



.: Listagem de Laboratórios :.



Fazer Nova Consulta

1 Laboratórios encontrados pela busca '0222'. Exibindo página 1 de 1

▼ N° da Acred.	▼ Nome do Laboratório / Organização	Situação	▼ Estado	▼ País
CRL 0222	ALS Ambiental Ltda - ALS Ambiental Ltda	Ativo	SP	BRASIL

Nota: Para Suspensão Parcial os serviços suspensos estão marcados em amarelo no escopo de acreditação.



.: RBLE - Detalhe do Laboratório .:

Número da Acreditação	CRL 0222
Data da Acreditação	01/09/2006
ACREDITAÇÃO VIGENTE	Clique aqui para mais informações.
Última Revisão do Escopo	14/08/2024
Situação	Ativo

Razão Social	ALS Ambiental Ltda
Laboratório	ALS Ambiental Ltda
Endereço	RUA GALÁTEA, 1.824
Bairro	CARANDIRU
Cidade	SÃO PAULO
CEP	02068000
UF	SP
País	BRASIL
Telefone	(11) 4082-4300
Fax	(11) 2221-0127

Gerente Técnico	FABIANA IMAGAWA
Email	Fabiana.imagawa@alsglobal.com

 Visualizar Escopo de Acreditação deste Laboratório

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 139

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

ALS Ambiental Ltda./ ALS AMBIENTAL

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	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, ÁGUA SUPERFICIAL, ÁGUA SUBTERRÂNEA, EFLUENTES	Determinação de Mercúrio (Total e Dissolvido) por Fluorescência Atômica LQ: 0,2 µg/L	EPA 7470A:1994
	Determinação de Acidez pelo método titulométrico LQ: 2,0 mgCaCO ₃ /L	SMWW 23 ^a Ed.:2017 - 2310 B
	Determinação de Alcalinidade pelo método titulométrico	SMWW 23 ^a Ed. 2017 - 2320B SMWW 23 ^a Ed. 2017 - 4500 CO ₂ D
	Alcalinidade Total: LQ: 6,0 mgCaCO ₃ /L	
	Alcalinidade devido a Carbonato: LQ: 6,0 mg/L	
	Alcalinidade devido a Bicarbonato: LQ: 6,0 mg/L	
	Alcalinidade devido a Hidróxido: LQ: 6,0 mg/L	
	CO ₂ livre: LQ: 1,2 mg/L	
	Carbonato: LQ: 3,60 mg/L	
	Bicarbonato: LQ: 3,66 mg/L	
	CO ₂ total: LQ: 13,9 mg/L (Em pH=7,0)	
	Determinação de Amônia Total pelo método do eletrodo amônia-seletivo LQ: 0,20 mg/L	EPA 350.3:1974

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 14/08/2024

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	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, ÁGUA SUPERFICIAL, ÁGUA SUBTERRÂNEA, EFLUENTES (Continuação)	Determinação de Amônia Livre (Amônia não Ionizável) LQ: 0,01 mg/L (em pH = 7,00)	EPA 350.3:1974
	Determinação de Cloro Residual Livre pelo método colorimétrico com N, N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,02 mg/L	SMWW 23ª Ed.:2017 - 4500Cl- G
	Determinação de Cloro Residual Total pelo método colorimétrico com N, N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,02 mg/L	SMWW 23ª Ed.:2017 - 4500Cl- G
	Determinação da Cor Aparente pelo método espectrofotométrico - comprimento de onda único LQ: 5,0 UC	SMWW 23ª Ed.:2017 - 2120 C
	Determinação da Cor Verdadeira pelo método espectrofotométrico - comprimento de onda único LQ: 5,0 UC	SMWW 23ª Ed.:2017 - 2120 C
	Determinação de Fenol Total por Espectrofotometria LQ: 0,002 mg/L	SMWW 23ª Ed.:2017 - 5530 C
	Determinação de Formaldeído por Espectrofotometria LQ: 0,10 mg/L	PEN-SPA-036
	Determinação de Fosfato pelo método colorimétrico com ácido vanadomolibdofosfórico - Fosfato Total / Polifosfato / Fosfato Hidrolisável LQ: 0,30mg/L LQ: 0,030 mg/L como P	EPA 365.2:1971

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	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, ÁGUA SUPERFICIAL, ÁGUA SUBTERRÂNEA, EFLUENTES (Continuação)	Determinação de Fósforo pelo método colorimétrico com ácido vanadomolibdofosfórico - Fósforo Total / Fósforo Orgânico / Fósforo Hidrolisável LQ: 0,05 mg/L	PEN-SPA-032
	Determinação de Ion Amônio pelo método do eletrodo amônia-seletivo LQ: 0,0001 mg /L	EPA 350.3:1974
	Determinação de Cr III (Cálculo) – total e dissolvido LQ: 0,01 mg/L	PEN-MTL-008
	Determinação de Ferro III (Cálculo) – total e dissolvido LQ: 0,1 mg/L	PEN-MTL-009
	Determinação de Nitrogênio Total (Cálculo) LQ: 0,5 mg/L	SMWW 23ª Ed.:2017 - 4500N C
	Determinação de Persulfato por Espectrofotometria LQ: 5,0 mg/L	PEN-SPA-033
	Determinação do Aspecto pelo Método Visual LQ: Não Aplicável (Método Qualitativo)	SMWW 23ª Ed.:2017 - 2110
	Determinação de Nitrogênio Orgânico (Cálculo) LQ: 0,4 mg/L	PEN-SPA-019
	Determinação de Materiais Flutuantes por Método Visual LQ: Não Aplicável (Presença ou Ausência)	SMWW 23ª Ed.:2017 - 2530A
	Determinação de Cloroamina Total por Espectrofotometria LQ: 0,060 mg/L	SMWW 23ª Ed.:2017 - 4500Cl G
	Determinação de nitrogênio amoniacal pelo método do eletrodo amônia-seletivo LQ: 0,20 mg/L	EPA 350.3: 1974

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	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, ÁGUA SUPERFICIAL, ÁGUA SUBTERRÂNEA, EFLUENTES (Continuação)	Determinação de Nitrogênio Kjeldahl Total pelo método do eletrodo amônia-seletivo LQ: 0,40 mg/L	SMWW 23ª Ed.:2017 - 4500N Org B EPA 350.3: 1974
	Determinação de Nitrogênio Albuminóide pelo método do eletrodo amônia-seletivo LQ: 0,20 mg/L	PEN-SPA-069
	Determinação de Ortofosfato por Espectrofotometria LQ: 0,30 mg/L em PO ₄ ³⁻ LQ: 0,10 mg/L em P	SMWW 23ª Ed.:2017 - 4500P C
	Determinação de Óleos e Graxas por Gravimetria	EPA 1664: 2010
	Óleos e Graxas / Óleos Minerais / Óleos Vegetais e Gorduras Animais. LQ: 5,0 mg/L	
	Óleos e Graxas Visíveis (Método Visual) LQ: Presença / Ausência	PEN-SPA-069
	Determinação de Permanganato de Potássio por Espectrofotometria LQ: 0,50 mg/L	SMWW 23ª Ed.:2017 - 4500 KMnO ₄ B
	Determinação de Sílica Dissolvida por Espectrofotometria LQ: 2,0 mg/L	SMWW 23ª Ed.:2017 - 4500 SiO ₂ C
	Determinação dos Sólidos Dissolvidos Totais por Gravimetria LQ: 10,0 mg/L	EPA 160.1:1971
	Determinação dos Sólidos Suspensos Totais por Gravimetria LQ: 10,0 mg/L	EPA 160.2: 1971

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	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, ÁGUA SUPERFICIAL, ÁGUA SUBTERRÂNEA, EFLUENTES (Continuação)	Determinação de Sulfeto por Espectrofotometria LQ: 0,05 mg/L	SMWW 23ª Ed.:2017 - 4500 S ²⁻ D
	Determinação de Sulfeto de Hidrogênio por cálculo LQ: 0,02 mg/L	SMWW 23ª Ed.:2017 - 4500 S ²⁻ H
	Determinação de Sulfeto de Hidrogênio não dissociado por cálculo LQ: 0,03 mg/L	SMWW 23ª Ed.:2017 - 4500 S ²⁻ H
	Determinação de Surfactantes por Espectrofotometria LQ: 0,10 mg/L	SMWW 23ª Ed.:2017 – 5540 C
	Determinação da turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,1 NTU	SMWW 23ª Ed.:2017 – 2130 B
	Determinação de Clorofila e Feoftina por Espectrofotometria	SMWW 23ª Ed.:2017 – 10200 H
	Clorofila a / Clorofila b / Clorofila c : LQ: 0,75 µg/L	
	Feoftina a LQ: 0,75 µg/L	
	Determinação de Cinzas e Cinzas Sulfatadas por Gravimetria LQ: 0,1 %	PEN-SPA-148
	Determinação do Ponto de Fulgor pelo Método do Aparelho de Vaso Fechado LQ: Faixa de 0 a 100°C	ABNT NBR 14598:2012
	Determinação da Resistividade por Eletrometria LQ: Não Aplicável	PEN-SPA-008

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	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, ÁGUA SUPERFICIAL, ÁGUA SUBTERRÂNEA, EFLUENTES (Continuação)	Determinação de Metais (totais e dissolvidos) por Espectrometria de Emissão Óptica com Plasma Indutivamente Acoplado (ICP-OES):	PREPARO: EPA 3005A:1992 ANÁLISE: EPA 6010D:2018
	Bismuto: LQ: 50 µg/L	
	Cálcio: LQ: 200 µg/L	
	Estanho: LQ: 50 µg/L	
	Estrôncio: LQ: 50 µg/L	
	Enxofre: LQ: 500 µg/L	
	Fósforo: LQ: 15 µg/L	
	Lítio: LQ: 10,0 µg/L	
	Magnésio: LQ: 500 µg/L	
	Paládio: LQ: 50 µg/L	
	Platina: LQ: 50 µg/L	
	Potássio: LQ: 500 µg/L	
	Ródio: LQ: 50 µg/L	
	Silício: LQ: 500 µg/L	
	Sílica: LQ: 2000 µg/L	
	Sódio: LQ: 500 µg/L	
	Telúrio: LQ: 50 µg/L	
	Titânio: LQ: 50 µg/L	
	Urânio: LQ: 15 µg/L	
	Alumínio: LQ: 50 µg/L	
	Antimônio: LQ: 5 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	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, ÁGUA SUPERFICIAL, ÁGUA SUBTERRÂNEA, EFLUENTES (Continuação)	Determinação de Metais (totais e dissolvidos) por Espectrometria de Emissão Óptica com Plasma Indutivamente Acoplado (ICP-OES): (Continuação)	Preparo: EPA 3005A:1992 Análise: EPA 6010D:2018
	Arsênio: LQ: 10 µg/L	
	Bário: LQ: 20 µg/L	
	Berílio: LQ: 4 µg/L	
	Boro: LQ: 200 µg/L	
	Cádmio: LQ: 1 µg/L	
	Chumbo: LQ: 10 µg/L	
	Cobalto: LQ: 5 µg/L	
	Cobre: LQ: 5 µg/L	
	Cromo: LQ: 10 µg/L	
	Ferro: LQ: 100 µg/L	
	Manganês: LQ: 10 µg/L	
	Molibdênio: LQ: 10 µg/L	
	Níquel: LQ: 10 µg/L	
	Prata: LQ: 5 µg/L	
	Selênio: LQ: 10 µg/L	
	Tálio: LQ: 10 µg/L	
	Vanádio: LQ: 10 µg/L	
	Zinco: LQ: 10 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	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, ÁGUA SUPERFICIAL, ÁGUA SUBTERRÂNEA, EFLUENTES (Continuação)	Somatória de Metais: As, Cd, Pb, Cu, Hg, Ag, Se, Cr, Zn, Sn e Ni. LQ: 5,0 mg/L	EPA 6020B: 2014
	Determinação de Nitrato por Espectrofotometria LQ : 0,3 mg/L	SMWW 23ª Ed.:2017 - 4500 NO ₃ ⁻ E
	Determinação de Nitrato como N por Espectrofotometria (Cálculo) LQ : 0,07 mg/L	SMWW 23ª Ed.:2017 - 4500 NO ₃ ⁻ E
	Determinação de Nitrito por Espectrofotometria LQ : 0,02 mg/L	SMWW 23ª Ed.:2017 - 4500 NO ₂ ⁻ B
	Determinação de Nitrito como N por Espectrofotometria (Cálculo) LQ : 0,002 mg/L	SMWW 23ª Ed.:2017 - 4500 NO ₂ ⁻ B
	Determinação de Sulfato por Espectrofotometria LQ : 5,0 mg/L	SMWW 23ª Ed.:2017 - 4500 SO ₄ ²⁻ E
	Determinação de Sulfito por Titulometria LQ : 2,0 mg/L	SMWW 23ª Ed.:2017 - 4500 SO ₃ ²⁻ B
	Determinação de Cromo Hexavalente (total e dissolvido) por Espectrofotometria LQ : 0,01 mg/L	SMWW 23ª Ed.:2017 - 3500 Cr B
	Determinação de Ferro Bivalente (total e dissolvido) por Espectrofotometria LQ : 0,1 mg/L	SMWW 23ª Ed.:2017 - 3500 Fe B
	Determinação de brometo pelo método colorimétrico do vermelho de fenol LQ : 0,1 mg/L	SMWW 23ª Ed.:2017 - 4500 Br B
	Determinação de fluoreto pelo método do eletrodo íon-seletivo LQ : 0,1 mg/L	SMWW 23ª Ed.:2017 - 4500 F ⁻ C

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	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, ÁGUA SUPERFICIAL, ÁGUA SUBTERRÂNEA, EFLUENTES (Continuação)	Determinação de Sólidos Sedimentáveis por volumetria LQ : 0,1 ml/L	SMWW 23ª Ed.:2017 - 2540 F
	Determinação de Sólidos Totais por Gravimetria LQ : 10 mg/L	SMWW 23ª Ed.:2017 - 2540 B
	Determinação de Sólidos Totais Fixos e Voláteis por Gravimetria LQ : 10 mg/L	SMWW 23ª Ed.:2017 - 2540 E
	Determinação da condutividade eletrolítica LQ: 20 µS/cm	SMWW 23ª Ed.:2017 - 2510 B
	Determinação da salinidade pelo método da condutividade eletrolítica LQ: 0,1	SMWW 23ª Ed.:2017 - 2520 B
	Determinação de cloreto pelo método argentométrico LQ: 4,0 mg/L	SMWW 23ª Ed.:2017 - 4500 Cl- B
	Determinação de Mercúrio (total e dissolvido) por Espectrometria de Absorção Atômica (CV AAS) LQ: 1,0 µg/L	EPA 7470A: 1994
	Determinação da demanda química de oxigênio pelo método do refluxo fechado seguido de espectrofotometria LQ : 10,0 mg/L	SMWW 23ª Ed.:2017 - 5220 D
	Determinação da demanda bioquímica de oxigênio através do ensaio em 05 dias LQ : 2 mg/L O2	SMWW 23ª Ed.:2017 - 5210 B
	Determinação de Cianeto Total por análise em fluxo segmentado LQ : 1 µg/L	ISO 14403-2 – 1st Edition – 15/07/2012

