

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 66

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

WATER LAB ANÁLISES AMBIENTAIS

ACREDITAÇÃO Nº		TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0373		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, ÁGUA SALINA/SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 2 a 12	ABNT/NBR 9251:1986
	Determinação da Turbidez pelo método Nefelométrico LQ: 0,1 NTU	SMWW, 24ª Edição, Método 2130 B
	Determinação da Cor aparente pelo método da comparação visual LQ: 2,5 UC	SMWW, 24ª Edição, Método 2120 B
	Determinação da Cor verdadeira pelo método espectrofotométrico – comprimento de onda único LQ: 2,5 UC	SMWW, 24ª Edição, Método 2120 C
	Determinação da condutividade eletrolítica LQ: 0,1 µS	SMWW, 24ª Edição, Método 2510 B
	Determinação da salinidade pelo método da condutividade eletrolítica LQ: 0,1 ppt (%)	SMWW, 24ª Edição, Método 2520 B
	Determinação do TDS – Sólidos totais dissolvidos, pelo método da condutividade elétrica LQ: 0,1 mg/L	PO - 019
	Determinação da Dureza total, cálcio e magnésio pelo método titulométrico por EDTA LQ: 5,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2340 C
	Determinação de Calcio por titulometria com EDTA LQ: 5,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3500 Ca B
	Determinação da dureza de Magnésio pelo método matemático (diferença entre a dureza total e a concentração de Ca como CaCO ₃) LQ: 5,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3500 Mg

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 16/07/2024

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0373	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, ÁGUA SALINA/SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação da Alcalinidade pelo método titulométrico LQ: 2,0 mg/L como CaCO ₃	SMWW, 24ª Edição, Método 2320 B
	Determinação de Alcalinidade de Bicarbonatos pelo método titulométrico LQ: 2,0 mg/L como CaCO ₃	SMWW, 24ª Edição Método 2320 B
	Determinação de Alcalinidade de Carbonatos pelo método titulométrico LQ: 2,0 mg/L como CaCO ₃	SMWW, 24ª Edição Método 2320 B
	Determinação de Alcalinidade de Hidróxidos pelo método titulométrico LQ: 2,0 mg como CaCO ₃	SMWW, 24ª Edição Método 2320 B
	Determinação do Cloreto pelo método titulométrico com adição de nitrato de mercúrio LQ: 10,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 CL- C
	Determinação de sólidos sedimentáveis LQ: 0,1 mL/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 F
	Determinação de Sólidos Totais por secagem a 103-105°C LQ: 15,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 B
	Determinação de Sólidos Suspensos Totais por secagem a 103-105°C LQ: 15,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 D
	Determinação de Sólidos Fixos e Voláteis por ignição a 550°C LQ: 15,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 E
	Determinação de Sólidos Totais, Fixos e Voláteis em amostras sólidas e semi-sólidas LQ: 15,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 G
	Determinação de sulfato pelo método turbidimétrico LQ: : 5,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 SO ₄ ²⁻ E
	Determinação da temperatura Faixa: 0,0 a +50 °C	SMWW, 24ª Edição, Método 2550 B
	Determinação de Sulfeto pelo método iodométrico LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 S- F

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0373	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, ÁGUA SALINA/SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de sulfito pelo método iodométrico LQ: 3,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 SO ₃ ²⁻ B
	Determinação da Demanda Química de Oxigênio pelo método pelo método do refluxo fechado seguido de espectrofotometria LQ: 50,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5220 D
	Determinação da Demanda Bioquímica de Oxigênio através do ensaio em 05 dias LQ: 3,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5210 B
	Determinação de Nitrito pelo método colorimétrico LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 NO ₂ ⁻ B
	Determinação de Fósforo pelo método colorimétrico com ácido vanadomolibdofosfórico LQ: 0,05 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 P C
	Determinação de Ortofosfato pelo método colorimétrico com ácido vanadomolibdofosfórico. LQ: 0,05 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 P C
	Determinação do Oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana LQ: 0,1 mg/L.	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 O G
	Determinação de óxido de silício pelo método colorimétrico com molibdosilicato. LQ: 0,5 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 SiO ₂ C
	Determinação do Cromo hexavalente pelo método colorimétrico LQ: 0,05 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3500 Cr B
	Cromo trivalente calculado pela diferença do Cromo total e do Cromo Hexavalente LQ: 0,05 mg/L	PO - 031
	Determinação de Fenóis pelo método espectrofotométrico direto LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5530 D
	Determinação de hidrocarbonetos pelo método com sílica gel após a quantificação de óleos e graxas. (OGV e OGM) LQ: 25,0 mg/L	EPA 1664B:2010

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0373	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de hidrocarbonetos pelo método com sílica gel após a quantificação de óleos e graxas. (OGV e OGM) LQ: 20,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5520 F
	Determinação do lodo pelo método colorimétrico LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 I- B
	Determinação do Brometo pelo método colorimétrico do vermelho de fenol. LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 Br- B
	Determinação de cloro residual livre pelo método colorimétrico com N, N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500CI G
	Determinação de cloro residual total pelo método colorimétrico com N, N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500CI G
	Determinação de cloro residual combinado pelo método colorimétrico com N, N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500CI G
	Determinação do Índice de carbonato de cálcio Faixa: 0 - 2 IS	SMWW, 24ª Edição, Método 2330
	Determinação da densidade de sólidos e líquidos pelo método do picnometro LQ: 0,1 g. mL ⁻¹	PO-081
	Determinação de metais totais e dissolvidos por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno e ou óxido nitroso Alumínio – LQ: 0,01 mg/L Antimônio - LQ: 0,002 mg/L Bário - LQ: : 0,1 mg/L Berílio - LQ: 0,03 mg/L Boro - LQ: 5,0 mg/L Cádmio - LQ: 0,001 mg/L Cálcio - LQ: 0,54 mg/L Chumbo - LQ: 0,003 mg/L Cobalto - LQ: 0,33 mg/L Cobre - LQ: 0,05 mg/L Cromo - LQ: 0,01 mg/L Estanho - LQ: 1,0 mg/L Estrôncio - LQ: 0,03 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3111 B/D Preparo: 3030 E/F/G

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0373	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de metais totais e dissolvidos por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno e ou óxido nitroso (CONTINUAÇÃO) Ferro - LQ: 0,01 mg/L Magnésio - LQ: 0,1 mg/L Manganês - LQ: 0,05 mg/L Molibdênio - LQ: 1,00 mg/L Níquel - LQ: 0,025 mg/L Paládio - LQ: 0,5 mg/L Potássio - LQ: 0,10 mg/L Prata - LQ: 0,005 mg/L Platino - LQ: 5,0 mg/L Ródio - LQ: 0,03 mg/L Sódio - LQ: 10,00 mg/L Tálio - LQ: 0,50 mg/L Telúrio - LQ: 0,3 mg/L Titânio - LQ: 2,0 mg/L Vanádio - LQ: 0,5 mg/L Zinco - LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3111 B/D Preparo: 3030 E/F/G
	Determinação de metais totais e dissolvidos por geração de hidreto / espectrometria de absorção atômica: geração contínua Arsênio - LQ: 0,005 mg/L Antimônio – LQ: 0,002 mg/L Selênio - LQ: 0,002 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3114 C Preparo: 3030 E/F/G
	Determinação de Mercúrio por espectrometria por absorção atômica por vapor frio LQ: 0,0007 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3112 B
	Determinação de cianeto total pelo método do eletrodo seletivo após destilação alcalina LQ: : 0,1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 CN F
	Determinação de Nitrato pelo método do eletrodo ion seletivo LQ: 0,2 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 NO ₃ - D
	Determinação de Fluoreto pelo método do eletrodo de ion seletivo LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 F- C

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0373	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, ÁGUA SALINA/SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de amônia pelo método do eletrodo amônia, ion-seletivo e nitrogênio amoniacal por cálculo. LQ: 0,08 mg/L (N.NH ₃) LQ: 0,12 mg/L (NH ₃)	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 NH ₃ - D
	Determinação de nitrogênio amoniacal pelo método do eletrodo amônia-seletivo LQ: 0,03 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 NH ₃ - D
	Determinação de Nitrogênio Amoniacal pelo método titulométrico após destilação LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 NH ₃ - B/C
	Determinação de Nitrogênio Orgânico pelo método titulométrico após destilação LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 N.org. - B
	Determinação de Nitrogênio total pela somatória do N.NH ₃ e do N.org., Nitrito e Nitrito. LQ: 2,3 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 NH ₃ - B/C / N.org - B
	Determinação de Monocloramina pelo método colorimétrico com N,N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,1 mg/L	PO - 124
	Determinação do dióxido de carbono livre por titulação e ou cálculo através da alcalinidade LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 CO ₂ - C / D
	Determinação de acidez pelo método titulométrico LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2310B
	Determinação de Fluoreto pelo método colorimétrico – SPADNS LQ: 0,2 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método: 4500 F ⁻ - D
	Determinação de Sulfeto pelo método do eletrodo ion seletivo LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 S ₂ ⁻ G
	Determinação de ácidos Halo-acéticos por micro extração líquido-líquido por cromatografia gasosa – CG/ECD Ácidos Halo-acéticos totais – LQ: 0,05 µg/L Ácido Bromoacético – LQ: 0,05 µg / L Ácido Bromocloroacético – LQ: 0,05 µg / L Ácido Bromodicloroacético – LQ: 0,05 µg / L Ácido Cloroacético - LQ: 0,05 µg / L Ácido 2,2 – Dicloropropiônico (Dalapon) LQ: 0,05 µg / L Ácido Dibromoacético – LQ: 0,05 µg / L Ácido Dicloroacético – LQ: 0,05 µg / L Ácido Tricloroacético - LQ: 0,05 µg / L	EPA 552. 3.1:2003 Preparo: EPA 3510 C:1996

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0373	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de pesticidas organoclorados / agrotóxicos por cromatografia gasosa por extração líquido-líquido – CG/FID Aldicarbe - LQ: 0.5 µg/L Benomyl - LQ: 0.5 µg/L Carbendazim - LQ: 0.5 µg/L Carbofurano - LQ: 0.5 µg/L Clorpirifos - LQ: 0.5 µg/L Clorpirifos metil - LQ: 0.5 µg/L Diuron - LQ: 0.5 µg/L Mancozeb - LQ: 0.5 µg/L Metamidofos - LQ: 0.5 µg/L Molinate - LQ: 0.5 µg/L Paratião Metil - LQ: 0.5 µg/L Pendimentalina - LQ: 0.5 µg/L Profenofos - LQ: 0.5 µg/L Sulfonato de aldicarbe - LQ: 0.5 µg/L Sulfóxido de aldicarbe - LQ: 0.5 µg/L Terbuconazol - LQ: 0.5 µg/L Terbufos - LQ: 0.5 µg/L	EPA 8081 B:2007 Preparo: EPA 3510 C:1996
	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis pelo método de cromatografia gasosa por extração líquido-líquido, CG/FID Hexaclorobutadieno – LQ: 0,09 µg/L	EPA 8081 B:2007 Preparo: EPA 3510 C:1996
	Determinação de pesticidas organoclorados / agrotóxicos por cromatografia gasosa por extração líquido-líquido – CG/ECD Profenofos - LQ: 0,3 µg/L	EPA 8081 B:2007 Preparo: EPA 3510 C:1996
	Determinação de pesticidas organoclorados / agrotóxicos por cromatografia gasosa por extração líquido-líquido, acoplado a espectrometria de massa CG/MS Profenofos - LQ: 0.3 µg/L	EPA 8270 E: 2018 Preparo: EPA 3510 C: 1996
	Determinação de ácidos Halo-acéticos por micro extração líquido-líquido por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massa – CG/MS. Ácidos – Halo-acéticos totais – LQ: 0,05 µg/L Ácido Bromoacético – LQ: 0,05 µg / L Ácido Bromocloroacético – LQ: 0,05 µg / L Ácido Bromodicloroacético – LQ: 0,05 µg / L Ácido Cloroacético - LQ: 0,05 µg / L Ácido 2,2 – Dicloropropiônico (Dalapon) LQ: 0,05 µg / L Ácido Dibromoacético – LQ: 0,05 µg / L Ácido Dicloroacético – LQ: 0,05 µg / L Ácido Tricloroacético - LQ: 0,05 µg / L	EPA 8270 E: 2018 Preparo: EPA 3510 C: 1996

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0373	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
<p>ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL</p>	<p>Determinação de fenóis por cromatografia gasosa por extração líquido-líquido, acoplado a espectrometria de massa – CG/MS</p> <p>Fenóis totais – LQ: 0,05 µg/L Cresóis totais - LQ: 0,05 µg/L 2,3,4,5-Tetraclorofenol - LQ: 0,05 µg/L 2,3,4,6-Tetraclorofenol - LQ: 0,05 µg/L 2,4,5-Triclorofenol - LQ: 0,05 µg/L 2,4,6-Triclorofenol - LQ: 0,05 µg/L 2,4-Diclorofenol - LQ: 0,05 µg/L 2,4-Dimetilfenol - LQ: 0,05 µg/L 2,4-Dinitrofenol - LQ: 0,05 µg/L 2,6-Diclorofenol - LQ: 0,05 µg/L 2-Clorofenol - LQ: 0,05 µg/L 2-Metil-4,6-Dinitrofenol - LQ: 0,05 µg/L 2-Nitrofenol - LQ: 0,05 µg/L 3,4-Diclorofenol - LQ: 0,05 µg/L 4-Cloro-3-Metilfenol - LQ: 0,05 µg/L 4-Nitrofenol - LQ: 0,05 µg/L Dinex (4-Ciclohexil-4,6-Dinitrofenol) - LQ: 0,05 µg/L Dinoseb - LQ: 0,05 µg/L Fenol - LQ: 0,05 µg/L m-p-Cresol - LQ: 0,05 µg/L o-Cresol - LQ: 0,05 µg/L Pentaclorofenol - LQ: 0,05 µg/L</p>	<p>EPA 8270 E: 2018 Preparo: EPA 3510 C: 1996</p>
	<p>Determinação de hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (HPA), por cromatografia gasosa por extração líquido-líquido, acoplado a espectrometria de massa CG/MS</p> <p>Acenafteno - LQ: 0,05 µg/L Acenaftileno - LQ: 0,05 µg/L Antraceno - LQ: 0,05 µg/L Benzo (a) Antraceno - LQ: 0,05 µg/L Benzo (a) Pireno - LQ: 0,05 µg/L Benzo (b) Fluoranteno - LQ: 0,05 µg/L Benzo (g,h,i) Perileno - LQ: 0,05 µg/L Benzo (k) Fluoranteno - LQ: 0,05 µg/L Criseno - LQ: 0,05 µg/L Dibenzo (a,h) Antraceno - LQ: 0,04 µg/L Fenantreno - LQ: 0,05 µg/L Fluoranteno - LQ: 0,05 µg/L Fluoreno - LQ: 0,05 µg/L Indeno – (1,2,3-cd) pireno – LQ: 0,05 µg/L Naftaleno - LQ: 0,05 µg/L Pireno - LQ: 0,05 µg/L</p>	<p>EPA 8270 E: 2018 Preparo: EPA 3510 C: 1996</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0373	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, ÁGUA SALINA/SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	<p>Determinação de hidrocarbonetos totais de petróleo – TPH-DRO por cromatografia gasosa por extração líquido-líquido, acoplado a espectrometria de massa CG/MS</p> <p>n-Decano – C10 – LQ: 100 µg/L n-Docosano – C22 – LQ: 100 µg/L n-Dodecano – C12 – LQ: 100 µg/L n-Dotriacontano – C32 – LQ: 100 µg/L n-Eicosano – C20 – LQ: 100 µg/L n-Hexacosano – C26 – LQ: 100 µg/L n-Hexadecano – C16 – LQ: 100 µg/L n-Octacosano – C28 – LQ: 100 µg/L n-Octadecano – C18 – LQ: 100 µg/L n-Tetracosano – C24 – LQ: 100 µg/L n-Tetradecano – C14 – LQ: 100 µg/L n-Triacontano – C30 – LQ: 100 µg/L</p>	EPA 8210 E: 2018 Preparo: EPA 3510 C: 1996
	<p>Determinação de hidrocarbonetos totais de petróleo – TPH-GRO por cromatografia gasosa com extração por Head Space, acoplado a espectrometria de massa CG/MS</p> <p>n-Decano – C10 – LQ: 50 µg/L n-Heptano – C7 – LQ: 50 µg/L n-Hexano – C6 – LQ: 50 µg/L n-Nonano – C9 – LQ: 50 µg/L n-Octano – C8 – LQ: 50 µg/L</p>	EPA 8260 D: 2017 Preparo: EPA 5021 A: 2014
	<p>Determinação de hidrocarbonetos – BTEX, por cromatografia gasosa com extração por Head Space, acoplado a espectrometria de massa CG/MS</p> <p>Benzeno - LQ: 2,0 µg/L Tolueno - LQ: 2,0 µg/L Etilbenzeno - LQ: 2,0 µg/L o-Xileno - LQ: 2,0 µg/L m-Xileno - LQ: 2,0 µg/L p-Xileno - LQ: 2,0 µg/L Xilenos totais – LQ: 2,0 µg/L Estireno - LQ: 2,0 µg/L</p>	EPA 8260 D: 2017 Preparo: EPA 5021 A: 2014
	<p>Determinação de compostos orgânicos voláteis não halogenados por cromatografia gasosa com extração por Head Space, acoplado a espectrometria de massa CG/MS</p> <p>Piridina – LQ: 50 µg/L Metil-etil-cetona – LQ: 2,0 µg/L</p>	EPA 8260 D: 2017 Preparo: EPA 5021 A: 2014

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0373	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de pesticidas organoclorados / agrotóxicos por cromatografia gasosa por extração líquido-líquido, acoplado a espectrometria de massa CG/MS Δ-BHC - LQ: 0,015 µg/L γ-BHC - LQ: 0,015 µg/L 4-4'-DDD – LQ: 0,015 µg/L 4-4'-DDE – LQ: 0,015 µg/L 4-4'-DDT – LQ: 0,015 µg/L Alaclor – LQ: 0,005 µg/L Aldicarbe – LQ: 0,5 µg / L Aldrin – LQ: 0,015 µg/L Atrazina – LQ: 0,015 µg/L Benomyl – LQ: 0,5 µg / L Carbendazim – LQ: 0,5 µg / L Carbofurano – LQ: 0,5 µg / L Clordano Técnico (α, Γ) – LQ: 0,005 µg/L Clorpirifos Metil - LQ: 0,5 µg/L Clorpirofos - LQ: 0,5 µg/L Dieldrin – LQ: 0,015 µg/L Diuron – LQ: 0,5 µg / L Endossulfan I – LQ: 0,015 µg/L Endossulfan II – LQ: 0,015 µg/L Endossulfan Sulfato – LQ: 0,015 µg/L Endrin – LQ: 0,015 µg/L Endrin Aldeido – LQ: 0,015 µg/L Heptacloro – LQ: 0,015 µg/L Heptacloro Epóxido – LQ: 0,015 µg/L Mancozebe – LQ: 0,5 µg / L Metamidófos – LQ: 0,5 µg / L Metolacloro – LQ: 0,005 µg/L Metoxicloro – LQ: 0,015 µg/L Mirex – LQ: 0,005 µg/L Molinato - LQ: 0,5 µg/L o,p-DDD – LQ: 0,005 µg/L o,p-DDE – LQ: 0,005 µg/L o,p-DDT – LQ: 0,005 µg/L Paration Metil – LQ: 0,5 µg/L Pendimentalina – LQ: 0,5 µg/L Permetrina – LQ: 0,005 µg/L Profenofós – LQ: 0,5 µg / L Propanil – LQ: 0,005 µg/L Simazina – LQ: 0,10 µg/L Sulfonato de aldicarbe – LQ: 0,5 µg / L Sulfóxido de aldicarbe – LQ: 0,5 µg / L Tebuconazol – LQ: 0,5 µg / L Terbufós – LQ: 0,5 µg / L Toxafeno – LQ: 0,01 µg/L Trifluralina – LQ: 0,005 µg/L α-BHC – LQ: 0,015 µg/L β-BHC – LQ: 0,015 µg/L (Lindano)	EPA 8270 E: 2018 Preparo: EPA 3510 C: 1996

