| RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO |
|---|
| **PLANTEC – P.T.A. LTDA / Laboratórios LAFIQ/LALI/LAMED/LAMIC/LAM** |

| ACREDITAÇÃO Nº | TIPO DE INSTALAÇÃO |
|---|---|
| **CRL 0297** | **INSTALAÇÃO PERMANENTE** |

| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|---|---|---|
| **MEIO AMBIENTE**<br>ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, | **ENSAIOS QUÍMICOS**<br>Determinação de Metais Totais e Solúveis para o método de plasma indutivamente acoplado à espectrometria de massas (ICP/MS) | PLAM-133 |
| ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA / SALOBRA | Alumínio / LQ: 10 µg/L<br>Antimônio / LQ: 1 µg/L | |
| | Arsênio / LQ: 1 µg/L | |
| | Bário / LQ: 1 µg/L | |
| | Berílio / LQ: 1 µg/L | |
| | Bismuto / LQ: 1 µg/L | |
| | Boro / LQ: 1 µg/L | |
| | Cádmio / LQ: 1 µg/L | |
| | Cálcio / LQ: 10 µg/L | |
| | Chumbo / LQ: 1 µg/L | |
| | Cobalto / LQ: 1 µg/L | |
| | Cobre / LQ: 1 µg/L | |
| | Cromo / LQ: 1 µg/L | |
| | Estanho / LQ: 1 µg/L | |
| | Estrôncio / LQ: 1 µg/L | |
| | Ferro / LQ: 10 µg/L | |
| | Fósforo / LQ: 1 µg/L | |
| | Ítrio / LQ: 1 µg/L | |
| | Lítio / LQ: 1 µg/L | |

***"Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente"***

_____

**Em, 14/11/2024**

| ACREDITAÇÃO Nº | TIPO DE INSTALAÇÃO |
|---|---|
| **CRL 0297** | **INSTALAÇÃO PERMANENTE** |

| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|---|---|---|
| **MEIO AMBIENTE** | **ENSAIOS QUÍMICOS** | |
| ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, | Determinação de Metais Totais e Solúveis para o método de plasma indutivamenete acoplado à espectrometria de massas (ICP/MS) | PLAM-133 |
| ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA / SALOBRA (continuação) | Magnésio / LQ: 10 µg/L<br><br>Manganês / LQ: 1 µg/L | |
| | Mercúrio / LQ: 0,1 µg/L | |
| | Molibdênio / LQ: 1 µg/L | |
| | Níquel / LQ: 1 µg/L | |
| | Potássio / LQ: 10 µg/L | |
| | Prata / LQ: 1 µg/L | |
| | Selênio / LQ: 1 µg/L | |
| | Sódio / LQ: 10 µg/L | |
| | Tálio / LQ: 1 µg/L | |
| | Titânio / LQ: 1 µg/L | |
| | Urânio / LQ: 1 µg/L | |
| | Vanádio / LQ: 1 µg/L | |
| | Zinco / LQ: 1 µg/L | |
| | Determinação de Metais (totais e dissolvidos) por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) | PLAM-141 |
| | Alumínio / LQ: 20 µg/L | |
| | Arsênio / LQ: 5 µg/L | |
| | Antimônio / LQ: 5 µg/L | |
| | Bário / LQ: 1 µg/L | |
| | Berílio / LQ: 1 µg/L | |
| | Bismuto / LQ: 5 µg/L | |
| | Boro / LQ: 5 µg/L | |
| | Cobre / LQ: 2 µg/L | |
| | Chumbo / LQ: 5 µg/L | |

| ACREDITAÇÃO Nº | TIPO DE INSTALAÇÃO |
|---|---|
| **CRL 0297** | **INSTALAÇÃO PERMANENTE** |

| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|---|---|---|
| **MEIO AMBIENTE** | **ENSAIOS QUÍMICOS** | |
| ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, | Determinação de Metais (totais e dissolvidos) por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)<br>Cromo / LQ: 1 µg/L | PLAM-141 |
| ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA / SALOBRA (continuação) | Estanho / LQ: 2 µg/L<br>Estrôncio / LQ: 1 µg/L | |
| | Cobalto / LQ: 1 µg/L | |
| | Ferro / LQ: 20 µg/L | |
| | Fósforo / LQ: 20 µg/L | |
| | Ítrio / LQ: 1 µg/L | |
| | Lítio / LQ: 4 µg/L | |
| | Manganês / LQ: 2 µg/L | |
| | Mercúrio / LQ: 0,1 µg/L | |
| | Molibdênio / LQ: 2 µg/L | |
| | Cádmio / LQ: 1 µg/L | |
| | Níquel / LQ: 2 µg/L | |
| | Prata / LQ: 5 µg/L | |
| | Tálio / LQ: 4 µg/L | |
| | Titânio / LQ: 4 µg/L | |
| | Urânio / LQ: 10 µg/L | |
| | Vanádio / LQ: 1 µg/L | |
| | Zinco / LQ: 10 µg/L | |
| | Cálcio / LQ: 100 µg/L | |
| | Potássio / LQ: 200 µg/L | |
| | Sódio / LQ: 300 µg/L | |
| | Magnésio / LQ: 100 µg/L | |
| | Selênio / LQ: 5 µg/L | |
| | Platina / LQ: 10 µg/L | |

| ACREDITAÇÃO Nº | TIPO DE INSTALAÇÃO |
|---|---|
| **CRL 0297** | **INSTALAÇÃO PERMANENTE** |

| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|---|---|---|
| **MEIO AMBIENTE** | **ENSAIOS QUÍMICOS** | |
| ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, | Determinação de Metais (totais e dissolvidos) por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)<br>Ródio / LQ: 10 µg/L | PLAM-141 |
| ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA / SALOBRA (continuação) | Ouro / LQ: 10 µg/L<br>Telúrio / LQ: 10 µg/L | |
| | Zircônio / LQ: 10 µg/L | |
| | Paládio / LQ: 10 µg/L | |
| | Determinação de toxafeno por cromatografia gasosa acoplada a detector de captura de micro elétrons (GC-µECD) / LQ: 0,01 µg/L | Determinação: PLAM-162<br>Preparo: EPA 3510C:1996 |
| | Determinação de Ânions por cromatografia de íons com detector de condutividade | SMWW, 24ª Edição, Método 4110B:2023 |
| | Bromato / LQ: 0,01 mg/L | |
| | Brometo / LQ: 0,05 mg/L | |
| | Clorato / LQ: 0,02 mg/L | |
| | Cloreto / LQ: 0,50 mg/L | |
| | Clorito / LQ: 0,05 mg/L | |
| | Fluoreto / LQ: 0,50 mg/L | |
| | Fosfato / LQ: 0,50 mg/L | |
| | Nitrato / LQ: 0,50 mg/L | |
| | Nitrito / LQ: 0,10 mg/L | |
| | Nitrato como N por cálculo / LQ: 0,113 mg/L | |
| | Nitrito como N por cálculo / LQ: 0,03 mg/L | |
| | Sulfato / LQ: 0,50 mg/L | |
| | Nitrogênio Inorgânico Total (Cálculo) / LQ: 0,12 mg/L | |
| | Preparação e determinação de composto orgânicos voláteis (VOC) pelo método da Espectrometria de Massas acoplado à Cromatografia Gasosa Capilar do Tipo Remoção e Armadilha (GC-MS) | Determinação SMWW, 24ª Edição, Método 6200 A:2023 |
| | 1,1 Dicloroetano / LQ: 1 µg/L | EPA, Método 8260D:2018 |
| | 1,1 Dicloroeteno / LQ: 1 µg/L | EPA, Método 5021A:2014 |

| ACREDITAÇÃO Nº | TIPO DE INSTALAÇÃO |
|---|---|
| **CRL 0297** | **INSTALAÇÃO PERMANENTE** |

| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|---|---|---|
| **MEIO AMBIENTE** | **ENSAIOS QUÍMICOS** | |
| ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, | Preparação e determinação de composto orgânicos voláteis (VOC) pelo método da Espectrometria de Massas acoplado à Cromatografia Gasosa Capilar do Tipo Remoção e Armadilha (GC-MS) | Determinação SMWW, 24ª Edição, Método 6200 A:2023 |
| ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA / SALOBRA (continuação) | 1,1,1 Tricloroetano / LQ: 1 µg/L | EPA, Método 8260D:2018 |
| | 1,1,1,2 Tetracloroetano / LQ: 1 µg/L | EPA, Método 5021A:2014 |
| | 1,1,2 Tricloroetano / LQ: 1 µg/L | |
| | 1,1,2,2-Tetracloroetano / LQ: 1 µg/L | |
| | 1,1-Dicloropropeno / LQ: 1 µg/L | |
| | 1,2 Dicloroetano / LQ: 1 µg/L | |
| | 1,2 Dicloroeteno cis / LQ: 1 µg/L | |
| | 1,2 Dicloroeteno trans / LQ: 1 µg/L | |
| | 1,2,3-Triclorobenzeno / LQ: 1 µg/L | |
| | 1,2,3-Tricloropropano / LQ: 1 µg/L | |
| | 1,2,4 Triclorobenzeno / LQ: 1 µg/L | |
| | 1,2,4-Trimetilbenzeno / LQ: 1 µg/L | |
| | 1,2-Dibromo–3-Cloropropano / LQ: 1 µg/L | |
| | 1,2-Dicloropropano / LQ: 1 µg/L | |
| | 1,3,5-Trimetilbenzeno / LQ: 1 µg/L | |
| | 1,3-Dicloropropano / LQ: 1 µg/L | |
| | 2 Butanona / LQ: 1 µg/L | |
| | 2,2-Dicloropropano / LQ: 1 µg/L | |
| | 2-Clorotolueno / LQ: 1 µg/L | |
| | 4-Clorotolueno / LQ: 1 µg/L | |
| | Acetona / LQ: 1 µg/L | |
| | Benzeno / LQ: 1 µg/L | |
| | Bromobenzeno / LQ: 1 µg/L | |

| ACREDITAÇÃO Nº | TIPO DE INSTALAÇÃO |
|---|---|
| **CRL 0297** | **INSTALAÇÃO PERMANENTE** |

| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|---|---|---|
| **MEIO AMBIENTE** | **ENSAIOS QUÍMICOS** | |
| ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, | Preparação e determinação de composto orgânicos voláteis (VOC) pelo método da Espectrometria de Massas acoplado à Cromatografia Gasosa Capilar do Tipo Remoção e Armadilha (GC-MS) | Determinação SMWW, 24ª Edição, Método 6200 A:2023 |
| ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA / SALOBRA (continuação) | Bromodiclorometano / LQ: 1 µg/L | EPA, Método 8260D:2018 |
| | Bromoformio / LQ: 1 µg/L | EPA, Método 5021A:2004 |
| | 1,3-Diclorobenzeno / LQ: 1 µg/L | |
| | 2-Hexanona / LQ: 1 µg/L | |
| | 4-metil-2-Pentanona / LQ: 1 µg/L | |
| | Piridina / LQ: 500 µg/L | |
| | Cloreto de Vinila / LQ: 0,5 | |
| | Clorobenzeno / LQ: 1 µg/L | |
| | Cloroetano / LQ: 1 µg/L | |
| | Clorofórmio / LQ: 1 µg/L | |
| | Clorometano / LQ: 1 µg/L | |
| | Dibromoclorometano / LQ: 1 µg/L | |
| | Dibromometano / LQ: 1 µg/L | |
| | Diclorodifluormetano / LQ: 1 µg/L | |
| | Diclorometano / LQ: 1 µg/L | |
| | Dissulfeto de Carbono / LQ: 1 µg/L | |
| | Estireno / LQ: 1 µg/L | |
| | Etanol / LQ: 1000 µg/L | |
| | Etilbenzeno / LQ: 1 µg/L | |
| | Isopropilbenzeno / LQ: 1 µg/L | |
| | m-p xileno / LQ: 2 µg/L | |
| | n–Butilbenzeno / LQ: 1 µg/L | |
| | n-Propilbenzeno / LQ: 1 µg/L | |

| ACREDITAÇÃO Nº | TIPO DE INSTALAÇÃO |
|---|---|
| **CRL 0297** | **INSTALAÇÃO PERMANENTE** |

| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|---|---|---|
| **MEIO AMBIENTE** | **ENSAIOS QUÍMICOS** | |
| ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, | Preparação e determinação de composto orgânicos voláteis (VOC) pelo método da Espectrometria de Massas acoplado à Cromatografia Gasosa Capilar do Tipo Remoção e Armadilha (GC-MS) | Determinação SMWW, 24ª Edição, Método 6200 A:2023 |
| ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA / | o-xileno / LQ: 1 µg/L | EPA, Método 8260D:2018 |
| SALOBRA (continuação) | p–Isopropiltolueno / LQ: 1 µg/L | EPA, Método 5021A:2004 |
| | sec-Butilbenzeno / LQ: 1 µg/L | |
| | tert-Butilbenzeno / LQ: 1 µg/L | |
| | Tetracloreto de Carbono / LQ: 1 µg/L | |
| | Tetracloroeteno / LQ: 1 µg/L | |
| | Tolueno / LQ: 1 µg/L | |
| | Trans-1,3-Dicloropropeno / LQ: 1 µg/L | |
| | Tricloroeteno / LQ: 1 µg/L | |
| | Triclorofluormetano / LQ: 1 µg/L | |
| | Bromometano / LQ: 1 µg/L | |
| | Cis-1,3-Dicloropropeno / LQ: 1 µg/L | |
| | 1,2-Diclorobenzeno / LQ: 1 µg/L | |
| | 1,4-Diclorobenzeno / LQ: 1 µg/L | |
| | Naftaleno / LQ: 1 µg/L | |
| | Preparação e Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC) pelo método da Espectrometria de Massas acoplado à Cromatografia Gasosa (GC-MS) | |
| | 1,2-Diclorobenzeno / LQ: 0,5 µg/L | Preparo: EPA, Método 3510C:1996 |
| | 1,2,3,4-Tetraclorobenzeno / LQ: 0,05 µg/L | Determinação: EPA, Método 8270E:2018 |
| | 1,2,3,5-Tetraclorobenzeno / LQ: 0,05 µg/L | EPA, Método 625.1:2016 |
| | 1,2,4-Triclorobenzeno / LQ: 0,5 µg/L | |
| | 1,2,4,5-Tetraclorobenzeno / LQ: 0,05 µg/L | |
| | 1,3-Diclorobenzeno / LQ: 0,5 µg/L | |