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	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, ÁGUA SUPERFICIAL, ÁGUA SUBTERRÂNEA, EFLUENTES (Continuação)	Determinação de Cianeto Livre por análise em fluxo segmentado LQ: 1 µg/L	ISO 14403-2 – 1st Edition – 15/07/2012
	Determinação de Cianeto fracamente dissociado (WAD) por análise em fluxo segmentado LQ: 1 µg/L	PEN-SPA-065
	Determinação de Carbono orgânico Total (TOC), Carbono Total (TC) e Carbono Inorgânico Total (TIC) por combustão a alta temperatura TOC LQ : 2,0 mg/L LQ: 2,0 mg/L como C	SMWW 23ª Ed.:2017 - 5310 TOC B
	TC LQ : 2,0 mg/L LQ: 2,0 mg/L como C	
	TIC LQ : 2,0 mg/L LQ: 2,0 mg/L como C	
	Determinação de Carbono Orgânico Dissolvido (DOC), Carbono Dissolvido Total (DC) e Carbono Inorgânico Dissolvido (DIC) por combustão a alta temperatura DOC LQ : 2,0 mg/L LQ: 2,0 mg/L como C	SMWW 23ª Ed.:2017 - 5310 TOC B
	DC LQ : 2,0 mg/L LQ: 2,0 mg/L como C	
	DIC LQ : 2,0 mg/L LQ: 2,0 mg/L como C	
	Determinação de Ácidos Haloacéticos e Dalapon via GCMS	EPA 552.3: 2003
	Ácido Bromodicloroacético: LQ:10 ng/L	
	Ácido Cloroacético: LQ:10 ng/L	
	Ácido Bromoacético: LQ:10 ng/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 11

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	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, ÁGUA SUPERFICIAL, ÁGUA SUBTERRÂNEA, EFLUENTES (Continuação)	Determinação de Ácidos Haloacéticos e Dalapon via GCMS (Continuação)	EPA 552.3:2003
	Ácido Dicloroacético: LQ:10 ng/L	
	Ácido Tricloroacético: LQ:10 ng/L	
	Ácido Bromocloroacético: LQ:10 ng/L	
	Ácido Dibromoacético: LQ:10 ng/L	
	Dalapon: LQ:10 ng/L	
	Ácidos Haloacéticos Totais: LQ: 80 ng/L	
	Ácido Clorodibromoacético: LQ: 10 µg/L	
	Ácido Tribromoacético: LQ: 10 µg/L	
	Determinação de compostos orgânicos voláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa Capilar	Preparo: EPA 5021A:2014 Análise: EPA 8260D: 2018
	1,1,1 Tricloroetano: LQ: 5 µg/L	
	1,1,2 Tricloroetano: LQ: 5 µg/L	
	1,1 Dicloroetano: LQ: 5 µg/L	
	1,1 Dicloropropeno: LQ: 5 µg/L	
	1,2,3 Triclorobenzeno: LQ: 5 µg/L	
	1,2,4 Triclorobenzeno: LQ: 5 µg/L	
	1,3,5 Triclorobenzeno: LQ: 5 µg/L	
	1,1,1,2 Tetracloroetano: LQ: 5 µg/L	
	1,1,2,2 Tetracloroetano: LQ: 5 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 12

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	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, ÁGUA SUPERFICIAL, ÁGUA SUBTERRÂNEA, EFLUENTES (Continuação)	Determinação de compostos orgânicos voláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa Capilar (Continuação)	Preparo: EPA 5021A:2014 Análise: EPA 8260D: 2018
	1,2,3,4 Tetraclorobenzeno: LQ: 5 µg/L	
	1,2,3,5 Tetraclorobenzeno: LQ: 5 µg/L	
	1,2,4,5 Tetraclorobenzeno: LQ: 5 µg/L	
	1,2 Dibromoetano: LQ: 5 µg/L	
	Bromoclorometano: LQ: 5 µg/L	
	Bromodichlorometano: LQ: 5 µg/L	
	Bromoformio: LQ: 5 µg/L	
	Bromometano: LQ: 5 µg/L	
	Cis-1,2 Dicloroeteno: LQ: 5 µg/L	
	Cis-1,3 Dicloropropeno: LQ: 5 µg/L	
	Clorobenzeno: LQ: 5 µg/L	
	Clorofórmio: LQ: 5 µg/L	
	Clorometano: LQ: 5 µg/L	
	Dibromoclorometano: LQ: 5 µg/L	
	Dibromometano: LQ: 5 µg/L	
	Dichlorometano (Cloro de Metileno): LQ: 20 µg/L	
	Estireno: LQ: 5 µg/L	
	Metil-t-butil-eter (MTBE): LQ : 5 µg/L	
	Trans 1,2 Dicloroeteno: LQ: 5 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 13

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	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, ÁGUA SUPERFICIAL, ÁGUA SUBTERRÂNEA, EFLUENTES (Continuação)	Determinação de compostos orgânicos voláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa Capilar (Continuação)	Preparo: EPA 5021A:2014 Análise: EPA 8260D: 2018
	Trans 1,3 Dicloropropeno: LQ: 5 µg/L	
	Triclorofluormetano (Freon 11): LQ: 5 µg/L	
	1,2,4-Trimetilbenzeno: LQ: 5 µg/L	
	1,3,5-Trimetilbenzeno: LQ: 5 µg/L	
	2,2-Dicloropropano: LQ: 5 µg/L	
	2-Clorotolueno: LQ: 5 µg/L	
	4-Clorotolueno: LQ: 5 µg/L	
	4-Isopropiltolueno: LQ: 5 µg/L	
	Bromobenzeno: LQ: 5 µg/L	
	Cloroetano: LQ: 5 µg/L	
	Diclorodifluormetano (Freon): LQ: 5 µg/L	
	Hexaclorobutadieno: LQ: 5 µg/L	
	Hexano: LQ: 5 µg/L	
	Isooctano: LQ: 5 µg/L	
	Isopropilbenzeno (Cumeno): LQ: 5 µg/L	
	Naftaleno: LQ: 5 µg/L	
	n-Butilbenzeno: LQ: 5 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 14

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	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, ÁGUA SUPERFICIAL, ÁGUA SUBTERRÂNEA, EFLUENTES (Continuação)	Determinação de compostos orgânicos voláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa Capilar (Continuação)	Preparo: EPA 5021A:2014 Análise: EPA 8260D: 2018
	n-propilbenzeno: LQ: 5 µg/L	
	Sec-Butilbenzeno: LQ: 5 µg/L	
	Terc-Butilbenzeno: LQ: 5 µg/L	
	1,2 Dibromo 3 cloropropano: LQ: 5 µg/L	
	1,2,3 Tricloropropano: LQ: 5 µg/L	
	1,3 Dicloropropano: LQ: 5 µg/L	
	2-butanona: LQ: 5 µg/L	
	2-Cloro Etil Vinil Eter (2-CEVE): LQ: 5 µg/L	
	2-Hexanona: LQ: 5 µg/L	
	4-Metil-2-Pentanona: LQ: 5 µg/L	
	Acetato de vinila: LQ: 5 µg/L	
	Acetona LQ: 5 µg/L	
	Acrilonitrila: LQ: 5 µg/L	
	Acroleína: LQ: 5 µg/L	
	Cis 1,4 dicloro 2 buteno: LQ: 5 µg/L	
	Dissulfeto de carbono: LQ: 5 µg/L	
	Pentacloroetano: LQ: 5 µg/L	
	Trans-1,4-Dicloro-2-Buteno: LQ: 5 µg/L	
	1,1 Dicloroetano: LQ: 3 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016	Folha: 15
--------------------------------	-----------

Norma de Origem: NIT-DICLA-016	Folha: 15
--------------------------------	-----------

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	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, ÁGUA SUPERFICIAL, ÁGUA SUBTERRÂNEA, EFLUENTES	Determinação de compostos orgânicos voláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa Capilar	Preparo: EPA 5021A:2014 Análise: EPA 8260D: 2018
(Continuação)	(Continuação)	
	Tetracloroeto de Carbono: LQ: 1,6 µg/L	
	Tetracloroeteno: LQ: 3 µg/L	
	Benzeno: LQ: 1 µg/L	
	Tolueno: LQ: 1 µg/L	
	Etilbenzeno: LQ: 1 µg/L	
	o-Xileno: LQ: 1 µg/L	
	(m,p) Xilenos: LQ: 2 µg/L	
	Xilenos Totais: LQ: 3 µg/L	
	Etanol: LQ: 1 mg/L	
	TPH-GRO (C6-C10): LQ: 300µg/L	
	TPH-GRO (C6-C8) Alifático: LQ: 300µg/L	
	TPH-GRO (C6-C8) Aromático: LQ: 30µg/L	
	TPH-GRO (C8-C10) Alifático: LQ: 300µg/L	
	TPH-GRO (C8-C10) Aromático: LQ: 300µg/L	
	Triclorobenzenos (1,2,3-TCB + 1,2,4-TCB + 1,3,5-TCB): LQ: 15 µg/L	
	Triclorobenzeno (1,2,3-TCB + 1,2,4-TCB): LQ: 10 µg/L	
	Trihalometanos Totais: LQ: 20 µg/L	
	1,2 Dicloroeteno (cis e trans): LQ: 10 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 16

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	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, ÁGUA SUPERFICIAL, ÁGUA SUBTERRÂNEA, EFLUENTES (Continuação)	Determinação de compostos orgânicos voláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa Capilar (Continuação)	Preparo: EPA 5021A:2014 Análise: EPA 8260D: 2018
	Dicloroeteno (Somatório de 1,1 + 1,2-cis + 1,2-trans): LQ: 13 µg/L	
	Iodometano: LQ: 5,0 µg/L	
	1,2 – Diclorobenzeno: 1 µg/L	
	1,3 – Diclorobenzeno: 5 µg/L	
	1,4 – Diclorobenzeno: 0,3 µg/L	
	1,2 – Dicloroetano: 5 µg/L	
	1,2 – Dicloropropano: 5 µg/L	
	Cloreto de Vinila – LQ: 0,5 µg/L	
	Tricloroeteno – LQ : 4,0 µg/L	
	Freon 113 (1,1,2-Tricloro-1,2,2-trifluoroetano): LQ:1 µg/L	
	1,4-Dioxano: LQ: 40 µg/L	
	TPH (Alifático C5-C8): LQ:300 µg/L	
	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa	EPA 8270E: 2018
	Anilina: LQ: 2 µg/L	
	Alcool Benzílico: LQ: 2 µg/L	
	Acetofenona: LQ: 2 µg/L	
	N-Nitroso-piperidina: LQ: 2 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 17

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	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, ÁGUA SUPERFICIAL, ÁGUA SUBTERRÂNEA, EFLUENTES (Continuação)	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa (Continuação)	EPA 8270E: 2018
	2,6-Diclorofenol: LQ: 2 µg/L	
	N-Nitroso-di-n-butilamina: LQ: 2 µg/L	
	1,2,4,5-Tetraclorobenzeno: LQ: 1,8 µg/L	
	1-Cloronaftaleno: LQ: 2 µg/L	
	Pentaclorobenzeno: LQ: 2 µg/L	
	1-Naftalenamina: LQ: 2 µg/L	
	2-Naftalenamina: LQ: 2 µg/L	
	Difenilamina: LQ: 2 µg/L	
	Azobenzeno: LQ: 2 µg/L	
	Fenacetin: LQ: 4 µg/L	
	Pentacloronitrobenzeno: LQ: 10 µg/L	
	4-Aminobifenil: LQ: 2 µg/L	
	Propizamida (Pronamida): LQ: 2 µg/L	
	p-(Dimetilamino)azobenzeno: LQ: 2 µg/L	
	Di-n-octilftalato: LQ: 2 µg/L	
	7,12-Dimetilbenzo(a)antraceno: LQ: 0,5 µg/L	
	3-Metilcolantreno: LQ: 0,5 µg/L	
	Dibenzo(a,j)acridina: LQ: 2 µg/L	
	2,4-Diclorofenol: LQ: 0,11 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 18

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	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, ÁGUA SUPERFICIAL, ÁGUA SUBTERRÂNEA, EFLUENTES (Continuação)	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa (Continuação)	EPA 8270E: 2018
	2-Clorofenol: LQ: 0,1 µg/L	
	3,4 – Diclorofenol: LQ: 5 µg/L	
	3,3 Diclorobenzidina: LQ: 2 µg/L	
	Bis (2-etilexil) ftalato: LQ: 2 µg/L	
	Cresóis totais: LQ: 6 µg/L	
	2,4 D / 2,4,5 T / 2,4,5 TP / Bentazona: LQ: 1 µg/L	
	Molinato: LQ: 2 µg/L	
	Simazina: LQ: 2 µg/L	
	Propanil: LQ: 2 µg/L	
	Atrazina: LQ: 2 µg/L	
	Clorotalonil: LQ: 0,05 µg/L	
	Benzidina: LQ: 0,5 µg/L	
	1,2,4 triclorobenzeno: LQ : 2 µg/L	
	1,2 diclorobenzeno: LQ : 2 µg/L	
	1,3 diclorobenzeno: LQ : 2 µg/L	
	1,4 diclorobenzeno: LQ : 2 µg/L	
	2,4,5 triclorofenol: LQ : 2 µg/L	
	2,4,6 triclorofenol: LQ : 2 µg/L	
	2,4 dimetilfenol: LQ : 2 µg/L	
	2,4 dinitrofenol: LQ : 2 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 19

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	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, ÁGUA SUPERFICIAL, ÁGUA SUBTERRÂNEA, EFLUENTES (Continuação)	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa (Continuação)	EPA 8270E: 2018
	2,4 dinitrotolueno: LQ : 2 µg/L	
	2,6 dinitrotolueno: LQ : 2 µg/L	
	2 cloronaftaleno: LQ : 2 µg/L	
	2 metilfenol (o-cresol): LQ : 2 µg/L	
	3 metilfenol (m-cresol): LQ : 2 µg/L	
	4 metilfenol (p-cresol): LQ : 2 µg/L	
	2 metilnaftaleno: LQ : 0,15 µg/L	
	2 nitroanilina (o-nitroanilina): LQ : 2 µg/L	
	2 nitrofenol: LQ : 2 µg/L	
	3 nitroanilina (m-nitroanilina): LQ : 2 µg/L	
	4,6 dinitro-2- metilfenol: LQ : 2 µg/L	
	4 bromofenil fenil éter: LQ : 2 µg/L	
	4 cloro-3-metilfenol: LQ : 2 µg/L	
	4 cloroanilina: LQ : 2 µg/L	
	4 clorofenil fenil éter: LQ : 2 µg/L	
	4 nitroanilina (p-nitroanilina): LQ : 2 µg/L	
	4 nitrofenol: LQ : 2 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 20

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	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, ÁGUA SUPERFICIAL, ÁGUA SUBTERRÂNEA, EFLUENTES (Continuação)	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa (Continuação)	EPA 8270E: 2018
	Acenaftileno: LQ : 0,15 µg/L	
	Acenafteno: LQ : 0,15 µg/L	
	Antraceno: LQ : 0,15 µg/L	
	Benzo(a)antraceno: LQ : 0,15 µg/L	
	Benzo(a)pireno: LQ : 0,15 µg/L	
	Benzo(b)fluoranteno: LQ : 0,15 µg/L	
	Benzo[g,h,i]perileno: LQ : 0,15 µg/L	
	Benzo(k)fluoranteno: LQ : 0,15 µg/L	
	Bis(2-cloroetóxi)metano: LQ : 2 µg/L	
	Bis(2-cloroetil)éter: LQ : 2 µg/L	
	2,2'-oxibis(1-cloropropano): LQ : 2 µg/L	
	Butilbenzilftalato: LQ : 2 µg/L	
	Carbazol: LQ : 2 µg/L	
	Criseno: LQ : 0,15 µg/L	
	Dibenzo (a,h)antraceno: LQ : 0,04 µg/L	
	Dibenzofurano: LQ : 2 µg/L	
	Dietilftalato: LQ : 2 µg/L	
	Dimetilftalato: LQ : 2 µg/L	
	Di-n-butilftalato: LQ : 2 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 21

