



# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 – ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 201

## RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

EP ENGENHARIA DO PROCESSO LTDA / EP ENGENHARIA DO PROCESSO LTDA

| ACREDITAÇÃO Nº                                                  | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                                                 |                                          |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| CRL 0361                                                        | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                                              |                                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO                                     | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                                             | NORMA E /OU PROCEDIMENTO                 |
| <b>MEIO AMBIENTE</b>                                            | <b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>                                                                                                                            |                                          |
| ÁGUA BRUTA/ÁGUA TRATADA/ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO/ÁGUA RESIDUAL/ | Determinação de Metais Totais e Solúveis (Dissolvidos) por espectrometria de emissões de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) | EPA 6010 D:2018<br>Preparo: IT 06-07.108 |
|                                                                 | Alumínio<br>LQ: 0,010 mg/L                                                                                                                         |                                          |
|                                                                 | Antimônio<br>LQ: 0,010 mg/L                                                                                                                        |                                          |
|                                                                 | Arsênio<br>LQ: 0,010 mg/L                                                                                                                          |                                          |
|                                                                 | Bário<br>LQ: 0,010 mg/L                                                                                                                            |                                          |
|                                                                 | Berílio<br>LQ: 0,001 mg/L                                                                                                                          |                                          |
|                                                                 | Bismuto<br>LQ: 0,010 mg/L                                                                                                                          |                                          |
|                                                                 | Boro<br>LQ: 0,010 mg/L                                                                                                                             |                                          |
|                                                                 | Cádmio<br>LQ: 0,001 mg/L                                                                                                                           |                                          |
|                                                                 | Cálcio<br>LQ: 0,50 mg/L                                                                                                                            |                                          |
|                                                                 | Chumbo<br>LQ: 0,010 mg/L                                                                                                                           |                                          |
|                                                                 | Cobalto<br>LQ: 0,003 mg/L                                                                                                                          |                                          |
|                                                                 | Cobre<br>LQ: 0,005 mg/L                                                                                                                            |                                          |
|                                                                 | Cromo<br>LQ: 0,010 mg/L                                                                                                                            |                                          |
|                                                                 | Estanho<br>LQ: 0,010 mg/L                                                                                                                          |                                          |
|                                                                 | Estrôncio<br>LQ: 0,010 mg/L                                                                                                                        |                                          |
|                                                                 | Ferro<br>LQ: 0,010 mg/L                                                                                                                            |                                          |
|                                                                 | Fósforo<br>LQ: 0,40 mg/L                                                                                                                           |                                          |
|                                                                 | Gálio<br>LQ: 0,010 mg/L                                                                                                                            |                                          |

**“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”**

Em, 22/04/2025

## ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

| ACREDITAÇÃO Nº                                                                                           | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                                                                            |                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| CRL 0361                                                                                                 | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                                                                         |                                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO                                                                              | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                                                                        | NORMA E /OU PROCEDIMENTO                 |
| <b>MEIO AMBIENTE</b><br>ÁGUA BRUTA/ÁGUA TRATADA/ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO/ÁGUA RESIDUAL/<br>(Continuação) | <b>ENSAIOS QUÍMICOS</b><br>Determinação de Metais Totais e Solúveis (Dissolvidos) por espectrometria de emissões de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) | EPA 6010 D:2018<br>Preparo: IT 06-07.108 |
|                                                                                                          | Índio<br>LQ: 0,010 mg/L                                                                                                                                                       |                                          |
|                                                                                                          | Lítio<br>LQ: 0,010 mg/L                                                                                                                                                       |                                          |
|                                                                                                          | Magnésio<br>LQ: 0,010 mg/L                                                                                                                                                    |                                          |
|                                                                                                          | Manganês<br>LQ: 0,010 mg/L                                                                                                                                                    |                                          |
|                                                                                                          | Mercúrio<br>LQ: 0,010 mg/L                                                                                                                                                    |                                          |
|                                                                                                          | Molibdênio<br>LQ: 0,010 mg/L                                                                                                                                                  |                                          |
|                                                                                                          | Níquel<br>LQ: 0,010 mg/L                                                                                                                                                      |                                          |
|                                                                                                          | Potássio<br>LQ: 0,50 mg/L                                                                                                                                                     |                                          |
|                                                                                                          | Prata<br>LQ: 0,010 mg/L                                                                                                                                                       |                                          |
|                                                                                                          | Selênio<br>LQ: 0,010 mg/L                                                                                                                                                     |                                          |
|                                                                                                          | Silício<br>LQ: 0,40 mg/L                                                                                                                                                      |                                          |
|                                                                                                          | Sódio<br>LQ: 0,50 mg/L                                                                                                                                                        |                                          |
|                                                                                                          | Tálio<br>LQ: 0,010 mg/L                                                                                                                                                       |                                          |
|                                                                                                          | Telúrio<br>LQ: 0,010 mg/L                                                                                                                                                     |                                          |
|                                                                                                          | Titânio<br>LQ: 0,010 mg/L                                                                                                                                                     |                                          |
|                                                                                                          | Urânio<br>LQ: 0,010 mg/L                                                                                                                                                      |                                          |
|                                                                                                          | Vanádio<br>LQ: 0,010 mg/L                                                                                                                                                     |                                          |
|                                                                                                          | Zinco<br>LQ: 0,009 mg/L                                                                                                                                                       |                                          |
|                                                                                                          |                                                                                                                                                                               |                                          |

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

| ACREDITAÇÃO Nº                                                                | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                                                  |                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>CRL 0361</b>                                                               | <b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>                                                                                                                        |                                                  |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO                                                   | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                                              | NORMA E /OU PROCEDIMENTO                         |
| <b>MEIO AMBIENTE</b>                                                          | <b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>                                                                                                                             |                                                  |
| ÁGUA BRUTA/ÁGUA TRATADA/ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO/ÁGUA RESIDUAL/ (Continuação) | Determinação de Metais Totais e Solúveis (Dissolvidos) por geração de hidreto/ espectrometria de emissão de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) | IT 06-07.83                                      |
|                                                                               | Antimônio<br>LQ: 0,001 mg/L                                                                                                                         |                                                  |
|                                                                               | Arsênio<br>LQ: 0,001 mg/L                                                                                                                           | IT 06-07.83                                      |
|                                                                               | Mercúrio<br>LQ: 0,0002 mg/L                                                                                                                         | IT 06-07.231                                     |
|                                                                               | Selênio<br>LQ: 0,001 mg/L                                                                                                                           | IT 06-07.229                                     |
|                                                                               | Determinação de Metais por cálculo                                                                                                                  | IT 06-07.107                                     |
|                                                                               | Dureza<br>LQ: 0,050 mmol/L                                                                                                                          |                                                  |
|                                                                               | Razão de Adsorção de Sódio (RAS)<br>LQ: 0,081 mEq/L                                                                                                 |                                                  |
|                                                                               | Sílica<br>LQ: 1 mg/L                                                                                                                                |                                                  |
|                                                                               | Ferro III (Ferro Férrio)<br>LQ: 0,010 mg/L                                                                                                          |                                                  |
|                                                                               | Manganês IV<br>LQ: 0,010 mg/L                                                                                                                       |                                                  |
|                                                                               | Fosfato<br>LQ: 1,3 mg/L                                                                                                                             |                                                  |
|                                                                               | Determinação de Mercúrio (Total e Dissolvido) por Espectrometria de Fluorescência Atômica<br>LQ: 0,0002 mg/L                                        | EPA 245.7:2005                                   |
|                                                                               | Determinação de Acidez pelo método titulométrico<br>LQ: 5 mg/L                                                                                      | SMWW, 24ª Edição, Método 2310 A e B              |
|                                                                               | Determinação de Cianeto Total pelo método colorimétrico<br>LQ: 0,001 mg/L                                                                           | IT 06-07.102                                     |
|                                                                               | Determinação de Fluoreto pelo método colorimétrico<br>LQ: 0,40 mg/L                                                                                 | SMWW, 24ª Edição, Método 4500F- D                |
|                                                                               | Determinação de Nitrato pelo método de redução com Cádmio                                                                                           | IT 06-07.33                                      |
|                                                                               | Nitrato<br>LQ: 1,0 mg/L                                                                                                                             |                                                  |
|                                                                               | Nitrato (N)<br>LQ: 0,226 mg/L                                                                                                                       |                                                  |
|                                                                               | Determinação de Nitrato pelo método de varredura espectrométrica no ultravioleta<br>LQ: 0,50 mg/L                                                   | SMWW, 24ª Edição, Método 4500NO <sub>3</sub> - B |
|                                                                               | Determinação da Condutividade Eletrolítica<br>LQ: 1 µS/cm a 12880 µS/cm                                                                             | SMWW, 24ª Edição, Método 2510B                   |

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

| ACREDITAÇÃO Nº                                                  | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                      |                                                |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| CRL 0361                                                        | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                   |                                                |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO                                     | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                  | NORMA E /OU PROCEDIMENTO                       |
| <b>MEIO AMBIENTE</b>                                            | <b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>                                                                                                 |                                                |
| ÁGUA BRUTA/ÁGUA TRATADA/ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO/ÁGUA RESIDUAL/ | Determinação de Cianeto Total pelo método colorimétrico após destilação alcalina<br>LQ: 0,02 mg/L                       | IT 06-07.70                                    |
| (Continuação)                                                   | Determinação de Cianeto Dissociável por ácido fraco pelo método colorimétrico após destilação<br>LQ: 0,02 mg/L          | IT 06-07.70                                    |
|                                                                 | Determinação de Cianeto Livre pelo método colorimétrico<br>LQ: 0,001 mg/L                                               | IT 06-07.102                                   |
|                                                                 | Determinação de Cloreto pelo método titulométrico<br>LQ: 5,0 mg/L                                                       | IT 06-07.10                                    |
|                                                                 | Determinação de Óleos e Graxas (Substâncias Solúveis em Hexano) pelo método de extração <i>Soxhlet</i><br>LQ: 5 mg/L    | IT 06-07.133                                   |
|                                                                 | Determinação de Ferro pelo método colorimétrico com fenantrolina<br>LQ: 0,10 mg/L                                       | SMWW, 24ª Edição, Método 3500-Fe B             |
|                                                                 | Determinação de Sulfeto Total ou Sulfeto Dissolvido pelo método colorimétrico com azul de metileno<br>LQ: 0,05 mg/L     | IT 06-07.20                                    |
|                                                                 | Determinação por meio de cálculo do Sulfeto de Hidrogênio não Ionizado<br>LQ: 0,002 mg/L                                | SMWW, 24ª Edição, Método 4500S <sup>2-</sup> H |
|                                                                 | Determinação de Cromo Hexavalente (Total e Dissolvido) por método colorimétrico<br>LQ: 0,01 mg/L                        | SMWW, 24ª Edição, Método 3500Cr B              |
|                                                                 | Determinação da Demanda Química de Oxigênio com biftalato por espectrofotometria<br>LQ: 5 mg/L                          | IT 06-07.175                                   |
|                                                                 |                                                                                                                         |                                                |
|                                                                 | Determinação da Demanda Química de Oxigênio pelo método do refluxo fechado seguido de espectrofotometria<br>LQ: 50 mg/L | SMWW, 24ª Edição, Método 5220D                 |
|                                                                 | Determinação de Nitrogênio Amoniacal pelo método do eletrodo amônia-seletivo<br>LQ: 0,3 mg/L                            | SMWW, 24ª Edição, Método 4500NH <sub>3</sub> D |
|                                                                 | Determinação de Resistividade por potenciometria<br>LQ: 5 Ω/cm                                                          | IT 06-07.62                                    |
|                                                                 | Determinação de Demanda Bioquímica de Oxigênio através do ensaio em 5 dias<br>LQ: 2 mg/L                                | SMWW, 24ª Edição, Método 5210B                 |
|                                                                 | Determinação de Sólidos Sedimentáveis<br>LQ: 0,1 ml/L                                                                   | SMWW, 24ª Edição, Método 2540F                 |
|                                                                 | Determinação de Sólidos Totais por secagem a 103 °C - 105°C<br>LQ: 10 mg/L                                              | SMWW, 24ª Edição, Método 2540B                 |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

| ACREDITAÇÃO Nº                                                                | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                               |                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| CRL 0361                                                                      | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                            |                                        |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO                                                   | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                           | NORMA E /OU PROCEDIMENTO               |
| <b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>                                                   | <b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>                                                                                                   |                                        |
| ÁGUA BRUTA/ÁGUA TRATADA/ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO/ÁGUA RESIDUAL/ (Continuação) | Determinação de Sólidos Totais Dissolvidos por secagem a 180°C<br>LQ: 10 mg/L                                                    | SMWW, 24ª Edição, Método 2540C         |
|                                                                               | Determinação de Sólidos Suspensos Totais por secagem a 103 °C-105°C<br>LQ: 10 mg/L                                               | SMWW, 24ª Edição, Método 2540D         |
|                                                                               | Determinação de Sólidos Fixos e Voláteis por ignição a 550°C<br>LQ: 10 mg/L                                                      | SMWW, 24ª Edição, Método 2540E         |
|                                                                               | Determinação de Sulfito pelo método iodométrico<br>LQ: 2,0 mg/L                                                                  | SMWW, 24ª Edição, Método 4500SO3 A e B |
|                                                                               | Determinação de Sulfito pelo método iodométrico<br>LQ: 1,0 mg/L                                                                  | IT 06-07.173                           |
|                                                                               | Determinação da Turbidez pelo método nefelométrico<br>LQ: 0,1 NTU                                                                | SMWW, 24ª Edição, Método 2130B         |
|                                                                               | Determinação de Fenóis pelo método espectrofotométrico direto<br>LQ: 0,15 mg/L                                                   | SMWW, 24ª Edição, Método 5530D         |
|                                                                               | Determinação de Cloro Total pelo método colorimétrico com N, N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD)<br>LQ: 0,1 mg/L                    | IT 06-07.26                            |
|                                                                               | Determinação de Cloroamina e Monocloroamina pelo método espectrofotométrico                                                      | IT 06-07.171                           |
|                                                                               | Cloroamina<br>LQ: 0,10 mg/L                                                                                                      |                                        |
|                                                                               | Monocloroamina<br>LQ: 0,10 mg/L                                                                                                  |                                        |
|                                                                               | Determinação de Nitrogênio Orgânico pelo método <i>Kjeldahl</i><br>LQ: 5,0 mg/L                                                  | IT 06-07.38                            |
|                                                                               | Determinação de Nitrogênio Total por espectrofotometria<br>LQ: 0,5 mg/L                                                          | IT 06-07.38                            |
|                                                                               | Determinação de Nitrogênio Albuminóide pelo método espectrofotométrico<br>LQ: 0,1 mg/L                                           | IT 06-07.18                            |
|                                                                               | Determinação de Magnésio pelo método matemático (diferença entre a dureza total e a concentração de Ca como CaCO3)<br>LQ: 5 mg/L | SMWW, 24ª Edição, Método 3500-Mg       |
|                                                                               | Determinação da Dureza por meio de cálculo<br>Dureza de Carbonato<br>LQ: 5 mg/L                                                  | SMWW, 24ª Edição, Método 2340B         |
|                                                                               | Dureza de Não Carbonato<br>LQ: 5 mg/L                                                                                            | SMWW, 24ª Edição, Método 2340B         |

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

| ACREDITAÇÃO Nº                                                                   | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                                   |                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>CRL 0361</b>                                                                  | <b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>                                                                                                         |                                       |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO                                                      | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                               | NORMA E /OU PROCEDIMENTO              |
|                                                                                  | Determinação de Sulfato pelo método espectrofotométrico<br>LQ: 5,0 mg/L                                                              | IT 06-07.32                           |
| <b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>                                                      | <b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>                                                                                                       |                                       |
| ÁGUA BRUTA/ÁGUA TRATADA/ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO/ÁGUA RESIDUAL/<br>(Continuação) | Determinação de Ânions por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente                                   | SMWW, 24ª Edição, Método 4110B, 4110D |
|                                                                                  | Bromato<br>LQ: 0,01 mg/L                                                                                                             |                                       |
|                                                                                  | Brometo<br>LQ: 0,2 mg/L                                                                                                              |                                       |
|                                                                                  | Cloreto<br>LQ: 0,2 mg/L                                                                                                              |                                       |
|                                                                                  | Clorito<br>LQ: 0,15 mg/L                                                                                                             |                                       |
|                                                                                  | Fluoretos<br>LQ: 0,2 mg/L                                                                                                            |                                       |
|                                                                                  | Fosfato<br>LQ: 0,2 mg/L                                                                                                              |                                       |
|                                                                                  | Glifosato<br>LQ: 0,4 mg/L                                                                                                            |                                       |
|                                                                                  | Nitrato<br>LQ: 0,2 mg/L                                                                                                              |                                       |
|                                                                                  | Nitrato (N)<br>LQ: 0,045 mg/L                                                                                                        |                                       |
|                                                                                  | Determinação de Ânions por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente                                   | SMWW, 24ª Edição, Método 4110B, 4110D |
|                                                                                  | Nitrito<br>LQ: 0,2 mg/L                                                                                                              |                                       |
|                                                                                  | Nitrito (N)<br>LQ: 0,060 mg/L                                                                                                        |                                       |
|                                                                                  | Sulfato<br>LQ: 0,2 mg/L                                                                                                              |                                       |
|                                                                                  | Determinação de Surfactantes Aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS)<br>LQ: 0,15 mg/L | IT 06-07.180                          |
|                                                                                  | Determinação de Dureza de Cálcio como CaCO <sub>3</sub> pelo método matemático<br>LQ: 5 mg/L                                         | SMWW, 24ª Edição, Método 2340B        |
|                                                                                  | Determinação de Cálcio por titulometria com EDTA<br>LQ: 5 mg/L                                                                       | SMWW, 24ª Edição, Método 3500-Ca      |
|                                                                                  | Determinação da Dureza Total pelo método titulométrico por EDTA<br>LQ: 5 mg/L                                                        | SMWW, 24ª Edição, Método 2340C        |
|                                                                                  | Determinação de Dureza Total pelo método matemático<br>LQ: 5 mg/L                                                                    | SMWW, 24ª Edição, Método 2340B        |

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

| ACREDITAÇÃO Nº                                                                   | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                                   |                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>CRL 0361</b>                                                                  | <b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>                                                                                                         |                                     |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO                                                      | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                               | NORMA E /OU PROCEDIMENTO            |
| <b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>                                                      | <b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>                                                                                                       |                                     |
| ÁGUA BRUTA/ÁGUA TRATADA/ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO/ÁGUA RESIDUAL/<br>(Continuação) | Determinação de Nitrito pelo método colorimétrico<br>LQ: 0,020 mg/L                                                                  | IT 06-07.37                         |
|                                                                                  | Nitrito (N)<br>LQ: 0,006 mg/L                                                                                                        |                                     |
|                                                                                  | Determinação de Alcalinidade pelo método titulométrico<br>Alcalinidade Total<br>LQ: 5 mg/L                                           | SMWW, 24ª Edição, Método 2320B      |
|                                                                                  | Alcalinidade de Hidróxidos<br>LQ: 5 mg/L                                                                                             |                                     |
|                                                                                  | Alcalinidade de Carbonatos<br>LQ: 5 mg/L                                                                                             |                                     |
|                                                                                  | Alcalinidade de Bicarbonatos<br>LQ: 5 mg/L                                                                                           |                                     |
|                                                                                  | Determinação de Amônia pelo método espectrofotométrico<br>LQ: 0,5 mg/L                                                               | IT 06-07.169                        |
|                                                                                  | Determinação de Nitrogênio Amoniacal pelo método titulométrico<br>LQ: 5,0 mg/L                                                       | IT 06-07.40                         |
|                                                                                  | Determinação da Cor Verdadeira pelo método espectrofotométrico - comprimento de onda único<br>LQ: 5 Pt/Co                            | SMWW, 24ª Edição, Método 2120C      |
|                                                                                  | Determinação da Cor Aparente pelo método espectrofotométrico - comprimento de onda único<br>LQ: 5 Pt/Co                              | SMWW, 24ª Edição, Método 2120 B e C |
|                                                                                  | Determinação de Carbono Orgânico Total pelo método de oxidação com persulfato na presença de calor ou luz ultravioleta<br>LQ: 1 mg/L | IT 06-07.144                        |
|                                                                                  | Determinação de Fósforo pelo método colorimétrico com ácido ascórbico                                                                | SMWW, 24ª Edição, Método 4500P E    |
|                                                                                  | Fósforo Reativo Total<br>LQ: 0,0065 mg/L                                                                                             |                                     |
|                                                                                  | Fósforo Total<br>LQ: 0,0065 mg/L                                                                                                     |                                     |
|                                                                                  | Fósforo Ácido Hidrolisável Total<br>LQ: 0,0065 mg/L                                                                                  |                                     |
|                                                                                  | Fósforo Orgânico Total<br>LQ: 0,0065 mg/L                                                                                            |                                     |
|                                                                                  | Fósforo Reativo Dissolvido<br>LQ: 0,0065 mg/L                                                                                        |                                     |
|                                                                                  | Fósforo Dissolvido Total<br>LQ: 0,0065 mg/L                                                                                          |                                     |
|                                                                                  | Fósforo Ácido Hidrolisável Dissolvido<br>LQ: 0,0065 mg/L                                                                             |                                     |
|                                                                                  | Fósforo Orgânico Dissolvido<br>LQ: 0,0065 mg/L                                                                                       |                                     |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

| ACREDITAÇÃO Nº                                                                | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                                          |                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| CRL 0361                                                                      | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                                       |                                  |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO                                                   | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                                      | NORMA E /OU PROCEDIMENTO         |
| <b>MEIO AMBIENTE</b>                                                          | <b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>                                                                                                                     |                                  |
| ÁGUA BRUTA/ÁGUA TRATADA/ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO/ÁGUA RESIDUAL/ (Continuação) | Determinação de Fósforo pelo método colorimétrico com ácido ascórbico                                                                       | SMWW, 24ª Edição, Método 4500P E |
|                                                                               | Fósforo Suspenso Total<br>LQ: 0,0065 mg/L                                                                                                   |                                  |
|                                                                               | Fósforo Suspenso Reativo<br>LQ: 0,0065 mg/L                                                                                                 |                                  |
|                                                                               | Fósforo Ácido Hidrolisável Suspenso<br>LQ: 0,0065 mg/L                                                                                      |                                  |
|                                                                               | Fósforo Orgânico Suspenso<br>LQ: 0,0065 mg/L                                                                                                |                                  |
|                                                                               |                                                                                                                                             |                                  |
|                                                                               | Determinação de Salinidade por potenciometria<br>LQ: 0,1 ppt                                                                                | IT 06-07.62                      |
|                                                                               | Determinação de Óleos e Graxas (Substâncias Solúveis em Hexano) pelo método da extração e método gravimétrico<br>LQ: 5 mg/L                 | IT 06-07.211                     |
|                                                                               | Determinação Óleos Minerais, Óleos Vegetais e Gorduras Animais pelo método de extração <i>Soxhlet</i><br>LQ: 5 mg/L                         | IT 06-07.133                     |
|                                                                               | Determinação de Óleos Minerais, Óleos Vegetais e Gorduras Animais pelo método da extração e método gravimétrico<br>LQ: 5 mg/L               | IT 06-07.211                     |
|                                                                               | Determinação de Cromo Trivalente (Total e Dissolvido) por cálculo<br>LQ: 0,01 mg/L                                                          | IT 06-07.107                     |
|                                                                               | Determinação de Sílica (Solúvel reativa) e Sílica (Coloidal não reativa ou insolúvel) pelo método espectrofotométrico<br><br>LQ: 1,0 mg/L   | IT 06-07.202                     |
|                                                                               | Determinação de Sílica pelo método colorimétrico com molibdosilicato<br><br>LQ: 0,01 mg/L                                                   | IT 06-07.202                     |
|                                                                               | Determinação de Fenóis pelo método espectrofotométrico com extração com clorofórmio<br>LQ: 0,002 mg/L                                       | IT 06-07.90                      |
|                                                                               | Determinação de Carbono Orgânico Dissolvido pelo método de oxidação com persulfato na presença de calor ou luz ultravioleta<br>LQ: 1,0 mg/L | IT 06-07.144                     |



# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

| ACREDITAÇÃO Nº                                                        | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                           |                                |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| CRL 0361                                                              | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                        |                                |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO                                           | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                       | NORMA E /OU PROCEDIMENTO       |
| <b>MEIO AMBIENTE</b>                                                  | <b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>                                                                                                      |                                |
| ÁGUA BRUTA/ÁGUA TRATADA/ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO<br><br>(Continuação) | Determinação de Matéria Orgânica como Oxigênio Consumido em amostras líquidas pelo método titulométrico<br><br>LQ: 1 mg/L    | IT 06-07.196                   |
|                                                                       | Determinação de Oxigênio Consumido pelo método do permanganato de potássio<br><br>LQ: 1 mg/L                                 | ABNT/NBR 10739:1989            |
| ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO                                              | Determinação do perfil do Sabor (Gosto e Odor)<br><br>Faixa 0 – 12 (intensidade)                                             | SMWW, 24ª Edição, Método 2170B |
| ÁGUA BRUTA/ÁGUA TRATADA/ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO<br>ÁGUA RESIDUAL/    | Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS) | EPA 8270 E:2018                |
|                                                                       | p, p'-DDD<br>LQ: 0,001 µg/L                                                                                                  |                                |
|                                                                       | p, p'-DDE<br>LQ: 0,001 µg/L                                                                                                  |                                |
|                                                                       | p, p'-DDT<br>LQ: 0,001 µg/L                                                                                                  |                                |
|                                                                       | 1,2 - Diclorobenzeno<br>LQ: 0,1 µg/L                                                                                         |                                |
|                                                                       | 1,2,3,4 - Tetraclorobenzeno<br>LQ: 0,01 µg/L                                                                                 |                                |
|                                                                       | 1,2,3,5 - Tetraclorobenzeno<br>LQ: 0,01 µg/L                                                                                 |                                |
|                                                                       | 1,2,4 - Triclorobenzeno<br>LQ: 0,1 µg/L                                                                                      |                                |
|                                                                       | 1,2,4,5 - Tetraclorobenzeno<br>LQ: 0,01 µg/L                                                                                 |                                |
|                                                                       | 1,3 - Diclorobenzeno<br>LQ: 0,1 µg/L                                                                                         |                                |
|                                                                       | 1,4 - Diclorobenzeno<br>LQ: 0,1 µg/L                                                                                         |                                |
|                                                                       | 2 - Cloronaftaleno<br>LQ: 0,1 µg/L                                                                                           |                                |
|                                                                       | o-Cresol (2-Metilfenol)<br>LQ: 0,01 µg/L                                                                                     |                                |
|                                                                       | 2,3,4,5 - Tetraclorofenol<br>LQ: 0,025 µg/L                                                                                  |                                |
|                                                                       | 2,3,4,6 - Tetraclorofenol<br>LQ: 0,025 µg/L                                                                                  |                                |
|                                                                       | 2,4 - D<br>LQ: 0,05 µg/L                                                                                                     |                                |
|                                                                       | 2,4 - Diclorofenol<br>LQ: 0,01 µg/L                                                                                          |                                |

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

| ACREDITAÇÃO Nº                                                                      | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                           |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>CRL 0361</b>                                                                     | <b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>                                                                                                 |                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO                                                         | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                       | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|                                                                                     | 2,4 - Dinitrotolueno<br>LQ: 0,025 µg/L                                                                                       |                          |
|                                                                                     | 2,4,5 - T<br>LQ: 0,05 µg/L                                                                                                   |                          |
|                                                                                     | 2,4,5 - TP (Silvex)<br>LQ: 0,05 µg/L                                                                                         |                          |
|                                                                                     | 2,4,5 - Triclorofenol<br>LQ: 0,01 µg/L                                                                                       |                          |
| <b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>                                                         | <b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>                                                                                               |                          |
| ÁGUA BRUTA/ÁGUA TRATADA/ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO<br>ÁGUA RESIDUAL/<br>(Continuação) | Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS) | EPA 8270 E:2018          |
|                                                                                     | 2,4,6 - Triclorofenol<br>LQ: 0,01 µg/L                                                                                       |                          |
|                                                                                     | 2,4-D + 2,4,5-T<br>LQ: 0,05 µg/L                                                                                             |                          |
|                                                                                     | Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS) | EPA 8270 E:2018          |
|                                                                                     | 2 - Clorofenol<br>LQ: 0,01 µg/L                                                                                              |                          |
|                                                                                     | m-Cresol (3-Metilfenol)<br>LQ: 0,01 µg/L                                                                                     |                          |
|                                                                                     | 3,3' - Diclorobenzidina<br>LQ: 0,025 µg/L                                                                                    |                          |
|                                                                                     | 3,4 - Diclorofenol<br>LQ: 0,01 µg/L                                                                                          |                          |
|                                                                                     | p-Cresol (4-metilfenol)<br>LQ: 0,01 µg/L                                                                                     |                          |
|                                                                                     | a-BHC<br>LQ: 0,003 µg/L                                                                                                      |                          |
|                                                                                     | Acenafteno<br>LQ: 0,005 µg/L                                                                                                 |                          |
|                                                                                     | Acenaftileno<br>LQ: 0,005 µg/L                                                                                               |                          |
|                                                                                     | a-Clordano (cis-clordano)<br>LQ: 0,005 µg/L                                                                                  |                          |
|                                                                                     | Alacloro<br>LQ: 0,01 µg/L                                                                                                    |                          |
|                                                                                     | Aldrin<br>LQ: 0,003 µg/L                                                                                                     |                          |
|                                                                                     | Antraceno<br>LQ: 0,005 µg/L                                                                                                  |                          |
|                                                                                     | Atrazina<br>LQ: 0,01 µg/L                                                                                                    |                          |
|                                                                                     | Azinfos Metil (Gution)<br>LQ: 0,005 µg/L                                                                                     |                          |
|                                                                                     | b-BHC<br>LQ: 0,003 µg/L                                                                                                      |                          |
|                                                                                     | Bentazona<br>LQ: 0,05 µg/L                                                                                                   |                          |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 11

| ACREDITAÇÃO Nº                                                                      | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                           |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| CRL 0361                                                                            | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                        |                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO                                                         | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                       | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|                                                                                     | BenzilButil Ftalato<br>LQ: 0,01 µg/L                                                                                         |                          |
|                                                                                     | Benzo(a)antraceno<br>LQ: 0,005 µg/L                                                                                          |                          |
|                                                                                     | Benzo(a)pireno<br>LQ: 0,005 µg/L                                                                                             |                          |
|                                                                                     | Benzo(b)fluoranteno<br>LQ: 0,005 µg/L                                                                                        |                          |
|                                                                                     | Benzo(g,h,i)perileno<br>LQ: 0,005 µg/L                                                                                       |                          |
| <b>MEIO AMBIENTE</b>                                                                | <b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>                                                                                                      |                          |
| ÁGUA BRUTA/ÁGUA TRATADA/ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO<br>ÁGUA RESIDUAL/<br>(Continuação) | Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS) | EPA 8270 E:2018          |
|                                                                                     | Benzo(k)fluoranteno<br>LQ: 0,005 µg/L                                                                                        |                          |
|                                                                                     | Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS) | EPA 8270 E:2018          |
|                                                                                     | Butacloro<br>LQ: 0,010 µg/L                                                                                                  |                          |
|                                                                                     | Carbaril<br>LQ: 0,01 µg/L                                                                                                    |                          |
|                                                                                     | Criseno<br>LQ: 0,005 µg/L                                                                                                    |                          |
|                                                                                     | d-BHC<br>LQ: 0,003 µg/L                                                                                                      |                          |
|                                                                                     | Demeton O<br>LQ: 0,01 µg/L                                                                                                   |                          |
|                                                                                     | Demeton S<br>LQ: 0,01 µg/L                                                                                                   |                          |
|                                                                                     | Bis(2-etilexil)ftalato<br>LQ: 0,01 µ/L                                                                                       |                          |
|                                                                                     | Dibenzo(a,h)antraceno<br>LQ: 0,005 µg/L                                                                                      |                          |
|                                                                                     | Dieldrin<br>LQ: 0,003 µ/L                                                                                                    |                          |
|                                                                                     | Dietil Ftalato<br>LQ: 0,01 µg/L                                                                                              |                          |
|                                                                                     | Dimetil Ftalato<br>LQ: 0,01 µg/L                                                                                             |                          |
|                                                                                     | Di-n-butil Ftalato<br>LQ: 0,01 µg/L                                                                                          |                          |
|                                                                                     | Di-n-octil Ftalato<br>LQ: 0,01 µg/L                                                                                          |                          |
|                                                                                     | Dodecacloro Pentaciclodecano (Mirex)<br>LQ: 0,001 µg/L                                                                       |                          |
|                                                                                     | Endosulfan I<br>LQ: 0,01 µg/L                                                                                                |                          |
|                                                                                     | Endosulfan Sulfato<br>LQ: 0,01 µg/L                                                                                          |                          |
|                                                                                     | Endrin<br>LQ: 0,003 µg/L                                                                                                     |                          |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 12

| ACREDITAÇÃO Nº                                                                      | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                           |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| CRL 0361                                                                            | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                        |                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO                                                         | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                       | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|                                                                                     | Endrin Aldeído<br>LQ: 0,01 µg/L                                                                                              |                          |
|                                                                                     | Endosulfan II<br>LQ: 0,01 µg/L                                                                                               |                          |
|                                                                                     | Fenantreno<br>LQ: 0,005 µg/L                                                                                                 |                          |
|                                                                                     | Fenol<br>LQ: 0,01 µg/L                                                                                                       |                          |
|                                                                                     | Fluoranteno<br>LQ: 0,005 µg/L                                                                                                |                          |
| <b>MEIO AMBIENTE</b>                                                                | <b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>                                                                                                      |                          |
| ÁGUA BRUTA/ÁGUA TRATADA/ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO<br>ÁGUA RESIDUAL/<br>(Continuação) | Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS) | EPA 8270 E:2018          |
|                                                                                     | Fluoreno<br>LQ: 0,005 µg/L                                                                                                   |                          |
|                                                                                     | g-BHC (Lindano)<br>LQ: 0,003 µg/L                                                                                            |                          |
|                                                                                     | g-Clordano (trans-clordano)<br>LQ: 0,005 µg/L                                                                                |                          |
|                                                                                     | Heptacloro<br>LQ: 0,001 µg/L                                                                                                 |                          |
|                                                                                     | Heptacloro Epóxido (isômero B)<br>LQ: 0,005 µg/L                                                                             |                          |
|                                                                                     | Hexaclorobenzeno<br>LQ: 0,005 µg/L                                                                                           |                          |
|                                                                                     | Hexaclorobutadieno<br>LQ: 0,1 µg/L                                                                                           |                          |
|                                                                                     | Hexaclorociclopentadieno<br>LQ: 0,1 µg/L                                                                                     |                          |
|                                                                                     | Hexacloroetano<br>LQ: 0,1 µg/L                                                                                               |                          |
|                                                                                     | Indeno[1,2,3-cd]pireno<br>LQ: 0,005 µg/L                                                                                     |                          |
|                                                                                     | Malation<br>LQ: 0,01 µg/L                                                                                                    |                          |
|                                                                                     | Metolacloro<br>LQ: 0,01 µg/L                                                                                                 |                          |
|                                                                                     | Metoxicloro<br>LQ: 0,01 µg/L                                                                                                 |                          |
|                                                                                     | Metribuzina<br>LQ: 0,005 µg/L                                                                                                |                          |
|                                                                                     | Molinato<br>LQ: 0,01 µg/L                                                                                                    |                          |
|                                                                                     | Naftaleno<br>LQ: 0,005 µg/L                                                                                                  |                          |
|                                                                                     | Nitrobenzeno<br>LQ: 0,01 µg/L                                                                                                |                          |
|                                                                                     | Paration<br>LQ: 0,01 µg/L                                                                                                    |                          |
|                                                                                     | Pendimetalina<br>LQ: 0,01 µg/L                                                                                               |                          |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 13

| ACREDITAÇÃO Nº                                                                      | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                           |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| CRL 0361                                                                            | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                        |                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO                                                         | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                       | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|                                                                                     | Pentaclorobenzeno<br>LQ: 0,1 µg/L                                                                                            |                          |
|                                                                                     | Pentaclorofenol<br>LQ: 0,05 µg/L                                                                                             |                          |
|                                                                                     | Cis-Permetrina<br>LQ: 0,01 µg/L                                                                                              |                          |
|                                                                                     | Trans-Permetrina LQ: 0,01 µg/L                                                                                               |                          |
| <b>MEIO AMBIENTE</b>                                                                | <b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>                                                                                                      |                          |
| ÁGUA BRUTA/ÁGUA TRATADA/ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO<br>ÁGUA RESIDUAL/<br>(Continuação) | Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS) | EPA 8270 E:2018          |
|                                                                                     | Pireno<br>LQ: 0,005 µg/L                                                                                                     |                          |
|                                                                                     | Piridina<br>LQ: 0,3 µg/L                                                                                                     |                          |
|                                                                                     | Propacloro<br>LQ: 0,025 µg/L                                                                                                 |                          |
|                                                                                     | Propanil<br>LQ: 0,01 µg/L                                                                                                    |                          |
|                                                                                     | Simazina<br>LQ: 0,01 µg/L                                                                                                    |                          |
|                                                                                     | Trifluralina<br>LQ: 0,01 µg/L                                                                                                |                          |
|                                                                                     | Parationa Metílica<br>LQ: 0,01 µg/L                                                                                          |                          |
|                                                                                     | Carbofurano<br>LQ: 0,01 µg/L                                                                                                 |                          |
|                                                                                     | Clorotalonil<br>LQ: 0,01 µg/L                                                                                                |                          |
|                                                                                     | Clorpirifós (Dursban)<br>LQ: 0,01 µg/L                                                                                       |                          |
|                                                                                     | Endrin Cetona<br>LQ: 0,01 µg/L                                                                                               |                          |
|                                                                                     | o,p'-DDD<br>LQ: 0,005 µg/L                                                                                                   |                          |
|                                                                                     | o,p'-DDE<br>LQ: 0,005 µg/L                                                                                                   |                          |
|                                                                                     | o,p'-DDT<br>LQ: 0,005 µg/L                                                                                                   |                          |
|                                                                                     | 2-Metilnaftaleno<br>LQ: 0,1 µg/L                                                                                             |                          |
|                                                                                     | Bis(2-etilexil)adpato<br>LQ: 0,1 µg/L                                                                                        |                          |
|                                                                                     | 2,4,4'-Triclorobifenil - PCB 28<br>LQ: 0,001 µg/L                                                                            |                          |
|                                                                                     | 2,2',5,5'-Tetraclorobifenil - PCB 52<br>LQ: 0,001 µg/L                                                                       |                          |
|                                                                                     | 2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenil - PCB 101<br>LQ: 0,001 µg/L                                                                    |                          |
|                                                                                     | 2,3',4,4',5-Pentaclorobifenil - PCB 118<br>LQ: 0,001 µg/L                                                                    |                          |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 14

| ACREDITAÇÃO Nº                                                                      | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                           |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| CRL 0361                                                                            | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                        |                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO                                                         | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                       | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|                                                                                     | 2,2',3,4,4',5'-Hexaclorobifenil - PCB 138<br>LQ: 0,001 µg/L                                                                  |                          |
|                                                                                     | 2,2',4,4',5,5'-Hexaclorobifenil - PCB 153<br>LQ: 0,001 µg/L                                                                  |                          |
|                                                                                     | 2,2',3,4,4',5,5'- Heptaclorobifenil - PCB 180<br>LQ: 0,001 µg/L                                                              |                          |
| <b>MEIO AMBIENTE</b>                                                                | <b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>                                                                                                      |                          |
| ÁGUA BRUTA/ÁGUA TRATADA/ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO<br>ÁGUA RESIDUAL/<br>(Continuação) | Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS) | EPA 8270 E:2018          |
|                                                                                     | PCB's (7 congêneres)<br>LQ: 0,001 µg/L                                                                                       |                          |
|                                                                                     | 2-Clorobifenil - PCB 1<br>LQ: 0,001 µg/L                                                                                     |                          |
|                                                                                     | 2,3-Diclorobifenil - PCB 5<br>LQ: 0,001 µg/L                                                                                 |                          |
|                                                                                     | 2,2',5-Triclorobifenil - PCB 18<br>LQ: 0,001 µg/L                                                                            |                          |
|                                                                                     | 2,4',5-Triclorobifenil - PCB 31<br>LQ: 0,001 µg/L                                                                            |                          |
|                                                                                     | 2,2',3,5'-Tetraclorobifenil - PCB 44<br>LQ: 0,001 µg/L                                                                       |                          |
|                                                                                     | 2,2',5,5'-Tetraclorobifenil - PCB 52<br>LQ: 0,001 µg/L                                                                       |                          |
|                                                                                     | 2,3',4,4'-Tetraclorobifenil - PCB 66<br>LQ: 0,001 µg/L                                                                       |                          |
|                                                                                     | 2,2',3,4,5'-Pentaclorobifenil - PCB 87<br>LQ: 0,001 µg/L                                                                     |                          |
|                                                                                     | 2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenil - PCB 101<br>LQ: 0,001 µg/L                                                                    |                          |
|                                                                                     | 2,3,3',4',6-Pentaclorobifenil - PCB 110<br>LQ: 0,001 µg/L                                                                    |                          |
|                                                                                     | 2,2',3,4,4',5-Hexaclorobifenil - PCB 137<br>LQ: 0,001 µg/L                                                                   |                          |
|                                                                                     | 2,2',3,4,5,5'-Hexaclorobifenil - PCB 141<br>LQ: 0,001 µg/L                                                                   |                          |
|                                                                                     | 2,2',3,5,5',6-Hexaclorobifenil - PCB 151<br>LQ: 0,001 µg/L                                                                   |                          |
|                                                                                     | 2,2',4,4',5,5'-Hexaclorobifenil - PCB 153<br>LQ: 0,001 µg/L                                                                  |                          |
|                                                                                     | 2,2',3,3',4,4',5-Heptaclorobifenil - PCB 170<br>LQ: 0,001 µg/L                                                               |                          |
|                                                                                     | 2,2',3,4,4',5,5'-Heptaclorobifenil - PCB 180<br>LQ: 0,001 µg/L                                                               |                          |
|                                                                                     | 2,2',3,4,4',5,6-Heptaclorobifenil - PCB 183<br>LQ: 0,001 µg/L                                                                |                          |
|                                                                                     | 2,2',3,4,5,5',6-Heptaclorobifenil - PCB 187<br>LQ: 0,001 µg/L                                                                |                          |
|                                                                                     | 2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonaclorobifenil - PCB 206<br>LQ: 0,001 µg/L                                                           |                          |
|                                                                                     | PCB's (19 congêneres)<br>LQ: 0,001 µg/L                                                                                      |                          |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 15

| ACREDITAÇÃO Nº                                                                      | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                           |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| CRL 0361                                                                            | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                        |                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO                                                         | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                       | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|                                                                                     | 1-metilnaftaleno<br>LQ: 0,1 µg/L                                                                                             |                          |
| <b>MEIO AMBIENTE</b>                                                                | <b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>                                                                                                      |                          |
| ÁGUA BRUTA/ÁGUA TRATADA/ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO<br>ÁGUA RESIDUAL/<br>(Continuação) | Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS) | EPA 8270 E:2018          |
|                                                                                     | 2-metil-4,6-dinitrofenol<br>LQ: 0,2 µg/L                                                                                     |                          |
|                                                                                     | 2-Nitroanilina<br>LQ: 0,2 µg/L                                                                                               |                          |
|                                                                                     | 3-Nitroanilina<br>LQ: 0,2 µg/L                                                                                               |                          |
|                                                                                     | 4-Nitroanilina<br>LQ: 0,2 µg/L                                                                                               |                          |
|                                                                                     | 2-Nitrofenol<br>LQ: 0,1 µg/L                                                                                                 |                          |
|                                                                                     | 2,4-Dinitrofenol<br>LQ: 0,2 µg/L                                                                                             |                          |
|                                                                                     | 2,6-Diclorofenol<br>LQ: 0,1 µg/L                                                                                             |                          |
|                                                                                     | 2,4-Dimetilfenol<br>LQ: 0,1 µg/L                                                                                             |                          |
|                                                                                     | 2,6-Dinitrotolueno<br>LQ: 0,1 µg/L                                                                                           |                          |
|                                                                                     | 4-Bromofenil fenil éter<br>LQ: 0,1 µg/L                                                                                      |                          |
|                                                                                     | 4-Cloroanilina<br>LQ: 0,1 µg/L                                                                                               |                          |
|                                                                                     | 4-Clorofenol<br>LQ: 0,1 µg/L                                                                                                 |                          |
|                                                                                     | 4-Cloro-3-Metilfenol<br>LQ: 0,1 µg/L                                                                                         |                          |
|                                                                                     | 4-Clorofenil-fenil éter<br>LQ: 0,1 µg/L                                                                                      |                          |
|                                                                                     | 4-Nitrofenol<br>LQ: 0,2 µg/L                                                                                                 |                          |
|                                                                                     | Anilina<br>LQ: 0,1 µg/L                                                                                                      |                          |
|                                                                                     | Álcool Benzílico<br>LQ: 0,1 µg/L                                                                                             |                          |
|                                                                                     | Azobenzeno<br>LQ: 0,1 µg/L                                                                                                   |                          |
|                                                                                     | Bis(2-cloroetil)éter<br>LQ: 0,1 µg/L                                                                                         |                          |
|                                                                                     | Bis(2-cloroisopropil)éter<br>LQ: 0,1 µg/L                                                                                    |                          |
|                                                                                     | Bis(2-cloroetoxi)metano<br>LQ: 0,1 µg/L                                                                                      |                          |
|                                                                                     | Carbasol<br>LQ: 0,1 µg/L                                                                                                     |                          |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 16

| ACREDITAÇÃO Nº                                                                      | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                           |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| CRL 0361                                                                            | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                        |                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO                                                         | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                       | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
| <b>MEIO AMBIENTE</b>                                                                | <b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>                                                                                                      |                          |
| ÁGUA BRUTA/ÁGUA TRATADA/ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO<br>ÁGUA RESIDUAL/<br>(Continuação) | Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS) | EPA 8270 E:2018          |
|                                                                                     | Dibenzofurano<br>LQ: 0,1 µg/L                                                                                                |                          |
|                                                                                     | Isoforona<br>LQ: 0,1 µg/L                                                                                                    |                          |
|                                                                                     | N-Nitrosodifenilamina<br>LQ: 0,1 µg/L                                                                                        |                          |
|                                                                                     | N-Nitrosodi-n-propilamina<br>LQ: 0,1 µg/L                                                                                    |                          |
|                                                                                     | 1,2-Dinitrobenzeno<br>LQ: 0,1 µg/L                                                                                           |                          |
|                                                                                     | 1,3-Dinitrobenzeno<br>LQ: 0,1 µg/L                                                                                           |                          |
|                                                                                     | 1,4-Dinitrobenzeno<br>LQ: 0,1 µg/L                                                                                           |                          |
|                                                                                     | Difenilamina<br>LQ: 0,1 µg/L                                                                                                 |                          |
|                                                                                     | N-Nitrosodimetilamina<br>LQ: 0,1 µg/L                                                                                        |                          |
|                                                                                     | Etil Metanosulfonato<br>LQ: 0,1 µg/L                                                                                         |                          |
|                                                                                     | Metil Metanosulfonato<br>LQ: 0,1 µg/L                                                                                        |                          |
|                                                                                     | Aldicarbe + Aldicarbe Sulfona + Aldicarbe Sulfóxido<br>LQ: 1 µg/L                                                            |                          |
|                                                                                     | Aldrin + Dieldrin<br>LQ: 0,003 µg/L                                                                                          |                          |
|                                                                                     | BHC's (soma)<br>LQ: 0,003 µg/L                                                                                               |                          |
|                                                                                     | Carbamatos Totais (soma)<br>LQ: 1,0 µg/L                                                                                     |                          |
|                                                                                     | Carbendazin + Benomil<br>LQ: 1 µg/L                                                                                          |                          |
|                                                                                     | Clordanos (soma)<br>LQ: 0,005 µg/L                                                                                           |                          |
|                                                                                     | Clorobenzenos (soma)<br>LQ: 0,1 µg/L                                                                                         |                          |
|                                                                                     | Clorpirifós + Clorpirifós-oxon<br>LQ: 0,01 µg/L                                                                              |                          |
|                                                                                     | Cresóis (soma)<br>LQ: 0,02 µg/L                                                                                              |                          |
|                                                                                     | p,p'-DDT + p,p'-DDD + p,p'-DDE<br>LQ: 0,001 µg/L                                                                             |                          |



# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 17

| ACREDITAÇÃO Nº                                                                      | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                           |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| CRL 0361                                                                            | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                        |                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO                                                         | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                       | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
| <b>MEIO AMBIENTE</b>                                                                | <b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>                                                                                                      |                          |
| ÁGUA BRUTA/ÁGUA TRATADA/ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO<br>ÁGUA RESIDUAL/<br>(Continuação) | Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS) | EPA 8270 E:2018          |
|                                                                                     | Demeton (O+S)<br>LQ: 0,01 µg/L                                                                                               |                          |
|                                                                                     | Diclorobenzenos (soma)<br>LQ: 0,1 µg/L                                                                                       |                          |
|                                                                                     | Endosulfan (α β e sais)<br>LQ: 0,01 µg/L                                                                                     |                          |
|                                                                                     | Fenóis (soma)<br>LQ: 0,05 µg/L                                                                                               |                          |
|                                                                                     | Ftalatos (soma)<br>LQ: 0,01 µg/L                                                                                             |                          |
|                                                                                     | Heptacloro + Heptacloro Epóxido<br>LQ: 0,005 µg/L                                                                            |                          |
|                                                                                     | m,p-Cresol<br>LQ: 0,02 µg/L                                                                                                  |                          |
|                                                                                     | Organofosforados Totais (soma)<br>LQ: 1,0 µg/L                                                                               |                          |
|                                                                                     | PAH's Total (soma)<br>LQ: 0,005 µg/L                                                                                         |                          |
|                                                                                     | Tetraclorobenzenos (soma)<br>LQ: 0,01 µg/L                                                                                   |                          |
|                                                                                     | Determinação de Bifenilas Policloradas (PCB) por cromatografia gasosa com detector de captura de elétrons (ECD)              | EPA 8082 A:2007          |
|                                                                                     | 2,3-Diclorobifenil - PCB 5<br>LQ: 0,005 µg/L                                                                                 |                          |
|                                                                                     | 2,2',5-Triclorobifenil - PCB 18<br>LQ: 0,005 µg/L                                                                            |                          |
|                                                                                     | 2,4',5-Triclorobifenil - PCB 31<br>LQ: 0,005 µg/L                                                                            |                          |
|                                                                                     | 2,2',5,5'-Tetraclorobifenil - PCB 52<br>LQ: 0,005 µg/L                                                                       |                          |
|                                                                                     | 2,2',3,5'-Tetraclorobifenil - PCB 44<br>LQ: 0,005 µg/L                                                                       |                          |
|                                                                                     | 2,3',4,4'-Tetraclorobifenil - PCB 66<br>LQ: 0,005 µg/L                                                                       |                          |
|                                                                                     | 2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenil - PCB 101<br>LQ: 0,005 µg/L                                                                    |                          |
|                                                                                     | 2,2',3,4,5'-Pentaclorobifenil - PCB 87<br>LQ: 0,005 µg/L                                                                     |                          |
|                                                                                     | 2,3,3',4',6-Pentaclorobifenil - PCB 110<br>LQ: 0,005 µg/L                                                                    |                          |
|                                                                                     | 2,2',3,5,5',6-Hexaclorobifenil - PCB 151<br>LQ: 0,005 µg/L                                                                   |                          |
|                                                                                     | 2,2',4,4',5,5'-Hexaclorobifenil - PCB 153<br>LQ: 0,005 µg/L                                                                  |                          |
|                                                                                     | 2,2',3,4,5,5'-Hexaclorobifenil - PCB 141<br>LQ: 0,005 µg/L                                                                   |                          |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 18

| ACREDITAÇÃO Nº                                                                | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| CRL 0361                                                                      | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                                                                             |                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO                                                   | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                                                                            | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
| <b>MEIO AMBIENTE</b>                                                          | <b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>                                                                                                                                                           |                          |
| ÁGUA BRUTA/ÁGUA TRATADA/ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO/ÁGUA RESIDUAL/ (Continuação) | Determinação de Bifenilas Policloradas (PCB) por cromatografia gasosa com detector de captura de elétrons (ECD)<br>2,2',3,4,4',5'-Hexaclorobifenil - PCB 137<br>LQ: 0,005 µg/L    | EPA 8082 A:2007          |
|                                                                               | 2,2',3,4',5,5',6-Heptaclorobifenil - PCB 187<br>LQ: 0,005 µg/L                                                                                                                    |                          |
|                                                                               | 2,2',3,4,4',5',6-Heptaclorobifenil - PCB 183<br>LQ: 0,005 µg/L                                                                                                                    |                          |
|                                                                               | Determinação de Bifenilas Policloradas (PCB) por cromatografia gasosa com detector de captura de elétrons (ECD)<br>2,2',3,4,4',5,5'-Heptaclorobifenil - PCB 180<br>LQ: 0,005 µg/L | EPA 8082 A:2007          |
|                                                                               | 2,2',3,3',4,4',5-Heptaclorobifenil - PCB 170<br>LQ: 0,005 µg/L                                                                                                                    |                          |
|                                                                               | 2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonaclorobifenil - PCB 206<br>LQ: 0,005 µg/L                                                                                                                |                          |
|                                                                               | PCB's (18 congêneres)<br>LQ: 0,005 µg/L                                                                                                                                           |                          |
|                                                                               | Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS)                                                           | EPA 8260 D:2018          |
|                                                                               | 1,1 - Dicloroetano<br>LQ: 2 µg/L                                                                                                                                                  |                          |
|                                                                               | 1,2 - Dicloroetano<br>LQ: 2 µg/L                                                                                                                                                  |                          |
|                                                                               | 1,1 - Dicloroeteno<br>LQ: 2 µg/L                                                                                                                                                  |                          |
|                                                                               | 1,1 - Dicloropropeno<br>LQ: 2 µg/L                                                                                                                                                |                          |
|                                                                               | 1,2 - Dicloropropano<br>LQ: 2 µg/L                                                                                                                                                |                          |
|                                                                               | 1,3 - Dicloropropano<br>LQ: 2 µg/L                                                                                                                                                |                          |
|                                                                               | 2,2 - Dicloropropano<br>LQ: 2 µg/L                                                                                                                                                |                          |
|                                                                               | 1,3 - Diclorobenzeno<br>LQ: 2 µg/L                                                                                                                                                |                          |
|                                                                               | 1,4 - Diclorobenzeno<br>LQ: 2 µg/L                                                                                                                                                |                          |
|                                                                               | 1,4-Dioxano<br>LQ: 500 µg/L                                                                                                                                                       |                          |
|                                                                               | 1,2 - Dibromoetano<br>LQ: 2 µg/L                                                                                                                                                  |                          |
|                                                                               | 1,2 - Diclorobenzeno<br>LQ: 2 µg/L                                                                                                                                                |                          |
|                                                                               | 1,2 - Dibromo- 3-Cloropropano<br>LQ: 2 µg/L                                                                                                                                       |                          |
|                                                                               | 1,2,3 - Triclorobenzeno<br>LQ: 2 µg/L                                                                                                                                             |                          |
|                                                                               | 1,2,4 - Triclorobenzeno<br>LQ: 2 µg/L                                                                                                                                             |                          |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 19

| ACREDITAÇÃO Nº                                                                      | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                        |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| CRL 0361                                                                            | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                                                                                                     |                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO                                                         | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                                                                                                    | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
| <b>MEIO AMBIENTE</b>                                                                | <b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>                                                                                                                                                                                   |                          |
| ÁGUA BRUTA/ÁGUA TRATADA/ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO<br>ÁGUA RESIDUAL/<br>(Continuação) | Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS)<br>1,2-Dicloroeteno (cis-1,2-Dicloroeteno + Trans-1,2-Dicloroeteno)<br>LQ: 2 µg/L | EPA 8260 D:2018          |
|                                                                                     | 1,3,5 - Triclorobenzeno<br>LQ: 2 µg/L                                                                                                                                                                     |                          |
|                                                                                     | 1,2,4 - Trimetilbenzeno<br>LQ: 2 µg/L                                                                                                                                                                     |                          |
|                                                                                     | 1,3,5 - Trimetilbenzeno<br>LQ: 2 µg/L                                                                                                                                                                     |                          |
|                                                                                     | 1,1,1,2 - Tetracloroetano<br>LQ: 2 µg/L                                                                                                                                                                   |                          |
|                                                                                     | 1,1,2,2 - Tetracloroetano<br>LQ: 2 µg/L                                                                                                                                                                   |                          |
|                                                                                     | 1,1,1 - Tricloroetano<br>LQ: 2 µg/L                                                                                                                                                                       |                          |
|                                                                                     | 1,1,2 - Tricloroetano<br>LQ: 2 µg/L                                                                                                                                                                       |                          |
|                                                                                     | 1,2,3 - Tricloropropano<br>LQ: 2 µg/L                                                                                                                                                                     |                          |
|                                                                                     | Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS)                                                                                   | EPA 8260 D:2018          |
|                                                                                     | 2 - Clorotolueno<br>LQ: 2 µg/L                                                                                                                                                                            |                          |
|                                                                                     | 4 - Clorotolueno<br>LQ: 2 µg/L                                                                                                                                                                            |                          |
|                                                                                     | Benzeno<br>LQ: 1 µg/L                                                                                                                                                                                     |                          |
|                                                                                     | Bromobenzeno<br>LQ: 2 µg/L                                                                                                                                                                                |                          |
|                                                                                     | Bromoclorometano<br>LQ: 2 µg/L                                                                                                                                                                            |                          |
|                                                                                     | Bromodiclorometano<br>LQ: 2 µg/L                                                                                                                                                                          |                          |
|                                                                                     | Bromofórmio<br>LQ: 2 µg/L                                                                                                                                                                                 |                          |
|                                                                                     | Bromometano<br>LQ: 2 µg/L                                                                                                                                                                                 |                          |
|                                                                                     | cis-1,3-Dicloropropeno<br>LQ: 2 µg/L                                                                                                                                                                      |                          |
|                                                                                     | cis-1,4-dicloro-2-buteno<br>LQ: 100 µg/L                                                                                                                                                                  |                          |
|                                                                                     | Cloreto de vinila<br>LQ: 0,5 µg/L                                                                                                                                                                         |                          |
|                                                                                     | Monoclorobenzeno<br>LQ: 2 µg/L                                                                                                                                                                            |                          |
|                                                                                     | cis-1,2-Dicloroeteno<br>LQ: 2 µg/L                                                                                                                                                                        |                          |
|                                                                                     | Clorodibromometano<br>LQ: 2 µg/L                                                                                                                                                                          |                          |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 20

| ACREDITAÇÃO Nº                                                                      | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                      |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| CRL 0361                                                                            | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                   |                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO                                                         | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                  | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
| <b>MEIO AMBIENTE</b>                                                                | <b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>                                                                                                 |                          |
| ÁGUA BRUTA/ÁGUA TRATADA/ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO<br>ÁGUA RESIDUAL/<br>(Continuação) | Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS) | EPA 8260 D:2018          |
|                                                                                     | Clorofórmio<br>LQ: 2 µg/L                                                                                               |                          |
|                                                                                     | Cloroetano<br>LQ: 2 µg/L                                                                                                |                          |
|                                                                                     | Clorometano<br>LQ: 2 µg/L                                                                                               |                          |
|                                                                                     | Dibromometano<br>LQ: 2 µg/L                                                                                             |                          |
|                                                                                     | Diclorodifluormetano<br>LQ: 2 µg/L                                                                                      |                          |
|                                                                                     | Dicloroetano (1,1-DCE + 1,2-DCE)<br>LQ: 2 µg/L                                                                          |                          |
|                                                                                     | Dicloroetano (cis-1,2-Dicloroetano + Trans-1,2-Dicloroetano + 1,1-Dicloroetano)<br>LQ: 2 µg/L                           |                          |
|                                                                                     | Dicloroetano (cis + trans)<br>LQ: 2 µg/L                                                                                |                          |
|                                                                                     | Diclorometano<br>LQ: 2 µg/L                                                                                             |                          |
|                                                                                     | Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS) | EPA 8260 D:2018          |
|                                                                                     | Estireno<br>LQ: 2 µg/L                                                                                                  |                          |
|                                                                                     | Etilbenzeno<br>LQ: 1 µg/L                                                                                               |                          |
|                                                                                     | Hexaclorobutadieno<br>LQ: 2 µg/L                                                                                        |                          |
|                                                                                     | Isopropilbenzeno<br>LQ: 2 µg/L                                                                                          |                          |
|                                                                                     | m,p-Xileno<br>LQ: 2 µg/L                                                                                                |                          |
|                                                                                     | m-Xileno<br>LQ: 1 µg/L                                                                                                  |                          |
|                                                                                     | Metil Etil Cetona<br>LQ: 20 µg/L                                                                                        |                          |
|                                                                                     | Naftaleno<br>LQ: 2 µg/L                                                                                                 |                          |
|                                                                                     | sec-Butilbenzeno<br>LQ: 1 µg/L                                                                                          |                          |
|                                                                                     | n-Butilbenzeno<br>LQ: 2 µg/L                                                                                            |                          |
|                                                                                     | n-Propilbenzeno<br>LQ: 2 µg/L                                                                                           |                          |
|                                                                                     | o-Xileno<br>LQ: 1 µg/L                                                                                                  |                          |
|                                                                                     | p-Isopropiltolueno<br>LQ: 1 µg/L                                                                                        |                          |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 21