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 11

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0373	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de compostos Ftalatos por cromatografia gasosa por extração líquido-líquido, acoplado a espectrometria de massa CG/MS Dimetil Ftalato – LQ: 0,4 µg/L Dietil Ftalato – LQ: 0,4 µg/L Di-n-butil Ftalato – LQ: 0,4 µg/L Benzil butil Ftalato – LQ: 0,4 µg/L Bis(2-Etilhexil) Ftalato – LQ: 0,4 µg/L Di-n-Octil Ftalato – LQ: 0,4 µg/L	EPA 8270 E: 2018 Preparo: EPA 3510 C: 1996
	Determinação de compostos orgânicos voláteis trihalometanos por cromatografia gasosa extração líquido – líquido – CGMS Bromofórmio – LQ: 2,0 µg/L Clorofórmio – LQ: 2,0 µg/L Dibromoclorometano - LQ: 2,0 µg/L Diclorobromometano - LQ: 2,0 µg/L Trihalometanos totais (THM) - LQ: 2,0 µg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 6232 B
	Determinação de compostos orgânicos voláteis por cromatografia gasosa com extração líquido-líquido, acoplado a espectrometria de massa CG/MS Acrilamida – LQ: 0,5 µg/L Nitrobenzeno – LQ: 3,0 µg/L	EPA 8270 E: 2018 Preparo: EPA 3510 C: 1996
	Determinação de compostos ácido de herbicidas por cromatografia gasosa por micro-extração líquido-líquido, acoplado a espectrometria de massa CG/MS 2,4,5-T – LQ: 0,07 µg/L 2,4-D methyl – LQ: 0,20 µg/L 2,4-DB – LQ: 0,83 µg/L Ácido diclorobenzoico – LQ: 0,70 µg/L Dalapon – LQ: 0,17 µg/L DCPA – LQ: 0,27 µg/L Dicamba – LQ: 0,10 µg/L Dichlorpop – LQ: 1,40 µg/L Diclofop – LQ: 0,37 µg/L Ioxinil – LQ: 0,20 µg/L Picloram – LQ: 0,27 µg/L Silvex – LQ: 0,10 µg/L Triclopyr – LQ: 0,03 µg/L	EPA 8270 E: 2018 Preparo: EPA 3510 C: 1996

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 12

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0373	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	<p>Determinação de compostos orgânicos voláteis pelo método de cromatografia gasosa com extração por Head Space, acoplado a espectrometria de massa CG/MS</p> <p>VOC's totais - LQ: 2,0 µg/L</p> <p>1,1,1-Tricloroetano – LQ: 2,0 µg/L</p> <p>1,1,2,2-Tetracloroetano – LQ: 2,0 µg/L</p> <p>1,1,2-Tricloroetano – LQ: 2,0 µg/L</p> <p>1,1-Dicloroetano – LQ: 2,0 µg/L</p> <p>1,1-Dicloroetano – LQ: 2,0 µg/L</p> <p>1,2,3-Triclorobenzeno – LQ: 2,0 µg/L</p> <p>1,2,4-Triclorobenzeno – LQ: 2,0 µg/L</p> <p>1,2-Diclorobenzeno – LQ: 2,0 µg/L</p> <p>1,2-Dicloroetano – LQ: 2,0 µg/L</p> <p>1,2-Dicloropropano – LQ: 2,0 µg/L</p> <p>1,3,5-Triclorobenzeno – LQ: 2,0 µg/L</p> <p>1,3-Diclorobenzeno – LQ: 2,0 µg/L</p> <p>1,4-Diclorobenzeno – LQ: 2,0 µg/L</p> <p>Bromofórmio – LQ: 2,0 µg/L</p> <p>Cis-1,2-Dicloroetano – LQ: 2,0 µg/L</p> <p>Cis-1,3-Dicloropropileno – LQ: 2,0 µg/L</p> <p>Cloreto de Vinila – LQ: 0,5 µg/L</p> <p>Clorobenzeno – LQ: 2,0 µg/L</p> <p>Clorofórmio – LQ: 2,0 µg/L</p> <p>Dibromoclorometano – LQ: 2,0 µg/L</p> <p>Diclorobromometano – LQ: 2,0 µg/L</p> <p>Diclorometano – LQ: 2,0 µg/L</p> <p>Etanol - LQ: 500,0 µg/L</p> <p>Tetracloroeto de Carbono – LQ: 2,0 µg/L</p> <p>Tetracloroetano – LQ: 2,0 µg/L</p> <p>Trans-1,2-Dicloroetileno – LQ: 2,0 µg/L</p> <p>Trans-1,3-Dicloropropeno – LQ: 2,0 µg/L</p> <p>Tricloroetileno – LQ: 2,0 µg/L</p>	EPA 8260 D: 2017 Preparo: EPA 5021 A: 2014
	<p>Determinação de Bifenilas Policloradas – PCB's, por cromatografia gasosa por extração líquido-líquido, acoplado a espectrometria de massa CG/MS</p> <p>Aroclor totais – LQ: 0,007 µg/L</p> <p>Aroclor 1016 – LQ: 0,007 µg/L</p> <p>Aroclor 1221 – LQ: 0,007 µg/L</p> <p>Aroclor 1232 – LQ: 0,007 µg/L</p> <p>Aroclor 1242 – LQ: 0,007 µg/L</p> <p>Aroclor 1248 – LQ: 0,007 µg/L</p> <p>Aroclor 1254 – LQ: 0,007 µg/L</p> <p>Aroclor 1260 – LQ: 0,007 µg/L</p> <p>Aroclor 1262 – LQ: 0,007 µg/L</p> <p>Aroclor 1268 – LQ: 0,007 µg/L</p>	EPA 8270 E: 2018 Preparo: EPA 3510 C: 1996

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 13

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0373	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	<p>Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis pelo método de cromatografia gasosa por extração líquido-líquido, acoplado a espectrometria de massa CG/MS</p> <p>1,2,3,4-Tetraclorobenzeno – LQ: 0,05 µg/L 1,2,3,5-Tetraclorobenzeno – LQ: 0,05 µg/L 1,2,4,5-Tetraclorobenzeno – LQ: 0,05 µg/L 1,2,4-Triclorobenzeno – LQ: 0,05 µg/L 1,2-Diclorobenzeno – LQ: 0,05 µg/L 1,3-Diclorobenzeno – LQ: 0,05 µg/L 1,4-Diclorobenzeno – LQ: 0,050 µg/L 2,4-Dinitrotolueno – LQ: 0,05 µg/L 2-Cloronaftaleno – LQ: 0,05 µg/L Hexaclorobenzeno – LQ: 0,05 µg/L Hexaclorobutadieno – LQ: 0,05 µg/L Hexaclorociclopentadieno – LQ: 0,05 µg/L Hexacloroetano – LQ: 0,05 µg/L Hexacloropropeno – LQ: 0,05 µg/L Pentaclorobenzeno – LQ: 0,05 µg/L</p>	EPA 8270 E: 2018 Preparo: EPA 3510 C: 1996
	<p>Determinação de TOC - carbono orgânico total pelo método de oxidação com persulfato na presença de calor ou luz ultravioleta LQ: 0,3 mg/L</p>	PO-070
	<p>Determinação de Óleos e Graxas pelo método de extração soxhlet LQ: 40,0 mg/ L</p>	SMWW, 24ª Edição, Método 5520 D; E
	<p>Determinação de Surfactantes aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) LQ: 0,5 mg/ L</p>	SMWW, 24ª Edição, Método 5540 C
	<p>Determinação de fenois por cromatografia gasosa por extração líquido-líquido – CG/FID</p> <p>Fenóis totais – LQ: 0,5 µg/L Cresóis totais – LQ: 0,5 µg/L Fenol - LQ: 0,5 µg/L 2-Clorofenol - LQ: 0,5 µg/L o-Cresol - LQ: 0,5 µg/L m-p-Cresol - LQ: 0,5 µg/L 2-Nitrofenol - LQ: 0,5 µg/L 2,4-Dimetilfenol - LQ: 0,5 µg/L 2,4-Diclorofenol - LQ: 0,5 µg/L 2,6-Diclorofenol - LQ: 0,5 µg/L 4-Cloro-3-Metilfenol - LQ: 0,5 µg/L</p>	EPA 8041 A:2007 Preparo: EPA 3510 C:1996

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 14

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0373	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de fenois por cromatografia gasosa por extração líquido-líquido – CG/FID (CONTINUAÇÃO) 2,4,6-Triclorofenol - LQ: 0,5 µg/L 2,4,5-Triclorofenol - LQ: 0,5 µg/L 3,4-Diclorofenol - LQ: 0,5 µg/L 2,4-Dinitrofenol - LQ: 0,5 µg/L 4-Nitrofenol - LQ: 0,5 µg/L 2,3,4,5-Tetraclorofenol - LQ: 0,5 µg/L 2,3,4,6-Tetraclorofenol - LQ: 0,5 µg/L 2-Metil-4,6-Dinitrofenol - LQ: 0,5 µg/L Pentaclorofenol - LQ: 0,5 µg/L Dinoseb - LQ: 0,5 µg/L Dinex (4-Ciclohexil-4,6-Dinitrofenol) - LQ: 0,5 µg/L	EPA 8041 A:2007 Preparo: EPA 3510 C:1996
	Determinação de hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (HPA), por cromatografia gasosa por extração líquido- líquido – CG/FID Naftaleno - LQ: 0,2 µg/L Acenaftileno - LQ: 0,2 µg/L Acenafteno - LQ: 0,2 µg/L Fluoreno - LQ: 0,2 µg/L Fenantreno - LQ: 0,2 µg/L Antraceno - LQ: 0,2 µg/L Fluoranteno - LQ: 0,2 µg/L Pireno - LQ: 0,2 µg/L Criseno - LQ: 0,2 µg/L Benzo (a) Antraceno - LQ: 0,2 µg/L Benzo (b) Fluoranteno - LQ: 0,2 µg/L Benzo (a) Pireno - LQ: 0,2 µg/L Benzo (k) Fluoranteno - LQ: 0,2 µg/L Dibenzo (a,h) Antraceno - LQ: 0,2 µg/L Benzo (g,h,i) Perileno - LQ: 0,2 µg/L Indeno - LQ: 0,2 µg/L	EPA 8100:1986 Preparo: EPA 3510 C:1996
	Determinação de hidrocarbonetos totais de petróleo - TPH-DRO por cromatografia gasosa por extração líquido- líquido – CG/FID n-Decano - C10 - LQ: 100 µg/L n-Dodecano - C12 - LQ: 100 µg/L n-Tetradecano - C14 - LQ: 100 µg/L n-Hexadecano - C16 - LQ: 100 µg/L n-Octadecano - C18 - LQ: 100 µg/L	EPA 8015 D:2003 Preparo: EPA 3510 C:1996

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 15

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0373	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de hidrocarbonetos totais de petróleo - TPH-DRO por cromatografia gasosa por extração líquido- líquido – CG/FID (CONTINUAÇÃO) n-Eicosano - C20 - LQ: 100 µg/L n-Docosano - C22 - LQ: 100 µg/L n-Tetracosano - C24 - LQ: 100 µg/L n-Hexacosano - C26 - LQ: 100 µg/L n-Octacosano - C28 - LQ: 100 µg/L n-Triacontano - C30 - LQ: 100 µg/L n-Dotriacontano - C32 - LQ: 100 µg/L	EPA 8015 D:2003 Preparo: EPA 3510 C:1996
	Detrerminação de hidrocarbonetos totais de petróleo - TPH-GRO por cromatografia gasosa com extração por Head Space – CG/FID n-Hexano - C6 - LQ: 50 µg/L n-Heptano - C7 - LQ: 50 µg/L n-Octano - C8 - LQ: 50 µg/L n-Nonano - C9 - LQ: 50 µg/L n-Decano - C10 - LQ: 50 µg/L	EPA 8015 D:2003 Preparo: EPA 5021 A:2014
	Determinação de hidrocarbonetos - BTEX, por cromatografia gasosa com extração por Head Space – CG/FID Benzeno - LQ: 3,0 µg/L Tolueno - LQ: 3,0 µg/L Etilbenzeno - LQ: 3,0 µg/L o-Xileno - LQ: 3,0 µg/L m-Xileno - LQ: 3,0 µg/L p-Xileno - LQ: 3,0 µg/L Xilenos totais – LQ: 3,0 µg/L Estireno - LQ: 3,0 µg/L	EPA 8015 D:2003 Preparo: EPA 5021 A:2003
	Determinação de compostos orgânicos voláteis não halogenados por cromatografia gasosa com extração por Head Space – CG/FID Piridina - LQ: 0,5 µg/L Metil-etil-cetona - LQ: 0,5 µg/L	EPA 8015 D:2003 Preparo: EPA 5021 A:2003

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 16

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0373	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de agrotóxicos organoclorados por cromatografia gasosa por extração líquido-líquido – CG/ECD. Δ-BHC - LQ: 0,015 µg/L γ-BHC - LQ: 0,015 µg/L 4-4'-DDD - LQ: 0,015 µg/L 4-4'-DDE - LQ: 0,015 µg/L 4-4'-DDT - LQ: 0,015 µg/L Alaclor - LQ: 0,005 µg/L Aldicarbe - LQ: 0.5 µg/L Aldrin - LQ: 0,015 µg/L Atrazina - LQ: 0,015 µg/L Benomyl - LQ: 0.5 µg/L Carbendazim - LQ: 0.5 µg/L Carbofurano - LQ: 0.5 µg/L Clordano Técnico (α, γ) - LQ: 0,005 µg/L Clorpirifos - LQ: 0.5 µg/L Clorpirifos metil - LQ: 0.5 µg/L Dieldrin - LQ: 0,015 µg/L Diuron - LQ: 0.5 µg/L Endossulfan I - LQ: 0,015 µg/L Endossulfan II - LQ: 0,015 µg/L Endossulfan Sulfato - LQ: 0,015 µg/L Endrin - LQ: 0,015 µg/L Endrin Aldeído - LQ: 0,015 µg/L Heptacloro - LQ: 0,015 µg/L Heptacloro Epóxido - LQ: 0,015 µg/L Mancozeb - LQ: 0.5 µg/L Metamidofos - LQ: 0.5 µg/L Metolacloro - LQ: 0,005 µg/L Metoxicloro - LQ: 0,015 µg/L Mirex - LQ: 0,005 µg/L Molinate - LQ: 0.5 µg/L o,p-DDD - LQ: 0,005 µg/L o,p-DDE - LQ: 0,005 µg/L o,p-DDT - LQ: 0,005 µg/L Paratíção Metil - LQ: 0.5 µg/L Pendimentalina - LQ: 0.5 µg/L Permetrina - LQ: 0,005 µg/L Profenofos - LQ: 0.5 µg/L Propanil - LQ: 0,005 µg/L Simazina - LQ: 0,10 µg/L Sulfonato de aldicarbe - LQ: 0.5 µg/L Sulfóxido de aldicarbe - LQ: 0.5 µg/L Terbuconazol - LQ: 0.5 µg/L Terbufos - LQ: 0.5 µg/L Toxafeno - LQ: 0,005 µg/L Trifluralina - LQ: 0,005 µg/L α-BHC - LQ: 0,015 µg/L β-BHC - LQ: 0,015 µg/L	EPA 8081 B:2007 Preparo: EPA 3510 C:1996

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 17

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0373	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de compostos Ftalatos por cromatografia gasosa por extração líquido-líquido – CG/ECD. Dimetil Ftalato - LQ: 0,4 µg/L Dietil Ftalato - LQ: 0,4 µg/L Di-n-butil Ftalato - LQ: 0,4 µg/L Benzil butil Ftalato - LQ: 0,4 µg/L Bis(2-Etilhexil) Ftalato - LQ: 0,4 µg/L Di-n-Octil Ftalato - LQ: 0,4 µg/L	EPA 8016 A:1996 Preparo: EPA 3510 C:1996
	Determinação de solventes orgânicos e trihalometanos – e clorados por cromatografia gasosa com extração líquido-líquido. – CG/ECD Bromofórmio - LQ: 2 µg/L Clorofórmio - LQ: 2 µg/L Dibromoclorometano - LQ: 2 µg/L Diclorobromometano - LQ: 2 µg/L Trihalometanos totais (THM) - LQ: 2,0 µg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 6232 B
	Determinação de compostos orgânicos voláteis por cromatografia gasosa com extração líquido-líquido. – CG/ECD Acrilamida - LQ: 0,50 µg/L	EPA 8032 A:1996 Preparo: EPA 3510 C:1996
	Determinação de compostos orgânicos voláteis por cromatografia gasosa com extração líquido-líquido. – CG/ECD Nitrobenzeno - LQ: 3,0 µg/L	EPA 8091:1996 Preparo: EPA 3510 C:1996
	Determinação de compostos ácido de herbicidas por cromatografia gasosa por micro-extração líquido-líquido – CG/ECD Dalapon - LQ: 0,17 µg/L Ácido diclorobenzoico - LQ: 0,70 µg/L Dicamba - LQ: 0,10 µg/L Dichlorpop - LQ: 1,40 µg/L 2,4-D methyl - LQ: 0,20 µg/L Triclopyr - LQ: 0,03 µg/L Silvex - LQ: 0,10 µg/L 2,4,5-T - LQ: 0,07 µg/L 2,4-DB - LQ: 0,83 µg/L Ioxinil - LQ: 0,20 µg/L Picloram - LQ: 0,27 µg/L DCPA - LQ: 0,27 µg/L	EPA 8151 A:1996 Preparo: EPA 3510 C:1996