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	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, ÁGUA SUPERFICIAL, ÁGUA SUBTERRÂNEA, EFLUENTES (Continuação)	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa (Continuação)	EPA 8270E: 2018
	Fenol: LQ : 1 µg/L	
	Fluoranteno: LQ : 0,15 µg/L	
	Fluoreno: LQ : 0,15 µg/L	
	Hexaclorobenzeno: LQ : 1,0 µg/L	
	Hexaclorobutadieno: LQ : 0,75 µg/L	
	Hexaclorociclopentadieno: LQ : 2 µg/L	
	Hexacloroetano: LQ : 2 µg/L	
	Indeno (1,2,3-cd)pireno: LQ : 0,15 µg/L	
	Isoforona: LQ : 2 µg/L	
	Naftaleno: LQ : 0,15 µg/L	
	Nitrobenzeno: LQ : 2 µg/L	
	N-Nitroso-Dimetilamina: LQ: 3,0 µg/L	
	n-nitrosodifenilamina: LQ : 2 µg/L	
	n-nitrosodi-n-propilamina: LQ : 2 µg/L	
	Fenantreno: LQ : 0,15 µg/L	
	Pentaclorofenol: LQ : 2 µg/L	
	Piridina: LQ: 60,0 µg/L	
	Pireno: LQ : 0,15 µg/L	
	2,3,4,5 tetraclorofenol: LQ : 2 µg/L	
	2,3,4,6 tetraclorofenol: LQ : 2 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 22

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	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, ÁGUA SUPERFICIAL, ÁGUA SUBTERRÂNEA, EFLUENTES (Continuação)	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa (Continuação)	EPA 8270E: 2018
	2,4-D + 2,4,5-T: LQ: 2 µg/L	
	Paration metílico: LQ:0,03 µg/L	
	Ronel: LQ:0,03 µg/L	
	Tricloronato: LQ:0,03 µg/L	
	Bifenil: LQ: 0,5 µg/L	
	Óxido de bifenila: LQ: 0,5 µg/L	
	N-Nitrosodimetilamina: LQ: 0,1 µg/L	
	Epicloridrina: LQ: 0,2 µg/L	
	1,4-Dioxano: LQ: 1 µg/L	
	Determinação de Compostos PCB's (bifenilas policloradas) por Cromatografia Gasosa com Detector de Captura de Elétrons (GC/ECD)	EPA 8082 A: 2007
	PCB 28 2,4,4'-Triclorobifenila: LQ:0,010 µg/L	
	PCB 52 2,2',5,5'-Tetraclorobifenila: LQ:0,010 µg/L	
	PCB 101 2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenila: LQ:0,010 µg/L	
	PCB 118 2,3',4,4',5-Pentaclorobifenila: LQ:0,010 µg/L	
	PCB 138 2,2',3,4,4',5'-Hexaclorobifenila: LQ:0,010 µg/L	
	PCB 153 2,2',4,4',5,5'-Hexaclorobifenila: LQ:0,010 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 23

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	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, ÁGUA SUPERFICIAL, ÁGUA SUBTERRÂNEA, EFLUENTES (Continuação)	Determinação de Compostos PCB's (bifenilas policloradas) por Cromatografia Gasosa com Detector de Captura de Elétrons (GC/ECD) (Continuação)	EPA 8082 A: 2007
	PCB 180 2,2',3,4,4',5,5'-Heptaclorobifenila: LQ:0,010 µg/L	
	Soma de PCB's (PCB's totais): LQ : 0,07 µg/L	
	Determinação de hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (HPA) por espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa por extração líquido-líquido	EPA 8270E: 2018
	Naftaleno: LQ: 0,010 µg/L	
	2-Metilnaftaleno: LQ: 0,010 µg/L	
	1-Metilnaftaleno: LQ: 0,010 µg/L	
	Acenaftileno: LQ: 0,010 µg/L	
	Acenafteno: LQ: 0,010 µg/L	
	Fluoreno: LQ: 0,010 µg/L	
	Fluoranteno: LQ: 0,010 µg/L	
	Pireno: LQ: 0,010 µg/L	
	Benzo (a) antraceno: LQ: 0,010 µg/L	
	Críseno: LQ: 0,010 µg/L	
	Benzo (b) fluoranteno: LQ: 0,010 µg/L	
	Benzo (k) fluoranteno: LQ: 0,010 µg/L	
	Benzo (a) pireno: LQ: 0,010 µg/L	
	Dibenzo (a, h) antraceno: LQ: 0,010 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 24

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	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, ÁGUA SUPERFICIAL, ÁGUA SUBTERRÂNEA, EFLUENTES (Continuação)	Determinação de hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (HPA) por espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa por extração líquido-líquido (continuação)	EPA 8270E: 2018
	Indeno (1,2,3 cd) pireno: LQ: 0,010 µg/L	
	Benzo (g,h,i) perileno: LQ: 0,010 µg/L	
	Fenantreno: LQ: 0,010 µg/L	
	Antraceno: LQ: 0,010 µg/L	
	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH) – Alcanos por Cromatografia Gasosa com Detector por Ionização de Chama (GC-FID)	EPA 8015C: 2007
	TPH Total (C8-C40): LQ: 300 µg/L	
	TPH Resolvido: LQ: 300 µg/L	
	MCNR (Mistura Complexa Não Resolvida): LQ: 300 µg/L	
	TPH (C10 – C28): LQ: 300 µg/L	
	TPH (C28 – C40): LQ: 300 µg/L	
	TPH Total (C10 – C36): LQ: 300 µg/L	
	n-Alcanos (C10 – C36): LQ: 580 µg/L	
	C8: LQ: 20 µg/L	
	C9: LQ: 20 µg/L	
	C10: LQ: 20 µg/L	
	C11: LQ: 20 µg/L	
	C12: LQ: 20 µg/L	
	C13: LQ: 20 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 25

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	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, ÁGUA SUPERFICIAL, ÁGUA SUBTERRÂNEA, EFLUENTES (Continuação)	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH) – Alcanos por Cromatografia Gasosa com Detector por Ionização de Chama (GC-FID) (Continuação)	EPA 8015C: 2007
	C14: LQ: 20 µg/L	
	C15: LQ: 20 µg/L	
	C16: LQ: 20 µg/L	
	C17: LQ: 20 µg/L	
	C18: LQ: 20 µg/L	
	C19: LQ: 20 µg/L	
	C20: LQ: 20 µg/L	
	C21: LQ: 20 µg/L	
	C22: LQ: 20 µg/L	
	C23: LQ: 20 µg/L	
	C24: LQ: 20 µg/L	
	C25: LQ: 20 µg/L	
	C26: LQ: 20 µg/L	
	C27: LQ: 20 µg/L	
	C28: LQ: 20 µg/L	
	C29: LQ: 20 µg/L	
	C30: LQ: 20 µg/L	
	C31: LQ: 20 µg/L	
	C32: LQ: 20 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 26

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	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, ÁGUA SUPERFICIAL, ÁGUA SUBTERRÂNEA, EFLUENTES (Continuação)	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH) – Alcanos por Cromatografia Gasosa com Detector por Ionização de Chama (GC FID) (Continuação)	EPA 8015C: 2007
	C33: LQ: 20 µg/L	
	C34: LQ: 20 µg/L	
	C35: LQ: 20 µg/L	
	C36: LQ: 20 µg/L	
	C37: LQ: 20 µg/L	
	C38: LQ: 20 µg/L	
	C39: LQ: 20 µg/L	
	C40: LQ: 20 µg/L	
	Pristano: LQ: 20 µg/L	
	Fitano: LQ: 20 µg/L	
	C10 – C12 Alifáticos: LQ: 300 µg/L	
	C10 – C12 Aromáticos: LQ: 300 µg/L	
	C13 – C16 Alifáticos: LQ: 300 µg/L	
	C13 – C16 Aromáticos: LQ: 300 µg/L	
	C17 – C21 Alifáticos: LQ: 300 µg/L	
	C17 – C21 Aromáticos: LQ: 300 µg/L	
	C22 – C34 Alifáticos: LQ: 300 µg/L	
	C22 – C34 Aromáticos: LQ: 300 µg/L	
	Faixa C10 – C12 (RBCA) : LQ: 300 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 27

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	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, ÁGUA SUPERFICIAL, ÁGUA SUBTERRÂNEA, EFLUENTES (Continuação)	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH) – Fracionado por Cromatografia Gasosa com Detector por Ionização de Chama (GC FID) (Continuação)	EPA 8015C: 2007
	Faixa C13 – C16 (RBCA) : LQ: 300 µg/L	
	Faixa C17 – C21 (RBCA) : LQ: 300 µg/L	
	Faixa C22 – C34 (RBCA): LQ: 300 µg/L	
	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH) – Fracionado por Cromatografia Gasosa com Detector por Ionização de Chama (GC FID)	Preparo: EPA 3510C: 1996 e EPA 3610B:1996 Análise: EPA 8015D: 2003
	C9 - C18 Alifático: LQ:100 µg/L	
	C19-C32 Alifático: LQ:300 µg/L	
	C9-C16 Aromático: LQ:5,5 µg/L	
	C17-C32 Aromático: LQ:300 µg/L	
	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH) – GRO (Faixa da gasolina) por Cromatografia Gasosa com Detector por Espectrometria de Massas (GC MS)	EPA 8260D: 2018
	GRO (C6 – C10): LQ: 300 µg/L	
	C6 – C8 Alifáticos: LQ: 300 µg/L	
	C6 – C8 Aromáticos: LQ: 30 µg/L	
	C8 – C10 Alifáticos: LQ: 300 µg/L	
	C8 – C10 Aromáticos: LQ: 300 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 28

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	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, ÁGUA SUPERFICIAL, ÁGUA SUBTERRÂNEA, EFLUENTES (Continuação)	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH) – GRO (Faixa da gasolina) por Cromatografia Gasosa com Detector por Espectrometria de Massas (GC MS) (Continuação)	EPA 8260D: 2018
	C5 - C8 Alifáticos: LQ: 20 µg/L	
	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH) – Faixas por Cromatografia Gasosa com Detector por Ionização de Chama (GC FID)	EPA 8015C: 2007
	TPH Total (C8 – C40): LQ: 300 µg/L	
	TPH Resolvido: LQ: 300 µg/L	
	MCNR (Mistura Complexa Não Resolvida): LQ: 300 µg/L	
	Faixa C8 – C11: LQ: 300 µg/L	
	Faixa C12 – C14: LQ: 300 µg/L	
	Faixa C15 – C20: LQ: 300 µg/L	
	Faixa C21 – C40: LQ: 300 µg/L	
	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH) – ORO (Faixa do Óleo) por Cromatografia Gasosa com Detector por Ionização de Chama (GC FID)	EPA 8015C: 2007
	TPH ORO (C28 – C35): LQ: 300 µg/L	
	TPH Resolvido: LQ: 300 µg/L	
	MCRN Resolvido: LQ: 300 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 29

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	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, ÁGUA SUPERFICIAL, ÁGUA SUBTERRÂNEA, EFLUENTES (Continuação)	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH) – DRO (Faixa do Diesel) por Cromatografia Gasosa com Detector por Ionização de Chama (GC FID)	EPA 8015C:2007
	TPH DRO (C10 – C28) : LQ: 300 µg/L	
	TPH Resolvido: LQ: 300 µg/L	
	MCNR (Mistura Complexa Não Resolvida) : LQ: 300 µg/L	
	C9-C18 Alifático – LQ: 100 µg/L	
	C9-C16 Aromático – LQ: 5,5 µg/L	
	TPH Aromático C9-C10: LQ: 50 µg/L	
	TPH Aromático C10-C32: LQ: 6 µg/L	
	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo – TPH Total por Cromatografia Gasosa com Detector por Ionização de Chama (GC FID)	EPA 8015C: 2007
	TPH Total (C8 – C40): LQ: 300 µg/L	
	TPH Resolvido: LQ: 300 µg/L	
	MCNR (Mistura Complexa Não Resolvida): LQ: 300 µg/L	
	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH – FP) (Finger Print) por Cromatografia Gasosa com Detector por Ionização de Chama (GC FID)	EPA 8015C: 2007
	TPH Total (C8 – C40): LQ: 300 µg/L	
	TPH Resolvido: LQ: 300 µg/L	
	MCNR (Mistura Complexa Não Resolvida): LQ: 300 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 30

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Comparação de Perfil Cromatográfico	
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SUPERFICIAL, ÁGUA SUBTERRÂNEA, EFLUENTES	Determinação de Pesticidas Organoclorados por Cromatografia Gasosa com Detector por Captura de Elétrons (GC/ECD)	EPA 8081B:2007
(Continuação)	Alaclor: LQ: 0,010 µg/L	
	Hexaclorobenzeno: LQ: 0,010 µg/L	
	Metolaclor: LQ: 0,010 µg/L	
	Pendimetalina: LQ: 0,010 µg/L	
	Trifluralina: LQ: 0,2 µg/L	
	Permetrina (I + II): LQ: 1 µg/L	
	Permetrina I: LQ: 0,5 µg/L	
	Permetrina II: LQ: 0,5 µg/L	
	Dodecacloro Pentaciclodecano (Mirex): LQ: 0,010 µg/L	
	Toxafeno: LQ: 0,01 µg/L	
	Aldrin: LQ: 0,010 µg/L	
	α-HCH (α-BHC) : LQ: 0,010 µg/L	
	β-HCH (β-BHC): LQ: 0,010 µg/L	
	γ-HCH (γ-BHC,Lindano): LQ: 0,010 µg/L	
	δ-HCH (δ-BHC): LQ: 0,010 µg/L	
	α-Clordano: LQ: 0,010 µg/L	
	γ-Clordano: LQ: 0,010 µg/L	
	4,4´-DDD: LQ: 0,010 µg/L	
	4,4´-DDE: LQ: 0,010 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 31

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	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, ÁGUA SUPERFICIAL, ÁGUA SUBTERRÂNEA, EFLUENTES (Continuação)	Determinação de Pesticidas Organoclorados por Cromatografia Gasosa com Detector por Captura de Elétrons (GC/ECD) (Continuação)	EPA 8081B: 2007
	Heptacloro: LQ: 0,010 µg/L	
	Heptacloro epóxido: LQ: 0,010 µg/L	
	4,4'-DDT: LQ: 0,010 µg/L	
	Dieldrin: LQ: 0,010 µg/L	
	Endosulfan I: LQ: 0,010 µg/L	
	Endosulfan II: LQ: 0,010 µg/L	
	Endosulfan sulfato: LQ: 0,010 µg/L	
	Endrin: LQ: 0,010 µg/L	
	Endrin aldeído: LQ: 0,010 µg/L	
	Endrin cetona: LQ: 0,010 µg/L	
	Metoxicloro: LQ: 0,100 µg/L	
	Clordano (cis e trans): LQ: 0,020 µg/L	
	Aldrin e Dieldrin: LQ 0,020 µg/L	
	Endosulfan (I + II + Sulfato): LQ: 0,030 µg/L	
	DDT (p,p'-DDT + p,p'-DDE + p,p'-DDD): LQ: 0,030 µg/L	
	Heptacloro e Heptacloro epóxido : LQ: 0,020 µg/L	
	Determinação de Aroclor 1260 por Cromatografia Gasosa com Detector por Captura de Elétrons (GC/ECD) LQ: 0,030 µg/L	EPA 8082A: 2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 32