| ACREDITAÇÃO Nº                                                                      | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                      |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| CRL 0361                                                                            | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                   |                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO                                                         | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                  | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
| <b>MEIO AMBIENTE</b>                                                                | <b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>                                                                                                 |                          |
| ÁGUA BRUTA/ÁGUA TRATADA/ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO<br>ÁGUA RESIDUAL/<br>(Continuação) | Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS) | EPA 8260 D:2018          |
|                                                                                     | p-Xileno<br>LQ: 1 µg/L                                                                                                  |                          |
|                                                                                     | Solventes<br>LQ: Ausente / Presente                                                                                     |                          |
|                                                                                     | tert-Butilbenzeno<br>LQ: 1 µg/L                                                                                         |                          |
|                                                                                     | Tetracloroeto de Carbono<br>LQ: 1 µg/L                                                                                  |                          |
|                                                                                     | Tetracloroeteno<br>LQ: 2 µg/L                                                                                           |                          |
|                                                                                     | Tolueno<br>LQ: 1 µg/L                                                                                                   |                          |
|                                                                                     | Trans-1,2-Dicloroeteno<br>LQ: 2 µg/L                                                                                    |                          |
|                                                                                     | Trans-1,3-Dicloropropeno<br>LQ: 2 µg/L                                                                                  |                          |
|                                                                                     | trans-1,4-dicloro-2-buteno<br>LQ: 100 µg/L                                                                              |                          |
|                                                                                     | Triclorobenzeno (1,2,3-TCB + 1,2,4-TCB)<br>LQ: 2 µg/L                                                                   |                          |
|                                                                                     | Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS) | EPA 8260 D:2018          |
|                                                                                     | Triclorobenzenos (1,2,3-TCB + 1,2,4-TCB + 1,3,5-TCB)<br>LQ: 2 µg/L                                                      |                          |
|                                                                                     | Tricloroeteno<br>LQ: 1 µg/L                                                                                             |                          |
|                                                                                     | Triclorofluormetano<br>LQ: 2 µg/L                                                                                       |                          |
|                                                                                     | Trihalometanos<br>LQ: 2 µg/L                                                                                            |                          |
|                                                                                     | Xilenos<br>LQ: 2 µg/L                                                                                                   |                          |
|                                                                                     | 2-Cloroetilvinil éter<br>LQ: 20 µg/L                                                                                    |                          |
|                                                                                     | 2-Hexanona<br>LQ: 20 µg/L                                                                                               |                          |
|                                                                                     | 4-metil-2-pentanona<br>LQ: 20 µg/L                                                                                      |                          |
|                                                                                     | Acetona<br>LQ: 20 µg/L                                                                                                  |                          |
|                                                                                     | Acetato de Vinila<br>LQ: 20 µg/L                                                                                        |                          |
|                                                                                     | Dissulfeto de Carbono<br>LQ: 20 µg/L                                                                                    |                          |
|                                                                                     | Iodometano<br>LQ: 20 µg/L                                                                                               |                          |
|                                                                                     | Metil-tert-butil-eter (MTBE)<br>LQ: 2 µg/L                                                                              |                          |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 22

| ACREDITAÇÃO Nº                                                                     | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                                                                             |                          |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| CRL 0361                                                                           | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                                                                          |                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO                                                        | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                                                                         | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
| <b>MEIO AMBIENTE</b>                                                               | <b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>                                                                                                                                                        |                          |
| ÁGUA BRUTA/ÁGUA TRATADA/ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO/ÁGUA RESIDUAL/ÁGUA SALINA/SALOBRA | Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS)<br>o-etiltolueno (1-metil-2-etilbenzeno)<br>LQ: 2 µg/L | EPA 8260 D:2018          |
|                                                                                    | m-etiltolueno (1-metil-3-etilbenzeno)<br>LQ: 2 µg/L                                                                                                                            |                          |
|                                                                                    | p-etiltolueno (1-metil-4-etilbenzeno)<br>LQ: 2 µg/L                                                                                                                            |                          |
|                                                                                    | Acetato de Butila<br>LQ: 20 µg/L                                                                                                                                               |                          |
|                                                                                    | Acetato de Etila<br>LQ: 20µg/L                                                                                                                                                 |                          |
|                                                                                    | Mancozebe<br>LQ: 50 µg/L                                                                                                                                                       |                          |
|                                                                                    | Solventes<br>LQ: Ausente / Presente                                                                                                                                            |                          |
|                                                                                    | 1,4-Dioxano<br>LQ: 30 µg/L                                                                                                                                                     |                          |
|                                                                                    | Chumbo Tetraetila<br>LQ: 2 µg/L                                                                                                                                                |                          |
|                                                                                    | 1,1,2-Tricloro-1,2,2-Trifluoroetano (Freon 113)<br>LQ: 2 µg/L                                                                                                                  |                          |
|                                                                                    | Epicloridrina<br>LQ: 0,2 µg/L                                                                                                                                                  |                          |
|                                                                                    | Tert-Butanol<br>LQ: 500 µg/L                                                                                                                                                   |                          |
|                                                                                    | N-Propanol<br>LQ: 500 µg/L                                                                                                                                                     |                          |
|                                                                                    | 2-Butanol<br>LQ: 500 µg/L                                                                                                                                                      |                          |
|                                                                                    | Isobutanol<br>LQ: 500 µg/L                                                                                                                                                     |                          |
|                                                                                    | N-Butanol<br>LQ:500 µg/L                                                                                                                                                       |                          |
|                                                                                    | Isopropanol<br>LQ: 500 µg/L                                                                                                                                                    |                          |
|                                                                                    | Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por cromatografia líquida acoplada ao espectrômetro de massas LC-MS/MS.                                                | IT 06-07.213             |
|                                                                                    | Carbofurano<br>LQ: 1,0 µg/L                                                                                                                                                    |                          |
|                                                                                    | Carbaril<br>LQ: 1,0 µg/L                                                                                                                                                       |                          |
|                                                                                    | Tebutiurum<br>LQ: 1,0 µg/L                                                                                                                                                     |                          |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 23

| ACREDITAÇÃO Nº                                                                                   | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                              |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| CRL 0361                                                                                         | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                           |                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO                                                                      | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                          | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
| <b>MEIO AMBIENTE</b>                                                                             | <b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>                                                                                                         |                          |
| ÁGUA BRUTA/ÁGUA TRATADA/ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO/ÁGUA RESIDUAL/ÁGUA SALINA/SALOBRA (Continuação) | Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por cromatografia líquida acoplada ao espectrômetro de massas LC-MS/MS. | IT 06-07.213             |
|                                                                                                  | Protioconazol<br>LQ: 2 µg/L                                                                                                     |                          |
|                                                                                                  | Protioconazol Destio<br>LQ: 0,5 µg/L                                                                                            |                          |
|                                                                                                  | Epoxiconazol<br>LQ: 0,1 µg/L                                                                                                    |                          |
|                                                                                                  | Ciproconazol<br>LQ: 0,5 µg/L                                                                                                    |                          |
|                                                                                                  | Flutriafol<br>LQ: 0,5 µg/L                                                                                                      |                          |
|                                                                                                  | Ametrina<br>LQ: 0,1 µg/L                                                                                                        |                          |
|                                                                                                  | Hidroxiatrazina<br>LQ: 0,1 µg/L                                                                                                 |                          |
|                                                                                                  | Deetil-Atrazina (Dea)<br>LQ: 0,5 µg/L                                                                                           |                          |
|                                                                                                  | Deisopropil-Atrazina (Dia)<br>LQ: 0,5 µg/L                                                                                      |                          |
|                                                                                                  | Diaminoclorotriazina (Dact)<br>LQ: 0,5 µg/L                                                                                     |                          |
|                                                                                                  | Atrazina<br>LQ: 2,0 µg/L                                                                                                        |                          |
|                                                                                                  | Propargito<br>LQ: 10 µg/L                                                                                                       |                          |
|                                                                                                  | Tiametoxan<br>LQ: 0,5 µg/L                                                                                                      |                          |
|                                                                                                  | EtilenoTiureia (ETU)<br>LQ: 1,0 µg/L                                                                                            |                          |
|                                                                                                  | Difenoconazol<br>LQ: 15 µg/L                                                                                                    |                          |
|                                                                                                  | Paraquate<br>LQ: 5 µg/L                                                                                                         |                          |
|                                                                                                  | Tiodicarbe<br>LQ: 10 µg/L                                                                                                       |                          |
|                                                                                                  | Tiram<br>LQ: 2 µg/L                                                                                                             |                          |
|                                                                                                  | Carbaril + Carbofurano<br>LQ: 1,0 µg/L                                                                                          |                          |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 24

| ACREDITAÇÃO Nº                                                                                   | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CRL 0361                                                                                         | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                               |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO                                                                      | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                                                                                      | NORMA E /OU PROCEDIMENTO                                                                                                                      |
| <b>MEIO AMBIENTE</b>                                                                             | <b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                               |
| ÁGUA BRUTA/ÁGUA TRATADA/ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO/ÁGUA RESIDUAL/ÁGUA SALINA/SALOBRA (Continuação) | Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por cromatografia líquida acoplada ao espectrômetro de massas LC-MS/MS.<br><br>Protioconazol + Protioconazol Destio<br>LQ: 2,0 µg/L | IT 06-07.213                                                                                                                                  |
|                                                                                                  | Atrazina + Deetil-Atrazina (Dea) + Deisopropil-Atrazina (Dia) + Diaminoclorotriazina (Dact)<br>LQ: 2,0 µg/L                                                                                 |                                                                                                                                               |
|                                                                                                  | Carbendazin + Benomil<br>LQ: 1 µg/L                                                                                                                                                         |                                                                                                                                               |
|                                                                                                  | Determinação de Dureza Total por cálculo<br>LQ: 5 mg/L                                                                                                                                      | IT 06-07.107                                                                                                                                  |
|                                                                                                  | Dureza de Cálcio por Cálculo<br>LQ: 5 mg/L                                                                                                                                                  | IT 06-07.107                                                                                                                                  |
|                                                                                                  | Dureza de Magnésio por Cálculo<br>LQ: 5 mg/L                                                                                                                                                | IT 06-07.107                                                                                                                                  |
|                                                                                                  | Determinação de Compostos orgânicos semivoláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplada ao Espectrômetro de massas                                                                        | EPA 8270 E:2018                                                                                                                               |
|                                                                                                  | Somatória de clorofenóis<br>LQ: 0,1 ug/L                                                                                                                                                    |                                                                                                                                               |
|                                                                                                  | Somatória cis+trans Permetrina<br>LQ: 0,1 ug/L                                                                                                                                              |                                                                                                                                               |
|                                                                                                  | 2,3,5,6-tetraclorofenol<br>LQ: 0,025 ug/L                                                                                                                                                   |                                                                                                                                               |
|                                                                                                  | Ácido Benzoico<br>LQ: 0,1 ug/L                                                                                                                                                              |                                                                                                                                               |
|                                                                                                  | Determinação de Hidrocarbonetos extraíveis de petróleo EPH (TPH Fracionado) por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama (FID)                                               | EPA 8015 C:2007<br>Atlantic RBCA – Guidelines for Laboratories Tier I e Tier II Petroleum Hydrocarbon methods, 2016.<br>Preparo: IT 06-07.221 |
|                                                                                                  | TPH Fracionado alifático C9-C18<br>LQ: 0,012 mg/L                                                                                                                                           |                                                                                                                                               |
|                                                                                                  | TPH Fracionado alifático >C18-C32<br>LQ: 0,015 mg/L                                                                                                                                         |                                                                                                                                               |
|                                                                                                  | TPH Fracionado aromático C9-C16<br>LQ: 0,010 mg/L                                                                                                                                           |                                                                                                                                               |
|                                                                                                  | TPH Fracionado aromático >C16-C32                                                                                                                                                           |                                                                                                                                               |



# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 25

| ACREDITAÇÃO Nº                                                                                   | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                                                 |                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CRL 0361                                                                                         | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                                              |                                                                                                                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO                                                                      | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                                             | NORMA E /OU PROCEDIMENTO                                                                                                 |
|                                                                                                  | LQ: 0,010 mg/L                                                                                                                                     |                                                                                                                          |
|                                                                                                  |                                                                                                                                                    |                                                                                                                          |
|                                                                                                  |                                                                                                                                                    |                                                                                                                          |
| <b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>                                                                      | <b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>                                                                                                                     |                                                                                                                          |
| ÁGUA BRUTA/ÁGUA TRATADA/ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO/ÁGUA RESIDUAL/ÁGUA SALINA/SALOBRA (Continuação) | Determinação de Hidrocarbonetos totais de petróleo (TPH) por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama (FID)                         | EPA 8015 C:2007<br>Preparo: EPA 3510 C:1996                                                                              |
|                                                                                                  | TPH (C11-C14) Querosene<br>LQ: 0,3 mg/L                                                                                                            |                                                                                                                          |
|                                                                                                  |                                                                                                                                                    |                                                                                                                          |
|                                                                                                  | Determinação de Hidrocarbonetos Voláteis de Petróleo por Cromatografia Gasosa acoplada ao Espectrômetro de Massas com equilíbrio headspace.        | EPA 8015 C:2007<br>Preparo: EPA 5021 A                                                                                   |
|                                                                                                  | n-Pentano (C5)<br>LQ: 10 ug/L                                                                                                                      |                                                                                                                          |
|                                                                                                  | n- Hexano(C6)<br>LQ: 10 ug/L                                                                                                                       |                                                                                                                          |
|                                                                                                  | n-Heptano (C7)<br>LQ: 10 ug/L                                                                                                                      |                                                                                                                          |
|                                                                                                  | n-Octano (C8)<br>LQ: 10 ug/L                                                                                                                       |                                                                                                                          |
|                                                                                                  | n-Nonano (C9)<br>LQ: 10 ug/L                                                                                                                       |                                                                                                                          |
|                                                                                                  | n-Decano (C10)<br>LQ: 10 ug/L                                                                                                                      |                                                                                                                          |
|                                                                                                  | Determinação de Hidrocarbonetos Voláteis de Petróleo por Cromatografia Gasosa acoplada ao Espectrômetro de Massas com equilíbrio headspace         | Atlantic RBCA – Guidelines for Laboratories Tier I e Tier II Petroleum Hydrocarbon methods, 2016.<br>Preparo: EPA 5021 A |
|                                                                                                  | TPH Fracionado Alifático (C5-C8)<br>LQ: 40 ug/L                                                                                                    |                                                                                                                          |
|                                                                                                  | TPH Fracionado Aromático (C6-C8)<br>LQ: 10 ug/L                                                                                                    |                                                                                                                          |
|                                                                                                  | Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis por Cromatografia Gasosa acoplada ao Espectrômetro de Massas com equilíbrio headspace ou Purge & Trap | EPA 8260 D:2018<br>Preparo: EPA 5021 A                                                                                   |
|                                                                                                  | Iso octano<br>LQ: 1 ug/L                                                                                                                           |                                                                                                                          |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 26

| ACREDITAÇÃO Nº                                                                                   | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                         |                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CRL 0361                                                                                         | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                      |                                                                                                                               |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO                                                                      | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                     | NORMA E /OU PROCEDIMENTO                                                                                                      |
|                                                                                                  | Acroleína<br>LQ: 100 ug/L                                                                                                  |                                                                                                                               |
| <b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>                                                                      | <b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>                                                                                             |                                                                                                                               |
| ÁGUA BRUTA/ÁGUA TRATADA/ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO/ÁGUA RESIDUAL/ÁGUA SALINA/SALOBRA (Continuação) | Determinação de Gases dissolvidos por Cromatografia Gasosa com Detector de Ionização de Chama (FID) e equilíbrio headspace | US EPA REGION 1 –Technical Guidance for the Natural Attenuation Indicators. Methane, Ethane, and Ethene, 21/02/02. revisão 1. |
|                                                                                                  | Metano<br>LQ: 3,20 ug/L                                                                                                    |                                                                                                                               |
|                                                                                                  | Etano<br>LQ: 6,0 ug/L                                                                                                      |                                                                                                                               |
|                                                                                                  | Etileno<br>LQ: 5,6 ug/L                                                                                                    |                                                                                                                               |
|                                                                                                  | Determinação de Herbicidas por LC-MS/MS                                                                                    | IT 06-07.252                                                                                                                  |
|                                                                                                  | Propanil<br>LQ: 1 µg/L                                                                                                     |                                                                                                                               |
|                                                                                                  | Determinação de Aminas por LC-MS/MS                                                                                        | IT 06-07.267                                                                                                                  |
|                                                                                                  | 1.2-Difenilidrazina<br>LQ: 1 µg/L                                                                                          |                                                                                                                               |
|                                                                                                  | 2.4-Diaminoanisole<br>LQ: 1 µg/L                                                                                           |                                                                                                                               |
|                                                                                                  | 2.5 Dicloroanilina<br>LQ: 1 µg/L                                                                                           |                                                                                                                               |
|                                                                                                  | 3.3-dimetoxibenzidine<br>LQ: 1 µg/L                                                                                        |                                                                                                                               |
|                                                                                                  | 4-Aminobifenil<br>LQ: 1 µg/L                                                                                               |                                                                                                                               |
|                                                                                                  | 4-Cloro-o-toluidina<br>LQ: 1 µg/L                                                                                          |                                                                                                                               |
|                                                                                                  | 4,4'-metileno-bis(2-cloro-anilina)<br>LQ: 1 µg/L                                                                           |                                                                                                                               |
|                                                                                                  | 4.4-Oxidianilina<br>LQ: 1 µg/L                                                                                             |                                                                                                                               |
|                                                                                                  | Cadaverina<br>LQ: 1 µg/L                                                                                                   |                                                                                                                               |
|                                                                                                  | N-nitrosodimethylamine<br>LQ: 1 µg/L                                                                                       |                                                                                                                               |
|                                                                                                  | o-aminoazotolueno                                                                                                          |                                                                                                                               |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 27

| ACREDITAÇÃO Nº                                                                                   | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                      |                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| CRL 0361                                                                                         | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                   |                                 |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO                                                                      | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                  | NORMA E /OU PROCEDIMENTO        |
|                                                                                                  | LQ: 1 µg/L                                                                                              |                                 |
|                                                                                                  | o-toluidina<br>LQ: 1 µg/L                                                                               |                                 |
|                                                                                                  | p-Cresidine<br>LQ: 1 µg/L                                                                               |                                 |
|                                                                                                  | Putrescina<br>LQ: 1 µg/L                                                                                |                                 |
| ÁGUA BRUTA/ÁGUA TRATADA/ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO/ÁGUA RESIDUAL/ÁGUA SALINA/SALOBRA (Continuação) | Determinação de Compostos Orgânicos por LC-MSMS em amostras líquidas e somatórias por cálculo           | IT 06-07.268                    |
|                                                                                                  | Demeton S<br>LQ: 0,0001 µg/L                                                                            |                                 |
|                                                                                                  | 3.3 Diclorobenzidina<br>LQ: 0,0001 µg/L                                                                 |                                 |
|                                                                                                  | Demeton O<br>LQ: 0,0001 µg/L                                                                            |                                 |
|                                                                                                  | Etil Paration<br>LQ: 0,005 µg/L                                                                         |                                 |
|                                                                                                  | Azinfós Metil (Gution)<br>LQ: 0,0001 µg/L                                                               |                                 |
|                                                                                                  | Metil Paration<br>LQ: 0,005 µg/L                                                                        |                                 |
|                                                                                                  | Determinação de Dióxido de Cloro por Espectrofotometria<br>LQ: 0,10 mg/L                                | IT 06-07.59                     |
|                                                                                                  | Determinação Nomográfica de Dióxido de Carbono Livre por Cálculo<br>LQ: 0,10 mg/L                       | IT 06-07.200                    |
|                                                                                                  | Determinação de Índice Volumétrico de Lodo por Cálculo                                                  | IT 06-07.75                     |
|                                                                                                  | Determinação de Gosto e Odor<br>Presença e Ausência                                                     | IT 06-07.265                    |
|                                                                                                  | Determinação de Carbono Orgânico Total e Dissolvido por Combustão em alta temperatura<br>LQ: 0,500 mg/L | SMWW, 24ª Edição, Método 5310 B |
|                                                                                                  | Determinação da eficiência de remoção de DBO por Cálculo<br>LQ = Não Aplicável                          | IT 06-07.278                    |
|                                                                                                  | Determinação da eficiência de remoção de DQO por espectrofotometria em refluxo fechado, por cálculo     | IT 06-07.278                    |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 28

| ACREDITAÇÃO Nº              | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                                                                |                                         |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| CRL 0361                    | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                                                             |                                         |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                                                            | NORMA E /OU PROCEDIMENTO                |
|                             | LQ = Não Aplicável                                                                                                                                                |                                         |
|                             | Determinação de Ânions por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente.                                                               | SMWW, 24ª Edição, Método 4110B e 4110D. |
|                             | Ortofosfato como P<br>LQ: 0,065 mg/L                                                                                                                              |                                         |
|                             | Determinação de Cianotoxinas por LC-MSMS                                                                                                                          | EPA 545:2015                            |
|                             | Saxitoxina<br>LQ: 0,5 µg/L                                                                                                                                        |                                         |
|                             | Determinação da Radioatividade Alfa e Beta total por sistema de contagem proporcional de Fluxo Gasoso<br>Alfa Total<br>LQ: 0,3 Bq/L<br>Beta Total<br>LQ: 0,4 Bq/L | EPA 9310:1986                           |
|                             | Determinação de Fósforos como Fosfatos por Espectrofotometria                                                                                                     | SMWW, 24ª Edição, Método 4500-P E.      |
|                             | Fosfato Reativo total<br>LQ: 0,02 mg/L                                                                                                                            |                                         |
|                             | Fosfato Total<br>LQ: 0,02 mg/L                                                                                                                                    |                                         |
|                             | Fosfato Ácido Hidrolisável Total<br>LQ: 0,02 mg/L                                                                                                                 |                                         |
|                             | Fosfato Orgânico Total<br>LQ: 0,02 mg/L                                                                                                                           |                                         |
|                             | Fosfato Reativo Dissolvido<br>LQ: 0,02 mg/L                                                                                                                       |                                         |
|                             | Fosfato Dissolvido Total<br>LQ: 0,02 mg/L                                                                                                                         |                                         |
|                             | Fosfato Ácido Hidrolisável Dissolvido<br>LQ: 0,02 mg/L                                                                                                            |                                         |
|                             | Fosfato Orgânico Dissolvido<br>LQ: 0,02 mg/L                                                                                                                      |                                         |
|                             | Fosfato Suspenso Total<br>LQ: 0,02 mg/L                                                                                                                           |                                         |
|                             | Fosfato Suspenso Reativo<br>LQ: 0,02 mg/L                                                                                                                         |                                         |
|                             | Fosfato Ácido Hidrolisável Suspenso                                                                                                                               |                                         |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 29

| ACREDITAÇÃO Nº              | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                  |                                      |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| CRL 0361                    | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                               |                                      |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                              | NORMA E /OU PROCEDIMENTO             |
|                             | LQ: 0,02 mg/L                                                                                       |                                      |
|                             | Fosfato Orgânico Suspenso                                                                           |                                      |
|                             | LQ: 0,02 mg/L                                                                                       |                                      |
|                             | Determinação de Aminas por LC-MSMS                                                                  | EPA 8321B: 2007                      |
|                             | 2,4,5-trimetilanilina                                                                               |                                      |
|                             | LQ: 1 µg/L                                                                                          |                                      |
|                             | 2-naftilamina                                                                                       |                                      |
|                             | LQ: 1 µg/L                                                                                          |                                      |
|                             | 3,3-dimetilbenzidina                                                                                |                                      |
|                             | LQ: 1 µg/L                                                                                          |                                      |
|                             | 4,4-diaminodifenilmetano                                                                            |                                      |
|                             | LQ: 1 µg/L                                                                                          |                                      |
|                             | 4,4-metilenodi-o-toluidina                                                                          |                                      |
|                             | LQ: 1 µg/L                                                                                          |                                      |
|                             | 4,4-tiodianilina                                                                                    |                                      |
|                             | LQ: 1 µg/L                                                                                          |                                      |
|                             | 4-cloroanilina                                                                                      |                                      |
|                             | LQ: 1 µg/L                                                                                          |                                      |
|                             | 4-metil-m-fenilenodiamina                                                                           |                                      |
|                             | LQ: 1 µg/L                                                                                          |                                      |
|                             | 5-nitro-o-toluidina                                                                                 |                                      |
|                             | LQ: 1 µg/L                                                                                          |                                      |
|                             | Auramina                                                                                            |                                      |
|                             | LQ: 1 µg/L                                                                                          |                                      |
|                             | N-nitrosodifenilamina                                                                               |                                      |
|                             | LQ: 1 µg/L                                                                                          |                                      |
|                             | N-nitrosodi-n-propilamina                                                                           |                                      |
|                             | LQ: 1 µg/L                                                                                          |                                      |
|                             | o-anisidina                                                                                         |                                      |
|                             | LQ: 1 µg/L                                                                                          |                                      |
|                             | p-aminoazobenzeno                                                                                   |                                      |
|                             | LQ: 1 µg/L                                                                                          |                                      |
|                             | Determinação de Ânions por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente. | SMWW, 24ª Edição, Método 4110 B e D. |
|                             | Sulfito                                                                                             |                                      |
|                             | LQ: 0,2 mg/L                                                                                        |                                      |
|                             | Nitrato                                                                                             |                                      |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 30

| ACREDITAÇÃO Nº              | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                                                 |                                                                                                                               |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CRL 0361                    | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                                              |                                                                                                                               |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                                             | NORMA E /OU PROCEDIMENTO                                                                                                      |
|                             | LQ: 2 µg/L                                                                                                                                         |                                                                                                                               |
|                             | Nitrato como N<br>LQ: 0,45 µg/L                                                                                                                    |                                                                                                                               |
|                             | Nitrito<br>LQ: 2 µg/L                                                                                                                              |                                                                                                                               |
|                             | Nitrito como N<br>LQ: 0,61 µg/L                                                                                                                    |                                                                                                                               |
|                             | Determinação de Cromo VI por cromatografia de íons<br>LQ: 0,2 µg/L                                                                                 | SMWW, 24ª Edição, Método 3500-Cr C.                                                                                           |
|                             | Determinação de Cromato por cromatografia de íons<br>LQ: 0,2 µg/L                                                                                  | IT 06-07.125                                                                                                                  |
|                             | Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis por Cromatografia Gasosa acoplada ao Espectrômetro de Massas com equilíbrio headspace ou Purge & Trap | Atlantic RBCA – Guidelines for Laboratories Tier I e Tier II Petroleum Hydrocarbon methods, 2016.<br>Preparo: EPA 5021A: 2014 |
|                             | TPH Fracionado Aromático (C9-C10)<br>LQ: 20 µg/L                                                                                                   |                                                                                                                               |
|                             | Determinação de Hidrocarbonetos extraíveis de petróleo EPH (TPH Fracionado) por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama (FID)      | Atlantic RBCA – Guidelines for Laboratories Tier I e Tier II Petroleum Hydrocarbon methods, 2016.<br>Preparo: EPA 3510C: 1996 |
|                             | TPH Fracionado Aromático (C9-C16)<br>LQ: 0,005 mg/L                                                                                                |                                                                                                                               |
|                             | TPH Fracionado Aromático (C10-C32)<br>LQ: 0,005 mg/L                                                                                               |                                                                                                                               |
|                             | TPH Fracionado Aromático (C17-C32)<br>LQ: 0,005 mg/L                                                                                               |                                                                                                                               |
|                             | Determinação de Bifenilas Policloradas (PCB's) por cromatografia gasosa detector de captura de elétrons (ECD)                                      | EPA 8082A: 2007<br>Preparo: EPA 3510C: 1996                                                                                   |
|                             | 2,4'-Diclorobifenil (PCB 8)<br>LQ: 0,001 µg/L                                                                                                      |                                                                                                                               |
|                             | 3,4,4'-Triclorobifenil (PCB 37)<br>LQ: 0,001 µg/L                                                                                                  |                                                                                                                               |
|                             | 2,2',4,5'-Tetraclorobifenil (PCB 49)<br>LQ: 0,001 µg/L                                                                                             |                                                                                                                               |
|                             | 2,3,4,4'-Tetraclorobifenil (PCB 60)<br>LQ: 0,001 µg/L                                                                                              |                                                                                                                               |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 31

| ACREDITAÇÃO Nº              | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                            |                                             |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| CRL 0361                    | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                         |                                             |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                        | NORMA E /OU PROCEDIMENTO                    |
|                             | 2,3',4',5-Tetraclorobifenil (PCB 70)<br>LQ: 0,001 ug/L                                                        |                                             |
|                             | 2,4,4',5-Tetraclorobifenil (PCB 74)<br>LQ: 0,001 ug/L                                                         |                                             |
|                             | 3,3',4,4'-Tetraclorobifenil (PCB 77)<br>LQ: 0,001 ug/L                                                        |                                             |
|                             | 3,4,4,5-Tetraclorobifenil (PCB 81)<br>LQ: 0,001 ug/L                                                          |                                             |
|                             | 2,2',3,3',4-Pentaclorobifenil (PCB 82)<br>LQ: 0,001 ug/L                                                      |                                             |
|                             | 2,2',4,4',5-Pentaclorobifenil (PCB 99)<br>LQ: 0,001 ug/L                                                      |                                             |
|                             | 2,3,3',4,4'-Pentaclorobifenil (PCB 105)<br>LQ: 0,001 ug/L                                                     |                                             |
|                             | 2,3,4,4',5-Pentaclorobifenil (PCB 114)<br>LQ: 0,001 ug/L                                                      |                                             |
|                             | 2,3,4,4,5-Pentaclorobifenil (PCB 123)<br>LQ: 0,001 ug/L                                                       |                                             |
|                             | 3,3',4,4',5-Pentaclorobifenil (PCB 126)<br>LQ: 0,001 ug/L                                                     |                                             |
|                             | 2,2',3,3',4,4'-Hexaclorobifenil (PCB 128)<br>LQ: 0,001 ug/L                                                   |                                             |
|                             | Determinação de Bifenilas Policloradas (PCB's) por cromatografia gasosa detector de captura de elétrons (ECD) | EPA 8082A: 2007<br>Preparo: EPA 3510C: 1996 |
|                             | 2,3,3',4,4',5-Hexaclorobifenil (PCB 156)<br>LQ: 0,001 ug/L                                                    |                                             |
|                             | 2,3,3,4,4,5-Hexaclorobifenil (PCB 157)<br>LQ: 0,001 ug/L                                                      |                                             |
|                             | 2,3,4,4',5,6-Hexaclorobifenil (PCB 166)<br>LQ: 0,001 ug/L                                                     |                                             |
|                             | 2,3,4,4,5,5-Hexaclorobifenil (PCB 167)<br>LQ: 0,001 ug/L                                                      |                                             |
|                             | 3,3',4,4',5,5'-Hexaclorobifenil (PCB 169)<br>LQ: 0,001 ug/L                                                   |                                             |
|                             | 2,2',3,3',5,6,6'-Heptaclorobifenil (PCB 179)<br>LQ: 0,001 ug/L                                                |                                             |
|                             | 2,3,3',4,4',5,5'-Heptaclorobifenil (PCB 189)<br>LQ: 0,001 ug/L                                                |                                             |
|                             | 2,2,3,3,4,4,5,6-Octaclorobifenil (PCB 195)                                                                    |                                             |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 32

| ACREDITAÇÃO Nº              | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                                     |                                            |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| CRL 0361                    | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                                  |                                            |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                                 | NORMA E /OU PROCEDIMENTO                   |
|                             | LQ: 0,001 ug/L                                                                                                                         |                                            |
|                             | Decaclorobifenil (PCB 209)<br>LQ: 0,001 ug/L                                                                                           |                                            |
|                             | Determinação de AROCLOR por Cromatografia Gasosa com Detector de Captura de Elétrons (ECD)                                             | EPA 8082 A:2007<br>Preparo: EPA 3510C:1996 |
|                             | Aroclor 1016<br>LQ: 0,050 ug/L                                                                                                         |                                            |
|                             | Aroclor 1221<br>LQ: 0,050 ug/L                                                                                                         |                                            |
|                             | Aroclor 1232<br>LQ: 0,050 ug/L                                                                                                         |                                            |
|                             | Aroclor 1248<br>LQ: 0,050 ug/L                                                                                                         |                                            |
|                             | Aroclor 1262<br>LQ: 0,050 ug/L                                                                                                         |                                            |
|                             | Aroclor 1268<br>LQ: 0,050 ug/L                                                                                                         |                                            |
|                             | Determinação de substâncias per e polifluoroalquil (PFAS) por cromatografia líquida acoplada ao espectrofotômetro de massa (LC-MS/MS). | EPA 1633:2024                              |
|                             | Ácido 11-Cloroeicosafluoro-3-oxaundecano-1-sulfônico (11Cl-PF3OUdS)<br>LQ: 10 ng/L                                                     |                                            |
|                             | Ácido 9-Clorohexadecafluoro-3-oxanona-1-sulfônico (9Cl-PF3ONS)<br>LQ: 4 ng/L                                                           |                                            |
|                             | Ácido 4,8-Dioxa-3H-Perfluorononanoico (ADONA)<br>LQ: 4 ng/L                                                                            |                                            |
|                             | Ácido de Óxido de Hexafluoropropileno dímero (HFPO-DA)<br>LQ: 4 ng/L                                                                   |                                            |
|                             | Ácido Nonafluoro-3,6-dioxaheptanoico (NFDHA)<br>LQ: 4 ng/L                                                                             |                                            |
|                             | Ácido Perfluorobutanóico (PFBA)<br>LQ: 20 ng/L                                                                                         |                                            |
|                             | Ácido Perfluorobutanossulfônico (PFBS)<br>LQ: 4 ng/L                                                                                   |                                            |
|                             | Ácido 1H,1H, 2H, 2H-Perfluorodecano sulfônico (8:2-FTS)<br>LQ: 100 ng/L                                                                |                                            |
|                             | Ácido Perfluorodecanóico (PFDA)<br>LQ: 4 ng/L                                                                                          |                                            |
|                             | Ácido Perfluorododecanóico (PFDoA)                                                                                                     |                                            |



# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 33

| ACREDITAÇÃO Nº              | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                                     |                          |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| CRL 0361                    | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                                  |                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                                 | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|                             | LQ: 4 ng/L                                                                                                                             |                          |
|                             | Ácido Perfluoro(2-etoxietano)sulfônico (PFEEESA)<br>LQ: 4 ng/L                                                                         |                          |
|                             | Ácido Perfluoroheptano sulfônico (PFHpS)<br>LQ: 4 ng/L                                                                                 |                          |
|                             | Ácido Perfluoroheptanóico (PFHpA)<br>LQ: 4 ng/L                                                                                        |                          |
|                             | Ácido 1H,1H, 2H, 2H-Perfluorohexano sulfônico (4:2-FTS)<br>LQ: 40 ng/L                                                                 |                          |
|                             | Ácido Perfluorohexanossulfônico (PFHxS),<br>LQ: 10 ng/L                                                                                |                          |
|                             | Determinação de substâncias per e polifluoroalquil (PFAS) por cromatografia líquida acoplada ao espectrofotômetro de massa (LC-MS/MS). | EPA 1633:2024            |
|                             | Ácido Perfluorohexanóico (PFHxA)<br>LQ: 4 ng/L                                                                                         |                          |
|                             | Ácido Perfluoro-3-metoxipropanoico (PFMPA)<br>LQ: 4 ng/L                                                                               |                          |
|                             | Ácido Perfluoro-4-metoxibutanoico (PFMBA)<br>LQ: 4 ng/L                                                                                |                          |
|                             | Ácido Perfluorononanoico (PFNA)<br>LQ: 4 ng/L                                                                                          |                          |
|                             | Ácido 1H,1H, 2H, 2H-Perfluorooctano sulfônico (6:2-FTS)<br>LQ: 40 ng/L                                                                 |                          |
|                             | Ácido Perfluorooctanosulfônico (PFOS)<br>LQ: 4 ng/L                                                                                    |                          |
|                             | Ácido Perfluorooctanoico (PFOA)<br>LQ: 4 ng/L                                                                                          |                          |
|                             | Ácido Perfluoropentanoico (PFPeA),<br>LQ: 4 ng/L                                                                                       |                          |
|                             | Ácido Perfluoropentanosulfônico (PFPeS)<br>LQ: 4 ng/L                                                                                  |                          |
|                             | Ácido Perfluoroundecanoico (PFUnA)<br>LQ: 4 ng/L                                                                                       |                          |
|                             | Ácido N-Etil-perfluorooctanossulfonamidoacético (NEtFOSAA)<br>LQ: 10 ng/L                                                              |                          |
|                             | Ácido N-Metil-perfluorooctanossulfonamidoacético (NMeFOSAA)<br>LQ: 10 ng/L                                                             |                          |
|                             | Ácido Perfluorotetradecanoico (PFTeDA)<br>LQ: 4 ng/L                                                                                   |                          |
|                             | Ácido Perfluorotridecanoico (PFTTrDA)                                                                                                  |                          |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 34

| ACREDITAÇÃO Nº                                                     | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                                     |                          |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| CRL 0361                                                           | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                                  |                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO                                        | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                                 | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|                                                                    | LQ: 10 ng/L                                                                                                                            |                          |
|                                                                    | Ácido Perfluorononanosulfônico (PFNS)<br>LQ: 10 ng/L                                                                                   |                          |
|                                                                    | Ácido Perfluorodecanossulfônico (PFDS)<br>LQ: 10 ng/L                                                                                  |                          |
|                                                                    | Determinação de substâncias per e polifluoroalquil (PFAS) por cromatografia líquida acoplada ao espectrofotômetro de massa (LC-MS/MS). | EPA 1633:2024            |
|                                                                    | Ácido Perfluorododecanossulfônico (PFDoS)<br>LQ: 4 ng/L                                                                                |                          |
|                                                                    | Ácido Perfluorooctanosulfonamido (PFOSA)<br>LQ: 4 ng/L                                                                                 |                          |
|                                                                    | N-Metil-perfluorooctanosulfonamido (N-MeFOSA)<br>LQ: 4 ng/L                                                                            |                          |
|                                                                    | N-Etil-perfluorooctanosulfonamido (N-EtFOSA)<br>LQ: 4 ng/L                                                                             |                          |
|                                                                    | N-Metil-perfluorooctanosulfonamido etanol (N-MeFOSE)<br>LQ: 4 ng/L                                                                     |                          |
|                                                                    | N-Etil-perfluorooctanosulfonamido etanol (N-EtFOSE)<br>LQ: 4 ng/L                                                                      |                          |
|                                                                    | Ácido 3-Perfluoropropil propanóico<br>LQ: 4 ng/L                                                                                       |                          |
|                                                                    | Ácido Perfluorooctanóico (5:3 FTCA)<br>LQ: 4 ng/L                                                                                      |                          |
|                                                                    | Ácido Perfluorohexadecanóico (PFHxDA)<br>LQ: 4 ng/L                                                                                    |                          |
|                                                                    | Ácido Perfluorooctadecanóico (PFODA)<br>LQ: 4 ng/L                                                                                     |                          |
|                                                                    | 8:2 ácido carboxílico insaturado de fluotelômero<br>LQ: 4 ng/L                                                                         |                          |
|                                                                    | 8:2 Diester de polifluoalquilfosfato<br>LQ: 4 ng/L                                                                                     |                          |
|                                                                    | Ácido 1H, 1H, 2H, 2H-Perfluorododecanosulfônico (10:2 FTS)<br>LQ: 4 ng/L                                                               |                          |
|                                                                    | Perfluorooctanosulfonil<br>LQ: 4 ng/L                                                                                                  |                          |
| ÁGUA BRUTA/ÁGUA TRATADA/ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO<br>ÁGUA RESIDUAL/ | Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) pelo método da cromatografia gasosa                                                 | EPA 8015 C:2007          |
|                                                                    | Etanol<br>LQ: 500 µg/L                                                                                                                 |                          |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 35

| ACREDITAÇÃO Nº                                                                      | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                 |                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| CRL 0361                                                                            | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                                                                                                                                              |                                              |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO                                                         | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                                                                                                                                             | NORMA E /OU PROCEDIMENTO                     |
|                                                                                     | Metanol<br>LQ: 500 µg/L                                                                                                                                                                                                                            |                                              |
|                                                                                     | Determinação de Toxafeno por cromatografia gasosa acoplado a detector de captura eletrônica (CG/ECD)<br><br>LQ: 0,01 µg/L para água tratada, água para consumo humano, água residual, água salina e salobra.<br><br>LQ: 0,001 µg/L para água bruta | EPA 8081 B: 2007<br><br>Preparo: IT 06-07.94 |
| ÁGUA BRUTA/ ÁGUA TRATADA/ ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO/ ÁGUA RESIDUAL                   | Determinação de Ácidos Haloacéticos por cromatografia gasosa por microextração líquido-líquido                                                                                                                                                     | EPA 552.3                                    |
|                                                                                     | Ácido Bromocloroacético (BCAA)<br>LQ: 5 µg/L                                                                                                                                                                                                       |                                              |
|                                                                                     | Ácido Bromodicloroacético (BDCAA)<br>LQ: 5 µg/L                                                                                                                                                                                                    |                                              |
|                                                                                     | Ácido Clorodibromoacético (CDBAA)<br>LQ: 5 µg/L                                                                                                                                                                                                    |                                              |
|                                                                                     | Ácido Dibromoacético (DBAA)<br>LQ: 5 µg/L                                                                                                                                                                                                          |                                              |
|                                                                                     | Ácido Dicloroacético (DCAA)<br>LQ: 5 µg/L                                                                                                                                                                                                          |                                              |
|                                                                                     | Ácido Monobromoacético (MBAA)<br>LQ: 5 µg/L                                                                                                                                                                                                        |                                              |
|                                                                                     | Ácido Monocloroacético (MCAA)<br>LQ: 5 µg/L                                                                                                                                                                                                        |                                              |
|                                                                                     | Ácido Tribromoacético (TBAA)<br>LQ: 5 µg/L                                                                                                                                                                                                         |                                              |
|                                                                                     | Ácido Tricloroacético (TCAA)<br>LQ: 5 µg/L                                                                                                                                                                                                         |                                              |
|                                                                                     | Dalapon (Ácido 2,2-dicloropropiônico)<br>LQ: 5 µg/L                                                                                                                                                                                                |                                              |
|                                                                                     | Ácidos Haloacéticos Total<br>LQ: 5 µg/                                                                                                                                                                                                             |                                              |
| <b>MEIO AMBIENTE</b>                                                                | <b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>                                                                                                                                                                                                                            |                                              |
| ÁGUA BRUTA/ÁGUA TRATADA/ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO<br>ÁGUA RESIDUAL/<br>(Continuação) |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                              |
|                                                                                     | Determinação de Aroclor por cromatografia gasosa com detector de captura de elétrons (ECD)                                                                                                                                                         | EPA 8082 A:2007                              |
|                                                                                     | Aroclor 1242<br>LQ: 0,100 µg/L                                                                                                                                                                                                                     |                                              |
|                                                                                     | Aroclor 1254<br>LQ: 0,100 µg/L                                                                                                                                                                                                                     |                                              |
|                                                                                     | Aroclor 1260<br>LQ: 0,100 µg/L                                                                                                                                                                                                                     |                                              |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 36

| ACREDITAÇÃO Nº                                                                      | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                         |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| CRL 0361                                                                            | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                      |                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO                                                         | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                     | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|                                                                                     | Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH) por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama (FID) | EPA 8015 C:2007          |
|                                                                                     | TPH Total<br>LQ: 0,300 mg/L                                                                                                |                          |
|                                                                                     | TPH Finger Print (C8 – C11)<br>LQ: 0,300 mg/L                                                                              |                          |
|                                                                                     | TPH Finger Print (>C11 – C14)<br>LQ: 0,300 mg/L                                                                            |                          |
|                                                                                     | TPH Finger Print (>C14 – C20)<br>LQ: 0,300 mg/L                                                                            |                          |
|                                                                                     | TPH Finger Print (>C20 – C40)<br>LQ: 0,300 mg/L                                                                            |                          |
|                                                                                     | TPH DRO (C11 – C28)<br>LQ: 0,300 mg/L                                                                                      |                          |
|                                                                                     | TPH ORO (C20 – C36)<br>LQ: 0,300 mg/L                                                                                      |                          |
|                                                                                     | HPR (Hidrocarbonetos Resolvidos de Petróleo)<br>LQ: 0,300 mg/L                                                             |                          |
|                                                                                     | MCNR (Mistura Complexa Não Resolvida)<br>LQ: 0,300 mg/L                                                                    |                          |
|                                                                                     | n-Octano (C8)<br>LQ: 0,001 mg/L                                                                                            |                          |
|                                                                                     | n-Nonano (C9)<br>LQ: 0,001 mg/L                                                                                            |                          |
|                                                                                     | n-Decano (C10)<br>LQ: 0,001 mg/L                                                                                           |                          |
|                                                                                     | n-Undecano (C11)<br>LQ: 0,001 mg/L                                                                                         |                          |
|                                                                                     | n-Dodecano (C12)<br>LQ: 0,001 mg/L                                                                                         |                          |
| <b>MEIO AMBIENTE</b>                                                                | <b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>                                                                                                    |                          |
| ÁGUA BRUTA/ÁGUA TRATADA/ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO<br>ÁGUA RESIDUAL/<br>(Continuação) | Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH) por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama (FID) | EPA 8015 C:2007          |
|                                                                                     | n-Tridecano (C13)<br>LQ: 0,001 mg/L                                                                                        |                          |
|                                                                                     | n-Tetradecano (C14)<br>LQ: 0,001 mg/L                                                                                      |                          |
|                                                                                     | n-Pentadecano (C15)<br>LQ: 0,001 mg/L                                                                                      |                          |
|                                                                                     | n-Hexadecano (C16)<br>LQ: 0,001 mg/L                                                                                       |                          |
|                                                                                     | n-Heptadecano (C17)<br>LQ: 0,001 mg/L                                                                                      |                          |
|                                                                                     | n-Octadecano (C18)<br>LQ: 0,001 mg/L                                                                                       |                          |
|                                                                                     | n-Nonadecano (C19)<br>LQ: 0,001 mg/L                                                                                       |                          |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 37

| ACREDITAÇÃO Nº                                                                      | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                         |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| CRL 0361                                                                            | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                      |                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO                                                         | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                     | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|                                                                                     | n-Eicosano (C20)<br>LQ: 0,001 mg/L                                                                                         |                          |
|                                                                                     | n-Heneicosano (C21)<br>LQ: 0,001 mg/L                                                                                      |                          |
|                                                                                     | n-Docosano (C22)<br>LQ: 0,001 mg/L                                                                                         |                          |
|                                                                                     | n-Tricosano (C23)<br>LQ: 0,001 mg/L                                                                                        |                          |
|                                                                                     | n-Tetracosano (C24)<br>LQ: 0,001 mg/L                                                                                      |                          |
|                                                                                     | n-Pentacosano (C25)<br>LQ: 0,001 mg/L                                                                                      |                          |
|                                                                                     | n-Hexacosano (C26)<br>LQ: 0,001 mg/L                                                                                       |                          |
|                                                                                     | n-Heptacosano (C27)<br>LQ: 0,001 mg/L                                                                                      |                          |
|                                                                                     | n-Octacosano (C28)<br>LQ: 0,001 mg/L                                                                                       |                          |
|                                                                                     | n-Nonacosano (C29)<br>LQ: 0,001 mg/L                                                                                       |                          |
|                                                                                     | n-Triacontano (C30)<br>LQ: 0,001 mg/L                                                                                      |                          |
|                                                                                     | n-Hentriacontano (C31)<br>LQ: 0,001 mg/L                                                                                   |                          |
|                                                                                     | n-Dotriacontano (C32)<br>LQ: 0,001 mg/L                                                                                    |                          |
|                                                                                     | n-Tritriacontano (C33)<br>LQ: 0,001 mg/L                                                                                   |                          |
|                                                                                     | n-Tetratriacontano (C34)<br>LQ: 0,001 mg/L                                                                                 |                          |
|                                                                                     | n-Pentatriacontano (C35)<br>LQ: 0,001 mg/L                                                                                 |                          |
| <b>MEIO AMBIENTE</b>                                                                | <b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>                                                                                                    |                          |
| ÁGUA BRUTA/ÁGUA TRATADA/ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO<br>ÁGUA RESIDUAL/<br>(Continuação) | Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH) por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama (FID) | EPA 8015 C:2007          |
|                                                                                     | n-Hexatriacontano (C36)<br>LQ: 0,001 mg/L                                                                                  |                          |
|                                                                                     | n-Heptatriacontano (C37)<br>LQ: 0,001 mg/L                                                                                 |                          |
|                                                                                     | n-Octatriacontano (C38)<br>LQ: 0,001 mg/L                                                                                  |                          |
|                                                                                     | n-Nonatriacontano (C39)<br>LQ: 0,001 mg/L                                                                                  |                          |
|                                                                                     | n-Tetracontano (C40)<br>LQ: 0,001 mg/L                                                                                     |                          |
|                                                                                     | TPH Total (n-Alcanos C8 – C40)<br>LQ: 0,001 mg/L                                                                           |                          |
|                                                                                     | TPH Total (n-Alcanos C10 – C36)<br>LQ: 0,001 mg/L                                                                          |                          |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 38

| ACREDITAÇÃO Nº                                                                      | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                                                                       |                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CRL 0361                                                                            | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                                                                    |                                                                                                                      |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO                                                         | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                                                                   | NORMA E /OU PROCEDIMENTO                                                                                             |
|                                                                                     | <p>Ftano<br/>LQ: 0,001 mg/L</p> <p>Pristano<br/>LQ: 0,001 mg/L</p>                                                                                                       |                                                                                                                      |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                      |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                      |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                      |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                      |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                      |
|                                                                                     | Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH) por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama (FID)                                               | EPA 8015 C:2007<br>Atlantic RBCA – Guidelines for Laboratories Tier I e Tier II Petroleum Hydrocarbon methods, 2016. |
|                                                                                     | TPH Fracionado Fração Alifática                                                                                                                                          |                                                                                                                      |
|                                                                                     | <p>&gt;C10 – C12<br/>LQ = 0,024 mg/L</p>                                                                                                                                 |                                                                                                                      |
|                                                                                     | <p>&gt;C12 – C16<br/>LQ = 0,032 mg/L</p>                                                                                                                                 |                                                                                                                      |
|                                                                                     | <p>&gt;C16 – C21<br/>LQ = 0,048 mg/L</p>                                                                                                                                 |                                                                                                                      |
|                                                                                     | <p>&gt;C21 – C32<br/>LQ = 0,088 mg/L</p>                                                                                                                                 |                                                                                                                      |
| <b>MEIO AMBIENTE</b>                                                                | <b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>                                                                                                                                                  |                                                                                                                      |
| ÁGUA BRUTA/ÁGUA TRATADA/ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO<br>ÁGUA RESIDUAL/<br>(Continuação) | <p>Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH) por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama (FID)</p> <p>TPH Fracionado Fração Aromática</p> | EPA 8015 C:2007<br>Atlantic RBCA – Guidelines for Laboratories Tier I e Tier II Petroleum Hydrocarbon methods, 2016. |
|                                                                                     | <p>&gt;C10 – C12<br/>LQ = 0,032 mg/L</p>                                                                                                                                 |                                                                                                                      |
|                                                                                     | <p>&gt;C12 – C16<br/>LQ = 0,040 mg/L</p>                                                                                                                                 |                                                                                                                      |
|                                                                                     | <p>&gt;C16 – C21<br/>LQ = 0,040 mg/L</p>                                                                                                                                 |                                                                                                                      |
|                                                                                     | <p>&gt;C21 – C32<br/>LQ = 0,024 mg/L</p>                                                                                                                                 |                                                                                                                      |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 39

| ACREDITAÇÃO Nº                                                                      | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                                                      |                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CRL 0361                                                                            | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                                                   |                                                                                                                      |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO                                                         | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                                                  | NORMA E /OU PROCEDIMENTO                                                                                             |
|                                                                                     | Determinação de Hidrocarbonetos Voláteis de Petróleo (TPH GRO) pelo método da cromatografia gasosa com detector de ionização de chama (FID)             | EPA 8015 C:2007<br>Atlantic RBCA – Guidelines for Laboratories Tier I e Tier II Petroleum Hydrocarbon methods, 2016. |
|                                                                                     | TPH GRO (C6-C10)<br>LQ: 0,100 mg/L                                                                                                                      |                                                                                                                      |
|                                                                                     | TPH alifático (C6-C8)<br>LQ: 0,100 mg/L                                                                                                                 |                                                                                                                      |
|                                                                                     | TPH alifático (>C8-C10)<br>LQ: 0,100 mg/L                                                                                                               |                                                                                                                      |
|                                                                                     | TPH aromático (C6-C8)<br>LQ: 0,100 mg/L                                                                                                                 |                                                                                                                      |
|                                                                                     | TPH aromático (>C8-C10)<br>LQ: 0,100 mg/L                                                                                                               |                                                                                                                      |
|                                                                                     | Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por cromatografia líquida acoplada ao espectrômetro de massas LC-MS/MS                          | IT 06-07.213                                                                                                         |
|                                                                                     | Acrilamida<br>LQ: 0,100 µg/L                                                                                                                            |                                                                                                                      |
|                                                                                     | Aldicarbe<br>LQ: 1 µg/L                                                                                                                                 |                                                                                                                      |
|                                                                                     | Aldicarbe Sulfona<br>LQ: 1 µg/L                                                                                                                         |                                                                                                                      |
|                                                                                     | Aldicarbe Sulfóxido<br>LQ: 1 µg/L                                                                                                                       |                                                                                                                      |
|                                                                                     | Aldicarbe + Aldicarbe Sulfona + Aldicarbe Sulfóxido<br>LQ: 1 µg/L                                                                                       |                                                                                                                      |
|                                                                                     | AMPA (Ácido Aminometilfosfônico)<br>LQ: 10 µg/L                                                                                                         |                                                                                                                      |
| <b>MEIO AMBIENTE</b>                                                                | <b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>                                                                                                                                 |                                                                                                                      |
| ÁGUA BRUTA/ÁGUA TRATADA/ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO<br>ÁGUA RESIDUAL/<br>(Continuação) | Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por cromatografia líquida acoplada ao espectrômetro de massas LC-MS/MS<br>Benomil<br>LQ: 1 µg/L | IT 06-07.213                                                                                                         |
|                                                                                     | Benzidina<br>LQ: 1 µg/L                                                                                                                                 |                                                                                                                      |
|                                                                                     | Carbendazin<br>LQ: 1 µg/L                                                                                                                               |                                                                                                                      |
|                                                                                     | Carbamatos Totais (soma)<br>LQ: 1 µg/L                                                                                                                  |                                                                                                                      |
|                                                                                     | Clorpirifós-oxon<br>LQ: 1 µg/L                                                                                                                          |                                                                                                                      |
|                                                                                     | Diuron (Karmex)<br>LQ: 1 µg/L                                                                                                                           |                                                                                                                      |
|                                                                                     | Glifosato<br>LQ: 10 µg/L                                                                                                                                |                                                                                                                      |
|                                                                                     | Glifosato + AMPA<br>LQ: 10 µg/L                                                                                                                         |                                                                                                                      |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 40

| ACREDITAÇÃO Nº                                                                                    | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                        |                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| CRL 0361                                                                                          | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                     |                                   |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO                                                                       | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                    | NORMA E /OU PROCEDIMENTO          |
|                                                                                                   | Mancozebe<br>LQ: 50 µg/L                                                                                                  |                                   |
|                                                                                                   | Metamidofós (Monitor)<br>LQ: 1 µg/L                                                                                       |                                   |
|                                                                                                   | Profenofós<br>LQ: 1 µg/L                                                                                                  |                                   |
|                                                                                                   | Tebuconazol<br>LQ: 1 µg/L                                                                                                 |                                   |
|                                                                                                   | Terbufós<br>LQ: 1 µg/L                                                                                                    |                                   |
|                                                                                                   | Tributilestanho<br>LQ: 0,010 µg/L                                                                                         |                                   |
|                                                                                                   | Determinação de Benzidina por cromatografia líquida acoplada a espectrometria de massas (LC/MS/MS)<br><br>LQ: 0,0001 µg/L | EPA 553:1992<br>Preparo: 553:1992 |
| ÁGUA BRUTA/ÁGUA TRATADA/ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO/ ÁGUA RESIDUAL/ÁGUA SALINA/SALOBRA               | Determinação de Pesticidas Organofosforados por LC-MSMS e somatórias por cálculo                                          | IT 06-07.254                      |
|                                                                                                   | Clorpirifós (Dursban)<br>LQ = 2,0 µg/L                                                                                    |                                   |
|                                                                                                   | Profenofós<br>LQ = 0,3 µg/L                                                                                               |                                   |
|                                                                                                   | Acefato<br>LQ = 5 µg/L                                                                                                    |                                   |
|                                                                                                   | Clorfenvinfós<br>LQ = 0,3 µg/L                                                                                            |                                   |
| <b>MEIO AMBIENTE</b>                                                                              | <b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>                                                                                                   |                                   |
| ÁGUA BRUTA/ÁGUA TRATADA/ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO/ ÁGUA RESIDUAL/ÁGUA SALINA/SALOBRA (Continuação) | Determinação de Pesticidas Organofosforados por LC-MSMS e somatórias por cálculo<br>Dimetoato<br>LQ = 0,1 µg/L            | IT 06-07.254                      |
|                                                                                                   | Ometoato<br>LQ = 0,1 µg/L                                                                                                 |                                   |
|                                                                                                   | Metamidofós + Acefato<br>LQ = 5,0 µg/L                                                                                    |                                   |
|                                                                                                   | Clorpirifós Dursban + Clorpirifós Oxon<br>LQ = 2,0 µg/L                                                                   |                                   |
|                                                                                                   | Dimetoato + Ometoato<br>LQ = 0,1 µg/L                                                                                     |                                   |
|                                                                                                   | Determinação de Cianotoxinas por LC-MSMS                                                                                  | IT 06-07.251                      |
|                                                                                                   | Microcistina<br>LQ: 0,5 µg/L                                                                                              |                                   |



# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 41

| ACREDITAÇÃO Nº                                                                                   | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                   |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| CRL 0361                                                                                         | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                |                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO                                                                      | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                               | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|                                                                                                  | Anatoxina-a<br>LQ: 0,5 µg/L                                                                          |                          |
|                                                                                                  | Cilindrospermopsina<br>LQ: 0,5 µg/L                                                                  |                          |
|                                                                                                  | Nodularina<br>LQ: 0,5 µg/L                                                                           |                          |
|                                                                                                  | Determinação de Herbicidas em amostras líquidas por LC-MSMS e somatórias por cálculo                 | IT 06-07.252             |
|                                                                                                  | 2.4 D<br>LQ: 1,0 µg/L                                                                                |                          |
|                                                                                                  | 2.4.5 TP Silvex<br>LQ: 1,0 µg/L                                                                      |                          |
|                                                                                                  | 2.4.5 T<br>LQ: 1,0 µg/L                                                                              |                          |
|                                                                                                  | Bentazona<br>LQ: 1,0 µg/L                                                                            |                          |
|                                                                                                  | Fipronil<br>LQ: 0,01 µg/L                                                                            |                          |
|                                                                                                  | Picloram<br>LQ: 5 µg/L                                                                               |                          |
|                                                                                                  | 2,4-D + 2,4,5 -T<br>LQ; 1,0 µg/L                                                                     |                          |
|                                                                                                  | 2,4-D + 2,4,5 -T + 2,4,5 TP<br>LQ; 1,0 µg/L                                                          |                          |
| <b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>                                                                      | <b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>                                                                       |                          |
| ÁGUA BRUTA/ÁGUA TRATADA/ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO/ÁGUA RESIDUAL/ÁGUA SALINA/SALOBRA (Continuação) | Determinação de Mancozeb em amostras líquidas por LC-MS-MS e somatória<br><br>Mancozeb<br>LQ: 5 µg/L | IT 06-07.253             |
|                                                                                                  | Mancozebe + Etilenotiureia<br>LQ: 5,0 µg/L                                                           |                          |
|                                                                                                  | Determinação de Ânions em amostras líquidas por IC e somatórias por cálculo                          | IT 06-07.125             |
|                                                                                                  | Razão (Nitrato-N+Nitrito-N)<br>LQ: 0,065                                                             |                          |
|                                                                                                  | Nitrato + Nitrito<br>LQ: 0,2 mg/L                                                                    |                          |
|                                                                                                  | Nitrato-N + Nitrito-N<br>LQ: 0,061 mg/L                                                              |                          |
|                                                                                                  | Razão (Nitrato+Nitrito)                                                                              |                          |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 42

| ACREDITAÇÃO Nº                            | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                        |                                       |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| CRL 0361                                  | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                     |                                       |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO               | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                    | NORMA E /OU PROCEDIMENTO              |
|                                           | LQ: 0,22                                                                                                                  |                                       |
|                                           | Clorato                                                                                                                   |                                       |
|                                           | LQ: 0,050 mg/L                                                                                                            |                                       |
| ÁGUA SALINA/ÁGUA SALOBRA                  | Determinação de Acidez pelo método titulométrico<br>LQ: 5 mg/L                                                            | SMWW, 24ª Edição, Método 2310 A e B   |
|                                           | Determinação de Benzidina por cromatografia líquida acoplada a espectrometria de massas (LC/MS/MS)<br><br>LQ: 0,0001 µg/L | EPA 553:1992<br>Preparo: 553:1992     |
|                                           | Determinação de Sílica pelo método colorimétrico com molibdosilicato<br><br>LQ: 1,0 mg/L                                  | IT 06-07.202                          |
|                                           | Determinação de Cromo Hexavalente (Total e Dissolvido) por método colorimétrico<br><br>LQ: 0,01 mg/L                      | SMWW, 24ª Edição, Método 3500Cr B     |
|                                           | Determinação de Cromo Trivalente (Total e Dissolvido) por cálculo<br>LQ: 0,01 mg/L                                        | IT 06-07.107                          |
|                                           | Determinação de Mercúrio (Total e Dissolvido) por Espectrometria de Fluorescência Atômica<br>LQ: 0,0002 mg/L              | EPA 245.7:2005                        |
| <b>MEIO AMBIENTE</b>                      | <b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>                                                                                                   |                                       |
| ÁGUA SALINA/ÁGUA SALOBRA<br>(Continuação) | Determinação de Alcalinidade pelo método titulométrico<br>Alcalinidade Total<br>LQ: 5 mg/L                                | SMWW, 24ª Edição, Método 2320B        |
|                                           | Alcalinidade de Hidróxidos<br>LQ: 5 mg/L                                                                                  |                                       |
|                                           | Alcalinidade de Carbonatos<br>LQ: 5 mg/L                                                                                  |                                       |
|                                           | Alcalinidade de Bicarbonatos<br>LQ: 5 mg/L                                                                                |                                       |
|                                           | Determinação de Ânions por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente                        | SMWW, 24ª Edição, Método 4110B, 4110D |
|                                           | Fluoretos<br>LQ: 0,2 mg/L                                                                                                 |                                       |
|                                           | Nitrato<br>LQ: 0,2 mg/L                                                                                                   |                                       |
|                                           | Nitrato (N)<br>LQ: 0,045 mg/L                                                                                             |                                       |
|                                           | Nitrito<br>LQ: 0,2 mg/L                                                                                                   |                                       |
|                                           | Nitrito (N)<br>LQ: 0,060 mg/L                                                                                             |                                       |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 43

| ACREDITAÇÃO Nº                            | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                                                 |                                              |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| CRL 0361                                  | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                                              |                                              |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO               | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                                             | NORMA E /OU PROCEDIMENTO                     |
|                                           | Determinação de Carbono Orgânico Dissolvido pelo método de oxidação com persulfato na presença de calor ou luz ultravioleta<br>LQ: 1,0 mg/L        | IT 06-07.144                                 |
|                                           | Determinação de Carbono Orgânico Total pelo método de oxidação com persulfato na presença de calor ou luz ultravioleta<br>LQ: 1 mg/L               | IT 06-07.144                                 |
|                                           | Determinação de Cianeto Livre pelo método colorimétrico<br>LQ: 0,001 mg/L                                                                          | IT 06-07.102                                 |
|                                           | Determinação de Cianeto Total pelo método colorimétrico<br>LQ: 0,001 mg/L                                                                          | IT 06-07.102                                 |
|                                           | Determinação de Cloroamina e Monocloroamina pelo método espectrofotométrico                                                                        | IT 06-07.171                                 |
|                                           | Cloroamina<br>LQ: 0,10 mg/L                                                                                                                        |                                              |
|                                           | Monocloroamina<br>LQ: 0,10 mg/L                                                                                                                    |                                              |
|                                           | Determinação da Condutividade Eletrolítica<br>LQ: 1 µS/cm a 12880 µS/cm                                                                            | SMWW, 24ª Edição, Método 2510B               |
|                                           | Determinação de Cor Aparente pelo método espectrofotométrico – comprimento de onda único<br>LQ: 5 Pt/Co                                            | SMWW, 24ª Edição, Método 2120C               |
|                                           | Determinação de Cor Verdadeira pelo método espectrofotométrico – comprimento de onda único<br>LQ: 5 Pt/Co                                          | SMWW, 24ª Edição, Método 2120C               |
|                                           |                                                                                                                                                    |                                              |
| <b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>               | <b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>                                                                                                                     |                                              |
| ÁGUA SALINA/ÁGUA SALOBRA<br>(Continuação) |                                                                                                                                                    |                                              |
|                                           | Determinação de Magnésio pelo método matemático (diferença entre a dureza total e a concentração de Ca como CaCO <sub>3</sub> )<br>LQ: 5 mg/L      | SMWW, 24ª Edição, Método 3500-Mg             |
|                                           | Determinação de Dureza de Cálcio como CaCO <sub>3</sub> pelo método matemático<br>LQ: 5 mg/L                                                       | SMWW, 24ª Edição, Método 2340B               |
|                                           | Determinação de Dureza Total pelo método matemático<br>LQ: 5 mg/L                                                                                  | SMWW, 24ª Edição, Método 2340B               |
|                                           | Determinação de Fenóis pelo método espectrofotométrico com extração com clorofórmio<br>LQ: 0,002 mg/L                                              | IT 06-07.90                                  |
|                                           | Determinação de Fluoreto pelo método colorimétrico<br>LQ: 0,40 mg/L                                                                                | SMWW, 24ª Edição, Método 4500F- D            |
|                                           | Determinação de Metais Totais e Solúveis (Dissolvidos) por espectrometria de emissões de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) | EPA 6010 D:2018<br><br>Preparo: IT 06-07.108 |
|                                           | Alumínio<br>LQ: 0,010 mg/L                                                                                                                         |                                              |
|                                           | Antimônio                                                                                                                                          |                                              |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 44

| ACREDITAÇÃO Nº                            | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                |                                          |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| CRL 0361                                  | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                                                                             |                                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO               | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                                                                            | NORMA E /OU PROCEDIMENTO                 |
|                                           | LQ:0,010 mg/L                                                                                                                                                                     |                                          |
|                                           | Arsênio<br>LQ: 0,010 mg/L                                                                                                                                                         |                                          |
|                                           | Bário<br>LQ: 0,010 mg/L                                                                                                                                                           |                                          |
|                                           | Berílio<br>LQ: 0,005 mg/L                                                                                                                                                         |                                          |
|                                           | Determinação de Metais Totais e Solúveis (Dissolvidos) por espectrometria de emissões de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)                                | EPA 6010 D:2018<br>Preparo: IT 06-07.108 |
|                                           | Bismuto<br>LQ: 0,010 mg/L                                                                                                                                                         |                                          |
|                                           | Boro<br>LQ: 0,010 mg/L                                                                                                                                                            |                                          |
|                                           | Cádmio<br>LQ: 0,005 mg/L                                                                                                                                                          |                                          |
|                                           | Cálcio<br>LQ: 0,50 mg/L                                                                                                                                                           |                                          |
|                                           | Chumbo<br>LQ: 0,010 mg/L                                                                                                                                                          |                                          |
|                                           | Cobalto<br>LQ: 0,010 mg/L                                                                                                                                                         |                                          |
|                                           | Cobre<br>LQ: 0,005 mg/L                                                                                                                                                           |                                          |
|                                           | Cromo<br>LQ: 0,010 mg/L                                                                                                                                                           |                                          |
|                                           | Estanho<br>LQ: 0,010 mg/L                                                                                                                                                         |                                          |
| <b>MEIO AMBIENTE</b>                      | <b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>                                                                                                                                                           |                                          |
| ÁGUA SALINA/ÁGUA SALOBRA<br>(Continuação) | Determinação de Metais Totais e Solúveis (Dissolvidos) por espectrometria de emissões de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)<br>Estrôncio<br>LQ: 0,010 mg/L | EPA 6010 D:2018<br>Preparo: IT 06-07.108 |
|                                           | Ferro<br>LQ: 0,010 mg/L                                                                                                                                                           |                                          |
|                                           | Fósforo<br>LQ: 0,40 mg/L                                                                                                                                                          |                                          |
|                                           | Gálio<br>LQ: 0,010 mg/L                                                                                                                                                           |                                          |
|                                           | Índio<br>LQ: 0,010 mg/L                                                                                                                                                           |                                          |
|                                           | Lítio<br>LQ: 0,010 mg/L                                                                                                                                                           |                                          |
|                                           | Magnésio<br>LQ: 0,010 mg/L                                                                                                                                                        |                                          |
|                                           | Manganês<br>LQ: 0,010 mg/L                                                                                                                                                        |                                          |
|                                           | Mercúrio<br>LQ: 0,010 mg/L                                                                                                                                                        |                                          |
|                                           | Molibdênio<br>LQ: 0,010 mg/L                                                                                                                                                      |                                          |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 45

| ACREDITAÇÃO Nº                            | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                                                  |                                          |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| CRL 0361                                  | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                                               |                                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO               | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                                              | NORMA E /OU PROCEDIMENTO                 |
|                                           | Níquel<br>LQ: 0,010 mg/L                                                                                                                            |                                          |
|                                           | Potássio<br>LQ: 0,50 mg/L                                                                                                                           |                                          |
|                                           | Prata<br>LQ: 0,005 mg/L                                                                                                                             |                                          |
|                                           | Selênio<br>LQ: 0,010 mg/L                                                                                                                           |                                          |
|                                           | Silício<br>LQ: 0,40 mg/L                                                                                                                            |                                          |
|                                           | Determinação de Metais Totais e Solúveis (Dissolvidos) por espectrometria de emissões de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)  | EPA 6010 D:2018<br>Preparo: IT 06-07.108 |
|                                           | Sódio<br>LQ: 0,50 mg/L                                                                                                                              |                                          |
|                                           | Tálio<br>LQ: 0,010 mg/L                                                                                                                             |                                          |
|                                           | Telúrio<br>LQ: 0,010 mg/L                                                                                                                           |                                          |
|                                           | Titânio<br>LQ: 0,010 mg/L                                                                                                                           |                                          |
|                                           | Urânio<br>LQ: 0,010 mg/L                                                                                                                            |                                          |
|                                           | Vanádio<br>LQ: 0,010 mg/L                                                                                                                           |                                          |
|                                           | Zinco<br>LQ: 0,009 mg/L                                                                                                                             |                                          |
|                                           |                                                                                                                                                     |                                          |
| <b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>               | <b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>                                                                                                                      |                                          |
| ÁGUA SALINA/ÁGUA SALOBRA<br>(Continuação) | Determinação de Metais Totais e Solúveis (Dissolvidos) por geração de hidreto/ espectrometria de emissão de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) | IT 06-07.83                              |
|                                           | Antimônio<br>LQ: 0,001 mg/L                                                                                                                         |                                          |
|                                           | Arsênio<br>LQ: 0,001 mg/L                                                                                                                           | IT 06-07.83                              |
|                                           | Mercúrio<br>LQ: 0,0002 mg/L                                                                                                                         | IT 06-07.231                             |
|                                           | Selênio<br>LQ: 0,001 mg/L                                                                                                                           | IT 06-07.229                             |
|                                           | Determinação de metais por cálculo                                                                                                                  | IT 06-07.107                             |
|                                           | Dureza<br>LQ: 0,050 mmol/L                                                                                                                          |                                          |
|                                           | Razão de Adsorção de Sódio (RAS)<br>LQ: 0,081 mEq/L                                                                                                 |                                          |
|                                           | Sílica<br>LQ: 1 mg/L                                                                                                                                |                                          |
|                                           | Ferro III (Ferro Férrico)<br>LQ: 0,010 mg/L                                                                                                         |                                          |
|                                           | Manganês IV<br>LQ: 0,010 mg/L                                                                                                                       |                                          |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 46

| ACREDITAÇÃO Nº                            | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                                   |                                                    |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| CRL 0361                                  | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                                |                                                    |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO               | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                               | NORMA E /OU PROCEDIMENTO                           |
|                                           | Fosfato<br>LQ: 1,3 mg/L                                                                                                              |                                                    |
|                                           | Determinação de Nitrato pelo método de redução com Cádmio                                                                            | IT 06-07.33                                        |
|                                           | Nitrato<br>LQ: 1,0 mg/L                                                                                                              |                                                    |
|                                           | Nitrato (N)<br>LQ: 0,226 mg/L                                                                                                        |                                                    |
|                                           | Determinação de Nitrito pelo método colorimétrico<br>Nitrito (N)<br>LQ: 0,006 mg/L                                                   | IT 06-07.37                                        |
|                                           | Determinação de Nitrogênio Albuminóide pelo método espectrofotométrico<br>LQ: 0,1 mg/L                                               | IT 06-07.18                                        |
|                                           | Determinação de Nitrogênio Amoniacal pelo método do eletrodo amônia-seletivo<br>LQ: 0,3 mg/L                                         | SMWW, 24ª Edição, Método 4500NH <sub>3</sub> D     |
|                                           | Determinação de Nitrogênio Amoniacal pelo método titulométrico<br>LQ: 5 mg/L                                                         | IT 06-07.40                                        |
|                                           | Determinação de Sólidos Totais por secagem a 103 °C - 105°C<br>LQ: 10 mg/L                                                           | SMWW, 24ª Edição, Método 2540B                     |
|                                           | Determinação de Sólidos Totais Dissolvidos por secagem a 180°C<br>LQ: 10 mg/L                                                        | SMWW, 24ª Edição, Método 2540C                     |
|                                           | Determinação de Sólidos Suspensos Totais por secagem a 103 °C – 105°C<br>LQ: 10 mg/L                                                 | SMWW, 24ª Edição, Método 2540D                     |
| <b>MEIO AMBIENTE</b>                      | <b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>                                                                                                              |                                                    |
| ÁGUA SALINA/ÁGUA SALOBRA<br>(Continuação) | Determinação de Sulfeto Total ou Sulfeto Dissolvido pelo método colorimétrico com azul de metileno<br>LQ: 0,05 mg/L                  | IT 06-07.20                                        |
|                                           | Determinação por meio de cálculo do Sulfeto de Hidrogênio não Ionizado<br>LQ: 0,002 mg/L                                             | SMWW, 24ª Edição, Método 4500S <sub>2</sub> - H    |
|                                           | Determinação de Sulfito pelo método iodométrico<br>LQ: 2,0 mg/L                                                                      | SMWW, 24ª Edição, Método 4500SO <sub>3</sub> A e B |
|                                           | Determinação de Sulfito pelo método iodométrico<br>LQ: 1,0 mg/L                                                                      | IT 06-07.173                                       |
|                                           | Determinação de Surfactantes Aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS)<br>LQ: 0,15 mg/L | IT 06-07.180                                       |
|                                           | Determinação da Turbidez pelo método nefelométrico<br>LQ: 0,1 NTU                                                                    | SMWW, 24ª Edição, Método 2130B                     |
|                                           | Determinação de Aroclor por Cromatografia Gasosa com detector de captura de elétrons (ECD)<br>Aroclor 1242<br>LQ: 0,100 µg/L         | EPA 8082 A:2007                                    |
|                                           | Aroclor 1254<br>LQ: 0,100 µg/L                                                                                                       |                                                    |
|                                           | Aroclor 1260                                                                                                                         |                                                    |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 47

| ACREDITAÇÃO Nº                            | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                           |                          |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| CRL 0361                                  | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                        |                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO               | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                       | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|                                           | LQ: 0,100 µg/L                                                                                                               |                          |
|                                           | Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS) | EPA 8270 E:2018          |
|                                           | 2,4,4'-Triclorobifenil - PCB 28<br>LQ: 0,001 µg/L                                                                            |                          |
|                                           | 2,2',5,5'-Tetraclorobifenil - PCB 52<br>LQ: 0,001 µg/L                                                                       |                          |
|                                           | 2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenil - PCB 101<br>LQ: 0,001 µg/L                                                                    |                          |
|                                           | 2,3',4,4',5-Pentaclorobifenil - PCB 118<br>LQ: 0,001 µg/L                                                                    |                          |
|                                           | 2,2',3,4,4',5'-Hexaclorobifenil - PCB 138<br>LQ: 0,001 µg/L                                                                  |                          |
|                                           | 2,2',4,4',5,5'-Hexaclorobifenil - PCB 153<br>LQ: 0,001 µg/L                                                                  |                          |
|                                           | 2,2',3,4,4',5,5'-Heptaclorobifenil - PCB 180<br>LQ: 0,001 µg/L                                                               |                          |
|                                           | PCB's (7 congêneres)<br>LQ: LQ: 0,001 µg/L                                                                                   |                          |
|                                           | 2-Clorobifenil - PCB 1<br>LQ: 0,001 µg/L                                                                                     |                          |
|                                           | 2,3-Diclorobifenil - PCB 5<br>LQ: 0,001 µg/L                                                                                 |                          |
|                                           | 2,2',5-Triclorobifenil - PCB 18<br>LQ: 0,001 µg/L                                                                            |                          |
|                                           | 2,4',5-Triclorobifenil - PCB 31<br>LQ: 0,001 µg/L                                                                            |                          |
| <b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>               | <b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>                                                                                               |                          |
| ÁGUA SALINA/ÁGUA SALOBRA<br>(Continuação) | 2,2',3,5'-Tetraclorobifenil - PCB 44<br>LQ: 0,001 µg/L                                                                       |                          |
|                                           | 2,2',5,5'-Tetraclorobifenil - PCB 52<br>LQ: 0,001 µg/L                                                                       |                          |
|                                           | 2,3',4,4'-Tetraclorobifenil - PCB 66<br>LQ: 0,001 µg/L                                                                       |                          |
|                                           | 2,2',3,4,5'-Pentaclorobifenil - PCB 87<br>LQ: 0,001 µg/L                                                                     |                          |
|                                           | 2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenil - PCB 101<br>LQ: 0,001 µg/L                                                                    |                          |
|                                           | 2,3,3',4',6-Pentaclorobifenil - PCB 110<br>LQ: 0,001 µg/L                                                                    |                          |
|                                           | 2,2',3,4,4',5-Hexaclorobifenil - PCB 137<br>LQ: 0,001 µg/L                                                                   |                          |
|                                           | 2,2',3,4,5,5'-Hexaclorobifenil - PCB 141<br>LQ: 0,001 µg/L                                                                   |                          |
|                                           | 2,2',3,5,5',6-Hexaclorobifenil - PCB 151<br>LQ: 0,001 µg/L                                                                   |                          |
|                                           | 2,2',4,4',5,5'-Hexaclorobifenil - PCB 153<br>LQ: 0,001 µg/L                                                                  |                          |
|                                           | 2,2',3,3',4,4',5-Heptaclorobifenil - PCB 170<br>LQ: 0,001 µg/L                                                               |                          |
|                                           | 2,2',3,4,4',5,5'-Heptaclorobifenil - PCB 180                                                                                 |                          |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 48

| ACREDITAÇÃO Nº                            | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                           |                          |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| CRL 0361                                  | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                        |                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO               | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                       | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|                                           | LQ: 0,001 µg/L                                                                                                               |                          |
|                                           | Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS) | EPA 8270 E:2018          |
|                                           | 2,2',3,4,4',5',6-Heptaclorobifenil - PCB 183<br>LQ: 0,001 µg/L                                                               |                          |
|                                           | 2,2',3,4,5,5',6-Heptaclorobifenil - PCB 187<br>LQ: 0,001 µg/L                                                                |                          |
|                                           | 2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonaclorobifenil - PCB 206<br>LQ: 0,001 µg/L                                                           |                          |
|                                           | PCB's (19 congêneres)<br>LQ: 0,001 µg/L                                                                                      |                          |
|                                           | 1,2,3,4-Tetraclorobenzeno<br>LQ: 0,01 µg/L                                                                                   |                          |
|                                           | 1,2,3,5-Tetraclorobenzeno<br>LQ: 0,01 µg/L                                                                                   |                          |
|                                           | 1,2,4,5-Tetraclorobenzeno<br>LQ: 0,01 µg/L                                                                                   |                          |
|                                           | 1,2,4-Triclorobenzeno<br>LQ: 0,1 µg/L                                                                                        |                          |
|                                           | 1,2-Diclorobenzeno<br>LQ: 0,1 µg/L                                                                                           |                          |
|                                           | 1,2-Dinitrobenzeno<br>LQ: 0,1 µg/L                                                                                           |                          |
|                                           | 1,3-Diclorobenzeno<br>LQ: 0,1 µg/L                                                                                           |                          |
|                                           | 1,3-Dinitrobenzeno<br>LQ: 0,1 µg/L                                                                                           |                          |
| <b>MEIO AMBIENTE</b>                      | <b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>                                                                                                      |                          |
| ÁGUA SALINA/ÁGUA SALOBRA<br>(Continuação) | Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS) | EPA 8270 E:2018          |
|                                           | 1,4-Diclorobenzeno<br>LQ: 0,1 µg/L                                                                                           |                          |
|                                           | 1,4-Dinitrobenzeno<br>LQ: 0,1 µg/L                                                                                           |                          |
|                                           | 1-metilnaftaleno<br>LQ: 0,1 µg/L                                                                                             |                          |
|                                           | 2,3,4,5-Tetraclorofenol<br>LQ: 0,025 µg/L                                                                                    |                          |
|                                           | 2,3,4,6-Tetraclorofenol<br>LQ: 0,025 µg/L                                                                                    |                          |
|                                           | 2,4,5-T<br>LQ: 0,05 µg/L                                                                                                     |                          |
|                                           | 2,4,5-TP (Silvex)<br>LQ: 0,05 µg/L                                                                                           |                          |
|                                           | 2,4,5-Triclorofenol<br>LQ: 0,01 µg/L                                                                                         |                          |
|                                           | 2,4,6-Triclorofenol<br>LQ: 0,01 µg/L                                                                                         |                          |
|                                           | 2,4-D<br>LQ: 0,05 µg/L                                                                                                       |                          |
|                                           | 2,4-D + 2,4,5-T                                                                                                              |                          |



# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 49

| ACREDITAÇÃO Nº                            | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                           |                          |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| CRL 0361                                  | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                        |                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO               | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                       | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|                                           | LQ: 0,05 µg/L                                                                                                                |                          |
|                                           | 2,4-Diclorofenol<br>LQ: 0,01 µg/L                                                                                            |                          |
|                                           | Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS) | EPA 8270 E:2018          |
|                                           | 2,4-Dimetilfenol<br>LQ: 0,1 µg/L                                                                                             |                          |
|                                           | 2,4-Dinitrofenol<br>LQ: 0,2 µg/L                                                                                             |                          |
|                                           | 2,4-Dinitrotolueno<br>LQ: 0,025 µg/L                                                                                         |                          |
|                                           | 2,6-Diclorofenol<br>LQ: 0,1 µg/L                                                                                             |                          |
|                                           | 2,6-Dinitrotolueno<br>LQ: 0,1 µg/L                                                                                           |                          |
|                                           | 2-Clorofenol<br>LQ: 0,01 µg/L                                                                                                |                          |
|                                           | 2-Cloronaftaleno<br>LQ: 0,1 µg/L                                                                                             |                          |
|                                           | 2-metil-4,6-dinitrofenol<br>LQ: 0,2 µg/L                                                                                     |                          |
|                                           | 2-Metilnaftaleno<br>LQ: 0,1 µg/L                                                                                             |                          |
|                                           | 2-Nitroanilina<br>LQ: 0,2 µg/L                                                                                               |                          |
|                                           | 2-Nitrofenol<br>LQ: 0,1 µg/L                                                                                                 |                          |
| <b>MEIO AMBIENTE</b>                      | <b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>                                                                                                      |                          |
| ÁGUA SALINA/ÁGUA SALOBRA<br>(Continuação) | Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS) | EPA 8270 E:2018          |
|                                           | 3,3'-Diclorobenzidina<br>LQ: 0,025 µg/L                                                                                      |                          |
|                                           | 3,4-Diclorofenol<br>LQ: 0,01 µg/L                                                                                            |                          |
|                                           | 3-Nitroanilina<br>LQ: 0,2 µg/L                                                                                               |                          |
|                                           | 4-Bromofenil fenil éter<br>LQ: 0,1 µg/L                                                                                      |                          |
|                                           | 4-Cloro-3-Metilfenol<br>LQ: 0,1 µg/L                                                                                         |                          |
|                                           | 4-Cloroanilina<br>LQ: 0,1 µg/L                                                                                               |                          |
|                                           | 4-Clorofenil-fenil éter<br>LQ: 0,1 µg/L                                                                                      |                          |
|                                           | 4-Clorofenol<br>LQ: 0,1 µg/L                                                                                                 |                          |
|                                           | 4-Nitroanilina<br>LQ: 0,2 µg/L                                                                                               |                          |
|                                           | 4-Nitrofenol<br>LQ: 0,2 µg/L                                                                                                 |                          |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 50

| ACREDITAÇÃO Nº                            | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                           |                          |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| CRL 0361                                  | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                        |                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO               | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                       | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|                                           | a-BHC<br>LQ: 0,003 µg/L                                                                                                      |                          |
|                                           | Acenafteno<br>LQ: 0,005 µg/L                                                                                                 |                          |
|                                           | Acenaftileno<br>LQ: 0,005 µg/L                                                                                               |                          |
|                                           | Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS) | EPA 8270 E:2018          |
|                                           | a-clordano (cis-clordano)<br>LQ: 0,005 µg/L                                                                                  |                          |
|                                           | Alacloro<br>LQ: 0,01 µg/L                                                                                                    |                          |
|                                           | Álcool Benzílico<br>LQ: 0,1 µg/L                                                                                             |                          |
|                                           | Aldrin<br>LQ: 0,003 µg/L                                                                                                     |                          |
|                                           | Anilina<br>LQ: 0,1 µg/L                                                                                                      |                          |
|                                           | Antraceno<br>LQ: 0,005 µg/L                                                                                                  |                          |
|                                           | Atrazina<br>LQ: 0,01 µg/L                                                                                                    |                          |
|                                           | Azinfos Metil (Gution)<br>LQ: 0,005 µg/L                                                                                     |                          |
|                                           | Azobenzeno<br>LQ: 0,1 µg/L                                                                                                   |                          |
|                                           | b-BHC<br>LQ: 0,003 µg/L                                                                                                      |                          |
| <b>MEIO AMBIENTE</b>                      | <b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>                                                                                                      |                          |
| ÁGUA SALINA/ÁGUA SALOBRA<br>(Continuação) | Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS) | EPA 8270 E:2018          |
|                                           | Bentazona<br>LQ: 0,05 µg/L                                                                                                   |                          |
|                                           | Benzil Butil Ftalato<br>LQ: 0,01 µg/L                                                                                        |                          |
|                                           | Benzo(a)Antraceno<br>LQ: 0,005 µg/L                                                                                          |                          |
|                                           | Benzo(a)Pireno<br>LQ: 0,005 µg/L                                                                                             |                          |
|                                           | Benzo(b)Fluoranteno<br>LQ: 0,005 µg/L                                                                                        |                          |
|                                           | Benzo(g,h,i)Perileno<br>LQ: 0,005 µg/L                                                                                       |                          |
|                                           | Benzo(k)Fluoranteno<br>LQ: 0,005 µg/L                                                                                        |                          |
|                                           | Bis(2-cloroetil)éter<br>LQ: 0,1 µg/L                                                                                         |                          |
|                                           | Bis(2-cloroetoxi)metano<br>LQ: 0,1 µg/L                                                                                      |                          |
|                                           | Bis(2-cloroisopropil)éter<br>LQ: 0,1 µg/L                                                                                    |                          |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 51

| ACREDITAÇÃO Nº                            | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                                                                      |                          |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| CRL 0361                                  | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                                                                   |                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO               | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                                                                  | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|                                           | Bis(2-etilhexil)adpato<br>LQ: 0,1 µg/L                                                                                                                                  |                          |
|                                           | Butacloro<br>LQ: 0,010 µg/L                                                                                                                                             |                          |
|                                           | Carbaril<br>LQ: 0,01 µg/L                                                                                                                                               |                          |
|                                           | Carbasol<br>LQ: 0,1 µg/L                                                                                                                                                |                          |
|                                           | Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS)                                            | EPA 8270 E:2018          |
|                                           | Carbofurano<br>LQ: 0,01 µg/L                                                                                                                                            |                          |
|                                           | cis-Permetrina<br>LQ: 0,01 µg/L                                                                                                                                         |                          |
|                                           | Clorotalonil<br>LQ: 0,01 µg/L                                                                                                                                           |                          |
|                                           | Clorpirifós (Dursban)<br>LQ: 0,01 µg/L                                                                                                                                  |                          |
|                                           | Clorpirifós oxon<br>LQ: 0,01 µg/L                                                                                                                                       |                          |
|                                           | Criseno<br>LQ: 0,005 µg/L                                                                                                                                               |                          |
|                                           | d-BHC<br>LQ: 0,003 µg/L                                                                                                                                                 |                          |
|                                           | Demeton O<br>LQ: 0,01 µg/L                                                                                                                                              |                          |
|                                           | Demeton S<br>LQ: 0,01 µg/L                                                                                                                                              |                          |
| <b>MEIO AMBIENTE</b>                      | <b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>                                                                                                                                                 |                          |
| ÁGUA SALINA/ÁGUA SALOBRA<br>(Continuação) | Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS)<br>Di(2-etilhexil)Ftalato<br>LQ: 0,01 µg/L | EPA 8270 E:2018          |
|                                           | Dibenzo(a,h)Antraceno<br>LQ: 0,005 µg/L                                                                                                                                 |                          |
|                                           | Dibenzofurano<br>LQ: 0,1 µg/L                                                                                                                                           |                          |
|                                           | Dieldrin<br>LQ: 0,003 µg/L                                                                                                                                              |                          |
|                                           | Dietil Ftalato<br>LQ: 0,01 µg/L                                                                                                                                         |                          |
|                                           | Difenilamina<br>LQ: 0,1 µg/L                                                                                                                                            |                          |
|                                           | Dimetil Ftalato<br>LQ: 0,01 µg/L                                                                                                                                        |                          |
|                                           | Di-n-Butil Ftalato<br>LQ: 0,01 µg/L                                                                                                                                     |                          |
|                                           | Di-n-Octil Ftalato<br>LQ: 0,01 µg/L                                                                                                                                     |                          |
|                                           | Dodecacloro pentaciclododecano (Mirex)<br>LQ: 0,001 µg/L                                                                                                                |                          |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 52

| ACREDITAÇÃO Nº                            | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                           |                          |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| CRL 0361                                  | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                        |                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO               | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                       | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|                                           | Endosulfan I<br>LQ: 0,01 µg/L                                                                                                |                          |
|                                           | Endosulfan II<br>LQ: 0,01 µg/L                                                                                               |                          |
|                                           | Endosulfan Sulfato<br>LQ: 0,01 µg/L                                                                                          |                          |
|                                           | Endrin<br>LQ: 0,003 µg/L                                                                                                     |                          |
|                                           | Endrin Aldeído<br>LQ: 0,01 µg/L                                                                                              |                          |
|                                           | Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS) | EPA 8270 E:2018          |
|                                           | Endrin Cetona<br>LQ: 0,01 µg/L                                                                                               |                          |
|                                           | Etil Metanosulfonato<br>LQ: 0,1 µg/L                                                                                         |                          |
|                                           | Fenantreno<br>LQ: 0,005 µg/L                                                                                                 |                          |
|                                           | Fenol<br>LQ: 0,01 µg/L                                                                                                       |                          |
|                                           | Fluoranteno<br>LQ: 0,005 µg/L                                                                                                |                          |
|                                           | Fluoreno<br>LQ: 0,005 µg/L                                                                                                   |                          |
|                                           | g-BHC (Lindano)<br>LQ: 0,003 µg/L                                                                                            |                          |
|                                           | g-Clordano (trans-clordano)<br>LQ: 0,005 µg/L                                                                                |                          |
| <b>MEIO AMBIENTE</b>                      | <b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>                                                                                                      |                          |
| ÁGUA SALINA/ÁGUA SALOBRA<br>(Continuação) | Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS) | EPA 8270 E:2018          |
|                                           | Heptacloro<br>LQ: 0,001 µg/L                                                                                                 |                          |
|                                           | Heptacloro epóxido (isômero B)<br>LQ: 0,005 µg/L                                                                             |                          |
|                                           | Hexaclorobenzeno<br>LQ: 0,005 µg/L                                                                                           |                          |
|                                           | Hexaclorobutadieno<br>LQ: 0,1 µg/L                                                                                           |                          |
|                                           | Hexaclorociclopentadieno<br>LQ: 0,1 µg/L                                                                                     |                          |
|                                           | Hexacloroetano<br>LQ: 0,1 µg/L                                                                                               |                          |
|                                           | Indeno[1,2,3-cd]Pireno<br>LQ: 0,005 µg/L                                                                                     |                          |
|                                           | Isoforona<br>LQ: 0,1 µg/L                                                                                                    |                          |
|                                           | m-Cresol (3-Metilfenol)<br>LQ: 0,01 µg/L                                                                                     |                          |
|                                           | Malation<br>LQ: 0,01 µg/L                                                                                                    |                          |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 53

| ACREDITAÇÃO Nº                            | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                                                                       |                          |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| CRL 0361                                  | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                                                                    |                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO               | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                                                                   | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|                                           | Metil Metanosulfonato<br>LQ: 0,1 µg/L                                                                                                                                    |                          |
|                                           | Metolacoloro<br>LQ: 0,01 µg/L                                                                                                                                            |                          |
|                                           | Metoxiclor<br>LQ: 0,01 µg/L                                                                                                                                              |                          |
|                                           | Metribuzina<br>LQ: 0,005 µg/L                                                                                                                                            |                          |
|                                           | Molinato<br>LQ: 0,01 µg/L                                                                                                                                                |                          |
|                                           | Naftaleno<br>LQ: 0,005 µg/L                                                                                                                                              |                          |
|                                           | Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS)                                             | EPA 8270 E:2018          |
|                                           | Nitrobenzeno<br>LQ: 0,01 µg/L                                                                                                                                            |                          |
|                                           | N-Nitrosodifenilamina<br>LQ: 0,1 µg/L                                                                                                                                    |                          |
|                                           | N-Nitrosodimetilamina<br>LQ: 0,1 µg/L                                                                                                                                    |                          |
|                                           | N-Nitroso-n-propilamida<br>LQ: 0,1 µg/L                                                                                                                                  |                          |
|                                           | o,p'-DDD<br>LQ: 0,005 µg/L                                                                                                                                               |                          |
|                                           | o,p'-DDE<br>LQ: 0,005 µg/L                                                                                                                                               |                          |
|                                           | o,p'-DDT<br>LQ: 0,005 µg/L                                                                                                                                               |                          |
| <b>MEIO AMBIENTE</b>                      | <b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>                                                                                                                                                  |                          |
| ÁGUA SALINA/ÁGUA SALOBRA<br>(Continuação) | Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS)<br>o-Cresol (2-Metilfenol)<br>LQ: 0,01 µg/L | EPA 8270 E:2018          |
|                                           | p,p'-DDD<br>LQ: 0,001 µg/L                                                                                                                                               |                          |
|                                           | p,p'-DDE<br>LQ: 0,001 µg/L                                                                                                                                               |                          |
|                                           | p,p'-DDT<br>LQ: 0,001 µg/L                                                                                                                                               |                          |
|                                           | Paration<br>LQ: 0,01 µg/L                                                                                                                                                |                          |
|                                           | Parationa Metílica<br>LQ: 0,01 µg/L                                                                                                                                      |                          |
|                                           | p-Cresol (4-Metilfenol)<br>LQ: 0,01 µg/L                                                                                                                                 |                          |
|                                           | Pendimetalina<br>LQ: 0,01 µg/L                                                                                                                                           |                          |
|                                           | Pentaclorobenzeno<br>LQ: 0,1 µg/L                                                                                                                                        |                          |
|                                           | Pentaclorofenol<br>LQ: 0,05 µg/L                                                                                                                                         |                          |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 54

| ACREDITAÇÃO Nº                            | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                           |                          |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| CRL 0361                                  | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                        |                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO               | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                       | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|                                           | Pireno<br>LQ: 0,005 µg/L                                                                                                     |                          |
|                                           | Piridina<br>LQ: 0,3 µg/L                                                                                                     |                          |
|                                           | Propacloro<br>LQ: 0,025 µg/L                                                                                                 |                          |
|                                           | Propanil<br>LQ: 0,01 µg/L                                                                                                    |                          |
|                                           | Simazina<br>LQ: 0,01 µg/L                                                                                                    |                          |
|                                           | trans-Permetrina<br>LQ: 0,01 µg/L                                                                                            |                          |
|                                           | Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS) | EPA 8270 E:2018          |
|                                           | Trifluralina<br>LQ: 0,01 µg/L                                                                                                |                          |
|                                           | Aldrin + Dieldrin<br>LQ: 0,003 µg/L                                                                                          |                          |
|                                           | BHC's (soma)<br>LQ: 0,003 µg/L                                                                                               |                          |
|                                           | Carbamatos Totais (soma)<br>LQ: 1,0 µg/L                                                                                     |                          |
|                                           | Clordanos (soma)<br>LQ: 0,005 µg/L                                                                                           |                          |
|                                           | Clorobenzenos (soma)<br>LQ: 0,1 µg/L                                                                                         |                          |
|                                           | Clorpirifós + Clorpirifós-oxon<br>LQ: 0,01 µg/L                                                                              |                          |
| <b>MEIO AMBIENTE</b>                      | <b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>                                                                                                      |                          |
| ÁGUA SALINA/ÁGUA SALOBRA<br>(Continuação) | Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS) | EPA 8270 E:2018          |
|                                           | Cresóis (soma)<br>LQ: 0,02 µg/L                                                                                              |                          |
|                                           | p,p'-DDT + p,p'-DDD + p,p'-DDE<br>LQ: 0,001 µg/L                                                                             |                          |
|                                           | Demeton (O+S)<br>LQ: 0,01 µg/L                                                                                               |                          |
|                                           | Diclorobenzenos (soma)<br>LQ: 0,1 µg/L                                                                                       |                          |
|                                           | Endosulfan (α β e sais)<br>LQ: 0,01 µg/L                                                                                     |                          |
|                                           | Fenóis (soma)<br>LQ: 0,05 µg/L                                                                                               |                          |
|                                           | Ftalatos (soma)<br>LQ: 0,01 µg/L                                                                                             |                          |
|                                           | Heptacloro + Heptacloro Epóxido<br>LQ: 0,005 µg/L                                                                            |                          |
|                                           | m,p-Cresol<br>LQ: 0,02 µg/L                                                                                                  |                          |
|                                           | Organofosforados Totais (soma)<br>LQ: 1,0 µg/L                                                                               |                          |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 55

| ACREDITAÇÃO Nº                            | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                                                          |                          |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| CRL 0361                                  | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                                                       |                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO               | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                                                      | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|                                           | PAH's Total (soma)<br>LQ: 0,005 µg/L                                                                                                                        |                          |
|                                           | Tetraclorobenzenos (soma)<br>LQ: 0,01 µg/L                                                                                                                  |                          |
|                                           | Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS)                                     | EPA 8260 D:2018          |
|                                           | 1,1-Dicloroetano<br>LQ: 2 µg/L                                                                                                                              |                          |
|                                           | 1,1-Dicloroeteno<br>LQ: 2 µg/L                                                                                                                              |                          |
|                                           | 1,1-Dicloropropeno<br>LQ: 2 µg/L                                                                                                                            |                          |
|                                           | 1,1,1-Tricloroetano<br>LQ: 2 µg/L                                                                                                                           |                          |
|                                           | 1,1,1,2-Tetracloroetano<br>LQ: 2 µg/L                                                                                                                       |                          |
|                                           | 1,1,2-Tricloroetano<br>LQ: 2 µg/L                                                                                                                           |                          |
|                                           | 1,1,2,2-Tetracloroetano<br>LQ: 2 µg/L                                                                                                                       |                          |
|                                           | 1,2-Dibromo-3-Cloropropano<br>LQ: 2 µg/L                                                                                                                    |                          |
|                                           | 1,2-Dibromoetano<br>LQ: 2 µg/L                                                                                                                              |                          |
|                                           | 1,2-Diclorobenzeno<br>LQ: 2 µg/L                                                                                                                            |                          |
|                                           | 1,2-Dicloroetano<br>LQ: 2 µg/L                                                                                                                              |                          |
| <b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>               | <b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>                                                                                                                              |                          |
| ÁGUA SALINA/ÁGUA SALOBRA<br>(Continuação) | Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS)<br>1,2-Dicloropropeno<br>LQ: 2 µg/L | EPA 8260 D:2018          |
|                                           | 1,2,3-Triclorobenzeno<br>LQ: 2 µg/L                                                                                                                         |                          |
|                                           | 1,2,3-Tricloropropeno<br>LQ: 2 µg/L                                                                                                                         |                          |
|                                           | 1,2,4-Triclorobenzeno<br>LQ: 2 µg/L                                                                                                                         |                          |
|                                           | 1,2,4-Trimetilbenzeno<br>LQ: 2 µg/L                                                                                                                         |                          |
|                                           | 1,2-Dicloroeteno (cis-1,2-Dicloroeteno + Trans-1,2-Dicloroeteno)<br>LQ: 2 µg/L                                                                              |                          |
|                                           | 1,3-Diclorobenzeno<br>LQ: 2 µg/L                                                                                                                            |                          |
|                                           | 1,3-Dicloropropeno<br>LQ: 2 µg/L                                                                                                                            |                          |
|                                           | 1,3,5-Triclorobenzeno<br>LQ: 2 µg/L                                                                                                                         |                          |
|                                           | 1,3,5-Trimetilbenzeno<br>LQ: 2 µg/L                                                                                                                         |                          |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 56

| ACREDITAÇÃO Nº                            | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                      |                          |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| CRL 0361                                  | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                   |                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO               | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                  | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|                                           | 1,4-Diclorobenzeno<br>LQ: 2 µg/L                                                                                        |                          |
|                                           | 1,4-Dioxano<br>LQ: 500 µg/L                                                                                             |                          |
|                                           | 2-Clorotolueno<br>LQ: 2 µg/L                                                                                            |                          |
|                                           | Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS) | EPA 8260 D:2018          |
|                                           | 2,2-Dicloropropano<br>LQ: 2 µg/L                                                                                        |                          |
|                                           | 2-Cloroetilvinil éter<br>LQ: 20,0 µg/L                                                                                  |                          |
|                                           | 2-Hexanona<br>LQ: 20,0 µg/L                                                                                             |                          |
|                                           | 4-Clorotolueno<br>LQ: 2 µg/L                                                                                            |                          |
|                                           | 4-metil-2-pentanona<br>LQ: 20,0 µg/L                                                                                    |                          |
|                                           | Acetato de Butila<br>LQ: 20,0 µg/L                                                                                      |                          |
|                                           | Acetato de Etila<br>LQ: 20,0 µg/L                                                                                       |                          |
|                                           | Acetato de Vinila<br>LQ: 20,0 µg/L                                                                                      |                          |
|                                           | Acetona<br>LQ: 20,0 µg/L                                                                                                |                          |
|                                           | Benzeno<br>LQ: 1 µg/L                                                                                                   |                          |
| <b>MEIO AMBIENTE</b>                      | <b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>                                                                                                 |                          |
| ÁGUA SALINA/ÁGUA SALOBRA<br>(Continuação) | Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS) | EPA 8260 D:2018          |
|                                           | Bromobenzeno<br>LQ: 2 µg/L                                                                                              |                          |
|                                           | Bromoclorometano<br>LQ: 2 µg/L                                                                                          |                          |
|                                           | Bromodiclorometano<br>LQ: 2 µg/L                                                                                        |                          |
|                                           | Bromofórmio<br>LQ: 2 µg/L                                                                                               |                          |
|                                           | Bromometano<br>LQ: 2 µg/L                                                                                               |                          |
|                                           | cis-1,2-Dicloroeteno<br>LQ: 2 µg/L                                                                                      |                          |
|                                           | cis-1,3-Dicloropropeno<br>LQ: 2 µg/L                                                                                    |                          |
|                                           | cis-1,4-dicloro-2-butenos<br>LQ: 100 µg/L                                                                               |                          |
|                                           | Cloreto de vinila<br>LQ: 0,5 µg/L                                                                                       |                          |
|                                           | Clorodibromometano<br>LQ: 2 µg/L                                                                                        |                          |



# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 57

| ACREDITAÇÃO Nº                            | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                      |                          |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| CRL 0361                                  | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                   |                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO               | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                  | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|                                           | Cloroetano<br>LQ: 2 µg/L                                                                                                |                          |
|                                           | Clorofórmio<br>LQ: 2 µg/L                                                                                               |                          |
|                                           | Clorometano<br>LQ: 2 µg/L                                                                                               |                          |
|                                           | Dibromometano<br>LQ: 2 µg/L                                                                                             |                          |
|                                           | Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS) | EPA 8260 D:2018          |
|                                           | Diclorodifluormetano<br>LQ: 2 µg/L                                                                                      |                          |
|                                           | Dicloroetano (1,1-DCE + 1,2-DCE)<br>LQ: 2 µg/L                                                                          |                          |
|                                           | Dicloroeteno (cis-1,2-Dicloroeteno + Trans-1,2-Dicloroeteno + 1,1-Dicloroeteno)<br>LQ: 2 µg/L                           |                          |
|                                           | Dicloroeteno (cis + trans)<br>LQ: 2 µg/L                                                                                |                          |
|                                           | Diclorometano<br>LQ: 2 µg/L                                                                                             |                          |
|                                           | Dissulfeto de Carbono<br>LQ: 20,0 µg/L                                                                                  |                          |
|                                           | Estireno<br>LQ: 2 µg/L                                                                                                  |                          |
|                                           | Etilbenzeno<br>LQ: 1 µg/L                                                                                               |                          |
|                                           | Hexaclorobutadieno<br>LQ: 2 µg/L                                                                                        |                          |
| <b>MEIO AMBIENTE</b>                      | <b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>                                                                                                 |                          |
| ÁGUA SALINA/ÁGUA SALOBRA<br>(Continuação) | Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS) | EPA 8260 D:2018          |
|                                           | Iodometano<br>LQ: 20,0µg/L                                                                                              |                          |
|                                           | Isopropilbenzeno<br>LQ: 2 µg/L                                                                                          |                          |
|                                           | Mancozebe<br>LQ: 50 µg/L                                                                                                |                          |
|                                           | Metil-tert-butil-eter (MTBE)<br>LQ: 2 µg/L                                                                              |                          |
|                                           | m-etiltolueno (1-metil-3-etilbenzeno)<br>LQ: 2 µg/L                                                                     |                          |
|                                           | Monoclorobenzeno<br>LQ: 2 µg/L                                                                                          |                          |
|                                           | m,p-Xileno<br>LQ: 2 µg/L                                                                                                |                          |
|                                           | m-Xileno<br>LQ: 1 µg/L                                                                                                  |                          |
|                                           | Metil Etil Cetona<br>LQ: 20,0 µg/L                                                                                      |                          |
|                                           | Naftaleno<br>LQ: 2 µg/L                                                                                                 |                          |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 58

| ACREDITAÇÃO Nº                            | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                         |                          |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| CRL 0361                                  | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                      |                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO               | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                     | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|                                           | n-Butilbenzeno<br>LQ: 2 µg/L                                                                                               |                          |
|                                           | n-Propilbenzeno<br>LQ: 2 µg/L                                                                                              |                          |
|                                           | o-etiltolueno (1-metil-2-etilbenzeno)<br>LQ: 2 µg/L                                                                        |                          |
|                                           | o-Xileno<br>LQ: 1 µg/L                                                                                                     |                          |
|                                           | p-etiltolueno (1-metil-4-etilbenzeno)<br>LQ: 2 µg/L                                                                        |                          |
|                                           | p-Isopropiltolueno<br>LQ: 1 µg/L                                                                                           |                          |
|                                           | p-Xileno<br>LQ: 1 µg/L                                                                                                     |                          |
|                                           | sec-Butilbenzeno<br>LQ: 1 µg/L                                                                                             |                          |
|                                           | Solventes<br>LQ: Ausente / Presente                                                                                        |                          |
|                                           | tert-Butilbenzeno<br>LQ: 1 µg/L                                                                                            |                          |
|                                           | Tetracloroeto de Carbono<br>LQ: 1 µg/L                                                                                     |                          |
|                                           | Tetracloroeteno<br>LQ: 2 µg/L                                                                                              |                          |
|                                           | Tolueno<br>LQ: 1 µg/L                                                                                                      |                          |
|                                           | Trans-1,2-Dicloroeteno<br>LQ: 2 µg/L                                                                                       |                          |
|                                           | Trans-1,3-Dicloropropeno<br>LQ: 2 µg/L                                                                                     |                          |
| <b>MEIO AMBIENTE</b>                      | <b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>                                                                                                    |                          |
| ÁGUA SALINA/ÁGUA SALOBRA<br>(Continuação) | Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS)    | EPA 8260 D:2018          |
|                                           | trans-1,4-dicloro-2-buteno<br>LQ: 100 µg/L                                                                                 |                          |
|                                           | Triclorobenzeno (1,2,3-TCB + 1,2,4-TCB)<br>LQ: 2,0 µg/L                                                                    |                          |
|                                           | Triclorobenzenos (1,2,3-TCB + 1,2,4-TCB + 1,3,5-TCB)<br>LQ: 2,0 µg/L                                                       |                          |
|                                           | Tricloroeteno<br>LQ: 1 µg/L                                                                                                |                          |
|                                           | Triclorofluormetano<br>LQ: 2 µg/L                                                                                          |                          |
|                                           | Trihalometanos<br>LQ: 2 µg/L                                                                                               |                          |
|                                           | Xilenos<br>LQ: 2 µg/L                                                                                                      |                          |
|                                           | Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH) por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama (FID) | EPA 8015 C:2007          |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 59

| ACREDITAÇÃO Nº                            | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                         |                          |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| CRL 0361                                  | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                      |                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO               | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                     | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|                                           | TPH Total<br>LQ: 0,300 mg/L                                                                                                |                          |
|                                           | TPH Finger Print (C8 – C11)<br>LQ: 0,300 mg/L                                                                              |                          |
|                                           | TPH Finger Print (>C11 – C14)<br>LQ: 0,300 mg/L                                                                            |                          |
|                                           | TPH Finger Print (>C14 – C20)<br>LQ: 0,300 mg/L                                                                            |                          |
|                                           | TPH Finger Print (>C20 – C40)<br>LQ: 0,300 mg/L                                                                            |                          |
|                                           | TPH DRO (C11 – C28)<br>LQ: 0,300 mg/L                                                                                      |                          |
|                                           | TPH ORO (C20 – C36)<br>LQ: 0,300 mg/L                                                                                      |                          |
|                                           | HPR (Hidrocarbonetos Resolvidos de Petróleo)<br>LQ: 0,300 mg/L                                                             |                          |
|                                           | MCNR (Mistura Complexa Não Resolvida)<br>LQ: 0,300 mg/L                                                                    |                          |
|                                           | n-Octano (C8)<br>LQ: 0,001 mg/L                                                                                            |                          |
|                                           | n-Nonano (C9)<br>LQ: 0,001 mg/L                                                                                            |                          |
|                                           | n-Decano (C10)<br>LQ: 0,001 mg/L                                                                                           |                          |
|                                           | n-Undecano (C11)<br>LQ: 0,001 mg/L                                                                                         |                          |
|                                           | n-Dodecano (C12)<br>LQ: 0,001 mg/L                                                                                         |                          |
|                                           | n-Tridecano (C13)<br>LQ: 0,001 mg/L                                                                                        |                          |
| <b>MEIO AMBIENTE</b>                      | <b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>                                                                                                    |                          |
| ÁGUA SALINA/ÁGUA SALOBRA<br>(Continuação) | Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH) por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama (FID) | EPA 8015 C:2007          |
|                                           | n-Tetradecano (C14)<br>LQ: 0,001 mg/L                                                                                      |                          |
|                                           | n-Pentadecano (C15)<br>LQ: 0,001 mg/L                                                                                      |                          |
|                                           | n-Hexadecano (C16)<br>LQ: 0,001 mg/L                                                                                       |                          |
|                                           | n-Heptadecano (C17)<br>LQ: 0,001 mg/L                                                                                      |                          |
|                                           | n-Octadecano (C18)<br>LQ: 0,001 mg/L                                                                                       |                          |
|                                           | n-Nonadecano (C19)<br>LQ: 0,001 mg/L                                                                                       |                          |
|                                           | n-Eicosano (C20)<br>LQ: 0,001 mg/L                                                                                         |                          |
|                                           | n-Heneicosano (C21)<br>LQ: 0,001 mg/L                                                                                      |                          |
|                                           | n-Docosano (C22)<br>LQ: 0,001 mg/L                                                                                         |                          |
|                                           | n-Tricosano (C23)<br>LQ: 0,001 mg/L                                                                                        |                          |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 60

| ACREDITAÇÃO Nº                            | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                         |                          |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| CRL 0361                                  | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                      |                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO               | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                     | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|                                           | n-Tetracosano (C24)<br>LQ: 0,001 mg/L                                                                                      |                          |
|                                           | n-Pentacosano (C25)<br>LQ: 0,001 mg/L                                                                                      |                          |
|                                           | n-Hexacosano (C26)<br>LQ: 0,001 mg/L                                                                                       |                          |
|                                           | n-Heptacosano (C27)<br>LQ: 0,001 mg/L                                                                                      |                          |
|                                           | n-Octacosano (C28)<br>LQ: 0,001 mg/L                                                                                       |                          |
|                                           | n-Nonacosano (C29)<br>LQ: 0,001 mg/L                                                                                       |                          |
|                                           | n-Triacontano (C30)<br>LQ: 0,001 mg/L                                                                                      |                          |
|                                           | n-Hentriacontano (C31)<br>LQ: 0,001 mg/L                                                                                   |                          |
|                                           | n-Dotriacontano (C32)<br>LQ: 0,001 mg/L                                                                                    |                          |
|                                           | n-Tritriacontano (C33)<br>LQ: 0,001 mg/L                                                                                   |                          |
|                                           | n-Tetratriacontano (C34)<br>LQ: 0,001 mg/L                                                                                 |                          |
|                                           | n-Pentatriacontano (C35)<br>LQ: 0,001 mg/L                                                                                 |                          |
|                                           | n-Hexatriacontano (C36)<br>LQ: 0,001 mg/L                                                                                  |                          |
|                                           | n-Heptatriacontano (C37)<br>LQ: 0,001 mg/L                                                                                 |                          |
| <b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>               | <b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>                                                                                             |                          |
| ÁGUA SALINA/ÁGUA SALOBRA<br>(Continuação) | Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH) por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama (FID) | EPA 8015 C:2007          |
|                                           | n-Octatriacontano (C38)<br>LQ: 0,001 mg/L                                                                                  |                          |
|                                           | n-Nonatriacontano (C39)<br>LQ: 0,001 mg/L                                                                                  |                          |
|                                           | n-Tetracontano (C40)<br>LQ: 0,001 mg/L                                                                                     |                          |
|                                           | TPH Total (n-Alcanos C8 – C40)<br>LQ: 0,001 mg/L                                                                           |                          |
|                                           | TPH Total (n-Alcanos C10 – C36)<br>LQ: 0,001 mg/L                                                                          |                          |
|                                           | Ftano<br>LQ: 0,001 mg/L                                                                                                    |                          |
|                                           | Pristano<br>LQ: 0,001 mg/L                                                                                                 |                          |
|                                           |                                                                                                                            |                          |
|                                           |                                                                                                                            |                          |
|                                           |                                                                                                                            |                          |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 61

| ACREDITAÇÃO Nº                            | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                                                 |                                                                                                                      |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CRL 0361                                  | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                                              |                                                                                                                      |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO               | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                                             | NORMA E /OU PROCEDIMENTO                                                                                             |
|                                           |                                                                                                                                                    |                                                                                                                      |
|                                           |                                                                                                                                                    |                                                                                                                      |
|                                           | Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH) por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama (FID)                         | EPA 8015 C:2007<br>Atlantic RBCA – Guidelines for Laboratories Tier I e Tier II Petroleum Hydrocarbon methods, 2016. |
|                                           | TPH Fracionado Fração Alifática                                                                                                                    |                                                                                                                      |
|                                           | >C10 – C12<br>LQ: LQ = 0,024 mg/L                                                                                                                  |                                                                                                                      |
|                                           | >C12 – C16<br>LQ = 0,032 mg/L                                                                                                                      |                                                                                                                      |
|                                           | >C16 – C21<br>LQ = 0,048 mg/L                                                                                                                      |                                                                                                                      |
|                                           | >C21 – C32<br>LQ = 0,088 mg/L                                                                                                                      |                                                                                                                      |
|                                           | TPH Fracionado Fração Aromática                                                                                                                    |                                                                                                                      |
|                                           | >C10 – C12<br>LQ = 0,032 mg/L                                                                                                                      |                                                                                                                      |
|                                           | >C12 – C16<br>LQ = 0,040 mg/L                                                                                                                      |                                                                                                                      |
|                                           | >C16 – C21<br>LQ = 0,040 mg/L                                                                                                                      |                                                                                                                      |
|                                           | >C21 – C32<br>LQ = 0,024 mg/L                                                                                                                      |                                                                                                                      |
| <b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>               | <b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>                                                                                                                     |                                                                                                                      |
| ÁGUA SALINA/ÁGUA SALOBRA<br>(Continuação) | Determinação de Hidrocarbonetos Voláteis de Petróleo (TPH GRO) pelo método da cromatografia gasosa com detector de ionização de chama (FID)        | EPA 8015 C:2007<br>Atlantic RBCA – Guidelines for Laboratories Tier I e Tier II Petroleum Hydrocarbon methods, 2016. |
|                                           | TPH GRO (C6 – C10)<br>LQ: 0,100 mg/L                                                                                                               |                                                                                                                      |
|                                           | TPH alifático (C6 – C8)<br>LQ: 0,100 mg/L                                                                                                          |                                                                                                                      |
|                                           | TPH alifático (>C8 – C10)<br>LQ: 0,100 mg/L                                                                                                        |                                                                                                                      |
|                                           | TPH aromático (C6 – C8)<br>LQ: 0,100 mg/L                                                                                                          |                                                                                                                      |
|                                           | TPH aromático (>C8 – C10)<br>LQ: 0,100 mg/L                                                                                                        |                                                                                                                      |
|                                           | Determinação de Toxafeno por cromatografia gasosa acoplado a detector de captura eletrônica (CG/ECD)<br>LQ: 0,01 µg/L                              | EPA 8081 B: 2007<br>Preparo: IT 06-07.94                                                                             |
| SOLO/SEDIMENTOS/                          | Determinação de Metais Totais e Solúveis (Dissolvidos) por espectrometria de emissões de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) | EPA 6010 D:2018<br>Preparo: 06-07.108                                                                                |
|                                           | Antimônio                                                                                                                                          |                                                                                                                      |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 62

| ACREDITAÇÃO Nº                    | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                          |                                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| CRL 0361                          | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                                                                                                                                       |                                       |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO       | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                                                                                                                                      | NORMA E /OU PROCEDIMENTO              |
|                                   | LQ: 0,5 mg/kg<br>LQ: 0,010 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                                                                  |                                       |
|                                   | Alumínio<br>LQ: 0,5 mg/kg<br>LQ: 0,010 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                                                      |                                       |
|                                   | Arsênio<br>LQ: 0,5 mg/kg<br>LQ: 0,010 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                                                       |                                       |
|                                   | Bário<br>LQ: 0,5 mg/kg<br>LQ: 0,010 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                                                         |                                       |
|                                   | Berílio<br>LQ: 0,5 mg/kg<br>LQ: 0,010 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                                                       |                                       |
|                                   | Bismuto<br>LQ: 0,5 mg/kg<br>LQ: 0,010 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                                                       |                                       |
|                                   | Boro<br>LQ: 0,5 mg/kg<br>LQ: 0,010 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                                                          |                                       |
|                                   | Cádmio<br>LQ: 0,5 mg/kg<br>LQ: 0,010 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                                                        |                                       |
|                                   | Cálcio<br>LQ: 25 mg/kg<br>LQ: 0,5 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                                                           |                                       |
|                                   | Chumbo<br>LQ: 0,5 mg/kg<br>LQ: 0,010 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                                                        |                                       |
| <b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>       | <b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>                                                                                                                                                                                                              |                                       |
| SOLO/SEDIMENTOS/<br>(Continuação) | Determinação de Metais Totais e Solúveis (Dissolvidos) por espectrometria de emissões de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)<br>Cobalto<br>LQ: 0,5 mg/kg<br>LQ: 0,010 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado) | EPA 6010 D:2018<br>Preparo: 06-07.108 |
|                                   | Cobre<br>LQ: 0,50 mg/kg<br>LQ: 0,010 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                                                        |                                       |
|                                   | Cromo<br>LQ: 0,5 mg/kg<br>LQ: 0,010 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                                                         |                                       |
|                                   | Estanho<br>LQ: 0,5 mg/kg<br>LQ: 0,010 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                                                       |                                       |
|                                   | Estrôncio<br>LQ: 0,5 mg/kg<br>LQ: 0,010 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                                                     |                                       |
|                                   | Ferro<br>LQ: 0,5 mg/kg<br>LQ: 0,010 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                                                         |                                       |
|                                   | Fósforo<br>LQ: 20 mg/kg                                                                                                                                                                                                                     |                                       |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 63

| ACREDITAÇÃO Nº                    | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                                                 |                                       |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| CRL 0361                          | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                                              |                                       |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO       | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                                             | NORMA E /OU PROCEDIMENTO              |
|                                   | LQ: 0,40 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                           |                                       |
|                                   | Gálio<br>LQ: 0,5 mg/kg<br>LQ: 0,010 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                |                                       |
|                                   | Índio<br>LQ: 0,5 mg/kg<br>LQ: 0,010 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                |                                       |
|                                   | Lítio<br>LQ: 0,5 mg/kg<br>LQ: 0,010 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                |                                       |
|                                   | Magnésio<br>LQ: 0,5 mg/kg<br>LQ: 0,010 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                             |                                       |
|                                   | Manganês<br>LQ: 0,5 mg/kg<br>LQ: 0,010 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                             |                                       |
|                                   | Mercurio<br>LQ: 0,50 mg/kg<br>LQ: 0,010 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                            |                                       |
|                                   | Molibdênio<br>LQ: 0,5 mg/kg<br>LQ: 0,010 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                           |                                       |
|                                   | Níquel<br>LQ: 0,5 mg/kg<br>LQ: 0,010 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                               |                                       |
|                                   | Potássio<br>LQ: 25 mg/kg<br>LQ: 0,50 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                               |                                       |
| <b>MEIO AMBIENTE</b>              | <b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>                                                                                                                            |                                       |
| SOLO/SEDIMENTOS/<br>(Continuação) | Determinação de Metais Totais e Solúveis (Dissolvidos) por espectrometria de emissões de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) | EPA 6010 D:2018<br>Preparo: 06-07.108 |
|                                   | Prata<br>LQ: 0,5 mg/kg<br>LQ: 0,010 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                |                                       |
|                                   | Selênio<br>LQ: 0,5 mg/kg<br>LQ: 0,010 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                              |                                       |
|                                   | Silício<br>LQ: 20 mg/kg<br>LQ: 0,40 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                |                                       |
|                                   | Sódio<br>LQ: 25 mg/kg<br>LQ: 0,50 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                  |                                       |
|                                   | Tálio<br>LQ: 0,5 mg/kg<br>LQ: 0,010 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                |                                       |
|                                   | Telúrio<br>LQ: 0,5 mg/kg<br>LQ: 0,010 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                              |                                       |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 64

| ACREDITAÇÃO Nº                    | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                                                  |                                         |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| CRL 0361                          | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                                               |                                         |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO       | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                                              | NORMA E /OU PROCEDIMENTO                |
|                                   | Titânio<br>LQ: 0,5 mg/kg<br>LQ: 0,010 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                               |                                         |
|                                   | Urânio<br>LQ: 0,5 mg/kg<br>LQ: 0,010 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                |                                         |
|                                   | Vanádio<br>LQ: 0,5 mg/kg<br>LQ: 0,010 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                               |                                         |
|                                   | Zinco<br>LQ: 0,5 mg/kg<br>LQ: 0,010 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                 |                                         |
|                                   | Determinação de sólidos totais, fixos e voláteis em amostras sólidas e semisólidas<br>LQ: 0,05g/100g                                                | SMWW, 24ª Edição, Método 2540G          |
|                                   | Determinação de Metais Totais e Solúveis (Dissolvidos) por geração de hidreto/ espectrometria de emissão de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) |                                         |
|                                   | Antimônio<br>LQ: 0,05 mg/kg                                                                                                                         | IT 06-07.83                             |
|                                   | Arsênio<br>LQ: 0,05 mg/kg                                                                                                                           | IT 06-07.83                             |
|                                   | Mercúrio<br>LQ: 0,05 mg/kg                                                                                                                          | IT 06-07.231                            |
|                                   | Selênio<br>LQ: 0,05 mg/kg                                                                                                                           | IT 06-07.229                            |
|                                   |                                                                                                                                                     |                                         |
| <b>MEIO AMBIENTE</b>              | <b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>                                                                                                                             |                                         |
| SOLO/SEDIMENTOS/<br>(Continuação) | Determinação de metais por cálculo<br>Sílica<br>LQ: 50 mg/kg                                                                                        | IT 06-07.107                            |
|                                   | Fosfato<br>LQ: 65 mg/kg                                                                                                                             |                                         |
|                                   | Determinação de Mercúrio por espectrometria de fluorescência atômica<br><br>LQ: 10 µg/kg                                                            | EPA 245.7:2005<br>Preparo: IT 06-07.108 |
|                                   | Determinação de Fosfato Total por Espectrofotometria<br>LQ: 2,00 mg/kg                                                                              | IT 06-07.203                            |
| SOLOS, SEDIMENTOS                 | Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS).                            | EPA 8260 D:2018                         |
|                                   | 1,4-Dioxano<br>LQ: 150 µg/kg                                                                                                                        |                                         |
|                                   | Chumbo Tetraetila<br>LQ: 10 µg/kg                                                                                                                   |                                         |
|                                   | 1,1,2-Tricloro-1,2,2-Trifluoroetano (Freon 113)                                                                                                     |                                         |



# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 65

| ACREDITAÇÃO Nº              | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                                     |                          |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| CRL 0361                    | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                                  |                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                                 | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|                             | LQ: 10 µg/kg                                                                                                                           |                          |
|                             | Tert-Butanol<br>LQ: 2500 µg/kg                                                                                                         |                          |
|                             | N-Propanol<br>LQ: 2500 µg/kg                                                                                                           |                          |
|                             | 2-Butanol<br>LQ: 2500 µg/kg                                                                                                            |                          |
|                             | Isobutanol<br>LQ: 2500 µg/kg                                                                                                           |                          |
|                             | N-Butanol<br>LQ: 2500 µg/kg                                                                                                            |                          |
|                             | Isopropanol<br>LQ: 2500 µg/kg                                                                                                          |                          |
|                             | Determinação de substâncias per e polifluoroalquil (PFAS) por cromatografia líquida acoplada ao espectrofotômetro de massa (LC-MS/MS). | EPA 1633:2024            |
|                             | Ácido 11-Cloroeicosafluoro-3-oxaundecano-1-sulfônico (11Cl-PF3OUdS)<br>LQ: 2 µg/kg                                                     |                          |
|                             | Ácido 9-Clorohexadecafluoro-3-oxanona-1-sulfônico (9Cl-PF3ONS)<br>LQ: 0,8 µg/kg                                                        |                          |
|                             | Ácido 4,8-Dioxa-3H-Perfluorononanoico (ADONA)<br>LQ: 0,8 µg/kg                                                                         |                          |
|                             | Ácido de Óxido de Hexafluoropropileno dímero (HFPO-DA)<br>LQ: 0,8 µg/kg                                                                |                          |
|                             | Ácido Nonafluoro-3,6-dioxaheptanoico (NFDHA)<br>LQ: 0,8 µg/kg                                                                          |                          |
|                             | Ácido Perfluorobutanóico (PFBA)<br>LQ: 4 µg/kg                                                                                         |                          |
|                             | Ácido Perfluorobutanossulfônico (PFBS)<br>LQ: 0,8 µg/kg                                                                                |                          |
|                             | Ácido 1H,1H, 2H, 2H-Perfluorodecano sulfônico (8:2-FTS)<br>LQ: 20 µg/kg                                                                |                          |
|                             | Ácido Perfluorodecanóico (PFDA)<br>LQ: 0,8 µg/kg                                                                                       |                          |
|                             | Determinação de substâncias per e polifluoroalquil (PFAS) por cromatografia líquida acoplada ao espectrofotômetro de massa (LC-MS/MS). | EPA 1633:2024            |
|                             | Ácido Perfluorododecanóico (PFDoA)<br>LQ: 0,8 µg/kg                                                                                    |                          |

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 66

| ACREDITAÇÃO Nº              | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                                     |                          |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| CRL 0361                    | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                                  |                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                                 | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|                             | Ácido Perfluoro(2-etoxietano)sulfônico (PFEESA)<br>LQ: 0,8 µg/kg                                                                       |                          |
|                             | Ácido Perfluoroheptano sulfônico (PFHpS)<br>LQ: 0,8 µg/kg                                                                              |                          |
|                             | Ácido Perfluoroheptanóico (PFHpA)<br>LQ: 0,8 µg/kg                                                                                     |                          |
|                             | Ácido 1H,1H, 2H, 2H-Perfluorohexano sulfônico (4:2-FTS)<br>LQ: 8 µg/kg                                                                 |                          |
|                             | Ácido Perfluorohexanossulfônico (PFHxS),<br>LQ: 2 µg/kg                                                                                |                          |
|                             | Ácido Perfluorohexanóico (PFHxA)<br>LQ: 0,8 µg/kg                                                                                      |                          |
|                             | Ácido Perfluoro-3-metoxipropanoico (PFMPA)<br>LQ: 0,8 µg/kg                                                                            |                          |
|                             | Ácido Perfluoro-4-metoxibutanoico (PFMBA)<br>LQ: 0,8 µg/kg                                                                             |                          |
|                             | Ácido Perfluorononanoico (PFNA)<br>LQ: 0,8 µg/kg                                                                                       |                          |
|                             | Ácido 1H,1H, 2H, 2H-Perfluorooctano sulfônico (6:2-FTS)<br>LQ: 8 µg/kg                                                                 |                          |
|                             | Ácido Perfluorooctanosulfônico (PFOS)<br>LQ: 0,8 µg/kg                                                                                 |                          |
|                             | Ácido Perfluorooctanoico (PFOA)<br>LQ: 0,8 µg/kg                                                                                       |                          |
|                             | Ácido Perfluoropentanoico (PFPeA),<br>LQ: 0,8 µg/kg                                                                                    |                          |
|                             | Ácido Perfluoropentanosulfônico (PFPeS)<br>LQ: 0,8 µg/kg                                                                               |                          |
|                             | Ácido Perfluoroundecanoico (PFUnA)<br>LQ: 0,8 µg/kg                                                                                    |                          |
|                             | Ácido N-Etil-perfluorooctanossulfonamidoacético (NEtFOSAA)<br>LQ: 2 µg/kg                                                              |                          |
|                             | Determinação de substâncias per e polifluoroalquil (PFAS) por cromatografia líquida acoplada ao espectrofotômetro de massa (LC-MS/MS). | EPA 1633:2024            |
|                             | Ácido N-Metil-perfluorooctanossulfonamidoacético (NMeFOSAA)<br>LQ: 2 µg/kg                                                             |                          |
|                             | Ácido Perfluorotetradecanoico (PFTeDA)<br>LQ: 0,8 µg/kg                                                                                |                          |
|                             | Ácido Perfluorotridecanoico (PFTrDA)<br>LQ: 2 µg/kg                                                                                    |                          |

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 67

| ACREDITAÇÃO Nº              | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                                     |                                         |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| CRL 0361                    | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                                  |                                         |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                                 | NORMA E /OU PROCEDIMENTO                |
|                             | Ácido Perfluorononanosulfônico (PFNS)<br>LQ: 2 µg/kg                                                                                   |                                         |
|                             | Ácido Perfluorodecanossulfônico (PFDS)<br>LQ: 2 µg/kg                                                                                  |                                         |
|                             | Ácido Perfluorododecanossulfônico (PFDoS)<br>LQ: 0,8 µg/kg                                                                             |                                         |
|                             | Ácido Perfluorooctanosulfonamido (PFOSA)<br>LQ: 0,8 µg/kg                                                                              |                                         |
|                             | N-Metil-perfluorooctanosulfonamido (N-MeFOSA)<br>LQ: 0,8 µg/kg                                                                         |                                         |
|                             | N-Etil-perfluorooctanosulfonamido (N-EtFOSA)<br>LQ: 0,8 µg/kg                                                                          |                                         |
|                             | N-Metil-perfluorooctanosulfonamido etanol (N-MeFOSE)<br>LQ: 0,8 µg/kg                                                                  |                                         |
|                             | N-Etil-perfluorooctanosulfonamido etanol (N-EtFOSE)<br>LQ: 0,8 µg/kg                                                                   |                                         |
|                             | Ácido 3-Perfluoropropil propanóico<br>LQ: 0,8 µg/kg                                                                                    |                                         |
|                             | Ácido Perfluorooctanóico (5:3 FTCA)<br>LQ: 0,8 µg/kg                                                                                   |                                         |
|                             | Ácido Perfluorohexadecanóico (PFHxDA)<br>LQ: 0,8 µg/kg                                                                                 |                                         |
|                             | Ácido Perfluorooctadecanóico (PFODA)<br>LQ: 0,8 µg/kg                                                                                  |                                         |
|                             | 8:2 ácido carboxílico insaturado de fluotelômero<br>LQ: 0,8 µg/kg                                                                      |                                         |
|                             | 8:2 Diester de polifluoalquilfosfato<br>LQ: 0,8 µg/kg                                                                                  |                                         |
|                             | Determinação de substâncias per e polifluoroalquil (PFAS) por cromatografia líquida acoplada ao espectrofotômetro de massa (LC-MS/MS). | EPA 1633:2024                           |
|                             | Ácido 1H, 1H, 2H, 2H-Perfluorododecanosulfônico (10:2 FTS)<br>LQ: 0,8 µg/kg                                                            |                                         |
|                             | Perfluorooctanosulfonil<br>LQ: 0,8 µg/kg                                                                                               |                                         |
|                             | Determinação de Ânions por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente.                                    | SMWW, 24ª Edição, Método 4110B e 4110D. |
|                             | Nitrito como N<br>LQ: 0,6 mg/kg                                                                                                        |                                         |
|                             | Nitrato como N<br>LQ: 0,45 mg/kg                                                                                                       |                                         |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 68

| ACREDITAÇÃO Nº              | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                                                 |                                                                                                                               |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CRL 0361                    | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                                              |                                                                                                                               |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                                             | NORMA E /OU PROCEDIMENTO                                                                                                      |
|                             | Determinação Elementar por Cromatografia de Íons<br>Trióxido de Enxofre<br>LQ: 1250 mg/kg                                                          | SMWW, 24ª Edição, Método 4110B e 4110D.<br>EPA 5050                                                                           |
|                             | Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis por Cromatografia Gasosa acoplada ao Espectrômetro de Massas com equilíbrio headspace ou Purge & Trap | Atlantic RBCA – Guidelines for Laboratories Tier I e Tier II Petroleum Hydrocarbon methods, 2016.<br>Preparo: EPA 5021A: 2014 |
|                             | TPH Fracionado Aromático (C9-C10)<br>LQ: 100 ug/kg                                                                                                 |                                                                                                                               |
|                             | Determinação de Hidrocarbonetos extraíveis de petróleo EPH (TPH Fracionado) por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama (FID)      | Atlantic RBCA – Guidelines for Laboratories Tier I e Tier II Petroleum Hydrocarbon methods, 2016.<br>Preparo: EPA 3550C: 2007 |
|                             | TPH Fracionado Aromático (C9-C16)<br>LQ: 0,5 mg/kg                                                                                                 |                                                                                                                               |
|                             | TPH Fracionado Aromático (C10-C32)<br>LQ: 0,5 mg/kg                                                                                                |                                                                                                                               |
|                             | TPH Fracionado Aromático (C17-C32)<br>LQ: 0,5 mg/kg                                                                                                |                                                                                                                               |
|                             | Determinação de Bifenilas Policloradas (PCB's) por cromatografia gasosa detector de captura de elétrons (ECD)                                      | EPA 8082A: 2007<br>Preparo: EPA 3550C: 2007                                                                                   |
|                             | 2,4'-Diclorobifenil (PCB 8)<br>LQ: 0,1 ug/kg                                                                                                       |                                                                                                                               |
|                             | 3,4,4'-Triclorobifenil (PCB 37)<br>LQ: 0,1 ug/kg                                                                                                   |                                                                                                                               |
|                             | 2,2',4,5'-Tetraclorobifenil (PCB 49)<br>LQ: 0,1 ug/kg                                                                                              |                                                                                                                               |
|                             | 2,3,4,4'-Tetraclorobifenil (PCB 60)<br>LQ: 0,1 ug/kg                                                                                               |                                                                                                                               |
|                             | 2,3',4',5'-Tetraclorobifenil (PCB 70)<br>LQ: 0,1 ug/kg                                                                                             |                                                                                                                               |
|                             | 2,4,4',5'-Tetraclorobifenil (PCB 74)<br>LQ: 0,1 ug/kg                                                                                              |                                                                                                                               |
|                             | 3,3',4,4'-Tetraclorobifenil (PCB 77)<br>LQ: 0,1 ug/kg                                                                                              |                                                                                                                               |
|                             | 3,4,4,5'-Tetraclorobifenil (PCB 81)<br>LQ: 0,1 ug/kg                                                                                               |                                                                                                                               |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 69

| ACREDITAÇÃO Nº              | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                            |                                             |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| CRL 0361                    | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                         |                                             |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                        | NORMA E /OU PROCEDIMENTO                    |
|                             | 2,2',3,3',4-Pentaclorobifenil (PCB 82)<br>LQ: 0,1 ug/kg                                                       |                                             |
|                             | 2,2',4,4',5-Pentaclorobifenil (PCB 99)<br>LQ: 0,1 ug/kg                                                       |                                             |
|                             | 2,3,3',4,4'-Pentaclorobifenil (PCB 105)<br>LQ: 0,1 ug/kg                                                      |                                             |
|                             | 2,3,4,4',5-Pentaclorobifenil (PCB 114)<br>LQ: 0,1 ug/kg                                                       |                                             |
|                             | 2,3,4,4,5-Pentaclorobifenil (PCB 123)<br>LQ: 0,1 ug/kg                                                        |                                             |
|                             | 3,3',4,4',5-Pentaclorobifenil (PCB 126)<br>LQ: 0,1 ug/kg                                                      |                                             |
|                             | 2,2',3,3',4,4'-Hexaclorobifenil (PCB 128)<br>LQ: 0,1 ug/kg                                                    |                                             |
|                             | Determinação de Bifenilas Policloradas (PCB's) por cromatografia gasosa detector de captura de elétrons (ECD) | EPA 8082A: 2007<br>Preparo: EPA 3550C: 2007 |
|                             | 2,3,3',4,4',5-Hexaclorobifenil (PCB 156)<br>LQ: 0,1 ug/kg                                                     |                                             |
|                             | 2,3,3,4,4,5-Hexaclorobifenil (PCB 157)<br>LQ: 0,1 ug/kg                                                       |                                             |
|                             | 2,3,4,4',5,6-Hexaclorobifenil (PCB 166)<br>LQ: 0,1 ug/kg                                                      |                                             |
|                             | 2,3,4,4,5,5-Hexaclorobifenil (PCB 167)<br>LQ: 0,1 ug/kg                                                       |                                             |
|                             | 3,3',4,4',5,5'-Hexaclorobifenil (PCB 169)<br>LQ: 0,1 ug/kg                                                    |                                             |
|                             | 2,2',3,3',5,6,6'-Heptaclorobifenil (PCB 179)<br>LQ: 0,1 ug/kg                                                 |                                             |
|                             | 2,3,3',4,4',5,5'-Heptaclorobifenil (PCB 189)<br>LQ: 0,1 ug/kg                                                 |                                             |
|                             | 2,2,3,3,4,4,5,6-Octaclorobifenil (PCB 195)<br>LQ: 0,1 ug/kg                                                   |                                             |
|                             | Decaclorobifenil (PCB 209)<br>LQ: 0,1 ug/kg                                                                   |                                             |
|                             | Determinação de AROCLOR por Cromatografia Gasosa com Detector de Captura de Elétrons (ECD)                    | EPA 8082 A:2007<br>Preparo: EPA 3550C: 2007 |
|                             | Aroclor 1016<br>LQ: 5,0 ug/kg                                                                                 |                                             |
|                             | Aroclor 1221<br>LQ: 5,0 ug/kg                                                                                 |                                             |
|                             | Aroclor 1232                                                                                                  |                                             |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 70

| ACREDITAÇÃO Nº              | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                                            |                                                                                                                                               |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CRL 0361                    | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                                         |                                                                                                                                               |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                                        | NORMA E /OU PROCEDIMENTO                                                                                                                      |
|                             | LQ: 5,0 ug/kg                                                                                                                                 |                                                                                                                                               |
|                             | Aroclor 1248<br>LQ: 5,0 ug/kg                                                                                                                 |                                                                                                                                               |
|                             | Aroclor 1262<br>LQ: 5,0 ug/kg                                                                                                                 |                                                                                                                                               |
|                             | Aroclor 1268<br>LQ: 5,0 ug/kg                                                                                                                 |                                                                                                                                               |
|                             | Determinação de pH pelo método eletrométrico<br>pH 5%<br>pH (Suspensão 1:1)<br>Faixa 1 – 13                                                   | IT 06-07.246                                                                                                                                  |
| RESÍDUOS SÓLIDOS            | Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS).                      | EPA 8260 D:2018                                                                                                                               |
|                             | 1,4-Dioxano<br>LQ: 150 µg/kg                                                                                                                  |                                                                                                                                               |
|                             | Chumbo Tetraetila<br>LQ: 10 µg/kg                                                                                                             |                                                                                                                                               |
|                             | 1,1,2-Tricloro-1,2,2-Trifluoroetano (Freon 113)<br>LQ: 10 µg/kg                                                                               |                                                                                                                                               |
|                             | Tert-Butanol<br>LQ: 2500 µg/kg                                                                                                                |                                                                                                                                               |
|                             | Determinação de Compostos orgânicos semivoláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplada ao Espectrômetro de massas                          | EPA 8270 E:2018                                                                                                                               |
|                             | Somatória de clorofenóis<br>LQ: 10 ug/kg                                                                                                      |                                                                                                                                               |
|                             | Somatória cis+trans Permetrina<br>LQ: 1 ug/kg                                                                                                 |                                                                                                                                               |
|                             | 2,3,5,6-tetraclorofenol<br>LQ: 2,5 ug/kg                                                                                                      |                                                                                                                                               |
|                             | Ácido Benzoico<br>LQ: 10ug/kg                                                                                                                 |                                                                                                                                               |
|                             | Determinação de Hidrocarbonetos extraíveis de petróleo EPH (TPH Fracionado) por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama (FID) | EPA 8015 C:2007<br>Atlantic RBCA – Guidelines for Laboratories Tier I e Tier II Petroleum Hydrocarbon methods, 2016.<br>Preparo: IT 06-07.221 |
|                             | TPH Fracionado alifático C9-C18<br>LQ: 1,2 mg/kg                                                                                              |                                                                                                                                               |
|                             | TPH Fracionado alifático >C18-C32                                                                                                             |                                                                                                                                               |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 71

| ACREDITAÇÃO Nº              | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                                          |                                                                                                                          |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CRL 0361                    | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                                       |                                                                                                                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                                      | NORMA E /OU PROCEDIMENTO                                                                                                 |
|                             | LQ: 1,5 mg/kg                                                                                                                               |                                                                                                                          |
|                             | TPH Fracionado aromático C9-C16<br>LQ: 1,0 mg/kg                                                                                            |                                                                                                                          |
|                             | TPH Fracionado aromático >C16-C32<br>LQ: 1,0 mg/kg                                                                                          |                                                                                                                          |
|                             | Determinação de Hidrocarbonetos totais de petróleo (TPH) por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama (FID)                  | EPA 8015 C:2007<br>Preparo: EPA 3550 C:2007                                                                              |
|                             | TPH (C11-C14) Querosene<br>LQ: 30 mg/kg                                                                                                     |                                                                                                                          |
|                             |                                                                                                                                             |                                                                                                                          |
|                             | Determinação de Hidrocarbonetos Voláteis de Petróleo por Cromatografia Gasosa acoplada ao Espectrômetro de Massas com equilíbrio headspace. | EPA 8015 C:2007<br>Preparo: EPA 5021 A                                                                                   |
|                             | n-Pentano (C5)<br>LQ: 50 ug/kg                                                                                                              |                                                                                                                          |
|                             | n- Hexano(C6)<br>LQ: 50 ug/kg                                                                                                               |                                                                                                                          |
|                             | n-Heptano (C7)<br>LQ: 50 ug/kg                                                                                                              |                                                                                                                          |
|                             | n-Octano (C8)<br>LQ: 50 ug/kg                                                                                                               |                                                                                                                          |
|                             | n-Nonano (C9)<br>LQ: 50 ug/kg                                                                                                               |                                                                                                                          |
|                             | n-Decano (C10)<br>LQ: 50 ug/kg                                                                                                              |                                                                                                                          |
|                             | Determinação de Hidrocarbonetos Voláteis de Petróleo por Cromatografia Gasosa acoplada ao Espectrômetro de Massas com equilíbrio headspace  | Atlantic RBCA – Guidelines for Laboratories Tier I e Tier II Petroleum Hydrocarbon methods, 2016.<br>Preparo: EPA 5021 A |
|                             | TPH Fracionado Alifático (C5-C8)<br>LQ: 200 ug/kg                                                                                           |                                                                                                                          |
|                             | TPH Fracionado Aromático (C6-C8)<br>LQ: 50 ug/kg                                                                                            |                                                                                                                          |
| <b>MEIO AMBIENTE</b>        | <b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>                                                                                                                     |                                                                                                                          |
| RESÍDUOS SÓLIDOS            | Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis por Cromatografia Gasosa acoplada ao Espectrômetro de Massas com equilíbrio headspace          | EPA 8260 D:2018<br>Preparo: EPA 5021 A                                                                                   |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 72

| ACREDITAÇÃO Nº                    | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                                                       |                                       |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| CRL 0361                          | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                                                    |                                       |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO       | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                                                   | NORMA E /OU PROCEDIMENTO              |
|                                   | Iso octano<br>LQ: 5 ug/kg                                                                                                                                |                                       |
|                                   | Acroleína<br>LQ: 500 ug/kg                                                                                                                               |                                       |
|                                   | Determinação de Nitrogênio Total por Cálculo<br>LQ: 50 mg/kg                                                                                             | IT 06-07.38                           |
|                                   |                                                                                                                                                          |                                       |
| <b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>       | <b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>                                                                                                                           |                                       |
| RESÍDUOS SÓLIDOS<br>(Continuação) | Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS).<br>N-Propanol<br>LQ: 2500 µg/kg | EPA 8260 D:2018                       |
|                                   | 2-Butanol<br>LQ: 2500 µg/kg                                                                                                                              |                                       |
|                                   | Isobutanol<br>LQ: 2500 µg/kg                                                                                                                             |                                       |
|                                   | N-Butanol<br>LQ: 2500 µg/kg                                                                                                                              |                                       |
|                                   | Isopropanol<br>LQ: 2500 µg/kg                                                                                                                            |                                       |
|                                   | Determinação de Metais Totais e Solúveis (Dissolvidos) por espectrometria de emissões de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)       | EPA 6010 D:2018<br>Preparo: 06-07.108 |
|                                   | Antimônio<br>LQ: 0,5 mg/kg<br>LQ: 0,010 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                  |                                       |
|                                   | Alumínio<br>LQ: 0,5 mg/kg<br>LQ: 0,010 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                   |                                       |
|                                   | Arsênio<br>LQ: 0,5 mg/kg<br>LQ: 0,010 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                    |                                       |
|                                   | Bário<br>LQ: 0,5 mg/kg<br>LQ: 0,010 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                      |                                       |
|                                   | Bérblio<br>LQ: 0,5 mg/kg<br>LQ: 0,010 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                    |                                       |
|                                   | Bismuto<br>LQ: 0,5 mg/kg<br>LQ: 0,010 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                    |                                       |



# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 73

| ACREDITAÇÃO Nº              | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                                                 |                                       |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| CRL 0361                    | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                                              |                                       |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                                             | NORMA E /OU PROCEDIMENTO              |
|                             | Determinação de Metais Totais e Solúveis (Dissolvidos) por espectrometria de emissões de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) | EPA 6010 D:2018<br>Preparo: 06-07.108 |
|                             | Boro<br>LQ: 0,5 mg/kg<br>LQ: 0,010 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                 |                                       |
|                             | Cádmio<br>LQ: 0,50 mg/kg<br>LQ: 0,010 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                              |                                       |
|                             | Cálcio<br>LQ: 25 mg/kg<br>LQ: 0,5 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                  |                                       |
|                             | Chumbo<br>LQ: 0,5 mg/kg<br>LQ: 0,010 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                               |                                       |
|                             | Cobalto<br>LQ: 0,5 mg/kg<br>LQ: 0,010 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                              |                                       |
|                             | Cobre<br>LQ: 0,50 mg/kg<br>LQ: 0,010 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                               |                                       |
|                             | Cromo<br>LQ: 0,5 mg/kg<br>LQ: 0,010 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                |                                       |
|                             | Estanho<br>LQ: 0,5 mg/kg<br>LQ: 0,010 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                              |                                       |
|                             | Estrôncio<br>LQ: 0,5 mg/kg<br>LQ: 0,010 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                            |                                       |
|                             | Ferro<br>LQ: 0,5 mg/kg<br>LQ: 0,010 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                |                                       |
|                             | Fósforo<br>LQ: 20 mg/kg<br>LQ: 0,40 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                |                                       |
|                             | Gálio<br>LQ: 0,5 mg/kg<br>LQ: 0,010 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                |                                       |
|                             | Índio<br>LQ: 0,5 mg/kg<br>LQ: 0,010 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                |                                       |
|                             | Lítio<br>LQ: 0,5 mg/kg<br>LQ: 0,010 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                |                                       |
|                             | Magnésio<br>LQ: 0,5 mg/kg<br>LQ: 0,010 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                             |                                       |
|                             | Manganês<br>LQ: 0,5 mg/kg<br>LQ: 0,010 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                             |                                       |
|                             | Determinação de Metais Totais e Solúveis (Dissolvidos) por espectrometria de emissões de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) | EPA 6010 D:2018<br>Preparo: 06-07.108 |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 74

| ACREDITAÇÃO Nº              | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                                                         |                                |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| CRL 0361                    | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                                                      |                                |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                                                     | NORMA E /OU PROCEDIMENTO       |
|                             | <p>Merúrio</p> <p>LQ: 0,50 mg/kg</p> <p>LQ: 0,010 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)</p>                                                      |                                |
|                             | <p>Molibdênio</p> <p>LQ: 0,5 mg/kg</p> <p>LQ: 0,010 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)</p>                                                    |                                |
|                             | <p>Níquel</p> <p>LQ: 0,5 mg/kg</p> <p>LQ: 0,010 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)</p>                                                        |                                |
|                             | <p>Potássio</p> <p>LQ: 25 mg/kg</p> <p>LQ: 0,50 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)</p>                                                        |                                |
|                             | <p>Prata</p> <p>LQ: 0,5 mg/kg</p> <p>LQ: 0,010 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)</p>                                                         |                                |
|                             | <p>Selênio</p> <p>LQ: 0,5 mg/kg</p> <p>LQ: 0,010 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)</p>                                                       |                                |
|                             | <p>Silício</p> <p>LQ: 20 mg/kg</p> <p>LQ: 0,40 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)</p>                                                         |                                |
|                             | <p>Sódio</p> <p>LQ: 25 mg/kg</p> <p>LQ: 0,50 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)</p>                                                           |                                |
|                             | <p>Tálio</p> <p>LQ: 0,5 mg/kg</p> <p>LQ: 0,010 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)</p>                                                         |                                |
|                             | <p>Telúrio</p> <p>LQ: 0,5 mg/kg</p> <p>LQ: 0,010 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)</p>                                                       |                                |
|                             | <p>Titânio</p> <p>LQ: 0,5 mg/kg</p> <p>LQ: 0,010 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)</p>                                                       |                                |
|                             | <p>Urânio</p> <p>LQ: 0,5 mg/kg</p> <p>LQ: 0,010 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)</p>                                                        |                                |
|                             | <p>Vanádio</p> <p>LQ: 0,5 mg/kg</p> <p>LQ: 0,010 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)</p>                                                       |                                |
|                             | <p>Zinco</p> <p>LQ: 0,5 mg/kg</p> <p>LQ: 0,010 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)</p>                                                         |                                |
|                             | <p>Determinação de sólidos totais, fixos e voláteis em amostras sólidas e semisólidas</p> <p>LQ: 0,05g/100g</p>                                            | SMWW, 24ª Edição, Método 2540G |
|                             | <p>Determinação de Metais Totais e Solúveis (Dissolvidos) por geração de hidreto/ espectrometria de emissão de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)</p> |                                |
|                             | <p>Antimônio</p> <p>LQ: 0,05 mg/kg</p>                                                                                                                     | IT 06-07.83                    |
|                             | <p>Arsênio</p> <p>LQ: 0,05 mg/kg</p>                                                                                                                       | IT 06-07.83                    |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 75

| ACREDITAÇÃO Nº              | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                       |                                         |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| CRL 0361                    | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                    |                                         |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                   | NORMA E /OU PROCEDIMENTO                |
|                             | Mercúrio<br>LQ: 0,05 mg/kg                                                                                               | IT 06-07.231                            |
|                             | Selênio<br>LQ: 0,05 mg/kg                                                                                                | IT 06-07.229                            |
|                             | Determinação de metais por cálculo                                                                                       | IT 06-07.107                            |
|                             | Sílica<br>LQ: 50 mg/kg                                                                                                   |                                         |
|                             | Fosfato<br>LQ: 65 mg/kg                                                                                                  |                                         |
|                             | Determinação de Mercúrio por espectrometria de fluorescência atômica<br>LQ: 10 µg/kg                                     | EPA 245.7:2005<br>Preparo: IT 06-07.108 |
|                             | Determinação de Fosfato Total por Espectrofotometria<br>LQ: 2,00 mg/kg                                                   | IT 06-07.203                            |
|                             | Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS). | EPA 8260 D:2018                         |
|                             | Chumbo Tetraetila<br>LQ: 10 µg/kg                                                                                        |                                         |
|                             | Determinação de Bifenilas Policloradas (PCB) por cromatografia gasosa com detector de captura de elétrons (ECD)          | EPA 8082 A:2007                         |
|                             | 2,3-Diclorobifenil - PCB 5<br>LQ: 0,5 µg/kg<br>LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                 |                                         |
|                             | 2,2',5-Triclorobifenil - PCB 18<br>LQ: 0,5 µg/kg<br>LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)            |                                         |
|                             | 2,4',5-Triclorobifenil - PCB 31<br>LQ: 0,5 µg/kg<br>LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)            |                                         |
|                             |                                                                                                                          |                                         |
|                             |                                                                                                                          |                                         |
| <b>MEIO AMBIENTE</b>        | <b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>                                                                                                  |                                         |
| RESÍDUOS SÓLIDOS            | Determinação de Bifenilas Policloradas (PCB) por cromatografia gasosa com detector de captura de elétrons (ECD)          | EPA 8082 A:2007                         |
|                             | 2,2',5,5'-Tetraclorobifenil - PCB 52<br>LQ: 0,5 µg/kg<br>LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)       |                                         |
|                             | 2,2',3,5'-Tetraclorobifenil - PCB 44<br>LQ: 0,5 µg/kg<br>LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)       |                                         |
|                             | 2,3',4,4'-Tetraclorobifenil - PCB 66<br>LQ: 0,5 µg/kg<br>LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)       |                                         |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 76

| ACREDITAÇÃO Nº              | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| CRL 0361                    | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                          |                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                         | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|                             | 2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenil - PCB 101<br>LQ: 0,5 µg/kg<br>LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)          |                          |
|                             | 2,2',3,4,5'-Pentaclorobifenil - PCB 87<br>LQ: 0,5 µg/kg<br>LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)           |                          |
|                             | 2,3,3',4,6'-Pentaclorobifenil - PCB 110<br>LQ: 0,5 µg/kg<br>LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)          |                          |
|                             | 2,2',3,5,5',6-Hexaclorobifenil - PCB 151<br>LQ: 0,5 µg/kg<br>LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)         |                          |
|                             | 2,2',4,4',5,5'-Hexaclorobifenil - PCB 153<br>LQ: 0,5 µg/kg<br>LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)        |                          |
|                             | 2,2',3,4,5,5'-Hexaclorobifenil - PCB 141<br>LQ: 0,5 µg/kg<br>LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)         |                          |
|                             | 2,2',3,4',4,5-Hexaclorobifenil - PCB 137<br>LQ: 0,5 µg/kg<br>LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)         |                          |
|                             | 2,2',3,4',5,5',6-Heptaclorobifenil - PCB 187<br>LQ: 0,5 µg/kg<br>LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)     |                          |
|                             | 2,2',3,4,4',5',6-Heptaclorobifenil - PCB 183<br>LQ: 0,5 µg/kg<br>LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)     |                          |
|                             | 2,2',3,4,4',5,5'-Heptaclorobifenil - PCB 180<br>LQ: 0,5 µg/kg<br>LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)     |                          |
|                             | 2,2',3,3',4,4',5-Heptaclorobifenil - PCB 170<br>LQ: 0,5 µg/kg<br>LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)     |                          |
|                             | 2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonaclorobifenil - PCB 206<br>LQ: 0,5 µg/kg<br>LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado) |                          |
|                             |                                                                                                                                |                          |
| <b>MEIO AMBIENTE</b>        | <b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>                                                                                                        |                          |
| RESÍDUOS SÓLIDOS            | PCB's (18 congêneres)<br>LQ: 0,5 µg/kg<br>LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                            |                          |
|                             | Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS)   | EPA 8270E:2018           |
|                             | 1,2 - Diclorobenzeno<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 0,1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                |                          |
|                             | 1,2,4 - Triclorobenzeno<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 0,1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                             |                          |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 77

| ACREDITAÇÃO Nº              | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                           |                          |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| CRL 0361                    | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                        |                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                       | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|                             | 1,3 - Diclorobenzeno<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 0,1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                              |                          |
|                             | 1,4 - Diclorobenzeno<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 0,1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                              |                          |
|                             | 2 - Cloronaftaleno<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 0,1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                |                          |
|                             | 2,3,4,5 - Tetraclorofenol<br>LQ: 2,5 µg/kg<br>LQ: 0,025 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                      |                          |
|                             | 2,3,4,6 - Tetraclorofenol<br>LQ: 2,5 µg/kg<br>LQ: 0,025 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                      |                          |
|                             | 2,4 - D<br>LQ: 5 µg/kg<br>LQ: 0,05 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                           |                          |
|                             | 2,4 - Diclorofenol<br>LQ: 1 µg/kg<br>LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                |                          |
|                             | 2,4 - Dinitrotolueno<br>LQ: 2,5 µg/kg<br>LQ: 0,025 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                           |                          |
|                             | 2,4,5 - T<br>LQ: 5 µg/kg<br>LQ: 0,05 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                         |                          |
|                             | 2,4,5 - TP (Silvex)<br>LQ: 5 µg/kg<br>LQ: 0,05 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                               |                          |
|                             | 2,4,5 - Triclorofenol<br>LQ: 1 µg/kg<br>LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                             |                          |
|                             | Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS) | EPA 8270E:2018           |
|                             | 2,4,6 - Triclorofenol<br>LQ: 1 µg/kg<br>LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                             |                          |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 78

| ACREDITAÇÃO Nº              | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                   |                          |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| CRL 0361                    | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                |                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                               | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|                             | 2,4-D + 2,4,5-T<br>LQ: 5 µg/kg<br>LQ: 0,05 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)           |                          |
|                             | 2 - Clorofenol<br>LQ: 1 µg/kg<br>LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)            |                          |
|                             | 3,3 - Diclorobenzidina<br>LQ: 2,5 µg/kg<br>LQ: 0,025 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado) |                          |
|                             | 3,4 - Diclorofenol<br>LQ: 1 µg/kg<br>LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)        |                          |
|                             | Acenafteno<br>LQ: 0,5 µg/kg<br>LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)             |                          |
|                             | Acenaftileno<br>LQ: 0,5 µg/kg<br>LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)           |                          |
|                             | Alacloro<br>LQ: 1 µg/kg<br>LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                  |                          |
|                             | Aldrin<br>LQ: 0,3 µg/kg<br>LQ: 0,03 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                  |                          |
|                             | Antraceno<br>LQ: 0,5 µg/kg<br>LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)              |                          |
|                             | Atrazina<br>LQ: 1 µg/kg<br>LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                  |                          |
|                             | Azinfos Metil (Gution)<br>LQ: 0,5 µg/kg<br>LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado) |                          |
|                             | Bentazona<br>LQ: 5 µg/kg<br>LQ: 0,05 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                 |                          |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 79

| ACREDITAÇÃO Nº              | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                           |                          |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| CRL 0361                    | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                        |                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                       | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|                             | Benzil Butil Ftalato<br>LQ: 1 µg/kg<br>LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                              |                          |
|                             | Benzo(a)antraceno<br>LQ: 0,5 µg/kg<br>LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                              |                          |
|                             | Benzo(a)pireno<br>LQ: 0,5 µg/kg<br>LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                 |                          |
|                             | Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS) | EPA 8270E:2018           |
|                             | Benzo(b)fluoranteno<br>LQ: 0,5 µg/kg<br>LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                            |                          |
|                             | Benzo(g,h,i)perileno<br>LQ: 0,5 µg/kg<br>LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                           |                          |
|                             | Benzo(k)fluoranteno<br>LQ: 0,5 µg/kg<br>LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                            |                          |
|                             | Butacloro<br>LQ: 1 µg/kg<br>LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                         |                          |
|                             | Carbaril<br>LQ: 1 µg/kg<br>LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                          |                          |
|                             | Criseno<br>LQ: 0,5 µg/kg<br>LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                        |                          |
|                             | Demeton O<br>LQ: 1 µg/kg<br>LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                         |                          |
|                             | Demeton S<br>LQ: 1 µg/kg<br>LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                         |                          |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 80

| ACREDITAÇÃO Nº              | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                           |                          |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| CRL 0361                    | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                        |                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                       | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|                             | Di(2-etilexil)ftalato<br>LQ: 1 µg/kg<br>LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                             |                          |
|                             | Dibenzo(a,h)antraceno<br>LQ: 0,5 µg/kg<br>LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                          |                          |
|                             | Dieldrin<br>LQ: 0,3 µg/kg<br>LQ: 0,003 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                       |                          |
|                             | Dietil Ftalato<br>LQ: 1 µg/kg<br>LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                    |                          |
|                             | Dimetil Ftalato<br>LQ: 1 µg/kg<br>LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                   |                          |
|                             | Di-n-butil Ftalato<br>LQ: 1 µg/kg<br>LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                |                          |
|                             | Di-n-octil Ftalato<br>LQ: 1 µg/kg<br>LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                |                          |
|                             | Dodecacloro Pentaciclodecano (Mirex)<br>LQ: 0,1 µg/kg<br>LQ: 0,001 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)           |                          |
|                             | Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS) | EPA 8270E:2018           |
|                             | Endosulfan I<br>LQ: 1 µg/kg<br>LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                      |                          |
|                             | Endosulfan Sulfato<br>LQ: 1 µg/kg<br>LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                |                          |
|                             | Endrin<br>LQ: 0,3 µg/kg<br>LQ: 0,003 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                         |                          |



# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 81

| ACREDITAÇÃO Nº              | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                  |                          |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| CRL 0361                    | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                               |                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                              | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|                             | Endrin Aldeído<br>LQ: 1 µg/kg<br>LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)           |                          |
|                             | Endosulfan II<br>LQ: 1 µg/kg<br>LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)            |                          |
|                             | Fenantreno<br>LQ: 0,5 µg/kg<br>LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)            |                          |
|                             | Fenol<br>LQ: 1 µg/kg<br>LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                    |                          |
|                             | Fluoranteno<br>LQ: 0,5 µg/kg<br>LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)           |                          |
|                             | Fluoreno<br>LQ: 0,5 µg/kg<br>LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)              |                          |
|                             | Heptacloro<br>LQ: 0,1 µg/kg<br>LQ: 0,001 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)            |                          |
|                             | Heptacloro Epóxido<br>LQ: 0,5 µg/kg<br>LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)    |                          |
|                             | Hexaclorobenzeno<br>LQ: 0,5 µg/kg<br>LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)      |                          |
|                             | Hexaclorobutadieno<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 0,1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)       |                          |
|                             | Hexaclorociclopentadieno<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 0,1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado) |                          |
|                             | Hexacloroetano<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 0,1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)           |                          |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 82

| ACREDITAÇÃO Nº              | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                           |                          |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| CRL 0361                    | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                        |                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                       | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|                             | Indeno[1,2,3-cd]pireno<br>LQ: 0,5 µg/kg<br>LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                         |                          |
|                             | Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS) | EPA 8270E:2018           |
|                             | Malation<br>LQ: 1 µg/kg<br>LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                          |                          |
|                             | m-Cresol (3–Metilfenol)<br>LQ: 1 µg/kg<br>LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                           |                          |
|                             | Metolacoloro<br>LQ: 1 µg/kg<br>LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                      |                          |
|                             | Metoxicloro<br>LQ: 1 µg/kg<br>LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                       |                          |
|                             | Metribuzina<br>LQ: 0,5 µg/kg<br>LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                    |                          |
|                             | Molinato<br>LQ: 1 µg/kg<br>LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                          |                          |
|                             | Naftaleno<br>LQ: 0,5 µg/kg<br>LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                      |                          |
|                             | Nitrobenzeno<br>LQ: 1 µg/kg<br>LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                      |                          |
|                             | o-Cresol (2–Metilfenol)<br>LQ: 1 µg/kg<br>LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                           |                          |
|                             | Paration<br>LQ: 1 µg/kg<br>LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                          |                          |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 83

| ACREDITAÇÃO Nº              | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                           |                          |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| CRL 0361                    | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                        |                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                       | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|                             | p-Cresol (4-Metilfenol)<br>LQ: 1 µg/kg<br>LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                           |                          |
|                             | Pendimetalina<br>LQ: 1 µg/kg<br>LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                     |                          |
|                             | Pentaclorobenzeno<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 0,1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                 |                          |
|                             | Pentaclorofenol<br>LQ: 5 µg/kg<br>LQ: 0,05 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                   |                          |
|                             | cis-Permetrina<br>LQ: 1 µg/kg<br>LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                    |                          |
|                             | trans-Permetrina<br>LQ: 1 µg/kg<br>LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                  |                          |
|                             | Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS) | EPA 8270E:2018           |
|                             | Pireno<br>LQ: 0,5 µg/kg<br>LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                         |                          |
|                             | Piridina<br>LQ: 30 µg/kg<br>LQ: 0,30 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                         |                          |
|                             | Propacloro<br>LQ: 2,5 µg/kg<br>LQ: 0,025 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                     |                          |
|                             | Propanil<br>LQ: 1 µg/kg<br>LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                          |                          |
|                             | Simazina<br>LQ: 1 µg/kg<br>LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                          |                          |
|                             | Parationa Metílica<br>LQ: 1 µg/kg<br>LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                |                          |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 84

| ACREDITAÇÃO Nº              | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                           |                          |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| CRL 0361                    | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                        |                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                       | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|                             | Carbofurano<br>LQ: 1 µg/kg<br>LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                       |                          |
|                             | Clorotalonil<br>LQ: 1 µg/kg<br>LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                      |                          |
|                             | Clorpirifós<br>LQ: 1 µg/kg<br>LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                       |                          |
|                             | Endrin Cetona<br>LQ: 1 µg/kg<br>LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                     |                          |
|                             | o,p'-DDD<br>LQ: 0,5 µg/kg<br>LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                       |                          |
|                             | o,p'-DDE<br>LQ: 0,5 µg/kg<br>LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                       |                          |
|                             | o,p'-DDT<br>LQ: 0,5 µg/kg<br>LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                       |                          |
|                             | 2-Metilnaftaleno<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 0,1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                  |                          |
|                             | Bis(2-etilexil)adpato<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 0,1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                             |                          |
| <b><u>MEIO AMBIENTE</u></b> | <b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>                                                                                               |                          |
| RESÍDUOS SÓLIDOS            | Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS) | EPA 8270E:2018           |
|                             | 2,4,4'-Triclorobifenil - PCB 28<br>LQ: 0,1 µg/kg<br>LQ: 0,001 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                |                          |
|                             | 2,2',5,5'-Tetraclorobifenil - PCB 52<br>LQ: 0,1 µg/kg<br>LQ: 0,001 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)           |                          |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 85

| ACREDITAÇÃO Nº              | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                          |                          |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| CRL 0361                    | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                       |                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                      | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|                             | 2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenil - PCB 101<br>LQ: 0,1 µg/kg<br>LQ: 0,001 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)       |                          |
|                             | 2,3',4,4',5-Pentaclorobifenil - PCB 118<br>LQ: 0,1 µg/kg<br>LQ: 0,001 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)       |                          |
|                             | 2,2',3,4,4',5'-Hexaclorobifenil - PCB 138<br>LQ: 0,1 µg/kg<br>LQ: 0,001 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)     |                          |
|                             | 2,2',4,4',5,5'-Hexaclorobifenil - PCB 153<br>LQ: 0,1 µg/kg<br>LQ: 0,001 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)     |                          |
|                             | 2,2',3,4,4',5,5'- Heptaclorobifenil - PCB 180<br>LQ: 0,1 µg/kg<br>LQ: 0,001 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado) |                          |
|                             | PCB's (7 congêneres)<br>LQ: 0,1 µg/kg<br>LQ: 0,001 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                          |                          |
|                             | 2-Clorobifenil - PCB 1<br>LQ: 0,1 µg/kg<br>LQ: 0,001 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                        |                          |
|                             | 2,3-Diclorobifenil - PCB 5<br>LQ: 0,1 µg/kg<br>LQ: 0,001 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                    |                          |
|                             | 2,2',5-Triclorobifenil - PCB 18<br>LQ: 0,1 µg/kg<br>LQ: 0,001 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)               |                          |
|                             | 2,4',5-Triclorobifenil - PCB 31<br>LQ: 0,1 µg/kg<br>LQ: 0,001 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)               |                          |
|                             | 2,2',3,5'-Tetraclorobifenil - PCB 44<br>LQ: 0,1 µg/kg<br>LQ: 0,001 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)          |                          |
|                             | 2,2',5,5'-Tetraclorobifenil - PCB 52<br>LQ: 0,1 µg/kg<br>LQ: 0,001 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)          |                          |
|                             | 2,3',4,4'-Tetraclorobifenil - PCB 66<br>LQ: 0,1 µg/kg<br>LQ: 0,001 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)          |                          |
|                             | 2,2',3,4,5'-Pentaclorobifenil - PCB 87                                                                                      |                          |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 86

| ACREDITAÇÃO Nº              | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| CRL 0361                    | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                          |                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                         | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|                             | LQ: 0,1 µg/kg<br>LQ: 0,001 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                     |                          |
|                             | Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS)   | EPA 8270E:2018           |
|                             | 2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenil - PCB 101<br>LQ: 0,1 µg/kg<br>LQ: 0,001 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)          |                          |
|                             | 2,3,3',4,6'-Pentaclorobifenil - PCB 110<br>LQ: 0,1 µg/kg<br>LQ: 0,001 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)          |                          |
|                             | 2,2',3,4',4,5-Hexaclorobifenil - PCB 137<br>LQ: 0,1 µg/kg<br>LQ: 0,001 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)         |                          |
|                             | 2,2',3,4,5,5'-Hexaclorobifenil - PCB 141<br>LQ: 0,1 µg/kg<br>LQ: 0,001 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)         |                          |
|                             | 2,2',3,5,5',6-Hexaclorobifenil - PCB 151<br>LQ: 0,1 µg/kg<br>LQ: 0,001 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)         |                          |
|                             | 2,2',4,4',5,5'-Hexaclorobifenil - PCB 153<br>LQ: 0,1 µg/kg<br>LQ: 0,001 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)        |                          |
|                             | 2,2',3,3',4,4',5-Heptaclorobifenil - PCB 170<br>LQ: 0,1 µg/kg<br>LQ: 0,001 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)     |                          |
|                             | 2,2',3,4,4',5,5'-Heptaclorobifenil - PCB 180<br>LQ: 0,1 µg/kg<br>LQ: 0,001 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)     |                          |
|                             | 2,2',3,4,4',5',6-Heptaclorobifenil - PCB 183<br>LQ: 0,1 µg/kg<br>LQ: 0,001 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)     |                          |
|                             | 2,2',3,4',5,5',6-Heptaclorobifenil - PCB 187<br>LQ: 0,1 µg/kg<br>LQ: 0,001 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)     |                          |
|                             | 2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonaclorobifenil - PCB 206<br>LQ: 0,1 µg/kg<br>LQ: 0,001 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado) |                          |
|                             | PCB's (19 congêneres)<br>LQ: 0,1 µg/kg                                                                                         |                          |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 87

| ACREDITAÇÃO Nº              | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                           |                          |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| CRL 0361                    | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                        |                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                       | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|                             | LQ: 0,001 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                    |                          |
|                             | 1-Metilnaftaleno<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 0,1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                  |                          |
|                             | 2-Metil-4,6-dinitrofenol<br>LQ: 20 µg/kg<br>LQ: 0,2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                          |                          |
|                             | 2-Nitroanilina<br>LQ: 20 µg/kg<br>LQ: 0,2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                    |                          |
|                             | 3-Nitroanilina<br>LQ: 20 µg/kg<br>LQ: 0,2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                    |                          |
|                             | Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS) | EPA 8270E:2018           |
|                             | 4-Nitroanilina<br>LQ: 20 µg/kg<br>LQ: 0,2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                    |                          |
|                             | 2-Nitrofenol<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 0,1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                      |                          |
|                             | 2,4-Dimetilfenol<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 0,1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                  |                          |
|                             | 2,4-Dinitrofenol<br>LQ: 20 µg/kg<br>LQ: 0,2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                  |                          |
|                             | 2,6-Diclorofenol<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 0,1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                  |                          |
|                             | 2,6-Dinitrotolueno<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 0,1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                |                          |
|                             | 4-Bromofenil fenil éter<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 0,1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                           |                          |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 88

| ACREDITAÇÃO Nº              | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                           |                          |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| CRL 0361                    | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                        |                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                       | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|                             | 4-Cloroanilina<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 0,1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                    |                          |
|                             | 4-Clorofenol<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 0,1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                      |                          |
|                             | 4-cloro-3-metilfenol<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 0,1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                              |                          |
|                             | 4-clorofenil-fenil éter<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 0,1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                           |                          |
|                             | 4-Nitrofenol<br>LQ: 20 µg/kg<br>LQ: 0,2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                      |                          |
|                             | Anilina<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 0,1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                           |                          |
|                             | Alcool Benzílico<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 0,1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                  |                          |
|                             | Azobenzeno<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 0,1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                        |                          |
|                             | Bis(2-cloroetil)éter<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 0,1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                              |                          |
| <b><u>MEIO AMBIENTE</u></b> | <b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>                                                                                               |                          |
| RESÍDUOS SÓLIDOS            | Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS) | EPA 8270E:2018           |
|                             | Bis(2-cloroisopropil)éter<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 0,1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                         |                          |
|                             | Bis(2-cloroetoxi)metano<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 0,1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                           |                          |



# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 89

| ACREDITAÇÃO Nº              | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                   |                          |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| CRL 0361                    | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                |                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                               | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|                             | Carbasol<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 0,1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                  |                          |
|                             | Dibenzofurano<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 0,1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)             |                          |
|                             | Isoforona<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 0,1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                 |                          |
|                             | N-Nitrosodifenilamina<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 0,1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)     |                          |
|                             | N-Nitrosodi-n-propilamina<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 0,1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado) |                          |
|                             | 1,2-Dinitrobenzeno<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 0,1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)        |                          |
|                             | 1,3-Dinitrobenzeno<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 0,1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)        |                          |
|                             | 1,4-Dinitrobenzeno<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 0,1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)        |                          |
|                             | Difenilamina<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 0,1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)              |                          |
|                             | N-Nitrosodimetilamina<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 0,1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)     |                          |
|                             | a-BHC<br>LQ: 0,3 µg/kg<br>LQ: 0,003 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                  |                          |
|                             | b-BHC<br>LQ: 0,3 µg/kg<br>LQ: 0,003 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                  |                          |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 90

| ACREDITAÇÃO Nº              | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                           |                          |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| CRL 0361                    | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                        |                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                       | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|                             | d-BHC<br>LQ: 0,3 µg/kg<br>LQ: 0,003 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                          |                          |
|                             | g-BHC (Lindano)<br>LQ: 0,3 µg/kg<br>LQ: 0,003 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                |                          |
|                             | Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS) | EPA 8270E:2018           |
|                             | α-Clordano (cis-clordano)<br>LQ: 0,5 µg/kg<br>LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                      |                          |
|                             | γ-Clordano (trans-clordano)<br>LQ: 0,5 µg/kg<br>LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                    |                          |
|                             | p, p'-DDD<br>LQ: 0,1 µg/kg<br>LQ: 0,001 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                      |                          |
|                             | p, p'-DDE<br>LQ: 0,1 µg/kg<br>LQ: 0,001 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                      |                          |
|                             | p, p'-DDT<br>LQ: 0,1 µg/kg<br>LQ: 0,001 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                      |                          |
|                             | 1,2,3,4-Tetraclorobenzeno<br>LQ: 1 µg/kg<br>LQ: 0,001 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                        |                          |
|                             | 1,2,3,5-Tetraclorobenzeno<br>LQ: 1 µg/kg<br>LQ: 0,001 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                        |                          |
|                             | 1,2,4,5 – Tetraclorobenzeno<br>LQ: 1 µg/kg<br>LQ: 0,001 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                      |                          |
|                             | Etil Metanosulfonato<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                             |                          |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 91

| ACREDITAÇÃO Nº              | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                           |                          |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| CRL 0361                    | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                        |                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                       | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|                             | Metil Metanosulfonato<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                            |                          |
|                             | Trifluralina<br>LQ: 1 µg/kg<br>LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                      |                          |
|                             | Aldrin + Dieldrin<br>LQ: 0,3 µg/kg<br>LQ: 0,003 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                              |                          |
|                             | Clorpirifós + Clorpirifós-oxon<br>LQ: 1 µg/kg<br>LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                    |                          |
|                             | Cresóis (soma)<br>LQ: 2 µg/kg<br>LQ: 0,02 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                    |                          |
|                             | p,p'-DDT + p,p'-DDD + p,p'-DDE<br>LQ: 0,1 µg/kg<br>LQ: 0,001 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                 |                          |
|                             | Demeton (O+S)<br>LQ: 1 µg/kg<br>LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                     |                          |
|                             | Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS) | EPA 8270E:2018           |
|                             | Endosulfan (α β e sais)<br>LQ: 1 µg/kg<br>LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                           |                          |
|                             | m,p-Cresol<br>LQ: 2 µg/kg<br>LQ: 0,02 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                        |                          |
|                             | BHC's (soma)<br>LQ: 0,3 µg/kg<br>LQ: 0,003 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                   |                          |
|                             | Clordanos (soma)<br>LQ: 0,5 µg/kg<br>LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                               |                          |
|                             | Clorobenzenos (soma)<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 0,1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                              |                          |
|                             | Carbamatos Totais (soma)<br>LQ: 100 µg/kg<br>LQ: 1,0 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                         |                          |
|                             | Organofosforados Totais (soma)<br>LQ: 100 µg/kg<br>LQ: 1,0 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                   |                          |
|                             | Diclorobenzenos (soma)<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 0,1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                            |                          |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 92

| ACREDITAÇÃO Nº              | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                                     |                          |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| CRL 0361                    | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                                  |                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                                 | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|                             | Fenóis (soma)<br>LQ: 5 µg/kg<br>LQ: 0,05 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                               |                          |
|                             | Ftalatos (soma)<br>LQ: 1 µg/kg<br>LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                             |                          |
|                             | Heptacloro + Heptacloro Epóxido<br>LQ: 0,5 µg/kg<br>LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                          |                          |
|                             | PAH's Total (soma)<br>LQ: 0,5 µg/kg<br>LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                       |                          |
|                             | Tetraclorobenzenos (soma)<br>LQ: 1 µg/kg<br>LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                   |                          |
|                             | Determinação de Cromo Hexavalente pelo método colorimétrico<br>LQ: 2 mg/kg<br>LQ: 0,05 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado) | EPA 3060 A:1996          |
|                             | Determinação por meio de cálculo de Cromo Trivalente                                                                                   | IT 06-07.08              |
|                             | Determinação de Cianeto Livre pelo método espectrofotométrico<br>LQ: 2 mg/kg<br>LQ: 0,02 mg/L (extrato solubilizado)                   | IT 06-07.70              |
|                             | Determinação de Cianeto Total pelo método espectrofotométrico<br>LQ: 2 mg/kg<br>LQ: 0,02 mg/L (extrato solubilizado)                   | IT 06-07.70              |
|                             | Determinação de Óleos e Graxas pelo método de extração de Soxhlet<br>LQ: 0,05g/100g                                                    | IT 06-07.133             |
|                             | Determinação de Carbono Orgânico Total pelo método Walkley-Black<br>LQ: 0,05g/100g                                                     | IT 06-07.195             |
|                             | Determinação de Carbono Orgânico Total pelo método gravimétrico<br>LQ: 0,05g/100g                                                      | ABNT NBR 12300:1996      |
|                             | Determinação de Líquidos Livres                                                                                                        | ABNT/NBR 12988:1993      |
|                             | Determinação do Teor de Sólidos, % Umidade (1 e 100%) pelo método gravimétrico<br>LQ: 0,05g/100g                                       | IT 06-07.52              |
|                             | Determinação de Fluoreto pelo método colorimétrico<br>LQ: 4,0 mg/kg<br>LQ: 0,4 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)         | IT 06-07.16              |
|                             | Determinação de Nitrato pelo método colorimétrico                                                                                      | IT 06-07.33              |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 93

| ACREDITAÇÃO Nº              | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                         |                          |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| CRL 0361                    | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                      |                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                     | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|                             | LQ: 10 mg/kg<br>LQ: 1 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                      |                          |
|                             | Determinação de Sulfato pelo método colorimétrico<br>LQ: 50 mg/kg<br>LQ: 5 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado) | IT 06-07.32              |
|                             | Determinação de Matéria Orgânica em amostras sólidas pelo método de <i>Walkley-Black</i><br>LQ: 0,05g/100g                 | IT 06-07.195             |
|                             | Determinação de Matéria Orgânica pelo método gravimétrico<br>LQ: 0,100g/100g                                               | ABNT/NBR 13600:1996      |
|                             | Determinação de Ânions por cromatografia líquida de íons                                                                   | IT 06-07.125             |
|                             | Cloreto<br>LQ: 2,0 mg/kg<br>LQ: 0,2 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                        |                          |
|                             | Fluoreto<br>LQ: 2,0 mg/kg<br>LQ: 0,2 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                       |                          |
|                             | Nitrito<br>LQ: 2,0 mg/kg<br>LQ: 0,2 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                        |                          |
|                             | Nitrato<br>LQ: 2,0 mg/kg<br>LQ: 0,2 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                        |                          |
|                             | Sulfato<br>LQ: 2,0 mg/kg<br>LQ: 0,2 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                        |                          |
|                             | Determinação de Sulfeto pelo método espectrofotométrico<br>LQ: 1,25 mg/kg                                                  | IT 06-07.20              |
|                             | Determinação de Nitrogênio Orgânico pelo método <i>Kjeldahl</i><br>LQ: 50 mg/kg                                            | IT 06-07.38              |
|                             | Determinação de Nitrogênio Amoniacal pelo método titulométrico<br>LQ: 50 mg/kg                                             | IT 06-07.40              |
|                             | Determinação pelo método gravimétrico<br>Cinzas (550°C)<br>Sólidos Voláteis (550° C)<br>LQ: 0,05g/100g                     | IT 06.07-75              |
|                             | Determinação de Fenol pelo método espectrofotométrico                                                                      | IT 06-07.54              |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 94

| ACREDITAÇÃO Nº              | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                           |                          |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| CRL 0361                    | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                        |                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                       | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|                             | LQ: 15 mg/kg<br>LQ: 0,15 mg/L (extrato solubilizado)                                                                         |                          |
|                             | Determinação de Fenóis pelo método espectrofotométrico com extração com clorofórmio<br>LQ: 0,002 mg/L (extrato solubilizado) | IT 06-07.90              |
|                             | Determinação de Aroclor por Cromatografia Gasosa com detector de captura de elétrons (ECD)                                   | EPA 8082 A:2007          |
|                             | Aroclor 1242<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 0,100 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                    |                          |
|                             | Aroclor 1254<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 0,100 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                    |                          |
|                             | Aroclor 1260<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 0,100 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                    |                          |
|                             | Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS)      | EPA 8260 D:2018          |
|                             | 1,1 - Dicloroetano<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                  |                          |
|                             | Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS)      | EPA 8260 D:2018          |
|                             | 1,2 - Dicloroetano<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                  |                          |
|                             | 1,1 - Dicloroetano<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                  |                          |
|                             | 1,1 - Dicloropropeno<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                |                          |
|                             | 1,2 - Dicloropropano<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                |                          |
|                             | 1,3 - Dicloropropano<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                |                          |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 95

| ACREDITAÇÃO Nº              | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                      |                          |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| CRL 0361                    | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                   |                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                  | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|                             | 2,2 - Dicloropropano<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)           |                          |
|                             | 1,2 - Diclorobenzeno<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)           |                          |
|                             | 1,3 - Diclorobenzeno<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)           |                          |
|                             | 1,4 - Diclorobenzeno<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)           |                          |
|                             | 1,4-Dioxano<br>LQ: 2500 µg/kg<br>LQ: 500 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                |                          |
|                             | 1,2 - Dibromoetano<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)             |                          |
|                             | 1,2 - Dibromo- 3 -Cloropropano<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado) |                          |
|                             | 1,2,3 - Triclorobenzeno<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)        |                          |
|                             | 1,2,4 - Triclorobenzeno<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)        |                          |
|                             | 1,3,5 - Triclorobenzeno<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)        |                          |
|                             | 1,2,4 - Trimetilbenzeno<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)        |                          |
|                             | 1,2-Dicloroeteno (cis-1,2-Dicloroeteno + Trans-1,2-Dicloroeteno)<br>LQ: 10 µg/kg                        |                          |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 96

| ACREDITAÇÃO Nº              | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                 |                          |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| CRL 0361                    | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                              |                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                             | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|                             | LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                              |                          |
|                             | 1,3,5 - Trimetilbenzeno<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)   |                          |
|                             | 1,1,1,2 - Tetracloroetano<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado) |                          |
|                             | 1,1,2,2 - Tetracloroetano<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado) |                          |
|                             | 1,1,1 - Tricloroetano<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)     |                          |
|                             | 1,1,2 - Tricloroetano<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)     |                          |
|                             | 1,2,3 - Tricloropropano<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)   |                          |
|                             | 2 - Clorotolueno<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)          |                          |
|                             | 4 - Clorotolueno<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)          |                          |
|                             | Benzeno<br>LQ: 5 µg/kg<br>LQ: 1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                    |                          |
|                             | Bromobenzeno<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)              |                          |
|                             | Bromoclorometano<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)          |                          |
|                             | Bromodiclorometano                                                                                 |                          |



# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 97

| ACREDITAÇÃO Nº              | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                      |                          |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| CRL 0361                    | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                   |                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                  | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|                             | LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                   |                          |
|                             | Bromofórmio<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                    |                          |
|                             | Bromometano<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                    |                          |
|                             | cis-1,2-Dicloroeteno<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                           |                          |
|                             | cis-1,3-Dicloropropeno<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                         |                          |
|                             | Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS) | EPA 8260 D:2018          |
|                             | cis-1,4-dicloro-2-butenos<br>LQ: 500 µg/kg<br>LQ: 100 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                   |                          |
|                             | Cloreto de vinila<br>LQ: 2,5 µg/kg<br>LQ: 0,5 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                           |                          |
|                             | Monoclorobenzeno<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                               |                          |
|                             | Clorodibromometano<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                             |                          |
|                             | Clorofórmio<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                    |                          |
|                             | Cloroetano<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                     |                          |
|                             | Clorometano<br>LQ: 10 µg/kg                                                                                             |                          |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 98

| ACREDITAÇÃO Nº              | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                                                       |                          |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| CRL 0361                    | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                                                    |                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                                                   | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|                             | LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                    |                          |
|                             | Dibromometano<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                   |                          |
|                             | Diclorodifluormetano<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                            |                          |
|                             | Dicloroetano (1,1-DCE + 1,2-DCE)<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                |                          |
|                             | Dicloroetano (cis-1,2-Dicloroetano + Trans-1,2-Dicloroetano + 1,1-Dicloroetano)<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado) |                          |
|                             | Dicloroetano (cis-1,2-Dicloroetano + Trans-1,2-Dicloroetano)<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                    |                          |
|                             | Diclorometano<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                   |                          |
|                             | Estireno<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                        |                          |
|                             | Etilbenzeno<br>LQ: 5 µg/kg<br>LQ: 1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                      |                          |
|                             | Hexaclorobutadieno<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                              |                          |
| <b>MEIO AMBIENTE</b>        | <b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>                                                                                                                                  |                          |
| RESÍDUOS SÓLIDOS            | Isopropilbenzeno<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                |                          |
|                             | Mancozebe<br>LQ: 0,25 µg/kg<br>LQ: 50 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                    |                          |
|                             | m-Xileno                                                                                                                                                 |                          |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 99

| ACREDITAÇÃO Nº              | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                               |                          |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| CRL 0361                    | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                            |                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                           | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|                             | LQ: 5 µg/kg<br>LQ: 1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                             |                          |
|                             | m,p-Xileno<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)              |                          |
|                             | Metil Etil Cetona<br>LQ: 100 µg/kg<br>LQ: 20 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)     |                          |
|                             | Naftaleno<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)               |                          |
|                             | n-Butilbenzeno<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)          |                          |
|                             | n-Propilbenzeno<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)         |                          |
|                             | o-Xileno<br>LQ: 5 µg/kg<br>LQ: 1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                 |                          |
|                             | p-Isopropiltolueno<br>LQ: 5 µg/kg<br>LQ: 1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)       |                          |
|                             | p-Xileno<br>LQ: 5 µg/kg<br>LQ: 1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                 |                          |
|                             | sec-Butilbenzeno<br>LQ: 5 µg/kg<br>LQ: 1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)         |                          |
|                             | tert-Butilbenzeno<br>LQ: 5 µg/kg<br>LQ: 1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)        |                          |
|                             | Tetracloroeto de Carbono<br>LQ: 5 µg/kg<br>LQ: 1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado) |                          |
|                             | Tetracloroeteno                                                                                  |                          |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 100

| ACREDITAÇÃO Nº              | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                            |                          |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| CRL 0361                    | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                         |                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                        | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|                             | LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                         |                          |
|                             | Tolueno<br>LQ: 5 µg/kg<br>LQ: 1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                               |                          |
|                             | trans-1,2-Dicloroeteno<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                               |                          |
|                             | trans-1,3-Dicloropropeno<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                             |                          |
|                             | trans-1,4-dicloro-2-butenos<br>LQ: 500 µg/kg<br>LQ: 100 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                       |                          |
|                             | Triclorobenzeno (1,2,3-TCB + 1,2,4-TCB)<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)              |                          |
|                             | Triclorobenzenos (1,2,3-TCB + 1,2,4-TCB + 1,3,5-TCB)<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado) |                          |
|                             | Tricloroeteno<br>LQ: 5 µg/kg<br>LQ: 1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                         |                          |
|                             | Triclorofluormetano<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                  |                          |
|                             | Trihalometanos<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                       |                          |
|                             | Xilenos<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                              |                          |
|                             | 2-Cloroetilvinil éter<br>LQ: 100 µg/kg<br>LQ: 20 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                              |                          |
|                             | 2-Hexanona<br>LQ: 100 µg/kg<br>LQ: 20 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                         |                          |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 101

| ACREDITAÇÃO Nº              | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                             |                          |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| CRL 0361                    | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                          |                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                         | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|                             | 4-metil-2-pentanona<br>LQ: 100 µg/kg<br>LQ: 20 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                 |                          |
|                             | Acetona<br>LQ: 100 µg/kg<br>LQ: 20 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                             |                          |
|                             | Acetato de Vinila<br>LQ: 100 µg/kg<br>LQ: 20 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                   |                          |
|                             | Dissulfeto de carbono<br>LQ: 100 µg/kg<br>LQ: 20 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)               |                          |
|                             | Iodometano<br>LQ: 100 µg/kg<br>LQ: 20 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                          |                          |
|                             | Metil-tert-butil-éter (MTBE)<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)          |                          |
|                             | m-etiltolueno (1-metil-3-etilbenzeno)<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado) |                          |
|                             | o-etiltolueno (1-metil-2-etilbenzeno)<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado) |                          |
|                             | p-etiltolueno (1-metil-4-etilbenzeno)<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado) |                          |
| <b><u>MEIO AMBIENTE</u></b> | <b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>                                                                                 |                          |
| RESÍDUOS SÓLIDOS            | Acetato de Butila<br>LQ: 100 µg/kg<br>LQ: 20 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                   |                          |
|                             | Acetato de Etila<br>LQ: 100 µg/kg<br>LQ: 20 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                    |                          |
|                             | Solventes<br>LQ: Ausente / Presente                                                                            |                          |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 102

| ACREDITAÇÃO Nº              | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                         |                                         |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| CRL 0361                    | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                      |                                         |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                     | NORMA E /OU PROCEDIMENTO                |
|                             | Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) pelo método da cromatografia gasosa                                     | EPA 8015 C:2007                         |
|                             | Etanol<br>LQ: 2500 µg/kg<br>LQ: 500 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                        |                                         |
|                             | Metanol<br>LQ: 2500 µg/kg<br>LQ: 500 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                       |                                         |
|                             | Determinação de Toxafeno por cromatografia gasosa acoplado a detector de captura eletrônica (CG/ECD)                       | EPA 8081B:2007<br>Preparo: IT 06-07.122 |
|                             | LQ: 1,0 µg/kg<br>LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado).                                                 |                                         |
|                             | Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH) por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama (FID) | EPA 8015 C:2007                         |
|                             | TPH Total<br>LQ: 30 mg/kg<br>LQ: 0,300 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                     |                                         |
|                             | TPH Finger Print (C8-C11)<br>LQ: 30 mg/kg<br>LQ: 0,300 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                     |                                         |
|                             | TPH-Finger Print (>C11-C14)<br>LQ: 30 mg/kg<br>LQ: 0,300 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                   |                                         |
|                             | TPH-Finger Print (>C14-C20)<br>LQ: 30 mg/kg<br>LQ: 0,300 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                   |                                         |
|                             | TPH-Finger Print (>C20-C40)<br>LQ: 30 mg/kg<br>LQ: 0,300 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                   |                                         |
|                             | TPH DRO (C11-C28)<br>LQ: 30 mg/kg<br>LQ: 0,300 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                             |                                         |
|                             | TPH ORO (C20-C36)<br>LQ: 30 mg/kg<br>LQ: 0,300 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                             |                                         |
|                             | HPR (Hidrocarbonetos Resolvidos de Petróleo)                                                                               |                                         |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 103

| ACREDITAÇÃO Nº              | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                         |                                                                                                                                               |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CRL 0361                    | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                      |                                                                                                                                               |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                     | NORMA E /OU PROCEDIMENTO                                                                                                                      |
|                             | LQ: 30 mg/kg<br>LQ: 0,300 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                  |                                                                                                                                               |
|                             | MCNR (Mistura Complexa Não Resolvida)<br>LQ: 30 mg/kg<br>LQ: 0,300 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)         |                                                                                                                                               |
|                             |                                                                                                                            |                                                                                                                                               |
|                             | Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH) por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama (FID) | EPA 8015 C:2007<br>Atlantic RBCA – Guidelines for Laboratories Tier I e Tier II Petroleum Hydrocarbon methods, 2016.<br>Preparo: IT 06-07.221 |
|                             | TPH Fracionado Fração Alifática                                                                                            |                                                                                                                                               |
|                             | > C10-C12<br>LQ: 2,4 mg/kg<br>LQ: 0,024 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                    |                                                                                                                                               |
|                             | >C12-C16<br>LQ: 3,2 mg/kg<br>LQ: 0,032 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                     |                                                                                                                                               |
|                             | >C16-C21<br>LQ: 4,8 mg/kg<br>LQ: 0,048 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                     |                                                                                                                                               |
|                             | >C21-C32<br>LQ: 8,8 mg/kg<br>LQ: 0,088 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                     |                                                                                                                                               |
|                             | TPH Fracionado Fração Aromática                                                                                            |                                                                                                                                               |
|                             | > C10-C12<br>LQ: 3,2 mg/kg<br>LQ: 0,032 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                    |                                                                                                                                               |
|                             | >C12-C16<br>LQ: 4,0 mg/kg<br>LQ: 0,040 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                     |                                                                                                                                               |
|                             | >C16-C21<br>LQ: 4,0 mg/kg<br>LQ: 0,040 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                     |                                                                                                                                               |
|                             | >C21-C32<br>LQ: 2,4 mg/kg                                                                                                  |                                                                                                                                               |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 104

| ACREDITAÇÃO Nº              | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                         |                          |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| CRL 0361                    | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                      |                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                     | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|                             | LQ: 0,024 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                  |                          |
|                             | Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH) por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama (FID) | EPA 8015 C:2007          |
|                             | n-Octano (C8)<br>LQ: 0,10 mg/kg<br>LQ: 0,001 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                               |                          |
|                             | n-Nonano (C9)<br>LQ: 0,10 mg/kg<br>LQ: 0,001 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                               |                          |
|                             | n-Decano (C10)<br>LQ: 0,10 mg/kg<br>LQ: 0,001 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                              |                          |
|                             | Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH) por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama (FID) | EPA 8015 C:2007          |
|                             | n-Undecano (C11)<br>LQ: 0,10 mg/kg<br>LQ: 0,001 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                            |                          |
|                             | n-Dodecano (C12)<br>LQ: 0,10 mg/kg<br>LQ: 0,001 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                            |                          |
|                             | n-Tridecano (C13)<br>LQ: 0,10 mg/kg<br>LQ: 0,001 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                           |                          |
|                             | n-Tetradecano (C14)<br>LQ: 0,10 mg/kg<br>LQ: 0,001 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                         |                          |
|                             | n-Pentadecano (C15)<br>LQ: 0,10 mg/kg<br>LQ: 0,001 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                         |                          |
|                             | n-Hexadecano (C16)<br>LQ: 0,10 mg/kg<br>LQ: 0,001 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                          |                          |
|                             | n-Heptadecano (C17)<br>LQ: 0,10 mg/kg<br>LQ: 0,001 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                         |                          |



# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 105

| ACREDITAÇÃO Nº              | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                         |                          |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| CRL 0361                    | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                      |                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                     | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|                             | n-Octadecano (C18)<br>LQ: 0,10 mg/kg<br>LQ: 0,001 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                          |                          |
|                             | n-Nonadecano (C19)<br>LQ: 0,10 mg/kg<br>LQ: 0,001 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                          |                          |
|                             | n-Eicosano (C20)<br>LQ: 0,10 mg/kg<br>LQ: 0,001 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                            |                          |
|                             | n-Heneicosano (C21)<br>LQ: 0,10 mg/kg<br>LQ: 0,001 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                         |                          |
|                             | n-Docosano (C22)<br>LQ: 0,10 mg/kg<br>LQ: 0,001 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                            |                          |
|                             | n-Tricosano (C23)<br>LQ: 0,10 mg/kg<br>LQ: 0,001 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                           |                          |
|                             | n-Tetracosano (C24)<br>LQ: 0,10 mg/kg<br>LQ: 0,001 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                         |                          |
|                             | n-Pentacosano (C25)<br>LQ: 0,10 mg/kg<br>LQ: 0,001 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                         |                          |
|                             | n-Hexacosano (C26)<br>LQ: 0,10 mg/kg<br>LQ: 0,001 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                          |                          |
|                             |                                                                                                                            |                          |
| <b>MEIO AMBIENTE</b>        | <b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>                                                                                                    |                          |
| RESÍDUOS SÓLIDOS            | Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH) por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama (FID) | EPA 8015 C:2007          |
|                             | n-Heptacosano (C27)<br>LQ: 0,10 mg/kg<br>LQ: 0,001 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                         |                          |
|                             | n-Octacosano (C28)                                                                                                         |                          |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 106

| ACREDITAÇÃO Nº              | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                      |                          |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| CRL 0361                    | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                   |                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                  | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|                             | LQ: 0,10 mg/kg<br>LQ: 0,001 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                             |                          |
|                             | n-Nonacosano (C29)<br>LQ: 0,10 mg/kg<br>LQ: 0,001 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)       |                          |
|                             | n-Triacontano (C30)<br>LQ: 0,10 mg/kg<br>LQ: 0,001 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)      |                          |
|                             | n-Hentriacontano (C31)<br>LQ: 0,10 mg/kg<br>LQ: 0,001 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)   |                          |
|                             | n-Dotriacontano (C32)<br>LQ: 0,10 mg/kg<br>LQ: 0,001 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)    |                          |
|                             | n-Tritriacontano (C33)<br>LQ: 0,10 mg/kg<br>LQ: 0,001 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)   |                          |
|                             | n-Tetratriacontano (C34)<br>LQ: 0,10 mg/kg<br>LQ: 0,001 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado) |                          |
|                             | n-Pentatriacontano (C35)<br>LQ: 0,10 mg/kg<br>LQ: 0,001 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado) |                          |
|                             | n-Hexatriacontano (C36)<br>LQ: 0,10 mg/kg<br>LQ: 0,001 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)  |                          |
|                             | n-Heptatriacontano (C37)<br>LQ: 0,10 mg/kg<br>LQ: 0,001 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado) |                          |
|                             | n-Octatriacontano (C38)<br>LQ: 0,10 mg/kg<br>LQ: 0,001 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)  |                          |
|                             | n-Nonatriacontano (C39)<br>LQ: 0,10 mg/kg<br>LQ: 0,001 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)  |                          |
|                             | n-Tetracontano (C40)                                                                                    |                          |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 107

| ACREDITAÇÃO Nº              | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                                          |                                                                                                                      |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CRL 0361                    | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                                       |                                                                                                                      |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                                      | NORMA E /OU PROCEDIMENTO                                                                                             |
|                             | LQ: 0,10 mg/kg<br>LQ: 0,001 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                 |                                                                                                                      |
|                             | TPH Total (n-Alcanos C8-C40)<br>LQ: 0,10 mg/kg<br>LQ: 0,001 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                 |                                                                                                                      |
|                             | TPH Total (n-Alcanos C10-C36)<br>LQ: 0,10 mg/kg<br>LQ: 0,001 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                |                                                                                                                      |
|                             | Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH) por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama (FID)                  | EPA 8015 C:2007                                                                                                      |
|                             | Ftano<br>LQ: 0,10 mg/kg<br>LQ: 0,001 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                        |                                                                                                                      |
|                             | Pristano<br>LQ: 0,10 mg/kg<br>LQ: 0,001 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                     |                                                                                                                      |
|                             |                                                                                                                                             |                                                                                                                      |
|                             |                                                                                                                                             |                                                                                                                      |
|                             |                                                                                                                                             |                                                                                                                      |
|                             |                                                                                                                                             |                                                                                                                      |
|                             |                                                                                                                                             |                                                                                                                      |
|                             |                                                                                                                                             |                                                                                                                      |
|                             | Determinação de Hidrocarbonetos Voláteis de Petróleo (TPH GRO) pelo método da cromatografia gasosa com detector de ionização de chama (FID) | EPA 8015 C:2007<br>Atlantic RBCA – Guidelines for Laboratories Tier I e Tier II Petroleum Hydrocarbon methods, 2016. |
|                             | TPH GRO (C6-C10)<br>LQ: 0,500 mg/kg<br>LQ: 0,100 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                            |                                                                                                                      |
|                             | TPH alifático (C6-C8)<br>LQ: 0,500 mg/kg<br>LQ: 0,100 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                       |                                                                                                                      |
|                             | TPH alifático (>C8-C10)<br>LQ: 0,500 mg/kg<br>LQ: 0,100 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                     |                                                                                                                      |
|                             | TPH aromático (C6-C8)<br>LQ: 0,500 mg/kg<br>LQ: 0,100 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                       |                                                                                                                      |
|                             | TPH aromático (>C8-C10)<br>LQ: 0,500 mg/kg<br>LQ: 0,100 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                     |                                                                                                                      |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 108

| ACREDITAÇÃO Nº              | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                                                 |                                                                                                                               |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CRL 0361                    | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                                              |                                                                                                                               |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                                             | NORMA E /OU PROCEDIMENTO                                                                                                      |
|                             | Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por cromatografia líquida acoplada ao espectrômetro de massas LC-MS/MS                     | IT 06-07.213                                                                                                                  |
|                             | Tributilestanho<br>LQ: 0,15 mg/kg                                                                                                                  |                                                                                                                               |
|                             | Determinação de Ponto de Fulgor por vaso fechado de <i>Pensky-Martens</i><br>LQ: 40°C – 260 °C                                                     | ABNT NBR 14598: 2012                                                                                                          |
|                             | Determinação de Ânions por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente.                                                | SMWW, 24ª Edição, Método 4110B e 4110D.                                                                                       |
|                             | Nitrito como N<br>LQ: 0,6 mg/kg<br>LQ: 0,61 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                        |                                                                                                                               |
|                             | Nitrato como N<br>LQ: 0,45 mg/kg<br>LQ: 0,45 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                       |                                                                                                                               |
|                             | Determinação Elementar por Cromatografia de Íons<br>Trióxido de Enxofre<br>LQ: 1250 mg/kg                                                          | SMWW, 24ª Edição, Método 4110B e 4110D.<br>EPA 5050:1994                                                                      |
|                             | Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis por Cromatografia Gasosa acoplada ao Espectrômetro de Massas com equilíbrio headspace ou Purge & Trap | Atlantic RBCA – Guidelines for Laboratories Tier I e Tier II Petroleum Hydrocarbon methods, 2016.<br>Preparo: EPA 5021A: 2014 |
|                             | TPH Fracionado Aromático (C9-C10)<br>LQ: 100 ug/kg                                                                                                 |                                                                                                                               |
|                             | Determinação de Hidrocarbonetos extraíveis de petróleo EPH (TPH Fracionado) por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama (FID)      | Atlantic RBCA – Guidelines for Laboratories Tier I e Tier II Petroleum Hydrocarbon methods, 2016.<br>Preparo: EPA 3550C:2007  |
|                             | TPH Fracionado Aromático (C9-C16)<br>LQ: 0,5 mg/kg                                                                                                 |                                                                                                                               |
|                             | TPH Fracionado Aromático (C10-C32)<br>LQ: 0,5 mg/kg                                                                                                |                                                                                                                               |
|                             | TPH Fracionado Aromático (C17-C32)<br>LQ: 0,5 mg/kg                                                                                                |                                                                                                                               |
|                             | Determinação de Bifenilas Policloradas (PCB's) por cromatografia gasosa detector de captura de elétrons (ECD)                                      | EPA 8082A: 2007<br>Preparo: EPA 3550C: 2007                                                                                   |
|                             | 2,4'-Diclorobifenil (PCB 8)<br>LQ: 0,1 ug/kg                                                                                                       |                                                                                                                               |
|                             | 3,4,4'-Triclorobifenil (PCB 37)<br>LQ: 0,1 ug/kg                                                                                                   |                                                                                                                               |
|                             | 2,2',4,5'-Tetraclorobifenil (PCB 49)                                                                                                               |                                                                                                                               |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 109

| ACREDITAÇÃO Nº              | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                            |                                             |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| CRL 0361                    | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                         |                                             |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                        | NORMA E /OU PROCEDIMENTO                    |
|                             | LQ: 0,1 ug/kg                                                                                                 |                                             |
|                             | 2,3,4,4'-Tetraclorobifenil (PCB 60)<br>LQ: 0,1 ug/kg                                                          |                                             |
|                             | Determinação de Bifenilas Policloradas (PCB's) por cromatografia gasosa detector de captura de elétrons (ECD) | EPA 8082A: 2007<br>Preparo: EPA 3550C: 2007 |
|                             | 2,3',4',5-Tetraclorobifenil (PCB 70)<br>LQ: 0,1 ug/kg                                                         |                                             |
|                             | 2,4,4',5-Tetraclorobifenil (PCB 74)<br>LQ: 0,1 ug/kg                                                          |                                             |
|                             | 3,3',4,4'-Tetraclorobifenil (PCB 77)<br>LQ: 0,1 ug/kg                                                         |                                             |
|                             | 3,4,4,5-Tetraclorobifenil (PCB 81)<br>LQ: 0,1 ug/kg                                                           |                                             |
|                             | 2,2',3,3',4-Pentaclorobifenil (PCB 82)<br>LQ: 0,1 ug/kg                                                       |                                             |
|                             | 2,2',4,4',5-Pentaclorobifenil (PCB 99)<br>LQ: 0,1 ug/kg                                                       |                                             |
|                             | 2,3,3',4,4'-Pentaclorobifenil (PCB 105)<br>LQ: 0,1 ug/kg                                                      |                                             |
|                             | 2,3,4,4',5-Pentaclorobifenil (PCB 114)<br>LQ: 0,1 ug/kg                                                       |                                             |
|                             | 2,3,4,4,5-Pentaclorobifenil (PCB 123)<br>LQ: 0,1 ug/kg                                                        |                                             |
|                             | 3,3',4,4',5-Pentaclorobifenil (PCB 126)<br>LQ: 0,1 ug/kg                                                      |                                             |
|                             | 2,2',3,3',4,4'-Hexaclorobifenil (PCB 128)<br>LQ: 0,1 ug/kg                                                    |                                             |
|                             | Determinação de Bifenilas Policloradas (PCB's) por cromatografia gasosa detector de captura de elétrons (ECD) | EPA 8082A: 2007<br>Preparo: EPA 3550C: 2007 |
|                             | 2,3,3',4,4',5-Hexaclorobifenil (PCB 156)<br>LQ: 0,1 ug/kg                                                     |                                             |
|                             | 2,3,3,4,4,5-Hexaclorobifenil (PCB 157)<br>LQ: 0,1 ug/kg                                                       |                                             |
|                             | 2,3,4,4',5,6-Hexaclorobifenil (PCB 166)<br>LQ: 0,1 ug/kg                                                      |                                             |
|                             | 2,3,4,4,5,5-Hexaclorobifenil (PCB 167)<br>LQ: 0,1 ug/kg                                                       |                                             |
|                             | Determinação de Bifenilas Policloradas (PCB's) por cromatografia gasosa detector de captura de elétrons (ECD) | EPA 8082A: 2007<br>Preparo: EPA 3550C: 2007 |
|                             | 3,3',4,4',5,5'-Hexaclorobifenil (PCB 169)<br>LQ: 0,1 ug/kg                                                    |                                             |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 110

| ACREDITAÇÃO Nº              | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                                            |                                             |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| CRL 0361                    | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                                         |                                             |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                                        | NORMA E /OU PROCEDIMENTO                    |
|                             | 2,2',3,3',5,6,6'-Heptaclorobifenil (PCB 179)<br>LQ: 0,1 ug/kg                                                                                 |                                             |
|                             | 2,3,3',4,4',5,5'-Heptaclorobifenil (PCB 189)<br>LQ: 0,1 ug/kg                                                                                 |                                             |
|                             | 2,2,3,3,4,4,5,6-Octaclorobifenil (PCB 195)<br>LQ: 0,1 ug/kg                                                                                   |                                             |
|                             | Decaclorobifenil (PCB 209)<br>LQ: 0,1 ug/kg                                                                                                   |                                             |
|                             | Determinação de AROCLOR por Cromatografia Gasosa com Detector de Captura de Elétrons (ECD)                                                    | EPA 8082 A:2007<br>Preparo: EPA 3550C: 2007 |
|                             | Aroclor 1016<br>LQ: 5,0 ug/kg                                                                                                                 |                                             |
|                             | Aroclor 1221<br>LQ: 5,0 ug/kg                                                                                                                 |                                             |
|                             | Aroclor 1232<br>LQ: 5,0 ug/kg                                                                                                                 |                                             |
|                             | Aroclor 1248<br>LQ: 5,0 ug/kg                                                                                                                 |                                             |
|                             | Aroclor 1262<br>LQ: 5,0 ug/kg                                                                                                                 |                                             |
|                             | Aroclor 1268<br>LQ: 5,0 ug/kg                                                                                                                 |                                             |
|                             | Determinação de substâncias per e polifluoroalquil (PFAS) por cromatografia líquida acoplada ao espectrofotômetro de massa (LC-MS/MS).        | EPA 1633:2024                               |
|                             | Ácido 11-Cloro-eicosafluoro-3-oxaundecano-1-sulfônico (11Cl-PF3OUdS)<br>LQ: 2 µg/kg<br>LQ: 10 ng/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado) |                                             |
|                             | Determinação de substâncias per e polifluoroalquil (PFAS) por cromatografia líquida acoplada ao espectrofotômetro de massa (LC-MS/MS).        | EPA 1633:2024                               |
|                             | Ácido 9-Cloro-hexadecafluoro-3-oxanona-1-sulfônico (9Cl-PF3ONS)<br>LQ: 0,8 µg/kg<br>LQ: 4 ng/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)     |                                             |
|                             | Ácido 4,8-Dioxa-3H-Perfluorononanoico (ADONA)<br>LQ: 0,8 µg/kg<br>LQ: 4 ng/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                       |                                             |
|                             | Ácido de Óxido de Hexafluoropropileno dímero (HFPO-DA)<br>LQ: 0,8 µg/kg<br>LQ: 4 ng/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)              |                                             |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 111

| ACREDITAÇÃO Nº              | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                                     |                          |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| CRL 0361                    | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                                  |                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                                 | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|                             | Ácido Nonafluoro-3,6-dioxaheptanoico (NFDHA)<br>LQ: 0,8 µg/kg<br>LQ: 4 ng/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                 |                          |
|                             | Ácido Perfluorobutanóico (PFBA)<br>LQ: 4 µg/kg<br>LQ: 20 ng/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                               |                          |
|                             | Ácido Perfluorobutanossulfônico (PFBS)<br>LQ: 0,8 µg/kg<br>LQ: 4 ng/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                       |                          |
|                             | Ácido 1H,1H, 2H, 2H-Perfluorodecano sulfônico (8:2-FTS)<br>LQ: 20 µg/kg<br>LQ: 100 ng/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)     |                          |
|                             | Ácido Perfluorodecanóico (PFDA)<br>LQ: 0,8 µg/kg<br>LQ: 4 ng/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                              |                          |
|                             | Ácido Perfluorododecanóico (PFDoA)<br>LQ: 0,8 µg/kg<br>LQ: 4 ng/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                           |                          |
|                             | Ácido Perfluoro(2-etoxietano)sulfônico (PFEEESA)<br>LQ: 0,8 µg/kg<br>LQ: 4 ng/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)             |                          |
|                             | Ácido Perfluoroheptano sulfônico (PFHpS)<br>LQ: 0,8 µg/kg<br>LQ: 4 ng/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                     |                          |
|                             | Determinação de substâncias per e polifluoroalquil (PFAS) por cromatografia líquida acoplada ao espectrofotômetro de massa (LC-MS/MS). | EPA 1633:2024            |
|                             | Ácido Perfluoroheptanóico (PFHpA)<br>LQ: 0,8 µg/kg<br>LQ: 4 ng/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                            |                          |
|                             | Ácido 1H,1H, 2H, 2H-Perfluorohexano sulfônico (4:2-FTS)<br>LQ: 8 µg/kg<br>LQ: 40 ng/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)       |                          |
|                             | Ácido Perfluorohexanossulfônico (PFHxS),<br>LQ: 2 µg/kg<br>LQ: 10 ng/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                      |                          |
|                             | Ácido Perfluorohexanóico (PFHxA)<br>LQ: 0,8 µg/kg<br>LQ: 4 ng/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                             |                          |
|                             | Ácido Perfluoro-3-metoxipropanoico (PFMPA)<br>LQ: 0,8 µg/kg<br>LQ: 4 ng/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                   |                          |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 112

| ACREDITAÇÃO Nº              | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                                     |                          |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| CRL 0361                    | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                                  |                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                                 | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|                             | Ácido Perfluoro-4-metoxibutanoico (PFMBA)<br>LQ: 0,8 µg/kg<br>LQ: 4 ng/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                    |                          |
|                             | Ácido Perfluorononanoico (PFNA)<br>LQ: 0,8 µg/kg<br>LQ: 4 ng/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                              |                          |
|                             | Ácido 1H,1H, 2H, 2H-Perfluorooctano sulfônico (6:2-FTS)<br>LQ: 8 µg/kg<br>LQ: 40 ng/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)       |                          |
|                             | Ácido Perfluorooctanosulfônico (PFOS)<br>LQ: 0,8 µg/kg<br>LQ: 4 ng/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                        |                          |
|                             | Ácido Perfluorooctanoico (PFOA)<br>LQ: 0,8 µg/kg<br>LQ: 4 ng/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                              |                          |
|                             | Ácido Perfluoropentanoico (PFPeA),<br>LQ: 0,8 µg/kg<br>LQ: 4 ng/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                           |                          |
|                             | Determinação de substâncias per e polifluoroalquil (PFAS) por cromatografia líquida acoplada ao espectrofotômetro de massa (LC-MS/MS). | EPA 1633:2024            |
|                             | Ácido Perfluoropentanosulfônico (PFPeS)<br>LQ: 0,8 µg/kg<br>LQ: 4 ng/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                      |                          |
|                             | Ácido Perfluoroundecanoico (PFUnA)<br>LQ: 0,8 µg/kg<br>LQ: 4 ng/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                           |                          |
|                             | Ácido N-Etil-perfluorooctanossulfonamidoacético (NEtFOSAA)<br>LQ: 2 µg/kg<br>LQ: 10 ng/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)    |                          |
|                             | Ácido N-Metil-perfluorooctanossulfonamidoacético (NMeFOSAA)<br>LQ: 2 µg/kg<br>LQ: 10 ng/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)   |                          |
|                             | Ácido Perfluorotetradecanoico (PFTeDA)<br>LQ: 0,8 µg/kg<br>LQ: 4 ng/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                       |                          |
|                             | Ácido Perfluorotridecanoico (PFTrDA)<br>LQ: 2 µg/kg<br>LQ: 10 ng/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                          |                          |
|                             | Ácido Perfluorononanosulfônico (PFNS)<br>LQ: 2 µg/kg                                                                                   |                          |



# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 113

| ACREDITAÇÃO Nº              | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                                     |                          |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| CRL 0361                    | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                                  |                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                                 | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|                             | LQ: 10 ng/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                 |                          |
|                             | Ácido Perfluorodecanossulfônico (PFDS)<br>LQ: 2 µg/kg<br>LQ: 10 ng/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                        |                          |
|                             | Ácido Perfluorododecanossulfônico (PFDoS)<br>LQ: 0,8 µg/kg<br>LQ: 4 ng/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                    |                          |
|                             | Ácido Perfluorooctanossulfonamido (PFOSA)<br>LQ: 0,8 µg/kg<br>LQ: 4 ng/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                    |                          |
|                             | N-Metil-perfluorooctanossulfonamido (N-MeFOSA)<br>LQ: 0,8 µg/kg<br>LQ: 4 ng/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)               |                          |
|                             | Determinação de substâncias per e polifluoroalquil (PFAS) por cromatografia líquida acoplada ao espectrofotômetro de massa (LC-MS/MS). | EPA 1633:2024            |
|                             | N-Etil-perfluorooctanossulfonamido (N-EtFOSA)<br>LQ: 0,8 µg/kg<br>LQ: 4 ng/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                |                          |
|                             | N-Metil-perfluorooctanossulfonamido etanol (N-MeFOSE)<br>LQ: 0,8 µg/kg<br>LQ: 4 ng/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)        |                          |
|                             | N-Etil-perfluorooctanossulfonamido etanol (N-EtFOSE)<br>LQ: 0,8 µg/kg<br>LQ: 4 ng/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)         |                          |
|                             | Ácido 3-Perfluoropropil propanoico<br>LQ: 0,8 µg/kg<br>LQ: 4 ng/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                           |                          |
|                             | Ácido Perfluorooctanóico (5:3 FTCA)<br>LQ: 0,8 µg/kg<br>LQ: 4 ng/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                          |                          |
|                             | Ácido Perfluorohexadecanóico (PFHxDA)<br>LQ: 0,8 µg/kg<br>LQ: 4 ng/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                        |                          |
|                             | Ácido Perfluorooctadecanóico (PFODA)<br>LQ: 0,8 µg/kg<br>LQ: 4 ng/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                         |                          |
|                             | 8:2 ácido carboxílico insaturado de fluotelômero<br>LQ: 0,8 µg/kg<br>LQ: 4 ng/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)             |                          |
|                             | 8:2 Diester de polifluoalquilfosfato<br>LQ: 0,8 µg/kg                                                                                  |                          |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 114

| ACREDITAÇÃO Nº              | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                                                 |                                          |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| CRL 0361                    | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                                              |                                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                                             | NORMA E /OU PROCEDIMENTO                 |
|                             | LQ: 4 ng/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                              |                                          |
|                             | Ácido 1H, 1H, 2H, 2H-Perfluorododecanosulfônico (10:2 FTS)<br>LQ: 0,8 µg/kg<br>LQ: 4 ng/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)               |                                          |
|                             | Perfluorooctanosulfonil<br>LQ: 0,8 µg/kg<br>LQ: 4 ng/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                  |                                          |
| <b>MEIO AMBIENTE</b>        | <b>ENSAIOS BIOLÓGICOS</b>                                                                                                                          |                                          |
| RESÍDUOS SÓLIDOS            | Ceriodaphnia dubia – Ensaio de toxicidade crônica.<br>Extrato lixiviado                                                                            | ABNT NBR 13373: 2022                     |
|                             | Daphnia similis – Ensaio de toxicidade aguda.<br>Extrato lixiviado                                                                                 | ABNT NBR 12713:2022                      |
|                             | Danio rerio – Ensaio de toxicidade aguda com peixes.<br>Extrato lixiviado                                                                          | ABNT NBR 15088:2022                      |
| <b>MEIO AMBIENTE</b>        | <b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>                                                                                                                            |                                          |
| RESÍDUOS LÍQUIDOS           | Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS).                           | EPA 8260 D:2018                          |
|                             | 1,4-Dioxano<br>LQ: 30 µg/L                                                                                                                         |                                          |
|                             | Chumbo Tetraetila<br>LQ: 2 µg/L                                                                                                                    |                                          |
|                             | 1,1,2-Tricloro-1,2,2-Trifluoroetano (Freon 113)<br>LQ: 2 µg/L                                                                                      |                                          |
|                             |                                                                                                                                                    |                                          |
|                             | Tert-Butanol<br>LQ: 500 µg/L                                                                                                                       |                                          |
|                             | N-Propanol<br>LQ: 500 µg/L                                                                                                                         |                                          |
|                             | 2-Butanol<br>LQ: 500 µg/L                                                                                                                          |                                          |
|                             | Isobutanol<br>LQ: 500 µg/L                                                                                                                         |                                          |
|                             | N-Butanol<br>LQ: 500 µg/L                                                                                                                          |                                          |
|                             | Isopropanol<br>LQ: 500 µg/L                                                                                                                        |                                          |
|                             | Determinação de Metais Totais e Solúveis (Dissolvidos) por espectrometria de emissões de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) | EPA 6010 D:2018<br>Preparo: IT 06-07.108 |
|                             | Alumínio<br>LQ: 0,010 mg/L                                                                                                                         |                                          |
|                             | Antimônio<br>LQ: 0,010 mg/L                                                                                                                        |                                          |
|                             | Arsênio<br>LQ: 0,010 mg/L                                                                                                                          |                                          |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 115

| ACREDITAÇÃO Nº              | TIPO DE INSTALAÇÃO                     |                          |
|-----------------------------|----------------------------------------|--------------------------|
| CRL 0361                    | INSTALAÇÃO PERMANENTE                  |                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|                             | Bário<br>LQ: 0,010 mg/L                |                          |
|                             | Berílio<br>LQ: 0,010 mg/L              |                          |
|                             | Bismuto<br>LQ: 0,010 mg/L              |                          |
|                             | Boro<br>LQ: 0,010 mg/L                 |                          |
|                             | Cádmio<br>LQ: 0,010 mg/L               |                          |
|                             | Cálcio<br>LQ: 0,50 mg/L                |                          |
|                             | Chumbo<br>LQ: 0,010 mg/L               |                          |
|                             | Cobalto<br>LQ: 0,010 mg/L              |                          |
|                             | Cobre<br>LQ: 0,010 mg/L                |                          |
|                             | Cromo<br>LQ: 0,010 mg/L                |                          |
|                             | Estanho<br>LQ: 0,010 mg/L              |                          |
| <b>MEIO AMBIENTE</b>        | <b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>                |                          |
| RESÍDUOS LÍQUIDOS           | Estrôncio<br>LQ: 0,010 mg/L            |                          |
|                             | Ferro<br>LQ: 0,010 mg/L                |                          |
|                             | Fósforo<br>LQ: 0,40 mg/L               |                          |
|                             | Gálio<br>LQ: 0,010 mg/L                |                          |
|                             | Índio<br>LQ: 0,010 mg/L                |                          |
|                             | Lítio<br>LQ: 0,010 mg/L                |                          |
|                             | Magnésio<br>LQ: 0,010 mg/L             |                          |
|                             | Manganês<br>LQ: 0,010 mg/L             |                          |
|                             | Mercúrio<br>LQ: 0,010 mg/L             |                          |
|                             | Molibdênio<br>LQ: 0,010 mg/L           |                          |
|                             | Níquel<br>LQ: 0,010 mg/L               |                          |
|                             | Potássio                               |                          |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 116

| ACREDITAÇÃO Nº              | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                                                  |                          |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| CRL 0361                    | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                                               |                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                                              | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|                             | LQ: 0,50 mg/L                                                                                                                                       |                          |
|                             | Prata<br>LQ: 0,010 mg/L                                                                                                                             |                          |
|                             | Selênio<br>LQ: 0,010 mg/L                                                                                                                           |                          |
|                             | Silício<br>LQ: 0,40 mg/L                                                                                                                            |                          |
|                             | Sódio<br>LQ: 0,50 mg/L                                                                                                                              |                          |
|                             | Tálio<br>LQ: 0,010 mg/L                                                                                                                             |                          |
|                             | Telúrio<br>LQ: 0,010 mg/L                                                                                                                           |                          |
|                             | Titânio<br>LQ: 0,010 mg/L                                                                                                                           |                          |
|                             | Urânio<br>LQ: 0,010 mg/L                                                                                                                            |                          |
|                             | Vanádio<br>LQ: 0,010 mg/L                                                                                                                           |                          |
|                             | Zinco<br>LQ: 0,010 mg/L                                                                                                                             |                          |
| <b>MEIO AMBIENTE</b>        | <b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>                                                                                                                             |                          |
| RESÍDUOS LÍQUIDOS           | Determinação de Metais Totais e Solúveis (Dissolvidos) por geração de hidreto/ espectrometria de emissão de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) | IT 06-07.83              |
|                             | Antimônio<br>LQ: 0,001 mg/L                                                                                                                         | IT 06-07.83              |
|                             | Arsênio<br>LQ: 0,001 mg/L                                                                                                                           | IT 06-07.83              |
|                             | Mercúrio<br>LQ: 0,0002 mg/L                                                                                                                         | IT 06-07.231             |
|                             | Selênio<br>LQ: 0,001 mg/L                                                                                                                           | IT 06-07.229             |
|                             | Determinação de Metais por cálculo                                                                                                                  | IT 06-07.107             |
|                             | Dureza<br>LQ: 0,050 mmol/L                                                                                                                          |                          |
|                             | Razão de Adsorção de Sódio (RAS)<br>LQ: 0,081 mEq/L                                                                                                 |                          |
|                             | Sílica<br>LQ: 1 mg/L                                                                                                                                |                          |
|                             | Ferro III (Ferro Férrico)<br>LQ: 0,010 mg/L                                                                                                         |                          |
|                             | Manganês IV                                                                                                                                         |                          |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 117

| ACREDITAÇÃO Nº              | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                               |                                       |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| CRL 0361                    | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                            |                                       |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                           | NORMA E /OU PROCEDIMENTO              |
|                             | LQ: 0,010 mg/L                                                                                                                   |                                       |
|                             | Fosfato<br>LQ: 1,3 mg/L                                                                                                          |                                       |
|                             | Determinação de Mercúrio (Total e Dissolvido) por Espectrometria de Fluorescência Atômica<br>LQ: 0,0002 mg/L                     | EPA 245.7:2005                        |
|                             | Determinação de Fluoreto pelo método colorimétrico<br>LQ: 0,40 mg/L                                                              | SMWW, 24ª Edição, Método 4500F- D     |
|                             | Determinação de Nitrato pelo método de redução com Cádmio                                                                        | IT 06-07.33                           |
|                             | Nitrato<br>LQ: 1,0 mg/L                                                                                                          |                                       |
|                             | Nitrato (N)<br>LQ: 0,226 mg/L                                                                                                    |                                       |
|                             | Determinação de Cloreto pelo método titulométrico<br>LQ: 5,0 mg/L                                                                | IT 06-07.10                           |
|                             | Determinação de Ferro pelo método colorimétrico com fenantrolina<br>LQ: 0,10 mg/L                                                | SMWW, 24ª Edição, Método 3500-Fe B    |
|                             | Determinação de Cromo Hexavalente (Total e Dissolvido) por método colorimétrico<br>LQ: 0,01 mg/L                                 | SMWW, 24ª Edição, Método 3500Cr B     |
|                             | Determinação de Magnésio pelo método matemático (diferença entre a dureza total e a concentração de Ca como CaCO3)<br>LQ: 5 mg/L | SMWW, 24ª Edição, Método 3500-Mg      |
|                             | Determinação da Dureza por meio de cálculo<br>Dureza de Carbonato<br>LQ: 5 mg/L                                                  | SMWW, 24ª Edição, Método 2340B        |
|                             | Determinação de Sulfato pelo método espectrofotométrico<br>LQ: 5,0 mg/L                                                          | IT 06-07.32                           |
|                             | Determinação de Ânions por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente                               | SMWW, 24ª Edição, Método 4110B, 4110D |
|                             | Brometo<br>LQ: 0,2 mg/L                                                                                                          |                                       |
|                             | Cloreto<br>LQ: 0,2 mg/L                                                                                                          |                                       |
|                             | Fluoretos<br>LQ: 0,2 mg/L                                                                                                        |                                       |
|                             | Fosfato<br>LQ: 0,2 mg/L                                                                                                          |                                       |
|                             | Glifosato<br>LQ: 0,4 mg/L                                                                                                        |                                       |
|                             | Nitrato<br>LQ: 0,2 mg/L                                                                                                          |                                       |
|                             | Nitrato (N)<br>LQ: 0,045 mg/L                                                                                                    |                                       |
|                             | Nitrito                                                                                                                          |                                       |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 118

| ACREDITAÇÃO Nº              | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                                                                           |                                  |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| CRL 0361                    | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                                                                        |                                  |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                                                                       | NORMA E /OU PROCEDIMENTO         |
|                             | LQ: 0,2 mg/L                                                                                                                                                                 |                                  |
|                             | Nitrito (N)<br>LQ: 0,060 mg/L                                                                                                                                                |                                  |
|                             | Sulfato<br>LQ: 0,2 mg/L                                                                                                                                                      |                                  |
|                             | Determinação de Surfactantes Aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS)<br>LQ: 0,15 mg/L<br>LQ: 0,15 mg/L (extrato solubilizado) | IT 06-07.180                     |
|                             | Determinação de Dureza de Cálcio como CaCO <sub>3</sub> pelo método matemático<br>LQ: 5 mg/L                                                                                 | SMWW, 24ª Edição, Método 2340B   |
|                             | Determinação de Cálcio por titulometria com EDTA<br>LQ: 5 mg/L                                                                                                               | SMWW, 24ª Edição, Método 3500-Ca |
|                             | Determinação da Dureza Total pelo método titulométrico por EDTA<br>LQ: 5 mg/L                                                                                                | SMWW, 24ª Edição, Método 2340C   |
|                             | Determinação de Dureza Total pelo método matemático<br>LQ: 5 mg/L                                                                                                            | SMWW, 24ª Edição, Método 2340B   |
|                             | Determinação de Nitrito pelo método colorimétrico<br>LQ: 0,020 mg/L                                                                                                          | IT 06-07.37                      |
|                             | Nitrito (N)<br>LQ: 0,006 mg/L                                                                                                                                                |                                  |
|                             | Determinação de Fósforo pelo método colorimétrico com ácido ascórbico                                                                                                        | SMWW, 24ª Edição, Método 4500P E |
|                             | Fósforo Reativo Total<br>LQ: 0,0065 mg/L                                                                                                                                     |                                  |
|                             | Fósforo Total<br>LQ: 0,0065 mg/L                                                                                                                                             |                                  |
|                             | Fósforo Ácido Hidrolisável Total<br>LQ: 0,0065 mg/L                                                                                                                          |                                  |
|                             | Fósforo Orgânico Total<br>LQ: 0,0065 mg/L                                                                                                                                    |                                  |
|                             | Fósforo Reativo Dissolvido<br>LQ: 0,0065 mg/L                                                                                                                                |                                  |
|                             | Fósforo Dissolvido Total<br>LQ: 0,0065 mg/L                                                                                                                                  |                                  |
|                             | Fósforo Ácido Hidrolisável Dissolvido<br>LQ: 0,0065 mg/L                                                                                                                     |                                  |
|                             | Fósforo Orgânico Dissolvido<br>LQ: 0,0065 mg/L                                                                                                                               |                                  |
|                             | Fósforo Suspenso Total<br>LQ: 0,0065 mg/L                                                                                                                                    |                                  |
|                             | Fósforo Suspenso Reativo<br>LQ: 0,0065 mg/L                                                                                                                                  |                                  |
|                             | Fósforo Ácido Hidrolisável Suspenso<br>LQ: 0,0065 mg/L                                                                                                                       |                                  |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 119

| ACREDITAÇÃO Nº              | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                                    |                          |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| CRL 0361                    | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                                 |                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                                | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|                             | Fósforo Orgânico Suspenso<br>LQ: 0,0065 mg/L                                                                                          |                          |
|                             | Determinação de Cromo Trivalente (Total e Dissolvido) por cálculo<br>LQ: 0,01 mg/L                                                    | IT 06-07.107             |
|                             | Determinação de Sílica (Solúvel reativa) e Sílica (Coloidal não reativa ou insolúvel) pelo método espectrofotométrico<br>LQ: 1,0 mg/L | IT 06-07.202             |
|                             | Determinação de Sílica pelo método colorimétrico com molibdosilicato<br>LQ: 1,0 mg/L                                                  | IT 06-07.202             |
|                             | Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS)          |                          |
|                             | p, p'-DDD<br>LQ: 0,001 µg/L                                                                                                           |                          |
|                             | p, p'-DDE<br>LQ: 0,001 µg/L                                                                                                           |                          |
|                             | p, p'-DDT<br>LQ: 0,001 µg/L                                                                                                           |                          |
|                             | 1,2 - Diclorobenzeno<br>LQ: 0,1 µg/L                                                                                                  |                          |
|                             | 1,2,3,4 - Tetraclorobenzeno<br>LQ: 0,01 µg/L                                                                                          |                          |
|                             | 1,2,3,5 - Tetraclorobenzeno<br>LQ: 0,01 µg/L                                                                                          |                          |
|                             | 1,2,4 - Triclorobenzeno<br>LQ: 0,1 µg/L                                                                                               |                          |
|                             | 1,2,4,5 - Tetraclorobenzeno<br>LQ: 0,01 µg/L                                                                                          |                          |
|                             | 1,3 - Diclorobenzeno<br>LQ: 0,1 µg/L                                                                                                  |                          |
|                             | 1,4 - Diclorobenzeno<br>LQ: 0,1 µg/L                                                                                                  |                          |
|                             | 2 - Cloronaftaleno<br>LQ: 0,1 µg/L                                                                                                    |                          |
|                             | o-Cresol (2-Metilfenol)<br>LQ: 0,01 µg/L                                                                                              |                          |
|                             | Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS)          | EPA 8270 E:2018          |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 120

| ACREDITAÇÃO Nº              | TIPO DE INSTALAÇÃO                          |                          |
|-----------------------------|---------------------------------------------|--------------------------|
| CRL 0361                    | INSTALAÇÃO PERMANENTE                       |                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO      | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|                             | 2,3,4,5 - Tetraclorofenol<br>LQ: 0,025 µg/L |                          |
|                             | 2,3,4,6 - Tetraclorofenol<br>LQ: 0,025 µg/L |                          |
|                             | 2,4 - D<br>LQ: 0,05 µg/L                    |                          |
|                             | 2,4 - Diclorofenol<br>LQ: 0,01 µg/L         |                          |
|                             | 2,4 - Dinitrotolueno<br>LQ: 0,025 µg/L      |                          |
|                             | 2,4,5 - T<br>LQ: 0,05 µg/L                  |                          |
|                             | 2,4,5 - TP (Silvex)<br>LQ: 0,05 µg/L        |                          |
|                             | 2,4,5 - Triclorofenol<br>LQ: 0,01 µg/L      |                          |
|                             | 2,4,6 - Triclorofenol<br>LQ: 0,01 µg/L      |                          |
|                             | 2,4-D + 2,4,5-T<br>LQ: 0,05 µg/L            |                          |
|                             | 2 - Clorofenol<br>LQ: 0,01 µg/L             |                          |
|                             | m-Cresol (3-Metilfenol)<br>LQ: 0,01 µg/L    |                          |
|                             | 3,3' - Diclorobenzidina<br>LQ: 0,025 µg/L   |                          |
|                             | 3,4 - Diclorofenol<br>LQ: 0,01 µg/L         |                          |
|                             | p-Cresol (4-metilfenol)<br>LQ: 0,01 µg/L    |                          |
|                             | a-BHC<br>LQ: 0,003 µg/L                     |                          |
|                             | Acenafteno<br>LQ: 0,005 µg/L                |                          |
|                             | Acenaftileno<br>LQ: 0,005 µg/L              |                          |



# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 121

| ACREDITAÇÃO Nº              | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                           |                          |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| CRL 0361                    | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                        |                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                       | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|                             | a-Clordano (cis-clordano)<br>LQ: 0,005 µg/L                                                                                  |                          |
|                             | Alacloro<br>LQ: 0,01 µg/L                                                                                                    |                          |
|                             | Aldrin<br>LQ: 0,003 µg/L                                                                                                     |                          |
|                             | Antraceno<br>LQ: 0,005 µg/L                                                                                                  |                          |
|                             | Atrazina<br>LQ: 0,01 µg/L                                                                                                    |                          |
|                             | Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS) | EPA 8270 E:2018          |
|                             | Azinfos Metil (Gution)<br>LQ: 0,005 µg/L                                                                                     |                          |
|                             | b-BHC<br>LQ: 0,003 µg/L                                                                                                      |                          |
|                             | Bentazona<br>LQ: 0,05 µg/L                                                                                                   |                          |
|                             | BenzilButil Ftalato<br>LQ: 0,01 µg/L                                                                                         |                          |
|                             | Benzo(a)antraceno<br>LQ: 0,005 µg/L                                                                                          |                          |
|                             | Benzo(a)pireno<br>LQ: 0,005 µg/L                                                                                             |                          |
|                             | Benzo(b)fluoranteno<br>LQ: 0,005 µg/L                                                                                        |                          |
|                             | Benzo(g,h,i)perileno<br>LQ: 0,005 µg/L                                                                                       |                          |
|                             | Benzo(k)fluoranteno<br>LQ: 0,005 µg/L                                                                                        |                          |
|                             | Butacloro<br>LQ: 0,010 µg/L                                                                                                  |                          |
|                             | Carbaril<br>LQ: 0,01 µg/L                                                                                                    |                          |
|                             | Criseno<br>LQ: 0,005 µg/L                                                                                                    |                          |
|                             | d-BHC<br>LQ: 0,003 µg/L                                                                                                      |                          |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 122

| ACREDITAÇÃO Nº              | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                           |                          |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| CRL 0361                    | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                        |                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                       | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|                             | Demeton O<br>LQ: 0,01 µg/L                                                                                                   |                          |
|                             | Demeton S<br>LQ: 0,01 µg/L                                                                                                   |                          |
|                             | Bis(2-etilexil)ftalato<br>LQ: 0,01 µ/L                                                                                       |                          |
|                             | Dibenzo(a,h)antraceno<br>LQ: 0,005 µg/L                                                                                      |                          |
|                             | Dieldrin<br>LQ: 0,003 µ/L                                                                                                    |                          |
|                             | Dietil Ftalato<br>LQ: 0,01 µg/L                                                                                              |                          |
|                             | Dimetil Ftalato<br>LQ: 0,01 µg/L                                                                                             |                          |
|                             | Di-n-butil Ftalato<br>LQ: 0,01 µg/L                                                                                          |                          |
|                             | Di-n-octil Ftalato<br>LQ: 0,01 µg/L                                                                                          |                          |
|                             | Dodecacloro Pentaciclodecano (Mirex)<br>LQ: 0,001 µg/L                                                                       |                          |
|                             | Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS) | EPA 8270 E:2018          |
|                             | Endosulfan I<br>LQ: 0,01 µg/L                                                                                                |                          |
|                             | Endosulfan Sulfato<br>LQ: 0,01 µg/L                                                                                          |                          |
|                             | Endrin<br>LQ: 0,003 µg/L                                                                                                     |                          |
|                             | Endrin Aldeído<br>LQ: 0,01 µg/L                                                                                              |                          |
|                             | Endosulfan II<br>LQ: 0,01 µg/L                                                                                               |                          |
|                             | Fenantreno<br>LQ: 0,005 µg/L                                                                                                 |                          |
|                             | Fenol<br>LQ: 0,01 µg/L                                                                                                       |                          |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 123

| ACREDITAÇÃO Nº              | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                           |                          |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| CRL 0361                    | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                        |                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                       | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|                             | Fluoranteno<br>LQ: 0,005 µg/L                                                                                                |                          |
|                             | Fluoreno<br>LQ: 0,005 µg/L                                                                                                   |                          |
|                             | g-BHC (Lindano)<br>LQ: 0,003 µg/L                                                                                            |                          |
|                             | g-Clordano (trans-clordano)<br>LQ: 0,005 µg/L                                                                                |                          |
|                             | Heptacloro<br>LQ: 0,001 µg/L                                                                                                 |                          |
|                             | Heptacloro Epóxido (isômero B)<br>LQ: 0,005 µg/L                                                                             |                          |
|                             | Hexaclorobenzeno<br>LQ: 0,005 µg/L                                                                                           |                          |
|                             | Hexaclorobutadieno<br>LQ: 0,1 µg/L                                                                                           |                          |
|                             | Hexaclorociclopentadieno<br>LQ: 0,1 µg/L                                                                                     |                          |
|                             | Hexacloroetano<br>LQ: 0,1 µg/L                                                                                               |                          |
|                             | Indeno[1,2,3-cd]pireno<br>LQ: 0,005 µg/L                                                                                     |                          |
|                             | Malation<br>LQ: 0,01 µg/L                                                                                                    |                          |
|                             | Metolacloro<br>LQ: 0,01 µg/L                                                                                                 |                          |
|                             | Metoxicloro<br>LQ: 0,01 µg/L                                                                                                 |                          |
|                             | Metribuzina<br>LQ: 0,005 µg/L                                                                                                |                          |
|                             | Molinato<br>LQ: 0,01 µg/L                                                                                                    |                          |
|                             | Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS) | EPA 8270 E:2018          |
|                             | Naftaleno                                                                                                                    |                          |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 124

| ACREDITAÇÃO Nº              | TIPO DE INSTALAÇÃO                     |                          |
|-----------------------------|----------------------------------------|--------------------------|
| CRL 0361                    | INSTALAÇÃO PERMANENTE                  |                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|                             | LQ: 0,005 µg/L                         |                          |
|                             | Nitrobenzeno<br>LQ: 0,01 µg/L          |                          |
|                             | Paration<br>LQ: 0,01 µg/L              |                          |
|                             | Pendimetalina<br>LQ: 0,01 µg/L         |                          |
|                             | Pentaclorobenzeno<br>LQ: 0,1 µg/L      |                          |
|                             | Pentaclorofenol<br>LQ: 0,05 µg/L       |                          |
|                             | Cis-Permetrina<br>LQ: 0,01 µg/L        |                          |
|                             | Trans-Permetrina<br>LQ: 0,01 µg/L      |                          |
|                             | Pireno<br>LQ: 0,005 µg/L               |                          |
|                             | Piridina<br>LQ: 0,3 µg/L               |                          |
|                             | Propaclopro<br>LQ: 0,025 µg/L          |                          |
|                             | Propanil<br>LQ: 0,01 µg/L              |                          |
|                             | Simazina<br>LQ: 0,01 µg/L              |                          |
|                             | Trifluralina<br>LQ: 0,01 µg/L          |                          |
|                             | Parationa Metílica<br>LQ: 0,01 µg/L    |                          |
|                             | Carbofurano<br>LQ: 0,01 µg/L           |                          |
|                             | Clorotalonil<br>LQ: 0,01 µg/L          |                          |
|                             | Clorpirifós (Dursban)<br>LQ: 0,01 µg/L |                          |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 125

| ACREDITAÇÃO Nº              | TIPO DE INSTALAÇÃO                                              |                          |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------|
| CRL 0361                    | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                           |                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                          | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|                             | Endrin Cetona<br>LQ: 0,01 µg/L                                  |                          |
|                             | o,p'-DDD<br>LQ: 0,005 µg/L                                      |                          |
|                             | o,p'-DDE<br>LQ: 0,005 µg/L                                      |                          |
|                             | o,p'-DDT<br>LQ: 0,005 µg/L                                      |                          |
|                             | 2-Metilnaftaleno<br>LQ: 0,1 µg/L                                |                          |
|                             | Bis(2-etilexil)adpato<br>LQ: 0,1 µg/L                           |                          |
|                             | 2,4,4'-Triclorobifenil - PCB 28<br>LQ: 0,001 µg/L               |                          |
|                             | 2,2',5,5'-Tetraclorobifenil - PCB 52<br>LQ: 0,001 µg/L          |                          |
|                             | 2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenil - PCB 101<br>LQ: 0,001 µg/L       |                          |
|                             | 2,3',4,4',5-Pentaclorobifenil - PCB 118<br>LQ: 0,001 µg/L       |                          |
|                             | 2,2',3,4,4',5'-Hexaclorobifenil - PCB 138<br>LQ: 0,001 µg/L     |                          |
|                             | 2,2',4,4',5,5'-Hexaclorobifenil - PCB 153<br>LQ: 0,001 µg/L     |                          |
|                             | 2,2',3,4,4',5,5'- Heptaclorobifenil - PCB 180<br>LQ: 0,001 µg/L |                          |
|                             | PCB's (7 congêneres)<br>LQ: 0,001 µg/L                          |                          |
|                             | 2-Clorobifenil - PCB 1<br>LQ: 0,001 µg/L                        |                          |
|                             | 2,3-Diclorobifenil - PCB 5<br>LQ: 0,001 µg/L                    |                          |
|                             | 2,2',5-Triclorobifenil - PCB 18<br>LQ: 0,001 µg/L               |                          |
|                             | 2,4',5-Triclorobifenil - PCB 31<br>LQ: 0,001 µg/L               |                          |
|                             | 2,2',3,5'-Tetraclorobifenil - PCB 44<br>LQ: 0,001 µg/L          |                          |
|                             | 2,2',5,5'-Tetraclorobifenil - PCB 52                            |                          |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 126

| ACREDITAÇÃO Nº              | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                 |                          |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| CRL 0361                    | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                              |                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                             | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|                             | LQ: 0,001 µg/L                                                     |                          |
|                             | 2,3',4,4'-Tetraclorobifenil - PCB 66<br>LQ: 0,001 µg/L             |                          |
|                             | 2,2',3,4,5'-Pentaclorobifenil - PCB 87<br>LQ: 0,001 µg/L           |                          |
|                             | 2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenil - PCB 101<br>LQ: 0,001 µg/L          |                          |
|                             | 2,3,3',4',6-Pentaclorobifenil - PCB 110<br>LQ: 0,001 µg/L          |                          |
|                             | 2,2',3,4,4',5-Hexaclorobifenil - PCB 137<br>LQ: 0,001 µg/L         |                          |
|                             | 2,2',3,4,5,5'-Hexaclorobifenil - PCB 141<br>LQ: 0,001 µg/L         |                          |
|                             | 2,2',3,5,5',6-Hexaclorobifenil - PCB 151<br>LQ: 0,001 µg/L         |                          |
|                             | 2,2',4,4',5,5'-Hexaclorobifenil - PCB 153<br>LQ: 0,001 µg/L        |                          |
|                             | 2,2',3,3',4,4',5-Heptaclorobifenil - PCB 170<br>LQ: 0,001 µg/L     |                          |
|                             | 2,2',3,4,4',5,5'-Heptaclorobifenil - PCB 180<br>LQ: 0,001 µg/L     |                          |
|                             | 2,2',3,4,4',5',6-Heptaclorobifenil - PCB 183<br>LQ: 0,001 µg/L     |                          |
|                             | 2,2',3,4,5,5',6-Heptaclorobifenil - PCB 187<br>LQ: 0,001 µg/L      |                          |
|                             | 2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonaclorobifenil - PCB 206<br>LQ: 0,001 µg/L |                          |
|                             | PCB's (19 congêneres)<br>LQ: 0,001 µg/L                            |                          |
|                             | 1-metilnaftaleno<br>LQ: 0,1 µg/L                                   |                          |
|                             | 2-metil-4,6-dinitrofenol<br>LQ: 0,2 µg/L                           |                          |
|                             | 2-Nitroanilina<br>LQ: 0,2 µg/L                                     |                          |
|                             | 3-Nitroanilina<br>LQ: 0,2 µg/L                                     |                          |
|                             | 4-Nitroanilina<br>LQ: 0,2 µg/L                                     |                          |
|                             | 2-Nitrofenol<br>LQ: 0,1 µg/L                                       |                          |
|                             | 2,4-Dinitrofenol<br>LQ: 0,2 µg/L                                   |                          |
|                             | 2,6-Diclorofenol                                                   |                          |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 127

| ACREDITAÇÃO Nº              | TIPO DE INSTALAÇÃO                        |                          |
|-----------------------------|-------------------------------------------|--------------------------|
| CRL 0361                    | INSTALAÇÃO PERMANENTE                     |                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO    | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|                             | LQ: 0,1 µg/L                              |                          |
|                             | 2,4-Dimetilfenol<br>LQ: 0,1 µg/L          |                          |
|                             | 2,6-Dinitrotolueno<br>LQ: 0,1 µg/L        |                          |
|                             | 4-Bromofenil fenil éter<br>LQ: 0,1 µg/L   |                          |
|                             | 4-Cloroanilina<br>LQ: 0,1 µg/L            |                          |
|                             | 4-Clorofenol<br>LQ: 0,1 µg/L              |                          |
|                             | 4-Cloro-3-Metilfenol<br>LQ: 0,1 µg/L      |                          |
|                             | 4-Clorofenil-fenil éter<br>LQ: 0,1 µg/L   |                          |
|                             | 4-Nitrofenol<br>LQ: 0,2 µg/L              |                          |
|                             | Anilina<br>LQ: 0,1 µg/L                   |                          |
|                             | Álcool Benzílico<br>LQ: 0,1 µg/L          |                          |
|                             | Azobenzeno<br>LQ: 0,1 µg/L                |                          |
|                             | Bis(2-cloroetil)éter<br>LQ: 0,1 µg/L      |                          |
|                             | Bis(2-cloroisopropil)éter<br>LQ: 0,1 µg/L |                          |
|                             | Bis(2-cloroetoxi)metano<br>LQ: 0,1 µg/L   |                          |
|                             | Carbasol<br>LQ: 0,1 µg/L                  |                          |
|                             | Dibenzofurano<br>LQ: 0,1 µg/L             |                          |
|                             | Isoforona<br>LQ: 0,1 µg/L                 |                          |
|                             | N-Nitrosodifenilamina                     |                          |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 128

| ACREDITAÇÃO Nº              | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                |                          |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| CRL 0361                    | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                             |                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                            | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|                             | LQ: 0,1 µg/L                                                      |                          |
|                             | N-Nitrosodi-n-propilamina<br>LQ: 0,1 µg/L                         |                          |
|                             | 1,2-Dinitrobenzeno<br>LQ: 0,1 µg/L                                |                          |
|                             | 1,3-Dinitrobenzeno<br>LQ: 0,1 µg/L                                |                          |
|                             | 1,4-Dinitrobenzeno<br>LQ: 0,1 µg/L                                |                          |
|                             | Difenilamina<br>LQ: 0,1 µg/L                                      |                          |
|                             | N-Nitrosodimetilamina<br>LQ: 0,1 µg/L                             |                          |
|                             | Etil Metanosulfonato<br>LQ: 0,1 µg/L                              |                          |
|                             | Metil Metanosulfonato<br>LQ: 0,1 µg/L                             |                          |
|                             | Aldicarbe + Aldicarbe Sulfona + Aldicarbe Sulfóxido<br>LQ: 1 µg/L |                          |
|                             | Aldrin + Dieldrin<br>LQ: 0,003 µg/L                               |                          |
|                             | BHC's (soma)<br>LQ: 0,003 µg/L                                    |                          |
|                             | Carbamatos Totais (soma)<br>LQ: 1,0 µg/L                          |                          |
|                             | Carbendazin + Benomil<br>LQ: 1 µg/L                               |                          |
|                             | Clordanos (soma)<br>LQ: 0,005 µg/L                                |                          |
|                             | Clorobenzenos (soma)<br>LQ: 0,1 µg/L                              |                          |
|                             | Clorpirifós + Clorpirifós-oxon<br>LQ: 0,01 µg/L                   |                          |
|                             | Cresóis (soma)<br>LQ: 0,02 µg/L                                   |                          |
|                             | p,p'-DDT + p,p'-DDD + p,p'-DDE<br>LQ: 0,001 µg/L                  |                          |
|                             | Demeton (O+S)<br>LQ: 0,01 µg/L                                    |                          |
|                             | Diclorobenzenos (soma)<br>LQ: 0,1 µg/L                            |                          |
|                             | Endosulfan (α β e sais)<br>LQ: 0,01 µg/L                          |                          |



# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 129

| ACREDITAÇÃO Nº              | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                              |                          |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| CRL 0361                    | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                           |                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                          | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|                             | Fenóis (soma)<br>LQ: 0,05 µg/L                                                                                  |                          |
|                             | Ftalatos (soma)<br>LQ: 0,01 µg/L                                                                                |                          |
|                             | Heptacloro + Heptacloro Epóxido<br>LQ: 0,005 µg/L                                                               |                          |
|                             | m,p-Cresol<br>LQ: 0,02 µg/L                                                                                     |                          |
|                             | Organofosforados Totais (soma)<br>LQ: 1,0 µg/L                                                                  |                          |
|                             | PAH's Total (soma)<br>LQ: 0,005 µg/L                                                                            |                          |
|                             | Tetraclorobenzenos (soma)<br>LQ: 0,01 µg/L                                                                      |                          |
|                             | Determinação de Bifenilas Policloradas (PCB) por cromatografia gasosa com detector de captura de elétrons (ECD) | EPA 8082 A:2007          |
|                             | 2,3-Diclorobifenil - PCB 5<br>LQ: 0,005 µg/L                                                                    |                          |
|                             | 2,2',5-Triclorobifenil - PCB 18<br>LQ: 0,005 µg/L                                                               |                          |
|                             | 2,4',5-Triclorobifenil - PCB 31<br>LQ: 0,005 µg/L                                                               |                          |
|                             | 2,2',5,5'-Tetraclorobifenil - PCB 52<br>LQ: 0,005 µg/L                                                          |                          |
|                             | 2,2',3,5'-Tetraclorobifenil - PCB 44<br>LQ: 0,005 µg/L                                                          |                          |
|                             | 2,3',4,4'-Tetraclorobifenil - PCB 66<br>LQ: 0,005 µg/L                                                          |                          |
|                             | 2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenil - PCB 101<br>LQ: 0,005 µg/L                                                       |                          |
|                             | 2,2',3,4,5'-Pentaclorobifenil - PCB 87<br>LQ: 0,005 µg/L                                                        |                          |
|                             | 2,3,3',4',6-Pentaclorobifenil - PCB 110<br>LQ: 0,005 µg/L                                                       |                          |
|                             | 2,2',3,5,5',6-Hexaclorobifenil - PCB 151<br>LQ: 0,005 µg/L                                                      |                          |
|                             | 2,2',4,4',5,5'-Hexaclorobifenil - PCB 153<br>LQ: 0,005 µg/L                                                     |                          |
|                             | 2,2',3,4,5,5'-Hexaclorobifenil - PCB 141<br>LQ: 0,005 µg/L                                                      |                          |
|                             | 2,2',3,4,4',5'-Hexaclorobifenil - PCB 137<br>LQ: 0,005 µg/L                                                     |                          |
|                             | 2,2',3,4',5,5',6-Heptaclorobifenil - PCB 187<br>LQ: 0,005 µg/L                                                  |                          |
|                             | 2,2',3,4,4',5',6-Heptaclorobifenil - PCB 183<br>LQ: 0,005 µg/L                                                  |                          |
|                             | 2,2',3,4,4',5,5'-Heptaclorobifenil - PCB 180<br>LQ: 0,005 µg/L                                                  |                          |
|                             | 2,2',3,3',4,4',5-Heptaclorobifenil - PCB 170<br>LQ: 0,005 µg/L                                                  |                          |
|                             | 2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonaclorobifenil - PCB 206<br>LQ: 0,005 µg/L                                              |                          |
|                             | PCB's (18 congêneres)                                                                                           |                          |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 130

| ACREDITAÇÃO Nº              | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                      |                          |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| CRL 0361                    | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                   |                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                  | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|                             | LQ: 0,005 µg/L                                                                                                          |                          |
|                             | Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS) | EPA 8260 D:2018          |
|                             | 1,1 - Dicloroetano<br>LQ: 2 µg/L                                                                                        |                          |
|                             | 1,2 - Dicloroetano<br>LQ: 2 µg/L                                                                                        |                          |
|                             | 1,1 - Dicloroetano<br>LQ: 2 µg/L                                                                                        |                          |
|                             | 1,1 - Dicloropropeno<br>LQ: 2 µg/L                                                                                      |                          |
|                             | 1,2 - Dicloropropano<br>LQ: 2 µg/L                                                                                      |                          |
|                             | 1,3 - Dicloropropano<br>LQ: 2 µg/L                                                                                      |                          |
|                             | 2,2 - Dicloropropano<br>LQ: 2 µg/L                                                                                      |                          |
|                             | 1,3 - Diclorobenzeno<br>LQ: 2 µg/L                                                                                      |                          |
|                             | 1,4 - Diclorobenzeno<br>LQ: 2 µg/L                                                                                      |                          |
|                             | 1,4-Dioxano<br>LQ: 500 µg/L                                                                                             |                          |
|                             | Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS) | EPA 8260 D:2018          |
|                             | 1,2 - Dibromoetano<br>LQ: 2 µg/L                                                                                        |                          |
|                             | 1,2 - Diclorobenzeno<br>LQ: 2 µg/L                                                                                      |                          |
|                             | 1,2 - Dibromo- 3-Cloropropano<br>LQ: 2 µg/L                                                                             |                          |
|                             | 1,2,3 - Triclorobenzeno<br>LQ: 2 µg/L                                                                                   |                          |
|                             | 1,2,4 - Triclorobenzeno<br>LQ: 2 µg/L                                                                                   |                          |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 131

| ACREDITAÇÃO Nº              | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| CRL 0361                    | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                          |                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                         | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|                             | 1,2-Dicloroeteno (cis-1,2-Dicloroeteno + Trans-1,2-Dicloroeteno)<br>LQ: 2 µg/L |                          |
|                             | 1,3,5 - Triclorobenzeno<br>LQ: 2 µg/L                                          |                          |
|                             | 1,2,4 - Trimetilbenzeno<br>LQ: 2 µg/L                                          |                          |
|                             | 1,3,5 - Trimetilbenzeno<br>LQ: 2 µg/L                                          |                          |
|                             | 1,1,1,2 - Tetracloroetano<br>LQ: 2 µg/L                                        |                          |
|                             | 1,1,2,2 - Tetracloroetano<br>LQ: 2 µ/L                                         |                          |
|                             | 1,1,1 - Tricloroetano<br>LQ: 2 µg/L                                            |                          |
|                             | 1,1,2 - Tricloroetano<br>LQ: 2 µg/L                                            |                          |
|                             | 1,2,3 - Tricloropropano<br>LQ: 2 µg/L                                          |                          |
|                             | 2 - Clorotolueno<br>LQ: 2 µg/L                                                 |                          |
|                             | 4 - Clorotolueno<br>LQ: 2 µg/L                                                 |                          |
|                             | Benzeno<br>LQ: 1 µg/L                                                          |                          |
|                             | Bromobenzeno<br>LQ: 2 µg/L                                                     |                          |
|                             | Bromoclorometano<br>LQ: 2 µg/L                                                 |                          |
|                             | Bromodiclorometano<br>LQ: 2 µg/L                                               |                          |
|                             | Bromofórmio<br>LQ: 2 µg/L                                                      |                          |
|                             | Bromometano<br>LQ: 2 µg/L                                                      |                          |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 132

| ACREDITAÇÃO Nº              | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                      |                          |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| CRL 0361                    | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                   |                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                  | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|                             | cis-1,3-Dicloropropeno<br>LQ: 2 µg/L                                                                                    |                          |
|                             | Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS) | EPA 8260 D:2018          |
|                             | cis-1,4-dicloro-2-buteno<br>LQ: 100 µg/L                                                                                |                          |
|                             | Cloreto de vinila<br>LQ: 0,5 µg/L                                                                                       |                          |
|                             | Monoclorobenzeno<br>LQ: 2 µg/L                                                                                          |                          |
|                             | cis-1,2-Dicloroeteno<br>LQ: 2 µg/L                                                                                      |                          |
|                             | Clorodibromometano<br>LQ: 2 µg/L                                                                                        |                          |
|                             | Clorofórmio<br>LQ: 2 µg/L                                                                                               |                          |
|                             | Cloroetano<br>LQ: 2 µg/L                                                                                                |                          |
|                             | Clorometano<br>LQ: 2 µg/L                                                                                               |                          |
|                             | Dibromometano<br>LQ: 2 µg/L                                                                                             |                          |
|                             | Diclorodifluormetano<br>LQ: 2 µg/L                                                                                      |                          |
|                             | Dicloroetano (1,1-DCE + 1,2-DCE)<br>LQ: 2 µg/L                                                                          |                          |
|                             | Dicloroeteno (cis-1,2-Dicloroeteno + Trans-1,2-Dicloroeteno + 1,1-Dicloroeteno)<br>LQ: 2 µg/L                           |                          |
|                             | Dicloroeteno (cis + trans)<br>LQ: 2 µg/L                                                                                |                          |
|                             | Diclorometano<br>LQ: 2 µg/L                                                                                             |                          |
|                             | Estireno<br>LQ: 2 µg/L                                                                                                  |                          |

## ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 133

| ACREDITAÇÃO Nº              | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                      |                          |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| CRL 0361                    | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                   |                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                  | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|                             | Etilbenzeno<br>LQ: 1 µg/L                                                                                               |                          |
|                             | Hexaclorobutadieno<br>LQ: 2 µg/L                                                                                        |                          |
|                             | Isopropilbenzeno<br>LQ: 2 µg/L                                                                                          |                          |
|                             | m,p-Xileno<br>LQ: 2 µg/L                                                                                                |                          |
|                             | m-Xileno<br>LQ: 1 µg/L                                                                                                  |                          |
|                             | Metil Etil Cetona<br>LQ: 20 µg/L                                                                                        |                          |
|                             | Naftaleno<br>LQ: 2 µg/L                                                                                                 |                          |
|                             | sec-Butilbenzeno<br>LQ: 1 µg/L                                                                                          |                          |
|                             |                                                                                                                         |                          |
|                             |                                                                                                                         |                          |
| <b>MEIO AMBIENTE</b>        | <b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>                                                                                                 |                          |
| RESÍDUOS LÍQUIDOS           | Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS) | EPA 8260 D:2018          |
|                             | n-Butilbenzeno<br>LQ: 2 µg/L                                                                                            |                          |
|                             | n-Propilbenzeno<br>LQ: 2 µg/L                                                                                           |                          |
|                             | o-Xileno<br>LQ: 1 µg/L                                                                                                  |                          |
|                             | p-Isopropiltolueno<br>LQ: 1 µg/L                                                                                        |                          |
|                             | p-Xileno<br>LQ: 1 µg/L                                                                                                  |                          |
|                             | Solventes<br>LQ: Ausente / Presente                                                                                     |                          |
|                             | tert-Butilbenzeno<br>LQ: 1 µg/L                                                                                         |                          |
|                             | Tetracloroeto de Carbono                                                                                                |                          |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 134

| ACREDITAÇÃO Nº              | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                      |                          |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| CRL 0361                    | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                   |                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                  | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|                             | LQ: 1 µg/L                                                                                                              |                          |
|                             | Tetracloroetano<br>LQ: 2 µg/L                                                                                           |                          |
|                             | Tolueno<br>LQ: 1 µg/L                                                                                                   |                          |
|                             | Trans-1,2-Dicloroetano<br>LQ: 2 µg/L                                                                                    |                          |
|                             | Trans-1,3-Dicloropropeno<br>LQ: 2 µg/L                                                                                  |                          |
|                             | trans-1,4-dicloro-2-buteno<br>LQ: 100 µg/L                                                                              |                          |
|                             | Triclorobenzeno (1,2,3-TCB + 1,2,4-TCB)<br>LQ: 2 µg/L                                                                   |                          |
|                             | Triclorobenzenos (1,2,3-TCB + 1,2,4-TCB + 1,3,5-TCB)<br>LQ: 2 µg/L                                                      |                          |
|                             | Tricloroetano<br>LQ: 1 µg/L                                                                                             |                          |
|                             | Triclorofluormetano<br>LQ: 2 µg/L                                                                                       |                          |
|                             | Trihalometanos<br>LQ: 2 µg/L                                                                                            |                          |
|                             | Xilenos<br>LQ: 2 µg/L                                                                                                   |                          |
|                             | 2-Cloroetilvinil éter<br>LQ: 20 µg/L                                                                                    |                          |
|                             | 2-Hexanona<br>LQ: 20 µg/L                                                                                               |                          |
|                             | 4-metil-2-pentanona<br>LQ: 20 µg/L                                                                                      |                          |
|                             | Acetona<br>LQ: 20 µg/L                                                                                                  |                          |
|                             | Acetato de Vinila<br>LQ: 20 µg/L                                                                                        |                          |
|                             | Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS) | EPA 8260 D:2018          |
|                             | Dissulfeto de Carbono                                                                                                   |                          |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 135

| ACREDITAÇÃO Nº              | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                         |                                          |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| CRL 0361                    | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                      |                                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                     | NORMA E /OU PROCEDIMENTO                 |
|                             | LQ: 20 µg/L                                                                                                                |                                          |
|                             | Iodometano<br>LQ: 20 µg/L                                                                                                  |                                          |
|                             | Metil-tert-butil-eter (MTBE)<br>LQ: 2 µg/L                                                                                 |                                          |
|                             | Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) pelo método da cromatografia gasosa                                     | EPA 8015 C:2007                          |
|                             | Etanol<br>LQ: 500 µg/L                                                                                                     |                                          |
|                             | Metanol<br>LQ: 500 µg/L                                                                                                    |                                          |
|                             | Determinação de Toxafeno por cromatografia gasosa acoplado a detector de captura eletrônica (CG/ECD)<br>LQ: 0,01 µg/L      | EPA 8081 B: 2007<br>Preparo: IT 06-07.94 |
|                             | Determinação de Aroclor por cromatografia gasosa com detector de captura de elétrons (ECD)                                 | EPA 8082 A:2007                          |
|                             | Aroclor 1242<br>LQ: 0,100 µg/L                                                                                             |                                          |
|                             | Aroclor 1254<br>LQ: 0,100 µg/L                                                                                             |                                          |
|                             | Aroclor 1260<br>LQ: 0,100 µg/L                                                                                             |                                          |
| <b>MEIO AMBIENTE</b>        | <b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>                                                                                                    |                                          |
| RESÍDUOS LÍQUIDOS           | Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH) por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama (FID) | EPA 8015 C:2007                          |
|                             | TPH Total<br>LQ: 0,300 mg/L                                                                                                |                                          |
|                             | TPH Finger Print (C8 – C11)<br>LQ: 0,300 mg/L                                                                              |                                          |
|                             | TPH Finger Print (>C11 – C14)<br>LQ: 0,300 mg/L                                                                            |                                          |
|                             | TPH Finger Print (>C14 – C20)<br>LQ: 0,300 mg/L                                                                            |                                          |
|                             | TPH Finger Print (>C20 – C40)<br>LQ: 0,300 mg/L                                                                            |                                          |
|                             | Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH) por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama (FID) | EPA 8015 C:2007                          |
|                             | TPH ORO (C11 – C28)<br>LQ: 0,300 mg/L                                                                                      |                                          |
|                             | TPH ORO (C20 – C36)<br>LQ: 0,300 mg/L                                                                                      |                                          |
|                             | HPR (Hidrocarbonetos Resolvidos de Petróleo)<br>LQ: 0,300 mg/L                                                             |                                          |
|                             | MCNR (Mistura Complexa Não Resolvida)<br>LQ: 0,300 mg/L                                                                    |                                          |
|                             | n-Octano (C8)                                                                                                              |                                          |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 136

| ACREDITAÇÃO Nº              | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                         |                          |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| CRL 0361                    | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                      |                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                     | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|                             | LQ: 0,001 mg/L                                                                                                             |                          |
|                             | n-Nonano (C9)<br>LQ: 0,001 mg/L                                                                                            |                          |
|                             | n-Decano (C10)<br>LQ: 0,001 mg/L                                                                                           |                          |
|                             | n-Undecano (C11)<br>LQ: 0,001 mg/L                                                                                         |                          |
|                             | n-Dodecano (C12)<br>LQ: 0,001 mg/L                                                                                         |                          |
|                             | n-Tridecano (C13)<br>LQ: 0,001 mg/L                                                                                        |                          |
|                             | n-Tetradecano (C14)<br>LQ: 0,001 mg/L                                                                                      |                          |
|                             | n-Pentadecano (C15)<br>LQ: 0,001 mg/L                                                                                      |                          |
|                             | n-Hexadecano (C16)<br>LQ: 0,001 mg/L                                                                                       |                          |
|                             | n-Heptadecano (C17)<br>LQ: 0,001 mg/L                                                                                      |                          |
|                             | n-Octadecano (C18)<br>LQ: 0,001 mg/L                                                                                       |                          |
|                             | n-Nonadecano (C19)<br>LQ: 0,001 mg/L                                                                                       |                          |
|                             | n-Eicosano (C20)<br>LQ: 0,001 mg/L                                                                                         |                          |
|                             | n-Heneicosano (C21)<br>LQ: 0,001 mg/L                                                                                      |                          |
|                             | n-Docosano (C22)<br>LQ: 0,001 mg/L                                                                                         |                          |
|                             | n-Tricosano (C23)<br>LQ: 0,001 mg/L                                                                                        |                          |
|                             | n-Tetracosano (C24)<br>LQ: 0,001 mg/L                                                                                      |                          |
|                             | n-Pentacosano (C25)<br>LQ: 0,001 mg/L                                                                                      |                          |
|                             | Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH) por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama (FID) | EPA 8015 C:2007          |
|                             | n-Hexacosano (C26)                                                                                                         |                          |



# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 137

| ACREDITAÇÃO Nº              | TIPO DE INSTALAÇÃO                                |                          |
|-----------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------|
| CRL 0361                    | INSTALAÇÃO PERMANENTE                             |                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO            | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|                             | LQ: 0,001 mg/L                                    |                          |
|                             | n-Heptacosano (C27)<br>LQ: 0,001 mg/L             |                          |
|                             | n-Octacosano (C28)<br>LQ: 0,001 mg/L              |                          |
|                             | n-Nonacosano (C29)<br>LQ: 0,001 mg/L              |                          |
|                             | n-Triacontano (C30)<br>LQ: 0,001 mg/L             |                          |
|                             | n-Hentriacontano (C31)<br>LQ: 0,001 mg/L          |                          |
|                             | n-Dotriacontano (C32)<br>LQ:0,001 mg/L            |                          |
|                             | n-Tritriacontano (C33)<br>LQ: 0,001 mg/L          |                          |
|                             | n-Tetratriacontano (C34)<br>LQ: 0,001 mg/L        |                          |
|                             | n-Pentatriacontano (C35)<br>LQ: 0,001 mg/L        |                          |
|                             | n-Hexatriacontano (C36)<br>LQ: 0,001 mg/L         |                          |
|                             | n-Heptatriacontano (C37)<br>LQ: 0,001 mg/L        |                          |
|                             | n-Octatriacontano (C38)<br>LQ: 0,001 mg/L         |                          |
|                             | n-Nonatriacontano (C39)<br>LQ: 0,001 mg/L         |                          |
|                             | n-Tetracontano (C40)<br>LQ: 0,001 mg/L            |                          |
|                             | TPH Total (n-Alcanos C8 – C40)<br>LQ: 0,001 mg/L  |                          |
|                             | TPH Total (n-Alcanos C10 – C36)<br>LQ: 0,001 mg/L |                          |
|                             | Ftano<br>LQ: 0,001 mg/L                           |                          |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 138

| ACREDITAÇÃO Nº              | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                               |                                                                                                                          |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CRL 0361                    | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                            |                                                                                                                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                           | NORMA E /OU PROCEDIMENTO                                                                                                 |
|                             | Pristano<br>LQ: 0,001 mg/L                                                                                                       |                                                                                                                          |
|                             |                                                                                                                                  |                                                                                                                          |
|                             |                                                                                                                                  |                                                                                                                          |
|                             |                                                                                                                                  |                                                                                                                          |
|                             |                                                                                                                                  |                                                                                                                          |
|                             |                                                                                                                                  |                                                                                                                          |
|                             | Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH) por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama (FID)       | EPA 8015 C:2007<br><br>Atlantic RBCA – Guidelines for Laboratories Tier I e Tier II Petroleum Hydrocarbon methods, 2016. |
|                             | TPH Fracionado Fração Alifática                                                                                                  |                                                                                                                          |
|                             | >C10 – C12<br>LQ = 0,024 mg/L                                                                                                    |                                                                                                                          |
|                             | >C12 – C16<br>LQ = 0,032 mg/L                                                                                                    |                                                                                                                          |
|                             | >C16 – C21<br>LQ = 0,048 mg/L                                                                                                    |                                                                                                                          |
| <b>MEIO AMBIENTE</b>        | <b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>                                                                                                          |                                                                                                                          |
| RESÍDUOS LÍQUIDOS           |                                                                                                                                  |                                                                                                                          |
|                             | >C21 – C32<br>LQ = 0,088 mg/L                                                                                                    |                                                                                                                          |
|                             | TPH Fracionado Fração Aromática                                                                                                  |                                                                                                                          |
|                             | >C10 – C12<br>LQ = 0,032 mg/L                                                                                                    |                                                                                                                          |
|                             | >C12 – C16<br>LQ = 0,040 mg/L                                                                                                    |                                                                                                                          |
|                             | >C16 – C21<br>LQ = 0,040 mg/L                                                                                                    |                                                                                                                          |
|                             | >C21 – C32<br>LQ = 0,024 mg/L                                                                                                    |                                                                                                                          |
|                             | Determinação de Hidrocarbonetos Voláteis de Petróleo (TPH GRO) por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama (FID) | EPA 8015 C:2007<br><br>Atlantic RBCA – Guidelines for Laboratories Tier I e Tier II Petroleum Hydrocarbon methods, 2016. |
|                             | TPH GRO (C6-C10)<br>LQ: 0,100 mg/L                                                                                               |                                                                                                                          |
|                             | TPH alifático (C6-C8)                                                                                                            |                                                                                                                          |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 139

| ACREDITAÇÃO Nº              | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                       |                                         |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| CRL 0361                    | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                    |                                         |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                   | NORMA E /OU PROCEDIMENTO                |
|                             | LQ: 0,100 mg/L                                                                                                           |                                         |
|                             | TPH alifático (>C8-C10)<br>LQ: 0,100 mg/L                                                                                |                                         |
|                             | TPH aromático (C6-C8)<br>LQ: 0,100 mg/L                                                                                  |                                         |
|                             | TPH aromático (>C8-C10)<br>LQ: 0,100 mg/L                                                                                |                                         |
|                             | Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS). | EPA 8260 D:2018                         |
|                             | 1,4-Dioxano<br>LQ: 30 µg/L                                                                                               |                                         |
|                             | Chumbo Tetraetila<br>LQ: 2 µg/L                                                                                          |                                         |
|                             | 1,1,2-Tricloro-1,2,2-Trifluoroetano (Freon 113)<br>LQ: 2 µg/L                                                            |                                         |
|                             | Tert-Butanol<br>LQ: 500 µg/L                                                                                             |                                         |
|                             | N-Propanol<br>LQ: 500 µg/L                                                                                               |                                         |
|                             | 2-Butanol<br>LQ: 500 µg/L                                                                                                |                                         |
|                             | Isobutanol<br>LQ: 500 µg/L                                                                                               |                                         |
|                             | N-Butanol<br>LQ: 500 µg/L                                                                                                |                                         |
|                             | Isopropanol<br>LQ: 500 µg/L                                                                                              |                                         |
|                             | Determinação de Cianeto Total pelo método colorimétrico após destilação alcalina<br>LQ: 0,02 mg/L                        | IT 06-07.70                             |
|                             | Determinação de Sulfeto Total ou Sulfeto Dissolvido pelo método colorimétrico com azul de metileno<br>LQ: 0,05 mg/L      | IT 06-07.20                             |
|                             | Determinação de Ânions por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente.                      | SMWW, 24ª Edição, Método 4110B e 4110D. |
|                             | Ortofosfato como P<br>LQ: 0,065 mg/L                                                                                     |                                         |
|                             | Determinação de Fósforos como Fosfatos por Espectrofotometria                                                            | SMWW, 24ª Edição, Método 4500-P E.      |
|                             | Fosfato Reativo total<br>LQ: 0,02 mg/L                                                                                   |                                         |
|                             | Fosfato Total<br>LQ: 0,02 mg/L                                                                                           |                                         |
|                             | Fosfato Ácido Hidrolisável Total<br>LQ: 0,02 mg/L                                                                        |                                         |
|                             | Fosfato Orgânico Total                                                                                                   |                                         |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 140

| ACREDITAÇÃO Nº              | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                                                 |                                                                                                                               |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CRL 0361                    | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                                              |                                                                                                                               |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                                             | NORMA E /OU PROCEDIMENTO                                                                                                      |
|                             | LQ: 0,02 mg/L                                                                                                                                      |                                                                                                                               |
|                             | Fosfato Reativo Dissolvido<br>LQ: 0,02 mg/L                                                                                                        |                                                                                                                               |
|                             | Fosfato Dissolvido Total<br>LQ: 0,02 mg/L                                                                                                          |                                                                                                                               |
|                             | Fosfato Ácido Hidrolisável Dissolvido<br>LQ: 0,02 mg/L                                                                                             |                                                                                                                               |
|                             | Fosfato Orgânico Dissolvido<br>LQ: 0,02 mg/L                                                                                                       |                                                                                                                               |
|                             | Fosfato Suspenso Total<br>LQ: 0,02 mg/L                                                                                                            |                                                                                                                               |
|                             | Fosfato Suspenso Reativo<br>LQ: 0,02 mg/L                                                                                                          |                                                                                                                               |
|                             | Fosfato Ácido Hidrolisável Suspenso<br>LQ: 0,02 mg/L                                                                                               |                                                                                                                               |
|                             | Fosfato Orgânico Suspenso<br>LQ: 0,02 mg/L                                                                                                         |                                                                                                                               |
|                             | Determinação de Ânions por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente.                                                | SMWW, 24ª Edição, Método 4110B e 4110D.                                                                                       |
|                             | Sulfito<br>LQ: 0,2 mg/L                                                                                                                            |                                                                                                                               |
|                             | Nitrato<br>LQ: 2 µg/L                                                                                                                              |                                                                                                                               |
|                             | Nitrato como N<br>LQ: 0,45 µg/L                                                                                                                    |                                                                                                                               |
|                             | Nitrito<br>LQ: 2 µg/L                                                                                                                              |                                                                                                                               |
|                             | Nitrito como N<br>LQ: 0,61 µg/L                                                                                                                    |                                                                                                                               |
|                             | Determinação de Cromo VI por cromatografia de íons<br>LQ: 0,2 µg/L                                                                                 | SMWW, 24ª Edição, Método 3500-Cr C.                                                                                           |
|                             | Determinação de Cromato por cromatografia de íons<br>LQ: 0,2 µg/L                                                                                  | IT 06-07.125                                                                                                                  |
|                             | Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis por Cromatografia Gasosa acoplada ao Espectrômetro de Massas com equilíbrio headspace ou Purge & Trap | Atlantic RBCA – Guidelines for Laboratories Tier I e Tier II Petroleum Hydrocarbon methods, 2016.<br>Preparo: EPA 5021A: 2014 |
|                             | TPH Fracionado Aromático (C9-C10)<br>LQ: 20 µg/L                                                                                                   |                                                                                                                               |
|                             | Determinação de Hidrocarbonetos extraíveis de petróleo EPH (TPH Fracionado) por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama (FID)      | Atlantic RBCA – Guidelines for Laboratories Tier I e Tier II Petroleum Hydrocarbon methods, 2016.                             |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 141

| ACREDITAÇÃO Nº              | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                            |                                             |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| CRL 0361                    | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                         |                                             |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                        | NORMA E /OU PROCEDIMENTO                    |
|                             |                                                                                                               | Preparo: EPA 3510C: 1996                    |
|                             | TPH Fracionado Aromático (C9-C16)<br>LQ: 0,005 mg/L                                                           |                                             |
|                             | TPH Fracionado Aromático (C10-C32)<br>LQ: 0,005 mg/L                                                          |                                             |
|                             | TPH Fracionado Aromático (C17-C32)<br>LQ: 0,005 mg/L                                                          |                                             |
|                             | Determinação de Bifenilas Policloradas (PCB's) por cromatografia gasosa detector de captura de elétrons (ECD) | EPA 8082A: 2007<br>Preparo: EPA 3510C: 1996 |
|                             | 2,4'-Diclorobifenil (PCB 8)<br>LQ: 0,001 ug/L                                                                 |                                             |
|                             | 3,4,4'-Triclorobifenil (PCB 37)<br>LQ: 0,001 ug/L                                                             |                                             |
|                             | 2,2',4,5'-Tetraclorobifenil (PCB 49)<br>LQ: 0,001 ug/L                                                        |                                             |
|                             | 2,3,4,4'-Tetraclorobifenil (PCB 60)<br>LQ: 0,001 ug/L                                                         |                                             |
|                             | 2,3',4',5-Tetraclorobifenil (PCB 70)<br>LQ: 0,001 ug/L                                                        |                                             |
|                             | 2,4,4',5-Tetraclorobifenil (PCB 74)<br>LQ: 0,001 ug/L                                                         |                                             |
|                             | 3,3',4,4'-Tetraclorobifenil (PCB 77)<br>LQ: 0,001 ug/L                                                        |                                             |
|                             | 3,4,4,5-Tetraclorobifenil (PCB 81)<br>LQ: 0,001 ug/L                                                          |                                             |
|                             | 2,2',3,3',4-Pentaclorobifenil (PCB 82)<br>LQ: 0,001 ug/L                                                      |                                             |
|                             | 2,2',4,4',5-Pentaclorobifenil (PCB 99)<br>LQ: 0,001 ug/L                                                      |                                             |
|                             | 2,3,3',4,4'-Pentaclorobifenil (PCB 105)<br>LQ: 0,001 ug/L                                                     |                                             |
|                             | 2,3,4,4',5-Pentaclorobifenil (PCB 114)<br>LQ: 0,001 ug/L                                                      |                                             |
|                             | 2,3,4,4,5-Pentaclorobifenil (PCB 123)<br>LQ: 0,001 ug/L                                                       |                                             |
|                             | 3,3',4,4',5-Pentaclorobifenil (PCB 126)<br>LQ: 0,001 ug/L                                                     |                                             |
|                             | 2,2',3,3',4,4'-Hexaclorobifenil (PCB 128)<br>LQ: 0,001 ug/L                                                   |                                             |
|                             | 2,3,3',4,4',5-Hexaclorobifenil (PCB 156)                                                                      |                                             |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 142

| ACREDITAÇÃO Nº              | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                            |                                             |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| CRL 0361                    | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                         |                                             |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                        | NORMA E /OU PROCEDIMENTO                    |
|                             | LQ: 0,001 ug/L                                                                                                |                                             |
|                             | 2,3,3,4,4,5-Hexaclorobifenil (PCB 157)<br>LQ: 0,001 ug/L                                                      |                                             |
|                             | Determinação de Bifenilas Policloradas (PCB's) por cromatografia gasosa detector de captura de elétrons (ECD) | EPA 8082A: 2007<br>Preparo: EPA 3510C: 1996 |
|                             | 2,3,4,4',5,6-Hexaclorobifenil (PCB 166)<br>LQ: 0,001 ug/L                                                     |                                             |
|                             | 2,3,4,4,5,5-Hexaclorobifenil (PCB 167)<br>LQ: 0,001 ug/L                                                      |                                             |
|                             | 3,3',4,4',5,5'-Hexaclorobifenil (PCB 169)<br>LQ: 0,001 ug/L                                                   |                                             |
|                             | 2,2',3,3',5,6,6'-Heptaclorobifenil (PCB 179)<br>LQ: 0,001 ug/L                                                |                                             |
|                             | 2,3,3',4,4',5,5'-Heptaclorobifenil (PCB 189)<br>LQ: 0,001 ug/L                                                |                                             |
|                             | 2,2,3,3,4,4,5,6-Octaclorobifenil (PCB 195)<br>LQ: 0,001 ug/L                                                  |                                             |
|                             | Decaclorobifenil (PCB 209)<br>LQ: 0,001 ug/L                                                                  |                                             |
|                             | Determinação de AROCLOR por Cromatografia Gasosa com Detector de Captura de Elétrons (ECD)                    | EPA 8082 A:2007<br>Preparo: EPA 3510C:1996  |
|                             | Aroclor 1016<br>LQ: 0,050 ug/L                                                                                |                                             |
|                             | Aroclor 1221<br>LQ: 0,050 ug/L                                                                                |                                             |
|                             | Aroclor 1232<br>LQ: 0,050 ug/L                                                                                |                                             |
|                             | Aroclor 1248<br>LQ: 0,050 ug/L                                                                                |                                             |
|                             | Aroclor 1262<br>LQ: 0,050 ug/L                                                                                |                                             |
|                             | Aroclor 1268<br>LQ: 0,050 ug/L                                                                                |                                             |
|                             | Determinação de Líquidos Livres<br>Qualitativo                                                                | ABNT/NBR 12988:1993                         |
|                             | Determinação de Ponto de Fulgor pelo aparelho de vaso fechado – Pensky – Martens<br>Faixa: 40 ° C - 260 °C    | ABNT NBR 14598:2012                         |

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 143

| ACREDITAÇÃO Nº              | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                                     |                          |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| CRL 0361                    | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                                  |                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                                 | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|                             | Determinação de substâncias per e polifluoroalquil (PFAS) por cromatografia líquida acoplada ao espectrofotômetro de massa (LC-MS/MS). | EPA 1633:2024            |
|                             | Ácido 11-Cloro-eicosafluoro-3-oxaundecano-1-sulfônico (11Cl-PF3OUdS)<br>LQ: 10 ng/L                                                    |                          |
|                             | Ácido 9-Clorohexadecafluoro-3-oxanona-1-sulfônico (9Cl-PF3ONS)<br>LQ: 4 ng/L                                                           |                          |
|                             | Ácido 4,8-Dioxa-3H-Perfluorononanoico (ADONA)<br>LQ: 4 ng/L                                                                            |                          |
|                             | Ácido de Óxido de Hexafluoropropileno dímero (HFPO-DA)<br>LQ: 4 ng/L                                                                   |                          |
|                             | Ácido Nonafluoro-3,6-dioxaheptanoico (NFDHA)<br>LQ: 4 ng/L                                                                             |                          |
|                             | Ácido Perfluorobutanoico (PFBA)<br>LQ: 20 ng/L                                                                                         |                          |
|                             | Ácido Perfluorobutanossulfônico (PFBS)<br>LQ: 4 ng/L                                                                                   |                          |
|                             | Ácido 1H,1H, 2H, 2H-Perfluorodecano sulfônico (8:2-FTS)<br>LQ: 100 ng/L                                                                |                          |
|                             | Ácido Perfluorodecanoico (PFDA)<br>LQ: 4 ng/L                                                                                          |                          |
|                             | Ácido Perfluorododecanoico (PFDoA)<br>LQ: 4 ng/L                                                                                       |                          |
|                             | Ácido Perfluoro(2-etoxietano)sulfônico (PFEEESA)<br>LQ: 4 ng/L                                                                         |                          |
|                             | Ácido Perfluoroheptano sulfônico (PFHpS)<br>LQ: 4 ng/L                                                                                 |                          |
|                             | Ácido Perfluoroheptanoico (PFHpA)<br>LQ: 4 ng/L                                                                                        |                          |
|                             | Ácido 1H,1H, 2H, 2H-Perfluorohexano sulfônico (4:2-FTS)<br>LQ: 40 ng/L                                                                 |                          |
|                             | Ácido Perfluorohexanossulfônico (PFHxS),<br>LQ: 10 ng/L                                                                                |                          |
|                             | Determinação de substâncias per e polifluoroalquil (PFAS) por cromatografia líquida acoplada ao espectrofotômetro de massa (LC-MS/MS). | EPA 1633:2024            |
|                             | Ácido Perfluorohexanoico (PFHxA)<br>LQ: 4 ng/L                                                                                         |                          |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 144

| ACREDITAÇÃO Nº              | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                                     |                          |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| CRL 0361                    | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                                  |                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                                 | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|                             | Ácido Perfluoro-3-metoxipropanoico (PFMPA)<br>LQ: 4 ng/L                                                                               |                          |
|                             | Ácido Perfluoro-4-metoxibutanoico (PFMBA)<br>LQ: 4 ng/L                                                                                |                          |
|                             | Ácido Perfluorononanoico (PFNA)<br>LQ: 4 ng/L                                                                                          |                          |
|                             | Ácido 1H,1H, 2H, 2H-Perfluorooctano sulfônico (6:2-FTS)<br>LQ: 40 ng/L                                                                 |                          |
|                             | Ácido Perfluorooctanosulfônico (PFOS)<br>LQ: 4 ng/L                                                                                    |                          |
|                             | Ácido Perfluorooctanoico (PFOA)<br>LQ: 4 ng/L                                                                                          |                          |
|                             | Ácido Perfluoropentanoico (PFPeA),<br>LQ: 4 ng/L                                                                                       |                          |
|                             | Ácido Perfluoropentanosulfônico (PFPeS)<br>LQ: 4 ng/L                                                                                  |                          |
|                             | Ácido Perfluoroundecanoico (PFUnA)<br>LQ: 4 ng/L                                                                                       |                          |
|                             | Ácido N-Etil-perfluorooctanossulfonamidoacético (NEtFOSAA)<br>LQ: 10 ng/L                                                              |                          |
|                             | Ácido N-Metil-perfluorooctanossulfonamidoacético (NMeFOSAA)<br>LQ: 10 ng/L                                                             |                          |
|                             | Ácido Perfluorotetradecanoico (PFTeDA)<br>LQ: 4 ng/L                                                                                   |                          |
|                             | Ácido Perfluorotridecanoico (PFTrDA)<br>LQ: 10 ng/L                                                                                    |                          |
|                             | Ácido Perfluorononanosulfônico (PFNS)<br>LQ: 10 ng/L                                                                                   |                          |
|                             | Ácido Perfluorodecanossulfônico (PFDS)<br>LQ: 10 ng/L                                                                                  |                          |
|                             | Ácido Perfluorododecanossulfônico (PFDoS)<br>LQ: 4 ng/L                                                                                |                          |
|                             | Determinação de substâncias per e polifluoroalquil (PFAS) por cromatografia líquida acoplada ao espectrofotômetro de massa (LC-MS/MS). | EPA 1633:2024            |
|                             | Ácido Perfluorooctanossulfonamido (PFOSA)<br>LQ: 4 ng/L                                                                                |                          |
|                             | N-Metil-perfluorooctanossulfonamido (N-MeFOSA)<br>LQ: 4 ng/L                                                                           |                          |
|                             | N-Etil-perfluorooctanossulfonamido (N-EtFOSA)<br>LQ: 4 ng/L                                                                            |                          |



# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 145

| ACREDITAÇÃO Nº                 | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                 |                          |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| CRL 0361                       | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                              |                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO    | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                             | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|                                | N-Metil-perfluorooctanossulfonamido etanol (N-MeFOSE)<br>LQ: 4 ng/L                                                |                          |
|                                | N-Etil-perfluorooctanossulfonamido etanol (N-EtFOSE)<br>LQ: 4 ng/L                                                 |                          |
|                                | Ácido 3-Perfluoropropil propanóico<br>LQ: 4 ng/L                                                                   |                          |
|                                | Ácido Perfluorooctanóico (5:3 FTCA)<br>LQ: 4 ng/L                                                                  |                          |
|                                | Ácido Perfluorohexadecanóico (PFHxDA)<br>LQ: 4 ng/L                                                                |                          |
|                                | Ácido Perfluorooctadecanóico (PFODA)<br>LQ: 4 ng/L                                                                 |                          |
|                                | 8:2 ácido carboxílico insaturado de fluotelômero<br>LQ: 4 ng/L                                                     |                          |
|                                | 8:2 Diester de polifluoalquilfosfato<br>LQ: 4 ng/L                                                                 |                          |
|                                | Ácido 1H, 1H, 2H, 2H-Perfluorododecanosulfônico (10:2 FTS)<br>LQ: 4 ng/L                                           |                          |
|                                | Perfluorooctanosulfonil<br>LQ: 4 ng/L                                                                              |                          |
| SOLO/SEDIMENTOS/               | Determinação de Bifenilas Policloradas (PCB) por cromatografia gasosa com detector de captura de elétrons (ECD)    | EPA 8082 A:2007          |
|                                | 2,3-Diclorobifenil - PCB 5<br>LQ: 0,5 µg/kg<br>LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)           |                          |
|                                | 2,2',5-Triclorobifenil - PCB 18<br>LQ: 0,5 µg/kg<br>LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)      |                          |
|                                | 2,4',5-Triclorobifenil - PCB 31<br>LQ: 0,5 µg/kg<br>LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)      |                          |
| <b>MEIO AMBIENTE</b>           | <b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>                                                                                            |                          |
| SOLO/SEDIMENTOS/ (Continuação) | Determinação de Bifenilas Policloradas (PCB) por cromatografia gasosa com detector de captura de elétrons (ECD)    | EPA 8082 A:2007          |
|                                | 2,2',5,5'-Tetraclorobifenil - PCB 52<br>LQ: 0,5 µg/kg<br>LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado) |                          |
|                                | 2,2',3,5'-Tetraclorobifenil - PCB 44<br>LQ: 0,5 µg/kg<br>LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado) |                          |
|                                | 2,3',4,4'-Tetraclorobifenil - PCB 66<br>LQ: 0,5 µg/kg<br>LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado) |                          |

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 146

| ACREDITAÇÃO Nº                    | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                         |                          |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| CRL 0361                          | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                                                                                                                      |                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO       | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                                                                                                                     | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|                                   | 2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenil - PCB 101<br>LQ: 0,5 µg/kg<br>LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                      |                          |
|                                   | 2,2',3,4,5'-Pentaclorobifenil - PCB 87<br>LQ: 0,5 µg/kg<br>LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                       |                          |
|                                   | 2,3,3',4,6'-Pentaclorobifenil - PCB 110<br>LQ: 0,5 µg/kg<br>LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                      |                          |
|                                   | 2,2',3,5,5',6-Hexaclorobifenil - PCB 151<br>LQ: 0,5 µg/kg<br>LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                     |                          |
|                                   | 2,2',4,4',5,5'-Hexaclorobifenil - PCB 153<br>LQ: 0,5 µg/kg<br>LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                    |                          |
|                                   | 2,2',3,4,5,5'-Hexaclorobifenil - PCB 141<br>LQ: 0,5 µg/kg<br>LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                     |                          |
|                                   | 2,2',3,4',4,5-Hexaclorobifenil - PCB 137<br>LQ: 0,5 µg/kg<br>LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                     |                          |
|                                   | 2,2',3,4',5,5',6-Heptaclorobifenil - PCB 187<br>LQ: 0,5 µg/kg<br>LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                 |                          |
|                                   | 2,2',3,4,4',5',6-Heptaclorobifenil - PCB 183<br>LQ: 0,5 µg/kg<br>LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                 |                          |
|                                   | 2,2',3,4,4',5,5'-Heptaclorobifenil - PCB 180<br>LQ: 0,5 µg/kg<br>LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                 |                          |
|                                   | Determinação de Bifenilas Policloradas (PCB) por cromatografia gasosa com detector de captura de elétrons (ECD)                                                                                                            | EPA 8082 A:2007          |
|                                   | 2,2',3,3',4,4',5-Heptaclorobifenil - PCB 170<br>LQ: 0,5 µg/kg<br>LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                 |                          |
|                                   | 2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonaclorobifenil - PCB 206<br>LQ: 0,5 µg/kg<br>LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                             |                          |
| <b>MEIO AMBIENTE</b>              | <b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>                                                                                                                                                                                                    |                          |
| SOLO/SEDIMENTOS/<br>(Continuação) | Determinação de Bifenilas Policloradas (PCB) por cromatografia gasosa com detector de captura de elétrons (ECD)<br><br>PCB's (18 congêneres)<br>LQ: 0,5 µg/kg<br>LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado) | EPA 8082 A:2007          |
|                                   | Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS)                                                                                               | EPA 8270E:2018           |
|                                   | 1,2 - Diclorobenzeno<br>LQ: 10 µg/kg                                                                                                                                                                                       |                          |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 147

| ACREDITAÇÃO Nº                    | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                         |                          |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| CRL 0361                          | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                                                                                                                      |                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO       | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                                                                                                                     | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|                                   | LQ: 0,1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                                                                    |                          |
|                                   | 1,2,4 - Triclorobenzeno<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 0,1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                         |                          |
|                                   | 1,3 - Diclorobenzeno<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 0,1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                            |                          |
|                                   | 1,4 - Diclorobenzeno<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 0,1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                            |                          |
|                                   | 2 - Cloronaftaleno<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 0,1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                              |                          |
|                                   | 2,3,4,5 - Tetraclorofenol<br>LQ: 2,5 µg/kg<br>LQ: 0,025 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                    |                          |
|                                   | 2,3,4,6 - Tetraclorofenol<br>LQ: 2,5 µg/kg<br>LQ: 0,025 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                    |                          |
|                                   | 2,4 - D<br>LQ: 5 µg/kg<br>LQ: 0,05 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                                         |                          |
|                                   | 2,4 - Diclorofenol<br>LQ: 1 µg/kg<br>LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                              |                          |
|                                   | 2,4 - Dinitrotolueno<br>LQ: 2,5 µg/kg<br>LQ: 0,025 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                         |                          |
|                                   | 2,4,5 - T<br>LQ: 5 µg/kg<br>LQ: 0,05 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                                       |                          |
|                                   | 2,4,5 - TP (Silvex)<br>LQ: 5 µg/kg<br>LQ: 0,05 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                             |                          |
|                                   | 2,4,5 - Triclorofenol<br>LQ: 1 µg/kg<br>LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                           |                          |
|                                   | 2,4,6 - Triclorofenol<br>LQ: 1 µg/kg<br>LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                           |                          |
| <b>MEIO AMBIENTE</b>              | <b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>                                                                                                                                                                                                    |                          |
| SOLO/SEDIMENTOS/<br>(Continuação) | Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS)<br>2,4-D + 2,4,5-T<br>LQ: 5 µg/kg<br>LQ: 0,05 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado) | EPA 8270E:2018           |
|                                   | 2 - Clorofenol<br>LQ: 1 µg/kg<br>LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                                  |                          |
|                                   | 3,3 - Diclorobenzidina<br>LQ: 2,5 µg/kg<br>LQ: 0,025 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                       |                          |