| ACREDITAÇÃO Nº | TIPO DE INSTALAÇÃO |
|---|---|
| **CRL 0297** | **INSTALAÇÃO PERMANENTE** |

| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|---|---|---|
| **MEIO AMBIENTE** | **ENSAIOS QUÍMICOS** | |
| ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, | Preparação e Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC) pelo método da Espectrometria de Massas acoplado à Cromatografia Gasosa (GC-MS) | |
| ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA / | 1,3,5 Triclorobenzeno / LQ: 0,05 µg/L | Preparo: EPA, Método 3510C:1996 |
| SALOBRA (continuação) | 2-Clorofenol / LQ:0,05 µg/L | Determinação: EPA, Método 8270E:2018 |
| | 2-metilnaftaleno / LQ: 0,5 µg/L | EPA, Método 625.1:2016 |
| | 2-Nitrofenol / LQ: 0,5 µg/L | |
| | 2,3,4,5-Tetraclorofenol / LQ: 0,05 µg/L | |
| | 2,3,4,6-Tetraclorofenol / LQ: 0,05 µg/L | |
| | 2,4-Diclorofenol / LQ: 0,05 µg/L | |
| | 2,4-Dimetilfenol / LQ: 0,5 µg/L | |
| | 2,4-Dinitrofenol / LQ: 0,5 µg/L | |
| | 2,4-Dinitrotolueno / LQ: 0,5 µg/L | |
| | 2,4,5-T / LQ: 0,5 µg/L | |
| | 2,4,5-TP / LQ: 0,5 µg/L | |
| | 2,4,5-Triclorofenol / LQ: 0,5 µg/L | |
| | 2,4,6-Triclorofenol / LQ: 0,05 µg/L | |
| | o,p'-DDD / LQ: 0,05 µg/L | |
| | o,p'-DDE / LQ: 0,05 µg/L | |
| | o,p'-DDT / LQ: 0,05 µg/L | |
| | 2,6-Diclorofenol / LQ: 0,005 µg/L | |
| | 3,3'-Diclorobenzidina / LQ: 0,005 µg/L | |
| | 3,4-Diclorofenol / LQ: 0,5 µg/L | |
| | 4-Cloro-3-metilfenol / LQ: 0,5 µg/L | |
| | 4-Cloroanilina / LQ: 0,5 µg/L | |
| | 4-Clorofenil fenil éter / LQ: 0,5 µg/L | |
| | 4-Nitroanilina / LQ: 0,5 µg/L | |

| ACREDITAÇÃO Nº | TIPO DE INSTALAÇÃO |
|---|---|
| **CRL 0297** | **INSTALAÇÃO PERMANENTE** |

| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|---|---|---|
| **MEIO AMBIENTE** | **ENSAIOS QUÍMICOS** | |
| ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, | Preparação e Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC) pelo método da Espectrometria de Massas acoplado à Cromatografia Gasosa (GC-MS) | |
| ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA / | 4-Nitrofenol / LQ: 0,5 µg/L | Preparo: EPA, Método 3510C:1996 |
| SALOBRA (continuação) | p,p'-DDD / LQ: 0,001 µg/L | Determinação: EPA, Método 8270E:2014 |
| | p,p'-DDE / LQ: 0,001 µg/L | EPA, Método 625.1:2016 |
| | p,p'-DDT / LQ: 0,001 µg/L | |
| | 4,6-Dinitro-2-metilfenol / LQ: 0,5 µg/L | |
| | Acenafteno / LQ: 0,01 µg/L | |
| | Acenaftileno / LQ: 0,01 µg/L | |
| | Aldrin / LQ: 0,03 µg/L | |
| | Aldrin+Dieldrin (Cálculo)/ LQ: 0,03 µg/L | |
| | Anilina / LQ: 0,5 µg/L | |
| | Antraceno / LQ: 0,01 µg/L | |
| | Alaclor / LQ: 0,005 µg/L | |
| | Aroclor 1016 / LQ: 0,05 µg/L | |
| | Aroclor 1221 / LQ: 0,05 µg/L | |
| | Aroclor 1232 / LQ: 0,05 µg/L | |
| | Aroclor 1242 / LQ: 0,05 µg/L | |
| | Aroclor 1248 / LQ: 0,05 µg/L | |
| | Aroclor 1254 / LQ: 0,05 µg/L | |
| | Aroclor 1260 / LQ: 0,05 µg/L | |
| | Atrazina / LQ: 0,005 µg/L | |
| | Bentazona / LQ: 0,5 µg/L | |
| | Benzo(a)antraceno / LQ: 0,001 µg/L | |
| | Benzo(a)pireno / LQ: 0,001 µg/L | |
| | Benzo(b)fluoranteno / LQ: 0,001 µg/L | |

| ACREDITAÇÃO Nº | TIPO DE INSTALAÇÃO |
|---|---|
| **CRL 0297** | **INSTALAÇÃO PERMANENTE** |

| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|---|---|---|
| **MEIO AMBIENTE** | **ENSAIOS QUÍMICOS** | |
| ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, | Preparação e Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC) pelo método da Espectrometria de Massas acoplado à Cromatografia Gasosa (GC-MS) | Preparo: EPA, Método 3510C:1996 |
| ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA / | Benzo(g,h,i)perileno / LQ: 0,01 µg/L | Determinação: EPA, Método 8270E:2018 |
| SALOBRA (continuação) | Benzo(k)fluoranteno / LQ: 0,001 µg/L | EPA, Método 625.1:2016 |
| | BHC-alfa / LQ: 0,03 µg/L | |
| | BHC-beta / LQ: 0,03 µg/L | |
| | BHC-delta / LQ: 0,03 µg/L | |
| | Bis(2-cloroetil)éter / LQ: 0,5 µg/L | |
| | Bis(2-cloroetoxi)metano / LQ: 0,5 µg/L | |
| | Bis(2-cloroisopropil)éter / LQ: 0,5 µg/L | |
| | Bis(2-etilhexil)ftalato / LQ: 0,5 µg/L | |
| | Bolstar / LQ: 0,05 µg/L | |
| | Butilbenzilftalato / LQ: 0,5 µg/L | |
| | Carbazol / LQ: 0,5 µg/L | |
| | Carbofurano / LQ: 1,0 µg/L | |
| | Clordano (cis) / LQ: 0,001 µg/L | |
| | Clordano (trans) / LQ: 0,03 µg/L | |
| | Clordano (cis + trans) / LQ: 0,03 µg/L | |
| | Clorotalonil / LQ: 0,05 µg/L | |
| | Clorpirifós / LQ: 1 µg/L | |
| | Coumafós / LQ: 0,05 µg/L | |
| | Cresol (orto) / LQ: 0,5 µg/L | |
| | Cresol (meta + para) / LQ: 0,5 µg/L | |
| | Criseno / LQ: 0,001 µg/L | |
| | Demeton (s , o) / LQ: 0,05 µg/L | |
| | Di (2-etilhexil)ftalato / LQ: 1,0 µg/L | |

| ACREDITAÇÃO Nº | TIPO DE INSTALAÇÃO |
|---|---|
| **CRL 0297** | **INSTALAÇÃO PERMANENTE** |

| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|---|---|---|
| **MEIO AMBIENTE** | **ENSAIOS QUÍMICOS** | |
| ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, | Preparação e Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC) pelo método da Espectrometria de Massas acoplado à Cromatografia Gasosa (GC-MS) | Preparo: EPA, Método 3510C:1996 |
| ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA / | Di-n-butilftalato / LQ: 0,5 µg/L | Determinação: EPA, Método 8270E:2018 |
| SALOBRA (continuação) | Di-n-octilftalato / LQ: 0,5 µg/L | EPA, Método 625.1:2016 |
| | Diazinon / LQ: 0,05 µg/L | |
| | Dibenzo(a,h)antraceno / LQ: 0,001 µg/L | |
| | Dibenzofurano / LQ: 0,5 µg/L | |
| | Dieldrin / LQ: 0,003 µg/L | |
| | Dietilftalato / LQ: 0,5 µg/L | |
| | Dimetilftalato / LQ: 0,5 µg/L | |
| | Dimetoato / LQ: 0,05 µg/L | |
| | Disulfoton / LQ: 0,05 µg/L | |
| | Diuron / LQ: 1 µg/L | |
| | Endossulfan I / LQ: 0,005 µg/L | |
| | Endossulfan II / LQ: 0,005 µg/L | |
| | Endossulfan sulfato / LQ: 0,005 µg/L | |
| | Endrin / LQ: 0,03 µg/L | |
| | Endrin aldeído / LQ: 0,05 µg/L | |
| | EPN / LQ: 0,05 µg/L | |
| | Etoprope / LQ: 0,05 µg/L | |
| | Fenantreno / LQ: 0,01 µg/L | |
| | Fenol / LQ: 0,5 µg/L | |
| | Fensulfotion / LQ: 0,05 µg/L | |
| | Fention/ LQ: 0,05 µg/L | |
| | Fluoranteno / LQ: 0,01 µg/L | |
| | Fluoreno / LQ: 0,01 µg/L | |

| ACREDITAÇÃO Nº | TIPO DE INSTALAÇÃO |
|---|---|
| **CRL 0297** | **INSTALAÇÃO PERMANENTE** |

| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|---|---|---|
| **MEIO AMBIENTE** | **ENSAIOS QUÍMICOS** | |
| ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, | Preparação e Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC) pelo método da Espectrometria de Massas acoplado à Cromatografia Gasosa (GC-MS) | Preparo: EPA, Método 3510C:1996 |
| ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA / | Forato / LQ: 0,05 µg/L | Determinação: EPA, Método 8270E:2018 |
| SALOBRA (continuação) | Heptacloro / LQ: 0,003 µg/L | EPA, Método 625.1:2016 |
| | Heptacloro epóxido / LQ: 0,003 µg/L | |
| | Hexaclorobenzeno / LQ: 0,003 µg/L | |
| | Hexaclorobutadieno / LQ: 0,5 µg/L | |
| | Hexaclorociclopentadieno / LQ: 0,5 µg/L | |
| | Hexacloroetano / LQ: 0,5 µg/L | |
| | Indeno(1,2,3-cd)pireno / LQ: 0,001 µg/L | |
| | Isoforona / LQ: 0,5 µg/L | |
| | Lindano / LQ: 0,003 µg/L | |
| | Malation / LQ: 0,005 µg/L | |
| | Merfós / LQ: 0,05 µg/L | |
| | Metolacloro / LQ: 0,005 µg/L | |
| | Metoxicloro / LQ: 0,003 µg/L | |
| | Mevinfós / LQ: 0,05 µg/L | |
| | Mirex (dodecacloro pentaciclodecano) / LQ: 0,001 µg/L | |
| | Molinato / LQ: 0,05 µg/L | |
| | N-nitrosodi-n-propilamina / LQ: 0,5 µg/L | |
| | Nalede / LQ: 0,05 µg/L | |
| | Nitrobenzeno / LQ: 0,5 µg/L | |
| | Organofosforado Total / LQ: 0,05 µg/L | |
| | Parationa / LQ: 0,005 µg/L | |
| | Parationa metílica / LQ: 0,05 µg/L | |
| | PCB 1 (2-Clorobifenil) / LQ: 0,001 µg/L | |

| ACREDITAÇÃO Nº | TIPO DE INSTALAÇÃO |
|---|---|
| **CRL 0297** | **INSTALAÇÃO PERMANENTE** |

| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|---|---|---|
| **MEIO AMBIENTE** | **ENSAIOS QUÍMICOS** | |
| ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, | Preparação e Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC) pelo método da Espectrometria de Massas acoplado à Cromatografia Gasosa (GC-MS) | Preparo: EPA, Método 3510C:1996 |
| ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA / | PCB 5 (2,3-Diclorobifenil) / LQ: 0,001 µg/L | Determinação: EPA, Método 8270E:2018 |
| SALOBRA (continuação) | PCB 18 (2,2’,5-Triclorobifenil) / LQ: 0,001 µg/L | EPA, Método 625.1:2016 |
| | PCB 28 (2,4,4’-Triclorobifenil) / LQ: 0,001 µg/L | |
| | PCB 31 (2,4’,5-Triclorobifenil) / LQ: 0,001 µg/L | |
| | PCB 44 (2,2’,3,5’-Tetraclorobifenil) / LQ: 0,001 µg/L | |
| | PCB 52 (2,2’,5,5’-Tetraclorobifenil) / LQ: 0,001 µg/L | |
| | PCB 66 (2,3’,4,4’-Tetraclorobifenil) / LQ: 0,001 µg/L | |
| | PCB 87 (2,2’,3,4,5’-Pentaclorobifenil) / LQ: 0,001 µg/L | |
| | PCB 101 (2,2’,4,5,5’-Pentaclorobifenil) / LQ: 0,001 µg/L | |
| | PCB 109 (2,3,3’,4,6-Pentaclorobifenil) / LQ: 0,001 µg/L | |
| | PCB 118 (2,3’,4,4’,5-Pentaclorobifenil) / LQ: 0,001 µg/L | |
| | PCB 137 (2,2’,3,4,4’,5-Hexaclorobifenil) / LQ: 0,001 µg/L | |
| | PCB 141 (2,2’,3,4,5,5’-Hexaclorobifenil) / LQ: 0,001 µg/L | |
| | PCB 151 (2,2’,3,5,5’,6-Hexaclorobifenil) / LQ: 0,001 µg/L | |
| | PCB 153 (2,2’,4,4’,5,5’-Hexaclorobifenil) / LQ: 0,001 µg/L | |
| | PCB 170 (2,2’,3,3’,4,4’,5-Heptaclorobifenil) / LQ: 0,001 µg/L | |
| | PCB 180 (2,2’,3,4,4’,5,5’-Heptaclorobifenil) / LQ: 0,001 µg/L | |
| | PCB 183 (2,2’,3,4,4’,5’,6-Heptaclorobifenil) / LQ: 0,001 µg/L | |
| | PCB 187 (2,2’,3,4’,5,5’,6-Heptaclorobifenil) / LQ: 0,001 µg/L | |
| | PCB 206 (2,2’,3,3’,4,4’,5,5’,6-Nonaclorobifenil) / LQ: 0,01 µg/L | |
| | Pendimentalina / LQ: 0,05 µg/L | |
| | Pentaclorobenzeno / LQ: 0,05 µg/L | |
| | Pentaclorofenol / LQ: 0,05 µg/L | |
| | Pentacloronitrobenzeno / LQ: 0,05 µg/L | |

| ACREDITAÇÃO Nº | TIPO DE INSTALAÇÃO |
|---|---|
| **CRL 0297** | **INSTALAÇÃO PERMANENTE** |

| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|---|---|---|
| **MEIO AMBIENTE** | **ENSAIOS QUÍMICOS** | |
| ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, | Preparação e Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC) pelo método da Espectrometria de Massas acoplado à Cromatografia Gasosa (GC-MS) | Preparo: EPA, Método 3510C:1996 |
| ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA / | Permetrina / LQ: 0,05 µg/L | Determinação: EPA, Método 8270E:2018 |
| SALOBRA (continuação) | Pireno / LQ: 0,01 µg/L | EPA, Método 625.1:2016 |
| | Propanil / LQ: 0,05 µg/L | |
| | Ronnel / LQ: 0,05 µg/L | |
| | Simazina / LQ: 0,005 µg/L | |
| | Tebuconazol / LQ: 0,05 µg/L | |
| | Terbufós / LQ: 1,0 µg/L | |
| | Tokution/ LQ: 0,05 µg/L | |
| | Tricloronate / LQ: 0,05 µg/L | |
| | Trifluralina / LQ: 0,005 µg/L | |
| | 2-Cloronaftaleno/ LQ: 0,5 µg/L | |
| | 2-Nitroanilina/ LQ: 0,5 µg/L | |
| | 2,6-Dinitrotolueno/ LQ: 0,5 µg/L | |
| | 3-Nitroanilina/ LQ: 0,5 µg/L | |
| | 4-Bromofenil fenil éter/ LQ: 0,5 µg/L | |
| | PCB 138 (2,2’3,4,4’,5’-Hexaclorobifenil) / LQ 0,001 µg/L | |
| | Determinação de PCB’s em água por GC-µECD | Determinação: EPA 8082 A:2007 |
| | PCB 1 (2-Clorobifenil)/ LQ: 0,001 µg/L | Preparo: EPA 3510 C:1996 |
| | PCB 5 (2,3-Diclorobifenil)/ LQ: 0,001 µg/L | |
| | PCB 18 (2,2’,5-Triclorobifenil)/LQ: 0,001 µg/L | |
| | PCB 28 (2,4,4'-Triclorobifenil)/ LQ: 0,001 µg/L | |
| | PCB 52 + PCB 44 / LQ: 0,001 µg/L | |
| | PCB 52 (2,2’,5,5’-Tetraclorobifenil)/ LQ: 0,001 µg/L | |