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	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, ÁGUA SUPERFICIAL, ÁGUA SUBTERRÂNEA, EFLUENTES (Continuação)	Determinação de Aroclor por Cromatografia Gasosa com Detector por Captura de Elétrons (GC/ECD)	Preparo: EPA 3510C:1996 Análise: EPA 8082A:2007
	Aroclor 1016: LQ: 0,2 µg/L	
	Aroclor 1221: LQ: 0,2 µg/L	
	Aroclor 1232: LQ: 0,2 µg/L	
	Aroclor 1242: LQ: 0,2 µg/L	
	Aroclor 1248: LQ: 0,2 µg/L	
	Aroclor 1254: LQ: 0,2 µg/L	
	Aroclor 1260: LQ: 0,2 µg/L	
	Aroclor 1262: LQ: 0,2 µg/L	
	Aroclor 1268: LQ: 0,2 µg/L	
	Determinação de Pesticidas Organofosforados por Cromatografia Gasosa com Detector NPD	EPA 8141B: 2007
	Azinfos Metílico (Gution): LQ: 0,030 µg/L	
	Bolstar: LQ: 0,030 µg/L	
	Clorpirifós: LQ: 0,030 µg/L	
	Coumafós: LQ: 0,030 µg/L	
	Demeton-S: LQ: 0,030 µg/L	
	Demeton-O: LQ: 0,030 µg/L	
	Diazinon: LQ: 0,030 µg/L	
	Diclorvós: LQ: 0,030 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 33

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	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, ÁGUA SUPERFICIAL, ÁGUA SUBTERRÂNEA, EFLUENTES (Continuação)	Determinação de Pesticidas Organofosforados por Cromatografia Gasosa com Detector NPD (Continuação)	EPA 8141B: 2007
	Disulfoton: LQ: 0,030 µg/L	
	Etoprop: LQ: 0,030 µg/L	
	Fensufotion: LQ: 0,030 µg/L	
	Fention: LQ: 0,030 µg/L	
	Merfós: LQ: 0,030 µg/L	
	Paration Metílico: LQ: 0,030 µg/L	
	Mevinfós: LQ: 0,030 µg/L	
	Naled: LQ: 0,030 µg/L	
	Forato: LQ: 0,030 µg/L	
	Ronel: LQ: 0,030 µg/L	
	Stirofós: LQ: 0,030 µg/L	
	Tokution: LQ: 0,030 µg/L	
	Tricloronato: LQ: 0,030 µg/L	
	Malation: LQ: 0,030 µg/L	
	Paration: LQ: 0,030 µg/L	
	Demeton (Demeton-O + Demeton-S): LQ: 0,060µg/L	
	Determinação de Gases por Cromatografia Gasosa com Detector por Ionização de Chama (GC FID)	EPA 8015C: 2007
	Metano: LQ: 100 µg/L	
	Etano: LQ: 100 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 34

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	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, ÁGUA SUPERFICIAL, ÁGUA SUBTERRÂNEA, EFLUENTES (Continuação)	Determinação de Gases por Cromatografia Gasosa com Detector por Ionização de Chama (GC FID) (Continuação)	EPA 8015C: 2007
	Eteno: LQ: 100 µg/L	
	Determinação de pesticidas organoclorados, pesticidas organofosforados e bifenila policlorada (PCB) por GCMS	Preparo: EPA 3510C: 1996 Análise: EPA 8270E: 2018
	Aldrin: LQ: 0,001 µg/L	
	α-HCH (α-BHC): LQ: 0,010 µg/L	
	β-HCH (β-BHC): LQ: 0,010 µg/L	
	gama-BHC (lindano): LQ:0,004 µg/L	
	δ-HCH (δ-BHC): LQ: 0,010 µg/L	
	Alfa-Clordano: LQ:0,002 µg/L	
	Gama-Clordano: LQ:0,002 µg/L	
	4,4'-DDD: LQ:0,00032 µg/L	
	4,4'-DDE: LQ:0,000285 µg/L	
	Heptacloro: LQ:0,0006 µg/L	
	Heptacloro Epóxido: LQ: 0,0004 µg/L	
	4,4'-DDT: LQ:0,00043 µg/L	
	Dieldrin: LQ:0,0009 µg/L	
	Endosulfan I (-Alfa): LQ:0,004 µg/L	
	Endosulfan II (-Beta): LQ:0,005 µg/L	
	Endosulfan Sulfato: LQ:0,001 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 35

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	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, ÁGUA SUPERFICIAL, ÁGUA SUBTERRÂNEA, EFLUENTES (Continuação)	Determinação de pesticidas organoclorados, pesticidas organofosforados e bifenila policlorada (PCB) por GCMS (Continuação)	Preparo: EPA 3510C: 1996 Análise: EPA 8270E: 2018
	Endrin: LQ: 0,004 µg/L	
	Endrin aldeído: LQ: 0,010 µg/L	
	Endrin cetona: LQ: 0,010 µg/L	
	Metoxicloro: LQ: 0,03 µg/L	
	Dodecacloro pentaciclodecano (dodecacloro, Mirex) LQ: 0,001 µg/L	
	Alaclor: LQ: 0,010 µg/L	
	Metolaclor: LQ: 0,010 µg/L	
	Pendimetalina: LQ: 0,010 µg/L	
	Permetrina I: LQ: 0,5 µg/L	
	Permetrina II: LQ: 0,5 µg/L	
	Permetrina (I + II): LQ: 1,0 µg/L	
	Trifluralina: LQ: 0,2 µg/L	
	Hexaclorobenzeno: LQ: 0,0065 µg/L	
	Triethylphosphorothioate: LQ: 0,20 µg/L	
	Thionazin: LQ: 0,20 µg/L	
	Sulfotep: LQ: 0,20 µg/L	
	Forate: LQ: 0,20 µg/L	
	Dimethoate: LQ: 0,20 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 36

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	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, ÁGUA SUPERFICIAL, ÁGUA SUBTERRÂNEA, EFLUENTES (Continuação)	Determinação de pesticidas organoclorados, pesticidas organofosforados e bifenila policlorada (PCB) por GCMS (Continuação)	Preparo: EPA 3510C: 1996 Análise: EPA 8270E: 2018
	Fanfur: LQ: 0,20 µg/L	
	Disulfoton: LQ: 0,20 µg/L	
	Metil Paration: LQ: 0,20 µg/L	
	Malation: LQ: 0,20 µg/L	
	Paration: LQ: 0,20 µg/L	
	Ametrina: LQ: 0,20 µg/L	
	PCB 28 (2,4,4'-Triclorobifenil): LQ:0,0001 µg/L	
	PCB 52 (2,2',5,5'-Tetraclorobifenil): LQ:0,0001 µg/L	
	PCB 101 (2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenil): LQ:0,0001 µg/L	
	PCB 118 (2,3',4,4',5-Pentaclorobifenil): LQ:0,0001 µg/L	
	PCB 138 (2,2',3,4,4',5-Hexaclorobifenil): LQ:0,0001 µg/L	
	PCB 153 (2,2',4,4',5,5-Hexaclorobifenil): LQ:0,0001 µg/L	
	PCB 180 (2,2',3,4,4',5,5'-Heptaclorobifenil): LQ:0,0001 µg/L	
	Soma de PCB (28,52,101,118,138,153,180): LQ:0,001 µg/L	
	PCB 81 (3,4,4'.5-Tetraclorobifenil): LQ:0,0003 µg/L	
	PCB 77 (3,3'.4,4'-Tetraclorobifenil): LQ:0,0003 µg/L	
	PCB 123 (2'.3,4,4'.5-Pentaclorobifenil): LQ:0,0003 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 37

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	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, ÁGUA SUPERFICIAL, ÁGUA SUBTERRÂNEA, EFLUENTES (Continuação)	Determinação de pesticidas organoclorados, pesticidas organofosforados e bifenila policlorada (PCB) por GCMS (Continuação)	Preparo: EPA 3510C: 1996 Análise: EPA 8270E: 2018
	PCB 114 (2.3.4.4'.5-Pentaclorobifenil): LQ:0,0003 µg/L	
	PCB 105 (2.3.3'.4.4'-Pentaclorobifenil): LQ:0,0003 µg/L	
	PCB 126 (3.3'.4.4'.5-Pentaclorobifenil): LQ:0,0003 µg/L	
	PCB 167 (2.3'.4.4'.5.5'-Hexaclorobifenil): LQ:0,0003 µg/L	
	PCB 156 (2.3.3'.4.4'.5-Hexaclorobifenil): LQ:0,0003 µg/L	
	PCB 157 (2.3.3'.4.4'.5'-Hexaclorobifenil): LQ:0,0003 µg/L	
	PCB 169 (3.3'.4.4'.5.5'-Hexaclorobifenil): LQ:0,0003 µg/L	
	PCB 189 (2.3.3'.4.4'.5.5'-Heptaclorobifenil): LQ:0,0003 µg/L	
	Clordano (cis e trans): LQ:0,004 µg/L	
	Aldrin e Dieldrin: LQ:0,0019 µg/L	
	Endosulfan (I + II + Sulfato): LQ:0,01 µg/L	
	DDT (p,p'-DDT + p,p'-DDE + p,p'-DDD): LQ:0,001 µg/L	
	Heptacloro + Heptacloro Epóxido: LQ:0,001 µg/L	
	Determinação de pesticidas carbamatos, organofosforados por GC-NPD	EPA 8141B: 2007
	Diuron (Karmex): LQ: 90 µg/L	
	Mancozeb: LQ: 180 µg/L	
	Benomyl: LQ: 60 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 38

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	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, ÁGUA SUPERFICIAL, ÁGUA SUBTERRÂNEA, EFLUENTES (Continuação)	Determinação de pesticidas organoclorados, pesticidas organofosforados e bifenila policlorada (PCB) por GCMS (Continuação)	Preparo: EPA 3510C: 1996 Análise: EPA 8270E: 2018
	Carbendazin: LQ: 60 µg/L	
	Tebuconazol: LQ: 180 µg/L	
	Aldicarbe Sulfona: LQ: 4,0 µg/L	
	Aldicarbe Sulfóxido: LQ: 3,0 µg/L	
	Metamidofós (Monitor): LQ: 12 µg/L	
	Aldicarbe: LQ: 3 µg/L	
	Carbofurano: LQ: 7,0 µg/L	
	Terbufós: LQ: 1,2 µg/L	
	Clorpirifós-oxon: LQ: 30 µg/L	
	Profenofós: LQ: 60 µg/L	
	Carbendazim + Benomyl: LQ: 120 µg/L	
	Aldicarbe + Aldicarbe Sulfona + Aldicarbe Sulfóxido: LQ: 10 µg/L	
	Clorpirifós + Clorpirifós-oxon: LQ: 30 µg/L	
ÁGUA BRUTA/ ÁGUA TRATADA/ ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO/ ÁGUA SALINA/ SALOBRA/ ÁGUA RESIDUAL	Determinação de pesticidas organoclorados, pesticidas organofosforados e bifenila policlorada (PCB) por GCMS	Preparo: EPA 3510C:1996 Análise: EPA 8270E:2018
	2,4'-DDD: LQ:0,01 µg/L	
	2,4'-DDE: LQ:0,01 µg/L	
	2,4'-DDT: LQ:0,01 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 39

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
	Determinação de herbicidas ácidos por cromatografia líquida acoplada ao detector de massas em modo Tandem (LC-MSMS)	EPA 8321B: 2007
	2,4-D: LQ: 0,5 µg/L	
	2,4,5-T: LQ: 0,5 µg/L	
	2,4,5-TP: LQ: 0,5 µg/L	
	Bentazona: LQ: 0,5 µg/L	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SUPERFICIAL, ÁGUA SUBTERRÂNEA, EFLUENTES	Determinação de Acrilamida, Glifosato e AMPA por cromatografia líquida acoplada ao detector de massas em modo Tandem (LC-MSMS)	EPA 8316: 1994
	Acrilamida: LQ: 0,5 µg/L	
	Glifosato: LQ: 25 µg/L	
	AMPA (Acido Aminometilfosfônico): LQ: 25 µg/L	
	Glifosato + AMPA: LQ: 50 µg/L	
	Determinação de Tributilestanho (TBT) por cromatografia líquida acoplada ao detector de massas em modo Tandem (LC-MSMS)	EPA 8323: 2003
	Tributilestanho (TBT): 0,06 µg/L	
	Determinação de Compostos Orgânicos por Cromatografia líquida acoplada a espectrometria de massas (LC-MS/MS)	EPA 538:2009
	Ametrina: LQ: 5 µg/L	
	Atrazina: LQ: 0,5 µg/L	
	Deetil-Atrazina (Dea): LQ: 0,5 µg/L	
	Deisopropil-Atrazina (Dia): LQ: 0,5 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 40

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	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, ÁGUA SUPERFICIAL, ÁGUA SUBTERRÂNEA, EFLUENTES (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos por Cromatografia líquida acoplada a espectrometria de massas (LC-MS/MS) (Continuação)	EPA 538:2009
	Atrazina Desetil Desisopropil (Diaminoclorotriazina - Dact): LQ: 0,5 µg/L	
	Ciproconazol: LQ: 10 µg/L	
	Difenoconazol: LQ: 10 µg/L	
	Dimetoato: LQ: 0,5 µg/L	
	Ometoato: LQ: 0,5 µg/L	
	Epoxiconazol: LQ: 5 µg/L	
	Fipronil: LQ: 0,5 µg/L	
	Flutriafol: LQ: 5 µg/L	
	Hidroxi-Atrazina: LQ: 5 µg/L	
	Malationa: LQ: 10 µg/L	
	ETU: LQ: 2 µg/L	
	Metamidofós (MONITOR): LQ: 1 µg/L	
	Acefato: LQ: 1 µg/L	
	Metribuzim: LQ: 5 µg/L	
	Picloram: LQ: 1 µg/L	
	Propargito: LQ: 5 µg/L	
	Tiametoxam: LQ: 5 µg/L	
	Tiodicarbe: LQ: 5 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 41

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	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, ÁGUA SUPERFICIAL, ÁGUA SUBTERRÂNEA, EFLUENTES (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos por Cromatografia líquida acoplada a espectrometria de massas (LC-MS/MS) (Continuação)	EPA 538:2009
	Tiram: LQ: 5 µg/L	
	Protioconazol :LQ: 1 µg/L	
	Protioconazoldestio :LQ: 1 µg/L	
	Profenofós :LQ: 0,3 µg/L	
	Diuron :LQ: 5 µg/L	
	Somatória de compostos: Atrazina, Deetil-Atrazina – Dea, Deisopropil-Atrazina (Dia), Atrazina Desetil Desisopropil (Diaminoclorotriazina - Dact): LQ: 2 µg/L	PEN-ORG-033
	Somatória de compostos: Dimetoato, Ometoato: LQ: 1 µg/L	PEN-ORG-033
	Somatória de compostos: Metamidofós (Monitor), Acefato: LQ: 2 µg/L	PEN-ORG-033
	Somatória de compostos: Protioconazol, Protioconazoldestio: LQ: 2 µg/L	PEN-ORG-033
	Determinação de Ânions por cromatografia de íons	EPA 9056A: 2007 EPA 300.1: 1997
	Bromato: LQ: 0,005 mg/L	
	Clorito: LQ: 0,01 mg/L	
	Brometo: LQ: 0,020 mg/L	
	Nitrito: LQ: 0,020 mg/L Nitrito: LQ: 0,006 mg/L como N	
	Fluoreto: LQ: 0,020 mg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 42