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 18

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0373	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Diclofop - LQ: 0,37 µg/L	
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de compostos orgânicos voláteis pelo método de cromatografia gasosa com extração por Head Space – CG/ECD VOC's totais - LQ: 2,0 µg/L Tetracloroeto de Carbono - LQ: 2,0 µg/L Clorobenzeno - LQ: 2,0 µg/L 1,2-Diclorobenzeno - LQ: 2,0 µg/L 1,3-Diclorobenzeno - LQ: 2,0 µg/L 1,4-Diclorobenzeno - LQ: 2,0 µg/L 1,1-Dicloroetano - LQ: 2,0 µg/L 1,2-Dicloroetano - LQ: 2,0 µg/L 1,1-Dicloroetano - LQ: 2,0 µg/L Trans-1,2-Dicloroetileno - LQ: 2,0 µg/L 1,2-Dicloropropano - LQ: 2,0 µg/L Cis-1,3-Dicloropropileno - LQ: 2,0 µg/L Trans-1,3-Dicloropropeno - LQ: 2,0 µg/L Diclorometano - LQ: 2,0 µg/L 1,1,2,2-Tetracloroetano - LQ: 2,0 µg/L Tetracloroetano - LQ: 2,0 µg/L 1,1,1-Tricloroetano - LQ: 2,0 µg/L 1,1,2-Tricloroetano - LQ: 2,0 µg/L Tricloroetileno - LQ: 2,0 µg/L Cloreto de Vinila - LQ: 0,5 µg/L Bromofórmio - LQ: 2,0 µg/L Clorofórmio - LQ: 2,0 µg/L Dibromoclorometano - LQ: 2,0 µg/L Diclorobromometano - LQ: 2,0 µg/L 1,2,3-Triclorobenzeno - LQ: 2,0 µg/L 1,2,4-Triclorobenzeno - LQ: 2,0 µg/L 1,3,5-Triclorobenzeno - LQ: 2,0 µg/L Cis-1,2-Dicloroetano - LQ: 2,0 µg/L	EPA 8021 B:1996 Preparo: EPA 5021 A:2003
	Determinação de Bifenilas Policloradas - PCB's, por cromatografia gasosa por extração líquido-líquido – CG/ECD Aroclor totais – LQ: 0,007 µg/L Aroclor 1016 - LQ: 0,007 µg/L Aroclor 1221 - LQ: 0,007 µg/L Aroclor 1232 - LQ: 0,007 µg/L Aroclor 1242 - LQ: 0,007 µg/L Aroclor 1248 - LQ: 0,007 µg/L Aroclor 1254 - LQ: 0,007 µg/L Aroclor 1260 - LQ: 0,007 µg/L Aroclor 1262 - LQ: 0,007 µg/L Aroclor 1268 - LQ: 0,007 µg/L	EPA 8082 A:2007 Preparo: EPA 3510 C:1996

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 19

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0373	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, ÁGUA SALINA/SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	<p>Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis pelo método de cromatografia gasosa por extração líquido-líquido – CG/ECD</p> <p>2-Cloronaftaleno - LQ: 0,090 µg/L 1,2-Diclorobenzeno - LQ: 0,090 µg/L 1,3-Diclorobenzeno - LQ: 0,090 µg/L 1,4-Diclorobenzeno - LQ: 0,090 µg/L Hexaclorobenzeno - LQ: 0,090 µg/L Hexaclorobutadieno – LQ: 0,09 µg/L Hexaclorociclopentadieno - LQ: 0,090 µg/L Hexacloroetano - LQ: 0,090 µg/L Hexacloropropeno - LQ: 0,090 µg/L Pentaclorobenzeno - LQ: 0,090 µg/L 1,2,3,4-Tetraclorobenzeno - LQ: 0,090 µg/L 1,2,3,5-Tetraclorobenzeno - LQ: 0,090 µg/L 1,2,4,5-Tetraclorobenzeno - LQ: 0,090 µg/L 1,2,4-Triclorobenzeno - LQ: 0,090 µg/L 2,4-Dinitrotolueno - LQ: 0,090 µg/L 2-Fluorofenol - LQ: 0,090 µg/L</p>	EPA 8081 B:2007 Preparo: EPA 3510 C:1996
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO,	<p>Determinação de compostos orgânicos semivoláteis pelo método de cromatografia gasosa por extração por SPE (extração fase sólida), acoplado a espectrometria de massa CG/MS</p> <p>N - Nitrosodimetilamina (NDMA) LQ: 0,05 µg/L</p>	EPA 8270 E: 2018 Preparo: EPA 3550 C: 2007
RESÍDUOS RESÍDUO SÓLIDO, RESÍDUO LÍQUIDO	<p>Determinação de pH por método eletrométrico na massa bruta e no extrato de lixiviado e solubilizado - pH 5%, pH (Suspensão 1:1) Faixa 2 – 12</p>	EPA: 9045 D:2004 ABNT/NBR 10004:2004 ABNT/NBR 10005:2004 ABNT/NBR 10006:2004
	<p>Determinação de Óleos e Graxas pelo método de extração soxhlet LQ: 40,0 mg/L</p>	SMWW, 24ª Edição, Método 5520 D; E
	<p>Determinação de hidrocarbonetos pelo método com sílica gel após a quantificação de óleos e graxas. (OGV e OGM) LQ: 20,0 mg/L</p>	SMWW, 24ª Edição, Método 5520
	<p>Determinação de metais totais e dissolvido por geração de hidreto / espectrometria de absorção atômica: geração contínua na massa bruta e no extrato de lixiviado e solubilizado Antimônio – LQ: 0,002 mg/L</p>	SMWW, 24ª Edição, Método 3114C – Preparo: 3030 E/F/G ABNT/NBR 10004:2004 ABNT/NBR 10005:2004 ABNT/NBR 10006:2004

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 20

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0373	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS RESÍDUO SÓLIDO, RESÍDUO LÍQUIDO	Determinação de nitrogênio amoniacal pelo método do eletrodo amônia-seletivo em extrato de lixiviado e solubilizado LQ: 0,08 mg/L (N.NH3) LQ: 0,12 mg/L (NH3)	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 NH ₃ D ABNT/NBR 10005:2004 ABNT/NBR 10006:2004
	Determinação de ácidos Halo-acéticos por micro extração líquido-líquido por cromatografia gasosa, na massa bruta e no extrato Lixiviado e Solubilizado – CG/ECD Ácido Bromoacético – LQ: 0,05 µg / L Ácido Bromocloroacético – LQ: 0,05 µg / L Ácido Bromodicloroacético – LQ: 0,05 µg / L Ácido Cloroacético - LQ: 0,05 µg / L Ácido Clorodibromoacético – LQ: 0,05 µg / L Ácido 2,2 – Dicloropropiônico (Dalapon) LQ: 0,05 µg / L Ácido Dibromoacético – LQ: 0,05 µg / L Ácido Dicloroacético – LQ: 0,05 µg / L Ácido Tribromoacético – LQ: 0,05 µg / L Ácido Tricloroacético - LQ: 0,05 µg / L	EPA 552. 3.1:2003 Preparo: EPA 3510 C:1996 ABNT/NBR 10004:2004 ABNT/NBR 10005:2004 ABNT/NBR 10006:2004
	Determinação de pesticidas organoclorados / agrotóxicos por cromatografia gasosa por extração líquido-líquido na massa bruta e no extrato de lixiviado e solubilizado – CG/ECD Aldicarbe – LQ: 0,5 µg / L Sulfonato de aldicarbe – LQ: 0,5 µg / L Sulfóxido de aldicarbe – LQ: 0,5 µg / L Carbendazim – LQ: 0,5 µg / L Benomyl – LQ: 0,5 µg / L Carbofurano – LQ: 0,5 µg / L Clorpirofos - LQ: 0,5 µg/L Clorpirifos Metil - LQ: 0,5 µg/L	EPA 8081 B:2007 Preparo: EPA 3510 C:1996 ABNT/NBR 10004:2004 ABNT/NBR 10005:2004 ABNT/NBR 10006:2004
	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis pelo método de cromatografia gasosa por extração líquido-líquido, no extrato Lixiviado e Solubilizado – CG/ECD Hexaclorobutadieno – LQ: 0,05 µg / L	EPA 8270 E: 2018 Preparo: EPA 3510 C: 1996 ABNT/NBR 10004:2004 ABNT/NBR 10005:2004 ABNT/NBR 10006:2004

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 21

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0373	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUOS RESÍDUO SÓLIDO, RESÍDUO LÍQUIDO	<p>Determinação de ácidos Halo-acéticos por micro extração líquido-líquido por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massa, no extrato Lixiviado e Solubilizado - CG/MS</p> <p>Ácido Bromoacético – LQ: 0,05 µg / L Ácido Bromocloroacético – LQ: 0,05 µg / L Ácido Bromodicloroacético – LQ: 0,05 µg / L Ácido Cloroacético - LQ: 0,05 µg / L Ácido Clorodibromoacético – LQ: 0,05 µg / L Ácido 2,2 – Dicloropropiônico (Dalapon) LQ: 0,05 µg / L Ácido Dibromoacético – LQ: 0,05 µg / L Ácido Dicloroacético – LQ: 0,05 µg / L Ácido Tribromoacético – LQ: 0,05 µg / L Ácido Tricloroacético - LQ: 0,05 µg / L</p>	<p>EPA 8270 E 2018 Preparo: EPA 3510 C: 1996 ABNT/NBR 10004:2004 Extração Lixiviado e Solubilizado ABNT/NBR 10005:2004 ABNT/NBR 10006:2004</p>
	<p>Determinação de fenóis por cromatografia gasosa por extração líquido-líquido, acoplado a espectrometria de massa, no extrato Lixiviado e Solubilizado - CG/MS</p> <p>Fenóis totais – LQ: 0,05 µg/L Cresóis totais - LQ: 0,05 µg/L 2,3,4,5-Tetraclorofenol -LQ: 0,05 µg/L 2,3,4,6-Tetraclorofenol -LQ: 0,05 µg/L 2,4,5-Triclorofenol - LQ: 0,05 µg/L 2,4,6-Triclorofenol - LQ: 0,05 µg/L 2,4-Diclorofenol - LQ: 0,05 µg/L 2,4-Dimetilfenol - LQ: 0,05 µg/L 2,4-Dinitrofenol - LQ: 0,05 µg/L 2,6-Diclorofenol - LQ: 0,05 µg/L 2-Clorofenol - LQ: 0,05 µg/L 2-Metil-4,6-Dinitrofenol - LQ: 0,05 µg/L 2-Nitrofenol - LQ: 0,05 µg/L 3,4-Diclorofenol - LQ: 0,05 µg/L 4-Cloro-3-Metilfenol - LQ: 0,05 µg/L 4-Nitrofenol - LQ: 0,05 µg/L Dinex (4-Ciclohexil-4,6-Dinitrofenol) - LQ: 0,05 µg/L Dinoseb - LQ: 0,05 µg/L Fenol - LQ: 0,05 µg/L m-p-Cresol - LQ: 0,05 µg/L o-Cresol - LQ: 0,05 µg/L Pentaclorofenol - LQ: 0,05 µg/L</p>	<p>EPA 8270 E: 2018 Preparo: EPA 3510 C: 1996 ABNT/NBR 10004:2004 ABNT/NBR 10005:2004 ABNT/NBR 10006:2004</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 22

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0373	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUOS RESÍDUO SÓLIDO, RESÍDUO LÍQUIDO	<p>Determinação de hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (HPA), por cromatografia gasosa por extração líquido-líquido, acoplado a espectrometria de massa CG/MS, no extrato Lixiviado e Solubilizado</p> <p>Acenafteno - LQ: 0,05 µg/L Acenaftileno - LQ: 0,05 µg/L Antraceno - LQ: 0,05 µg/L Benzo (a) Antraceno - LQ: 0,05 µg/L Benzo (a) Pireno -LQ: 0,05 µg/L Benzo (b) Fluoranteno - LQ: 0,05 µg/L Benzo (g,h,i) Perileno - LQ: 0,05 µg/L Benzo (k) Fluoranteno - LQ: 0,05 µg/L Criseno -LQ: 0,05 µg/L Dibenzo (a,h) Antraceno -LQ: 0,05 µg/L Fenantreno - LQ: 0,05 µg/L Fluoranteno - LQ: 0,05 µg/L Fluoreno -LQ: 0,05 µg/L Indeno - LQ: 0,05 µg/L Naftaleno -LQ: 0,05 µg/L Pireno - LQ: 0,05 µg/L</p>	<p>EPA 8270 E: 2018 Preparo: EPA 3510 C: 1996 ABNT/NBR 10004:2004 ABNT/NBR 10005:2004 ABNT/NBR 10006:2004</p>
	<p>Determinação de hidrocarbonetos totais de petróleo – TPH-DRO por cromatografia gasosa por extração líquido-líquido, acoplado a espectrometria de massa, no extrato Lixiviado e Solubilizado - CG/MS</p> <p>n-Decano - C10 - LQ: 100 µg/L n-Dodecano - C12 - LQ: 100 µg/L n-Tetradecano - C14 - LQ: 100 µg/L n-Hexadecano - C16 - LQ: 100 µg/L n-Octadecano - C18 - LQ: 100 µg/L n-Eicosano - C20 - LQ: 100 µg/L n-Docosano - C22 - LQ: 100 µg/L n-Tetracosano - C24 - LQ: 100 µg/L n-Hexacosano - C26 - LQ: 100 µg/L n-Octacosano - C28 - LQ: 100 µg/L n-Triacontano - C30 - LQ: 100 µg/L n n-Hexano - C6 - LQ: 50 µg/L n-Heptano - C7 - LQ: 50 µg/L n-Octano - C8 - LQ: 50 µg/L n-Nonano - C9 - LQ: 50 µg/Ln- Decano - C10 - LQ: 50 µg/L – Dotriacontano - C32 - LQ: 100 µg/L</p>	<p>EPA 8270 E: 2018 Preparo: EPA 3510 C: 1996 ABNT/NBR 10004:2004 ABNT/NBR 10005:2004 ABNT/NBR 10006:2004</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 23

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0373	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS RESÍDUO SÓLIDO, RESÍDUO LÍQUIDO	Determinação de hidrocarbonetos – BTEX, por cromatografia gasosa com extração por Head Space, acoplado a espectrometria de massa, no extrato Lixiviado e Solubilizado - CG/MS Benzeno - LQ: 2,0 µg/L Tolueno - LQ: 2,0 µg/L Etil benzeno - LQ: 2,0 µg/L o-Xileno - LQ: 2,0 µg/L m-Xileno - LQ: 2,0 µg/L p-Xileno - LQ: 2,0 µg/L Estireno - LQ: 2,0 µg/L	EPA 8260 D: 2017 Preparo: EPA 5021 A: 2003 ABNT/NBR 10004:2004 ABNT/NBR 10005:2004 ABNT/NBR 10006:2004
	Determinação de compostos orgânicos voláteis não halogenados por cromatografia gasosa com extração por Head Space, acoplado a espectrometria de massa, no extrato Lixiviado e Solubilizado - CG/MS Piridina - LQ: 50,0 µg/L Metil-etil-cetona - LQ: 2,0 µg/L	EPA 8260 D: 2017 Preparo: EPA 5021 A: 2014 ABNT/NBR 10004:2004 ABNT/NBR 10005:2004 ABNT/NBR 10006:2004
	Determinação de pesticidas organoclorados / agrotóxicos por cromatografia gasosa por extração líquido-líquido, acoplado a espectrometria de massa, no extrato Lixiviado e Solubilizado - CG/MS Δ-BHC - LQ: 0,015 µg/L γ-BHC - LQ: 0,015 µg/L 4-4'-DDD – LQ: 0,015 µg/L 4-4'-DDE – LQ: 0,015 µg/L 4-4'-DDT – LQ: 0,015 µg/L Alaclor – LQ: 0,005 µg/L Aldicarbe – LQ: 0,5 µg/L Aldrin – LQ: 10 µg/L Atrazina – LQ: 10 µg/L Benomyl – LQ: 10 µg/L Carbendazim – LQ: 10 µg/L Carbofurano – LQ: 10 µg/L Clordano Técnico (α, β) – LQ: 10 µg/L Clorpirifos Metil - LQ: 10 µg/L Clorpirofos - LQ: 10 µg/L Dieldrin – LQ: 10 µg/L Diuron – LQ: 10 µg/L Endossulfan I – LQ: 10 µg/L Endossulfan II – LQ: 10 µg/L Endossulfan Sulfato – LQ: 10 µg/L Endrin – LQ: 10 µg/L Endrin Aldeido – LQ: 10 µg/L	EPA 8270 E: 2018 Preparo: EPA 3510 C: 1996 ABNT/NBR 10004:2004 ABNT/NBR 10005:2004 ABNT/NBR 10006:2004

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 24

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0373	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUOS RESÍDUO SÓLIDO, RESÍDUO LÍQUIDO	<p>Determinação de pesticidas organoclorados / agrotóxicos por cromatografia gasosa por extração líquido-líquido, acoplado a espectrometria de massa, no extrato Lixiviado e Solubilizado - CG/MS</p> <p>(CONTINUAÇÃO)</p> <p>Heptacloro – LQ: 10 µg/L Heptacloro Epóxido – LQ: 10 µg/L Mancozebe – LQ: 10 µg / L Metamidófos – LQ: 10 µg / L Metolacloro – LQ: 10 µg/L Metoxicloro – LQ: 10 µg/L Mirex – LQ: 10 µg/L Molinato - LQ: 10µg/L o,p-DDD – LQ: 10 µg/L o,p-DDE – LQ: 10 µg/L o,p-DDT – LQ: 10 µg/L Paration Metil – LQ: 10 µg/L Pendimentalina – LQ: 10 µg/L Permetrina – LQ: 10 µg/L Profenofós – LQ: 10 µg / L Propanil – LQ: 10 µg/L Simazina – LQ: 10 µg/L Sulfonato de aldicarbe – LQ: 10 µg / L Sulfóxido de aldicarbe – LQ: 10 µg / L Tebuconazol – LQ: 10 µg / L Terbufós – LQ: 10 µg / L Toxafeno – LQ: 10 µg/L Trifluralina – LQ: 10 µg/L α-BHC – LQ: 10 µg/L β-BHC – LQ: 10 µg/L (Lindano)</p>	<p>EPA 8270 E: 2018 Preparo: EPA 3510 C: 1996 ABNT/NBR 10004:2004 ABNT/NBR 10005:2004 ABNT/NBR 10006:2004</p>
	<p>Determinação de compostos Ftalatos por cromatografia gasosa por extração líquido-líquido, acoplado a espectrometria de massa, no extrato Lixiviado e Solubilizado - CG/MS</p> <p>Benzil butil Ftalato - LQ: 0,4 µg/L Bis(2-Etilhexil) Ftalato - LQ: 0,4 µg/L Dietil Ftalato - LQ: 0,4 µg/L Dimetil Ftalato - LQ: 0,4 µg/L Di-n-butil Ftalato - LQ: 0,4 µg/L Di-n-Octil Ftalato - LQ: 0,4 µg/L</p>	<p>EPA 8270 E: 2018 Preparo: EPA 3510 C: 1996 ABNT/NBR 10004:2004 ABNT/NBR 10005:2004 ABNT/NBR 10006:2004</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 25