| ACREDITAÇÃO Nº | TIPO DE INSTALAÇÃO |
|---|---|
| **CRL 0297** | **INSTALAÇÃO PERMANENTE** |

| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|---|---|---|
| **MEIO AMBIENTE** | **ENSAIOS QUÍMICOS** | |
| ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, | Determinação de PCB's em água por GC-µECD | Determinação: EPA 8082 A:2007 |
| ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA / | PCB 66 (2,3,4,4'-Tetraclorobifenil)/ LQ: 0,001 µg/L | Preparo: EPA 3510 C:1996 |
| SALOBRA (continuação) | PCB 87 (2,2',3,4,5'-Pentaclorobifenil)/ LQ: 0,001 µg/L | |
| | PCB 101 (2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenil)/ LQ: 0,001 µg/L | |
| | PCB 110 (2,3,3',4,6-Pentaclorobifenil)/ LQ: 0,001 µg/L | |
| | PCB 118 (2,3',4,4',5-Pentaclorobifenil)/ LQ: 0,001 µg/L | |
| | PCB 137 (2,2',3,4,4',5-Hexaclorobifenil)/ LQ: 0,001 µg/L | |
| | PCB 138 (2,2',3,4,4',5'-Hexaclorobifenill)/ LQ: 0,001 µg/L | |
| | PCB 141 (2,2',3,4,5,5'-Hexaclorobifenil)/ LQ: 0,001 µg/L | |
| | PCB 151 (2,2',3,5,5',6-Hexaclorobifenil)/ LQ: 0,001 µg/L | |
| | PCB 153 (2,2',4,4',5,5'-Hexaclorobifenil)/ LQ: 0,001 µg/L | |
| | PCB 170 (2,2',3,3',4,4',5-Heptaclorobifenil)/ LQ: 0,001 µg/L | |
| | PCB 180 (2,2',3,4,4',5,5'-Heptaclorobifenil)/ LQ: 0,001 µg/L | |
| | PCB 183 (2,2',3,4,4',5,6-Heptaclorobifenil)/ LQ: 0,001 µg/L | |
| | PCB 187 (2,2',3,4,5,5',6-Heptaclorobifenil)/ LQ: 0,001 µg/L | |
| | PCB 206 (2,2',3,3',4,4',5,5' 6-Nonaclorobifenil)/ LQ: 0,001 µg/L | |
| | Determinação de Organoclorados em água por GC-µECD | Determinação: EPA 8081 B:2007 |
| | 4,4 DDD/ LQ: 0,001 µg/L | Preparo: EPA 3510 C:1996 |
| | 4,4 DDE/ LQ: 0,001 µg/L | |
| | 4,4 DDT/ LQ: 0,001 µg/L | |
| | Aldrin/ LQ: 0,001 µg/L | |
| | Lindano (alfa-BHC) / LQ: 0,001 µg/L | |
| | cis-clordano/ LQ: 0,001 µg/L | |
| | Beta-BHC/ LQ: 0,001 µg/L | |

| ACREDITAÇÃO Nº | TIPO DE INSTALAÇÃO |
|---|---|
| **CRL 0297** | **INSTALAÇÃO PERMANENTE** |

| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|---|---|---|
| **MEIO AMBIENTE** | **ENSAIOS QUÍMICOS** | |
| ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, | Determinação de Organoclorados em água por GC-µECD | Determinação: EPA 8081 B:2007 |
| ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA / | Delta-BHC/ LQ: 0,001 µg/L | Preparo: EPA 3510 C:1996 |
| SALOBRA (continuação) | Dieldrin/ LQ: 0,001 µg/L | |
| | Endossulfan I/ LQ: 0,001 µg/L | |
| | Endossulfan II/ LQ: 0,001 µg/L | |
| | Endossulfan Sulfato/ LQ: 0,001 µg/L | |
| | Endrin/ LQ: 0,001 µg/L | |
| | Endrin Aldeído/ LQ: 0,001 µg/L | |
| | Endrin cetona/ LQ: 0,001 µg/L | |
| | Gama-BHC/ LQ: 0,001 µg/L | |
| | trans-clordano/ LQ: 0,001 µg/L | |
| | Heptacloro/ LQ: 0,001 µg/L | |
| | Heptacloro Hepóxido/ LQ: 0,001 µg/L | |
| | Metoxicloro/ LQ: 0,001 µg/L | |
| | Determinação de 2,4-D pelo método da Espectrometria de Massas acoplado à Cromatografia Líquida (LC-MS/MS) LQ: 0,01 µg/L | Determinação: PLAM-043<br><br>Preparo: EPA 3510C:1996 |
| | Determinação de surfactantes aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS)<br><br>LQ: 0,1 mg/L | SMWW, 24ª Edição, Método 5540 C: 2023 |
| | Determinação de índice de fenóis por extração com clorofórmio e determinação colorimétrica<br><br>LQ: 0,003 mg/L | SMWW, 24ª Edição, Método 5530 C: 2023 |
| | Determinação de Cianeto Total, Cianeto Livre e Cianeto dissociado em ácido fraco em água pelo Método Eletrodo de Íon Seletivo<br><br>LQ: 0,001 mg/L | SMWW, 24ª Edição, 2023 Método 4500-CN- C,F e G |

| ACREDITAÇÃO Nº | TIPO DE INSTALAÇÃO |
|---|---|
| **CRL 0297** | **INSTALAÇÃO PERMANENTE** |

| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|---|---|---|
| **MEIO AMBIENTE** | **ENSAIOS QUÍMICOS** | |
| ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, | Determinação de ácidos haloacéticos por cromatografia gasosa acoplada a detector de captura de micro elétron (GC-µECD) | SMWW, 24ª Edição, Método 6251 B: 2023 |
| ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA / | Ácido monocloroacético (MCAA) / LQ: 10 µg/L | |
| SALOBRA (continuação) | Ácido monobromoacético (MBAA) / LQ: 10 µg/L | |
| | Ácido dicloroacético (DCAA) / LQ: 10 µg/L | |
| | Ácido 2,2 - dicloropropiônico (DALAPON) / LQ: 10 µg/L | |
| | Ácido tricloroacético (TCAA) / LQ: 10 µg/L | |
| | Ácido bromocloroacético (BCAA) / LQ: 10 µg/L | |
| | Ácido dibromoacético (DBAA) / LQ: 10 µg/L | |
| | Ácido bromodicloroacético (BDCAA) / LQ: 10 µg/L | |
| | Determinação de ácidos haloacéticos por cromatografia gasosa acoplada ao espectrômetro de massas (GC-MS) | SMWW, 24ªEd. Método 6251 B:2023<br><br>PLAM-135 |
| | Ácido monocloroacético (MCAA) / LQ: 10 µg/L | |
| | Ácido monobromoacético (MBAA) / LQ: 10 µg/L | |
| | Ácido dicloroacético (DCAA) / LQ: 10 µg/L | |
| | Ácido 2,2 - dicloropropiônico (DALAPON) / LQ: 10 µg/L | |
| | Ácido tricloroacético (TCAA) / LQ: 10 µg/L | |
| | Ácido bromocloroacético (BCAA) / LQ: 10 µg/L | |
| | Ácido dibromoacético (DBAA) / LQ: 10 µg/L | |
| | Ácido bromodicloroacético (BDCAA) / LQ: 10 µg/L | |
| | Determinação de acrilamida pelo método da Espectrometria de Massas acoplado à Cromatografia Líquida (LC-MS/MS)<br><br>LQ: 0,5 µg/L | PLAM-114 |
| | Determinação de Glifosato + AMPA pelo método da Espectrometria de Massas acoplado à Cromatografia Líquida (LC-MS/MS)<br>LQ: 10 µg/L | PLAM-041 |
| | Determinação de Sulfeto por eletrodo de íon seletivo<br>LQ: 0,05 mg/L | SMWW, 24ª Edição, Método 4500 – S-2 D: 2023 |

| ACREDITAÇÃO Nº | TIPO DE INSTALAÇÃO |
|---|---|
| **CRL 0297** | **INSTALAÇÃO PERMANENTE** |

| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|---|---|---|
| **MEIO AMBIENTE** | **ENSAIOS QUÍMICOS** | |
| ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, | Determinação pelo método da Espectrometria de Massas acoplado à Cromatografia Líquida (LC-MS/MS) | PLAM-136 |
| ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA / SALOBRA (continuação) | Aldicarbe / LQ: 0,05 µg/L | EPA, Método 538:2009 |
| | Aldicarbe Sulfona / LQ: 0,05 µg/L | |
| | Aldicarbe Sulfóxido / LQ: 0,05 µg/L | |
| | Determinação de Benzidina em água por LC-MS/MS | PLAM-167 |
| | LQ: 0,0001 µg/L | |
| | Determinação de Cloro Residual Livre, Monocloramina e Dicloramina pelo método colorimétrico com N, N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD)<br>LQ: 0,1 mg Cl/L | PLAM-063 |
| | Determinação de Cloro Total pelo método colorimétrico com N, N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD)<br>LQ: 0,1 mg Cl/L | PLAM-063 |
| | Determinação de Condutividade eletrolítica<br>LQ: 1,47 µS/cm (exceto água salina e salobra) | SMWW, 24ª Edição, Método 2510 B: 2023 |
| | Determinação de Cor Aparente pelo método colorimétrico<br>LQ: 5 UH mg Pt-Co/L. | SMWW, 24ª Edição, Método 2120 B: 2023 |
| | Determinação de Cor Verdadeira pelo método colorimétrico<br>LQ: 5 UH mg Pt-Co/L. | SMWW, 24ª Edição, Método 2120 C: 2023 |
| | Determinação de Odor<br>LQ: 1 TON | SMWW, 24ª Edição, Método 2150 B:2023 |
| | Determinação de Gosto<br>LQ: 1 FTN | SMWW, 24ª Edição, Método 2160 B: 2023 |
| | Determinação de pH pelo método eletrométrico<br>Faixa de trabalho: 2 a 12 | PLAM-048 |
| | Determinação de Dureza Total por meio de cálculo após análise por ICP-MS<br>LQ: 0,025 mg CaCO3/L | SMWW, 24ª Edição, Método 2340 B: 2023 |
| | Determinação de Dureza de Cálcio por meio de cálculo após análise por ICP-MS<br>LQ: 0,025 mg CaCO3/L | SMWW, 24ª Edição, Método 2340 B:2023 |
| | Determinação de Dureza de Magnésio por meio de cálculoapós análise por ICP-MS<br>LQ: 0,042 mg CaCO3/L | SMWW, 24ª Edição 2023, Método 2340 B |
| | Dureza total por meio de cálculo após análise por ICP-OES / LQ: 0,33 mg CaCO3/L | SMWW, 24ª Edição 2023, Método 2340 B |

| ACREDITAÇÃO Nº | TIPO DE INSTALAÇÃO |
|---|---|
| **CRL 0297** | **INSTALAÇÃO PERMANENTE** |

| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|---|---|---|
| **MEIO AMBIENTE** | **ENSAIOS QUÍMICOS** | |
| ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, | Determinação de sólidos totais, sólidos dissolvidos totais, sólidos dissolvidos fixos, sólidos suspensos totais, sólidos fixos e sólidos voláteis por método gravimétrico | |
| ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA / | Sólidos Totais - LQ : 5 mg/L | SMWW, 24ª Edição, Método 2540 B : 2023 |
| SALOBRA (continuação) | Sólidos Dissolvidos Totais - LQ: 5 mg/L | SMWW, 24ª Edição, Método 2540 C : 2023 |
| | Sólidos Dissolvidos Fixos - LQ: 5 mg/L | SMWW, 24ª Edição, Método 2540 C : 2023 |
| | Sólidos Suspensos Totais - LQ: 5 mg/L | SMWW, 24ª Edição, Método 2540 D : 2023 |
| | Sólidos Fixos - LQ: 5 mg/L | SMWW, 24ª Edição, Método 2540 E : 2023 |
| | Sólidos Voláteis - LQ: 5 mg/L | SMWW, 24ª Edição, Método 2540 E : 2023 |
| | Determinação de alcalinidade e dióxido de carbono por titulação potenciométrica<br>LQ: 5 mg/L | SMWW, 24ª Edição, Método 2320 B: 2023 |
| | Determinação de acidez por titulação potenciométrica<br>LQ: 5 mg/L | SMWW, 24ª Edição, Método 2310 B: 2023 |
| | Determinação de Mancozebe pelo método de Espectrometria de Massas acoplado à cromatografia gasosa (GC-MS)<br><br>LQ: 1 µg/L | PLAM-149 |
| | Determinação de Radioatividade alfa e beta pelo sistema de radiações alfa e beta total, com ultra baixo ruído de fundo | USEPA 900:1980 |
| | Alfa e Beta / LQ: 0,096 Beq/L | |
| | Determinação de Tributilestanho por Cromatografia Liquida Acoplada ao Espectrômetro de Massas (LC-MS/MS) | PLAM-164 |
| | LQ: 0,001 µg/L | |
| | Determinação de Carbono Orgânico Total<br>LQ: 0,5 mg/L | SMWW, 24ª Edição, Método 5310 B:2023 |
| | Determinação de Carbono Orgânico Dissolvido<br>LQ: 0,5 mg/L | SMWW, 24ª Edição, Método 5310 B:2023 |
| | Determinação de Cromo Hexavalente pelo Método Colorimétrico e Cromo Trivalente por Cálculo | USEPA 3060:1996 ver.01 |
| | LQ: 0,01 mg/L | USEPA 7196 A:1992 ver.01 |
| | Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) por Diluição e incubação<br>LQ: 2 mg/L | SMWW, 24ª Edição, Método 5210B: 2023 |