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	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, ÁGUA SUPERFICIAL, ÁGUA SUBTERRÂNEA, EFLUENTES (Continuação)	Determinação de Ânions por cromatografia de íons (Continuação)	EPA 9056A: 2007 EPA 300.1: 1997
	Orto Fosfato: LQ: 0,100 mg/L	
	Orto Fosfato: LQ: 0,03 mg/L como P	
	Cloreto: LQ: 0,500 mg/L	
	Nitrato: LQ: 0,25 mg/L	
	Nitrato: LQ: 0,06 mg/L como N	
	Sulfato: LQ: 0,25 mg/L	
	Sulfato: LQ: 0,09 mg/L como S	
	Clorato: LQ: 0,02 mg/L	
	Determinação de Dureza por Espectrometria de Emissão Óptica com Plasma Indutivamente Acoplado (ICP-OES) LQ: 0,50 mg/L	Preparo: EPA 3005A:1992 Determinação: EPA 6010D:2018 SMWW 23ª Ed.:2017 - 2340
	Determinação de Dureza por Espectrometria de Emissão Óptica com Plasma Indutivamente Acoplado (ICP-MS) LQ: 0,50 mg/L	Preparo: EPA 3005A:1992 Determinação: EPA 6020B:2014 SMWW 23ª Ed.:2017 - 2340 B
	Determinação de substâncias per e polifluoroalquiladas (PFAS) por cromatografia líquida (LC-MS/MS)	EPA 533: 2019
	PFBA: LQ: 2 ng/L	
	PFPeA: LQ: 2 ng/L	
	PFBS: LQ: 2 ng/L	
	PFPeS: LQ: 2 ng/L	
	4_2FTS: LQ: 2 ng/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 43

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	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, ÁGUA SUPERFICIAL, ÁGUA SUBTERRÂNEA, EFLUENTES (Continuação)	Determinação de substâncias per e polifluoroalquiladas (PFAS) por cromatografia líquida (LC-MS/MS) (Continuação)	EPA 533: 2019
	PFHxA: LQ: 2 ng/L	
	PFHxS: LQ: 2 ng/L	
	brPFHxS: LQ: 2 ng/L	
	PFHpA: LQ: 2 ng/L	
	PFOA: LQ: 2 ng/L	
	PFHpS: LQ: 2 ng/L	
	6_2FTS: LQ: 2 ng/L	
	br-PFOSK: LQ: 2 ng/L	
	PFOS: LQ: 2 ng/L	
	PFNA: LQ: 2 ng/L	
	PFDA: LQ: 2 ng/L	
	8_2FTS: LQ: 2 ng/L	
	N-MeFOSAA: LQ: 2 ng/L	
	PFDS: LQ: 2 ng/L	
	PFUnDA: LQ: 2 ng/L	
	N-EtFOSAA: LQ: 2 ng/L	
	10_2FTS: LQ: 2 ng/L	
	FOSA: LQ: 2 ng/L	
	PFDoDA: LQ: 2 ng/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 44

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	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, ÁGUA SUPERFICIAL, ÁGUA SUBTERRÂNEA, EFLUENTES (Continuação)	Determinação de substâncias per e polifluoroalquiladas (PFAS) por cromatografia líquida (LC-MS/MS) (Continuação)	EPA 533: 2019
	PFTTrDA: LQ: 2 ng/L	
	PFTTeDA: LQ: 2 ng/L	
	N-MeFOSA-M: LQ: 2 ng/L	
	N-MeFOSE: LQ: 2 ng/L	
	N-EtFOSA-M: LQ: 2 ng/L	
	N-EtFOSE: LQ: 2 ng/L	
	PFHxDA: LQ: 2 ng/L	
	Determinação de Metais (Totais e Dissolvidos) por Espectrometria de Massas com Fonte De Plasma de Acoplamento Indutivo (ICP-MS)	Preparo: EPA 3005A:1992 Determinação: EPA 6020B: 2014
	Alumínio: LQ: 5 µg/L	
	Antimônio: LQ: 0,1 µg/L	
	Arsênio: LQ: 0,1 µg/L	
	Bário: LQ: 1 µg/L	
	Berílio: LQ: 0,1 µg/L	
	Bismuto: LQ: 1 µg/L	
	Boro: LQ: 5 µg/L	
	Cádmio: LQ: 0,1 µg/L	
	Cálcio: LQ: 10 µg/L	
	Chumbo: LQ: 1 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 45

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	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, ÁGUA SUPERFICIAL, ÁGUA SUBTERRÂNEA, EFLUENTES (Continuação)	Determinação de Metais (Totais e Dissolvidos) por Espectrometria de Massas com Fonte De Plasma de Acoplamento Indutivo (ICP-MS). (Continuação)	Preparo: EPA 3005A:1992 Determinação: EPA 6020B: 2014
	Cobalto: LQ: 0,1 µg/L	
	Cobre: LQ: 0,1 µg/L	
	Cromo: LQ: 1 µg/L	
	Estanho: LQ: 1 µg/L	
	Estrôncio: LQ: 1 µg/L	
	Ferro: LQ: 10 µg/L	
	Fósforo: LQ: 1 µg/L	
	Lítio: LQ: 1 µg/L	
	Magnésio: LQ: 10 µg/L	
	Manganês: LQ: 1 µg/L	
	Mercurio: LQ: 0,01 µg/L	
	Molibdênio: LQ: 1 µg/L	
	Níquel: LQ: 1 µg/L	
	Paládio: LQ: 5 µg/L	
	Platina: LQ: 5 µg/L	
	Potássio: LQ: 10 µg/L	
	Prata: LQ: 0,5 µg/L	
	Ródio: LQ: 5 µg/L	
	Selênio: LQ: 0,1 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 46

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	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, ÁGUA SUPERFICIAL, ÁGUA SUBTERRÂNEA, EFLUENTES (Continuação)	Determinação de Metais (Totais e Dissolvidos) por Espectrometria de Massas com Fonte De Plasma de Acoplamento Indutivo (ICP-MS). (Continuação)	Preparo: EPA 3005A:1992 Determinação: EPA 6020B: 2014
	Sódio: LQ: 10 µg/L	
	Tálio: LQ: 1 µg/L	
	Telúrio: LQ: 5 µg/L	
	Titânio: LQ: 1 µg/L	
	Urânio: LQ: 1 µg/L	
	Vanádio: LQ: 1 µg/L	
	Zinco: LQ: 1 µg/L	
	Determinação de PAH por Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massas (GCMS) Soma de PAH's: LQ: 0,180 µg/L	EPA 8270E: 2018
	Determinação de Cromo Hexavalente por Cromatografia de íons LQ: 0,010 mg/L	SMWW 23ª Ed.:2017 - 3500Cr C
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SUPERFICIAL, ÁGUA SUBTERRÂNEA, EFLUENTES	Determinação de Fenol por análise em fluxo segmentado (SFA) LQ: 0,002 mg/L	ISO 14402:1999
	Determinação de Nitrato por análise em fluxo segmentado (SFA)	ISO 29441:2010
	Nitrato: LQ: 0,3 mg/L	
	Nitrato: LQ: 0,07 mg/L como N	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 47

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	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 RESIDUAL, ÁGUA SUPERFICIAL, ÁGUA SUBTERRÂNEA, EFLUENTES	Determinação de Nitrito por análise em fluxo segmentado (SFA)	ISO 29441:2010
	Nitrito: LQ: 20 µg/L	
	Nitrito: LQ: 6 µg/L como N	
	Determinação de Nitrogênio total por análise em fluxo segmentado (SFA) LQ: 0,5 mg/L	ISO 29441:2010
ÁGUA SALOBRA, ÁGUA SALINA	Determinação de Dureza por Espectrometria de Massas com Fonte de Plasma de Acoplamento Indutivo (ICP-MS) LQ: 500 µg/L	Preparo: EPA 3005A: 1992 Determinação: EPA 6020A:1998 SMWW 23ª Ed.:2017 - 2340B
	Determinação de Metais (Totais e Dissolvidos) por Espectrometria de Massas com Fonte De Plasma de Acoplamento Indutivo (ICP-MS)	Preparo: EPA 3005A Determinação: EPA 6020B:2014 SMWW 23ª Ed.:2017 - 2340B
	Alumínio: LQ: 50 µg/L	
	Antimônio: LQ: 1 µg/L	
	Arsênio: LQ: 1 µg/L	
	Bário: LQ: 10 µg/L	
	Berílio: LQ: 1 µg/L	
	Bismuto: LQ: 10 µg/L	
	Boro: LQ: 50 µg/L	
	Cádmio: LQ: 1 µg/L	
	Cálcio: LQ: 100 µg/L	
	Chumbo: LQ: 10 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 48

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
AGUA SALOBRA, AGUA SALINA (Continuação)	Determinação de Metais (Totais e Dissolvidos) por Espectrometria de Massas com Fonte De Plasma de Acoplamento Indutivo (ICP-MS). (Continuação)	Preparo: EPA 3005A Determinação: EPA 6020B:2014 SMWW 23ª Ed.:2017 - 2340B
	Cobalto: LQ: 1 µg/L	
	Cobre: LQ: 1 µg/L	
	Cromo: LQ: 10 µg/L	
	Estanho: LQ: 10 µg/L	
	Estrôncio: LQ: 10 µg/L	
	Ferro: LQ: 100 µg/L	
	Fósforo: LQ: 10 µg/L	
	Lítio: LQ: 10 µg/L	
	Magnésio: LQ: 100 µg/L	
	Manganês: LQ: 10 µg/L	
	Mercurio: LQ: 0,1 µg/L	
	Molibdênio: LQ: 10 µg/L	
	Níquel: LQ: 10 µg/L	
	Paládio: LQ: 50 µg/L	
	Platina: LQ: 50 µg/L	
	Potássio: LQ: 100 µg/L	
	Prata: LQ: 5 µg/L	
	Ródio: LQ: 50 µg/L	
	Selênio: LQ: 1 µg/L	
	Sódio: LQ: 100 µg/L	
	Tálio: LQ: 10 µg/L	
	Telúrio: LQ: 50 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 49

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA SALOBRA, ÁGUA SALINA (Continuação)	Determinação de Metais (Totais e Dissolvidos) por Espectrometria de Massas com Fonte De Plasma de Acoplamento Indutivo (ICP-MS). (Continuação)	Preparo: EPA 3005A Determinação: EPA 6020B:2014 SMWW 23ª Ed.:2017 - 2340B
	Titânio: LQ: 10 µg/L	
	Urânio: LQ: 10 µg/L	
	Vanádio: LQ: 10 µg/L	
	Zinco: LQ: 10 µg/L	
ÁGUA BRUTA/ ÁGUA TRATADA/ ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO/ ÁGUA SALINA/ SALOBRA/ ÁGUA RESIDUAL	Screening de Oleos e Graxas – Cânfora LQ: 5mg/L	PEN-ORG-033
	Determinação de Nitrogênio Kjeldahl Total por cálculo após determinação da série nitrogenada por SFA LQ: 0,50 mg/L	PEN-SPA-067
	Determinação de Paraquat por cromatografia líquida acoplada ao detector de massas em modo Tandem (LC-MSMS) LQ: 5 µg/L	PEN-ORG-036
	Determinação de sólidos totais dissolvidos por condutividade eletrométrica LQ: 5mg/L	PEN-SPA-045
SOLOS, LODOS, SEDIMENTOS	Determinação de Metais por Espectrometria de Massas com Fonte de Plasma de Acoplamento Indutivo (ICP-MS)	Preparo: EPA: 3050B Determinação: EPA: 6020B: 2014
	Alumínio: LQ: 2,5 mg/Kg	
	Arsênio: LQ: 0,05 mg/Kg	
	Antimônio: LQ: 0,05 mg/Kg	
	Bário: LQ: 0,5 mg/Kg	
	Berílio: LQ: 0,05 mg/Kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 50

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLOS, LODOS, SEDIMENTOS	Determinação de Metais por Espectrometria de Massas com Fonte de Plasma de Acoplamento Indutivo (ICP-MS)	Preparo: EPA: 3050B Determinação: EPA: 6020B: 2014
	(Continuação)	
	Bismuto: LQ: 0,5 mg/Kg	
	Boro: LQ: 2,5 mg/Kg	
	Cádmio: LQ: 0,05 mg/Kg	
	Cálcio: LQ: 5 mg/Kg	
	Chumbo: LQ: 0,5 mg/Kg	
	Cobalto: LQ: 0,05 mg/Kg	
	Cobre: LQ: 0,05 mg/Kg	
	Cromo: LQ: 0,5 mg/Kg	
	Estanho: LQ: 0,5 mg/Kg	
	Estrôncio: LQ: 0,5 mg/Kg	
	Ferro: LQ: 5 mg/Kg	
	Fósforo: LQ: 0,5 mg/Kg	
	Lítio: LQ: 0,5 mg/Kg	
	Magnésio: LQ: 5 mg/Kg	
	Manganês: LQ: 0,5 mg/Kg	
	Mercurio: LQ: 0,005 mg/Kg	
	Molibdênio: LQ: 0,5 mg/Kg	
	Níquel: LQ: 0,5 mg/Kg	
	Paládio: LQ: 2,5 mg/Kg	
	Platina: LQ: 2,5 mg/Kg	
	Potássio: LQ: 5 mg/Kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 51

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLOS, LODOS, SEDIMENTOS	Determinação de Metais por Espectrometria de Massas com Fonte de Plasma de Acoplamento Indutivo (ICP-MS)	Preparo: EPA: 3050B Determinação: EPA: 6020B: 2014
	(Continuação)	
	Prata: LQ: 0,25 mg/Kg	
	Ródio: LQ: 2,5 mg/Kg	
	Selênio: LQ: 0,05 mg/Kg	
	Sódio: LQ: 5 mg/Kg	
	Tálio: LQ: 0,5 mg/Kg	
	Telúrio: LQ: 2,5 mg/Kg	
	Titânio: LQ: 0,5 mg/Kg	
	Urânio: LQ: 0,5 mg/Kg	
	Vanádio: LQ: 0,5 mg/Kg	
	Zinco: LQ: 0,5 mg/Kg	
<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 da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa Capilar	PEN-ORG-034
	Mancozeb: LQ: 6 µg/L	
	Dissulfeto de Carbono: LQ: 0,10 µg/L	
	Somatório de compostos orgânicos: Mancozeb + ETU LQ: 7,4 µg/L	PEN-ORG-034

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 52

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS	Determinação de Cromo hexavalente por Cromatografia de íons em extrato solubilizado LQ: 0,010 mg/L	SMWW 23ª Ed.:2017 – 3500 Cr C
	Determinação de carbamatos por cromatografia líquida acoplada ao detector de massas em modo Tandem (LC-MSMS) em massa bruta Carbaril: LQ: 0,025 mg/kg	EPA 8318A: 2007
	Carbofuran: LQ: 0,025 mg/kg	
	Determinação de Fenol por análise em fluxo segmentado (SFA) em massa bruta LQ: 0,03 mg/kg	ISO 14402:1999
	Determinação de Fenol por análise em fluxo segmentado (SFA) em extrato solubilizado LQ: 0,002 mg/L	ABNT NBR 10006:2004 ISO 14402:1999
	Determinação de Mercúrio por espectrometria de absorção atômica (CV AAS) LQ: 0,10 mg/kg	EPA 7471B: 2007
	Determinação de Tributilestanho (TBT) por Cromatografia Líquida Acoplada ao detector de massas em modo Tandem (LC-MSMS) em massa bruta Tributilestanho (TBT): LQ: 0,12 mg/Kg	EPA 8323: 2003
	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH) – Alcanos por Cromatografia Gasosa com Detector por Ionização de Chama (GC FID) em massa bruta TPH Total (C8-C40): LQ: 20 mg/kg	EPA 8015C: 2007
	TPH Resolvido: LQ: 20 mg/kg	
	MCNR (Mistura Complexa Não Resolvida): LQ: 20 mg/kg	
	TPH (C28 - C40): LQ: 20 mg/kg	
	TPH (C10 - C28): LQ: 20 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 53