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0373	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS RESÍDUO SÓLIDO, RESÍDUO LÍQUIDO	Determinação de solventes orgânicos trihalometanos por cromatografia gasosa com extração líquido-líquido, acoplado a espectrometria de massa CG/MS, no extrato Lixiviado e Solubilizado Bromofórmio – LQ: 2,0 µg/L Clorofórmio – LQ: 2,0 µg/L Dibromoclorometano – LQ: 2,0 µg/L Diclorobromometano – LQ: 2,0 µg/L Trihalometanos totais (THM) - LQ: 2,0 µg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 6232 B ABNT/NBR 10004:2004 ABNT/NBR 10005:2004 ABNT/NBR 10006:2004
	Determinação de compostos orgânicos voláteis por cromatografia gasosa com extração líquido-líquido, acoplado a espectrometria de massa, no extrato Lixiviado e Solubilizado - CG/MS Acrilamida – LQ: 0,5 µg/L Nitrobenzeno – LQ: 3,0 µg/L	EPA 8270 E: 2018 Preparo: EPA 3510 C: 1996 ABNT/NBR 10004:2004 ABNT/NBR 10005:2004 ABNT/NBR 10006:2004
	Determinação de compostos orgânicos voláteis não halogenados por cromatografia gasosa com extração por Head Space acoplado a espectrometria de massa, no extrato Lixiviado e Solubilizado - CG/MS Piridina - LQ: 50,0 µg/L Metil-etil-cetona - LQ: 2,0 µg/L	EPA 8260 D: 2017 Preparo: EPA 5021 A: 2014 ABNT/NBR 10004:2004 ABNT/NBR 10005:2004 ABNT/NBR 10006:2004
	Determinação de compostos ácido de herbicidas por cromatografia gasosa por micro extração líquido-líquido, acoplado a espectrometria de massa, no extrato Lixiviado e Solubilizado - CG/MS Ácido diclorobenzoico - LQ: 0,70 µg/L Dalapon - LQ: 0,17 µg/L Dicamba - LQ: 0,10 µg/L Dichlorpop - LQ: 1,40 µg/L DCPA - LQ: 0,27 µg/L Diclofop - LQ: 0,37 µg/L Ioxinil - LQ: 0,20 µg/L Picloram - LQ: 0,27 µg/L Silvex - LQ: 0,10 µg/L Triclopyr - LQ: 0,03 µg/L 2,4-D methyl - LQ: 0,20 µg/L 2,4-DB - LQ: 0,83 µg/L 2,4,5-T - LQ: 0,07 µg/L	EPA 8270 E: 2018 Preparo: EPA 3510 C: 1996 ABNT/NBR 10004:2004 ABNT/NBR 10005:2004 ABNT/NBR 10006:2004

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 26

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0373	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUOS RESÍDUO SÓLIDO, RESÍDUO LÍQUIDO	<p>Determinação de compostos orgânicos voláteis por cromatografia gasosa com extração por Head Space acoplado a espectrometria de massa, no extrato Lixiviado e Solubilizado - CG/MS</p> <p>1,1,1-Tricloroetano - LQ: 2,0 µg/L 1,1,2,2-Tetracloroetano - LQ: 2,0 µg/L 1,1,2-Tricloroetano - LQ: 2,0 µg/L 1,1-Dicloroetano - LQ: 2,0 µg/L 1,1-Dicloroeteno - LQ: 2,0 µg/L 1,2,3-Triclorobenzeno - LQ: 2,0 µg/L 1,2,4-Triclorobenzeno - LQ: 2,0 µg/L 1,2-Diclorobenzeno - LQ: 2,0 µg/L 1,2-Dicloroetano - LQ: 2,0 µg/L 1,2-Dicloropropano - LQ: 2,0 µg/L 1,3,5-Triclorobenzeno - LQ: 2,0 µg/L 1,3-Diclorobenzeno - LQ: 2,0 µg/L 1,4-Diclorobenzeno - LQ: 2,0 µg/L Bromofórmio - LQ: 2,0 µg/L Cis-1,2-Dicloroeteno - LQ: 2,0 µg/L Cis-1,3-Dicloropropileno - LQ: 2,0 µg/L Cloreto de Vinila - LQ: 2,0 µg/L Clorobenzeno - LQ: 2,0 µg/L Clorofórmio - LQ: 2,0 µg/L Dibromoclorometano - LQ: 2,0 µg/L Diclorobromometano - LQ: 2,0 µg/L Diclorometano - LQ: 2,0 µg/L Tetracloroeto de Carbono - LQ: 2,0 µg/L Tetracloroeteno - LQ: 2,0 µg/L Trans-1,2-Dicloroetileno - LQ: 2,0 µg/L Trans-1,3-Dicloropropeno - LQ: 2,0 µg/L Tricloroetileno -LQ: 2,0 µg/L</p>	<p>EPA 8260 D: 2017 Preparo: EPA 5021 A: 2014 ABNT/NBR 10004:2004 ABNT/NBR 10005:2004 ABNT/NBR 10006:2004</p>
	<p>Determinação de Bifenilas Policloradas – PCB's, por cromatografia gasosa por extração líquido-líquido, acoplado a espectrometria de massa, no extrato Lixiviado e Solubilizado - CG/MS</p> <p>Aroclor 1016 – LQ: 0,007 µg/L Aroclor 1221 – LQ: 0,007 µg/L Aroclor 1232 – LQ: 0,007 µg/L Aroclor 1242 – LQ: 0,007 µg/L Aroclor 1248 – LQ: 0,007 µg/L Aroclor 1254 – LQ: 0,007 µg/L Aroclor 1260 – LQ: 0,007 µg/L Aroclor 1262 – LQ: 0,007 µg/L Aroclor 1268 – LQ: 0,007 µg/L</p>	<p>EPA 8270 E: 2018 Preparo: EPA 3510 C: 1996 ABNT/NBR 10004:2004 ABNT/NBR 10005:2004 ABNT/NBR 10006:2004</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 27

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0373	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUOS RESÍDUO SÓLIDO, RESÍDUO LÍQUIDO	<p>Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis pelo método de cromatografia gasosa por extração líquido-líquido, acoplado a espectrometria de massa CG/MS, no extrato Lixiviado e Solubilizado</p> <p>1,2,3,4-Tetraclorobenzeno - LQ: 0,05 µg/L 1,2,3,5-Tetraclorobenzeno - LQ: 0,05 µg/L 1,2,4,5-Tetraclorobenzeno - LQ: 0,05 µg/L 1,2,4-Triclorobenzeno - LQ: 0,05 µg/L 1,2-Diclorobenzeno - LQ: 0,05 µg/L 1,3-Diclorobenzeno - LQ: 0,05 µg/L 1,4-Diclorobenzeno - LQ: 0,05 µg/L 2,4-Dinitrotolueno - LQ: 0,05 µg/L 2-Cloronaftaleno - LQ: 0,05 µg/L Hexaclorobenzeno - LQ: 0,05 µg/L Hexaclorociclopentadieno - LQ: 0,05 µg/L Hexafluoroetano - LQ: 0,05 µg/L Hexafluoropropeno -LQ: 0,05 µg/L Hexafluorobutadieno – LQ: 0,05 µg/L Pentaclorobenzeno - LQ: 0,05 µg/L</p>	<p>EPA 8270 E: 2018 Preparo: EPA 3510 C: 1996 ABNT/NBR 10004:2004 ABNT/NBR 10005:2004 ABNT/NBR 10006:2004</p>
	<p>Determinação de metais totais e dissolvidos por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno, ou óxido nitroso acetileno em extrato de lixiviado e solubilizado</p> <p>Alumínio - LQ: 0,1 mg/L Bário - LQ: 0,1 mg/L Boro – LQ: 5,0 mg/L Cádmiu - LQ: 0,005 mg/L Cálcio – LQ: 0,54 mg/L Chumbo - LQ: 0,01 mg/L Cobalto – LQ: 0,33 mg/L Cobre - LQ: 0,05 mg/L Cromo - LQ: 0,05 mg/L Estanho – LQ: 1,0 mg/L Estrôncio – LQ: 0,03 mg/L Ferro - LQ: 0,1 mg/L Lítio – LQ: 0,12 mg/L Magnésio – LQ: 0,1 mg/L Manganês - LQ: 0,05 mg/L Molibdênio – LQ: 1,0 mg/L Paládio – LQ: 0,5 mg/L Platino – LQ: 1,0 mg/L Potássio – LQ: 0,10 mg/L Prata - LQ: 0,01 mg/L Ródio – LQ: 0,03 mg/L Sódio - LQ: 10,00 mg/L</p>	<p>SMWW, 24ª Edição, Método 3111 B/D Preparo: - 3030 E/F/G ABNT/NBR 10005:2004 ABNT/NBR 10006:2004</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 28

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0373	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUOS RESÍDUO SÓLIDO, RESÍDUO LÍQUIDO	Determinação de metais totais e dissolvidos por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno, em extrato de lixiviado e solubilizado – AA – (CONTINUAÇÃO) Tálio - LQ: 0,03 mg/L Telúrio - LQ: 0,5 mg/L Titânio - LQ: 1,0 mg/L Urânio – LQ: 120,0 mg/L Vanádio - LQ: 0,1 mg/L Zinco - LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3111 B /D Preparo: 3030 E/F/G ABNT/NBR 10005:2004 ABNT/NBR 10006:2004
	Determinação de metais totais e dissolvidos por geração de hidreto / espectrometria de absorção atômica: geração contínua em extrato de lixiviado e solubilizado Antimônio – LQ: 0,002 mg/L Arsênio - LQ: 0,005 mg/L Selênio - LQ: 0,002 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3114 C Preparo: 3030 F ABNT/NBR 10005:2004 ABNT/NBR 10006:2004
	Determinação de mercúrio total e dissolvido por espectrometria por absorção atômica por vapor frio, em extrato de lixiviado e solubilizado LQ: 0,0007 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3112 B ABNT/NBR 10005:2004 ABNT/NBR 10006:2004
	Determinação de cianeto total pelo método do eletrodo seletivo após destilação alcalina em extrato de lixiviado e solubilizado LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500CN F ABNT/NBR 10005:2004 ABNT/NBR 10006:2004
	Determinação de nitrato pelo método do eletrodo íon seletivo em extrato de lixiviado e solubilizado LQ: 0,2 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 NO ₃ - D ABNT/NBR 10005:2004 ABNT/NBR 10006:2004
	Determinação de fluoreto pelo método do eletrodo de íon seletivo em extrato de lixiviado e solubilizado LQ: 0, 1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 F- C ABNT/NBR 10005:2004 ABNT/NBR 10006:2004
	Determinação de nitrogênio amoniacal pelo método do eletrodo amônia-seletivo em extrato de lixiviado e solubilizado LQ: 0,03 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 NH ₃ D ABNT/NBR 10005:2004 ABNT/NBR 10006:2004
	Determinação de sulfeto pelo método do eletrodo íon seletivo em extrato de lixiviado e solubilizado LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 S ²⁻ G ABNT/NBR 10005:2004 ABNT/NBR 10006:2004

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 29

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0373	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUOS RESÍDUO SÓLIDO, RESÍDUO LÍQUIDO	Determinação do cloreto pelo método titulométrico com adição de nitrato de mercúrio em extrato de lixiviado e solubilizado LQ: 10,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 Cl ⁻ C ABNT/NBR 10005:2004 ABNT/NBR 10006:2004
	Determinação de sulfato pelo método turbidimétrico em extrato de lixiviado e solubilizado LQ: 5,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 SO ₄ ²⁻ E ABNT/NBR 10005:2004 ABNT/NBR 10006:2004
	Determinação de surfactantes aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) em extrato de lixiviado e solubilizado LQ: 0,5 mg/L	PO-33 ABNT/NBR 10005:2004 ABNT/NBR 10006:2004
	Determinação de líquidos livres pelo método da filtração em amostras de resíduo na massa bruta	ABNT/NBR 12988:1993
	Determinação de fenóis por cromatografia gasosa por extração líquido-líquido em extrato de lixiviado e solubilizado – CG/FID Fenóis totais - LQ: 0,5 µg/L Cresóis totais - LQ: 0,5 µg/L Fenol - LQ: 0,5 µg/L 2-Clorofenol - LQ: 0,5 µg/L o-Cresol - LQ: 0,5 µg/L m-p-Cresol - LQ: 0,5 µg/L 2-Nitrofenol - LQ: 0,5 µg/L 2,4-Dimetilfenol - LQ: 0,5 µg/L 2,4-Diclorofenol - LQ: 0,5 µg/L 2,6-Diclorofenol - LQ: 0,5 µg/L 4-Cloro-3-Metilfenol - LQ: 0,5 µg/L 2,4,6-Triclorofenol - LQ: 0,5 µg/L 2,4,5-Triclorofenol - LQ: 0,5 µg/L 3,4-Diclorofenol - LQ: 0,5 µg/L 2,4-Dinitrofenol - LQ: 0,5 µg/L 4-Nitrofenol - LQ: 0,5 µg/L 2,3,4,5-Tetraclorofenol - LQ: 0,5 µg/L 2,3,4,6-Tetraclorofenol - LQ: 0,5 µg/L 2-Metil-4,6-Dinitrofenol - LQ: 0,5 µg/L Pentaclorofenol - LQ: 0,5 µg/L Dinoseb - LQ: 0,5 µg/L Dinex (4-Ciclohexil-4,6-Dinitrofenol) - LQ: 0,5 µg/L	EPA 8041 A:2007 Preparo: EPA 3510 C:1996 ABNT/NBR 10005:2004 ABNT/NBR 10006:2004

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 30

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0373	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS RESÍDUO SÓLIDO, RESÍDUO LÍQUIDO	<p>Determinação de hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (HPA), por cromatografia gasosa por extração líquido-líquido em extrato de lixiviado e solubilizado - CG/FID</p> <p>Naftaleno - LQ: 0,2 µg/L Acenaftileno - LQ: 0,2 µg/L Acenafteno - LQ: 0,2 µg/L Fluoreno - LQ: 0,2 µg/L Fenantreno - LQ: 0,2 µg/L Antraceno - LQ: 0,2 µg/L Fluoranteno - LQ: 0,2 µg/L Pireno - LQ: 0,2 µg/L Criseno - LQ: 0,2 µg/L Benzo (a) Antraceno - LQ: 0,2 µg/L Benzo (b) Fluoranteno - LQ: 0,2 µg/L Benzo (a) Pireno - LQ: 0,2 µg/L Benzo (k) Fluoranteno - LQ: 0,2 µg/L Dibenzo (a,h) Antraceno - LQ: 0,2 µg/L Benzo (g,h,i) Perileno - LQ: 0,2 µg/L Indeno - LQ: 0,2 µg/L</p>	<p>EPA 8100:1986 Preparo: EPA 3510 C:1996 ABNT/NBR 10005:2004 ABNT/NBR 10006:2004</p>
	<p>Determinação de hidrocarbonetos totais de petróleo - TPH-DRO por cromatografia gasosa por extração líquido-líquido em extrato de lixiviado e solubilizado CG/FID</p> <p>n-Decano - C10 - LQ: 100 µg/L n-Dodecano - C12 - LQ: 100 µg/L n-Tetradecano - C14 - LQ: 100 µg/L n-Hexadecano - C16 - LQ: 100 µg/L n-Octadecano - C18 - LQ: 100 µg/L n-Eicosano - C20 - LQ: 100 µg/L n-Docosano - C22 - LQ: 100 µg/L n-Tetracosano - C24 - LQ: 100 µg/L n-Hexacosano - C26 - LQ: 100 µg/L n-Octacosano - C28 - LQ: 100 µg/L n-Triacontano - C30 - LQ: 100 µg/L n-Dotriacontano - C32 - LQ: 100 µg/L</p>	<p>EPA 8015 D:2003 Preparo: EPA 3510 C:1996 ABNT/NBR 10005:2004 ABNT/NBR 10006:2004</p>
	<p>Determinação de hidrocarbonetos totais de petróleo - TPH-GRO por cromatografia gasosa com extração por head space em extrato de lixiviado e solubilizado - CG/FID</p> <p>n-Hexano - C6 - LQ: 50 µg/L n-Heptano - C7 - LQ: 50 µg/L n-Octano - C8 - LQ: 50 µg/L n-Nonano - C9 - LQ: 50 µg/L n-Decano - C10 - LQ: 50 µg/L</p>	<p>EPA 8015 D:2003 Preparo: EPA 5021 A:2003 ABNT/NBR 10005:2004 ABNT/NBR 10006:2004</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 31

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0373	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS RESÍDUO SÓLIDO, RESÍDUO LÍQUIDO	Determinação de hidrocarbonetos - BTEX, por cromatografia gasosa com extração por head space em extrato de lixiviado e solubilizado - CG/FID Benzeno - LQ: 3,0 µg/L Tolueno - LQ: 3,0 µg/L Etilbenzeno - LQ: 3,0 µg/L o-Xileno - LQ: 3,0 µg/L m-Xileno - LQ: 3,0 µg/L p-Xileno - LQ: 3,0 µg/L Estireno - LQ: 3,0 µg/L	EPA 8015 D:2003 Preparo: EPA 5021 A:2003 ABNT/NBR 10005:2004 ABNT/NBR 10006:2004
	Determinação de compostos orgânicos voláteis não halogenados por cromatografia gasosa com extração por head space em extrato de lixiviado e solubilizado - CG/FID Piridina - LQ: 50,0 µg/L Metil-etil-cetona - LQ: 2,0 µg/L	EPA 8015 D:2003 Preparo: EPA 5021 A:2003 ABNT/NBR 10005:2004 ABNT/NBR 10006:2004
	Determinação de agrotóxicos organoclorados por cromatografia gasosa por extração líquido-líquido em extrato de lixiviado e solubilizado CG/ECD Atrazina - LQ: 0,015 µg/L Aldrin - LQ: 0,015 µg/L Aldicarbe – LQ: 0,5 µg / L α-BHC - LQ: 0,015 µg/L β-BHC - LQ: 0,015 µg/L Δ-BHC - LQ: 0,015 µg/L γ-BHC - LQ: 0,015 µg/L 4-4'-DDD - LQ: 0,015 µg/L 4-4'-DDT - LQ: 0,015 µg/L 4-4'-DDE - LQ: 0,015 µg/L Dieldrin - LQ: 0,015 µg/L Benomyl – LQ: 0,5 µg / L Carbendazim – LQ: 0,5 µg / L Carbofurano – LQ: 0,5 µg / L Clorpirofos - LQ: 0,5 µg/L Clorpirifos Metil - LQ: 0,5 µg/L Endossulfan I - LQ: 0,015 µg/L Endossulfan II - LQ: 0,015 µg/L Endossulfan sulfato - LQ: 0,015 µg/L Endrin - LQ: 0,015 µg/L Endrin Aldeido - LQ: 0,015 µg/L Heptacloro - LQ: 0,015 µg/L Heptacloro Epóxido - LQ: 0,015 µg/L Metoxicloro - LQ: 0,015 µg/L Alaclor - LQ: 0,005 µg/L	EPA 8081 B:2007 Preparo: EPA 3510 C:1996 ABNT/NBR 10005:2004 ABNT/NBR 10006:2004

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 32

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0373	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS RESÍDUO SÓLIDO, RESÍDUO LÍQUIDO	Determinação de agrotóxicos organoclorados por cromatografia gasosa por extração líquido-líquido em extrato de lixiviado e solubilizado CG/ECD (CONTINUAÇÃO) Metolaclo - LQ: 0,005 µg/L Mirex - LQ: 0,005 µg/L Permetrina - LQ: 0,005 µg/L Propanil - LQ: 0,005 µg/L Simazina - LQ: 0,10 µg/L Sulfonato de aldicarbe – LQ: 0,5 µg / L Sulfóxido de aldicarbe – LQ: 0,5 µg / L Trifluralina - LQ: 0,005 µg/L o,p-DDD - LQ: 0,005 µg/L o,p-DDE - LQ: 0,005 µg/L o,p-DDT - LQ: 0,005 µg/L Clordano técnico (α, γ) - LQ: 0,005 µg/L Toxafeno - LQ: 0,005 µg/L	EPA 8081 B:2007 Preparo: EPA 3510 C:1996 ABNT/NBR 10005:2004 ABNT/NBR 10006:2004
	Determinação de compostos ftalatos por cromatografia gasosa por extração líquido-líquido em extrato de lixiviado e solubilizado - CG/ECD Dimetil Ftalato - LQ: 0,4 µg/L Dietil Ftalato - LQ: 0,4 µg/L Benzil butil Ftalato - LQ: 0,4 µg/L Bis(2-Etilhexil) Ftalato - LQ: 0,4 µg/L Di-n-butil Ftalato - LQ: 0,4 µg/L	EPA 8016 A:1996 Preparo: EPA 3510 C:1996 ABNT/NBR 10005:2004 ABNT/NBR 10006:2004
	Determinação de solventes orgânicos e trihalometanos – e clorados por cromatografia gasosa com extração líquido-líquido em extrato de lixiviado e solubilizado – CG/ECD Bromofórmio - LQ: 30 µg/L Clorofórmio - LQ: 30 µg/L Dibromoclorometano - LQ: 30 µg/L Diclorobromometano - LQ: 30 µg/L Trihalometanos totais (THM) - LQ: 2,0 µg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 6232 B ABNT/NBR 10005:2004 ABNT/NBR 10006:2004
	Determinação de compostos orgânicos voláteis por cromatografia gasosa com extração líquido-líquido em extrato de lixiviado e solubilizado - CG/ECD Acrilamida - LQ: 0,1 µg/L	EPA 8032 A:1996 Preparo: EPA 3510 C:1996 ABNT/NBR 10005:2004 ABNT/NBR 10006:2004
	Determinação de compostos orgânicos voláteis por cromatografia gasosa com extração líquido-líquido em extrato de lixiviado e solubilizado - CG/ECD Nitrobenzeno - LQ: 3,0 µg/L	EPA 8091:1996 Preparo: EPA 3510 C:1996 ABNT/NBR 10005:2004 ABNT/NBR 10006:2004