| ACREDITAÇÃO Nº | TIPO DE INSTALAÇÃO |
|---|---|
| **CRL 0297** | **INSTALAÇÃO PERMANENTE** |

| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|---|---|---|
| **MEIO AMBIENTE** | **ENSAIOS QUÍMICOS** | |
| ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, | Demanda Química de Oxigênio (DQO) por Colorimetria<br>LQ: 5 mg/L | SMWW, 24ª Edição, Método 5220 D: 2023 |
| ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA / SALOBRA (continuação) | Determinação da taxa de consumo de oxigênio (Oxigênio Consumido)<br>LQ: 1 mg/L | SMWW, 24ª Edição, Método 2710B: 2023 |
| | Determinação de Nitrogênio Amoniacal e Amônia pelo método Eletrodo de Íon Seletivo | SMWW, 24ª Edição, Método 4500-NH3 B. e D: 2023 |
| | Amônia (NH3) / LQ: 0,1 mg/L | |
| | Nitrogênio Amoniacal (NH3-N) / LQ:0,087 mg/L | |
| | Determinação de Óleos e Graxas Minerais, Vegetais e Animais pelo Método extração liquido-liquido<br>LQ: 10 mg/L | SMWW, 24ª Edição, Método 5520 B. : 2023 |
| | Determinação de nitrogênio Kjeldahl, orgânico e nitrogênio e total pelo método Eletrodo de Íon Seletivo<br>LQ: 0,1 mg/L | SMWW, 24ª Edição, Método 4500N-org - B: 2023 |
| | Determinação de Turbidez pelo método nefelométrico<br>LQ: 0,1 NTU | SMWW, 24ª Edição, Método 2130 B: 2023 |
| | Determinação de sulfeto e sulfeto não dissociado pelo método Eletrodo de Íon Seletivo<br>LQ: 0,002 mg/L | SMWW, 24ª Edição, Método 4500-S-2G e H: 2023 |

| ACREDITAÇÃO Nº | TIPO DE INSTALAÇÃO |
|---|---|
| **CRL 0297** | **INSTALAÇÃO PERMANENTE** |

| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|---|---|---|
| **MEIO AMBIENTE** | **ENSAIOS QUÍMICOS** | |
| ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, | Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH) por Cromatografia Gasosa com detector por ionização de chama (GC-FID) | USEPA 8015D:2003 rev.4 |
| ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA / SALOBRA (continuação) | TPH-Finger Print (C8 a C11) / LQ: 20 µg/L | |
| | TPH-Finger Print (>C11 a C14) / LQ: 15 µg/L | |
| | TPH-Finger Print (>C14 a C20) / LQ: 49 µg/L | |
| | TPH-Finger Print (>C20 a C40) / LQ: 100 µg/L | |
| | TPH DRO – Diesel (C10 ao C18) / LQ: 95 µg/L | |
| | TPH GRO - Óleo Mineral (C21 à C28) / LQ: 40 µg/L | |
| | n-Alcanos (C8, C9, C10, C11, C12, C13, C14, C15, | |
| | C16, C17, C18, C19, C20, C21, C22, C23, C24, C25, | |
| | C26, C27,C28, C29, C30, C31, C32, C33, C34, C35, | |
| | C 36, C37, C38, C39, C40, Pristano e Fitano / LQ: 5µg/L | |
| | TPH Fracionado Fração Alifática: | |
| | >C10 a C12) / LQ: 15 µg/L | |
| | >C12 a C16) / LQ: 20 µg/L | |
| | >C16 a C21) / LQ: 35 µg/L | |
| | >C21 a C32) / LQ: 55 µg/L | |
| | TPH Fracionado Fração Aromática: | |
| | >C10 a C12) / LQ: 15 µg/L | |
| | >C12 a C16) / LQ: 20 µg/L | |
| | >C16 a C21) / LQ: 35 µg/L | |
| | >C21 a C32) / LQ: 55 µg/L | |
| | TPH total (C9-C39) / LQ: 165 µg/L | |
| | HRP e MCNR (Cálculo) / LQ: 165 µg/L | |

| ACREDITAÇÃO Nº | TIPO DE INSTALAÇÃO |
|---|---|
| **CRL 0297** | **INSTALAÇÃO PERMANENTE** |

| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|---|---|---|
| **MEIO AMBIENTE** | **ENSAIOS QUÍMICOS** | |
| ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA | Determinação de Sólidos Sedimentáveis<br>LQ: 0,5 mL/L | SMWW, 24ª Edição, 2023<br>Método 2540 F |
| CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, | Determinação de Fósforo pelo método colorimétrico<br>LQ: 0,02 mg/L | SMWW, 24ª Edição, 2023-<br>Método 4500-P B e D |
| ÁGUA SALINA / SALOBRA (continuação) | Determinação de Sílica pelo método colorimétrico<br>LQ: 1 mg/L | SMWW, 24ª Edição, 2023-<br>Método 4500-SiO2 – C<br>(Molibdosilicato) |
| | Determinação de enxofre em ICP-OES<br>LQ: 0,050 mg/L | SMWW, 24ª Edição, 2023 -<br>Método 3120B |
| | Determinação de silício em ICP-OES<br>LQ: 0,050 mg/L | SMWW, 24ª Edição, 2023 -<br>Método 3120B |
| | Determinação de multi-resíduo de pesticidas pelo método de Espectrometria de Massas acoplado à cromatografia líquida (LC-MS/MS) | Determinação: PLAM-140 |
| | Ametrina / LQ: 0,1 µg/L | Preparo: EPA 3510C, 1996 |
| | Alaclor / LQ: 0,005 µg/L | |
| ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA | Determinação de multi-resíduo de pesticidas pelo método de Espectrometria de Massas acoplado à cromatografia líquida (LC-MS/MS) | Determinação: PLAM-140 |
| CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, | Atrazina / LQ: 0,1 µg/L | Preparo: EPA 3510C, 1996 |
| ÁGUA DE LAVAGEM DE EMBALAGEM | Azinfós Metil / LQ: 0,001 µg/L | |
| (continuação) | Benomil / LQ: 0,3 µg/L | |
| | Carbaril / LQ: 0,001 µg/L | |
| | Carbendazim / LQ: 0,1 µg/L | |
| | Clorfervinfós / LQ: 0,1 µg/L | |
| | Clorpirifós oxon / LQ: 0,1 µg/L | |
| | Etiona / LQ: 0,1 µg/L | |

| ACREDITAÇÃO Nº | TIPO DE INSTALAÇÃO |
|---|---|
| **CRL 0297** | **INSTALAÇÃO PERMANENTE** |

| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|---|---|---|
| **MEIO AMBIENTE** | **ENSAIOS QUÍMICOS** | |
| ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA | Determinação de multi-resíduo de pesticidas pelo método de Espectrometria de Massas acoplado à cromatografia líquida (LC-MS/MS) | Determinação: PLAM-140 |
| CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, | Fenamifós / LQ: 0,1 µg/L | Preparo: EPA 3510C, 1996 |
| ÁGUA DE LAVAGEM DE EMBALAGEM | Flumetsulam / LQ: 0,1 µg/L | |
| (continuação) | Imazalil / LQ: 0,1 µg/L | |
| | Malation / LQ: 0,1 µg/L | |
| | Metamidofós / LQ: 0,1 µg/L | |
| | Metolaclor / LQ: 0,1 µg/L | |
| | Metribuzim / LQ: 0,1 µg/L | |
| | Mevinfós / LQ: 0,1 µg/L | |
| | Monocrotofós / LQ: 0,1 µg/L | |
| | Ometoato / LQ: 0,1 µg/L | |
| | Pirimifós Etil / LQ: 0,1 µg/L | |
| | Profenofós / LQ: 0,1 µg/L | |
| | Simazina / LQ: 0,1 µg/L | |
| | Acefato / LQ: 0,1 µg/L | |
| | Ciproconazol / LQ: 0,1 µg/L | |
| | Clomazona / LQ: 0,1 µg/L | |
| | Destio-protioconazol / LQ: 0,1 µg/L | |
| | Difenoconzol / LQ: 0,1 µg/L | |
| | Epoxiconazol / LQ: 0,1 µg/L | |

| ACREDITAÇÃO Nº | TIPO DE INSTALAÇÃO |
|---|---|
| **CRL 0297** | **INSTALAÇÃO PERMANENTE** |

| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|---|---|---|
| **MEIO AMBIENTE** | **ENSAIOS QUÍMICOS** | |
| ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA | Determinação de multi-resíduo de pesticidas pelo método de Espectrometria de Massas acoplado à cromatografia líquida (LC-MS/MS) | Determinação: PLAM-140 |
| CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, | ETU / LQ: 0,1 µg/L | Preparo: EPA 3510C, 1996 |
| ÁGUA DE LAVAGEM DE EMBALAGEM | Fipronil / LQ: 0,1 µg/L | |
| (continuação) | Flutriafol / LQ: 0,1 µg/L | |
| | Hidroxi-atrazina / LQ: 0,1 µg/L | |
| | Metomil / LQ: 0,1 µg/L | |
| | Malationa / LQ: 0,1 µg/L | |
| | Metamidofós / LQ: 0,1 µg/L | |
| | N-nitrosodimetilamina / LQ: 0,1 µg/L | |
| | Picloram / LQ: 0,1 µg/L | |
| | Paraquate / LQ: 0,1 µg/L | |
| | Picoxistrobina / LQ: 0,1 µg/L | |
| | Protioconazol / LQ: 0,1 µg/L | |
| ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA DE LAVAGEM DE EMBALAGEM (continuação) | Determinação de multi-resíduo de pesticidas pelo método de Espectrometria de Massas acoplado à cromatografia líquida (LC-MS/MS)<br>Propargito / LQ: 0,1 µg/L | Determinação: PLAM-140 |
| | Tiram / LQ: 0,1 µg/L | Preparo: EPA 3510C, 1996 |
| | Tiametoxam / LQ: 0,1 µg/L | |
| | Tiodicarbe / LQ: 0,1 µg/L | |
| | Triflumurom / LQ: 0,1 µg/L | |

| ACREDITAÇÃO Nº | TIPO DE INSTALAÇÃO |
|---|---|
| **CRL 0297** | **INSTALAÇÃO PERMANENTE** |

| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|---|---|---|
| **MEIO AMBIENTE** | **ENSAIOS QUÍMICOS** | |
| SOLO, SEDIMENTOS, RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS | Determinação de toxafeno por cromatografia gasosa acoplada a detector de massas (GC-MS)<br>LQ: 0,01 µg/L | Determinação: PLAM-162<br>Preparo: EPA 3510C:1996 |
| | Determinação de metais por espectrometria de emissão óptica com plasma acoplado indutivamente (ICP-OES) | Determinação: EPA 6010D:2018 |
| | Alumínio/ LQ: 2 mg/kg | Preparo: EPA 3051A:2007 |
| | Arsênio/ LQ: 0,5 mg/kg | |
| | Antimônio/ LQ: 0,5 mg/kg | |
| | Bário/ LQ: 0,1 mg/kg | |
| | Berílio/ LQ: 0,1 mg/kg | |
| | Boro/ LQ: 0,5 mg/kg | |
| | Cobre/ LQ: 0,2 mg/kg | |
| | Chumbo/ LQ: 0,5 mg/kg | |
| | Cobalto/ LQ: 0,1 mg/kg | |
| | Cromo/ LQ: 0,1 mg/kg | |
| | Estanho/ LQ: 0,2 mg/kg | |
| | Estrôncio/ LQ: 0,1 mg/kg | |
| | Ferro/ LQ: 2 mg/kg | |
| | Fósforo/ LQ: 2 mg/kg | |
| | Lítio/ LQ: 0,4 mg/kg | |
| | Manganês/ LQ: 0,2 mg/kg | |
| | Molibdênio/ LQ: 0,2 mg/kg | |
| | Cádmio/ LQ: 0,1 mg/kg | |
| | Níquel/ LQ: 0,2 mg/kg | |
| | Prata/ LQ: 0,5 mg/kg | |
| | Tálio/ LQ: 0,4 mg/kg | |
| | Titânio/ LQ: 0,4 mg/kg | |
| | Urânio/ LQ: 1 mg/kg | |
| | Vanádio/ LQ: 0,1 mg/kg | |
| | Zinco/ LQ: 1 mg/kg | |
| | Cálcio/ LQ: 10 mg/kg | |

| ACREDITAÇÃO Nº | TIPO DE INSTALAÇÃO |
|---|---|
| **CRL 0297** | **INSTALAÇÃO PERMANENTE** |

| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|---|---|---|
| **MEIO AMBIENTE** | **ENSAIOS QUÍMICOS** | |
| SOLO, SEDIMENTOS, RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS | Determinação de metais por espectrometria de emissão óptica com plasma acoplado indutivamente (ICP-OES) | Determinação: EPA 6010D:2018 |
| (continuação) | Potássio/ LQ: 20 mg/kg | Preparo: EPA 3051A:2007 |
| | Sódio/ LQ: 30 mg/kg | |
| | Magnésio/ LQ: 10 mg/kg | |
| | Selênio/ LQ: 0,5 mg/kg | |
| | Mercúrio LQ: 0,01 mg/kg | |
| | Platina/ LQ: 1 mg/kg | |
| | Zircônio/ LQ: 1 mg/kg | |
| | Paládio/ LQ: 1 mg/kg | |
| | Ródio/ LQ: 1 mg/kg | |
| | Ouro/ LQ: 1 mg/kg | |
| | Telurio / LQ: 1mg/kg | |
| | Determinação de Metais pelo método de plasma indutivamente acoplado à espectrometria de massas (ICP/MS) | Preparo: USEPA, Método 3051A:2007<br>Determinação: SMWW, 24ª Edição, Método 3125B: 2023 |
| | Alumínio / LQ: 2,5 mg/kg | |
| | Antimônio / LQ: 0,25 mg/kg | |
| | Arsênio / LQ: 0,25 mg/kg | |
| | Bário / LQ: 0,25 mg/kg | |
| | Berílio / LQ: 0,25 mg/kg | |
| | Boro / LQ: 0,25 mg/kg | |
| | Cádmio / LQ: 0,25 mg/kg | |
| | Chumbo / LQ: 0,25 mg/kg | |
| | Cobalto / LQ: 0,25 mg/kg | |

| ACREDITAÇÃO Nº | TIPO DE INSTALAÇÃO |
|---|---|
| **CRL 0297** | **INSTALAÇÃO PERMANENTE** |

| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|---|---|---|
| **MEIO AMBIENTE** | **ENSAIOS QUÍMICOS** | |
| SOLO, SEDIMENTOS, RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS (continuação) | Determinação de Metais pelo método de plasma indutivamente acoplado à espectrometria de massas (ICP/MS) | Preparo: USEPA, Método 3051A:2007<br>Determnação: SMWW, 24ª Edição, Método 3125B: 2023 |
| | Cobre / LQ: 0,25 mg/kg | |
| | Cromo / LQ: 0,25 mg/kg | |
| | Estanho / LQ: 0,25 mg/kg | |
| | Estrôncio / LQ: 0,25 mg/kg | |
| | Ferro / LQ: 2,5 mg/kg | |
| | Manganês / LQ: 0,25 mg/kg | |
| | Mercúrio / LQ: 0,025 mg/kg | |
| | Molibdênio / LQ: 0,25 mg/kg | |
| | Níquel / LQ: 0,25 mg/kg | |
| | Prata / LQ: 0,25 mg/kg | |
| | Selênio / LQ: 0,25 mg/kg | |
| | Tálio / LQ: 0,25 mg/kg | |
| | Titânio / LQ: 0,25 mg/kg | |
| | Vanádio / LQ: 0,25 mg/kg | |
| | Zinco / LQ: 0,25 mg/kg | |
| | Determinação de Ânions por cromatografia de íons com detector de condutividade | EPA, Método 300.1:1997 |
| | Bromato / LQ: 0,1 mg/kg | |
| | Cloreto / LQ: 5,00 mg/kg | |
| | Fluoreto / LQ: 5,00 mg/kg | |
| | Fosfato / LQ: 5,00 mg/kg | |
| | Nitrato / LQ: 5,00 mg/kg | |
| | Nitrito / LQ: 1,00 mg/kg | |