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH) – Alcanos por Cromatografia Gasosa com Detector por Ionização de Chama (GC FID) em massa bruta	EPA 8015C: 2007
(Continuação)	(Continuação)	
	TPH Total (C10-C36): LQ: 20 mg/kg	
	n-Alcanos (C10 - C36): LQ: 26 mg/kg	
	C8: LQ: 0,90 mg/kg	
	C9: LQ: 0,90 mg/kg	
	C10: LQ: 0,90 mg/kg	
	C11: LQ: 0,90 mg/kg	
	C12: LQ: 0,90 mg/kg	
	C13: LQ: 0,90 mg/kg	
	C14: LQ: 0,90 mg/kg	
	C15: LQ: 0,90 mg/kg	
	C16: LQ: 0,90 mg/kg	
	C17: LQ: 0,90 mg/kg	
	C18: LQ: 0,90 mg/kg	
	C19: LQ: 0,90 mg/kg	
	C20: LQ: 0,90 mg/kg	
	C21: LQ: 0,90 mg/kg	
	C22: LQ: 0,90 mg/kg	
	C23: LQ: 0,90 mg/kg	
	C24: LQ: 0,90 mg/kg	
	C25: LQ: 0,90 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 54

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo	EPA 8015C: 2007
(Continuação)	(TPH) – Alcanos por Cromatografia Gasosa com Detector por Ionização de Chama (GC FID) em massa bruta	
	(Continuação)	
	C26: LQ: 0,90 mg/kg	
	C27: LQ: 0,90 mg/kg	
	C28: LQ: 0,90 mg/kg	
	C29: LQ: 0,90 mg/kg	
	C30: LQ: 0,90 mg/kg	
	C31: LQ: 0,90 mg/kg	
	C32: LQ: 0,90 mg/kg	
	C33: LQ: 0,90 mg/kg	
	C34: LQ: 0,90 mg/kg	
	C35: LQ: 0,90 mg/kg	
	C36: LQ: 0,90 mg/kg	
	C37: LQ: 0,90 mg/kg	
	C38: LQ: 0,90 mg/kg	
	C39: LQ: 0,90 mg/kg	
	C40: LQ: 0,90 mg/kg	
	Pristano: LQ: 0,90 mg/kg	
	Fitano: LQ: 0,90 mg/kg	
	C10 – C12 Alifáticos: LQ: 20 mg/kg	
	C10 – C12 Aromáticos: LQ: 20 mg/kg	
	C13 – C16 Alifáticos: LQ: 20 mg/kg	
	C13 – C16 Aromáticos: LQ: 20 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 55

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH) – Alcanos por Cromatografia Gasosa com Detector por Ionização de Chama (GC FID) em massa bruta	EPA 8015C: 2007
(Continuação)	(Continuação)	
	C17 – C21 Alifáticos: LQ: 20 mg/kg	
	C17 – C21 Aromáticos: LQ: 20 mg/kg	
	C22 – C34 Alifáticos: LQ: 20 mg/kg	
	C22 – C34 aromáticos: LQ: 20 mg/kg	
	Faixa C10 – C12 (RBCA): LQ: 20 mg/kg	
	Faixa C13 – C16 (RBCA): LQ: 20 mg/kg	
	Faixa C17 – C21 (RBCA): LQ: 20 mg/kg	
	Faixa C22 – C34 (RBCA): LQ: 20 mg/kg	
	Comparação do Perfil Cromatográfico	
	Determinação de PAH por Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massas (GCMS) em extrato lixiviado	EPA 8270E: 2018 ABNT NBR 10005:2004
	Soma de PAH's: LQ: 0,180 µg/L	
	Determinação de Nitrato por análise em fluxo segmentado (SFA) em extrato solubilizado:	ISO 29441:2010 ABNT NBR 10006:2004
	Nitrato: LQ: 0,3 mg/L	
	Nitrato: LQ: 0,07 mg/L como N	
	Determinação de Nitrito por análise em fluxo segmentado (SFA) em extrato solubilizado:	ISO 29441:2010 ABNT NBR 10006:2004
	Nitrito: LQ: 20 µg/L	
	Nitrito: LQ: 6 µg/L como N	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 56

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS (Continuação)	Determinação de Nitrogênio total por análise em fluxo segmentado (SFA) em extrato solubilizado LQ: 0,5 mg/L	ISO 29441:2010 ABNT NBR 10006:2004
	Determinação de Mercúrio por Fluorescência Atômica em extrato lixiviado e extrato solubilizado LQ: 0,2µg/L	EPA 7471B: 2007 ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004
	Determinação de Fenol Total por Espectrofotometria em extrato solubilizado LQ: 0,002 mg/L	SMWW 23ª Ed.:2017 – 5530C ABNT NBR 10006:2004
	Determinação de Surfactantes por Espectrofotometria em extrato solubilizado LQ: 0,10 mg/L	SMWW 23ª Ed.:2017 – 5540 C ABNT NBR 10006:2004
	Determinação de Metais por Espectrometria de Emissão Óptica com Plasma Indutivamente Acoplado (ICP-OES) em extrato solubilizado e extrato lixiviado	EPA 6010D:2018 ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004
	Bismuto: LQ: 50 µg/L	
	Cálcio: LQ: 200 µg/L	
	Cobalto: LQ: 5µg/L	
	Estanho: LQ: 50 µg/L	
	Estrôncio: LQ: 50 µg/L	
	Enxofre: LQ: 500 µg/L	
	Fósforo: LQ: 50 µg/L	
	Lítio: LQ: 10,0 µg/L	
	Magnésio: LQ: 500 µg/L	
	Paládio: LQ: 50 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 57

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS	Determinação de Metais por Espectrometria de	EPA 6010D:2018
(Continuação)	Emissão Óptica com Plasma Indutivamente Acoplado	ABNT NBR 10006:2004
	(ICP-OES) em extrato solubilizado e extrato lixiviado	ABNT NBR 10005:2004
	(Continuação)	
	Platina: LQ: 50 µg/L	
	Potássio: LQ: 500 µg/L	
	Ródio: LQ: 50 µg/L	
	Silício: LQ: 500 µg/L	
	Silica: LQ: 2000 µg/L	
	Sódio: LQ: 500 µg/L	
	Telúrio: LQ: 50 µg/L	
	Titânio: LQ: 50 µg/L	
	Urânio: LQ: 30 µg/L	
	Alumínio: LQ : 100 µg/L	
	Antimônio: LQ : 5 µg/L	
	Arsênio: LQ : 10 µg/L	
	Bário: LQ : 20 µg/L	
	Berílio: LQ : 5 µg/L	
	Boro: LQ : 200 µg/L	
	Cádmio: LQ : 5 µg/L	
	Chumbo: LQ : 10 µg/L	
	Cobre: LQ : 30 µg/L	
	Cromo: LQ : 10 µg/L	
	Ferro: LQ : 300 µg/L	
	Manganês: LQ : 10 µg/L	
	Molibdênio: LQ : 20 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 58

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS (Continuação)	Determinação de Metais por Espectrometria de Emissão Óptica com Plasma Indutivamente Acoplado (ICP-OES) em extrato solubilizado e extrato lixiviado (Continuação)	EPA 6010D:2018 ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004
	Níquel: LQ : 10 µg/L	
	Prata: LQ : 5 µg/L	
	Selênio: LQ : 10 µg/L	
	Tálio- LQ : 10 µg/L	
	Vanádio : LQ: 10 µg/L	
	Zinco: LQ : 10 µg/L	
	Determinação de Nitrato como N por Espectrofotometria (Cálculo) em extrato solubilizado LQ : 0,07 mg/L	SMWW 23ª Ed.:2017 – 4500 NO ₂ B ABNT NBR 10006:2004
	Determinação de Sulfato por Espectrofotometria em extrato solubilizado LQ : 5,0 mg/L	SMWW 23ª Ed.:2017 – 4500 SO ₄ ²⁻ E ABNT NBR 10006:2004
	Determinação de Fluoreto por Eletrodo de Ion Seletivo em extrato solubilizado e lixiviado LQ : 0,1 mg/L	SMWW 23ª Ed.:2017 – 4500 F- C ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004
	Determinação de cloreto pelo método argentométrico em extrato solubilizado LQ : 4,0 mg/L	SMWW 23ª Ed.:2017 – 4500 Cl- B ABNT NBR 10006:2004
	Determinação de cianeto por análise em fluxo segmentado em extrato solubilizado e lixiviado LQ: 1 µg/L	ISO 14403-2 – 1st Edition – 15/07/2012 ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004
	Determinação de Mercúrio por Espectrometria de Absorção Atômica (CV AAS) em extrato solubilizado e lixiviado LQ : 1,0 µg/L	EPA 7471B: 2007 ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 59

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS (Continuação)	Determinação de Ânions por cromatografia iônica em extrato solubilizado	EPA 9056A : 2007 EPA 300.1 : 1997 ABNT NBR 10006:2004
	Bromato: LQ: 0,005 mg/L	
	Clorito: LQ: 0,01 mg/L	
	Brometo: LQ: 0,020 mg/L	
	Nitrito: LQ: 0,020 mg/L Nitrito: LQ: 0,006 mg/L como N	
	Fluoreto: LQ: 0,020 mg/L	
	Orto Fosfato: LQ: 0,100 mg/L Orto Fosfato: LQ: 0,03 mg/L como P	
	Cloreto: LQ: 0,500 mg/L	
	Nitrato: LQ: 0,25 mg/L Nitrato: LQ: 0,06 mg/L como N	
	Sulfato: LQ: 0,25 mg/L Sulfato: LQ: 0,09 mg/L como S	
	Clorato: LQ: 0,02 mg/L	
	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis por Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massas (GCMS) e Sistema Headspace em extrato lixiviado e solubilizado	Preparo: ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004 EPA 5021A:2014 Análise: EPA 8260D:2018
	1,1,1 Tricloroetano: LQ: 5 µg/L	
	1,1,2 Tricloroetano: LQ: 5 µg/L	
	1,1 Dicloroetano: LQ: 5 µg/L	
	1,1 Dicloropropeno: LQ: 5 µg/L	
	1,2,3 Triclorobenzeno: LQ: 5 µg/L	
	1,2,4 Triclorobenzeno: LQ: 5 µg/L	
	1,3,5 Triclorobenzeno: LQ: 5 µg/L	
	1,1,1,2 Tetracloroetano: LQ: 5 µg/L	
	1,1,2,2 Tetracloroetano: LQ: 5 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 60

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis por Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massas (GCMS) e Sistema Headspace em extrato lixiviado e solubilizado (Continuação)	Preparo: ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004 EPA 5021A:2014 Análise: EPA 8260D:2018
	1,2,3,4 Tetraclorobenzeno: LQ: 5 µg/L	
	1,2,3,5 Tetraclorobenzeno: LQ: 5 µg/L	
	1,2,4,5 Tetraclorobenzeno: LQ: 1,5 µg/L	
	1,2 Dibromoetano: LQ: 5 µg/L	
	1,2 Diclorobenzeno: LQ : 5 µg/L	
	1,2 Dicloroetano: LQ: 5 µg/L	
	1,2 Dicloropropano: LQ: 5 µg/L	
	1,3 Diclorobenzeno: LQ: 5 µg/L	
	1,4 Diclorobenzeno: LQ: 5 µg/L	
	Bromoclorometano: LQ: 5 µg/L	
	Bromodiclorometano: LQ: 5 µg/L	
	Bromoformio: LQ: 5 µg/L	
	Bromometano: LQ: 5 µg/L	
	Cis-1,2 Dicloroetano: LQ: 5 µg/L	
	Cis-1,3 Dicloropropeno: LQ: 5 µg/L	
	Clorobenzeno: LQ: 5 µg/L	
	Clorofórmio: LQ: 5 µg/L	
	Clorometano: LQ: 5 µg/L	
	Dibromoclorometano: LQ: 5 µg/L	
	Dibromometano: LQ: 5 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 61

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis por Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massas (GCMS) e Sistema Headspace em extrato lixiviado e solubilizado (Continuação)	Preparo: ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004 EPA 5021A:2014 Análise: EPA 8260D:2018
	Diclorometano (Cloro de Metileno): LQ: 20 µg/L	
	Estireno: LQ: 5 µg/L	
	Metil-t-butil-eter (MBTE): LQ : 5 µg/L	
	Trans 1,2 Dicloroeteno: LQ: 5 µg/L	
	Trans 1,3 Dicloropropeno: LQ: 5 µg/L	
	Tricloroeteno: LQ: 4,0 µg/L	
	Triclorofluormetano (Freon 11)– LQ: 5 µg/L	
	1,2,4-Trimetilbenzeno: LQ: 5 µg/L	
	1,3,5-Trimetilbenzeno: LQ: 5 µg/L	
	2,2-Dicloropropano: LQ: 5 µg/L	
	2-Clorotolueno: LQ: 5 µg/L	
	4-Clorotolueno: LQ: 5 µg/L	
	4-Isopropiltolueno: LQ: 5 µg/L	
	Bromobenzeno: LQ: 5 µg/L	
	Cloroetano: LQ: 5 µg/L	
	Diclorodifluormetano (Freon): LQ: 5 µg/L	
	Hexaclorobutadieno: LQ: 5 µg/L	
	Hexano: LQ: 5 µg/L	
	Isooctano: LQ: 5 µg/L	
	Isopropilbenzeno (Cumeno): LQ: 5 µg/L	
	Naftaleno: LQ: 5 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 62

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis por Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massas (GCMS) e Sistema Headspace em extrato lixiviado e solubilizado (Continuação)	Preparo: ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004 EPA 5021A:2014 Análise: EPA 8260D:2018
	n-Butilbenzeno: LQ: 5 µg/L	
	n-propilbenzeno: LQ: 5 µg/L	
	Sec-Butilbenzeno: LQ: 5 µg/L	
	Terc-Butilbenzeno: LQ: 5 µg/L	
	1,2 Dibromo 3 cloropropano: LQ: 5 µg/L	
	1,2,3 Tricloropropano: LQ: 5 µg/L	
	1,3 Dicloropropano: LQ: 5 µg/L	
	2-butanona: LQ: 5 µg/L	
	2-Cloro Etil Vinil Eter (2-CEVE): LQ: 5 µg/L	
	2-Hexanona: LQ: 5 µg/L	
	4-Metil-2-Pentanona: LQ: 5 µg/L	
	Acetato de vinila: LQ: 5 µg/L	
	Acetona LQ: 5 µg/L	
	Acrilonitrila: LQ: 5 µg/L	
	Acroleína: LQ: 5 µg/L	
	Cis 1,4 dicloro 2 buteno: LQ: 5 µg/L	
	Dissulfeto de carbono: LQ: 5 µg/L	
	Pentacloroetano: LQ: 5 µg/L	
	Trans-1,4-Dicloro-2-Buteno: LQ: 5 µg/L	
	Iodometano: LQ: 5,0 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 63

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis por Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massas (GCMS) e Sistema Headspace em extrato lixiviado e solubilizado (Continuação)	Preparo: ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004 EPA 5021A:2014 Análise: EPA 8260D:2018
	1,1 Dicloroetano: LQ: 3 µg/L	
	Tetracloroeto de Carbono: LQ: 1,6 µg/L	
	Tetracloroetano: LQ: 3 µg/L	
	Benzeno: LQ: 1 µg/L	
	Tolueno: LQ: 1 µg/L	
	Etilbenzeno: LQ: 1 µg/L	
	o-Xileno: LQ: 1 µg/L	
	(m,p) Xilenos: LQ: 2 µg/L	
	Xilenos Totais: LQ: 3 µg/L	
	Etanol: LQ: 1 mg/L	
	TPH-GRO (C6-C10): LQ: 300µg/L	
	TPH-GRO (C6-C8) Alifático: LQ: 300µg/L	
	TPH-GRO (C6-C8) Aromático: LQ: 300µg/L	
	TPH-GRO (C8-C10) Alifático: LQ: 300µg/L	
	TPH-GRO (C8-C10) Aromático: LQ: 300µg/L	
	Triclorobenzenos (1,2,3-TCB + 1,2,4-TCB + 1,3,5-TCB): LQ: 15 µg/L	
	Triclorobenzenos (1,2,3-TCB + 1,2,4-TCB): LQ: 10 µg/L	
	Trihalometanos Totais: LQ: 20 µg/L	
	1,2 Dicloroetano (cis e trans): LQ: 10 µg/L	
	Dicloroetano (Somatório de 1,1 + 1,2-cis + 1,2-trans): LQ: 13 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 64