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 148

| ACREDITAÇÃO Nº                    | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                    |                          |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>CRL 0361</b>                   | <b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>                                                                                                                                                                                                          |                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO       | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                                                                                                                                | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|                                   | 3,4 - Diclorofenol<br>LQ: 1 µg/kg<br>LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                                         |                          |
|                                   | Acenafteno<br>LQ: 0,5 µg/kg<br>LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                                              |                          |
|                                   | Acenaftileno<br>LQ: 0,5 µg/kg<br>LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                                            |                          |
|                                   | Alacloro<br>LQ: 1 µg/kg<br>LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                                                   |                          |
|                                   | Aldrin<br>LQ: 0,3 µg/kg<br>LQ: 0,03 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                                                   |                          |
|                                   | Antraceno<br>LQ: 0,5 µg/kg<br>LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                                               |                          |
|                                   | Atrazina<br>LQ: 1 µg/kg<br>LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                                                   |                          |
|                                   | Azinfos Metil (Gution)<br>LQ: 0,5 µg/kg<br>LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                                  |                          |
|                                   | Bentazona<br>LQ: 5 µg/kg<br>LQ: 0,05 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                                                  |                          |
|                                   | Benzil Butil Ftalato<br>LQ: 1 µg/kg<br>LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                                       |                          |
|                                   | Benzo(a)antraceno<br>LQ: 0,5 µg/kg<br>LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                                       |                          |
|                                   | Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS)                                                                                                          | EPA 8270E:2018           |
|                                   | Benzo(a)pireno<br>LQ: 0,5 µg/kg<br>LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                                          |                          |
| <b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>       | <b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>                                                                                                                                                                                                        |                          |
| SOLO/SEDIMENTOS/<br>(Continuação) | Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS)<br><br>Benzo(b)fluoranteno<br>LQ: 0,5 µg/kg<br>LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado) | EPA 8270E:2018           |
|                                   | Benzo(g,h,i)perileno<br>LQ: 0,5 µg/kg<br>LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                                    |                          |
|                                   | Benzo(k)fluoranteno<br>LQ: 0,5 µg/kg                                                                                                                                                                                                  |                          |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 149

| ACREDITAÇÃO Nº                    | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                           |                          |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| CRL 0361                          | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                        |                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO       | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                       | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|                                   | LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                    |                          |
|                                   | Butacloro<br>LQ: 1 µg/kg<br>LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                         |                          |
|                                   | Carbaril<br>LQ: 1 µg/kg<br>LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                          |                          |
|                                   | Criseno<br>LQ: 0,5 µg/kg<br>LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                        |                          |
|                                   | Demeton O<br>LQ: 1 µg/kg<br>LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                         |                          |
|                                   | Demeton S<br>LQ: 1 µg/kg<br>LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                         |                          |
|                                   | Di(2-etilexil)ftalato<br>LQ: 1 µg/kg<br>LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                             |                          |
|                                   | Dibenzo(a,h)antraceno<br>LQ: 0,5 µg/kg<br>LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                          |                          |
|                                   | Dieldrin<br>LQ: 0,3 µg/kg<br>LQ: 0,003 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                       |                          |
|                                   | Dietil Ftalato<br>LQ: 1 µg/kg<br>LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                    |                          |
|                                   | Dimetil Ftalato<br>LQ: 1 µg/kg<br>LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                   |                          |
|                                   | Di-n-butil Ftalato<br>LQ: 1 µg/kg<br>LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                |                          |
|                                   | Di-n-octil Ftalato<br>LQ: 1 µg/kg<br>LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                |                          |
|                                   | Dodecacloro Pentaciclodecano (Mirex)<br>LQ: 0,1 µg/kg<br>LQ: 0,001 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)           |                          |
| <b>MEIO AMBIENTE</b>              | <b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>                                                                                                      |                          |
| SOLO/SEDIMENTOS/<br>(Continuação) | Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS) | EPA 8270E:2018           |
|                                   | Endosulfan I<br>LQ: 1 µg/kg<br>LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                      |                          |
|                                   | Endosulfan Sulfato<br>LQ: 1 µg/kg<br>LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                |                          |
|                                   | Endrin<br>LQ: 0,3 µg/kg                                                                                                      |                          |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 150

| ACREDITAÇÃO Nº                    | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                           |                          |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| CRL 0361                          | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                        |                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO       | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                       | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|                                   | LQ: 0,003 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                    |                          |
|                                   | Endrin Aldeído<br>LQ: 1 µg/kg<br>LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                    |                          |
|                                   | Endosulfan II<br>LQ: 1 µg/kg<br>LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                     |                          |
|                                   | Fenantreno<br>LQ: 0,5 µg/kg<br>LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                     |                          |
|                                   | Fenol<br>LQ: 1 µg/kg<br>LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                             |                          |
|                                   | Fluoranteno<br>LQ: 0,5 µg/kg<br>LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                    |                          |
|                                   | Fluoreno<br>LQ: 0,5 µg/kg<br>LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                       |                          |
|                                   | Heptacloro<br>LQ: 0,1 µg/kg<br>LQ: 0,001 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                     |                          |
|                                   | Heptacloro Epóxido<br>LQ: 0,5 µg/kg<br>LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                             |                          |
|                                   | Hexaclorobenzeno<br>LQ: 0,5 µg/kg<br>LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                               |                          |
|                                   | Hexaclorobutadieno<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 0,1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                |                          |
|                                   | Hexaclorociclopentadieno<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 0,1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                          |                          |
|                                   | Hexacloroetano<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 0,1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                    |                          |
|                                   | Indeno[1,2,3-cd]pireno<br>LQ: 0,5 µg/kg<br>LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                         |                          |
| <b>MEIO AMBIENTE</b>              | <b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>                                                                                                      |                          |
| SOLO/SEDIMENTOS/<br>(Continuação) | Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS) | EPA 8270E:2018           |
|                                   | Malation<br>LQ: 1 µg/kg<br>LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                          |                          |
|                                   | m-Cresol (3-Metilfenol)<br>LQ: 1 µg/kg<br>LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                           |                          |
|                                   | Metolacloro<br>LQ: 1 µg/kg                                                                                                   |                          |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 151

| ACREDITAÇÃO Nº                    | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                   |                          |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| CRL 0361                          | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                                                                                                                |                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO       | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                                                                                                               | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|                                   | LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                                                             |                          |
|                                   | Metoxicloro<br>LQ: 1 µg/kg<br>LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                               |                          |
|                                   | Metribuzina<br>LQ: 0,5 µg/kg<br>LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                            |                          |
|                                   | Molinato<br>LQ: 1 µg/kg<br>LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                                  |                          |
|                                   | Naftaleno<br>LQ: 0,5 µg/kg<br>LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                              |                          |
|                                   | Nitrobenzeno<br>LQ: 1 µg/kg<br>LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                              |                          |
|                                   | o-Cresol (2-Metilfenol)<br>LQ: 1 µg/kg<br>LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                   |                          |
|                                   | Paration<br>LQ: 1 µg/kg<br>LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                                  |                          |
|                                   | p-Cresol (4-Metilfenol)<br>LQ: 1 µg/kg<br>LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                   |                          |
|                                   | Pendimetalina<br>LQ: 1 µg/kg<br>LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                             |                          |
|                                   | Pentaclorobenzeno<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 0,1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                         |                          |
|                                   | Pentaclorofenol<br>LQ: 5 µg/kg<br>LQ: 0,05 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                           |                          |
|                                   | cis-Permetrina<br>LQ: 1 µg/kg<br>LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                            |                          |
|                                   | trans-Permetrina<br>LQ: 1 µg/kg<br>LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                          |                          |
| <b>MEIO AMBIENTE</b>              | <b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>                                                                                                                                                                                              |                          |
| SOLO/SEDIMENTOS/<br>(Continuação) | Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS)<br>Pireno<br>LQ: 0,5 µg/kg<br>LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado) | EPA 8270E:2018           |
|                                   | Piridina<br>LQ: 30 µg/kg<br>LQ: 0,30 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                                 |                          |
|                                   | Propacloro<br>LQ: 2,5 µg/kg<br>LQ: 0,025 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                             |                          |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 152

| ACREDITAÇÃO Nº                    | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                           |                          |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| CRL 0361                          | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                        |                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO       | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                       | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|                                   | Propanil<br>LQ: 1 µg/kg<br>LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                          |                          |
|                                   | Simazina<br>LQ: 1 µg/kg<br>LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                          |                          |
|                                   | Trifluralina<br>LQ: 1 µg/kg<br>LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                      |                          |
|                                   | Parationa Metílica<br>LQ: 1 µg/kg<br>LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                |                          |
|                                   | Carbofurano<br>LQ: 1 µg/kg<br>LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                       |                          |
|                                   | Clorotalonil<br>LQ: 1 µg/kg<br>LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                      |                          |
|                                   | Clorpirifós<br>LQ: 1 µg/kg<br>LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                       |                          |
|                                   | Endrin Cetona<br>LQ: 1 µg/kg<br>LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                     |                          |
|                                   | o,p'-DDD<br>LQ: 0,5 µg/kg<br>LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                       |                          |
|                                   | o,p'-DDE<br>LQ: 0,5 µg/kg<br>LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                       |                          |
|                                   | o,p'-DDT<br>LQ: 0,5 µg/kg<br>LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                       |                          |
|                                   | 2-Metilnaftaleno<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 0,1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                  |                          |
|                                   | Bis(2-etilexil)adpato<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 0,1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                             |                          |
|                                   |                                                                                                                              |                          |
| <b>MEIO AMBIENTE</b>              | <b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>                                                                                                      |                          |
| SOLO/SEDIMENTOS/<br>(Continuação) | Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS) | EPA 8270E:2018           |
|                                   | 2,4,4'-Triclorobifenil - PCB 28<br>LQ: 0,1 µg/kg<br>LQ: 0,001 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                |                          |
|                                   | 2,2',5,5'-Tetraclorobifenil - PCB 52<br>LQ: 0,1 µg/kg<br>LQ: 0,001 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)           |                          |
|                                   | 2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenil - PCB 101<br>LQ: 0,1 µg/kg                                                                     |                          |



# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 153

| ACREDITAÇÃO Nº                    | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                           |                          |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| CRL 0361                          | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                        |                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO       | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                       | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|                                   | LQ: 0,001 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                    |                          |
|                                   | 2,3',4,4',5-Pentaclorobifenil - PCB 118<br>LQ: 0,1 µg/kg<br>LQ: 0,001 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)        |                          |
|                                   | 2,2',3,4,4',5'-Hexaclorobifenil - PCB 138<br>LQ: 0,1 µg/kg<br>LQ: 0,001 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)      |                          |
|                                   | 2,2',4,4',5,5'-Hexaclorobifenil - PCB 153<br>LQ: 0,1 µg/kg<br>LQ: 0,001 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)      |                          |
|                                   | 2,2',3,4,4',5,5'- Heptaclorobifenil - PCB 180<br>LQ: 0,1 µg/kg<br>LQ: 0,001 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)  |                          |
|                                   | PCB's (7 congêneres)<br>LQ: 0,1 µg/kg<br>LQ: 0,001 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                           |                          |
|                                   | 2-Clorobifenil - PCB 1<br>LQ: 0,1 µg/kg<br>LQ: 0,001 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                         |                          |
|                                   | 2,3-Diclorobifenil - PCB 5<br>LQ: 0,1 µg/kg<br>LQ: 0,001 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                     |                          |
|                                   | 2,2',5-Triclorobifenil - PCB 18<br>LQ: 0,1 µg/kg<br>LQ: 0,001 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                |                          |
|                                   | 2,4',5-Triclorobifenil - PCB 31<br>LQ: 0,1 µg/kg<br>LQ: 0,001 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                |                          |
|                                   | 2,2',3,5'-Tetraclorobifenil - PCB 44<br>LQ: 0,1 µg/kg<br>LQ: 0,001 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)           |                          |
|                                   | 2,2',5,5'-Tetraclorobifenil - PCB 52<br>LQ: 0,1 µg/kg<br>LQ: 0,001 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)           |                          |
|                                   | 2,3',4,4'-Tetraclorobifenil - PCB 66<br>LQ: 0,1 µg/kg<br>LQ: 0,001 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)           |                          |
|                                   | 2,2',3,4,5'-Pentaclorobifenil - PCB 87<br>LQ: 0,1 µg/kg<br>LQ: 0,001 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)         |                          |
| <b>MEIO AMBIENTE</b>              | <b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>                                                                                                      |                          |
| SOLO/SEDIMENTOS/<br>(Continuação) | Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS) | EPA 8270E:2018           |
|                                   | 2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenil - PCB 101<br>LQ: 0,1 µg/kg<br>LQ: 0,001 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)        |                          |
|                                   | 2,3,3',4,6'-Pentaclorobifenil - PCB 110<br>LQ: 0,1 µg/kg<br>LQ: 0,001 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)        |                          |
|                                   | 2,2',3,4',4,5-Hexaclorobifenil - PCB 137<br>LQ: 0,1 µg/kg                                                                    |                          |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 154

| ACREDITAÇÃO Nº                    | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                             |                          |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| CRL 0361                          | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                          |                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO       | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                         | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|                                   | LQ: 0,001 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                      |                          |
|                                   | 2,2',3,4,5,5'-Hexaclorobifenil - PCB 141<br>LQ: 0,1 µg/kg<br>LQ: 0,001 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)         |                          |
|                                   | 2,2',3,5,5',6-Hexaclorobifenil - PCB 151<br>LQ: 0,1 µg/kg<br>LQ: 0,001 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)         |                          |
|                                   | 2,2',4,4',5,5'-Hexaclorobifenil - PCB 153<br>LQ: 0,1 µg/kg<br>LQ: 0,001 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)        |                          |
|                                   | 2,2',3,3',4,4',5-Heptaclorobifenil - PCB 170<br>LQ: 0,1 µg/kg<br>LQ: 0,001 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)     |                          |
|                                   | 2,2',3,4,4',5,5'-Heptaclorobifenil - PCB 180<br>LQ: 0,1 µg/kg<br>LQ: 0,001 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)     |                          |
|                                   | 2,2',3,4,4',5',6-Heptaclorobifenil - PCB 183<br>LQ: 0,1 µg/kg<br>LQ: 0,001 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)     |                          |
|                                   | 2,2',3,4',5,5',6-Heptaclorobifenil - PCB 187<br>LQ: 0,1 µg/kg<br>LQ: 0,001 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)     |                          |
|                                   | 2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonaclorobifenil - PCB 206<br>LQ: 0,1 µg/kg<br>LQ: 0,001 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado) |                          |
|                                   | PCB's (19 congêneres)<br>LQ: 0,1 µg/kg<br>LQ: 0,001 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                            |                          |
|                                   | 1-Metilnaftaleno<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 0,1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                    |                          |
|                                   | 2-Metil-4,6-dinitrofenol<br>LQ: 20 µg/kg<br>LQ: 0,2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                            |                          |
|                                   | 2-Nitroanilina<br>LQ: 20 µg/kg<br>LQ: 0,2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                      |                          |
|                                   | 3-Nitroanilina<br>LQ: 20 µg/kg<br>LQ: 0,2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                      |                          |
| <b>MEIO AMBIENTE</b>              | <b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>                                                                                                        |                          |
| SOLO/SEDIMENTOS/<br>(Continuação) | Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS)   | EPA 8270E:2018           |
|                                   | 4-Nitroanilina<br>LQ: 20 µg/kg<br>LQ: 0,2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                      |                          |
|                                   | 2-Nitrofenol<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 0,1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                        |                          |
|                                   | 2,4-Dimetilfenol<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 0,1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                    |                          |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 155

| ACREDITAÇÃO Nº                    | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                           |                          |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| CRL 0361                          | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                        |                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO       | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                       | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|                                   | 2,4-Dinitrofenol<br>LQ: 20 µg/kg<br>LQ: 0,2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                  |                          |
|                                   | 2,6-Diclorofenol<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 0,1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                  |                          |
|                                   | 2,6-Dinitrotolueno<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 0,1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                |                          |
|                                   | 4-Bromofenil fenil éter<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 0,1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                           |                          |
|                                   | 4-Cloroanilina<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 0,1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                    |                          |
|                                   | 4-Clorofenol<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 0,1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                      |                          |
|                                   | 4-cloro-3-metilfenol<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 0,1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                              |                          |
|                                   | 4-clorofenil-fenil éter<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 0,1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                           |                          |
|                                   | 4-Nitrofenol<br>LQ: 20 µg/kg<br>LQ: 0,2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                      |                          |
|                                   | Anilina<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 0,1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                           |                          |
|                                   | Álcool Benzílico<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 0,1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                  |                          |
|                                   | Azobenzeno<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 0,1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                        |                          |
|                                   | Bis(2-cloroetil)éter<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 0,1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                              |                          |
| <b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>       | <b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>                                                                                               |                          |
| SOLO/SEDIMENTOS/<br>(Continuação) | Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS) | EPA 8270E:2018           |
|                                   | Bis(2-cloroisopropil)éter<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 0,1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                         |                          |
|                                   | Bis(2-cloroetoxi)metano<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 0,1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                           |                          |
|                                   | Carbasol<br>LQ: 10 µg/kg                                                                                                     |                          |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 156

| ACREDITAÇÃO Nº                    | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                           |                          |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| CRL 0361                          | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                        |                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO       | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                       | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|                                   | LQ: 0,1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                      |                          |
|                                   | Dibenzofurano<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 0,1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                     |                          |
|                                   | Isoforona<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 0,1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                         |                          |
|                                   | N-Nitrosodifenilamina<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 0,1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                             |                          |
|                                   | N-Nitrosodi-n-propilamina<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 0,1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                         |                          |
|                                   | 1,2-Dinitrobenzeno<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 0,1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                |                          |
|                                   | 1,3-Dinitrobenzeno<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 0,1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                |                          |
|                                   | 1,4-Dinitrobenzeno<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 0,1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                |                          |
|                                   | Difenilamina<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 0,1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                      |                          |
|                                   | N-Nitrosodimetilamina<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 0,1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                             |                          |
|                                   | a-BHC<br>LQ: 0,3 µg/kg<br>LQ: 0,003 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                          |                          |
|                                   | b-BHC<br>LQ: 0,3 µg/kg<br>LQ: 0,003 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                          |                          |
|                                   | d-BHC<br>LQ: 0,3 µg/kg<br>LQ: 0,003 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                          |                          |
|                                   | g-BHC (Lindano)<br>LQ: 0,3 µg/kg<br>LQ: 0,003 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                |                          |
| <b>MEIO AMBIENTE</b>              | <b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>                                                                                                      |                          |
| SOLO/SEDIMENTOS/<br>(Continuação) | Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS) | EPA 8270E:2018           |
|                                   | a-Clordano (cis-clordano)<br>LQ: 0,5 µg/kg<br>LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                      |                          |
|                                   | g-Clordano (trans-clordano)<br>LQ: 0,5 µg/kg<br>LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                    |                          |
|                                   | p, p'-DDD<br>LQ: 0,1 µg/kg<br>LQ: 0,001 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                      |                          |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 157

| ACREDITAÇÃO Nº                    | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                           |                          |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| CRL 0361                          | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                        |                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO       | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                       | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|                                   | p, p'-DDE<br>LQ: 0,1 µg/kg<br>LQ: 0,001 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                      |                          |
|                                   | p, p'-DDT<br>LQ: 0,1 µg/kg<br>LQ: 0,001 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                      |                          |
|                                   | 1,2,3,4-Tetraclorobenzeno<br>LQ: 1 µg/kg<br>LQ: 0,001 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                        |                          |
|                                   | 1,2,3,5-Tetraclorobenzeno<br>LQ: 1 µg/kg<br>LQ: 0,001 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                        |                          |
|                                   | 1,2,4,5 – Tetraclorobenzeno<br>LQ: 1 µg/kg<br>LQ: 0,001 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                      |                          |
|                                   | Etil Metanosulfonato<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                             |                          |
|                                   | Metil Metanosulfonato<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                            |                          |
|                                   | Trifluralina<br>LQ: 1 µg/kg<br>LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                      |                          |
|                                   | Aldrin + Dieldrin<br>LQ: 0,3 µg/kg<br>LQ: 0,003 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                              |                          |
|                                   | Clorpirifós + Clorpirifós-oxon<br>LQ: 1 µg/kg<br>LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                    |                          |
|                                   | Cresóis (soma)<br>LQ: 2 µg/kg<br>LQ: 0,02 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                    |                          |
|                                   | p,p'-DDT + p,p'-DDD + p,p'-DDE<br>LQ: 0,1 µg/kg<br>LQ: 0,001 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                 |                          |
|                                   | Demeton (O+S)<br>LQ: 1 µg/kg<br>LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                     |                          |
| <b>MEIO AMBIENTE</b>              | <b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>                                                                                                      |                          |
| SOLO/SEDIMENTOS/<br>(Continuação) | Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS) | EPA 8270E:2018           |
|                                   | Endosulfan (α β e sais)<br>LQ: 1 µg/kg<br>LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                           |                          |
|                                   | m,p-Cresol<br>LQ: 2 µg/kg<br>LQ: 0,02 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                        |                          |
|                                   | BHC's (soma)<br>LQ: 0,3 µg/kg<br>LQ: 0,003 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                   |                          |
|                                   | Clordanos (soma)                                                                                                             |                          |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 158

| ACREDITAÇÃO Nº                    | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                                     |                          |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| CRL 0361                          | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                                  |                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO       | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                                 | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|                                   | LQ: 0,5 µg/kg<br>LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                             |                          |
|                                   | Clorobenzenos (soma)<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 0,1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                        |                          |
|                                   | Carbamatos Totais (soma)<br>LQ: 100 µg/kg<br>LQ: 1,0 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                   |                          |
|                                   | Organofosforados Totais (soma)<br>LQ: 100 µg/kg<br>LQ: 1,0 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                             |                          |
|                                   | Diclorobenzenos (soma)<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 0,1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                      |                          |
|                                   | Fenóis (soma)<br>LQ: 5 µg/kg<br>LQ: 0,05 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                               |                          |
|                                   | Ftalatos (soma)<br>LQ: 1 µg/kg<br>LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                             |                          |
|                                   | Heptacloro + Heptacloro Epóxido<br>LQ: 0,5 µg/kg<br>LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                          |                          |
|                                   | PAH's Total (soma)<br>LQ: 0,5 µg/kg<br>LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                       |                          |
|                                   | Tetraclorobenzenos (soma)<br>LQ: 1 µg/kg<br>LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                   |                          |
|                                   | Determinação de Cromo Hexavalente pelo método colorimétrico<br>LQ: 2 mg/kg<br>LQ: 0,05 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado) | EPA 3060 A:1996          |
|                                   | Determinação por meio de cálculo de Cromo Trivalente                                                                                   | IT 06-07.08              |
|                                   | Determinação de Cianeto Livre pelo método espectrofotométrico<br>LQ: 2 mg/kg<br>LQ: 0,02 mg/L (extrato solubilizado)                   | IT 06-07.70              |
| <b>MEIO AMBIENTE</b>              | <b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>                                                                                                                |                          |
| SOLO/SEDIMENTOS/<br>(Continuação) | Determinação de Cianeto Total pelo método espectrofotométrico<br>LQ: 2 mg/kg<br>LQ: 0,02 mg/L (extrato solubilizado)                   | IT 06-07.70              |
|                                   | Determinação de Óleos e Graxas pelo método de extração de Soxhlet<br>LQ: 0,05g/100g                                                    | IT 06-07.133             |
|                                   | Determinação de Carbono Orgânico Total pelo método Walkley-Black<br>LQ: 0,05g/100g                                                     | IT 06-07.195             |
|                                   | Determinação de Carbono Orgânico Total pelo método gravimétrico<br>LQ: 0,05g/100g                                                      | ABNT NBR 12300:1996      |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 159

| ACREDITAÇÃO Nº                    | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                             |                          |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| CRL 0361                          | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                          |                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO       | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                         | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|                                   | Determinação de Líquidos Livres                                                                                                | ABNT/NBR 12988:1993      |
|                                   | Determinação do Teor de Sólidos, % Umidade (1 e 100%) pelo método gravimétrico<br>LQ: 0,05g/100g                               | IT 06-07.52              |
|                                   | Determinação de Fluoreto pelo método colorimétrico<br>LQ: 4,0 mg/kg<br>LQ: 0,4 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado) | IT 06-07.16              |
|                                   | Determinação de Nitrato pelo método colorimétrico<br>LQ: 10 mg/kg<br>LQ: 1 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)     | IT 06-07.33              |
|                                   | Determinação de Sulfato pelo método colorimétrico<br>LQ: 50 mg/kg<br>LQ: 5 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)     | IT 06-07.32              |
|                                   | Determinação de Matéria Orgânica em amostras sólidas pelo método de <i>Walkley-Black</i><br>LQ: 0,05g/100g                     | IT 06-07.195             |
|                                   | Determinação de Matéria Orgânica pelo método gravimétrico<br>LQ: 0,100g/100g                                                   | ABNT/NBR 13600:1996      |
|                                   | Determinação de Ânions por cromatografia líquida de íons                                                                       | IT 06-07.125             |
|                                   | Cloreto<br>LQ: 2,0 mg/kg<br>LQ: 0,2 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                            |                          |
|                                   | Fluoreto<br>LQ: 2,0 mg/kg<br>LQ: 0,2 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                           |                          |
|                                   | Nitrito<br>LQ: 2,0 mg/kg<br>LQ: 0,2 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                            |                          |
|                                   | Nitrato<br>LQ: 2,0 mg/kg<br>LQ: 0,2 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                            |                          |
|                                   | Sulfato<br>LQ: 2,0 mg/kg<br>LQ: 0,2 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                            |                          |
|                                   | Determinação de Sulfeto pelo método espectrofotométrico<br>LQ: 1,25 mg/kg                                                      | IT 06-07.20              |
|                                   | Determinação de Nitrogênio Orgânico pelo método <i>Kjeldahl</i><br>LQ: 50 mg/kg                                                | IT 06-07.38              |
| <b>MEIO AMBIENTE</b>              | <b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>                                                                                                        |                          |
| SOLO/SEDIMENTOS/<br>(Continuação) | Determinação de Nitrogênio Amoniacal pelo método titulométrico<br>LQ: 50 mg/kg                                                 | IT 06-07.40              |
|                                   | Determinação pelo método gravimétrico<br>Cinzas (550°C)<br>Sólidos Voláteis (550° C)<br>LQ: 0,05g/100g                         | IT 06.07-75              |
|                                   | Determinação de Fenóis pelo método espectrofotométrico<br>LQ: 15 mg/kg<br>LQ: 0,15 mg/L (extrato solubilizado)                 | IT 06-07.54              |
|                                   | Determinação de Fenóis pelo método espectrofotométrico com extração com clorofórmio                                            | IT 06-07.90              |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 160

| ACREDITAÇÃO Nº                    | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                       |                          |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| CRL 0361                          | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                                                                                                                    |                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO       | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                                                                                                                   | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|                                   | LQ: 0,002 mg/L (extrato solubilizado)                                                                                                                                                                                    |                          |
|                                   | Determinação de Aroclor por Cromatografia Gasosa com detector de captura de elétrons (ECD)                                                                                                                               | EPA 8082 A:2007          |
|                                   | Aroclor 1242<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 0,100 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                                |                          |
|                                   | Aroclor 1254<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 0,100 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                                |                          |
|                                   | Aroclor 1260<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 0,100 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                                |                          |
|                                   | Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS)                                                                                                  | EPA 8260 D:2018          |
|                                   | 1,1 - Dicloroetano<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                              |                          |
|                                   | 1,2 - Dicloroetano<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                              |                          |
|                                   | 1,1 - Dicloroetano<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                              |                          |
|                                   | 1,1 - Dicloropropeno<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                            |                          |
|                                   | 1,2 - Dicloropropeno<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                            |                          |
|                                   | 1,3 - Dicloropropeno<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                            |                          |
|                                   | 2,2 - Dicloropropeno<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                            |                          |
|                                   | 1,2 - Diclorobenzeno<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                            |                          |
| <b>MEIO AMBIENTE</b>              | <b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>                                                                                                                                                                                                  |                          |
| SOLO/SEDIMENTOS/<br>(Continuação) | Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS)<br>1,3 - Diclorobenzeno<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado) | EPA 8260 D:2018          |
|                                   | 1,4 - Diclorobenzeno<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                            |                          |
|                                   | 1,4-Dioxano<br>LQ: 2500 µg/kg<br>LQ: 500 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                                 |                          |



# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 161

| ACREDITAÇÃO Nº                    | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                   |                          |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| CRL 0361                          | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                                                                                                                |                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO       | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                                                                                                               | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|                                   | 1,2 - Dibromoetano<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                          |                          |
|                                   | 1,2 - Dibromo- 3 -Cloropropano<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                              |                          |
|                                   | 1,2,3 - Triclorobenzeno<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                     |                          |
|                                   | 1,2,4 - Triclorobenzeno<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                     |                          |
|                                   | 1,3,5 - Triclorobenzeno<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                     |                          |
|                                   | 1,2,4 - Trimetilbenzeno<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                     |                          |
|                                   | 1,2-Dicloroetano (cis-1,2-Dicloroetano + Trans-1,2-Dicloroetano)<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                            |                          |
|                                   | 1,3,5 - Trimetilbenzeno<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                     |                          |
|                                   | 1,1,1,2 - Tetracloroetano<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                   |                          |
|                                   | 1,1,2,2 - Tetracloroetano<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                   |                          |
|                                   | 1,1,1 - Tricloroetano<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                       |                          |
|                                   | 1,1,2 - Tricloroetano<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                       |                          |
|                                   | 1,2,3 - Tricloropropano<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                     |                          |
| <b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>       | <b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>                                                                                                                                                                                       |                          |
| SOLO/SEDIMENTOS/<br>(Continuação) | Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS)<br>2 - Clorotolueno<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado) | EPA 8260 D:2018          |
|                                   | 4 - Clorotolueno<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                            |                          |
|                                   | Benzeno<br>LQ: 5 µg/kg<br>LQ: 1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                                      |                          |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 162

| ACREDITAÇÃO Nº                    | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                              |                          |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| CRL 0361                          | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                                                                                                           |                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO       | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                                                                                                          | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|                                   | Bromobenzeno<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                           |                          |
|                                   | Bromoclorometano<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                       |                          |
|                                   | Bromodiclorometano<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                     |                          |
|                                   | Bromofórmio<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                            |                          |
|                                   | Bromometano<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                            |                          |
|                                   | cis-1,2-Dicloroeteno<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                   |                          |
|                                   | cis-1,3-Dicloropropeno<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                 |                          |
|                                   | cis-1,4-dicloro-2-buteno<br>LQ: 500 µg/kg<br>LQ: 100 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                            |                          |
|                                   | Cloreto de vinila<br>LQ: 2,5 µg/kg<br>LQ: 0,5 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                   |                          |
|                                   | Monoclorobenzeno<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                       |                          |
|                                   | Clorodibromometano<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                     |                          |
|                                   | Clorofórmio<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                            |                          |
|                                   | Cloroetano<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                             |                          |
| <b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>       | <b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>                                                                                                                                                                                  |                          |
| SOLO/SEDIMENTOS/<br>(Continuação) | Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS)<br>Clorometano<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado) | EPA 8260 D:2018          |
|                                   | Dibromometano<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                          |                          |
|                                   | Diclorodifluormetano<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                   |                          |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 163

| ACREDITAÇÃO Nº                    | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                 |                          |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| CRL 0361                          | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                                                                                                              |                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO       | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                                                                                                             | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|                                   | Dicloroetano (1,1-DCE + 1,2-DCE)<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                          |                          |
|                                   | Dicloroeteno (cis-1,2-Dicloroeteno + Trans-1,2-Dicloroeteno + 1,1-Dicloroeteno)<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                           |                          |
|                                   | Dicloroeteno (cis-1,2-Dicloroeteno + Trans-1,2-Dicloroeteno)<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                              |                          |
|                                   | Diclorometano<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                             |                          |
|                                   | Estireno<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                                  |                          |
|                                   | Etilbenzeno<br>LQ: 5 µg/kg<br>LQ: 1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                                |                          |
|                                   | Hexaclorobutadieno<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                        |                          |
|                                   | Isopropilbenzeno<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                          |                          |
|                                   | Mancozebe<br>LQ: 0,25 µg/kg<br>LQ: 50 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                              |                          |
|                                   | m-Xileno<br>LQ: 5 µg/kg<br>LQ: 1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                                   |                          |
|                                   | m,p-Xileno<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                                |                          |
|                                   | Metil Etil Cetona<br>LQ: 100 µg/kg<br>LQ: 20 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                       |                          |
|                                   | Naftaleno<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                                 |                          |
| <b>MEIO AMBIENTE</b>              | <b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>                                                                                                                                                                                            |                          |
| SOLO/SEDIMENTOS/<br>(Continuação) | Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS)<br>n-Butilbenzeno<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado) | EPA 8260 D:2018          |
|                                   | n-Propilbenzeno<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                           |                          |
|                                   | o-Xileno<br>LQ: 5 µg/kg<br>LQ: 1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                                   |                          |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 164

| ACREDITAÇÃO Nº                    | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                      |                          |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| CRL 0361                          | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                                                                                                                   |                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO       | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                                                                                                                  | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|                                   | p-Isopropiltolueno<br>LQ: 5 µg/kg<br>LQ: 1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                              |                          |
|                                   | p-Xileno<br>LQ: 5 µg/kg<br>LQ: 1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                                        |                          |
|                                   | sec-Butilbenzeno<br>LQ: 5 µg/kg<br>LQ: 1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                                |                          |
|                                   | tert-Butilbenzeno<br>LQ: 5 µg/kg<br>LQ: 1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                               |                          |
|                                   | Tetracloreto de carbono<br>LQ: 5 µg/kg<br>LQ: 1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                         |                          |
|                                   | Tetracloroeteno<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                                |                          |
|                                   | Tolueno<br>LQ: 5 µg/kg<br>LQ: 1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                                         |                          |
|                                   | trans-1,2-Dicloroeteno<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                         |                          |
|                                   | trans-1,3-Dicloropropeno<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                       |                          |
|                                   | trans-1,4-dicloro-2-buteno<br>LQ: 500 µg/kg<br>LQ: 100 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                  |                          |
|                                   | Triclorobenzeno (1,2,3-TCB + 1,2,4-TCB)<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                        |                          |
|                                   | Triclorobenzenos (1,2,3-TCB + 1,2,4-TCB + 1,3,5-TCB)<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                           |                          |
|                                   | Tricloroeteno<br>LQ: 5 µg/kg<br>LQ: 1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                                   |                          |
| <b>MEIO AMBIENTE</b>              | <b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>                                                                                                                                                                                                 |                          |
| SOLO/SEDIMENTOS/<br>(Continuação) | Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS)<br>Triclorofluormetano<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado) | EPA 8260 D:2018          |
|                                   | Trihalometanos<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                                 |                          |
|                                   | Xilenos<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                                        |                          |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 165

| ACREDITAÇÃO Nº                    | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                             |                                         |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| CRL 0361                          | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                          |                                         |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO       | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                         | NORMA E /OU PROCEDIMENTO                |
|                                   | 2-Cloroetilvinil éter<br>LQ: 100 µg/kg<br>LQ: 20 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)               |                                         |
|                                   | 2-Hexanona<br>LQ: 100 µg/kg<br>LQ: 20 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                          |                                         |
|                                   | 4-metil-2-pentanona<br>LQ: 100 µg/kg<br>LQ: 20 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                 |                                         |
|                                   | Acetona<br>LQ: 100 µg/kg<br>LQ: 20 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                             |                                         |
|                                   | Acetato de Vinila<br>LQ: 100 µg/kg<br>LQ: 20 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                   |                                         |
|                                   | Dissulfeto de carbono<br>LQ: 100 µg/kg<br>LQ: 20 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)               |                                         |
|                                   | Iodometano<br>LQ: 100 µg/kg<br>LQ: 20 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                          |                                         |
|                                   | Metil-tert-butil-éter (MTBE)<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)          |                                         |
|                                   | m-etiltolueno (1-metil-3-etilbenzeno)<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado) |                                         |
|                                   | o-etiltolueno (1-metil-2-etilbenzeno)<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado) |                                         |
|                                   | p-etiltolueno (1-metil-4-etilbenzeno)<br>LQ: 10 µg/kg<br>LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado) |                                         |
|                                   | Acetato de Butila<br>LQ: 100 µg/kg<br>LQ: 20 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                   |                                         |
|                                   | Acetato de Etila<br>LQ: 100 µg/kg<br>LQ: 20 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                    |                                         |
|                                   | Solventes<br>LQ: Ausente / Presente                                                                            |                                         |
| <b>MEIO AMBIENTE</b>              | <b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>                                                                                        |                                         |
| SOLO/SEDIMENTOS/<br>(Continuação) | Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) pelo método da cromatografia gasosa                         | EPA 8015 C:2007                         |
|                                   | Etanol<br>LQ: 2500 µg/kg<br>LQ: 500 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                            |                                         |
|                                   | Metanol<br>LQ: 2500 µg/kg<br>LQ: 500 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                           |                                         |
|                                   | Determinação de Toxafeno por cromatografia gasosa acoplado a detector de captura eletrônica (CG/ECD)           | EPA 8081B:2007<br>Preparo: IT 06-07.122 |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 166

| ACREDITAÇÃO Nº                    | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                         |                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CRL 0361                          | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                      |                                                                                                                                                       |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO       | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                     | NORMA E /OU PROCEDIMENTO                                                                                                                              |
|                                   | LQ: 1,0 µg/kg                                                                                                              |                                                                                                                                                       |
|                                   | Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH) por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama (FID) | EPA 8015 C:2007                                                                                                                                       |
|                                   | TPH Total<br>LQ: 30 mg/kg<br>LQ: 0,300 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                     |                                                                                                                                                       |
|                                   | TPH Finger Print (C8-C11)<br>LQ: 30 mg/kg<br>LQ: 0,300 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                     |                                                                                                                                                       |
|                                   | TPH-Finger Print (>C11-C14)<br>LQ: 30 mg/kg<br>LQ: 0,300 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                   |                                                                                                                                                       |
|                                   | TPH-Finger Print (>C14-C20)<br>LQ: 30 mg/kg<br>LQ: 0,300 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                   |                                                                                                                                                       |
|                                   | TPH-Finger Print (>C20-C40)<br>LQ: 30 mg/kg<br>LQ: 0,300 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                   |                                                                                                                                                       |
|                                   | TPH DRO (C11-C28)<br>LQ: 30 mg/kg<br>LQ: 0,300 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                             |                                                                                                                                                       |
|                                   | TPH ORO (C20-C36)<br>LQ: 30 mg/kg<br>LQ: 0,300 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                             |                                                                                                                                                       |
|                                   | HPR (Hidrocarbonetos Resolvidos de Petróleo)<br>LQ: 30 mg/kg<br>LQ: 0,300 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)  |                                                                                                                                                       |
|                                   | MCNR (Mistura Complexa Não Resolvida)<br>LQ: 30 mg/kg<br>LQ: 0,300 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)         |                                                                                                                                                       |
| <b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>       | <b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>                                                                                             |                                                                                                                                                       |
| SOLO/SEDIMENTOS/<br>(Continuação) | Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH) por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama (FID) | EPA 8015 C:2007<br><br>Atlantic RBCA – Guidelines for Laboratories Tier I e Tier II Petroleum Hydrocarbon methods, 2016.<br><br>Preparo: IT 06-07.221 |
|                                   | TPH Fracionado Fração Alifática                                                                                            |                                                                                                                                                       |
|                                   | > C10-C12<br>LQ: 2,4 mg/kg                                                                                                 |                                                                                                                                                       |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 167

| ACREDITAÇÃO Nº                    | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                         |                          |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| CRL 0361                          | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                      |                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO       | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                     | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|                                   | LQ: 0,024 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                  |                          |
|                                   | >C12-C16<br>LQ: 3,2 mg/kg<br>LQ: 0,032 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                     |                          |
|                                   | >C16-C21<br>LQ: 4,8 mg/kg<br>LQ: 0,048 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                     |                          |
|                                   | >C21-C32<br>LQ: 8,8 mg/kg<br>LQ: 0,088 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                     |                          |
|                                   | TPH Fracionado Fração Aromática                                                                                            |                          |
|                                   | > C10-C12<br>LQ: 3,2 mg/kg<br>LQ: 0,032 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                    |                          |
|                                   | >C12-C16<br>LQ: 4,0 mg/kg<br>LQ: 0,040 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                     |                          |
|                                   | >C16-C21<br>LQ: 4,0 mg/kg<br>LQ: 0,040 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                     |                          |
|                                   | >C21-C32<br>LQ: 2,4 mg/kg<br>LQ: 0,024 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                     |                          |
|                                   | Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH) por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama (FID) | EPA 8015 C:2007          |
|                                   | n-Octano (C8)<br>LQ: 0,10 mg/kg<br>LQ: 0,001 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                               |                          |
|                                   | n-Nonano (C9)<br>LQ: 0,10 mg/kg<br>LQ: 0,001 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                               |                          |
|                                   | n-Decano (C10)<br>LQ: 0,10 mg/kg<br>LQ: 0,001 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                              |                          |
|                                   | n-Undecano (C11)<br>LQ: 0,10 mg/kg<br>LQ: 0,001 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                            |                          |
| <b>MEIO AMBIENTE</b>              | <b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>                                                                                                    |                          |
| SOLO/SEDIMENTOS/<br>(Continuação) | Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH) por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama (FID) | EPA 8015 C:2007          |
|                                   | n-Dodecano (C12)<br>LQ: 0,10 mg/kg<br>LQ: 0,001 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                            |                          |
|                                   | n-Tridecano (C13)<br>LQ: 0,10 mg/kg<br>LQ: 0,001 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                           |                          |
|                                   | n-Tetradecano (C14)<br>LQ: 0,10 mg/kg<br>LQ: 0,001 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                         |                          |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 168

| ACREDITAÇÃO Nº                    | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                         |                          |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| CRL 0361                          | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                      |                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO       | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                     | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|                                   | n-Pentadecano (C15)<br>LQ: 0,10 mg/kg<br>LQ: 0,001 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                         |                          |
|                                   | n-Hexadecano (C16)<br>LQ: 0,10 mg/kg<br>LQ: 0,001 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                          |                          |
|                                   | n-Heptadecano (C17)<br>LQ: 0,10 mg/kg<br>LQ: 0,001 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                         |                          |
|                                   | n-Octadecano (C18)<br>LQ: 0,10 mg/kg<br>LQ: 0,001 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                          |                          |
|                                   | n-Nonadecano (C19)<br>LQ: 0,10 mg/kg<br>LQ: 0,001 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                          |                          |
|                                   | n-Eicosano (C20)<br>LQ: 0,10 mg/kg<br>LQ: 0,001 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                            |                          |
|                                   | n-Heneicosano (C21)<br>LQ: 0,10 mg/kg<br>LQ: 0,001 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                         |                          |
|                                   | n-Docosano (C22)<br>LQ: 0,10 mg/kg<br>LQ: 0,001 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                            |                          |
|                                   | n-Tricosano (C23)<br>LQ: 0,10 mg/kg<br>LQ: 0,001 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                           |                          |
|                                   | n-Tetracosano (C24)<br>LQ: 0,10 mg/kg<br>LQ: 0,001 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                         |                          |
|                                   | n-Pentacosano (C25)<br>LQ: 0,10 mg/kg<br>LQ: 0,001 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                         |                          |
|                                   | n-Hexacosano (C26)<br>LQ: 0,10 mg/kg<br>LQ: 0,001 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                          |                          |
|                                   | n-Heptacosano (C27)<br>LQ: 0,10 mg/kg<br>LQ: 0,001 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                         |                          |
| <b>MEIO AMBIENTE</b>              | <b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>                                                                                                    |                          |
| SOLO/SEDIMENTOS/<br>(Continuação) | Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH) por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama (FID) | EPA 8015 C:2007          |
|                                   | n-Octacosano (C28)<br>LQ: 0,10 mg/kg<br>LQ: 0,001 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                          |                          |
|                                   | n-Nonacosano (C29)<br>LQ: 0,10 mg/kg<br>LQ: 0,001 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                          |                          |
|                                   | n-Triacontano (C30)<br>LQ: 0,10 mg/kg<br>LQ: 0,001 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                         |                          |



# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 169

| ACREDITAÇÃO Nº                    | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                         |                          |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| CRL 0361                          | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                      |                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO       | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                     | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|                                   | n-Hentriacontano (C31)<br>LQ: 0,10 mg/kg<br>LQ: 0,001 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                      |                          |
|                                   | n-Dotriacontano (C32)<br>LQ: 0,10 mg/kg<br>LQ: 0,001 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                       |                          |
|                                   | n-Tritriacontano (C33)<br>LQ: 0,10 mg/kg<br>LQ: 0,001 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                      |                          |
|                                   | n-Tetratriacontano (C34)<br>LQ: 0,10 mg/kg<br>LQ: 0,001 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                    |                          |
|                                   | n-Pentatriacontano (C35)<br>LQ: 0,10 mg/kg<br>LQ: 0,001 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                    |                          |
|                                   | n-Hexatriacontano (C36)<br>LQ: 0,10 mg/kg<br>LQ: 0,001 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                     |                          |
|                                   | n-Heptatriacontano (C37)<br>LQ: 0,10 mg/kg<br>LQ: 0,001 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                    |                          |
|                                   | n-Octatriacontano (C38)<br>LQ: 0,10 mg/kg<br>LQ: 0,001 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                     |                          |
|                                   | n-Nonatriacontano (C39)<br>LQ: 0,10 mg/kg<br>LQ: 0,001 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                     |                          |
|                                   | n-Tetracontano (C40)<br>LQ: 0,10 mg/kg<br>LQ: 0,001 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                        |                          |
|                                   | TPH Total (n-Alcanos C8-C40)<br>LQ: 0,10 mg/kg<br>LQ: 0,001 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                |                          |
|                                   | TPH Total (n-Alcanos C10-C36)<br>LQ: 0,10 mg/kg<br>LQ: 0,001 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)               |                          |
|                                   | Ftano<br>LQ: 0,10 mg/kg<br>LQ: 0,001 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                       |                          |
| <b>MEIO AMBIENTE</b>              | <b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>                                                                                                    |                          |
| SOLO/SEDIMENTOS/<br>(Continuação) | Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH) por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama (FID) | EPA 8015 C:2007          |
|                                   | Pristano<br>LQ: 0,10 mg/kg<br>LQ: 0,001 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                    |                          |
|                                   |                                                                                                                            |                          |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 170

| ACREDITAÇÃO Nº                  | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                      |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CRL 0361                        | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                      |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO     | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                                                                                                               | NORMA E /OU PROCEDIMENTO                                                                                             |
|                                 | Determinação de Hidrocarbonetos Voláteis de Petróleo (TPH GRO) pelo método da cromatografia gasosa com detector de ionização de chama (FID)                                                                          | EPA 8015 C:2007<br>Atlantic RBCA – Guidelines for Laboratories Tier I e Tier II Petroleum Hydrocarbon methods, 2016. |
|                                 | TPH GRO (C6-C10)<br>LQ: 0,500 mg/kg<br>LQ: 0,100 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                     |                                                                                                                      |
|                                 | TPH alifático (C6-C8)<br>LQ: 0,500 mg/kg<br>LQ: 0,100 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                |                                                                                                                      |
|                                 | TPH alifático (>C8-C10)<br>LQ: 0,500 mg/kg<br>LQ: 0,100 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                              |                                                                                                                      |
|                                 | TPH aromático (C6-C8)<br>LQ: 0,500 mg/kg<br>LQ: 0,100 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                                |                                                                                                                      |
|                                 | TPH aromático (>C8-C10)<br>LQ: 0,500 mg/kg<br>LQ: 0,100 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                                                              |                                                                                                                      |
|                                 | Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por cromatografia líquida acoplada ao espectrômetro de massas LC-MS/MS                                                                                       | IT 06-07.213                                                                                                         |
|                                 | Tributilestanho<br>LQ: 0,15 mg/kg                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                      |
|                                 | Determinação de Ponto de Fulgor por vaso fechado de <i>Pensky-Martens</i><br>Faixa: 40°C – 260 °C                                                                                                                    | ABNT NBR 14598: 2012                                                                                                 |
| SOLOS, SEDIMENTOS               | Determinação de Poder Calorífico Superior e Poder Calorífico Inferior – PCS/PCI por calorímetro.<br><br>LQ: 625 kJ/kg (150 kcal/kg)                                                                                  | IT 06-07.53                                                                                                          |
| <b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>     | <b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                      |
| SOLOS, SEDIMENTOS (Continuação) | Combustão e Determinação de Elementos por Cromatografia Iônica.<br><br>Cloro Total<br>LQ: 0,045g/100g<br>LQ: 450 mg/kg<br><br>Enxofre Total<br>LQ: 0,045g/100g<br>LQ: 450 mg/kg<br><br>Flúor Total<br>LQ: 0,01g/100g | SMWW, 24 Edição, Método 4110B e D.<br><br>Preparo: EPA 5050:1994                                                     |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 171

| ACREDITAÇÃO Nº              | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                         |                                          |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| CRL 0361                    | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                      |                                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                     | NORMA E /OU PROCEDIMENTO                 |
|                             | LQ: 100 mg/kg                                                                                                              |                                          |
|                             | Determinação de Metais Totais por espectrometria de emissões de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES). | EPA 6010 D:2018<br>Preparo: IT 06-07.108 |
|                             | Óxido de Alumínio (como Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )<br>LQ: 1,88 mg/kg<br>LQ: 0,000188%                                |                                          |
|                             | Óxido de Ferro (como Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )<br>LQ: 1,43 mg/kg<br>LQ: 0,000143%                                   |                                          |
|                             | Óxido de Silício (como SiO <sub>2</sub> )<br>LQ: 42,60 mg/kg<br>LQ: 0,00426%                                               |                                          |
|                             | Óxido de Cálcio (como CaO)<br>LQ: 35,00 mg/kg<br>LQ: 0,00350%                                                              |                                          |
|                             | Óxido de Magnésio (como MgO)<br>LQ: 0,825 mg/kg<br>LQ: 0,0000825%                                                          |                                          |
|                             | Óxido de Potássio (K <sub>2</sub> O)<br>LQ: 48,00 mg/kg<br>LQ: 0,00480%                                                    |                                          |
|                             | Óxido de Sódio (como Na <sub>2</sub> O)<br>LQ: 67,25 mg/kg<br>LQ: 0,006725%                                                |                                          |
|                             | Óxido de Fósforo (como P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )<br>LQ: 91,6 mg/kg<br>LQ: 0,00916%                                   |                                          |
|                             | Óxido de Cobre (como CuO)<br>LQ: 0,625 mg/kg<br>LQ: 0,0000625%                                                             |                                          |
|                             | Óxido de Zinco (como ZnO)<br>LQ: 0,620 mg/kg<br>LQ: 0,000062%                                                              |                                          |
|                             | Óxido de Lítio (como Li <sub>2</sub> O)<br>LQ: 2,15 mg/kg<br>LQ: 0,000215%                                                 |                                          |
|                             | Determinação de Compostos orgânicos semivoláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplada ao Espectrômetro de massas       | EPA 8270 E:2018                          |
|                             | Somatória de clorofenóis<br>LQ: 10 ug/kg                                                                                   |                                          |
|                             | Somatória cis+trans Permetrina<br>LQ: 1 ug/kg                                                                              |                                          |
|                             | 2,3,5,6-tetraclorofenol<br>LQ: 2,5 ug/kg                                                                                   |                                          |
|                             | Ácido Benzoico<br>LQ: 10ug/kg                                                                                              |                                          |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 172

| ACREDITAÇÃO Nº              | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                                            |                                                                                                                                               |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CRL 0361                    | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                                         |                                                                                                                                               |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                                        | NORMA E /OU PROCEDIMENTO                                                                                                                      |
|                             | Determinação de Hidrocarbonetos extraíveis de petróleo EPH (TPH Fracionado) por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama (FID) | EPA 8015 C:2007<br>Atlantic RBCA – Guidelines for Laboratories Tier I e Tier II Petroleum Hydrocarbon methods, 2016.<br>Preparo: IT 06-07.221 |
|                             | TPH Fracionado alifático C9-C18<br>LQ: 1,2 mg/kg                                                                                              |                                                                                                                                               |
|                             | TPH Fracionado alifático >C18-C32<br>LQ: 1,5 mg/kg                                                                                            |                                                                                                                                               |
|                             | TPH Fracionado aromático C9-C16<br>LQ: 1,0 mg/kg                                                                                              |                                                                                                                                               |
|                             | TPH Fracionado aromático >C16-C32<br>LQ: 1,0 mg/kg                                                                                            |                                                                                                                                               |
|                             | Determinação de Hidrocarbonetos totais de petróleo (TPH) por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama (FID)                    | EPA 8015 C:2007<br>Preparo: EPA 3550 C:2007                                                                                                   |
|                             | TPH (C11-C14) Querosene<br>LQ: 30 mg/kg                                                                                                       |                                                                                                                                               |
|                             |                                                                                                                                               |                                                                                                                                               |
|                             | Determinação de Hidrocarbonetos Voláteis de Petróleo por Cromatografia Gasosa acoplada ao Espectrômetro de Massas com equilíbrio headspace.   | EPA 8015 C:2007<br>Preparo: EPA 5021 A                                                                                                        |
|                             | n-Pentano (C5)<br>LQ: 50 ug/kg                                                                                                                |                                                                                                                                               |
|                             | n- Hexano(C6)<br>LQ: 50 ug/kg                                                                                                                 |                                                                                                                                               |
|                             | n-Heptano (C7)<br>LQ: 50 ug/kg                                                                                                                |                                                                                                                                               |
|                             | n-Octano (C8)<br>LQ: 50 ug/kg                                                                                                                 |                                                                                                                                               |
|                             | n-Nonano (C9)<br>LQ: 50 ug/kg                                                                                                                 |                                                                                                                                               |
|                             | n-Decano (C10)<br>LQ: 50 ug/kg                                                                                                                |                                                                                                                                               |
|                             | Determinação de Hidrocarbonetos Voláteis de Petróleo por Cromatografia Gasosa acoplada ao Espectrômetro de Massas com equilíbrio headspace    | Atlantic RBCA – Guidelines for Laboratories Tier I e Tier II Petroleum Hydrocarbon methods, 2016.<br>Preparo: EPA 5021 A                      |
|                             | TPH Fracionado Alifático (C5-C8)<br>LQ: 200 ug/kg                                                                                             |                                                                                                                                               |
|                             | TPH Fracionado Aromático (C6-C8)                                                                                                              |                                                                                                                                               |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 173

| ACREDITAÇÃO Nº                     | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                                          |                                          |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| CRL 0361                           | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                                       |                                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO        | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                                      | NORMA E /OU PROCEDIMENTO                 |
|                                    | LQ: 50 ug/kg                                                                                                                                |                                          |
|                                    | Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis por Cromatografia Gasosa acoplada ao Espectrômetro de Massas com equilíbrio headspace          | EPA 8260 D:2018<br>Preparo: EPA 5021 A   |
|                                    | Iso octano<br>LQ: 5 ug/kg                                                                                                                   |                                          |
|                                    | Acroleína<br>LQ: 500 ug/kg                                                                                                                  |                                          |
|                                    | Determinação de Nitrogênio Total por Cálculo<br>LQ: 50 mg/kg                                                                                | IT 06-07.38                              |
| <b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>        | <b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>                                                                                                              |                                          |
| SOLOS, SEDIMENTOS<br>(Continuação) | Determinação de Metais Totais por espectrometria de emissões de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES).<br>(Continuação) | EPA 6010 D:2018<br>Preparo: IT 06-07.108 |
|                                    | Óxido de Titânio (como TiO <sub>2</sub> )<br>LQ: 0,83 mg/kg<br>LQ: 0,000083%                                                                |                                          |
|                                    | Óxido de Manganês (como MnO)<br>LQ: 0,79 mg/kg<br>LQ: 0,000079%                                                                             |                                          |
|                                    | Óxido de Estrôncio (como SrO)<br>LQ: 0,59 mg/kg<br>LQ: 0,000059%                                                                            |                                          |
|                                    | Óxido de Cádmio (como CdO)<br>LQ: 0,57 mg/kg<br>LQ: 0,000057%                                                                               |                                          |
|                                    | Óxido de Arsênio (como As <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )<br>LQ: 1,32 mg/kg<br>LQ: 0,000132%                                                  |                                          |
|                                    | Óxido de Cobalto (como CoO)<br>LQ: 0,635 mg/kg<br>LQ: 0,0000635%                                                                            |                                          |
|                                    | Óxido de Níquel (como NiO)<br>LQ: 0,635 mg/kg<br>LQ: 0,0000635%                                                                             |                                          |
|                                    | Óxido de Selênio (como SeO <sub>2</sub> )<br>LQ: 0,700 mg/kg<br>LQ: 0,000070%                                                               |                                          |
|                                    | Óxido de Telúrio (como TeO <sub>2</sub> )<br>LQ: 1,785 mg/kg<br>LQ: 0,0001785%                                                              |                                          |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 174

| ACREDITAÇÃO Nº                     | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                                          |                                          |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| CRL 0361                           | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                                       |                                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO        | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                                      | NORMA E /OU PROCEDIMENTO                 |
|                                    | Óxido de Cromo (como Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )<br>LQ: 1,46 mg/kg<br>LQ: 0,000146%                                                    |                                          |
|                                    | Óxido de Chumbo (como PbO)<br>LQ: 0,535 mg/kg<br>LQ: 0,0000535%                                                                             |                                          |
|                                    | Óxido de Estanho (como SnO)<br>LQ: 0,635 mg/kg<br>LQ: 0,0000635%                                                                            |                                          |
| <b>MEIO AMBIENTE</b>               | <b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>                                                                                                                     |                                          |
| SOLOS, SEDIMENTOS<br>(Continuação) | Determinação de Metais Totais por espectrometria de emissões de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES).<br>(Continuação) | EPA 6010 D:2018<br>Preparo: IT 06-07.108 |
|                                    | Óxido de Antimônio (como Sb <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )<br>LQ: 1,195 mg/kg<br>LQ: 0,0001195%                                              |                                          |
|                                    | Óxido de Vanádio (como V <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )<br>LQ: 1,785 mg/kg<br>LQ: 0,00001785%                                                |                                          |
|                                    | Óxido de Bário (como BaO)<br>LQ: 0,568 mg/kg<br>LQ: 0,000056%                                                                               |                                          |
|                                    | Óxido de Boro (como B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )<br>LQ: 3,22 mg/kg<br>LQ: 0,000322%                                                      |                                          |
|                                    | Óxido de Berílio (como BeO)<br>LQ: 1,385 mg/kg<br>LQ: 0,0001385%                                                                            |                                          |
|                                    | Óxido de Gálio (como Ga <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )<br>LQ: 1,34 mg/kg<br>LQ: 0,000134%                                                    |                                          |
|                                    | Óxido de Bismuto (como Bi <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )<br>LQ: 1,115 mg/kg<br>LQ: 0,0001115%                                                |                                          |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 175

| ACREDITAÇÃO Nº                     | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                     |                                          |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| CRL 0361                           | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                                                                                  |                                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO        | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                                                                                 | NORMA E /OU PROCEDIMENTO                 |
|                                    | Óxido de Molibdênio (como MoO <sub>3</sub> )<br>LQ: 0,75 mg/kg<br>LQ: 0,000075%                                                                                                        |                                          |
|                                    | Óxido de Prata (como Ag <sub>2</sub> O )<br>LQ: 1,07 mg/kg<br>LQ: 0,000107%                                                                                                            |                                          |
| <b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>        | <b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>                                                                                                                                                         |                                          |
| SOLOS, SEDIMENTOS<br>(Continuação) | Determinação de Metais Totais por espectrometria de emissões de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES).<br>(Continuação)                                            | EPA 6010 D:2018<br>Preparo: IT 06-07.108 |
|                                    | Óxido de Tálcio (como Tl <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )<br>LQ: 1,12 mg/kg<br>LQ: 0,000112 %                                                                                             |                                          |
|                                    | Óxido de Urânio (como UO <sub>2</sub> )<br>LQ: 0,565 mg/kg<br>LQ: 0,0000565%                                                                                                           |                                          |
|                                    | Óxido de Índio (como In <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )<br>LQ: 1,209 mg/kg<br>LQ: 0,000121%                                                                                              |                                          |
|                                    | Somatória de Metais<br>Cd + Hg + Tl<br>LQ: 0,5 mg/kg                                                                                                                                   |                                          |
|                                    | Somatória de Metais<br>As + Co + Ni + Se + Te<br>LQ: 0,5 mg/kg                                                                                                                         |                                          |
|                                    | Somatória de Óxidos<br>Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> +Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> +SiO <sub>2</sub> +CaO+MgO+K <sub>2</sub> O+Na <sub>2</sub> O<br>LQ: 196,0 mg/kg<br>LQ: 0,0196 % |                                          |

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 176

| ACREDITAÇÃO Nº                        | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                                                                 |                                                                  |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>CRL 0361</b>                       | <b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>                                                                                                                                       |                                                                  |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO           | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                                                             | NORMA E /OU PROCEDIMENTO                                         |
|                                       | Somatória de Óxidos<br>F+P2O5+CuO+ZnO+LiO2+TiO2<br>LQ: 4,39 mg/kg<br>LQ: 0,000439 %                                                                                |                                                                  |
|                                       | Somatória de Metais<br>Sb + Cr + Sn + Pb + V<br><br>LQ: 0,5 mg/kg                                                                                                  |                                                                  |
|                                       | Determinação de pH por método eletrométrico<br>pH 5%<br>pH (Suspensão 1:1)<br>Faixa 1 – 12                                                                         | EPA 9045 D:2004                                                  |
| <b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>           | <b><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u></b>                                                                                                                                   |                                                                  |
| SOLOS, SEDIMENTOS                     | Ceriodaphnia dubia – Ensaio de toxicidade crônica.<br>Extrato lixiviado                                                                                            | ABNT NBR 13373: 2022                                             |
|                                       | Daphnia similis – Ensaio de toxicidade aguda.<br>Extrato lixiviado                                                                                                 | ABNT NBR 12713:2022                                              |
|                                       | Danio rerio – Ensaio de toxicidade aguda com peixes.<br>Extrato lixiviado                                                                                          | ABNT NBR 15088:2022                                              |
| SEDIMENTOS                            | Invertebrados bentônicos (zoobentos, macrofauna, macroinvertebrados, meiofauna) – identificação e quantificação de organismos<br><br>LQ: Não aplicável             | SMWW 24ª Edição, Método 10500C                                   |
| <b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>           | <b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>                                                                                                                                     |                                                                  |
| RESÍDUOS SÓLIDOS<br>RESÍDUOS LÍQUIDOS | Determinação de Poder Calorífico Superior e Poder Calorífico Inferior – PCS/PCI por calorímetro.<br><br>LQ: 625 kJ/kg (150 kcal/kg)                                | IT 06-07.53                                                      |
|                                       | Combustão e Determinação de Elementos por Cromatografia Iônica.<br><br>Cloro Total<br>LQ: 0,045g/100g<br><br>LQ: 450 mg/kg<br><br>Enxofre Total<br>LQ: 0,045g/100g | SMWW, 24 Edição, Método 4110B e D.<br><br>Preparo: EPA 5050:1994 |



# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 177

| ACREDITAÇÃO Nº                                         | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                         |                                       |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| CRL 0361                                               | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                      |                                       |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO                            | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                     | NORMA E /OU PROCEDIMENTO              |
|                                                        | LQ: 450 mg/kg<br>Flúor Total<br>LQ: 0,01g/100g<br>LQ: 100 mg/kg                                                            |                                       |
|                                                        | Determinação de Metais Totais por espectrometria de emissões de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES). | EPA 6010 D:2018<br>Preparo: 06-07.108 |
|                                                        | Óxido de Alumínio (como Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )<br>LQ: 1,88 mg/kg<br>LQ: 0,000188%                                |                                       |
|                                                        | Óxido de Ferro (como Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )<br>LQ: 1,43 mg/kg<br>LQ: 0,000143%                                   |                                       |
|                                                        | Óxido de Silício (como SiO <sub>2</sub> )<br>LQ: 42,60 mg/kg<br>LQ: 0,00426%                                               |                                       |
|                                                        | Óxido de Cálcio (como CaO)<br>LQ: 35,00 mg/kg<br>LQ: 0,00350%                                                              |                                       |
|                                                        | Óxido de Magnésio (como MgO)<br>LQ: 0,825 mg/kg<br>LQ: 0,0000825%                                                          |                                       |
| <b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>                            | <b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>                                                                                             |                                       |
| RESÍDUOS SÓLIDOS<br>RESÍDUOS LÍQUIDOS<br>(continuação) | Determinação de Metais Totais por espectrometria de emissões de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES). | EPA 6010 D:2018<br>Preparo: 06-07.108 |
|                                                        | Óxido de Potássio (K <sub>2</sub> O)<br>LQ: 48,00 mg/kg<br>LQ: 0,00480%                                                    |                                       |
|                                                        | Óxido de Sódio (como Na <sub>2</sub> O)<br>LQ: 67,25 mg/kg<br>LQ: 0,006725%                                                |                                       |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 178

| ACREDITAÇÃO Nº                                         | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                         |                                       |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| CRL 0361                                               | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                      |                                       |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO                            | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                     | NORMA E /OU PROCEDIMENTO              |
|                                                        | Óxido de Fósforo (como P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )<br>LQ: 0,160 mg/kg<br>LQ: 0,00916%                                  |                                       |
|                                                        | Óxido de Cobre (como CuO)<br>LQ: 0,625 mg/kg<br>LQ: 0,0000625%                                                             |                                       |
|                                                        | Óxido de Zinco (como ZnO)<br>LQ: 0,620 mg/kg<br>LQ: 0,000062%                                                              |                                       |
|                                                        | Óxido de Lítio (como Li <sub>2</sub> O)<br>LQ: 2,15 mg/kg<br>LQ: 0,000215%                                                 |                                       |
|                                                        | Óxido de Titânio (como TiO <sub>2</sub> )<br>LQ: 0,83 mg/kg<br>LQ: 0,000083%                                               |                                       |
|                                                        | Óxido de Manganês (como MnO)<br>LQ: 0,79 mg/kg<br>LQ: 0,000079%                                                            |                                       |
|                                                        | Óxido de Estrôncio (como SrO)<br>LQ: 0,59 mg/kg<br>LQ: 0,000059%                                                           |                                       |
| <b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>                            | <b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>                                                                                             |                                       |
| RESÍDUOS SÓLIDOS<br>RESÍDUOS LÍQUIDOS<br>(continuação) | Determinação de Metais Totais por espectrometria de emissões de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES). | EPA 6010 D:2018<br>Preparo: 06-07.108 |
|                                                        | Óxido de Cádmio (como CdO)<br>LQ: 0,57 mg/kg<br>LQ: 0,000057%                                                              |                                       |
|                                                        | Óxido de Arsênio (como As <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )<br>LQ: 1,32 mg/kg<br>LQ: 0,000132%                                 |                                       |
|                                                        | Óxido de Cobalto (como CoO)<br>LQ: 0,635 mg/kg<br>LQ: 0,0000635%                                                           |                                       |

## ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 179

| ACREDITAÇÃO Nº                                         | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                         |                                       |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| CRL 0361                                               | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                      |                                       |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO                            | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                     | NORMA E /OU PROCEDIMENTO              |
|                                                        | Óxido de Níquel (como NiO)<br>LQ: 0,635 mg/kg<br>LQ: 0,0000635%                                                            |                                       |
|                                                        | Óxido de Selênio (como SeO <sub>2</sub> )<br>LQ: 0,700 mg/kg<br>LQ: 0,000070%                                              |                                       |
|                                                        | Óxido de Telúrio (como TeO <sub>2</sub> )<br>LQ: 1,785 mg/kg<br>LQ: 0,0001785%                                             |                                       |
|                                                        | Óxido de Cromo (como Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )<br>LQ: 1,46 mg/kg<br>LQ: 0,000146%                                   |                                       |
|                                                        | Óxido de Chumbo (como PbO)<br>LQ: 0,535 mg/kg<br>LQ: 0,0000535%                                                            |                                       |
|                                                        | Óxido de Estanho (como SnO)<br>LQ: 0,635 mg/kg<br>LQ: 0,0000635%                                                           |                                       |
|                                                        | Óxido de Antimônio (como Sb <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )<br>LQ: 1,195 mg/kg<br>LQ: 0,0001195%                             |                                       |
|                                                        | Óxido de Vanádio (como V <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )<br>LQ: 1,785 mg/kg<br>LQ: 0,00001785%                               |                                       |
|                                                        | Óxido de Bário (como BaO)<br>LQ: 0,568 mg/kg<br>LQ: 0,000056%                                                              |                                       |
| <b>MEIO AMBIENTE</b>                                   | <b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>                                                                                                    |                                       |
| RESÍDUOS SÓLIDOS<br>RESÍDUOS LÍQUIDOS<br>(continuação) | Determinação de Metais Totais por espectrometria de emissões de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES). | EPA 6010 D:2018<br>Preparo: 06-07.108 |
|                                                        | Óxido de Boro (como B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )<br>LQ: 3,22 mg/kg<br>LQ: 0,000322%                                     |                                       |
|                                                        | Óxido de Berílio (como BeO)<br>LQ: 1,385 mg/kg<br>LQ: 0,0001385%                                                           |                                       |
|                                                        | Óxido de Gálio (como Ga <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )<br>LQ: 1,34 mg/kg<br>LQ: 0,000134%                                   |                                       |
|                                                        | Óxido de Bismuto (como Bi <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )                                                                    |                                       |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 180

| ACREDITAÇÃO Nº                                         | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                       |                                       |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| CRL 0361                                               | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                                                                                    |                                       |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO                            | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                                                                                   | NORMA E /OU PROCEDIMENTO              |
|                                                        | LQ: 1,115 mg/kg<br>LQ: 0,0001115%                                                                                                                                                        |                                       |
|                                                        | Óxido de Molibdênio (como MoO <sub>3</sub> )<br>LQ: 0,75 mg/kg<br>LQ: 0,000075%                                                                                                          |                                       |
|                                                        | Óxido de Prata (como Ag <sub>2</sub> O )<br>LQ: 1,07 mg/kg<br>LQ: 0,000107%                                                                                                              |                                       |
|                                                        | Óxido de Tálho (como Ti <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )<br>LQ: 1,035 mg/kg<br>LQ: 0,0001035%                                                                                               |                                       |
|                                                        | Óxido de Urânio (como UO <sub>2</sub> )<br>LQ: 0,565 mg/kg<br>LQ: 0,0000565%                                                                                                             |                                       |
|                                                        | Óxido de Índio (como In <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )<br>LQ: 1,209 mg/kg<br>LQ: 0,000121%                                                                                                |                                       |
|                                                        | Somatória de Metais<br>Cd + Hg + Tl<br>LQ: 0,5 mg/kg                                                                                                                                     |                                       |
|                                                        | Somatória de Metais<br>As + Co + Ni + Se + Te<br>LQ: 0,5 mg/kg                                                                                                                           |                                       |
|                                                        | Somatória de Óxidos<br>Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> +Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> +SiO <sub>2</sub> +CaO+MgO+K <sub>2</sub> O+Na <sub>2</sub> O<br>LQ: 0,825 mg/kg<br>LQ: 0,0000825% |                                       |
| <b>MEIO AMBIENTE</b>                                   | <b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>                                                                                                                                                                  |                                       |
| RESÍDUOS SÓLIDOS<br>RESÍDUOS LÍQUIDOS<br>(continuação) | Determinação de Metais Totais por espectrometria de emissões de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES).                                                               | EPA 6010 D:2018<br>Preparo: 06-07.108 |
|                                                        | Somatória de Óxidos<br>F+P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> +CuO+ZnO+Li <sub>2</sub> O+TiO <sub>2</sub><br>LQ: 0,620 mg/kg<br>LQ: 0,0000620%                                                  |                                       |
|                                                        | Somatória de Metais<br>Sb + Cr + Sn + Pb + V<br>LQ: 0,5 mg/kg                                                                                                                            |                                       |
|                                                        | Determinação de Metais Totais por espectrometria de emissões de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES).                                                               | EPA 6010 D:2018<br>Preparo: 06-07.108 |
|                                                        | Óxido de Fósforo (como P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )<br>LQ: 91,6 mg/kg                                                                                                                 |                                       |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 181

| ACREDITAÇÃO Nº              | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                                                            |                                          |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| CRL 0361                    | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                                                         |                                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                                                        | NORMA E /OU PROCEDIMENTO                 |
|                             | LQ: 0,00916%                                                                                                                                                  |                                          |
|                             | Óxido de Tálho (como $Tl_2O_3$ )<br>LQ: 1,12 mg/kg<br>LQ: 0,000112%                                                                                           |                                          |
|                             | Somatória de Óxidos<br>$Al_2O_3+Fe_2O_3+SiO_2+CaO+MgO+K_2O+Na_2O$<br>LQ: 196,0 mg/kg<br>LQ: 0,0196%                                                           |                                          |
|                             | Somatória de Óxidos<br>$F+P_2O_5+CuO+ZnO+LiO_2+TiO_2$<br>LQ: 4,39 mg/kg<br>LQ: 0,000439%                                                                      |                                          |
|                             | Determinação de Metais Totais e Solúveis (Dissolvidos) por espectrometria de emissões de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)            | EPA 6010D:2018<br>Preparo: EPA 3005A     |
|                             | Cádmio<br>LQ: 0,5 mg/kg<br>LQ: 0,005 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)                                                                          |                                          |
|                             | Determinação de pH pelo método eletrométrico<br>pH 50%<br>pH (Suspensão 1:1)<br>Faixa 1 – 13                                                                  | IT 06-07.246                             |
| RESÍDUOS LÍQUIDOS           | Determinação de Toxafeno por cromatografia gasosa acoplado a detector de captura eletrônica (CG/ECD)<br>LQ: 0,01 µg/L                                         | EPA 8081 B: 2007<br>Preparo: IT 06-07.94 |
|                             | Determinação de Mercúrio (Total e Dissolvido) por espectrometria de fluorescência atômica em Extratos Solubilizados, Lixiviados e Aquosos.<br>LQ: 0,0002 mg/L | EPA 245.7:2005                           |
|                             |                                                                                                                                                               |                                          |
|                             |                                                                                                                                                               |                                          |
| <b>MEIO AMBIENTE</b>        | <b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>                                                                                                                                       |                                          |
| RESÍDUOS LÍQUIDOS           | Determinação de Compostos orgânicos semivoláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplada ao Espectrômetro de massas                                          | EPA 8270 E:2018                          |
|                             | Somatória de clorofenóis                                                                                                                                      |                                          |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 182

| ACREDITAÇÃO Nº              | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                                            |                                                                                                                                                       |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CRL 0361                    | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                                         |                                                                                                                                                       |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                                        | NORMA E /OU PROCEDIMENTO                                                                                                                              |
|                             | LQ: 0,1 ug/L                                                                                                                                  |                                                                                                                                                       |
|                             | Somatória cis+trans Permetrina<br>LQ: 0,1 ug/L                                                                                                |                                                                                                                                                       |
|                             | 2,3,5,6-tetraclorofenol<br>LQ: 0,025ug/L                                                                                                      |                                                                                                                                                       |
|                             | Ácido Benzoico<br>LQ: 0,1ug/L                                                                                                                 |                                                                                                                                                       |
|                             | Determinação de Hidrocarbonetos extraíveis de petróleo EPH (TPH Fracionado) por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama (FID) | EPA 8015 C:2007<br><br>Atlantic RBCA – Guidelines for Laboratories Tier I e Tier II Petroleum Hydrocarbon methods, 2016.<br><br>Preparo: IT 06-07.221 |
|                             | TPH Fracionado alifático C9-C18<br>LQ: 0,012 mg/L                                                                                             |                                                                                                                                                       |
|                             | TPH Fracionado alifático >C18-C32<br>LQ: 0,015 mg/L                                                                                           |                                                                                                                                                       |
|                             | TPH Fracionado aromático C9-C16<br>LQ: 0,010 mg/L                                                                                             |                                                                                                                                                       |
|                             | TPH Fracionado aromático >C16-C32<br>LQ: 0,010 mg/L                                                                                           |                                                                                                                                                       |
|                             | Determinação de Hidrocarbonetos totais de petróleo (TPH) por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama (FID)                    | EPA 8015 C:2007<br>Preparo: EPA 3510 C:1996                                                                                                           |
|                             | TPH (C11-C14) Querosene<br>LQ: 0,3 mg/L                                                                                                       |                                                                                                                                                       |
|                             |                                                                                                                                               |                                                                                                                                                       |
| <b><u>MEIO AMBIENTE</u></b> | <b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>                                                                                                                |                                                                                                                                                       |
| RESÍDUOS LÍQUIDOS           | Determinação de Hidrocarbonetos Voláteis de Petróleo por Cromatografia Gasosa acoplada ao Espectrômetro de Massas com equilíbrio headspace.   | EPA 8015 C:2007<br>Preparo: EPA 5021 A                                                                                                                |
|                             | n-Pentano (C5)                                                                                                                                |                                                                                                                                                       |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 183

| ACREDITAÇÃO Nº                           | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                                                 |                                                                                                                          |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CRL 0361                                 | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                                              |                                                                                                                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO              | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                                             | NORMA E /OU PROCEDIMENTO                                                                                                 |
|                                          | LQ: 10 ug/L                                                                                                                                        |                                                                                                                          |
|                                          | n- Hexano(C6)<br>LQ: 10 ug/L                                                                                                                       |                                                                                                                          |
|                                          | n-Heptano (C7)<br>LQ: 10 ug/L                                                                                                                      |                                                                                                                          |
|                                          | n-Octano (C8)<br>LQ: 10 ug/L                                                                                                                       |                                                                                                                          |
|                                          | n-Nonano (C9)<br>LQ: 10 ug/L                                                                                                                       |                                                                                                                          |
|                                          | n-Decano (C10)<br>LQ: 10 ug/L                                                                                                                      |                                                                                                                          |
|                                          | Determinação de Hidrocarbonetos Voláteis de Petróleo por Cromatografia Gasosa acoplada ao Espectrômetro de Massas com equilíbrio headspace         | Atlantic RBCA – Guidelines for Laboratories Tier I e Tier II Petroleum Hydrocarbon methods, 2016.<br>Preparo: EPA 5021 A |
|                                          | TPH Fracionado Alifático (C5-C8)<br>LQ: 40 ug/L                                                                                                    |                                                                                                                          |
|                                          | TPH Fracionado Aromático (C6-C8)<br>LQ: 10 ug/L                                                                                                    |                                                                                                                          |
|                                          | Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis por Cromatografia Gasosa acoplada ao Espectrômetro de Massas com equilíbrio headspace ou Purge & Trap | EPA 8260 D:2018<br>Preparo: EPA 5021 A                                                                                   |
|                                          | Iso octano<br>LQ: 1 ug/L                                                                                                                           |                                                                                                                          |
|                                          | Acroleína<br>LQ: 100 ug/L                                                                                                                          |                                                                                                                          |
| <b><u>SAÚDE HUMANA</u></b>               | <b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>                                                                                                                     |                                                                                                                          |
| ÁGUA PARA HEMODIÁLISE, ÁGUA PARA DIÁLISE | Determinação de Ânions por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente.                                                | SMWW, 24ª Edição, Método 4110B e 4110D.                                                                                  |
|                                          | Fluoreto<br>LQ: 0,2 mg/L                                                                                                                           |                                                                                                                          |
|                                          | Cloreto<br>LQ: 0,2 mg/L                                                                                                                            |                                                                                                                          |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 184

| ACREDITAÇÃO Nº              | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                   |                          |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| CRL 0361                    | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                |                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                               | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|                             | Nitrito<br>LQ: 2 µg/L                                                |                          |
|                             | Nitrito como N<br>LQ: 0,06 mg/L                                      |                          |
|                             | Nitrato<br>LQ: 0,2 mg/L                                              |                          |
|                             | Nitrato como N<br>LQ: 0,045 mg/L                                     |                          |
|                             | Brometo<br>LQ: 0,2 mg/L                                              |                          |
|                             | Sulfato<br>LQ: 0,2 mg/L                                              |                          |
|                             | Clorato<br>LQ: 0,05 mg/L                                             |                          |
|                             | Clorito<br>LQ: 0,15 mg/L                                             |                          |
|                             | Bromato<br>LQ: 0,01 mg/L                                             |                          |
|                             | Ortofosfato<br>LQ: 0,2 mg/L                                          |                          |
|                             | Ortofosfato como P<br>LQ: 0,065 mg/L                                 |                          |
|                             | Determinação de Carbamatos e Pesticidas por LC-MSMS                  | EPA 8321B:2007           |
|                             | Atrazina<br>LQ: 2 µg/L                                               |                          |
|                             | Determinação de Cianotoxinas por LC-MSMS                             | EPA 545:2015             |
|                             | Microcistina<br>LQ: 0,5 µg/L                                         |                          |
|                             | Anatoxina-a<br>LQ: 0,5 µg/L                                          |                          |
|                             | Cilindrospermopsina<br>LQ: 0,5 µg/L                                  |                          |
|                             | Nodularina<br>LQ: 0,5 µg/L                                           |                          |
|                             | Saxitoxina<br>LQ: 0,5 µg/L                                           |                          |
|                             | Determinação de Monocloramina por Espectrofotometria<br>LQ: 0,1 mg/L | IT 06-07.171             |
|                             | Determinação de Herbicidas por LC-MSMS                               | IT 06-07.252             |



# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 185

| ACREDITAÇÃO Nº              | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                           |                                                                                |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| CRL 0361                    | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                        |                                                                                |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                       | NORMA E /OU PROCEDIMENTO                                                       |
|                             | Propanil<br>LQ: 1 µg/L                                                                                                       |                                                                                |
|                             | 2,4 D<br>LQ: 1 µg/L                                                                                                          |                                                                                |
|                             | 2,4,5 TP Silvex<br>LQ: 1 µg/L                                                                                                |                                                                                |
|                             | 2,4,5 T<br>LQ: 1 µg/L                                                                                                        |                                                                                |
|                             | Bentazona<br>LQ: 1 µg/L                                                                                                      |                                                                                |
|                             | Picloram<br>LQ: 5 µg/L                                                                                                       |                                                                                |
|                             | Fipronil<br>LQ: 0,01 µg/L                                                                                                    |                                                                                |
|                             | Glifosato<br>LQ: 10 µg/L                                                                                                     |                                                                                |
|                             | Ácido Aminometilfosfônico (AMPA)<br>LQ: 10 µg/L                                                                              |                                                                                |
|                             | Determinação de Metais (Totais e Dissolvidos) pelo método de plasma indutivamente acoplado/ espectrometria de massa (ICP/MS) | SMWW, 24ª Edição, Método 3125B<br><br>Preparo: SMWW, 24ª Edição, Método 3030 A |
|                             | Alumínio<br>LQ: 1,0 µg/L                                                                                                     |                                                                                |
|                             | Antimônio<br>LQ: 0,5 µg/L                                                                                                    |                                                                                |
|                             | Arsênio<br>LQ: 0,5 µg/L                                                                                                      |                                                                                |
|                             | Boro<br>LQ: 1,0 µg/L                                                                                                         |                                                                                |
|                             | Bário<br>LQ: 1,0 µg/L                                                                                                        |                                                                                |
|                             | Berílio<br>LQ: 0,1 µg/L                                                                                                      |                                                                                |
|                             | Bismuto<br>LQ: 1,0 µg/L                                                                                                      |                                                                                |
|                             | Cádmio<br>LQ: 0,1 µg/L                                                                                                       |                                                                                |
|                             | Chumbo<br>LQ: 0,5 µg/L                                                                                                       |                                                                                |
|                             | Cobalto<br>LQ: 0,5 µg/L                                                                                                      |                                                                                |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 186

| ACREDITAÇÃO Nº              | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                           |                                                                                |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| CRL 0361                    | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                        |                                                                                |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                       | NORMA E /OU PROCEDIMENTO                                                       |
|                             | Cromo<br>LQ: 0,5 µg/L                                                                                                        |                                                                                |
|                             | Cobre<br>LQ: 0,1 µg/L                                                                                                        |                                                                                |
|                             | Estanho<br>LQ: 1,0 µg/L                                                                                                      |                                                                                |
|                             | Estrôncio<br>LQ: 1,0 µg/L                                                                                                    |                                                                                |
|                             | Ferro<br>LQ: 1,0 µg/L                                                                                                        |                                                                                |
|                             | Fósforo<br>LQ: 10,0 µg/L                                                                                                     |                                                                                |
|                             | Lítio<br>LQ: 1,0 µg/L                                                                                                        |                                                                                |
|                             | Determinação de Metais (Totais e Dissolvidos) pelo método de plasma indutivamente acoplado/ espectrometria de massa (ICP/MS) | SMWW, 24ª Edição, Método 3125B<br><br>Preparo: SMWW, 24ª Edição, Método 3030 A |
|                             | Magnésio<br>LQ: 100 µg/L                                                                                                     |                                                                                |
|                             | Manganês<br>LQ: 1,0 µg/L                                                                                                     |                                                                                |
|                             | Mercúrio<br>LQ: 0,1 µg/L                                                                                                     |                                                                                |
|                             | Molibdênio<br>LQ: 0,5 µg/L                                                                                                   |                                                                                |
|                             | Níquel<br>LQ: 1,0 µg/L                                                                                                       |                                                                                |
|                             | Potássio<br>LQ: 100 µg/L                                                                                                     |                                                                                |
|                             | Prata<br>LQ: 0,5 µg/L                                                                                                        |                                                                                |
|                             | Selênio<br>LQ: 0,5 µg/L                                                                                                      |                                                                                |
|                             | Sódio<br>LQ: 100 µg/L                                                                                                        |                                                                                |
|                             | Telúrio<br>LQ: 1,0 µg/L                                                                                                      |                                                                                |
|                             | Titânio<br>LQ: 1,0 µg/L                                                                                                      |                                                                                |
|                             | Tálio<br>LQ: 1,0 µg/L                                                                                                        |                                                                                |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 187

| ACREDITAÇÃO Nº                                                                                                   | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                  |                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| CRL 0361                                                                                                         | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                               |                                         |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO                                                                                      | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                              | NORMA E /OU PROCEDIMENTO                |
|                                                                                                                  | Urânio<br>LQ: 0,5 µg/L                                                                              |                                         |
|                                                                                                                  | Vanádio<br>LQ: 0,5 µg/L                                                                             |                                         |
|                                                                                                                  | Zinco<br>LQ: 1,0 µg/L                                                                               |                                         |
|                                                                                                                  | Cálcio<br>LQ: 100 µg/L                                                                              |                                         |
|                                                                                                                  |                                                                                                     |                                         |
|                                                                                                                  |                                                                                                     |                                         |
|                                                                                                                  |                                                                                                     |                                         |
|                                                                                                                  |                                                                                                     |                                         |
| <b>ALIMENTOS E BEBIDAS</b>                                                                                       | <b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>                                                                             |                                         |
| BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS<br><br>ÁGUA MINERAL NATURAL, ÁGUA NATURAL, ÁGUA ENVASADA, ÁGUA ADICIONADA DE SAIS E GELO. | Determinação de Ânions por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente. | SMWW, 24ª Edição, Método 4110B e 4110D. |
|                                                                                                                  | Fluoreto<br>LQ: 0,2 mg/L                                                                            |                                         |
|                                                                                                                  | Cloreto<br>LQ: 0,2 mg/L                                                                             |                                         |
|                                                                                                                  | Nitrito<br>LQ: 0,002 mg/L                                                                           |                                         |
|                                                                                                                  | Nitrito como N<br>LQ: 0,0006 mg/L                                                                   |                                         |
|                                                                                                                  | Nitrato<br>LQ: 0,2 mg/L                                                                             |                                         |
|                                                                                                                  | Nitrato como N<br>LQ: 0,045 mg/L                                                                    |                                         |
|                                                                                                                  | Brometo<br>LQ: 0,2 mg/L                                                                             |                                         |
|                                                                                                                  | Sulfato<br>LQ: 0,2 mg/L                                                                             |                                         |
|                                                                                                                  | Clorato<br>LQ: 0,05 mg/L                                                                            |                                         |
|                                                                                                                  | Clorito<br>LQ: 0,15 mg/L                                                                            |                                         |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 188

| ACREDITAÇÃO Nº              | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                   |                          |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| CRL 0361                    | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                |                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                               | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|                             | Bromato<br>LQ: 0,01 mg/L                                             |                          |
|                             | Ortofosfato<br>LQ: 0,2 mg/L                                          |                          |
|                             | Ortofosfato como P<br>LQ: 0,065 mg/L                                 |                          |
|                             | Determinação de Carbamatos e Pesticidas por LC-MSMS                  | EPA 8321B:2007           |
|                             | Atrazina<br>LQ: 2 µg/L                                               |                          |
|                             | Acrilamida<br>LQ: 0,1 µg/L                                           |                          |
|                             | Determinação de Cianeto por Espectrofotometria<br>LQ: 0,02 mg/L      | IT 06-09.10              |
|                             | Determinação de Cianotoxinas por LC-MSMS                             | EPA 545:2015             |
|                             | Microcistina<br>LQ: 0,5 µg/L                                         |                          |
|                             | Anatoxina-a<br>LQ: 0,5 µg/L                                          |                          |
|                             | Cilindrospermopsina<br>LQ: 0,5 µg/L                                  |                          |
|                             | Nodularina<br>LQ: 0,5 µg/L                                           |                          |
|                             | Saxitoxina<br>LQ: 0,5 µg/L                                           |                          |
|                             | Determinação de Monocloramina por Espectrofotometria<br>LQ: 0,1 mg/L | IT 06-07.171             |
|                             | Determinação de Cloro Total por Espectrofotometria<br>LQ: 0,1 mg/L   | IT 06-09.12              |
|                             | Determinação de Cloro Livre por Espectrofotometria<br>LQ: 0,1 mg/L   | IT 06-09.11              |
|                             | Determinação de Herbicidas por LC-MSMS                               | IT 06-07.252             |
|                             | Propanil<br>LQ: 1 µg/L                                               |                          |
|                             | 2,4 D<br>LQ: 1 µg/L                                                  |                          |
|                             | 2,4,5 TP Silvex<br>LQ: 1 µg/L                                        |                          |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 189

| ACREDITAÇÃO Nº              | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                                                 |                                             |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| CRL 0361                    | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                                              |                                             |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                                             | NORMA E /OU PROCEDIMENTO                    |
|                             | 2,4,5 T<br>LQ: 1 µg/L                                                                                                                              |                                             |
|                             | Bentazona<br>LQ: 1 µg/L                                                                                                                            |                                             |
|                             | Picloram<br>LQ: 5 µg/L                                                                                                                             |                                             |
|                             | Fipronil<br>LQ: 0,01 µg/L                                                                                                                          |                                             |
|                             | Glifosato<br>LQ: 10 µg/L                                                                                                                           |                                             |
|                             | Ácido Aminometilfosfônico (AMPA)<br>LQ: 10 µg/L                                                                                                    |                                             |
|                             |                                                                                                                                                    |                                             |
|                             | Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis por Cromatografia Gasosa acoplada ao Espectrômetro de Massas com equilíbrio headspace ou Purge & Trap | EPA 8260D: 2018<br>Preparo: EPA 5021A: 2014 |
|                             | Benzeno<br>LQ: 1 µg/L                                                                                                                              |                                             |
|                             | Cloreto de Vinila<br>LQ: 0,5 µg/L                                                                                                                  |                                             |
|                             | 1,2 Dicloroetano<br>LQ: 2 µg/L                                                                                                                     |                                             |
|                             | 1,1 Dicloroetano<br>LQ: 2 µg/L                                                                                                                     |                                             |
|                             | Diclorometano<br>LQ: 2 µg/L                                                                                                                        |                                             |
|                             | Estireno<br>LQ: 2 µg/L                                                                                                                             |                                             |
|                             | Tetracloroeto de Carbono<br>LQ: 1 µg/L                                                                                                             |                                             |
|                             | Tetracloroetano<br>LQ: 2 µg/L                                                                                                                      |                                             |
|                             | Tricloroetano<br>LQ: 1 µg/L                                                                                                                        |                                             |
|                             | Triclorobenzenos<br>LQ: 2 µg/L                                                                                                                     |                                             |
|                             | Trihalometanos total<br>LQ: 2 µg/L                                                                                                                 |                                             |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 190

| ACREDITAÇÃO Nº              | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                   |                                            |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| CRL 0361                    | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                |                                            |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                               | NORMA E /OU PROCEDIMENTO                   |
|                             | Determinação de Compostos orgânicos semivoláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplada ao Espectrômetro de massas | EPA 8270E: 2018<br>Preparo: EPA 3510C:1996 |
|                             | Benzo (a) pireno<br>LQ: 0,005 µg/L                                                                                   |                                            |
|                             | Alaclor<br>LQ: 0,010 µg/L                                                                                            |                                            |
|                             | Aldrin e Dieldrin<br>LQ: 0,003 µg/L                                                                                  |                                            |
|                             | Clordano (isômeros)<br>LQ: 0,005 µg/L                                                                                |                                            |
|                             | DDT (isômeros)<br>LQ: 0,005 µg/L                                                                                     |                                            |
|                             | Endossulfan<br>LQ: 0,010 µg/L                                                                                        |                                            |
|                             | Endrin<br>LQ: 0,003 µg/L                                                                                             |                                            |
|                             | Heptacloro e Heptacloro epóxido<br>LQ: 0,005 µg/L                                                                    |                                            |
|                             | Lindano (gama-BHC)<br>LQ: 0,003 µg/L                                                                                 |                                            |
|                             | Metolacloro<br>LQ: 0,010 µg/L                                                                                        |                                            |
|                             | Metoxicloro<br>LQ: 0,010 µg/L                                                                                        |                                            |
|                             | Simazina<br>LQ: 0,010 µg/L                                                                                           |                                            |
|                             | Molinato<br>LQ: 0,010 µg/L                                                                                           |                                            |
|                             | Pendimetalina<br>LQ: 0,010 µg/L                                                                                      |                                            |
|                             | Pentaclorofenol<br>LQ: 0,050 µg/L                                                                                    |                                            |
|                             | Permetrina<br>LQ: 0,010 µg/L                                                                                         |                                            |
|                             | Determinação de Compostos orgânicos semivoláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplada ao Espectrômetro de massas | EPA 8270E: 2018<br>Preparo: EPA 3510C:1996 |
|                             | Trifluralina<br>LQ: 0,010 µg/L                                                                                       |                                            |
|                             | Hexaclorobenzeno<br>LQ: 0,005 µg/L                                                                                   |                                            |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 191

| ACREDITAÇÃO Nº              | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                           |                                                                                |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| CRL 0361                    | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                        |                                                                                |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                       | NORMA E /OU PROCEDIMENTO                                                       |
|                             | 2,4,6 Triclorofenol<br>LQ: 0,010 µg/L                                                                                        |                                                                                |
|                             | Determinação de Metais (Totais e Dissolvidos) pelo método de plasma indutivamente acoplado/ espectrometria de massa (ICP/MS) | SMWW, 24ª Edição, Método 3125B<br><br>Preparo: SMWW, 24ª Edição, Método 3030 A |
|                             | Alumínio<br>LQ: 1,0 µg/L                                                                                                     |                                                                                |
|                             | Antimônio<br>LQ: 0,5 µg/L                                                                                                    |                                                                                |
|                             | Arsênio<br>LQ: 0,5 µg/L                                                                                                      |                                                                                |
|                             | Boro<br>LQ: 1,0 µg/L                                                                                                         |                                                                                |
|                             | Bário<br>LQ: 1,0 µg/L                                                                                                        |                                                                                |
|                             | Berílio<br>LQ: 0,1 µg/L                                                                                                      |                                                                                |
|                             | Bismuto<br>LQ: 1,0 µg/L                                                                                                      |                                                                                |
|                             | Cádmio<br>LQ: 0,1 µg/L                                                                                                       |                                                                                |
|                             | Cálcio<br>LQ: 100 µg/L                                                                                                       |                                                                                |
|                             | Chumbo<br>LQ: 0,5 µg/L                                                                                                       |                                                                                |
|                             | Cobalto<br>LQ: 0,5 µg/L                                                                                                      |                                                                                |
|                             | Determinação de Metais (Totais e Dissolvidos) pelo método de plasma indutivamente acoplado/ espectrometria de massa (ICP/MS) | SMWW, 24ª Edição, Método 3125B<br><br>Preparo: SMWW, 24ª Edição, Método 3030 A |
|                             | Cromo<br>LQ: 0,5 µg/L                                                                                                        |                                                                                |
|                             | Cobre<br>LQ: 0,1 µg/L                                                                                                        |                                                                                |
|                             | Estanho<br>LQ: 1,0 µg/L                                                                                                      |                                                                                |
|                             | Estrôncio<br>LQ: 1,0 µg/L                                                                                                    |                                                                                |
|                             | Ferro                                                                                                                        |                                                                                |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 192

| ACREDITAÇÃO Nº              | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                           |                                                                                |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| CRL 0361                    | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                        |                                                                                |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                       | NORMA E /OU PROCEDIMENTO                                                       |
|                             | LQ: 1,0 µg/L                                                                                                                 |                                                                                |
|                             | Fósforo<br>LQ: 10,0 µg/L                                                                                                     |                                                                                |
|                             | Lítio<br>LQ: 1,0 µg/L                                                                                                        |                                                                                |
|                             | Magnésio<br>LQ: 100 µg/L                                                                                                     |                                                                                |
|                             | Manganês<br>LQ: 1,0 µg/L                                                                                                     |                                                                                |
|                             | Mercúrio<br>LQ: 0,1 µg/L                                                                                                     |                                                                                |
|                             | Molibdênio<br>LQ: 0,5 µg/L                                                                                                   |                                                                                |
|                             | Níquel<br>LQ: 1,0 µg/L                                                                                                       |                                                                                |
|                             | Potássio<br>LQ: 100 µg/L                                                                                                     |                                                                                |
|                             | Prata<br>LQ: 0,5 µg/L                                                                                                        |                                                                                |
|                             | Selênio<br>LQ: 0,5 µg/L                                                                                                      |                                                                                |
|                             | Determinação de Metais (Totais e Dissolvidos) pelo método de plasma indutivamente acoplado/ espectrometria de massa (ICP/MS) | SMWW, 24ª Edição, Método 3125B<br><br>Preparo: SMWW, 24ª Edição, Método 3030 A |
|                             | Sódio<br>LQ: 100 µg/L                                                                                                        |                                                                                |
|                             | Telúrio<br>LQ: 1,0 µg/L                                                                                                      |                                                                                |
|                             | Titânio<br>LQ: 1,0 µg/L                                                                                                      |                                                                                |
|                             | Tálio<br>LQ: 1,0 µg/L                                                                                                        |                                                                                |
|                             | Urânio<br>LQ: 0,5 µg/L                                                                                                       |                                                                                |
|                             | Vanádio<br>LQ: 0,5 µg/L                                                                                                      |                                                                                |
|                             | Zinco<br>LQ: 1,0 µg/L                                                                                                        |                                                                                |
|                             |                                                                                                                              |                                                                                |
|                             |                                                                                                                              |                                                                                |



# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 193

| ACREDITAÇÃO Nº                                                                     | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                          |                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| CRL 0361                                                                           | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                       |                                                              |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO                                                        | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                      | NORMA E /OU PROCEDIMENTO                                     |
| <b><u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u></b>                                                  | <b><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u></b>                                                                            |                                                              |
| BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS                                                             | Determinação Quantitativa de Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> pela técnica de membrana filtrante | ABNT NBR ISO 9308-1:2021                                     |
| ÁGUA MINERAL NATURAL, ÁGUA NATURAL, ÁGUA ENVASADA, ÁGUA ADICIONADA DE SAIS E GELO. | LQ: 1 UFC/250 mL                                                                                            |                                                              |
|                                                                                    | Determinação Qualitativa de Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> pela Técnica de Presença e Ausência | SMWW, 24ª Edição, Método: 9223 B                             |
|                                                                                    | Determinação Quantitativa de Coliformes Termotolerantes (fecais) pela técnica de Tubos Múltiplos (NMP)      | SMWW, 24ª Edição, Método 9221 C e E                          |
|                                                                                    | LQ: 1,1 NMP/250 mL                                                                                          |                                                              |
|                                                                                    | Determinação Quantitativa de Enterococos Totais pela técnica de membrana filtrante                          | SMWW, 24ª Edição, Método: 9230 C                             |
|                                                                                    | LQ: 1 UFC/250 mL                                                                                            |                                                              |
|                                                                                    | Determinação Quantitativa de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> pela técnica de Tubos Múltiplos (NMP)            | SMWW, 24ª Edição, Método: 9213 F                             |
|                                                                                    | LQ: 1,1 NMP/250 mL                                                                                          |                                                              |
|                                                                                    | Determinação Quantitativa de Esporos de <i>Clostridium perfringens</i> pela técnica de membrana filtrante   | ISO 14189:2013                                               |
|                                                                                    | LQ: 1 UFC/50 mL                                                                                             |                                                              |
|                                                                                    | Determinação Quantitativa de Esporos de Clostrídios sulfito- redutores pela técnica dos tubos múltiplos     | ISO 6461/1:1986                                              |
|                                                                                    | LQ: 1,1 NMP/50 mL                                                                                           |                                                              |
| <b><u>SAÚDE HUMANA</u></b>                                                         | <b><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u></b>                                                                            |                                                              |
| ÁGUA PARA HEMODIÁLISE, ÁGUA PARA DIÁLISE.                                          | Determinação Quantitativa de Bactérias Heterotróficas                                                       | SMWW, 24ª Edição, Método: 9215 B                             |
|                                                                                    | LQ: 1 UFC/mL                                                                                                |                                                              |
|                                                                                    | Determinação Qualitativa de Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> pela Técnica de Presença e Ausência | SMWW, 24ª Edição, Método: 9223 B                             |
|                                                                                    | Endotoxinas Bacterianas - Determinação semi-quantitativa pela técnica de Gel-Clot (LAL)                     | Farmacopéia Brasileira, 6a Edição, Volume I (5.5.2.2). 2019. |
|                                                                                    | LQ: 0,125 UE/mL                                                                                             |                                                              |
| <b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>                                                        | <b><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u></b>                                                                            |                                                              |

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 194

| ACREDITAÇÃO Nº                                                                                                 | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                         |                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>CRL 0361</b>                                                                                                | <b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>                                                                                                                                                                                                               |                                   |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO                                                                                    | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                                                                                                                                     | NORMA E /OU PROCEDIMENTO          |
| RESÍDUOS LÍQUIDOS                                                                                              | Ceriodaphnia dubia – Ensaio de toxicidade crônica.                                                                                                                                                                                         | ABNT NBR 13373: 2022              |
|                                                                                                                | Daphnia similis – Ensaio de toxicidade aguda.                                                                                                                                                                                              | ABNT NBR 12713:2022               |
|                                                                                                                | Danio rerio – Ensaio de toxicidade aguda com peixes.                                                                                                                                                                                       | ABNT NBR 15088:2022               |
| <b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>                                                                                    | <b><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u></b>                                                                                                                                                                                                           |                                   |
| ÁGUA BRUTA/ ÁGUA TRATADA/ ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO/ ÁGUA RESIDUAL/ ÁGUA SALINA/ ÁGUA SALOBRA.                  | Bolores – Determinação Quantitativa pela Técnica de Inoculação em Superfície<br><br>LQ: 2 UFC/mL                                                                                                                                           | SMWW, 24ª Edição, Método 9610 C . |
|                                                                                                                | Coliformes Termotolerantes (Coliformes Fecais) – Determinação Qualitativa pela Técnica de Presença/ Ausência                                                                                                                               | ISO 9308-3:1998                   |
|                                                                                                                | Coliformes Termotolerantes (Coliformes Fecais) - Determinação Quantitativa pela Técnica do Substrato Enzimático (NMP)<br><br>LQ: 1,1 NMP/100mL para águas de consumo humano, tratada e bruta.<br><br>LQ: 1,8 NMP/100mL para água residual. | ISO 9308-3:1998                   |
|                                                                                                                | Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação Quantitativa pela Técnica Substrato Enzimático (NMP)<br><br>LQ: 1,1 NMP/100mL para águas de consumo humano, tratada e bruta.<br><br>LQ: 1,8 NMP/100mL para água residual.       | SMWW, 24ª Edição, Método 9223 B.  |
| <b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>                                                                                    | <b><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u></b>                                                                                                                                                                                                           |                                   |
| ÁGUA BRUTA/ ÁGUA TRATADA/ ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO/ ÁGUA RESIDUAL/ ÁGUA SALINA/ ÁGUA SALOBRA.<br>(Continuação) | Enterococos spp – Determinação Quantitativa pela Técnica do Substrato Enzimático (NMP)<br><br>LQ: 1,1 NMP/100mL para águas de consumo humano, tratada e bruta.<br><br>LQ: 1,8 NMP/100mL para água residual.                                | SMWW, 24ª Edição, Método 9230D.   |
|                                                                                                                | Enterococos spp – Determinação Qualitativa pela Técnica do Substrato Enzimático – Presença e Ausência                                                                                                                                      | SMWW, 24ª Edição, Método 9230D.   |
|                                                                                                                | Microcistina – Determinação quantitativa pela técnica de imunoensaio<br><br>LQ: 0,4 µg/L                                                                                                                                                   | IT 06-07.182                      |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 195

| ACREDITAÇÃO Nº              | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                |                                                                               |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| CRL 0361                    | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                                                                                                             |                                                                               |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                                                                                                            | NORMA E /OU PROCEDIMENTO                                                      |
|                             | <i>Pseudomonas aeruginosa</i> – Determinação Quantitativa pela Técnica do Substrato Enzimático (NMP)<br>LQ: 1,1 NMP/100mL para águas de consumo humano, tratada e bruta.<br>LQ: 1,8 NMP/100mL para água residual. | ISO 16266-2:2018                                                              |
|                             | <i>Pseudomonas aeruginosa</i> – Determinação Qualitativa pela Técnica do Substrato Enzimático – Presença e Ausência.                                                                                              | ISO 16266-2:2018                                                              |
|                             | <i>Salmonella spp.</i> – Determinação Qualitativa pela Técnica de Presença e Ausência                                                                                                                             | SMWW, 24ª Edição, Método 9274 B.                                              |
|                             | Saxitoxina – Determinação Quantitativa pela Técnica de Imunoensaio<br>LQ: 0,1 µg/L                                                                                                                                | IT 06-07.185                                                                  |
|                             | <i>Staphylococcus aureus</i> - Determinação Quantitativa pela Técnica de Membrana Filtrante<br>LQ: 1 UFC/ 100 mL                                                                                                  | SMWW, 24ª Edição, Método 9213B e D.                                           |
|                             | <i>Clostridium perfringens</i> - Determinação Quantitativa pela Técnica de Membrana Filtrante<br>LQ: 1 UFC/ 100 mL                                                                                                | Appendix C10. OHIO Water Microbiology Laboratory. modified from USEPA (1996). |
|                             | Determinação Quantitativa de <i>Legionella pneumophila</i> pela Técnica de Substrato Enzimático<br>LQ: 1 NMP/ 100 mL                                                                                              | IT 06-07.243                                                                  |
|                             | Cianobactérias - Identificação e Contagem pela Técnica de Utermohl<br>LQ: 1 célula/ mL                                                                                                                            | SMWW, 24ª Edição – Método 10200 A a F, 10900 B, C.                            |
|                             | <i>Ceriodaphnia dubia</i> – Ensaio de toxicidade crônica.                                                                                                                                                         | ABNT NBR 13373: 2022                                                          |
|                             | <i>Daphnia similis</i> – Ensaio de toxicidade aguda.                                                                                                                                                              | ABNT NBR 12713:2022                                                           |
|                             | <i>Danio rerio</i> – Ensaio de toxicidade aguda com peixes.                                                                                                                                                       | ABNT NBR 15088:2022                                                           |
|                             | Determinação Quantitativa de Coliformes Totais pela técnica de membrana filtrante<br>LQ: 1 UFC/100 mL                                                                                                             | ABNT NBR ISO 9308-1:2021                                                      |
|                             | Determinação Quantitativa de <i>Escherichia coli</i> pela técnica de membrana filtrante<br>LQ: 1 UFC/100 mL                                                                                                       | ABNT NBR ISO 9308-1:2021                                                      |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 196

| ACREDITAÇÃO Nº                            | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                                                                    |                                                                                            |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| CRL 0361                                  | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                                                                 |                                                                                            |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO               | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                                                                | NORMA E /OU PROCEDIMENTO                                                                   |
|                                           | Determinação Quantitativa de Coliformes Termotolerantes pela técnica de membrana filtrante<br>LQ: 1 UFC/250 mL                                                        | SMWW, 24ª Edição, Método: 9222 G                                                           |
|                                           | Determinação Quantitativa de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> pela técnica de Tubos Múltiplos<br>LQ: 1 NMP/250 mL                                                        | SMWW, 24ª Edição, Método: 9213 F                                                           |
|                                           | Determinação quantitativa de <i>Clostridium perfringens</i> pela técnica de membrana filtrante<br>LQ: 1 UFC/50 mL                                                     | ISO 14189:2013                                                                             |
|                                           | Determinação Quantitativa de Esporos de Clostrídios sulfito- redutores pela técnica dos tubos múltiplos<br>LQ: 1 NMP/100 mL                                           | ISO 6461/1:1986                                                                            |
|                                           | <i>Daphnia magna</i> .- ensaio de toxicidade aguda<br>LQ: Não aplicável                                                                                               | ABNT NBR 12713: 2022                                                                       |
|                                           | Fitoplâncton - Identificação e Determinação Quantitativa de Organismos<br>LQ: 1 célula/mL<br>LQ: 1 organismo/mL                                                       | SMWW, 24ª Edição, Método: 10200 A a F<br>Preparo: SMWW, 24ª Edição, Método: 10200 B, C e D |
|                                           | Zooplâncton - Identificação e Determinação Quantitativa de Organismos<br>LQ: 1 ind/ mL                                                                                | SMWW, 24ª Edição, Método: 10200 G<br>Preparo: SMWW, 24ª Edição, Método: 10200 B, C e D     |
|                                           | Ictiofauna – identificação taxonômica e ensaio morfométrico (peso e medida)<br><br>LQ: 1 organismo/ m³<br>LQ: 1 mm<br>LQ: 0,1 g                                       | SMWW, 24ª Edição, Método: 10600                                                            |
|                                           | Ictioplâncton – identificação e quantificação de organismos (ovos e larvas)<br><br>LQ: 1 organismo/100 m³ (água salobra/salina)<br>LQ: 1 organismo/10 m³ (água bruta) | SMWW 24ª Edição, Método 10200C<br><br>SMWW 24ª Edição, Método 10600D                       |
| <b>MEIO AMBIENTE</b>                      | <b>ENSAIOS BIOLÓGICOS</b>                                                                                                                                             |                                                                                            |
| ÁGUA BRUTA/ÁGUA TRATADA/ÁGUA PARA CONSUMO | <i>Escherichia coli</i> - Determinação Quantitativa pela Técnica de Tubos Múltiplos (NMP)<br>LQ: 1,1 NMP/100 mL para águas de consumo humano, tratada e bruta.        | SMWW, 24ª Edição, Método 9221 C e F                                                        |

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 197

| ACREDITAÇÃO Nº                         | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                              |                                     |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>CRL 0361</b>                        | <b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>                                                                                                                                                                                                    |                                     |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO            | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                                                                                                                          | NORMA E /OU PROCEDIMENTO            |
| HUMANO/ÁGUA RESIDUAL                   | LQ: 1,8 NMP/100 mL para água residual.                                                                                                                                                                                          |                                     |
|                                        | Coliformes Termotolerantes (Coliformes fecais) - Determinação Quantitativa pela Técnica de Tubos Múltiplos (NMP)<br>LQ: 1,1 NMP/100 mL para águas de consumo humano, tratada e bruta.<br>LQ: 1,8 NMP/100 mL para água residual. | SMWW, 24ª Edição, Método 9221 C e E |
|                                        | Enterococos /Streptococos fecais - Determinação Quantitativa pela Técnica de Membrana Filtrante<br><br>LQ: 1 UFC/100 mL                                                                                                         | EPA 1600:2014                       |
|                                        | Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> – Determinação Qualitativa pela Técnica de presença/ausência.                                                                                                                       | SMWW, 24ª Edição, Método 9223 B     |
|                                        | Coliformes Totais - Determinação Quantitativa pela Técnica de Tubos Múltiplos (NMP)<br>LQ: 1,1 NMP/100 mL para águas de consumo humano, tratada e bruta.<br>LQ: 1,8 NMP/100 mL para água residual.                              | IT 06-07.35                         |
|                                        | Bactérias heterotróficas - Determinação Quantitativa pela Técnica de Inoculação em Profundidade<br>LQ: 1 UFC/mL                                                                                                                 | SMWW, 24ª Edição, Método 9215 B     |
|                                        | <i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Determinação Quantitativa pela Técnica de Membrana Filtrante<br>LQ: 1 UFC/100 mL                                                                                                                | SMWW, 24ª Edição, Método 9213 E     |
|                                        |                                                                                                                                                                                                                                 |                                     |
|                                        | Clorofila a - Determinação Quantitativa pela Técnica de Espectrofotometria<br>LQ: 10 µg/L                                                                                                                                       | IT 06-07.198                        |
|                                        | Feofitina a – Determinação Quantitativa por Cálculo                                                                                                                                                                             | IT 06-07.198                        |
|                                        | Microcistina – Determinação Quantitativa pela Técnica de Imunoensaio<br>LQ: 0,1 µg/L                                                                                                                                            | IT 06-07.182                        |
|                                        | Saxitoxina – Determinação Quantitativa pela Técnica de Imunoensaio<br>LQ: 0,02 µg/L                                                                                                                                             | IT 06-07.185                        |
| ÁGUA SALINA/ÁGUA SALOBRA               | Bactérias heterotróficas - Determinação Quantitativa pela Técnica de Inoculação em Profundidade.<br>LQ: 1 UFC/mL                                                                                                                | SMWW, 24ª Edição, Método 9215 B     |
|                                        |                                                                                                                                                                                                                                 |                                     |
| <b>MEIO AMBIENTE</b>                   | <b>ENSAIOS BIOLÓGICOS</b>                                                                                                                                                                                                       |                                     |
| ÁGUA SALINA/ÁGUA SALOBRA (Continuação) | Clorofila a - Determinação Quantitativa pela Técnica de Espectrofotometria<br>LQ: 10 µg/L                                                                                                                                       | IT 06-07.198                        |
|                                        | Coliformes Termotolerantes (Coliformes Fecais) - Determinação Quantitativa pela Técnica de Tubos Múltiplos (NMP)<br>LQ: 1,8 NMP/100 mL                                                                                          | SMWW, 24ª Edição, Método 9221 C e E |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 198

| ACREDITAÇÃO Nº                                   | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                                 |                                                    |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| CRL 0361                                         | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                              |                                                    |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO                      | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                             | NORMA E /OU PROCEDIMENTO                           |
|                                                  | Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação Qualitativa pela Técnica de Presença/Ausência                           | SMWW, 24ª Edição, Método 9223 B                    |
|                                                  | Coliformes totais - Determinação Quantitativa pela Técnica de Tubos Múltiplos (NMP)<br>LQ: 1,8 NMP/100 mL.                         | IT 06-07.35                                        |
|                                                  | <i>Escherichia coli</i> - Determinação Quantitativa pela Técnica de Tubos Múltiplos (NMP)<br>LQ: 1,8 NMP/100 mL                    | SMWW, 24ª Edição, Método 9221 C e F                |
| ÁGUA BRUTA/ÁGUA TRATADA/ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO | Contagem Padrão de Endósporos Aeróbios pela Técnica de Membrana Filtrante<br><br>Esporos de Bactéria Aeróbias<br>LQ: 1 UFC /100 mL | SMWW, 24ª Edição – Método 9218 B                   |
|                                                  | Determinação Quantitativa de Cilindrospermopsina pela Técnica Imuno-adsorvente<br>LQ: 0,1 ug/L                                     | IT 06-07.245                                       |
|                                                  | Determinação quantitativa de cianobactérias pela técnica de Sedgwick-Rafter<br>LQ: 1 célula/mL                                     | SMWW, 24ª Edição – Métodos 10200 A a F, 10900 B, C |
|                                                  | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX                                                                                               |                                                    |

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 199

| ACREDITAÇÃO Nº                                                                     | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>CRL 0361</b>                                                                    | <b>INSTALAÇÃO DE CLIENTE</b>                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                   |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO                                                        | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                                                                                                                                                                       | NORMA E /OU PROCEDIMENTO                          |
| <b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>                                                        | <b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>                                                                                                                                                                                                                                               |                                                   |
| ÁGUA BRUTA/ÁGUA TRATADA/ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO/ÁGUA RESIDUAL/ÁGUA SALINA/SALOBRA | Determinação de pH pelo método eletrométrico<br>Faixa: 1 - 12                                                                                                                                                                                                                | IT 06-07.150                                      |
|                                                                                    | Determinação de Condutividade Eletrolítica<br>LQ: 1,0 µS/cm a 12880 µS/cm                                                                                                                                                                                                    | IT 06-07.150                                      |
|                                                                                    | Determinação da Temperatura<br>Faixa: 0 a 50°C                                                                                                                                                                                                                               | IT 06-07.150                                      |
|                                                                                    | Determinação de Cloro (Residual) Livre, Cloro Combinado e Cloro (Residual) Total<br>LQ: 0,1 mg/L                                                                                                                                                                             | IT 06-07.127                                      |
|                                                                                    | Determinação de Oxigênio Dissolvido pelo método do eletrodo de membrana<br>LQ: 0,1 mg/L                                                                                                                                                                                      | IT 06-07.150                                      |
|                                                                                    | Determinação de Salinidade pelo método da condutividade eletrolítica<br>LQ: 0,01                                                                                                                                                                                             | IT 06-07.150                                      |
|                                                                                    | Determinação do potencial de oxi-redução<br>LQ: 0,1 mV                                                                                                                                                                                                                       | IT 06-07.150                                      |
|                                                                                    | Determinação da Turbidez pelo método nefelométrico<br>LQ: 0,1 NTU                                                                                                                                                                                                            | IT 06-07.150                                      |
|                                                                                    | Determinação da Aparência (Corantes Artificiais, Cor, Materiais Flutuantes, substâncias que conferem Odor, Aspecto, Óleos e Graxas Visíveis (Substâncias Solúveis em Hexano) e Resíduos Sólidos Objetáveis pelo método da observação visual ou percepção.<br><br>Qualitativo | IT 06-07.193                                      |
|                                                                                    | Determinação de Cloro Total e Livre por Espectrofotometria<br>LQ: 0,01 mg/L                                                                                                                                                                                                  | IT 06-07.127                                      |
| <b><u>SAÚDE HUMANA</u></b>                                                         | <b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>                                                                                                                                                                                                                                               |                                                   |
| ÁGUA PARA HEMODIÁLISE, ÁGUA PARA DIÁLISE.                                          | Determinação de cloro livre pelo método colorimétrico com N,N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD)<br>LQ: 0,1 mg Cl/L                                                                                                                                                              | SMWW, 24ª Edição, Método 4500-Cl G<br>IT 06-07.59 |
|                                                                                    | Determinação de cloro total pelo método colorimétrico com N,N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD)<br>LQ: 0,1 mg Cl/L                                                                                                                                                              | SMWW, 24ª Edição, Método 4500-Cl G<br>IT 06-07.59 |
|                                                                                    | Determinação de pH pelo método eletrométrico<br>Faixa: 1 - 13                                                                                                                                                                                                                | IT 06-07.150                                      |
|                                                                                    | Determinação de Condutividade Eletrolítica<br>Faixa: 1 a 12880 µS/cm.                                                                                                                                                                                                        | IT 06-07.150                                      |
|                                                                                    | Determinação de Cloro Total e Livre por Espectrofotometria<br>LQ: 0,01 mg/L                                                                                                                                                                                                  | IT 06-07.127                                      |

# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 200

| ACREDITAÇÃO Nº                        | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| CRL 0361                              | INSTALAÇÃO DE CLIENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |
|                                       | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |
| <b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>           | <b><u>AMOSTRAGEM</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |
| ÁGUA BRUTA                            | Amostragem em Rios; Lagos; Lagoas; Represas; Poços Freáticos; Poços Profundos; Nascentes; Minas; Água de Fonte; Praias de Água Doce; Sistema Alternativo de Abastecimento (Poço); Poços Artesianos de Captação para Abastecimento; Água de Processo; Torneiras; Piscinas; Tanques; Mangueiras; Bicas; Corpos Hídricos; Pontos de Descarte.                                                              | PR 06-17 |
| ÁGUA BRUTA (ÁGUA SUBTERRÂNEA)         | Amostragem de Águas Subterrâneas em Poços de Monitoramento Rasos; Profundos; Abastecimento; Freáticos e Aquíferos pelo método de baixa vazão e/ou bailer.                                                                                                                                                                                                                                               | PR 06-17 |
| ÁGUA TRATADA/ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO | Amostragem em Sistemas Alternativos de Abastecimento Público; Estação de Tratamento de Água (ETA); Sistema de Reservação; Reservatórios; Cavalete; Caixas d'água; Redes de Distribuição; Bebedouros; Água Envasada (Garrafa, Galão) e Piscinas                                                                                                                                                          | PR 06-17 |
| ÁGUA RESIDUAL                         | Estação de Tratamento de Efluentes (ETE); Sistemas Industriais; Estação de Tratamento de Esgoto; Efluentes Industriais; Efluentes Domésticos; Efluentes Sanitários; Esgoto Sanitário; Estação de Tratamento de Água de Reuso (ETR); Estação de Tratamento de Chorume (ETC); Sistema de Distribuição de Água de Reuso; Poço de Abastecimento; Caixas Coletoras; Separador de Água e Óleo (SAO) e Fossas. | PR 06-17 |
| ÁGUA SALINA/ÁGUA SALOBRA              | Amostragem em Água do Mar; Estuários e Águas para fins de Balneabilidade.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PR 06-17 |
| SEDIMENTO                             | Amostragem em Represas; Rios; Lagos e Estuários                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PR 06-21 |
| SOLO                                  | Amostragem de Solo em Sistemas Terrestres; Solos em Áreas Residenciais; Agrícolas e Industriais; Encostas;                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PR 06-21 |



# ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 201

| ACREDITAÇÃO Nº                           | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                  |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| CRL 0361                                 | INSTALAÇÃO DE CLIENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                  |
|                                          | Morros; Pastagens; Baixada; Estação de Tratamento de Efluentes (ETE); Estação de Tratamento de Água (ETA); Amostragem de Áreas de Avaliação e de Áreas de Investigação de Contaminação, Solo de Escavações.                                                                                                                                                                         |                                                                  |
| RESÍDUOS INDUSTRIAIS LÍQUIDOS E SÓLIDOS  | Amostragem em Tambores e Recipientes Similares; Caminhão Tanque; Recipientes contendo Pó ou Resíduos Granulados; Solos Contaminados; Montes ou Pilhas de Resíduos; Tanques ou Containers contendo Resíduos Sólidos Homogêneos e Heterogêneos; Resíduos Líquidos; Lagoas de Resíduos; Lagoas Secas; Leitos de Secagem; Aterro Sanitário; Barris, Sacos e Dique de Contenção e Lodos. | PR 06-22                                                         |
| SAÚDE HUMANA                             | AMOSTRAGEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                  |
| ÁGUA PARA HEMODIÁLISE, ÁGUA PARA DIÁLISE | Amostragem em sistemas de tratamento, distribuição e uso de água para hemodiálise (água pré-osmose, pós-osmose, loop, máquinas de hemodiálise, reuso, outros).                                                                                                                                                                                                                      | SMWW, 24ª Edição, Método 9060.<br>SMWW, 24ª Edição, Método 1060. |
| XXXXXX                                   | XXXXXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | XXXXXX                                                           |