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 33

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0373	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS RESÍDUO SÓLIDO, RESÍDUO LÍQUIDO	<p>Determinação de compostos ácido de herbicidas por cromatografia gasosa por micro-extração líquido-líquido em extrato de lixiviado e solubilizado - CG/ECD</p> <p>Dalapon - LQ: 0,17 µg/L Ácido diclorobenzoico - LQ: 0,70 µg/L Dicamba - LQ: 0,10 µg/L Dichlorpop - LQ: 1,40 µg/L 2,4-D methyl - LQ: 0,20 µg/L Triclopyr - LQ: 0,03 µg/L Silvex - LQ: 0,10 µg/L 2,4,5-T - LQ: 0,07 µg/L 2,4-DB - LQ: 0,83 µg/L Ioxinil - LQ: 0,20 µg/L Picloram - LQ: 0,27 µg/L DCPA - LQ: 0,27 µg/L Diclofop - LQ: 0,37 µg/L</p>	<p>EPA 8151 A:1996 Preparo: EPA 3510 C:1996 ABNT/NBR 10005:2004 ABNT/NBR 10006:2004</p>
	<p>Determinação de compostos orgânicos voláteis pelo método de cromatografia gasosa com extração por Head Space em extrato de lixiviado e solubilizado - CG/ECD</p> <p>Tetracloroeto de carbono - LQ: 0,5 µg/L Clorobenzeno - LQ: 0,5 µg/L 1,2-Diclorobenzeno - LQ: 0,5 µg/L 1,3-Diclorobenzeno - LQ: 0,5 µg/L 1,4-Diclorobenzeno - LQ: 0,5 µg/L 1,1-Dicloroetano - LQ: 0,5 µg/L 1,2-Dicloroetano - LQ: 0,5 µg/L 1,1-Dicloroetano - LQ: 0,5 µg/L Trans-1,2-Dicloroetileno - LQ: 0,5 µg/L 1,2-Dicloropropano - LQ: 0,5 µg/L Cis-1,3-Dicloropropileno - LQ: 0,5 µg/L Trans-1,3-Dicloropropeno - LQ: 0,5 µg/L Diclorometano - LQ: 0,5 µg/L 1,1,2,2-Tetracloroetano - LQ: 0,5 µg/L Tetracloroetano - LQ: 0,5 µg/L 1,1,1-Tricloroetano - LQ: 0,5 µg/L 1,1,2-Tricloroetano - LQ: 0,5 µg/L Tricloroetileno - LQ: 0,5 µg/L Cloreto de vinila - LQ: 0,5 µg/L Bromofórmio - LQ: 0,5 µg/L Clorofórmio - LQ: 0,5 µg/L Dibromoclorometano - LQ: 0,5 µg/L Diclorobromometano - LQ: 0,5 µg/L 1,2,3-Triclorobenzeno - LQ: 0,5 µg/L 1,2,4-Triclorobenzeno - LQ: 0,5 µg/L 1,3,5-Triclorobenzeno - LQ: 0,5 µg/L Cis-1,2-Dicloroetano - LQ: 0,5 µg/L</p>	<p>EPA 8021 B:1996 Preparo: EPA 5021 A:2003 ABNT/NBR 10005:2004 ABNT/NBR 10006:2004</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 34

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0373	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS RESÍDUO SÓLIDO, RESÍDUO LÍQUIDO	<p>Determinação de bifenilas policloradas - PCB's, por cromatografia gasosa por extração líquido-líquido em extrato de lixiviado e solubilizado - CG/ECD</p> <p>Aroclor 1016 - LQ: 0,007 µg/L Aroclor 1221 - LQ: 0,007 µg/L Aroclor 1232 - LQ: 0,007 µg/L Aroclor 1242 - LQ: 0,007 µg/L Aroclor 1248 - LQ: 0,007 µg/L Aroclor 1254 - LQ: 0,007 µg/L Aroclor 1260 - LQ: 0,007 µg/L Aroclor 1262 - LQ: 0,007 µg/L Aroclor 1268 - LQ: 0,007 µg/L</p>	<p>EPA 8082 A:2007 Preparo: EPA 3510 C:1996 ABNT/NBR 10005:2004 ABNT/NBR 10006:2004</p>
	<p>Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis pelo método de cromatografia gasosa por extração líquido-líquido em extrato de lixiviado e solubilizado - CG/ECD</p> <p>2-Cloronaftaleno - LQ: 0,090 µg/L 1,2-Diclorobenzeno - LQ: 0,090 µg/L 1,3-Diclorobenzeno - LQ: 0,090 µg/L 1,4-Diclorobenzeno - LQ: 0,090 µg/L Hexaclorobenzeno - LQ: 0,090 µg/L Hexaclorociclopentadieno - LQ: 0,090 µg/L Hexaclaroetano - LQ: 0,090 µg/L Hexaclaropropeno - LQ: 0,090 µg/L Hexaclarobutadieno – LQ: 0,05 µg / L Pentaclarobenzeno - LQ: 0,090 µg/L 1,2,3,4-Tetraclarobenzeno - LQ: 0,090 µg/L 1,2,3,5-Tetraclarobenzeno - LQ: 0,090 µg/L 1,2,4,5-Tetraclarobenzeno - LQ: 0,090 µg/L 1,2,4-Triclorobenzeno - LQ: 0,090 µg/L 2,4-Dinitrotolueno - LQ: 0,090 µg/L 2-Fluorofenol - LQ: 0,090 µg/L</p>	<p>EPA 8081 B:2007 Preparo: EPA 3510 C:1996 ABNT/NBR 10005:2004 ABNT/NBR 10006:2004</p>
SOLO SEDIMENTO	<p>Determinação de pH por método eletrométrico pH 5%, pH (Suspensão 1:1) Faixa 2 – 12</p>	<p>EPA: 9045 D:2004</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 35

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0373	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLO SEDIMENTOS E ROCHAS	<p>Determinação de metais totais e dissolvidos por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno</p> <p>Alumínio - LQ: 10,0 mg/Kg Antimônio – LQ: 2,5 mg/Kg Bário - LQ: 150,0 mg/Kg Berílio – LQ: 5,0 mg/Kg Boro – LQ: 1000,0 mg/Kg Cádmio - LQ: 1,0 mg/Kg Cálcio – LQ: 500,0 mg/Kg Chumbo - LQ: 72,0 mg/Kg Cobalto – LQ: 50,0 mg/Kg Cobre - LQ: 60,0 mg/Kg Cromo - LQ: 75,0 mg/Kg Estanho – LQ: 100,0 mg/Kg Estrôncio – LQ: 5,0 mg/Kg Ferro - LQ: 50,0 mg/Kg Lítio – LQ: 10,0 mg/Kg Magnésio – LQ: 100,0 mg/Kg Manganês - LQ: 100,0 mg/Kg Molibdênio – LQ: 50,0 mg/Kg Níquel - LQ: 30,0 mg/Kg Paládio – LQ: 50,0 mg/Kg Platino – LQ: 100,0 mg/Kg Potássio – LQ: 100,0 mg/Kg Prata - LQ: 2,0 mg/Kg Ródio – LQ: 5,0 mg/Kg Sódio - LQ: 1000,0 mg/Kg Tálcio - LQ: 50,0 mg/Kg Telúrio - LQ: 50,0 mg/Kg Titânio - LQ: 500,0 mg/Kg Urânio – LQ: 120 mg/Kg Vanádio - LQ: 50,0 mg/Kg Zinco - LQ: 300,0 mg/Kg</p>	SMWW, 24ª Edição, Método; 3111 B Preparo: EPA 3050 B: 1996
	<p>Determinação de metais por geração de hidreto / espectrometria de absorção atômica: geração contínua</p> <p>Antimônio - LQ: 2,5 mg/Kg Arsênio - LQ: 2,5 mg/Kg Selênio - LQ: 1,0 mg/Kg</p>	SMWW, 24ª Edição, Método 3114C Preparo: 3030 E/F/G
	<p>Determinação de mercúrio por espectrometria por absorção atômica por vapor frio,</p> <p>Mercúrio - LQ: 0,5 mg/Kg</p>	SMWW, 24ª Edição, Método 3112B Preparo: 3030 F

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 36

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0373	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLO SEDIMENTOS ROCHAS	Determinação de cianeto total pelo método do eletrodo íons seletivo após destilação alcalina LQ: 1,0 mg/Kg	EPA 9213:1996 Preparo: EPA 9010 C:2004 PO – 071-D
	Determinação de sulfeto pelo método do eletrodo íon seletivo LQ: 2,0 mg/Kg	EPA 9034:1996 Preparo: EPA 9030 B:1996 PO – 071 - E
	Determinação de nitrato pelo método do eletrodo íon seletivo LQ: 2,0 mg/Kg	PO – 071 - C
	Determinação de fluoreto pelo método do eletrodo de íon seletivo LQ: 2,0 mg/Kg	PO – 071 - B
	Determinação de amônia pelo método de eletrodo de amônia, íon seletivo LQ: 2,0 mg/Kg (NH3)	PO – 071 - A
	Determinação de amônia pelo método de eletrodo de amônia, íon seletivo e nitrogênio amoniacal por cálculo LQ: 2,0 mg/Kg (NH3) LQ: 1,64 mg/Kg (N.NH3)	PO – 071 - A
	Determinação da temperatura através de termômetro digital a laser (pirômetro) Faixa: 0,0 a +50 °C	SMWW, 24ª Edição, Método 2550 B PO - 016
	Determinação de ácidos Halo-acéticos por micro extração sólido -líquido por cromatografia gasosa – CG/ECD Ácido Bromoacético – LQ: 5,0 µg/Kg Ácido Bromocloroacético – LQ: 5,0 µg/Kg Ácido Bromodicloroacético – LQ: 5,0 µg/Kg Ácido Cloroacético - LQ: 5,0 µg/Kg Ácido Clorodibromoacético – LQ: 5,0 µg/Kg Ácido 2,2 – Dicloropropiônico (Dalapon) LQ: 5,0 µg/Kg Ácido Dibromoacético – LQ: 5,0 µg/Kg Ácido Dicloroacético – LQ: 5,0 µg/Kg Ácido Tribromoacético – LQ: 5,0 µg/Kg Ácido Tricloroacético - LQ: 5,0 µg/Kg	EPA 552. 3:2003 Preparo: EPA 3510 C:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 37

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0373	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLO SEDIMENTOS ROCHAS	<p>Determinação de fenóis por cromatografia gasosa por extração sólido-líquido – CG/FID</p> <p>Fenóis totais - LQ: 5,0 µg/Kg Cresóis totais - LQ: 5,0 µg/Kg 2,3,4,5-Tetraclorofenol - LQ: 5,0 µg/Kg 2,3,4,6-Tetraclorofenol - LQ: 5,0 µg/Kg 2,4,5-Triclorofenol - LQ: 5,0 µg/Kg 2,4,6-Triclorofenol - LQ: 5,0 µg/Kg 2,4-Diclorofenol - LQ: 5,0 µg/Kg 2,4-Dimetilfenol - LQ: 5,0 µg/Kg 2,4-Dinitrofenol - LQ: 5,0 µg/Kg 2,6-Diclorofenol - LQ: 5,0 µg/Kg 2-Clorofenol - LQ: 5,0 µg/Kg 2-Metil-4,6-Dinitrofenol - LQ: 5,0 µg/Kg 2-Nitrofenol - LQ: 5,0 µg/Kg 3,4-Diclorofenol - LQ: 5,0 µg/Kg 4-Cloro-3-Metilfenol - LQ: 5,0 µg/Kg 4-Nitrofenol - LQ: 5,0 µg/Kg Dinex (4-Ciclohexil-4,6-Dinitrofenol) - LQ: 5,0 µg/Kg Dinoseb - LQ: 5,0 µg/Kg Fenol - LQ: 5,0 µg/Kg m-p-Cresol - LQ: 5,0 µg/Kg o-Cresol - LQ: 5,0 µg/Kg Pentaclorofenol - LQ: 5,0 µg/Kg</p>	EPA 8041 A:2007 Preparo: EPA 3510 C:1996
	<p>Determinação de hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (HPA), por cromatografia gasosa por extração sólido-líquido – CG/FID</p> <p>Acenafteno - LQ: 5,0 µg/Kg Acenaftileno - LQ: 5,0 µg/Kg Antraceno - LQ: 5,0 µg/Kg Benzo (a) Antraceno - LQ: 5,0 µg/Kg Benzo (a) Pireno - LQ: 5,0 µg/Kg Benzo (b) Fluoranteno - LQ: 5,0 µg/Kg Benzo (g,h,i) Perileno - LQ: 5,0 µg/Kg Benzo (k) Fluoranteno - LQ: 5,0 µg/Kg Criseno - LQ: 5,0 µg/Kg Dibenzo (a,h) Antraceno - LQ: 5,0 µg/Kg Fenantreno - LQ: 5,0 µg/Kg Fluoranteno - LQ: 5,0 µg/Kg Fluoreno - LQ: 5,0 µg/Kg Indeno - LQ: 5,0 µg/Kg Naftaleno - LQ: 5,0 µg/Kg Pireno - LQ: 5,0 µg/Kg</p>	EPA 8100:1986 Preparo: EPA 3510 C:1996

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 38

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0373	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLO SEDIMENTOS ROCHAS	<p>Determinação de hidrocarbonetos totais de petróleo - TPH-DRO por cromatografia gasosa por extração sólido-líquido – CG/FID</p> <p>n-Decano - C10 - LQ: 5,0 µg/Kg n-Dodecano - C12 - LQ: 5,0 µg/Kg n-Tetradecano - C14 - LQ: 5,0 µg/Kg n-Hexadecano - C16 - LQ: 5,0 µg/Kg n-Octadecano - C18 - LQ: 5,0 µg/Kg n-Eicosano - C20 - LQ: 5,0 µg/Kg n-Docosano - C22 - LQ: 5,0 µg/Kg n-Tetracosano - C24 - LQ: 5,0 µg/Kg n-Hexacosano - C26 - LQ: 5,0 µg/Kg n-Octacosano - C28 - LQ: 5,0 µg/Kg n-Triacontano - C30 - LQ: 5,0 µg/Kg n-Dotriacontano - C32 - LQ: 5,0 µg/Kg</p>	EPA 8015 D:2003 Preparo: EPA 3550 C : 2007
	<p>Determinação de hidrocarbonetos totais de petróleo - TPH-GRO por cromatografia gasosa com extração por Head Space – CG/FID</p> <p>n-Hexano - C6 - LQ: 5,0 µg/Kg n-Heptano - C7 - LQ: 5,0 µg/Kg n-Octano - C8 - LQ: 5,0 µg/Kg n-Nonano - C9 - LQ: 5,0 µg/Kg n-Decano - C10 - LQ: 5,0 µg/Kg</p>	EPA 8015 D:2003 Preparo: EPA 5021 A:2014
	<p>Determinação de hidrocarbonetos - BTEX, por cromatografia gasosa com extração por Head Space – CG/FID</p> <p>Benzeno - LQ: 5,0 µg/Kg Tolueno - LQ: 5,0 µg/Kg Etilbenzeno - LQ: 5,0 µg/Kg o-Xileno - LQ: 5,0 µg/Kg m-Xileno - LQ: 5,0 µg/Kg p-Xileno - LQ: 5,0 µg/Kg Xilenos totais – LQ: 5,0 µg/Kg Estireno - LQ: 5,0 µg/Kg</p>	EPA 8015 D:2003 Preparo: EPA 5021 A:2014
	<p>Determinação de compostos orgânicos voláteis não halogenados por cromatografia gasosa com extração por Head Space – CG/ECD</p> <p>Piridina - LQ: 250,0 µg/Kg Metil-etil-cetona - LQ: 5,0 µg/Kg</p>	EPA 8015 D:2003 Preparo: EPA 5021 A:2014

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 39

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0373	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLO SEDIMENTOS ROCHAS	<p>Determinação de pesticidas organoclorados / agrotóxicos por cromatografia gasosa por extração sólido-líquido – CG/ECD</p> <p>Δ-(Delta) BHC - LQ: 5,0 µg/L γ-(Gama) BHC - LQ: 5,0 µg/L 4-4'-DDD - LQ: 5,0 µg/Kg 4-4'-DDE - LQ: 5,0 µg/Kg 4-4'-DDT - LQ: 5,0 µg/Kg Alaclor - LQ: 5,0 µg/Kg Aldrin - LQ: 5,0 µg/Kg Atrazina - LQ: 5,0 µg/Kg Clordano Técnico (α, γ) - LQ: 5,0 µg/Kg Dieldrin - LQ: 5,0 µg/Kg Endossulfan I - LQ: 5,0 µg/Kg Endossulfan II - LQ: 5,0 µg/Kg Endossulfan sulfato - LQ: 5,0 µg/Kg Endrin - LQ: 5,0 µg/Kg Endrin aldeido - LQ: 5,0 µg/Kg Heptacloro - LQ: 5,0 µg/Kg Heptacloro Epóxido - LQ: 5,0 µg/Kg Metolacloro - LQ: 5,0 µg/Kg Metoxicloro - LQ: 5,0 µg/Kg Mirex - LQ: 5,0 µg/Kg o,p-DDD - LQ: 5,0 µg/Kg o,p-DDE - LQ: 5,0 µg/Kg o,p-DDT - LQ: 5,0 µg/Kg Permetrina - LQ: 5,0 µg/Kg Propanil - LQ: 5,0 µg/Kg Simazina - LQ: 5,0 µg/Kg Toxafeno - LQ: 5,0 µg/Kg Trifluralina - LQ: 5,0 µg/Kg α-(Alfa) BHC - LQ: 5,0 µg/Kg β-(Beta) BHC - LQ: 5,0 µg/Kg</p>	EPA 8081 B:2007 Preparo: EPA 3510 C:1996
	<p>Determinação de compostos ftalatos por cromatografia gasosa por extração sólido-líquido – CG/ECD</p> <p>Dimetil Ftalato – LQ: 0,4 µg/Kg Dietil Ftalato – LQ: 0,4 µg/Kg Di-n-butil Ftalato – LQ: 0,4 µg/Kg Benzil butil Ftalato – LQ: 0,4 µg/Kg Bis(2-Etilhexil) Ftalato – LQ: 0,4 µg/Kg Di-n-Octil Ftalato – LQ: 0,4 µg/Kg</p>	EPA 8061 A:1996 Preparo: EPA 3510 C:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 40