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis por Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massas (GCMS) e Sistema Headspace em extrato lixiviado e solubilizado (Continuação)	Preparo: ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004 EPA 5021A:2014 Análise: EPA 8260D:2018
	Cloreto de Vinila – LQ: 0,5 µg/L	
	Tricloroeteno – LQ : 4,0 µg/L	
	TPH (Alifático C5-C8): LQ:300 µg/L	
	TPH (Aromático C6-C8): LQ:300 µg/L	
	Freon 113 (1,1,2-Tricloro-1,2,2-trifluoroetano): LQ:1 µg/L	
	1,4-Dioxano: LQ:40 µg/L	
	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH) – Fracionado por Cromatografia Gasosa com Detector por Ionização de Chama (GC FID) em extrato lixiviado e solubilizado	Preparo: ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004 EPA 3550C:2007 Análise: EPA 8015D:2003
	TPH (Alifático C9-C18): LQ:300 µg/L	
	TPH (Alifático C19-C32): LQ:300 µg/L	
	TPH (Aromático C9-C16): LQ:300 µg/L	
	TPH (Aromático C17-C32): LQ:300 µg/L	
	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa em extrato lixiviado	EPA 8270E: 2018 ABNT NBR 10005:2004
	Anilina: LQ: 2 µg/L	
	Alcool Benzílico: LQ: 2 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 65

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS (Continuação)	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa em extrato lixiviado (Continuação)	EPA 8270E: 2018 ABNT NBR 10005:2004
	Acetofenona: LQ: 2 µg/L	
	N-Nitroso-piperidina: LQ: 2 µg/L	
	2,6-Diclorofenol: LQ: 2 µg/L	
	N-Nitroso-di-n-butilamina: LQ: 2 µg/L	
	1,2,4,5-Tetraclorobenzeno: LQ: 1,8 µg/L	
	1-Cloronaftaleno: LQ: 2 µg/L	
	Pentaclorobenzeno: LQ: 2 µg/L	
	1-Naftalenamina: LQ: 2 µg/L	
	2-Naftalenamina: LQ: 2 µg/L	
	Difenilamina: LQ: 2 µg/L	
	Azobenzeno: LQ: 2 µg/L	
	Fenacetin: LQ: 4 µg/L	
	Pentacloronitrobenzeno: LQ: 10 µg/L	
	4-Aminobifenil: LQ: 2 µg/L	
	Propizamida (Pronamida): LQ: 2 µg/L	
	p-(Dimetilamino)azobenzeno: LQ: 2 µg/L	
	Di-n-octilftalato: LQ: 2 µg/L	
	7,12-Dimetilbenzo(a)antraceno: LQ: 0,5 µg/L	
	Dibenzo(a,j)acridina: LQ: 2 µg/L	
	2,4-Diclorofenol: LQ: 0,11 µg/L	
	2-Clorofenol: LQ: 0,1 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 66

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS (Continuação)	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa em extrato lixiviado (Continuação)	EPA 8270E: 2018 ABNT NBR 10005:2004
	3,4 – Diclorofenol: LQ: 5 µg/L	
	3,3 Diclorobenzidina: LQ: 2 µg/L	
	Bis (2-etilhexil) ftalato: LQ: 2 µg/L	
	2,4 D / 2,4,5 T / 2,4,5 TP / Bentazona: LQ: 1 µg/L	
	Atrazina / Simazina / Propanil / Molinato: LQ: 2 µg/L	
	Benzidina: LQ: 0,5 µg/L	
	1,2,4 triclorobenzeno: LQ : 2 µg/L	
	1,2 diclorobenzeno: LQ : 2 µg/L	
	1,3 diclorobenzeno: LQ : 2 µg/L	
	1,4 diclorobenzeno: LQ : 2 µg/L	
	2,4,5 triclorofenol: LQ : 2 µg/L	
	2,4,6 triclorofenol: LQ : 2 µg/L	
	3,4 – Diclorofenol: LQ: 5 µg/L	
	3,3 Diclorobenzidina: LQ: 2 µg/L	
	2,4 dimetilfenol: LQ : 2 µg/L	
	2,4 dinitrofenol: LQ : 2 µg/L	
	2,4 dinitrotolueno: LQ : 2 µg/L	
	2,6 dinitrotolueno: LQ : 2 µg/L	
	2 cloronaftaleno: LQ : 2 µg/L	
	2 metilfenol (o-cresol): LQ : 2 µg/L	
	3 metilfenol (m-cresol): LQ : 2 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 67

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS (Continuação)	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa em extrato lixiviado (Continuação)	EPA 8270E: 2018 ABNT NBR 10005:2004
	4 metilfenol (p-cresol): LQ : 2 µg/L	
	Cresóis Totais: LQ : 6 µg/L	
	2 metilnaftaleno: LQ : 0,15 µg/L	
	2 nitroanilina (o-nitroanilina): LQ : 2 µg/L	
	2 nitrofenol: LQ : 2 µg/L	
	3 nitroanilina (m-nitroanilina): LQ : 2 µg/L	
	4,6 dinitro-2- metilfenol: LQ : 2 µg/L	
	4 bromofenil fenil éter: LQ : 2 µg/L	
	4 cloro-3-metilfenol: LQ : 2 µg/L	
	4 cloroanilina: LQ : 2 µg/L	
	4 clorofenil fenil éter: LQ : 2 µg/L	
	4 nitroanilina (p-nitroanilina): LQ : 2 µg/L	
	4 nitrofenol: LQ : 2 µg/L	
	Acenaftileno: LQ : 0,15 µg/L	
	Acenafteno: LQ : 0,15 µg/L	
	Antraceno: LQ : 0,15 µg/L	
	Benzo(a)antraceno: LQ : 0,15 µg/L	
	Benzo(a)pireno: LQ : 0,15 µg/L	
	Benzo(b)fluoranteno: LQ : 0,15 µg/L	
	Benzo[g,h,i]perileno: LQ : 0,15 µg/L	
	Benzo(k)fluoranteno: LQ : 0,15 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 68

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS (Continuação)	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa em extrato lixiviado (Continuação)	EPA 8270E: 2018 ABNT NBR 10005:2004
	Bis(2-cloroetóxi)metano: LQ : 2 µg/L	
	Bis(2-cloroetil)éter: LQ : 2 µg/L	
	2,2'-oxibis [1-cloropropano]: LQ : 2 µg/L	
	Butilbenzilftalato: LQ : 2 µg/L	
	Carbazol: LQ : 2 µg/L	
	Criseno: LQ : 0,15 µg/L	
	Dibenzo (a,h)antraceno: LQ : 0,04 µg/L	
	Dibenzofurano: LQ : 2 µg/L	
	Dietilftalato: LQ : 2 µg/L	
	Dimetilftalato: LQ : 2 µg/L	
	Di-n-butilftalato: LQ : 2 µg/L	
	Fenol: LQ : 1 µg/L	
	Fluoranteno: LQ : 0,15 µg/L	
	Fluoreno: LQ : 0,15 µg/L	
	Hexaclorobenzeno: LQ : 1,0 µg/L	
	Hexaclorobutadieno: LQ : 2,0 µg/L	
	Hexaclorociclopentadieno: LQ : 2 µg/L	
	Hexacloroetano: LQ : 2 µg/L	
	Indeno (1,2,3-cd)pireno: LQ : 0,15 µg/L	
	Isoforona: LQ : 2 µg/L	
	Naftaleno: LQ : 0,15 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 69

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESIDUOS (Continuação)	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa em extrato lixiviado (Continuação)	EPA 8270E: 2018 ABNT NBR 10005:2004
	Nitrobenzeno: LQ : 2 µg/L	
	N-Nitroso-Dimetilamina: LQ: 3,0 µg/L	
	n-nitrodifenilamina: LQ : 2 µg/L	
	n-nitrosodi-n-propilamina: LQ : 2 µg/L	
	Fenantreno: LQ : 0,15 µg/L	
	Pentaclorofenol: LQ : 2 µg/L	
	Pireno: LQ : 0,15 µg/L	
	Piridina: LQ: 60,0 µg/L	
	2,3,4,5 tetraclorofenol: LQ : 2 µg/L	
	2,3,4,6 tetraclorofenol: LQ : 2 µg/L	
	2,4-D + 2,4,5-T: LQ: 2 µg/L	
	Determinação de hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (HPA) por espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa por extração líquido-líquido em extrato lixiviado	EPA 8270E: 2018 ABNT NBR 10005:2004
	Naftaleno: LQ: 0,010 µg/L	
	2-Metilnaftaleno: LQ: 0,010 µg/L	
	1-Metilnaftaleno: LQ: 0,010 µg/L	
	Acenaftileno: LQ: 0,010 µg/L	
	Acenafteno: LQ: 0,010 µg/L	
	Fluoreno: LQ: 0,010 µg/L	
	Fluoranteno: LQ: 0,010 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 70

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS	Determinação de hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (HPA) por espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa por extração líquido-líquido em extrato lixiviado	EPA 8270E: 2018 ABNT NBR 10005:2004
(Continuação)	Pireno: LQ: 0,010 µg/L	
	Benzo (a) antraceno: LQ: 0,010 µg/L	
	Criseno: LQ: 0,010 µg/L	
	Benzo (b) fluoranteno: LQ: 0,010 µg/L	
	Benzo (k) fluoranteno: LQ: 0,010 µg/L	
	Benzo (a) pireno: LQ: 0,010 µg/L	
	Dibenzo (a, h) antraceno: LQ: 0,010 µg/L	
	Indeno (1,2,3 cd) pireno: LQ: 0,010 µg/L	
	Benzo (g,h,i) perileno: LQ: 0,010 µg/L	
	Fenantreno: LQ: 0,010 µg/L	
	Antraceno: LQ: 0,010 µg/L	
	Determinação de Pesticidas Organoclorados por Cromatografia Gasosa com Detector por Captura de Elétrons (GC/ECD) em extrato lixiviado e solubilizado	EPA 8081B: 2007 ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004
	Alaclor: LQ: 0,010 µg/L	
	Hexaclorobenzeno: LQ: 0,010 µg/L	
	Metolaclor: LQ: 0,010 µg/L	
	Pendimetalina: LQ: 0,010 µg/L	
	Trifluralina: LQ: 0,2 µg/L	
	Permetrina I: LQ: 0,5 µg/L	
	Permetrina II: LQ: 0,5 µg/L	
	Permetrina (I + II): LQ: 1,0 µg/L	
	Dodeacloro Pentaciclodecano (Mirex): LQ: 0,010 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 71

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS (Continuação)	Determinação de Pesticidas Organoclorados por Cromatografia Gasosa com Detector por Captura de Elétrons (GC/ECD) em extrato lixiviado e solubilizado (Continuação)	EPA 8081B: 2007 ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004
	Toxafeno: LQ: 0,01 µg/L	
	Aldrin: LQ: 0,010 µg/L	
	α-HCH (α-BHC): LQ: 0,010 µg/L	
	β-HCH (β-BHC): LQ: 0,010 µg/L	
	γ-HCH (γ-BHC,Lindano): LQ: 0,010 µg/L	
	δ-HCH (δ-BHC): LQ: 0,010 µg/L	
	α-Clordano: LQ: 0,010 µg/L	
	γ-Clordano: LQ: 0,010 µg/L	
	4,4'-DDD: LQ: 0,010 µg/L	
	4,4'-DDE: LQ: 0,010 µg/L	
	Heptacloro: LQ: 0,010 µg/L	
	Heptacloro epóxido: LQ: 0,010 µg/L	
	4,4'-DDT: LQ: 0,010 µg/L	
	Dieldrin: LQ: 0,010 µg/L	
	Endosulfan I: LQ: 0,010 µg/L	
	Endosulfan II: LQ: 0,010 µg/L	
	Endosulfan sulfato: LQ: 0,010 µg/L	
	Endrin: LQ: 0,010 µg/L	
	Endrin aldeído: LQ: 0,010 µg/L	
	Endrin cetona: LQ: 0,010 µg/L	
	Metoxicloro: LQ: 0,100 µg/L	
	Clordano (cis e trans) : LQ: 0,020 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 72

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS (Continuação)	Determinação de Pesticidas Organoclorados por Cromatografia Gasosa com Detector por Captura de Elétrons (GC/ECD) em extrato lixiviado e solubilizado (Continuação)	EPA 8081B: 2007 ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004
	Aldrin e Dieldrin : LQ 0,020 µg/L	
	Endosulfan (I + II + Sulfato) : LQ: 0,030 µg/L	
	DDT (p,p'-DDT + p,p'-DDE +p,p'- DDD): LQ: 0,030 µg/L	
	Heptacloro e Heptacloro epóxido : LQ: 0,020 µg/L	
	Determinação de pesticidas organoclorados, pesticidas organofosforados e bifenila policlorada (PCB) por GCMS em extrato lixiviado e solubilizado	Preparo: ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004 EPA 3550C:2007 Análise: EPA 8270E: 2018
	Aldrin: LQ: 0,010 µg/L	
	α-HCH (α-BHC): LQ: 0,010 µg/L	
	β-HCH (β-BHC): LQ: 0,010 µg/L	
	γ-HCH (γ-BHC,Lindano): LQ: 0,010 µg/L	
	δ-HCH (δ-BHC): LQ: 0,010 µg/L	
	α-Clordano: LQ: 0,010 µg/L	
	γ-Clordano: LQ: 0,010 µg/L	
	4,4'-DDD: LQ: 0,010 µg/L	
	4,4'-DDE: LQ: 0,010 µg/L	
	Heptacloro: LQ: 0,010 µg/L	
	Heptacloro epóxido: LQ: 0,010 µg/L	
	4,4'-DDT: LQ: 0,010 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 73

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS (Continuação)	Determinação de pesticidas organoclorados, pesticidas organofosforados e bifenila policlorada (PCB) por GCMS em extrato lixiviado e solubilizado (Continuação)	Preparo: ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004 EPA 3550C:2007 Análise: EPA 8270E: 2018
	Dieldrin: LQ: 0,010 µg/L	
	Endosulfan I: LQ: 0,010 µg/L	
	Endosulfan II: LQ: 0,010 µg/L	
	Endosulfan sulfato: LQ: 0,010 µg/L	
	Endrin: LQ: 0,010 µg/L	
	Endrin aldeído: LQ: 0,010 µg/L	
	Endrin cetona: LQ: 0,010 µg/L	
	Metoxicloro: LQ: 0,100 µg/L	
	Dodecacloro Pentaciclodecano (Mirex): LQ: 0,010 µg/L	
	Alaclor: LQ: 0,010 µg/L	
	Metolaclor: LQ: 0,010 µg/L	
	Pendimetalina: LQ: 0,010 µg/L	
	Permetrina I: LQ: 0,5 µg/L	
	Permetrina II: LQ: 0,5 µg/L	
	Permetrina (I + II): LQ: 1,0 µg/L	
	Trifluralina: LQ: 0,2 µg/L	
	Hexaclorobenzeno: LQ: 0,010 µg/L	
	Triethylphosphorothioate : LQ: 0,20 µg/L	
	Thionazin: LQ: 0,20 µg/L	
	Sulfotep: LQ: 0,20 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 74