| ACREDITAÇÃO Nº | TIPO DE INSTALAÇÃO |
|---|---|
| **CRL 0297** | **INSTALAÇÃO PERMANENTE** |

| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|---|---|---|
| **MEIO AMBIENTE** | **ENSAIOS QUÍMICOS** | |
| SOLO, SEDIMENTOS, RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS (continuação) | Determinação de Ânions por cromatografia de íons com detector de condutividade | EPA, Método 300.1:1997 |
| | Nitrato como N (Cálculo) / LQ: 1,129 mg/kg | |
| | Nitrito como N (Cálculo) / LQ: 0,303 mg/kg | |
| | Sulfato / LQ: 5,00 mg/kg | |
| | Nitrogênio inorgânico total (cálculo) LQ: 0,3 mg/kg | |
| | Determinação de multi-resíduo de pesticidas pelo método de Espectrometria de Massas acoplado à cromatografia líquida (LC-MS/MS) | PLAM-140 |
| | Ametrina / LQ: 5 µg/kg | |
| | Alaclor / LQ: 5 µg/kg | |
| | Atrazina / LQ: 5 µg/kg | |
| | Azinfós Metil / LQ: 5 µg/kg | |
| | Benomil / LQ: 5 µg/kg | |
| | Carbaril / LQ: 5 µg/kg | |
| | Carbendazim / LQ: 5 µg/kg | |
| | Clorfervinfós / LQ: 5 µg/kg | |
| **MEIO AMBIENTE** | **ENSAIOS QUÍMICOS** | |
| SOLO, SEDIMENTOS, RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS(continuação) | Determinação de multi-resíduo de pesticidas pelo método de Espectrometria de Massas acoplado à cromatografia líquida (LC-MS/MS) | PLAM-140 |
| | Clorpirifós oxon / LQ: 5 µg/kg | |
| | Etiona / LQ: 5 µg/kg | |
| | Fenamifós / LQ: 5 µg/kg | |
| | Flumetsulam / LQ: 5 µg/kg | |
| | Imazalil / LQ: 5 µg/kg | |
| | Malation / LQ: 5 µg/kg | |
| | Metamidofós / LQ: 5 µg/kg | |

| ACREDITAÇÃO Nº | TIPO DE INSTALAÇÃO |
|---|---|
| **CRL 0297** | **INSTALAÇÃO PERMANENTE** |

| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|---|---|---|
| **MEIO AMBIENTE** | **ENSAIOS QUÍMICOS** | |
| SOLO, SEDIMENTOS, RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS(continuação) | Determinação de multi-resíduo de pesticidas pelo método de Espectrometria de Massas acoplado à cromatografia líquida (LC-MS/MS) | PLAM-140 |
| | Metolaclor / LQ: 5 µg/kg | |
| | Metribuzim / LQ: 5 µg/kg | |
| | Mevinfós / LQ: 5 µg/kg | |
| | Monocrotofós / LQ: 5 µg/kg | |
| | Ometoato / LQ: 5 µg/kg | |
| | Pirimifós Etil / LQ: 5 µg/kg | |
| | Procloraz / LQ: 5 µg/kg | |
| | Profenofós / LQ: 5 µg/kg | |
| | Simazina / LQ: 5 µg/kg | |
| | Determinação de PCB's por GC-µECD | Determinação: EPA 8082 A:2007 |
| | PCB 1 (2-Clorobifenil)/ LQ: 0,05 µg/kg | Preparo: EPA 3510 C:1996 |
| | PCB 5 (2,3-Diclorobifenil)/ LQ: 0,05 µg/kg | |
| | PCB 18 (2,2',5-Triclorobifenil)/ LQ: 0,05 µg/kg | |
| | PCB 28 (2,4,4'-Trichlorobiphenyl)/ LQ: 0,05 µg/kg | |
| | PCB 52 + PCB 44 (2,2',5,5'-Tetraclorobifenil)/ LQ: 0,05 µg/kg | |
| | PCB 66 (2,3,4,4'-Tetraclorobifenil)/ LQ: 0,05 µg/kg | |
| | Determinação de multi-resíduo de pesticidas pelo método de Espectrometria de Massas acoplado à cromatografia líquida (LC-MS/MS) | PLAM-140 |
| | Determinação de PCB's por GC-µECD | Determinação: EPA 8082 A:2007 |
| | PCB 87 (2,2',3,4,5'-Pentaclorobifenil)/ LQ: 0,05 µg/kg | Preparo: EPA 3510 C:1996 |
| | PCB 101 (2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenil)/ LQ: 0,05 µg/kg | |
| | PCB 110 (2,3,3',4,6-Pentaclorobifenil)/ LQ: 0,05 µg/kg | |

| ACREDITAÇÃO Nº | TIPO DE INSTALAÇÃO |
|---|---|
| **CRL 0297** | **INSTALAÇÃO PERMANENTE** |

| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|---|---|---|
| **MEIO AMBIENTE** | **ENSAIOS QUÍMICOS** | |
| SOLO, SEDIMENTOS, RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS(continuação) | PCB 118 (2,3',4,4',5-Pentaclorobifenil)/ LQ: 0,05 µg/kg | PLAM-140 |
| | PCB 137 (2,2',3,4,4',5-Hexaclorobifenil)/ LQ: 0,05 µg/kg | Determinação: EPA 8082 A:2007 |
| | PCB 138 (2,2',3,4,4',5'-Hexaclorobifenil)/ LQ: 0,05 µg/kg | Preparo: EPA 3510 C:1996 |
| | PCB 141 (2,2',3,4,5,5'-Hexaclorobifenil)/ LQ: 0,05 µg/kg | |
| | PCB 151 (2,2',3,5,5',6-Hexaclorobifenil)/ LQ: 0,05 µg/kg | |
| | PCB 153 (2,2',4,4',5,5'-Hexaclorobifenil)/ LQ: 0,05 µg/kg | |
| | PCB 170 (2,2',3,3',4,4',5-Heptaclorobifenil)/ LQ: 0,05 µg/kg | |
| | PCB 180 (2,2',3,4,4',5,5'-Heptaclorobifenil)/ LQ: 0,05 µg/kg | |
| | PCB 183 (2,2',3,4,4',5,6-Heptaclorobifenil)/ LQ: 0,05 µg/kg | |
| | Determinação de PCB's por GC-µECD | Determinação: EPA 8082 A:2007 |
| | PCB 187 (2,2',3,4,5,5',6-Heptaclorobifenil)/ LQ: 0,05 µg/kg | Preparo: EPA 3510 C:1996 |
| | PCB 206 (2,2',3,3',4,4',5,5' 6-Nonaclorobifenil)/ LQ: 0,05 µg/kg | |
| | Determinação de matéria orgânica por queima a 440ºC LQ: 1% | ABNT 13600:1996 |
| | Determinação de porcentagem de sólidos e umidade LQ: 1% | PLAM-085 |
| | Determinação de pH pelo método eletrométrico | PLAM-048 |
| | pH 5% (Faixa: 2 – 12) | |
| | pH 1:1 (Faixa: 2 – 12) | |
| | Determinação de Cianeto pelo método eletrodo de íon seletivo<br><br>LQ: 0,625 mg/kg | Preparo: USEPA 9013:2014, rev.2<br><br>Determinação: USEPA 9213:1996, rev.1<br><br>SMWW, 24ª Edição, Método 4500-CN- F: 2023 |
| | Determinação de sulfeto por eletrodo de íon seletivo<br><br>LQ: 0,5 mg/kg | Preparo: USEPA 9030:B1996, rev.2<br><br>Determinação: SMWW, 24ª Edição, Método 4500 S2- G: 2023 |

| ACREDITAÇÃO Nº | TIPO DE INSTALAÇÃO |
|---|---|
| **CRL 0297** | **INSTALAÇÃO PERMANENTE** |

| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|---|---|---|
| **MEIO AMBIENTE** | **ENSAIOS QUÍMICOS** | |
| SOLO, SEDIMENTOS, RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS (continuação) | Determinação de Cromo Hexavalente pelo Método Colorimétrico e Cromo Trivalente por Cálculo | USEPA 3060:1996 ver.01 |
| | LQ: 0,20 mg/kg | USEPA 7196 A:1992 ver.01 |
| | Determinação de Índice de Fenóis pelo método Colorimétrico<br>LQ: 0,05 mg/kg | SMWW, 24ª Edição, Método 5530C: 2023 |
| | Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por Cromatografia Gasosa Acoplada ao Espectrômetro de Massas (GC/MS headspace) | EPA, Método 8260D:2018 |
| | 1,1 Dicloroetano / LQ: 5 µg/kg | EPA, Método 5021A:2014 |
| | 1,1 Dicloroeteno / LQ: 5 µg/kg | |
| | 1,1 Dicloropropeno / LQ: 5 µg/kg | |
| | 1,1,1 Tricloroetano / LQ: 5 µg/kg | |
| | 1,1,1,2 Tetracloroetano / LQ: 5 µg/kg | |
| | 1,1,2 Tricloroetano / LQ: 5 µg/kg | |
| | 1,1,2,2 Tetracloroetano / LQ: 5 µg/kg | |
| | 1,2 Dibromo-3-Cloropropano / LQ: 5 µg/kg | |
| | 1,2 Dicloroetano / LQ: 5 µg/kg | |
| | 1,2 Dicloroeteno cis / LQ: 5 µg/kg | |
| | 1,2 Dicloroeteno trans / LQ: 5 µg/kg | |
| | 1,2 Dicloropropano / LQ: 5 µg/kg | |
| | 1,2,3 Triclorobenzeno / LQ: 5 µg/kg | |
| | 1,2,3 Tricloropropano / LQ: 5 µg/kg | |

| ACREDITAÇÃO Nº | TIPO DE INSTALAÇÃO |
|---|---|
| **CRL 0297** | **INSTALAÇÃO PERMANENTE** |

| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|---|---|---|
| **MEIO AMBIENTE** | **ENSAIOS QUÍMICOS** | |
| SOLO, SEDIMENTOS, RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS(continuação) | Determinação dos seguintes Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por Cromatografia Gasosa Acoplada ao Espectrômetro de Massas (GC/MS headspace) | EPA, Método 8260D:2018 |
| | 1,2,4 Triclorobenzeno / LQ: 5 µg/kg | EPA, Método 5021A:2014 |
| | 1,2,4 Trimetilbenzeno / LQ: 5 µg/kg | |
| | 1,2-Diclorobenzeno / LQ: 5 µg/kg | |
| | 1,3 Dicloropropano / LQ: 5 µg/kg | |
| | 1,3,5 Trimetilbenzeno / LQ: 5 µg/kg | |
| | 1,3-Diclorobenzeno / LQ: 5 µg/kg | |
| | 1,4-Diclorobenzeno / LQ: 5 µg/kg | |
| | 2 Butanona / LQ: 5 µg/kg | |
| | 2,2 Dicloropropano / LQ: 5 µg/kg | |
| | 2-Clorotolueno / LQ: 5 µg/kg | |
| | 2-Hexanona / LQ: 5 µg/kg | |
| | 4-Clorotolueno / LQ: 5 µg/kg | |
| | 4-metil-2-Pentanona / LQ: 5 µg/kg | |
| | Acetona / LQ: 5 µg/kg | |
| | Benzeno / LQ: 5 µg/kg | |
| | Bromobenzeno / LQ: 5 µg/kg | |
| | Bromodiclorometano / LQ: 5 µg/kg | |
| | Bromoformio / LQ: 5 µg/kg | |
| | Bromometano / LQ: 5 µg/kg | |
| | Cis-1,3-Dicloropropeno / LQ: 5 µg/kg | |
| | cis-1,4-Dicloro-2-buteno / LQ: 5 µg/kg | |
| | Cloreto de Vinila / LQ: 1 µg/kg | |
| | Clorobenzeno / LQ: 5 µg/kg | |
| | Cloroetano / LQ: 5 µg/kg | |

| ACREDITAÇÃO Nº | TIPO DE INSTALAÇÃO |
|---|---|
| **CRL 0297** | **INSTALAÇÃO PERMANENTE** |

| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|---|---|---|
| **MEIO AMBIENTE** | **ENSAIOS QUÍMICOS** | |
| SOLO, SEDIMENTOS, RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS (continuação) | Determinação dos seguintes Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por Cromatografia Gasosa Acoplada ao Espectrômetro de Massas (GC/MS headspace) | EPA, Método 8260D:2018 |
| | Clorofórmio / LQ: 5 µg/kg | EPA, Método 5021A:2014 |
| | Clorometano / LQ: 5 µg/kg | |
| | Dibromoclorometano / LQ: 5 µg/kg | |
| | Dibromometano / LQ: 5 µg/kg | |
| | Diclorodifluormetano / LQ: 5 µg/kg | |
| | Diclorometano / LQ: 5 µg/kg | |
| | Dissulfeto de Carbono / LQ: 5 µg/kg | |
| | Estireno / LQ: 5 µg/kg | |
| | Etanol / LQ: 5000 µg/kg | |
| | Etilbenzeno / LQ: 5 µg/kg | |
| | m-p xileno / LQ: 5 µg/kg | |
| | Naftaleno / LQ: 5 µg/kg | |
| | n–Butilbenzeno / LQ: 5 µg/kg | |
| | n-Propilbezeno / LQ: 5 µg/kg | |
| | o-xileno / LQ: 5 µg/kg | |
| | Piridina / LQ: 10000 µg/kg | |
| | p–Isopropiltolueno / LQ: 5 µg/kg | |
| | sec-Butilbenzeno / LQ: 5 µg/kg | |
| | tert-Butilbenzeno / LQ: 5 µg/kg | |
| | Tetracloreto de Carbono / LQ: 5 µg/kg | |
| | Tetracloroeteno / LQ: 5 µg/kg | |
| | Tolueno / LQ: 5 µg/kg | |
| | Trans-1,3-Dicloropropeno / LQ: 5 µg/kg | |
| | Trans-1,4-Dicloro-2-buteno / LQ: 5 µg/kg | |