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0373	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLO SEDIMENTOS ROCHAS	Determinação de compostos orgânicos voláteis por cromatografia gasosa com extração sólido-líquido – CG/ECD Acrilamida - LQ: 100,0 µg/Kg Nitrobenzeno - LQ: 5,0 µg/Kg	EPA 8032 A:1996 Preparo: EPA 3510 C:1996
	Determinação de compostos ácido de herbicidas por cromatografia gasosa por micro-extração sólido-líquido – CG/ECD 2,4,5-T - LQ: 0,2 µg/Kg 2,4-D methyl - LQ: 0,20 µg/Kg 2,4-DB - LQ: 0,2 µg/Kg Ácido diclorobenzoico - LQ: 0,2 µg/Kg Dalapon - LQ: 0,2 µg/Kg DCPA - LQ: 0,2 µg/Kg Dicamba - LQ: 0,20 µg/Kg Dichlorpop - LQ: 0,2 µg/Kg Diclofop - LQ: 0,2 µg/Kg loxinil - LQ: 0,2 µg/Kg Picloram - LQ: 0,2 µg/Kg Silvex - LQ: 0,2 µg/Kg Triclopyr - LQ: 0,2 µg/Kg	EPA 8151 A:1996 Preparo: EPA 3510 C:1996
	Determinação de compostos orgânicos voláteis pelo método de cromatografia gasosa com extração por head space – CG/ECD 1,1,1-Tricloroetano - LQ: 5,0 µg/Kg 1,1,2,2-Tetracloroetano - LQ: 5,0 µg/Kg 1,1,2-Tricloroetano - LQ: 5,0 µg/Kg	EPA 8021 B:1996 Preparo: EPA 5021 A:2014
	Determinação de compostos orgânicos voláteis pelo método de cromatografia gasosa com extração por head space – CG/ECD 1,1-Dicloroetano - LQ: 5,0 µg/Kg 1,1-Dicloroeteno - LQ: 5,0 µg/Kg 1,2,3-Triclorobenzeno - LQ: 5,0 µg/Kg 1,2,4-Triclorobenzeno - LQ: 5,0 µg/Kg 1,2-Diclorobenzeno - LQ: 5,0 µg/Kg 1,2-Dicloroetano - LQ: 5,0 µg/Kg 1,2-Dicloropropano - LQ: 5,0 µg/Kg 1,3,5-Triclorobenzeno - LQ: 5,0 µg/Kg 1,3-Diclorobenzeno - LQ: 5,0 µg/Kg 1,4-Diclorobenzeno - LQ: 5,0 µg/Kg Bromofórmio - LQ: 5,0 µg/Kg Cis-1,2-Dicloroeteno - LQ: 5,0 µg/Kg	EPA 8021 B:1996 Preparo: EPA 5021 A:2014

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 41

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0373	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLO SEDIMENTOS ROCHAS	<p>Determinação de compostos orgânicos voláteis pelo método de cromatografia gasosa com extração por head space – CG/ECD</p> <p>(CONTINUAÇÃO)</p> <p>Cis-1,3-Dicloropropileno - LQ: 5,0 µg/Kg Cloreto de Vinila - LQ: 5,0 µg/Kg Clorobenzeno - LQ: 5,0 µg/Kg Clorofórmio - LQ: 5,0 µg/Kg Dibromoclorometano - LQ: 5,0 µg/Kg Diclorobromometano - LQ: 5,0 µg/Kg Diclorometano - LQ: 5,0 µg/Kg Tetracloroeto de carbono - LQ: 5,0 µg/Kg Tetracloroeteno - LQ: 5,0 µg/Kg Trans-1,2-Dicloroetileno - LQ: 5,0 µg/Kg Trans-1,3-Dicloropropeno - LQ: 5,0 µg/Kg Tricloroetileno - LQ: 10,0 µg/Kg</p>	EPA 8021 B:1996 Preparo: EPA 5021 A:2014
	<p>Determinação de bifenilas policloradas - PCB's, por cromatografia gasosa por extração sólido-líquido – CG/ECD</p> <p>Aroclor totais - LQ: 5,0 µg/Kg Aroclor 1016 - LQ: 5,0 µg/Kg Aroclor 1221 - LQ: 5,0 µg/Kg Aroclor 1232 - LQ: 5,0 µg/Kg Aroclor 1242 - LQ: 5,0 µg/Kg Aroclor 1248 - LQ: 5,0 µg/Kg Aroclor 1254 - LQ: 5,0 µg/Kg Aroclor 1260 - LQ: 5,0 µg/Kg Aroclor 1262 - LQ: 5,0 µg/Kg Aroclor 1268 - LQ: 5,0 µg/Kg</p>	EPA 8082 A:2007 Preparo: EPA 3510 C:1996
	<p>Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis pelo método de cromatografia gasosa por extração sólido-líquido – CG/FID</p> <p>1,2,3,4-Tetraclorobenzeno - LQ: 500,0 µg/Kg 1,2,3,5-Tetraclorobenzeno - LQ: 500,0 µg/Kg 1,2,4,5-Tetraclorobenzeno - LQ: 500,0 µg/Kg 1,2,4-Triclorobenzeno - LQ: 500,0 µg/Kg 1,2-Diclorobenzeno - LQ: 500,0 µg/Kg 1,3-Diclorobenzeno - LQ: 500,0 µg/Kg 1,4-Diclorobenzeno - LQ: 500,0 µg/Kg 2,4-Dinitrotolueno - LQ: 500,0 µg/Kg 2-Cloronaftaleno - LQ: 500,0 µg/Kg Hexaclorobenzeno - LQ: 500,0 µg/Kg Hexaclorobutadieno – LQ: 500,0 µg/L Hexaclorociclopentadieno - LQ: 500,0 µg/Kg Hexacloroetano - LQ: 500,0 µg/Kg Hexacloropropeno - LQ: 500,0 µg/Kg Pentaclorobenzeno - LQ: 500,0 µg/Kg</p>	EPA 8082 A:2007 Preparo: EPA 3510 C:1996

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 42

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0373	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLO SEDIMENTOS ROCHAS	<p>Determinação de ácidos Halo-acéticos por micro extração sólido-líquido por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massa - CG/MS</p> <p>Ácido Bromoacético – LQ: 5,0 µg/Kg Ácido Bromocloroacético – LQ: 5,0 µg/Kg Ácido Bromodicloroacético – LQ: 5,0 µg/Kg Ácido Cloroacético - LQ: 5,0 µg/Kg Ácido Clorodibromoacético – LQ: 5,0 µg/Kg Ácido 2,2 – Dicloropropiônico (Dalapon) LQ: 5,0 µg/Kg Ácido Dibromoacético – LQ: 5,0 µg/Kg Ácido Dicloroacético – LQ: 5,0 µg/Kg Ácido Tribromoacético – LQ: 5,0 µg/Kg Ácido Tricloroacético - LQ: 5,0 µg/Kg</p>	EPA 8270 E 2018 Preparo: EPA 3510 C: 1996
	<p>Determinação de fenóis por cromatografia gasosa por extração sólido-líquido, acoplado a espectrometria de massa CG/MS</p> <p>Fenóis totais - LQ: 5,0 µg/Kg Cresóis totais - LQ: 5,0 µg/Kg 2,3,4,5-Tetraclorofenol -LQ: 5,0 µg/Kg 2,3,4,6-Tetraclorofenol -LQ: 5,0 µg/Kg 2,4,5-Triclorofenol - LQ: 5,0 µg/Kg 2,4,6-Triclorofenol - LQ: 5,0 µg/Kg 2,4-Diclorofenol - LQ: 5,0 µg/Kg 2,4-Dimetilfenol - LQ: 5,0 µg/Kg 2,4-Dinitrofenol - LQ: 5,0 µg/Kg 2,6-Diclorofenol - LQ: 5,0 µg/Kg 2-Clorofenol - LQ: 5,0 µg/Kg 2-Metil-4,6-Dinitrofenol - LQ: 5,0 µg/Kg 2-Nitrofenol - LQ: 5,0 µg/Kg 3,4-Diclorofenol - LQ: 5,0 µg/Kg 4-Cloro-3-Metilfenol - LQ: 5,0 µg/Kg 4-Nitrofenol - LQ: 5,0 µg/Kg Dinex (4-Ciclohexil-4,6-Dinitrofenol) - LQ: 5,0 µg/L Dinoseb - LQ: 5,0 µg/Kg Fenol - LQ: 5,0 µg/Kg m-p-Cresol - LQ: 5,0 µg/Kg o-Cresol - LQ: 5,0 µg/Kg Pentaclorofenol - LQ: 5,0 µg/Kg</p>	EPA 8270 E: 2018 Preparo: EPA 3550 C: 2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 43

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0373	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLO SEDIMENTOS ROCHAS	<p>Determinação de hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (HPA), por cromatografia gasosa por extração sólido-líquido, acoplado a espectrometria de massa - CG/MS</p> <p>Acenafteno - LQ: 5,0 µg/kg Acenaftileno - LQ: 5,0 µg/kg Antraceno - LQ: 5,0 µg/kg Benzo (a) Antraceno - LQ: 5,0 µg/kg Benzo (a) Pireno -LQ: 5,0 µg/kg Benzo (b) Fluoranteno - LQ: 5,0 µg/kg Benzo (g,h,i) Perileno - LQ: 5,0 µg/kg Benzo (k) Fluoranteno - LQ: 5,0 µg/kg Criseno -LQ: 5,0 µg/kg Dibenzo (a,h) Antraceno -LQ: 5,0 µg/kg Fenantreno - LQ: 5,0 µg/kg Fluoranteno - LQ: 5,0 µg/kg Fluoreno -LQ: 5,0 µg/kg Indeno - LQ: 5,0 µg/kg Naftaleno -LQ: 5,0 µg/kg Pireno - LQ: 5,0 µg/kg</p>	EPA 8270 E: 2018 Preparo: EPA 3550 C: 2007
	<p>Determinação de hidrocarbonetos totais de petróleo – TPH-DRO por cromatografia gasosa por extração sólido-líquido, acoplado a espectrometria de massa -CG/MS</p> <p>n-Decano - C10 - LQ: 5,0 µg/kg n-Dodecano - C12 - LQ: 5,0 µg/kg n-Tetradecano - C14 - LQ: 5,0 µg/kg n-Hexadecano - C16 - LQ: 5,0 µg/kg n-Octadecano - C18 - LQ: 5,0 µg/kg n-Eicosano - C20 - LQ: 5,0 µg/kg n-Docosano - C22 -LQ: 5,0 µg/kg n-Tetracosano - C24 - LQ: 5,0 µg/kg n-Hexacosano - C26 -LQ: 5,0 µg/kg n-Octacosano - C28 - LQ: 5,0 µg/kg n-Triacontano - C30 - LQ: 5,0 µg/kg n-Dotriacontano - C32 -LQ: 5,0 µg/kg</p>	EPA 8270 E: 2018 Preparo: EPA 3550 C: 2007
	<p>Determinação de hidrocarbonetos totais de petróleo – TPH-GRO por cromatografia gasosa com extração por Head Space, acoplado a espectrometria de massa - CG/MS</p> <p>n-Hexano - C6 - LQ: 5,0 µg/kg n-Heptano - C7 - LQ: 5,0 µg/kg n-Octano - C8 - LQ: 5,0 µg/kg n-Nonano - C9 - LQ: 5,0 µg/kg n-Decano - C10 - LQ: 5,0µg/kg</p>	EPA 8260 D:2017 Preparo: EPA 5021 A:2014

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 44

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0373	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLO SEDIMENTOS ROCHAS	<p>Determinação de hidrocarbonetos – BTEX, por cromatografia gasosa com extração por Head Space, acoplado a espectrometria de massa - CG/MS</p> <p>Benzeno - LQ: 5,0 µg/kg Estireno - LQ: 5,0 µg/kg Etilbenzeno - LQ: 5,0 µg/kg m-Xileno - LQ: 5,0 µg/kg o-Xileno -LQ: 5,0 µg/kg p-Xileno - LQ: 5,0 µg/kg Xilenos totais - LQ: 5,0 µg/kg Tolueno -LQ: 5,0 µg/kg</p>	EPA 8260 D:2017 Preparo: EPA 5021 A:2014
	<p>Determinação de compostos orgânicos voláteis não halogenados por cromatografia gasosa com extração por Head Space, acoplado a espectrometria de massa - CG/MS</p> <p>Piridina - LQ: 250,0 µg/kg Metil-etil-cetona - LQ: 5,0 µg/kg</p>	EPA 8260 D: 2017 Preparo: EPA 5021 A: 2014
	<p>Determinação de pesticidas organoclorados / agrotóxicos por cromatografia gasosa por extração sólido-líquido, acoplado a espectrometria de massa - CG/MS</p> <p>Δ -BHC – LQ: 5,0 µg/Kg γ-BHC – LQ: 5,0 µg/Kg 4-4'-DDD – LQ: 5,0 µg/Kg 4-4'-DDE – LQ: 5,0 µg/Kg 4-4'-DDT – LQ: 5,0 µg/Kg Alaclor – LQ: 5,0 µg/Kg Aldicarbe – LQ: 5,0 µg/Kg Aldrin – LQ: 5,0 µg/Kg Atrazina – LQ: 5,0 µg/Kg Benomyl – LQ: 5,0 µg/Kg Carbendazim – LQ: 5,0 µg/Kg Carbofurano - LQ: 5,0 µg/Kg Clordano Técnico (α, Π) – LQ: 5,0 µg/Kg Clorpirifos Metil - LQ: 5,0 µg/Kg Clorpirofos - LQ: 5,0 µg/Kg Dieldrin – LQ: 5,0 µg/Kg Diuron - LQ: 5,0 µg/Kg Endossulfan I – LQ: 5,0 µg/Kg Endossulfan II – LQ: 5,0 µg/Kg Endossulfan Sulfato – LQ: 5,0 µg/Kg Endrin – LQ: 5,0 µg/Kg Endrin Aldeido – LQ: 5,0 µg/Kg Heptacloro – LQ: 5,0 µg/Kg Heptacloro Epóxido – LQ: 5,0 µg/Kg</p>	EPA 8270 E: 2018 Preparo: EPA 3510 C: 1996

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 45

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0373	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLO SEDIMENTOS ROCHAS	<p>Determinação de pesticidas organoclorados / agrotóxicos por cromatografia gasosa por extração sólido-líquido, acoplado a espectrometria de massa - CG/MS –</p> <p>(CONTINUAÇÃO)</p> <p>Mancozebe - LQ: 5,0 µg/Kg Metamidófos - LQ: 5,0 µg/Kg Metolacloro – LQ: 5,0 µg/Kg Metoxicloro – LQ: 5,0 µg/Kg Molinate - LQ: 5,0 µg/Kg o,p-DDD – LQ: 5,0 µg/Kg o,p-DDE – LQ: 5,0 µg/Kg o,p-DDT – LQ: 5,0 µg/Kg Paration Metil – LQ: 5,0 µg/Kg Pendimentalina – LQ: 5,0 µg/Kg Permetrina – LQ: 5,0 µg/Kg Profenofós – LQ: 5,0 µg/Kg Propanil – LQ: 5,0 µg/Kg Simazina – LQ: 5,0 µg/Kg Sulfonato de aldicarbe – LQ: 5,0 µg/Kg Sulfóxido de aldicarbe – LQ: 5,0 µg/Kg Tebuconazol – LQ: 5,0 µg/Kg: Terbufós – LQ: 5,0 µg/Kg Toxafeno – LQ: 5,0 µg/Kg Trifluralina – LQ: 5,0 µg/Kg α-BHC – LQ: 5,0 µg/Kg β-BHC – LQ: 5,0 µg/Kg (Lindano)</p>	EPA 8270 E: 2018 Preparo: EPA 3510 C: 1996
	<p>Determinação de compostos Ftalatos por cromatografia gasosa por extração sólido-líquido, acoplado a espectrometria de massa - CG/MS</p> <p>Benzil butil Ftalato - LQ: 5,0 µg/kg Bis(2-Etilhexil) Ftalato - LQ: 5,0 µg/kg Dietil Ftalato - LQ: 5,0 µg/kg Dimetil Ftalato - LQ: 5,0 µg/kg Di-n-butil Ftalato - LQ: 5,0 µg/kg Di-n-Octil Ftalato - LQ: 5,0 µg/kg</p>	EPA 8270 E: 2018 Preparo: EPA 3550 C: 2007
	<p>Determinação de compostos orgânicos voláteis por cromatografia gasosa com extração sólido-líquido, acoplado a espectrometria de massa - CG/MS</p> <p>Acrilamida - LQ: 100 µg/kg Nitrobenzeno - LQ: 5,0 µg/kg</p>	EPA 8270 E: 2018 Preparo: EPA 3550 C: 2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 46

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0373	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLO SEDIMENTOS ROCHAS	<p>Determinação de compostos ácido de herbicidas por cromatografia gasosa por micro-extração sólido-líquido, acoplado a espectrometria de massa - CG/MS</p> <p>2,4,5-T - LQ: 5,0 µg/kg 2,4-D methyl - LQ: 5,0 µg/kg 2,4-DB -LQ: 5,0 µg/kg Ácido diclorobenzoico -LQ: 5,0 µg/kg Dalapon - LQ: 5,0 µg/kg DCPA -LQ: 5,0 µg/kg Dicamba - LQ: 5,0 µg/kg Dichlorpop - LQ: 5,0 µg/kg Diclofop - LQ: 5,0 µg/kg Ioxinil - LQ: 5,0 µg/kg Picloram - LQ: 5,0 µg/kg Silvex - LQ: 5,0 µg/kg Triclopyr - LQ: 5,0 µg/kg</p>	EPA 8270 E: 2018 Preparo: EPA 3550 C: 2007
	<p>Determinação de compostos orgânicos voláteis por cromatografia gasosa com extração por Head Space acoplado a espectrometria de massa - CG/MS</p> <p>1,1,1-Tricloroetano - LQ: 5,0 µg/kg 1,1,2,2-Tetracloroetano - LQ: 5,0 µg/kg 1,1,2-Tricloroetano -LQ: 5,0 µg/kg 1,1-Dicloroetano - LQ: 5,0 µg/kg 1,1-Dicloroetano - LQ: 5,0 µg/kg 1,2,3-Triclorobenzeno - LQ: 5,0 µg/kg 1,2,4-Triclorobenzeno - LQ: 5,0 µg/kg 1,2-Diclorobenzeno - LQ: 5,0 µg/kg 1,2-Dicloroetano - LQ: 5,0 µg/kg 1,2-Dicloropropano - LQ: 5,0 µg/kg 1,3,5-Triclorobenzeno - LQ: 5,0 µg/kg 1,3-Diclorobenzeno - LQ: 5,0 µg/kg 1,4-Diclorobenzeno - LQ: 5,0 µg/kg Bromofórmio - LQ: 5,0 µg/kg Cis-1,2-Dicloroetano - LQ: 5,0 µg/kg Cis-1,3-Dicloropropileno - LQ: 5,0 µg/kg Cloreto de Vinila - LQ: 5,0 µg/kg Clorobenzeno - LQ: 5,0 µg/kg Clorofórmio - LQ: 5,0 µg/kg Dibromoclorometano - LQ: 5,0 µg/kg Diclorobromometano - LQ: 5,0 µg/kg Diclorometano - LQ: 5,0 µg/kg Tetracloroeto de Carbono - LQ: 5,0 µg/kg Tetracloroetano - LQ: 5,0 µg/kg Trans-1,2-Dicloroetileno - LQ: 5,0 µg/kg Trans-1,3-Dicloropropeno - LQ: 5,0 µg/kg Tricloroetileno -LQ: 5,0 µg/kg</p>	EPA 8260 D: 2017 Preparo: EPA 5021 A: 2014