| ACREDITAÇÃO Nº | TIPO DE INSTALAÇÃO |
|---|---|
| **CRL 0297** | **INSTALAÇÃO PERMANENTE** |

| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|---|---|---|
| **MEIO AMBIENTE** | **ENSAIOS QUÍMICOS** | |
| SOLO, SEDIMENTOS, RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS(continuação) | Determinação dos seguintes Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por Cromatografia Gasosa Acoplada ao Espectrômetro de Massas (GC/MS headspace) | EPA, Método 8260D:2018 |
| | Tricloroeteno / LQ: 5 µg/kg | EPA, Método 5021A:2014 |
| | Triclorofluormetano / LQ: 5 µg/kg | |
| | Determinação de Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos (HPA) por Cromatografia Gasosa acoplada ao Espectrômetro de Massas (GC-MS) | Preparo: EPA 3550 C:2007 |
| | Acenaftileno / LQ: 2 µg/kg | Determinação: EPA, Método 8270E:2018 |
| | Antraceno / LQ: 2 µg/kg | |
| | Benzo(a)antraceno / LQ: 2 µg/kg | |
| | Benzo(b)fluoranteno / LQ: 2 µg/kg | |
| | Benzo(g,h,i)perileno / LQ: 2 µg/kg | |
| | Benzo(k)fluoranteno / LQ: 2 µg/kg | |
| | Benzo(a)pireno / LQ: 2 µg/kg | |
| | Criseno / LQ: 2 µg/kg | |
| | Dibenzo(a,h)antraceno / LQ: 2 µg/kg | |
| | Fenantreno / LQ: 2 µg/kg | |
| | Fluoranteno / LQ: 2 µg/kg | |
| | Fluoreno / LQ: 2 µg/kg | |
| | Naftaleno / LQ: 2 µg/kg | |
| | Pireno / LQ: 2 µg/kg | |

| ACREDITAÇÃO Nº | TIPO DE INSTALAÇÃO |
|---|---|
| **CRL 0297** | **INSTALAÇÃO PERMANENTE** |

| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|---|---|---|
| **MEIO AMBIENTE** | **ENSAIOS QUÍMICOS** | |
| SOLO, SEDIMENTOS, RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS(continuação) | Determinação de Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos (HPA) por Cromatografia Gasosa acoplada ao Espectrômetro de Massas (GC-MS) | Preparo: EPA 3550 C:2007<br>Determinação: EPA Método 8270E:2018 |
| | Indeno(1,2,3-cd)pireno / LQ: 2 µg/kg | |
| | PAH's Total / LQ: 30 µg/kg | |
| | Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOC) por Cromatografia Gasosa acoplada ao Espectrômetro de Massas (GC-MS) | Preparo: USEPA 3550 C:2007 |
| | Dietilftalato / LQ: 2 µg/kg | Determinação: EPA, Método 8270E:2018 |
| | Dimetilftalato / LQ: 2 µg/kg | |
| | Fluorbifenil / LQ: 2 µg/kg | |
| | Cloronaftaleno / LQ: 2 µg/kg | |
| | 2,4 Dinitrofenol / LQ: 25 µg/kg | |
| | 1,3 Diclorobenzeno / LQ: 25 µg/kg | |
| | 1,3,5 Triclorobenzeno / LQ: 5 µg/kg | |
| | 1,4 Diclorobenzeno / LQ: 25 µg/kg | |
| | 4 Cloroanilina / LQ: 25 µg/kg | |
| | 4-Cloro-3-Metilfenol / LQ: 25 µg/kg | |
| | Acenafteno / LQ: 2 µg/kg | |
| | Carbofurano / LQ: 2,5 µg/kg | |
| | Hexaclorobenzeno / LQ: 25 µg/kg | |
| | 2-metilnaftaleno / LQ: 25 µg/kg | |
| | 2,4-Diclorofenol / LQ: 25 µg/kg | |
| | 3,4-Diclorofenol / LQ: 25 µg/kg | |
| | Bis (2-etilexil) ftalato-DEHP / LQ: 25 µg/kg | |
| | Bis(2-Cloroetoxi)Metil / LQ: 25 µg/kg | |
| | Fenol / LQ: 25 µg/kg | |

| ACREDITAÇÃO Nº | TIPO DE INSTALAÇÃO |
|---|---|
| **CRL 0297** | **INSTALAÇÃO PERMANENTE** |

| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|---|---|---|
| **MEIO AMBIENTE** | **ENSAIOS QUÍMICOS** | |
| SOLO, SEDIMENTOS, RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS(continuação) | Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOC) por Cromatografia Gasosa acoplada ao Espectrômetro de Massas (GC-MS) | Preparo: USEPA 3550 C:2007 Determinação: EPA, Método 8270E:2018 |
| | Bis(2-Cloroetoxi)Eter / LQ: 25 µg/kg | |
| | Azobenzeno / LQ: 25 µg/kg | |
| | N-nitrosodi-n-propilamina / LQ: 25 µg/kg | |
| | m,p-Cresol / LQ: 25 µg/kg | |
| | o-Cresol / LQ: 25 µg/kg | |
| | Carbazol / LQ: 25 µg/kg | |
| | Dibutilftalato / LQ: 25 µg/kg | |
| | Hexaclorobutadieno / LQ: 25 µg/kg | |
| | Hexaloroetano / LQ: 25 µg/kg | |
| | Di-n-octilftalato / LQ: 25 µg/kg | |
| | Pentaclorofenol / LQ: 25 µg/kg | |
| | Isoforona / LQ: 25 µg/kg | |
| | 2-Clorofenol / LQ: 25 µg/kg | |
| | 2,6-Dinitrotolueno / LQ: 25 µg/kg | |
| | 2-Metil-4,6-Dinitrofenol / LQ: 25 µg/kg | |
| | 1,4-Diclorobenzeno / LQ: 25 µg/kg | |
| | 2-Nitrofenol / LQ: 25 µg/kg | |
| | 1,2-Diclorobenzeno / LQ: 25 µg/kg | |
| | Dibenzofurano / LQ: 25 µg/kg | |
| | Benzil Butil Ftalato / LQ: 25 µg/kg | |
| | 2-Nitroanilina / LQ: 25 µg/kg | |
| | 1,2,4-Triclorobenzeno / LQ: 25 µg/kg | |
| | 4-Bromofenil Eter / LQ: 25 µg/kg | |
| | 2,4 Dimetil Fenol / LQ: 25 µg/kg | |

| ACREDITAÇÃO Nº | TIPO DE INSTALAÇÃO |
|---|---|
| **CRL 0297** | **INSTALAÇÃO PERMANENTE** |

| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|---|---|---|
| **MEIO AMBIENTE** | **ENSAIOS QUÍMICOS** | |
| SOLO, SEDIMENTOS, RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS | Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOC) por Cromatografia Gasosa acoplada ao Espectrômetro de Massas (GC-MS) | Preparo: USEPA 3550 C:2007 |
| (continuação) | 2,4 Dinitrofenol / LQ: 25 µg/kg | Determinação: EPA, Método 8270E:2018 |
| | 2,4,6 Triclorofenol / LQ: 25 µg/kg | |
| | Hexacloropentadieno / LQ: 25 µg/kg | |
| | 2-Fluorbifenil / LQ: 25 µg/kg | |
| | 2-Metilftalato / LQ: 25 µg/kg | |
| | 2,4,5-Triclorofenol / LQ: 25 µg/kg | |
| | 3-Nitroanilina / LQ: 25 µg/kg | |
| | 4-Nitroanilina / LQ: 25 µg/kg | |
| | Nitrobenzeno / LQ: 25 µg/kg | |
| | 4-Nitrofenol / LQ: 25 µg/kg | |
| | Bis(2-cloroisopropil) / LQ: 25 µg/kg | |
| | Bentazona / LQ: 25 µg/kg | |
| | Picloram/ LQ: 25 µg/kg | |
| | 2,4 Dinitrotolueno / LQ: 25 µg/kg | |
| | 2-Cloronaftaleno / LQ: 25 µg/kg | |
| | Dimetilftalato / LQ: 25 µg/kg | |
| | Dietilftalato / LQ: 25 µg/kg | |
| | Permetrina / LQ: 2,5 µg/kg | |
| | Propanil / LQ: 2,5 µg/kg | |
| | o,p-DDE / LQ: 2,5 µg/kg | |
| | o,p-DDD / LQ: 2,5 µg/kg | |
| | o,p-DDT / LQ: 2,5 µg/kg | |
| | Alaclor / LQ: 2,5 µg/kg | |
| | Trifluralina / LQ: 2,5 µg/kg | |

| ACREDITAÇÃO Nº | TIPO DE INSTALAÇÃO |
|---|---|
| **CRL 0297** | **INSTALAÇÃO PERMANENTE** |

| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|---|---|---|
| **MEIO AMBIENTE** | **ENSAIOS QUÍMICOS** | |
| SOLO, SEDIMENTOS, RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS | Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOC) por Cromatografia Gasosa acoplada ao Espectrômetro de Massas (GC-MS) | Preparo: USEPA 3550 C:2007 |
| (continuação) | Simazina / LQ: 2,5 µg/kg | Determinação: EPA, Método 8270E:2018 |
| | Metolaclor/ LQ: 2,5 µg/kg | |
| | Permetrina / LQ: 2,5 µg/kg | |
| | Atrazina / LQ: 2,5 µg/kg | |
| | Pendimentalina / LQ: 2,5 µg/kg | |
| | Molinato / LQ: 2,5 µg/kg | |
| | Heptacloro Hepóxido / LQ: 2,5 µg/kg | |
| | Cis-Clordano / LQ: 2,5 µg/kg | |
| | Trans-Clordano / LQ: 2,5 µg/kg | |
| | Endossulfan I / LQ: 2,5 µg/kg | |
| | Endossulfan II / LQ: 2,5 µg/kg | |
| | Endossulfan Sulfato / LQ: 2,5 µg/kg | |
| | Endrin Aldeído / LQ: 2,5 µg/kg | |
| | Endrin Cetona / LQ: 2,5 µg/kg | |
| | BHC-Alfa / LQ: 1,5 µg/kg | |
| | BHC-Beta / LQ: 1,5 µg/kg | |
| | BHC-Delta / LQ: 1,5 µg/kg | |
| | BHC-Gama (Lindano) / LQ: 1,5 µg/kg | |
| | Heptacloro / LQ: 1,5 µg/kg | |
| | Aldrin / LQ: 1,5 µg/kg | |
| | Dieldrin / LQ: 1,5 µg/kg | |
| | Endrin / LQ: 1,5 µg/kg | |
| | p,p DDD / LQ: 1,5 µg/kg | |
| | p,p DDE / LQ: 1,5 µg/kg | |

| ACREDITAÇÃO Nº | TIPO DE INSTALAÇÃO |
|---|---|
| **CRL 0297** | **INSTALAÇÃO PERMANENTE** |

| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|---|---|---|
| **MEIO AMBIENTE** | **ENSAIOS QUÍMICOS** | |
| SOLO, SEDIMENTOS, RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS (continuação) | Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOC) por Cromatografia Gasosa acoplada ao Espectrômetro de Massas (GC-MS) | Preparo: USEPA 3550 C:2007 |
| | p,p DDT / LQ: 1,5 µg/kg | Determinação: EPA, Método 8270E:2018 |
| | Heptacloro / LQ: 1,5 µg/kg | |
| | Metoxicloro / LQ: 1,5 µg/kg | |
| | Anilina / LQ: 2,5 µg/kg | |
| | Aroclor 1016 / LQ: 2,5 µg/kg | |
| | Aroclor 1221 / LQ: 2,5 µg/kg | |
| | Aroclor 1232 / LQ: 2,5 µg/kg | |
| | Aroclor 1242 / LQ: 2,5 µg/kg | |
| | Aroclor 1248 / LQ: 2,5 µg/kg | |
| | Aroclor 1254 / LQ: 2,5 µg/kg | |
| | Aroclor 1260 / LQ: 2,5 µg/kg | |
| | 2,4,5-T / LQ: 2,5 µg/kg | |
| | 2,4,5-TP (Silvex) / LQ: 2,5 µg/kg | |
| | 2,6-Diclorofenol / LQ: 2,5 µg/kg | |
| | 2,3,4,5-Tetraclorofenol / LQ: 2,5 µg/kg | |
| | 2,3,4,6-Tetraclorofenol / LQ: 2,5 µg/kg | |
| | 1,2,3,4-Tetraclorobenzeno / LQ: 2,5 µg/kg | |
| | 1,2,4,5-Tetraclorobenzeno / LQ: 2,5 µg/kg | |
| | 1,2,3,5-Tetraclorobenzeno / LQ: 2,5 µg/kg | |
| | 2,6-Diclorofenol / LQ: 2,5 µg/kg | |
| | Mirex / LQ: 2,5 µg/kg | |
| | Pentaclorobenzeno / LQ: 2,5 µg/kg | |
| | Pentacloronitrobenzeno / LQ: 2,5 µg/kg | |
| | Clorotalonil / LQ: 2,5 µg/kg | |

| ACREDITAÇÃO Nº | TIPO DE INSTALAÇÃO |
|---|---|
| **CRL 0297** | **INSTALAÇÃO PERMANENTE** |

| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|---|---|---|
| **MEIO AMBIENTE** | **ENSAIOS QUÍMICOS** | |
| SOLO, SEDIMENTOS, RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS (continuação) | Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOC) por Cromatografia Gasosa acoplada ao Espectrômetro de Massas (GC-MS) | Preparo: USEPA 3550 C:2007 |
| | Organofosforados Total / LQ: 2,5 µg/kg | Determinação: EPA, Método 8270E:2018 |
| | 1,3,5-Triclorobenzeno / LQ: 2,5 µg/kg | |
| | Demeton-o / LQ:2,5 µg/kg | |
| | Etoprope / LQ: 2,5 µg/kg | |
| | Forato / LQ: 2,5 µg/kg | |
| | Dimetoato / LQ: 2,5 µg/kg | |
| | Demeton-s / LQ: 2,5 µg/kg | |
| | Diazinon / LQ: 2,5 µg/kg | |
| | Disulfoton / LQ: 2,5 µg/kg | |
| | Ronnel / LQ: 2,5 µg/kg | |
| | Fention/ LQ: 2,5 µg/kg | |
| | Triclorinate / LQ: 2,5 µg/kg | |
| | Tokution / LQ: 2,5 µg/kg | |
| | Merfós / LQ: 2,5 µg/kg | |
| | Fensulfotion / LQ: 2,5 µg/kg | |
| | Bolstar / LQ: 2,5 µg/kg | |
| | EPN / LQ: 2,5 µg/kg | |
| | Coumafos / LQ: 2,5 µg/kg | |
| | Naled / LQ: 2,5 µg/kg | |
| | Gution / LQ: 2,5 µg/kg | |
| | | |