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 47

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0373	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLO SEDIMENTOS ROCHAS	Determinação de Bifenilas Policloradas – PCB's, por cromatografia gasosa por extração sólido-líquido, acoplado a espectrometria de massa - CG/MS Aroclor totais - LQ: 5,0 µg/kg Aroclor 1016 -LQ: 5,0 µg/kg Aroclor 1221 - LQ: 5,0 µg/kg Aroclor 1232 -LQ: 5,0 µg/kg Aroclor 1242 - LQ: 5,0 µg/kg Aroclor 1248 - LQ: 5,0 µg/kg Aroclor 1254 - LQ: 5,0 µg/kg Aroclor 1260 - LQ: 5,0 µg/kg Aroclor 1262 - LQ: 5,0 µg/kg Aroclor 1268 - LQ: 5,0 µg/kg	EPA 8270 E: 2018 Preparo: EPA 3550 C: 2007
	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis pelo método de cromatografia gasosa por extração sólido-líquido, acoplado a espectrometria de massa - CG/MS 2-Cloronaftaleno - LQ: 500 µg/kg 2,4-Dinitrotolueno - LQ: 500 µg/kg 1,4-Diclorobenzeno - LQ: 500 µg/kg 1,3-Diclorobenzeno - LQ: 500 µg/kg 1,2-Diclorobenzeno - LQ: 500 µg/kg 1,2,4-Triclorobenzeno - LQ: 500 µg/kg 1,2,4,5-Tetraclorobenzeno - LQ: 500 µg/kg 1,2,3,5-Tetraclorobenzeno - LQ: 500 µg/kg 1,2,3,4-Tetraclorobenzeno - LQ: 500 µg/kg Hexaclorobenzeno - LQ: 500 µg/kg Hexaclorociclopentadieno - LQ: 500 µg/kg Hexacloroetano - LQ: 500 µg/kg Hexacloropropeno - LQ: 500 µg/kg Hexaclorobutadieno – LQ: 500 µg/kg Pentaclorobenzeno - LQ: 500 µg/kg	EPA 8270 E: 2018 Preparo: EPA 3550 C: 2007
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação dos Ânion por Cromatografia Iônica - IC AMPA LQ = 0,05 mg/L Bromato LQ: 0,01 mg/L Brometo LQ: 0,05 mg/L Cianeto LQ: 0,05 mg/L Clorato LQ: 0,05 mg/L Cloreto LQ: 0,05 mg/L Clorito LQ: 0,05 mg/L Fluoreto LQ: 0,05 mg/L Fosfato e Fósforo - LQ: 0,05 mg/L Glifosato LQ: 0,05 mg/L Iodeto LQ: 0,05 mg/L Nitrato LQ: 0,05 mg/L Nitrito LQ: 0,05 mg/L Nitrito Nitrógeno – NO2 em N – LQ: 0,05 mg/L Nitrogênio Nítrico – NO3 em N – LQ: 0,05 mg/L	EPA 300.1:1997 Preparo: PO - 145

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 48

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0373	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação dos Ânion por Cromatografia Iônica - IC Sulfato LQ: 0,01 mg/L Sulfeto LQ: 0,01 mg/L	EPA 300.1:1997 Preparo: PO 145
RESÍDUO RESÍDUO SÓLIDO RESÍDUO LÍQUIDO	Determinação dos Ânions por Cromatografia Iônica na massa bruta e no extrato solubilizado – IC AMPA LQ = 0,05 mg/L Bromato LQ: 0,05 mg/L Brometo LQ: 0,05 mg/L Cianeto LQ: 0,05 mg/L Clorato LQ: 0,05 mg/L Cloreto LQ: 0,05 mg/L Clorito LQ: 0,05 mg/L Fluoreto LQ: 0,05 mg/L Fosfato e Fósforo - LQ: 0,05 mg/L Glifosato LQ: 0,05 mg/L Iodeto LQ: 0,05 mg/L Nitrato LQ: 0,05 mg/L Nitrito LQ: 0,05 mg/L Nitrito Nitrógeno – NO ₂ em N – LQ: 0,05 mg/L Nitrogênio Nítrico – NO ₃ em N – LQ: 0,05 mg/L Sulfato LQ: 0,05 mg/L Sulfeto LQ: 0,05 mg/L	EPA 300.1:1997 Preparo: PO 145 ABNT/NBR 10004:2004 ABNT/NBR 10006:2004
SOLO SEDIMENTOS ROCHAS	Determinação dos Ânion por Cromatografia Iônica – IC AMPA LQ – 1,0 µg/kg Bromato LQ: 1,0 µg/kg Brometo LQ: 1,0 µg/kg Cianeto LQ: 1,0 µg/kg Clorato LQ: 1,0 µg/kg Cloreto LQ: 1,0 µg/kg Clorito LQ: 1,0 µg/kg Fluoreto LQ: 1,0 µg/kg Fosfato e Fósforo - LQ: 1,0 µg/kg Glifosato LQ: 1,0 µg/kg Iodeto LQ: 1,0 µg/kg Nitrato LQ: 1,0 µg/kg Nitrito LQ: 1,0 µg/kg Nitrito Nitrógeno – NO ₂ em N – LQ: 1,0 µg/kg Nitrogênio Nítrico – NO ₃ em N – LQ: 1,0 µg/kg Sulfato LQ: 1,0 µg/kg Sulfeto LQ: 1,0 µg/kg	EPA 300.1:1997 Preparação: PO - 145

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 49

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0373	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
SAÚDE HUMANA	ENSAIOS QUÍMICOS:	
ÁGUA PARA DIÁLISE, ÁGUA PARA HEMODIÁLISE	Determinação dos Ânion por Cromatografia Iônica – IC AMPA LQ = 0,05 mg/L Bromato LQ: 0,05 mg/L Brometo LQ: 0,05 mg/L Cianeto LQ: 0,05 mg/L Clorato LQ: 0,05 mg/L Cloreto LQ: 0,05 mg/L Clorito LQ: 0,05 mg/L Fluoreto LQ: 0,05 mg/L Fosfato e Fósforo - LQ: 0,05 mg/L Glifosato LQ: 0,05 mg/L Iodeto LQ: 0,05 mg/L Nitrato LQ: 0,05 mg/L Nitrito LQ: 0,05 mg/L Nitrito Nitrógeno – NO2 em N – LQ: 0,05 mg/L Nitrogênio Nítrico – NO3 em N – LQ: 0,05 mg/L Sulfato LQ: 0,05 mg/L Sulfeto LQ: 0,05 mg/L	EPA 300.1: 1997 Preparo: PO – 145
	Determinação da Cor aparente pelo método da comparação visual LQ: 2,5 UC	SMWW, 24ª Edição, Método 2120 B
	Determinação de metais totais e dissolvidos por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno – AA Alumínio - LQ: 0,01 mg/L Bário - LQ: 0,1 mg/L Berílio - LQ: 0,004 mg/L Boro - LQ: 5,0 mg/L Cádmio - LQ: 0,001 mg/L Cálcio - LQ: 0,54 mg/L Chumbo - LQ: 0,005 mg/L Cobalto - LQ: 0,33 mg/L Cobre - LQ: 0,05 mg/L Cromo - LQ: 0,014 mg/L Estanho - LQ: 1,00 mg/L Estrôncio - LQ: 0,03 mg/L Ferro - LQ: 0,1 mg/L Magnésio - LQ: 0,1 mg/L Manganês - LQ: 0,05 mg/L Molibdênio - LQ: 1,00 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3111 B Preparo: 3030 E/F/G

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 50

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0373	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
SAÚDE HUMANA	ENSAIOS QUÍMICOS:	
ÁGUA PARA DIÁLISE, ÁGUA PARA HEMODIÁLISE	Determinação de metais totais e dissolvidos por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno – AA – (CONTINUAÇÃO) Níquel - LQ: 0,025 mg/L Paládio - LQ: 0,5 mg/L Platino - LQ: 1,0 mg/L Potássio - LQ: 0,10 mg/L Prata - LQ: 0,005 mg/L Ródio - LQ: 0,03 mg/L Sódio - LQ: 10,00 mg/L Tálio - LQ: 0,002 mg/L Telúrio - LQ: 0,3 mg/L Titânio - LQ: 1,0 mg/L Vanádio - LQ: 0,1 mg/L Zinco - LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3111 B Preparo: 3030 E/F/G
	Determinação de metais totais e dissolvidos por geração de hidreto / espectrometria de absorção atômica: geração contínua Antimônio – LQ: 0,002 mg/L Arsênio - LQ: 0,005 mg/L Selênio - LQ: 0,002 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3114 C Preparo: 3030 E/F/G
	Determinação de mercúrio total e dissolvido por geração de hidreto / espectrometria por absorção atômica por vapor frio LQ: 0,0007 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3112 B
	Determinação de Nitrato pelo método do eletrodo íon seletivo LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 NO3 D
	Determinação de fluoreto pelo método do eletrodo de íon seletivo LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500F C
	Determinação de Fluoreto pelo método colorimétrico – SPADNS LQ: 0,2 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método: 4500 F - D
	Determinação de sulfato pelo método turbidimétrico LQ: 5,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500(SO ₄ ²⁻) - E

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 51

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0373	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>SAÚDE HUMANA</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS:</u>	
ÁGUA PARA USO FARMACÊUTICO; ÁGUA REAGENTE; ÁGUA ULTRAPURA; ÁGUA PURIFICADA; ÁGUA PARA INJETÁVEIS.	Determinação de TOC - carbono orgânico total pelo método de oxidação com persulfato na presença de calor ou luz ultravioleta LQ: 0,3 mg/L	PO – 070
	Determinação da condutividade eletrolítica LQ: 0,1 µS	SMWW, 24ª Edição, Método 2510 B / 2520 B
	Determinação de Fluoreto pelo método colorimétrico – SPADNS LQ: 0,2 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método: 4500 F ⁻ - D
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
AR INTERIOR EM AMBIENTE CLIMATIZADO ARTIFICIAL DE USO PÚBLICO E COLETIVO	Determinação gravimétrica de Aerodispersoide pela técnica de filtração por membrana, do ar ambiente LQ: 54,8 µg/m ³	ABNT NBR 12085:1991 NHO 03 Fundacentro.
ÁGUA DE RECREAÇÃO E PISCINAS	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 2 a 12	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 H ⁺ - B
	Determinação de cloro residual livre pelo método colorimétrico com N, N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500Cl G
	Determinação do TDS – sólidos totais dissolvidos, pelo método da condutividade elétrica LQ: 0,1 mg/L	PO - 019
	Determinação da dureza pelo método titulométrico por EDTA LQ: 5,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2340 C
	Determinação da alcalinidade pelo método titulométrico LQ: 2,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2320 B
	Determinação de Fluoreto pelo método colorimétrico – SPADNS LQ: 0,2 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método: 4500 F ⁻ - D

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 52

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0373	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUIMICOS</u>	
ÁGUA DE RECREAÇÃO E PISCINAS	<p>Determinação de metais totais e dissolvidos por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno – AA</p> <p>Alumínio - LQ: 0,1 mg/ L Bário - LQ: 0,1 mg/L Berílio - LQ: 0,03 mg/L Boro - LQ: 5,0 mg/L Cádmio - LQ: 0,005 mg/L Cálcio - LQ: 0,54 mg/L Chumbo - LQ: 0,01 mg/L Cobalto - LQ: 0,33 mg/L Cobre - LQ: 0,05 mg/L Cromo - LQ: 0,05 mg/L Estanho - LQ: 1,00 mg/L Estrôncio - LQ: 0,03 mg/L Ferro - LQ: 0,1 mg/L Lítio – LQ: 0,12 mg/L Magnésio - LQ: 0,1 mg/L Manganês - LQ: 0,05 mg/L Molibdênio - LQ: 1,00 mg/L Níquel - LQ: 0,025 mg/L Paládio - LQ: 0,5 mg/L Platino - LQ: 1,0 mg/L Potássio - LQ: 0,10 mg/L Prata - LQ: 0,01 mg/L Ródio - LQ: 0,03 mg/L Sódio - LQ: 10,00 mg/L Tálcio - LQ: 0,5 mg/L Telúrio - LQ: 0,3 mg/L Titânio - LQ: 1,0 mg/L Urânio – LQ: 120,0 mg/L Vanádio - LQ: 0,1 mg/L Zinco - LQ: 0,01 mg/L</p>	SMWW, 24ª Edição, Método 3111 B - 3030 E/F/G
	<p>Determinação de metais totais e dissolvidos por geração de hidreto acoplada a espectrometria de absorção atômica: geração contínua – AA – (continuação)</p> <p>Antimônio – LQ: 0,002 mg/L Arsênio - LQ: 0,005 mg/L Selênio - LQ: 0,002 mg/L</p>	SMWW, 24ª Edição, Método 3114 C - 3030 E/F/G
	<p>Determinação de mercúrio por espectrometria por absorção atômica por vapor frio – AA LQ: 0,0007 mg/L</p>	SMWW, 24ª Edição, Método 3112 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 53

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0373	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUIMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, SALINA/SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de metais totais e dissolvidos por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno e ou óxido nitroso Urânio – LQ: 120,0 mg/L Lítio – LQ: 0,12 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método: 3111B/D; 3030 E/F/G
ÁGUA PARA AMASSAMENTO DE CONCRETO	Determinação de cloreto pelo método titulométrico com adição de nitrato de mercúrio LQ: 10,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método: 4500 Cl ⁻ - C
	Determinação de açúcares solúveis em água LQ: 50,0mg/L	ABNT NBR 15900-11:2009
	Determinação de Alcalis solúveis em água LQ: 1000 mg/L	ABNT NBR 15900- 9:2009
	Determinação de Sólidos Totais por secagem a 103 – 105°C LQ: 15,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método: 2540 B
	Determinação de Sólidos Totais Suspensos por secagem 103 – 105°C LQ: 15,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método: 2540 D
	Determinação visual de óleos e gordura presente na água	ABNT NBR 15900-3:2009
	Determinação visual de detergente através da formação de espuma na superfície da amostra.	ABNT NBR 15900-3:2009
	Determinação visual de cor e a tonalidade da amostra em relação a água potável (amarelo claro, verde escuro)	ABNT NBR 15900-3:2009
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 2 a 12	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 H ⁺ - B
	Determinação de odor olfativo em relação a água potável classificando como inodora ou não inodora.	ABNT NBR 15900-3:2009
	Determinação de odor olfativo em relação a sulfeto	ABNT NBR 15900-3:2009
	Determinação qualitativa de matéria orgânica	ABNT NBR 15900-3:2009
	Determinação de quantitativa de material solido (ST) por evaporação a 105°C LQ: 15,00 mg/L	ABNT NBR 15900-3:2009

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 54

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0373	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUIMICOS</u>	
ÁGUA PARA AMASSAMENTO DE CONCRETO	Determinação dos Ânion por Cromatografia Iônica – IC AMPA LQ = 0,01 mg/L Bromato LQ: 0,01 mg/L Brometo LQ: 0,01 mg/L Cianeto LQ: 0,01 mg/L Clorato LQ: 0,01 mg/L Cloreto LQ: 0,01 mg/L Clorito LQ: 0,01 mg/L Fluoreto LQ: 0,01 mg/L Fosfato e Fósforo - LQ: 0,01 mg/L Glifosato LQ: 0,01 mg/L Nitrato LQ: 0,01 mg/L Nitrito LQ: 0,01 mg/L Nitrito Nitrógeno – NO2 em N – LQ: 0,01 mg/L Nitrogênio Nítrico – NO3 em N – LQ: 0,01 mg/L Sulfato LQ: 0,01 mg/L Sulfeto LQ: 0,01 mg/L	EPA 300.1:1997 Preparo: PO 145
	Determinação de metais totais e dissolvidos por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno – AA Alumínio - LQ: 0,1 mg/L Bário - LQ: 0,1 mg/L Berílio - LQ: 0,03 mg/L Boro - LQ: 5,0 mg/L Cádmio - LQ: 0,005 mg/L Cálcio - LQ: 0,50 mg/L Chumbo - LQ: 0,01 mg/L Cobalto - LQ: 0,33 mg/L Cobre - LQ: 0,05 mg/L Cromo - LQ: 0,05 mg/L Estanho - LQ: 1,00 mg/L Estrôncio - LQ: 0,03 mg/L Ferro - LQ: 0,1 mg/L Magnésio - LQ: 0,1 mg/L Manganês - LQ: 0,05 mg/L Molibdênio - LQ: 1,00 mg/L Níquel - LQ: 0,025 mg/L Paládio - LQ: 0,5 mg/L Platino - LQ: 1,0 mg/L Potássio - LQ: 0,10 mg/L Prata - LQ: 0,01 mg/L Ródio - LQ: 0,03 mg/L Sódio - LQ: 10,00 mg/L Tálho - LQ: 0,5 mg/L Telúrio - LQ: 0,3 mg/L Titânio - LQ: 1,0 mg/L Vanádio - LQ: 0,1 mg/L Zinco - LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3111 B Preparo: 3030 E/F/G

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 55

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0373	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA PARA AMASSAMENTO DE CONCRETO	Determinação de Fluoreto pelo método colorimétrico – SPADNS LQ: 0,2 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método: 4500 F - D
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Microcistina – determinação quantitativa pelo método de tubo Beacon LQ: 0,3 ppb	PO - 060
	Bactérias heterotróficas - determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1 UFC/mL	SMWW, 24ª Edição, method 9215 B
	Coliformes totais e termotolerantes - determinação pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100 mL	SMWW, 24ª Edição, method 9222 B e 9222 G
	<i>Escherichia Coli</i> – determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100 mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9213 D
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> - determinação quantitativa pela técnica da membrana filtrante LQ: 1 UFC/100 mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9213 E
	<i>Enterococos / Streptococos fecais</i> - determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos LQ: 1,1 NMP/100 mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9230 B
	<i>Clostridium perfringens</i> - determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos LQ: 1,1 NMP/100 mL	-PO-035
	<i>Legionella</i> sp e spp - determinação quantitativa pela técnica da membrana filtrante LQ: 1 UFC/L	SMWW, 24ª Edição, Método 9268 A,B,C,D,E
	Fungos - determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ: 1,0 UFC/mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9610 C
	Fungos - determinação pela técnica de inoculação em superfície e pela técnica Presença/Ausência	SMWW, 24ª Edição, Método 9610 C
	<i>Saxitoxina</i> - determinação quantitativa pela técnica de placas Elisa LQ: 0,02 ppb	PO - 085