| ACREDITAÇÃO Nº | TIPO DE INSTALAÇÃO |
|---|---|
| **CRL 0297** | **INSTALAÇÃO PERMANENTE** |

| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|---|---|---|
| **MEIO AMBIENTE** | **ENSAIOS QUÍMICOS** | |
| SOLO, SEDIMENTOS, RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS (continuação) | Determinação de PCB's (Bifenilas Policloradas) por Cromatografia Gasosa acoplada ao Espectrômetro de Massas (GC-MS) | Preparo: USEPA 3550 C:2007 |
| | PCB 1 (2-Clorobifenil) / LQ: 0,5 µg/kg | Determinação: EPA, Método 8270E:2018 |
| | PCB 5 (2,3-Diclorobifenil) / LQ: 0,5 µg/kg | |
| | PCB 18 (2,2',5-Triclorobifenil) / LQ: 0,5 µg/kg | |
| | PCB 28 (2,4,4'-Triclorobifenil) / LQ: 0,5 µg/kg | |
| | PCB 31 (2,4',5-Triclorobifenil) / LQ: 0,5 µg/kg | |
| | PCB 44 (2,2',3,5'-Tetraclorobifenil) / LQ: 0,5 µg/kg | |
| | PCB 52 (2,2',5,5'-Tetraclorobifenil) / LQ: 0,5 µg/kg | |
| | PCB 66 (2,3',4,4'-Tetraclorobifenil) / LQ: 0,5 µg/kg | |
| | PCB 87 (2,2',3,4,5'-Pentaclorobifenil) / LQ: 0,5 µg/kg | |
| | PCB 101 (2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenil) / LQ: 0,5 µg/kg | |
| | PCB 109 (2,3,3',4,6-Pentaclorobifenil) / LQ: 0,5 µg/kg | |
| | PCB 118 (2,3',4,4',5-Pentaclorobifenil) / LQ: 0,5 µg/kg | |
| | PCB 138 (2,2',3,4,4',5'-Hexaclorobifenil) / LQ: 0,5 µg/kg | |
| | PCB 141 (2,2',3,4,5,5'-Hexaclorobifenil) / LQ: 0,5 µg/kg | |
| | PCB 151 (2,2',3,5,5,6-Hexaclorobifenil) / LQ: 0,5 µg/kg | |
| | PCB 153 (2,2',4,4',5,5'-Hexaclorobifenil) / LQ: 0,5 µg/kg | |
| | PCB 170 (2,2',3,3',4,4',5-Heptaclorobifenil) / LQ: 0,5 µg/kg | |
| | PCB 180 (2,2',3,4,4',5,5'-Heptaclorobifenil) / LQ: 0,5 µg/kg | |
| | PCB 183 (2,2',3,4,4',5',6-Heptaclorobifenil) / LQ: 0,5 µg/kg | |
| | PCB 187 (2,2',3,4',5,5',6-Heptaclorobifenil) / LQ: 0,5 µg/kg | |
| | PCB Total / LQ: 0,5 µg/kg | |

| ACREDITAÇÃO Nº | TIPO DE INSTALAÇÃO |
|---|---|
| **CRL 0297** | **INSTALAÇÃO PERMANENTE** |

| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|---|---|---|
| **MEIO AMBIENTE** | **ENSAIOS QUÍMICOS** | |
| SOLO, SEDIMENTOS, RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS (continuação) | Determinação de Tributilestanho por Cromatografia Liquida Acoplada ao Espectrômetro de Massa em Tandem (LC-MS/MS)<br>LQ: 0,5 µg/kg | PLAM-174 |
| | Determinação de Ponto de Fulgor<br>Faixa: 25 a 300°C | ASTM – D93/20 |
| | Determinação de Água por Karl Fischer<br>LQ: 0,1% | PLAM-175 |
| | Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH) por Cromatografia Gasosa com detector por ionização de chama (GC-FID) | USEPA 8015D:2003 rev.4 |
| | TPH-Finger Print (C8 a C11) / LQ: 1000 µg/kg | PLAM-163 |
| | TPH-Finger Print (>C11 a C14) / LQ: 750 µg/kg | |
| | TPH-Finger Print (>C14 a C20) / LQ: 2000 µg/kg | |
| | TPH-Finger Print (>C20 a C40) / LQ: 5000 µg/kg | |
| | TPH DRO – Diesel (C10 à C28) / LQ: 4750 µg/kg | |
| | TPH GRO – Óleo Mineral (C21 à C28) / LQ: 2000 µg/kg | |
| | n-Alcanos (C8, C9, C10, C11, C12, C13, C14, C15, | |
| | C16, C17, C18, C19, C20, C21, C22, C23, C24, C25, | |
| | C26, C27,C28, C29, C30, C31, C32, C33, C34, C35, | |
| | C36, C37, C38, C39, C40, Pristano e Fitano) /LQ: 250 µg/kg | |
| | TPH Total (C9-C39) / LQ: 8250 µg/kg | |
| | HRP / LQ: 8250 µg/kg | |
| | MCNR / LQ: 8250 µg/kg | |
| | TPH Fracionado Fração Alifática | |
| | >C10 a C12) / LQ: 750 µg/kg | |
| | >C12 a C16) / LQ: 1000 µg/kg | |

| ACREDITAÇÃO Nº | TIPO DE INSTALAÇÃO |
|---|---|
| **CRL 0297** | **INSTALAÇÃO PERMANENTE** |

| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|---|---|---|
| **MEIO AMBIENTE** | **ENSAIOS QUÍMICOS** | |
| SOLO, SEDIMENTOS, RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS (continuação) | Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH) por Cromatografia Gasosa com detector por ionização de chama (GC-FID) | USEPA 8015D:2003 rev.4<br>PLAM-163 |
| | >C16 a C21) / LQ: 1750 µg/kg | |
| | >C21 a C32) / LQ: 2750 µg/kg | |
| | TPH Fracionado Fração Aromática | |
| | >C10 a C12) / LQ: 750 µg/kg | |
| | >C12 a C16) / LQ: 1000 µg/kg | |
| | >C16 a C21) / LQ: 1750 µg/kg | |
| | >C21 a C32) / LQ: 2750 µg/kg | |
| RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LIQUIDOS | Determinação de metais totais pelo método de plasma indutivamente acoplado à espectrometria de massas (ICP-MS) em extrato lixiviado e solubilizado de resíduo | Preparo:<br>ABNT NBR 10005:2004<br>ABNT NBR 10006:2004<br>Determinação:<br>SMWW, 24ª Edição,<br>Método 3125 B: 2023 |
| | Arsênio / LQ: 1 µg/L | |
| | Bário / LQ: 1 µg/L | |
| | Cádmio / LQ: 1 µg/L | |
| | Chumbo / LQ: 1 µg/L | |
| | Cromo / LQ: 1 µg/L | |
| | Mercúrio / LQ: 1 µg/L | |
| | Prata / LQ: 1 µg/L | |
| | Selênio / LQ: 1 µg/L | |
| | Alumínio / LQ: 10 µg/L | |
| | Cobre / LQ: 1 µg/L | |
| | Ferro / LQ: 10 µg/L | |
| | Níquel / LQ: 1 µg/L | |
| | Manganês / LQ: 1 µg/L | |
| | Zinco / LQ: 1 µg/L | |
| | Sódio / LQ: 50 µg/L | |

| ACREDITAÇÃO Nº | TIPO DE INSTALAÇÃO |
|---|---|
| **CRL 0297** | **INSTALAÇÃO PERMANENTE** |

| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|---|---|---|
| **MEIO AMBIENTE** | **ENSAIOS QUÍMICOS** | |
| RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LIQUIDOS | Determinação de metais totais pelo método de espectrometria de emissão óptica com plasma acoplado indutivamente (ICP-OES) em extrato lixiviado e solubilizado de resíduo | Preparo:<br>ABNT NBR 10005:2004<br>ABNT NBR 10006:2004<br>Determinação:<br>SMWW, 24ª Edição,<br>Método 3125 B: 2023 |
| | Arsênio / LQ: 1 µg/L | |
| | Bário / LQ: 1 µg/L | |
| | Cádmio / LQ: 1 µg/L | |
| | Chumbo / LQ: 1 µg/L | |
| | Cromo / LQ: 1 µg/L | |
| | Mercúrio / LQ: 0,1 µg/L | |
| | Prata / LQ: 1 µg/L | |
| | Selênio / LQ: 1 µg/L | |
| | Alumínio / LQ: 10 µg/L | |
| | Cobre / LQ: 1 µg/L | |
| | Ferro / LQ: 10 µg/L | |
| | Níquel / LQ: 1 µg/L | |
| | Manganês / LQ: 1 µg/L | |
| | Zinco / LQ: 1 µg/L | |
| | Sódio / LQ: 10 µg/L | |
| | Determinação de metais (totais e dissolvidos) por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) | Preparo:<br>ABNT NBR 10005:2004<br>ABNT NBR 10006:2004<br>Determinação:<br>SMWW 24ª Ed. 2023, Método 3120B: 2023 |
| | Alumínio / LQ: 10 µg/L | |
| | Arsênio / LQ: 1 µg/L | |
| | Bário/ LQ: 1 µg/L | |
| | Cádmio/ LQ: 1 µg/L | |
| | Chumbo/ LQ: 1 µg/L | |
| | Cromo/ LQ: 1 µg/L | |

| ACREDITAÇÃO Nº | TIPO DE INSTALAÇÃO |
|---|---|
| **CRL 0297** | **INSTALAÇÃO PERMANENTE** |

| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|---|---|---|
| **MEIO AMBIENTE** | **ENSAIOS QUÍMICOS** | |
| RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LIQUIDOS (continuação) | Determinação de metais (totais e dissolvidos) por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) | Preparo:<br>ABNT NBR 10005:2004<br>ABNT NBR 10006:2004<br>Determinação:<br>SMWW 24ª Ed., 2023, Método 3120B: 2023 |
| | Prata / LQ: 1 µg/L | |
| | Selênio / LQ: 1 µg/L | |
| | Cobre / LQ: 1 µg/L | |
| | Ferro / LQ: 10 µg/L | |
| | Níquel / LQ: 1 µg/L | |
| | Manganês / LQ: 1 µg/L | |
| | Mercúrio / LQ: 1 µg/L | |
| | Zinco / LQ: 1 µg/L | |
| | Sódio / LQ: 10 µg/L | |
| | Determinação de Organoclorados em água por GC-µECD | ABNT NBR 10005:2004 |
| | 4,4 DDD/ LQ: 0,001 µg/L | ABNT NBR 10006:2004 |
| | 4,4 DDE/ LQ: 0,001 µg/L | EPA 8081 B:2007 |
| | 4,4 DDT/ LQ: 0,001 µg/L | EPA 3510 C:1996 |
| | Aldrin/ LQ: 0,001 µg/L | |
| | Lindano (alfa-BHC) / LQ: 0,001 µg/L | |
| | cis-clordano/ LQ: 0,001 µg/L | |
| | Beta-BHC/ LQ: 0,001 µg/L | |
| | Delta-BHC/ LQ: 0,001 µg/L | |

| ACREDITAÇÃO Nº | TIPO DE INSTALAÇÃO |
|---|---|
| **CRL 0297** | **INSTALAÇÃO PERMANENTE** |

| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|---|---|---|
| **MEIO AMBIENTE** | **ENSAIOS QUÍMICOS** | |
| RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LIQUIDOS (continuação) | Determinação de Organoclorados em água por GC-µECD | ABNT NBR 10005:2004 |
| | Dieldrin/ LQ: 0,001 µg/L | ABNT NBR 10006:2004 |
| | Endossulfan I/ LQ: 0,001 µg/L | EPA 8081 B:2007 |
| | Endossulfan II/ LQ: 0,001 µg/L | EPA 3510 C:1996 |
| | Endossulfan Sulfato/ LQ: 0,001 µg/L | |
| | Endrin/ LQ: 0,001 µg/L | |
| | Endrin Aldeído/ LQ: 0,001 µg/L | |
| | Endrin cetona/ LQ: 0,001 µg/L | |
| | Gama-BHC/ LQ: 0,001 µg/L | |
| | trans-clordano/ LQ: 0,001 µg/L | |
| | Heptacloro/ LQ: 0,001 µg/L | |
| | Heptacloro Hepóxido/ LQ: 0,001 µg/L | |
| | Metoxicloro/ LQ: 0,001 µg/L | |
| | Determinação de ânions por cromatografia de íons com detector de condutividade em extrato lixiviado e solubilizado de resíduos | Preparo<br>ABNT NBR 10005:2004<br>ABNT NBR 10006:2004<br>Determinação:<br>SMWW, 24ª Edição, Método 4110B: 2023 |
| | Fluoreto / LQ: 0,5 mg/L | |
| | Cloreto / LQ: 0,5 mg/L | |
| | Sulfato / LQ: 0,5 mg/L | |
| | Nitrato como N por cálculo / LQ: LQ: 0,113 mg/L | |
| | Nitrato / LQ: 0,5 mg/L | |

| ACREDITAÇÃO Nº | TIPO DE INSTALAÇÃO |
|---|---|
| **CRL 0297** | **INSTALAÇÃO PERMANENTE** |

| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|---|---|---|
| **MEIO AMBIENTE** | **ENSAIOS QUÍMICOS** | |
| RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LIQUIDOS (continuação) | Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) pelo método da Espectrometria de Massas acoplado à Cromatografia Gasosa Capilar do Tipo Remoção e Armadilha (GC-MS) em extrato lixiviado e solubilizado de resíduos | Preparo:<br>ABNT NBR 10005:2004<br>ABNT NBR 10006:2004<br>Determinação:<br>SMWW, 24ª Edição,<br>Método 6200 A: 2023<br>EPA, Método 8260D:2018<br>EPA, Método 5021A:2014 |
| | Benzeno / LQ: 1 µg/L | |
| | Cloreto de Vinila / LQ: 0,5 µg/L | |
| | Clorobenzeno / LQ: 1 µg/L | |
| | Clorofórmio / LQ: 1 µg/L | |
| | 1,4 Diclorobenzeno / LQ: 1 µg/L | |
| | 1,2-Dicloroetano / LQ: 1 µg/L | |
| | 1,1,-Dicloroeteno / LQ: 1 µg/L | |
| | 2-Butanona / LQ: 1 µg/L | |
| | Piridina / LQ: 500 µg/L | |
| | Tetracloreto de Carbono / LQ: 1 µg/L | |
| | Tetracloroeteno / LQ: 1 µg/L | |
| | Tricloroeteno / LQ: 1 µg/L | |
| | Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOC) pelo método da Espectrometria de Massas acoplado à Cromatrografia Gasosa (GC-MS) em extrato lixiviado e solubilizado de resíduos | ABNT NBR 10005:2004 |
| | Cis-Clordano / LQ: 0,001 µg/L | ABNT NBR 10006:2004 |
| | Trans-Clordano / LQ: 0,03 µg/L | Determinação: EPA, Método 8270E:2018 |
| | Clordano (cis+trans) / LQ: 0,03 µg/L | |
| | 2,4,5-T / LQ: 0,5 µg/L | |
| | 2,4,5-TP / LQ: 0,5 µg/L | |
| | 2,4,5-Triclorofenol / LQ: 0,05 µg/L | |
| | 2,4,6-Triclorofenol / LQ: 0,05 µg/L | |
| | 2,4-Diclorotolueno / LQ: 0,05 µg/L | |

| ACREDITAÇÃO Nº | TIPO DE INSTALAÇÃO |
|---|---|
| **CRL 0297** | **INSTALAÇÃO PERMANENTE** |

| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|---|---|---|
| **MEIO AMBIENTE** | **ENSAIOS QUÍMICOS** | |
| RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LIQUIDOS (continuação) | Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOC) pelo método da Espectrometria de Massas acoplado à Cromatrografia Gasosa (GC-MS) em extrato lixiviado e solubilizado de resíduos | ABNT NBR 10005:2004 |
| | p,p'DDD / LQ: 0,05 µg/L | ABNT NBR 10006:2004 |
| | p,p'DDE / LQ: 0,05 µg/L | Determinação: EPA, Método 8270E:2018 |
| | p,p'DDT / LQ: 0,05 µg/L | |
| | o,p'DDD / LQ: 0,05 µg/L | |
| | o,p'DDE / LQ: 0,05 µg/L | |
| | o,p'DDT / LQ: 0,05 µg/L | |
| | DDT (p,p'DDE + p,p'DDD,+ p,p'DDT+o,p'DDE+ o,p'DDD+o,p DDT) Cálculo / LQ: 0,05 µg/L | |
| | Aldrin / LQ: 0,003 µg/L | |
| | Dieldrin / LQ: 0,003 µg/L | |
| | Aldrin+Dieldrin (Cálculo) / LQ: 0,003 µg/L | |
| | Heptacloro / LQ: 0,003 µg/L | |
| | Heptacloro-epóxido / LQ: 0,003 µg/L | |
| | Heptacloro + Heptacloro-epóxido (Cálculo) / LQ: 0,003 µg/L | |
| | Endrin / LQ: 0,03 µg/L | |
| | Hexaclorobenzeno / LQ: 0,003 µg/L | |
| | Hexaclorobutadieno / LQ: 0,5 µg/L | |
| | Hexacloroetano / LQ: 0,5 µg/L | |
| | Lindano (gama HCH) / LQ: 0,003 µg/L | |
| | m,p-Cresol / LQ: 0,05 µg/L | |
| | o-Cresol / LQ: 0,05 µg/L | |
| | Cresóis totais (Cálculo) / LQ: 0,05 µg/L | |
| | Pentaclorofenol / LQ: 0,05 µg/L | |
| | Metoxicloro / LQ: 0,003 µg/L | |
| | Benzo (a) pireno / LQ: 0,001 µg/L | |

| ACREDITAÇÃO Nº | TIPO DE INSTALAÇÃO |
|---|---|
| **CRL 0297** | **INSTALAÇÃO PERMANENTE** |

| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|---|---|---|
| **MEIO AMBIENTE** | **ENSAIOS QUÍMICOS** | |
| RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LIQUIDOS (continuação) | Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOC) pelo método da Espectrometria de Massas acoplado à Cromatrografia Gasosa (GC-MS) em extrato lixiviado e solubilizado de resíduos | ABNT NBR 10005:2004 |
| | Hexaclorobenzeno / LQ: 0,05 µg/L | ABNT NBR 10006:2004 |
| | Nitrobenzeno / LQ: 0,5 µg/L | Determinação: EPA, Método 8270E:2018 |
| | Determinação de 2,4-D pelo método da Espectrometria de Massa acoplado à Cromatografia Líquida (LC-MS/MS) em extrato lixiviado e solubilizado | ABNT NBR 10006:2004 |
| | LQ: 0,01 µg/L | ABNT NBR 10005:2004 |
| | Determinação de toxafeno por cromatografia gasosa acoplada detector de captura de micro elétrons (GC--µECD) em extrato lixiviado e solubilizado de resíduos | ABNT NBR 10005:2004<br>ABNT NBR 10006:2004 |
| | LQ: 0,01 µg/L | PLAM-162 |
| | Determinação de Cianeto pelo método eletrodo de íon seletivo em resíduos<br><br>LQ: 0,001 mg/L | Preparo:ABNT NBR 10006:2004<br>Determinação:<br>SMWW, 24ª Edição,<br>Método 4500-CN- C,F e G: 2023 |
| | Determinação de Ponto de Fulgor<br>Faixa: 25 a 300°C | ASTM – D93/20<br>ABNT NBR 10006:2004 –<br>ABNT NBR 10004:2004 |
| | Determinação de Índice de fenóis (fenóis totais) pelo método colorimétrico em extrato solubilizado<br><br>LQ: 0,003 mg/L | Preparo:ABNT NBR 10006:2004<br>Determinação:<br>SMWW, 24ª Edição,<br>Método 5530 C: 2023 |
| | Determinação de surfactantes aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) em extrato solubilizado<br><br>LQ: 0,1 mg/L | Preparo:ABNT NBR 10006:2004<br>Determinação:<br>SMWW, 24ª Edição,<br>Método 5540 C: 2023 |
| | Determinação de sulfeto por eletrodo de íon seletivo<br><br>LQ: 0,5 mg/kg | SMWW, 24ª Edição,<br>Método 4500 S2- G e H: 2023 |
| | Determinação de pH pelo método eletrométrico<br>Faixa: 2 – 12 | ABNT NBR 10006:2004<br>ABNT NBR 10004:2004<br>PLAM-048 |
| | Determinação de Cromo Hexavalente pelo Método Colorimétrico e Cromo Trivalente por Cálculo | ABNT NBR 10006:2004<br>/USEPA 3060:1996 ver.01 |
| | LQ: 0,01 mg/L | USEPA 7196 A:1992ver.01 |

| ACREDITAÇÃO Nº | TIPO DE INSTALAÇÃO |
|---|---|
| **CRL 0297** | **INSTALAÇÃO PERMANENTE** |

| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|---|---|---|
| **MEIO AMBIENTE** | **ENSAIOS QUÍMICOS** | |
| RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LIQUIDOS (continuação) | Determinação de Cromo Hexavalente pelo Método Colorimétrico e Cromo Trivalente por Cálculo | ABNT NBR 10006:2004 / USEPA 3060:1996 ver.01 |
| | LQ: 0,20 mg/kg | USEPA 7196 A:1992 ver.01 |
| | Determinação de Óleos e Graxas Minerais, Vegetais e Animais pelo Método extração liquido-liquido<br>LQ: 10 mg/L | Preparo:ABNT NBR 10006:2004<br>Determinação:<br>SMWW, 24ª Edição,<br>Método 5520 B e F : 2023 |
| | Determinação de líquidos livres | NBR 12988:1993 |
| | Presença / Ausência | |
| **PRODUTO QUÍMICO** | **ENSAIOS QUÍMICOS** | |
| AGROTÓXICOS (PRODUTO TÉCNICO OU FORMULADO) | Determinação da concentração dos seguintes ingredientes ativos por cromatografia líquida acoplada a detector de arranjo de diodos (LC-DAD)<br>Faixa: 1 a 100% | |
| | 2,4-D | PLATA-123 |
| | Cimoxanil | PLATA-143 |
| | Difenoconazol | PLATA-153 |
| | Diflubenzurom | PLATA-154 |
| | Glifosato | PLATA-172 |
| | Imidacloprido | PLATA-112 |
| AGROTÓXICOS (PRODUTO TÉCNICO OU FORMULADO) | Determinação da concentração dos seguintes ingredientes ativos por cromatografia líquida acoplada a detector de arranjo de diodos (LC-DAD)<br>Faixa: 1 a 100% | |
| | Lambda-cialotrina | PLATA-175 |
| | Mancozebe | PLATA-071 |
| | Paraquate | PLATA-184 |
| | Picloram | PLATA-186 |
| | Tiofanato metílico | PLATA-204 |

| ACREDITAÇÃO Nº | TIPO DE INSTALAÇÃO |
|---|---|
| **CRL 0297** | **INSTALAÇÃO PERMANENTE** |

| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|---|---|---|
| **PRODUTO QUÍMICO** | **ENSAIOS QUÍMICOS** | |
| AGROTÓXICOS (PRODUTO TÉCNICO) | Determinação de Hexaclorobenzeno (HCB) e Decaclorobifenil (PCB-209) por cromatografia gasosa acoplada a detector de massas (GC-MS)<br><br>LQ (HCB): 25 mg/kg<br>LQ (PCB-209): 19 mg/kg | PLATA-049 |
| | Determinação do Teor da Impureza de 4-cloroanilina no produto Diflubenzurom Técnico por cromatografia líquida acoplada a espectrômetro de massas (LC-MS/MS)<br><br>LQ: 3 mg/kg | PLATA-074 |
| | Determinação do Teor da Impureza de Hidrazina no produto Hidrazida Malêica Técnico por cromatografia líquida acoplada a detector de arranjo de diodos (LC-DAD)<br><br>LQ: 0,001 g/kg | PLATA-219 |
| **MEIO AMBIENTE** | **ENSAIOS BIOLÓGICOS** | |
| ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, AGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA E SALOBRA | Coliformes totais e *Escherichia coli* – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência (substrato enzimático). | SMWW, 24ª Edição, Método 9223 A e B. . |
| | Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade.<br>LQ: 1,0 UFC/mL. | SMWW, 24ª Edição, Método 9215 A e B. |
| | Coliformes termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP).<br>LQ: 1,8 NMP/100mL. | SMWW, 24ª Edição, Método 9221 E. |
| | *Pseudomonas aeruginosa* - Determinação qualitativa pela técnica de membrana filtrante. | SMWW, 24ª Edição, Método 9213 E. |
| ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, AGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA E SALOBRA | Coliformes totais e *Escherichia coli* - Determinação quantitativa pela técnica de poços múltiplos “Quanti-Tray” (NMP) (substrato enzimático).<br>LQ: 1,0 NMP/100mL. | SMWW, 24ª Edição, Método 9223 A e B. |
| | Enterococos – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência (substrato fluorogênico). | SMWW, 24ª Edição, Método 9230 D |
| | Enterococos - Determinação quantitativa pela técnica de poços múltiplos “Quanti-Tray” (NMP) (substrato fluorogênico).<br>LQ: 1,0 NMP/100mL. | SMWW, 24ª Edição, Método 9230 D |
| | Clostrídios sulfito redutores (formas esporuladas) - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP).<br>LQ: 1,1NMP/100mL | CETESB método de ensaio (NT L5.213), 1993.<br><br>PLAMIC-084 |

| ACREDITAÇÃO Nº | TIPO DE INSTALAÇÃO |
|---|---|
| **CRL 0297** | **INSTALAÇÃO PERMANENTE** |

| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|---|---|---|
| | *Clostridium perfringens* - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP).<br>LQ: 1,1NMP/100mL | CETESB método NT L5.213, 1993.<br>PLAMIC-084 |
| **MEIO AMBIENTE** | **ENSAIOS BIOLÓGICOS** | |
| ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, AGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA E SALOBRA | Esporos de Bactérias Aeróbias - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante.<br>LQ: 1,0 UFC/mL. | SMWW, 24ª Edição, Método 9218 A e B |
| ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO | Saxitoxinas - Determinação quantitativa pelo método imunoenzimático por placa (ELISA).<br>LQ: 0,02 µg/L. | PLAMIC-068 |
| | Microcistinas - Determinação quantitativa pelo método imunoenzimático por placa (ELISA).<br>LQ: 0,1 µg/L. | PLAMIC-069 |
| | Cilindrospermopsinas - Determinação quantitativa pelo método imunoenzimático por placa (ELISA).<br>LQ: 0,05 µg/L. | PLAMIC-067 |
| **PRODUTOS QUÍMICOS** | **ENSAIOS BIOLÓGICOS** | |
| ÁGUA PURIFICADA E ULTRAPURIFICADA | Coliformes totais e *Escherichia coli* - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência (substrato enzimático). | SMWW, 24ª Edição, Método 9223 A e B |
| | Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica da membrana filtrante.<br>LQ: 1,0 UFC/mL. | SMWW, 24ª Edição, Método 9215 A e D. |
| | *Pseudomonas aeruginosa* - Determinação qualitativa pela técnica de membrana filtrante. | SMWW, 24ª Edição, Método 9213 E |
| **XXXXXXX** | **XXXXXXX** | **XXXXXXX** |

| ACREDITAÇÃO Nº | TIPO DE INSTALAÇÃO |
|---|---|
| **CRL 0297** | **INSTALAÇÃO DE CLIENTE** |

| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|---|---|---|
| **MEIO AMBIENTE** | **AMOSTRAGEM** | |
| ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SUBTERRÂNEA, ÁGUA RESIDUAL | Amostragem em Rios, Lagos, Represas, Sistemas Alternativos de Abastecimento Público, Poços Freáticos e Profundos, Nascentes e Minas, Estação de Tratamento de Água (ETA), Sistema de Reservação, Redes de Distribuição, Sistemas Alternativos de Abastecimento Público, Amostragem em Estação de Tratamento de Esgotos (ETE) e Sistemas Industriais | PLAM-126<br><br>SMWW, 24ª Edição, Método 10200B, Método 9060A: 2023 |
| | Amostragem em poços de monitoramento rasos, profundo e poços de abastecimento | PLAM-142<br><br>SMWW, 24ª Edição, Método 1060B, Método 9060A: 2023 |
| | Amostragem por baixa vazão em poços de monitoramento | ABNT NBR 15847:2010 |
| SOLO | Amostragem de solos (exceto para voláteis) | PLAM-129 |
| SEDIMENTOS | Amostragem em Represas, Rios, Lagos e Estuários | PLAM-129 / NBR 10007, 2004<br>NBR 16434, 2015 |
| RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS | Amostragem em Tambores e Recipientes Similares, Caminhão Tanque, Recipientes Contendo Pó ou Resíduos Granulados, Lagoas de Resíduos, Leitos de Secagem, Lagoas Secas e Solos Contaminados, Montes ou Pilhas de Resíduos, Tanques ou Contêineres, Amostragem em Resíduos Sólidos Heterogêneos | PLAM-129<br><br>ABNT NBR 10007:2004 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

| ACREDITAÇÃO Nº | TIPO DE INSTALAÇÃO |
|---|---|
| **CRL 0297** | **INSTALAÇÃO DE CLIENTE** |

| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|---|---|---|
| **MEIO AMBIENTE** | **ENSAIOS QUÍMICOS** | |
| ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA | Determinação de pH pelo método eletrométrico<br>Faixa de trabalho: 2 a 12 | PLAM-177 |
| PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA | Determinação de Condutividade pelo método eletrométrico<br>LQ: 1,47 µS/cm | PLAM-177 |
| RESIDUAL | Determinação de Turbidez pelo método nefelométrico<br>LQ: 0,1 NTU | PLAM-165 |
| | Determinação de Cloro Residual Livre, Cloro Total, Monocloramina e Dicloramina pelo método colorimétrico com N, N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD)<br>LQ: 0,1 mg Cl/L | PLAM-181 |
| | Determinação de Oxigênio Dissolvido pelo método de membrana<br>LQ: 0,1 mg/L | PLAM-177 |
| | Determinação da Temperatura<br>Faixa de trabalho: 0ºC a 30ºC | PLAM-177 |
| | Determinação do Potencial de Oxi-redução por método potenciométrico<br>Faixa: -2000 a 2000 mV | PLAM-177 |
| | Determinação de Aspecto pelo método qualitativo visual | SMWW, 24ª Edição, Método 2110:2023.<br><br>PLAM-126 |
| | Determinação de Materiais Flutuantes pelo método qualitativo visual | PLAM-126 |
| | Determinação de Corantes Artificiais pelo Método Qualitativo Visual | PLAM-191 |
| | Determinação de Óleos e Graxas pelo Método Qualitativo Visual | PLAM-126 |
| | Determinação de Resíduos Sólidos Objetáveis pelo Método Qualitativo Visual | PLAM-126 |
| | Determinação de Substâncias Facilmente Sedimentáveis pelo Método Qualitativo Visual | PLAM-126 |
| | Determinação de gosto/odor pelo Método Qualitativo Visual | PLAM-155 |
| **XXXXXXX** | **XXXXXXX** | **XXXXXXX** |