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 56

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0373	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, SALINA/SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	<i>Legionella pneumofila</i> sorogrupo 1 e sorogrupo de 2 a 14 LQ: 10UFC/L	PO – 065
	<i>Staphylococcus aureus</i> - Determinação quantitativa pela Técnica de Membrana Filtrante LQ: 1 UFC/mL	PO-139
	Microcistina – determinação quantitativa pelo método de Elisa LQ: 0,4 ppb	PO-147
	<i>Candida albicans</i> – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1UFC/ 100mL	PO-144
	<i>Endotoxina</i> - determinação pelo método Pirogênio in vitro (Gel-clot) e a técnica de presença e ausência	PO - 097
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	<i>Cilindrospermopsina</i> - Determinação em placas pelo método Elisa LQ: 0,05 µg/L]	PO – 161
ÁGUA DE RECREAÇÃO E PISCINAS	Coliformes totais e termotolerantes - determinação por membrana filtrante, pela técnica de presença e ausência	SMWW, 24ª Edição, Método 9222 B e 9222 G
	<i>Escherichia coli</i> pela técnica Presença / Ausência	SMWW, 24ª Edição, Método 9213 D
	Bactérias heterotróficas - determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1 UFC/mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9215 B
	<i>Endotoxina</i> - determinação pelo método Pirogênio in vitro (Gel-clot) e a técnica de presença e ausência	PO - 097
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> - determinação quantitativa pela técnica da membrana filtrante LQ: 1 UFC/100 mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9213 E
	<i>Staphylococcus aureus</i> - Determinação pela técnica da presença e ausência	PO-139
	<i>Cândida albicans</i> - Determinação pela técnica da presença e ausência	PO-144
ÁGUA PARA AMASSAMENTO DE CONCRETO	Coliformes totais e termotolerantes - determinação por membrana filtrante, pela técnica de presença e ausência	SMWW, 24ª Edição, Método 9222 B e 9222 G

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 57

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0373	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA PARA AMASSAMENTO DE CONCRETO	<i>Escherichia coli</i> pela técnica Presença / Ausência	SMWW, 24ª Edição, Método 9213 D
	Bactérias heterotróficas - determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1 UFC/mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9215 B
	<i>Endotoxina</i> - determinação pelo método Pirogênio in vitro (Gel-clot) e a técnica de presença e ausência	PO - 097
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> - determinação quantitativa pela técnica da membrana filtrante LQ: 1 UFC/100 mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9213 E
	<i>Staphylococcus aureus</i> - Determinação pela técnica da presença e ausência	PO-139
	<i>Candida albicans</i> - Determinação de pela técnica da presença e ausência	PO-144
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Coliformes totais e termotolerantes pela técnica de Presença / Ausência	SMWW, 24ª Edição, Método 9222 B e 9222 G
	<i>Escherichia coli</i> pela técnica Presença / Ausência	SMWW, 24ª Edição, Método 9213 D
AR INTERIOR EM AMBIENTE CLIMATIZADO ARTIFICIAL DE USO PÚBLICO E COLETIVO	Fungos – Determinação de fungos heterotróficos em ar LQ: 1 UFC/m ³	Resolução ANVISA - RE 09, de 16/01/2003
<u>SAÚDE HUMANA</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA PARA DIALISE; ÁGUA PARA HEMODIALISE; ÁGUA PARA INJETÁVEIS	<i>Endotoxina</i> - determinação pela técnica de presença e ausência pelo método Pirogênio in vitro (Gel-Clot)	PO - 097
ÁGUA PARA DIÁLISE, ÁGUA PARA HEMODIÁLISE	Coliformes totais e termotolerantes - determinação por membrana filtrante, pela técnica de presença e ausência	SMWW, 24ª Edição, Método 9222 B e 9222 G
	<i>Escherichia coli</i> pela técnica Presença / Ausência	SMWW, 24ª Edição, Método 9213 D
	Bactérias heterotróficas - determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1 UFC/mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9215 B
	<i>Endotoxina</i> - determinação pelo método Pirogênio in vitro (Gel-clot) e a técnica de presença e ausência	PO - 097

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 58

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0373	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>SAÚDE HUMANA</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA PARA DIÁLISE, ÁGUA PARA HEMODIÁLISE	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> - determinação quantitativa pela técnica da membrana filtrante LQ: 1 UFC/100 mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9213 E
	<i>Staphylococcus aureus</i> - Determinação pela técnica da presença e ausência	PO-139
	<i>Candida albicans</i> - Determinação de pela técnica da presença e ausência	PO-144
ÁGUA PARA USO FARMACÊUTICO; ÁGUA REAGENTE; ÁGUA PURIFICADA; ÁGUA ULTRAPURA; ÁGUA PARA INJETAVEIS	Coliformes totais e termotolerantes - determinação por membrana filtrante, pela técnica de presença e ausência	SMWW, 24ª Edição, Método 9222 B e 9222 G
	<i>Escherichia coli</i> pela técnica Presença / Ausência	SMWW, 24ª Edição, Método 9213 D
	Bactérias heterotróficas - determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1 UFC/mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9215 B
	<i>Endotoxina</i> - determinação pelo método Pirogênio in vitro (Gel-clot) e a técnica de presença e ausência Presença / Ausência	PO - 097
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> - determinação quantitativa pela técnica da membrana filtrante LQ: 1 UFC/100 mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9213 E
	<i>Staphylococcus aureus</i> - Determinação de pela técnica da presença e ausência	PO - 139
	<i>Candida albicans</i> - Determinação de pela técnica da presença e ausência	PO - 144
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Cianeto total pelo método colorimétrico após destilação. (Kit/Espectrofotômetro) LQ: 0,10 mg/L	PO - 043
	Determinação de surfactantes aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) (Kit/Extração) LQ: 0,50 mg/L	PO - 033

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 59

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0373	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUIMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação do Sulfeto Total, H ₂ S, HS e Sulfetos metálicos pelo método colorimétrico do azul de metileno. (Kit/Espectrofotômetro) LQ: 0,1 mg/L	PO - 154
	Determinação por meio de cálculo do sulfeto de hidrogênio não ionizado (H ₂ S não dissociado) (Kit/Espectrofotômetro) LQ: 0,1 mg/L	PO - 154
RESÍDUO: RESÍDUO SÓLIDO RESÍDUO LÍQUIDO	Determinação de Cianeto total pelo método colorimétrico após destilação no extrato lixiviado e solubilizado. (Kit/Espectrofotômetro) LQ: 0,11 mg/L	PO - 043 ABNT/NBR 10004:2004 Preparo: ABNT/NBR 10005:2004 Preparo: ABNT/NBR 10006:2004 Preparo: ABNT NBR 15702:2009
	Determinação de surfactantes aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) no extrato lixiviado e solubilizado. (Kit/Extração) LQ: 0,5 mg/L	PO – 033 ABNT/NBR 10004:2004 ABNT/NBR 10005:2004 ABNT/NBR 10006:2004
	Determinação do Sulfeto Total, H ₂ S, HS e Sulfetos metálicos pelo método colorimétrico do azul de metileno no extrato lixiviado e solubilizado (Kit/Espectrofotômetro) LQ: 0,1 mg/L	PO - 154 ABNT/NBR 10004:2004 Preparo: ABNT/NBR 10005:2004 Preparo: ABNT/NBR 10006:2004 Preparo: ABNT NBR 15702:2009
RESÍDUO: RESÍDUO SÓLIDO RESÍDUO LÍQUIDO	Determinação por meio de cálculo do sulfeto de hidrogênio não ionizado (H ₂ S não dissociado) no extrato lixiviado e solubilizado (Kit/Espectrofotômetro) LQ: 0,1 mg/L	PO - 154 ABNT/NBR 10004:2004 Preparo: ABNT/NBR 10005:2004 Preparo: ABNT/NBR 10006:2004 Preparo: ABNT NBR 15702:2009
SOLO SEDIMENTOS ROCHAS	Determinação de Cianeto total pelo método colorimétrico após destilação. (Kit/Espectrofotômetro) LQ: 1,1 mg/kg	Determinação: EPA 9213:1996 Preparo: 9010C:2004 PO - 043
	Determinação do Sulfeto Total, H ₂ S, HS e Sulfetos metálicos pelo método colorimétrico do azul de metileno (Kit/Espectrofotômetro) LQ: 1,0 mg/L	EPA 9034:1996 Preparo: EPA 9030B:1996 PO - 154
	Determinação por meio de cálculo do sulfeto de hidrogênio não ionizado (H ₂ S não dissociado) (Kit/Espectrofotômetro) LQ: 1,0 mg/L	EPA 9034:1996 Preparo: EPA 9030B:1996 PO - 154

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 60

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0373	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUIMICOS</u>	
ÁGUA DE RECREAÇÃO E PISCINAS	Determinação de Cianeto total pelo método colorimétrico após destilação. (Kit/Espectrofotômetro) LQ: 0,11 mg/L	PO - 043
	Determinação de surfactantes aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) (Kit/Extração) LQ: 0,50 mg/L	PO - 033
	Determinação por meio de cálculo do sulfeto de hidrogênio não ionizado (H2S não dissociado) (Kit/Espectrofotômetro) LQ: 0,1 mg/L	PO - 154
ÁGUA PARA AMASSAMENTO DE CONCRETO	Determinação de Cianeto total pelo método colorimétrico após destilação. (Kit/Espectrofotômetro) LQ: 0,11 mg/L	PO - 043
	Determinação de surfactantes aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) (Kit/Extração) LQ: 0,50 mg/L	PO - 033
	Determinação do Sulfeto Total, H2S, HS e Sulfetos metálicos pelo método colorimétrico do azul de metileno (Kit/Espectrofotômetro) LQ: 0,1 mg/L]	PO - 154
	Determinação por meio de cálculo do sulfeto de hidrogênio não ionizado (H2S não dissociado) (Kit/Espectrofotômetro) LQ: 0,1 mg/L	PO - 154
<u>SAÚDE HUMANA</u>	<u>ENSAIOS QUIMICOS</u>	
ÁGUA PARA DIÁLISE, ÁGUA PARA HEMODIÁLISE	Determinação de Cianeto total pelo método colorimétrico após destilação. (Kit/Espectrofotômetro) LQ: 0,11 mg/L	PO - 043
	Determinação de surfactantes aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) Kit/Extração LQ: 0,50 mg/L	PO - 033
	Determinação do Sulfeto Total, H2S, HS e Sulfetos metálicos pelo método colorimétrico do azul de metileno (Kit/Espectrofotômetro) LQ: 0,1 mg/L	PO - 154
	Determinação por meio de cálculo do sulfeto de hidrogênio não ionizado (H2S não dissociado) (Kit/Espectrofotômetro) LQ: 0,1 mg/L	PO - 154

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 61

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0373	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>SAÚDE HUMANA</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA PARA USO FARMACÊUTICO; ÁGUA REAGENTE; ÁGUA ULTRAPURA; ÁGUA PURIFICADA; ÁGUA PARA INJETÁVEIS.	Determinação de Cianeto total pelo método colorimétrico após destilação. (Kit/Espectrofotômetro) LQ: 0,11 mg/L	PO - 043
	Determinação de surfactantes aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) (Kit/Extração) LQ: 0,50 mg/L	PO - 033
	Determinação do Sulfeto Total, H ₂ S, HS e Sulfetos metálicos pelo método colorimétrico do azul de metileno (Kit/Espectrofotômetro) LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método: 4500 S ⁻ - D
	Determinação por meio de cálculo do sulfeto de hidrogênio não ionizado (H ₂ S não dissociado) (Kit/Espectrofotômetro) LQ: 0,1 mg/L	PO - 154
XXXX	XXXX	XXXX

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 62

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0373	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
AR INTERIOR EM AMBIENTE CLIMATIZADO ARTIFICIAL DE USO PÚBLICO E COLETIVO	Dióxido de carbono - CO ₂ - determinação de dióxido de carbono pelo método eletrométrico LQ: 55,6 mg/L	Resolução ANVISA - RE 09, de 16/01/2003
	Determinação da temperatura Faixa: 0,0 a 50°C	Resolução ANVISA - RE 09, de 16/01/2003
	Umidade Relativa - %UR - determinação da umidade relativa pelo método eletrométrico LQ: 10%	Resolução ANVISA - RE 09, de 16/01/2003
	Determinação de Aerodispersoide (poeira respirável) pela técnica de leitura direta com medidor a Laser. LQ: 2,5 µg/m ³	PO - 163
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
AR INTERIOR EM AMBIENTE CLIMATIZADO ARTIFICIAL DE USO PÚBLICO E COLETIVO	Velocidade do ar - determinação da velocidade do ar pelo método do termohigroanemômetro LQ: 0,2 m/s	Resolução ANVISA - RE 09, de 16/01/2003 PO-057
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
AGUA BRUTA, AGUA TRATADA, AGUA PARA CONSUMO HUMANO, AGUA SALINA/SALOBRA, AGUA RESIDUAL	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 2 a 12	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 H ⁺ B
	Determinação da temperatura Faixa: 0,0 a +50 °C	SMWW, 24ª Edição, Método 2550 B
RESIDUO SOLIDO, RESIDUO LIQUIDO	Determinação da temperatura Faixa: 0,0 a +50 °C	SMWW, 24ª Edição, Método 2550 B
AGUA TRATADA, AGUA PARA CONSUMO HUMANO, AGUA SALINA/SALOBRA, AGUA RESIDUAL	Determinação de cloro residual livre pelo método colorimétrico com N, N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500Cl G
	Determinação de cloro residual total pelo método colorimétrico com N, N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500Cl G

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 63

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0373	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de cloro residual combinado pelo método colorimétrico com N, N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500Cl G
	Determinação da Condutividade eletrolítica LQ: 0,1 µS	SMWW, 24ª Edição, Método 2510 B
	Determinação da turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,1 NTU	SMWW, 24ª Edição, Método 2130 B
	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana LQ: 0,1 mg/ L	SMWW, 24ª Edição, method 4500 O ₂ G
ÁGUA DE RECREAÇÃO E PISCINAS	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 2 a 12	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 H ⁺ - B
ÁGUA PARA AMASSAMENTO DE CONCRETO	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 2 a 12	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 H ⁺ - B
	Determinação preliminar, visual de traços visíveis para óleos e gordura presente na água.	ABNT NBR 15900-3:2009
	Determinação preliminar, visual de detergente através da formação de espuma na superfície da água.	ABNT NBR 15900-3:2009
	Determinação preliminar, visual da cor e a tonalidade da amostra em relação a água potável (amarelo claro a incolor)	ABNT NBR 15900-3:2009
	Determinação preliminar, visual de material solido presente na amostra, máximo de 50g/L	ABNT NBR 15900-3:2009 – anexo A
	Determinação de odor olfativo em relação a água potável classificando como inodora ou não inodora, e ou em relação a um leve odor de sulfeto e ou de cimento após adição do ácido clorídrico.	ABNT NBR 15900-3:2009
	Determinação preliminar da presença de matéria orgânica pela comparação da cor, com o padrão de cor após adição de solução de NaOH na amostra.	ABNT NBR 15900-3:2009

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 64

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0373	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
SAÚDE HUMANA	ENSAIOS QUÍMICOS:	
ÁGUA PARA DIÁLISE, ÁGUA PARA HEMODIÁLISE	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 2 a 12	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 H ⁺ - B
	Determinação da temperatura Faixa: 0,0 a +50 °C	SMWW, 24ª Edição, Método 2550 B
	Determinação de cloro residual livre pelo método colorimétrico com N, N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500Cl G
	Determinação de cloro residual total pelo método colorimétrico com N, N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500Cl G
	Determinação de cloro residual combinado pelo método colorimétrico com N, N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500Cl G
	Determinação da Condutividade eletrolítica LQ: 0,1 µS	SMWW, 24ª Edição, Método 2510 B
	Determinação da turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,1 NTU	SMWW, 24ª Edição, Método 2130 B
ÁGUA PARA USO FARMACÊUTICO; ÁGUA REAGENTE; ÁGUA PURIFICADA; ÁGUA ULTRAPURA; ÁGUA PARA INJETÁVEIS.	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 2 a 12	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 H ⁺ B
	Determinação da temperatura Faixa: 0,0 a +50 °C	SMWW, 24ª Edição, Método 2550 B
	Determinação da turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,1 NTU	SMWW, 24ª Edição, Método 2130 B
	Determinação de cloro residual livre pelo método colorimétrico com N, N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500Cl G
	Determinação de cloro residual total pelo método colorimétrico com N, N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500Cl G

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 65

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0373	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Amostragem em Rios, Lagos, Represas, Sistemas Alternativos de Abastecimento Público, Poços Freáticos e Profundos, Nascentes e Minas, Bebedouros, Torneiras, Caixas de água, Saída de filtros, Máquinas de tratamento de água, Estação de Tratamento de Água (ETA), Sistema de Reservação, Redes de Distribuição, Amostragem em Estação de Tratamento de Esgotos Doméstico e Industrial (ETDS/ETDI), Sistemas de lançamento de efluentes, Corpos receptores, Lagoas de Tratamento, Poços de monitoramentos, Amostragem superficial de água salina em Mar, Estuários e Praias de Água Salgada, Praia de Água Doce (balneabilidade), Água de recreação e Piscinas Publicas e Privadas, Portos Aeroportos e Passagens de Fronteiras.	SMWW, 24ª Edição, Método 1060 e 9060 Anvisa – RDC-72:2009 Anvisa – RDC-91:2016 Conama - 274:2000
RESÍDUO RESÍDUO SOLIDO, RESÍDUO LIQUIDO	Amostragem de residuos liquidos e solidos em galpões de resíduo, indústrias, aterros	ABNT/NBR 10007:2004 PO-016
AR INTERIOR EM AMBIENTE CLIMATIZADO ARTIFICIAL DE USO PÚBLICO E COLETIVO	Amostragem do ar ambiente em ambientes climatizados e de trabalho, de uso público e coletivo	Resolução ANVISA - RE 09, de 16/01/2003
SOLO SEDIMENTOS ROCHAS	Amostragem de solo, sedimentos e rochas, em áreas residenciais, agrícolas, industriais, rios, lagos, córregos, mineradoras, aterros, barragens, e empresas de perfuração de poços e terraplenagem.	SMWW, 24ª Edição, Método 1060; 9060 Conama – Resolução:420:2009 PO - 016 Conama – Resolução:420:2009 PO – 016
ÁGUA TRATADA, BRUTA (SUPERFICIAL E SUBTERRANEA),	Amostragem de água tratada, poço de monitoramento, água subterrânea, (através do método de baixa vazão ou Baileys), em rios, lagos, Posto de Combustível, Poço Artesiano e Semi Artesiano, Portos, Aeroportos e Fronteiras	SMWW, 24ª Edição, Método 1060; 9060 ABNT NBR 15847:2010 PO - 016
ÁGUA PARA AMASSAMENTO DE CONCRETO	Amostragem em empresas fabricantes de concreto, caminhões de concreto, obras civis e similares.	ABNT NBR 15900 – 2: 2009

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 66

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0373	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>SAUDE HUMANA</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
ÁGUA PARA DIÁLISE ÁGUA PARA HEMODIÁLISE	Amostragem de água em Hospitais, Clínicas especializadas, Instituto de Nefrologia, Clínicas de Hemodiálise e Diálise, Centro Cirúrgico	SMWW, 24ª Edição, method 1060 e 9060 PO-016
ÁGUA PARA USO FARMACÊUTICO; ÁGUA REAGENTE; ÁGUA PURIFICADA; ÁGUA ULTRAPURA; ÁGUA PARA INJETÁVEIS	Amostragem de água em hospitais, clínicas especializadas, instituto de nefrologia, clínicas de hemodiálise e diálise, centro cirúrgico, farmácias de manipulação, drogarias, boticários, laboratórios farmacêuticos, odontologia e empresas gerais de saúde.	SMWW, 24ª Edição, Método 1060; 9060 Farmacopeia Brasileira - 6ª Edição: 2019 PO - 016
XXXX	XXXX	XXXX