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS (Continuação)	Determinação de pesticidas organoclorados, pesticidas organofosforados e bifenila policlorada (PCB) por GCMS em extrato lixiviado e solubilizado (Continuação)	Preparo: ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004 EPA 3550C:2007 Análise: EPA 8270E: 2018
	Forate: LQ: 0,20 µg/L	
	Dimethoate: LQ: 0,20 µg/L	
	Fanfur: LQ: 0,20 µg/L	
	Disulfoton: LQ: 0,20 µg/L	
	Metil Paration: LQ: 0,20 µg/L	
	Malation: LQ: 0,20 µg/L	
	Paration: LQ: 0,20 µg/L	
	Ametrina: LQ: 0,20 µg/L	
	PCB 81 (3,4,4',5-Tetraclorobifenil): LQ:0,0003 µg/L	
	PCB 77 (3,3',4,4'-Tetraclorobifenil): LQ:0,0003 µg/L	
	PCB 123 (2',3,4,4',5-Pentaclorobifenil): LQ:0,0003 µg/L	
	PCB 114 (2,3,4,4',5-Pentaclorobifenil): LQ:0,0003 µg/L	
	PCB 105 (2,3,3',4,4'-Pentaclorobifenil): LQ:0,0003 µg/L	
	PCB 126 (3,3',4,4',5-Pentaclorobifenil): LQ:0,0003 µg/L	
	PCB 167 (2,3',4,4',5,5'-Hexaclorobifenil): LQ:0,0003 µg/L	
	PCB 156 (2,3,3',4,4',5-Hexaclorobifenil): LQ:0,0003 µg/L	
	PCB 157 (2,3,3',4,4',5'-Hexaclorobifenil): LQ:0,0003 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 75

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS (Continuação)	Determinação de pesticidas organoclorados, pesticidas organofosforados e bifenila policlorada (PCB) por GCMS em extrato lixiviado e solubilizado (Continuação)	Preparo: ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004 EPA 3550C:2007 Análise: EPA 8270E: 2018
	PCB 169 (3,3',4,4',5,5'-Hexaclorobifenil): LQ:0,0003 µg/L	
	PCB 189 (2,3,3',4,4',5,5'-Heptaclorobifenil): LQ:0,0003 µg/L	
	PCB 28 (2,4,4' - Triclorobifenila): LQ: 0,0001 µg/L	
	PCB 52 (2,2',5,5'-Tetraclorobifenila): LQ: 0,0001 µg/L	
	PCB 101 (2,2',4,5,5'- Pentaclorobifenila): LQ: 0,0001µg/L	
	PCB 118 (2,3',4,4',5 - Pentaclorobifenila): LQ: 0,0001µg/L	
	PCB 138 (2,2',3,4,4',5'- Hexaclorobifenila): LQ: 0,0001µg/L	
	PCB 153 (2,2',4,4',5,5'- Hexaclorobifenila): LQ: 0,0001µg/L	
	PCB 180 (2,2',3,4,4',5,5' - Heptaclorobifenila): LQ: 0,0001 µg/L	
	Soma PCB's: LQ: 0,001 µg/L	
	Clordano (cis e trans): LQ: 0,020 µg/L	
	Aldrin e Dieldrin: LQ 0,020 µg/L	
	Endosulfan (I + II + Sulfato): LQ: 0,030 µg/L	
	DDT (p,p'-DDT + p,p'-DDE +p,p'- DDD): LQ:0,030µg/L	
	Heptacloro e Heptacloro epóxido: LQ: 0,020 µg/L	
	Determinação de pH pelo Método Eletrométrico em massa bruta Faixa: 2 a 13	EPA 9045D: 2004

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 76

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS (Continuação)	Determinação de Sulfeto por Espectrofotometria em massa bruta LQ: 0,50 mg/kg	PEN-SPA-015
	Determinação de Líquidos Livres por Gravimetria em massa bruta LQ: 0,5 mL	ABNT NBR 12988: 1993
	Determinação de Óleos e Graxas por Gravimetria em massa bruta	PEN-ORG-006
	Óleos e Graxas: LQ: 500 mg/Kg 0,05%	
	Óleos Minerais: LQ: 500 mg/Kg 0,05%	
	Óleos Vegetais e Gorduras Animais: LQ: 500 mg/Kg 0,05%	
	Determinação do Ponto de Fulgor pelo Método do Aparelho de Vaso Fechado em massa bruta Faixa: 0 a 100°C	ABNT NBR 14598:2012
	Determinação de Mercúrio por espectrometria de absorção atômica (CV AAS) LQ: 0,30 mg/kg	EPA 7471B: 2007
	Determinação de Metais por Espectrometria de Emissão Óptica com Plasma Indutivamente Acoplado (ICP-OES) em massa bruta	EPA 6010D: 2018
	Bismuto: LQ: 2,50 mg/kg	
	Estanho: LQ: 2,50 mg/kg	
	Estrôncio: LQ: 2,50 mg/kg	
	Fósforo: LQ: 2,50 mg/kg	
	Lítio: LQ: 0,50 mg/kg	
	Magnésio: LQ: 25,0 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 77

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS (Continuação)	Determinação de Metais por Espectrometria de Emissão Óptica com Plasma Indutivamente Acoplado (ICP-OES) em massa bruta	EPA 6010D: 2018
	Paládio: LQ: 2,50 mg/kg	
	Platina: LQ: 2,50 mg/kg	
	Potássio: LQ: 25,0 mg/kg	
	Rhódio: LQ: 2,50 mg/kg	
	Silício: LQ: 25,0 mg/kg	
	Silica: LQ: 100 mg/kg	
	Sódio: LQ: 25,0 mg/kg	
	Telúrio: LQ: 2,50 mg/kg	
	Titânio: LQ: 2,50 mg/kg	
	Urânio: LQ: 2,50 mg/kg	
	Alumínio: LQ: 5,0 mg/kg	
	Antimônio: LQ: 0,25 mg/kg	
	Arsênio: LQ: 1,5 mg/kg	
	Bário: LQ: 5,0 mg/kg	
	Berílio: LQ: 0,25 mg/kg	
	Boro: LQ: 10 mg/kg	
	Cádmio: LQ: 0,25 mg/kg	
	Cálcio: LQ: 50 mg/kg	
	Chumbo: LQ: 0,5 mg/kg	
	Cobalto: LQ: 0,5 mg/kg	
	Cobre: LQ: 1,5 mg/kg	
	Cromo: LQ: 1,5 mg/kg	
	Ferro: LQ: 15 mg/kg	
	Manganês: LQ: 0,5 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 78

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS (Continuação)	Determinação de Metais por Espectrometria de Emissão Óptica com Plasma Indutivamente Acoplado (ICP-OES) em massa bruta (Continuação)	EPA 6010D: 2018
	Molibdênio: LQ: 0,5 mg/kg	
	Níquel: LQ: 0,5 mg/kg	
	Prata: LQ: 0,25 mg/kg	
	Selênio: LQ: 2,0 mg/kg	
	Tálio: LQ: 1,0 mg/kg	
	Vanádio: LQ: 0,5 mg/kg	
	Zinco: LQ: 2,5 mg/kg	
	Determinação de Mercúrio por Fluorescência Atômica em massa bruta LQ: 0,02 mg/kg	EPA 7471B: 2007
	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis por Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massas (GCMS) e Sistema Headspace em massa bruta	Preparo: EPA 5021A:2014 Análise: EPA 8260D:2018
	1,2,4-Trimetilbenzeno: LQ: 0,005 mg/kg	
	1,3,5-Trimetilbenzeno: LQ: 0,005 mg/kg	
	2,2-Dicloropropano: LQ: 0,005 mg/kg	
	2-Clorotolueno: LQ: 0,005 mg/kg	
	4-Clorotolueno: LQ: 0,005 mg/kg	
	4-Isopropiltolueno: LQ: 0,005 mg/kg	
	Bromobenzeno: LQ: 0,005 mg/kg	
	Iodometano: LQ: 0,005 mg/kg	
	Cloroetano: LQ: 0,005 mg/kg	
	Diclorodifluormetano (Freon): LQ: 0,005 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 79

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis por Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massas (GCMS) e Sistema Headspace em massa bruta (Continuação)	Preparo: EPA 5021A:2014 Análise: EPA 8260D:2018
	Hexaclorobutadieno: LQ: 0,005 mg/kg	
	Hexano: LQ: 0,005 mg/kg	
	Isooctano: LQ: 0,005 mg/kg	
	Isopropilbenzeno (Cumeno): LQ: 0,005 mg/kg	
	Naftaleno: LQ: 0,005 mg/kg	
	n-Butilbenzeno: LQ: 0,005 mg/kg	
	n-propilbenzeno: LQ: 0,005 mg/kg	
	Sec-Butilbenzeno: LQ: 0,005 mg/kg	
	Terc-Butilbenzeno: LQ: 0,005 mg/kg	
	1,2,3-Tricloropropano: LQ: 0,005 mg/kg	
	1,2 Dibromo 3 Cloropropano: LQ: 0,005 mg/kg	
	1,3 Dicloropropano: LQ: 0,005 mg/kg	
	2-butanona: LQ: 0,005 mg/kg	
	2-Cloro etil vinil éter (2-CEVE): LQ: 0,005 mg/kg	
	2-Hexanona: LQ: 0,005 mg/kg	
	4-Metil-2-Pentanona: LQ: 0,005 mg/kg	
	Acetato de Vinila: LQ: 0,005 mg/kg	
	Acetona: LQ: 0,005 mg/kg	
	Acrilonitrila: LQ: 0,005 mg/kg	
	Acroleína: LQ: 0,005 mg/kg	
	Cis 1,4 dicloro 2 buteno: LQ: 0,005 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 80

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis por Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massas (GCMS) e Sistema Headspace em massa bruta (Continuação)	Preparo: EPA 5021A:2014 Análise: EPA 8260D:2018
	Dissulfeto de Carbono: LQ: 0,005 mg/kg	
	Pentacloroetano: LQ: 0,005 mg/kg	
	Trans 1,4 dicloro 2 buteno: LQ: 0,005 mg/kg	
	Etanol: LQ: 1 mg/kg	
	TPH (Alifático C5-C8): LQ:0,300 mg/kg	
	TPH (Aromático C6-C8): LQ: 0,300 mg/kg	
	TPH-GRO (C6-10): LQ: 0,300 mg/kg	
	TPH-GRO (C6-C8) Alifático: LQ: 0,300 mg/kg	
	TPH-GRO (C6-C8) Aromático: LQ: 0,300 mg/kg	
	TPH-GRO (C8-C10) Alifático: LQ: 0,300 mg/kg	
	TPH-GRO (C8-C10) Aromático: LQ: 0,300 mg/kg	
	1,1,1 Tricloroetano: LQ : 0,005 mg/kg	
	1,1,2 Tricloroetano: LQ : 0,005 mg/kg	
	1,1 Dicloroetano: LQ : 0,005 mg/kg	
	1,1 Dicloroetano: LQ : 0,005 mg/kg	
	1,1 Dicloropropeno: LQ : 0,005 mg/kg	
	1,2,3 Triclorobenzeno: LQ : 0,005 mg/kg	
	1,2,4 Triclorobenzeno: LQ : 0,005 mg/kg	
	1,3,5 Triclorobenzeno: LQ : 0,005 mg/kg	
	1,1,1,2 Tetracloroetano: LQ : 0,005 mg/kg	
	1,1,2,2 Tetracloroetano: LQ : 0,005 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 81

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis por Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massas (GCMS) e Sistema Headspace em massa bruta (Continuação)	Preparo: EPA 5021A:2014 Análise: EPA 8260D:2018
	1,2,3,4 Tetraclorobenzeno: LQ : 0,003 mg/kg	
	1,2,3,5 Tetraclorobenzeno: LQ : 0,005 mg/kg	
	1,2,4,5 Tetraclorobenzeno: LQ : 0,005 mg/kg	
	1,2 Dibromoetano: LQ : 0,005 mg/kg	
	1,2 Diclorobenzeno: LQ : 0,005 mg/kg	
	1,2 Dicloroetano: LQ : 0,001 mg/kg	
	1,2 Dicloropropano: LQ : 0,005 mg/kg	
	1,3 Diclorobenzeno: LQ : 0,005 mg/kg	
	1,4 Diclorobenzeno: LQ : 0,005 mg/kg	
	Benzeno: LQ : 0,001 mg/kg	
	Bromoclorometano: LQ : 0,005 mg/kg	
	Bromodiclorometano: LQ : 0,005 mg/kg	
	Bromoformio: LQ : 0,005 mg/kg	
	Bromometano: LQ : 0,005 mg/kg	
	Cis-1,2 Dicloroetano: LQ : 0,005 mg/kg	
	Cis-1,3 Dicloropropeno: LQ : 0,005 mg/kg	
	Cloreto de Vinila: LQ : 0,001 mg/kg	
	Clorobenzeno: LQ : 0,005 mg/kg	
	Clorofórmio: LQ : 0,005 mg/kg	
	Clorometano: LQ : 0,005 mg/kg	
	Dibromoclorometano: LQ : 0,005 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 82

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis por Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massas (GCMS) e Sistema Headspace em massa bruta (Continuação)	Preparo: EPA 5021A:2014 Análise: EPA 8260D:2018
	Dibromometano: LQ : 0,005 mg/kg	
	Diclorometano (Cloro de Metileno): LQ : 0,020 mg/kg	
	Estireno: LQ : 0,005 mg/kg	
	Etilbenzeno: LQ : 0,001 mg/kg	
	Metil-t-butil-eter (MTBE): LQ : 0,005 mg/kg	
	Tetracloreto de Carbono: LQ : 0,004 mg/kg	
	Tetracloroeteno: LQ : 0,005 mg/kg	
	Tolueno: LQ : 0,001 mg/kg	
	Trans 1,2 Dicloroeteno: LQ : 0,005 mg/kg	
	Trans 1,3 Dicloropropeno: LQ : 0,005 mg/kg	
	Tricloroeteno: LQ : 0,005 mg/kg	
	Triclorofluormetano (Freon 11): LQ : 0,005 mg/kg	
	o-Xileno: LQ : 0,001 mg/kg	
	(m,p)-Xileno: LQ : 0,002 mg/kg	
	Xilenos Totais: LQ : 0,003 mg/kg	
	Triclorobenzenos (1,2,3-TCB + 1,2,4-TCB + 1,2,5-TCB): LQ: 0,015 mg/kg	
	Triclorobenzeno (1,2,3-TCB + 1,2,4-TCB): LQ: 0,010 mg/kg	
	1,2-Dicloroeteno (cis e trans): LQ: 0,010 mg/kg	
	Cloro de Vinila – LQ: 0,001 mg/kg	
	Tricloroeteno – LQ: 0,004 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 83

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis por Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massas (GCMS) e Sistema Headspace em massa bruta (Continuação)	Preparo: EPA 5021A:2014 Análise: EPA 8260D:2018
	Freon 113 (1,1,2-Tricloro-1,2,2-trifluoroetano): LQ: 0,001 mg/kg	
	1,4-Dioxano: LQ: 0,040 mg/kg	
	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa em massa bruta	EPA 8270E: 2018
	Anilina: LQ: 0,133 mg/kg	
	Alcool Benzílico: LQ: 0,133 mg/kg	
	3,4: Diclorofenol: LQ: 0,010 mg/kg	
	Acetofenona: LQ: 0,133 mg/kg	
	N-Nitroso-piperidina: LQ: 0,133 mg/kg	
	N-Nitroso-di-n-butilamina: LQ: 0,133 mg/kg	
	1,2,4,5-Tetraclorobenzeno: LQ: 0,010 mg/kg	
	1-Cloronaftaleno: LQ: 0,133 mg/kg	
	Pentaclorobenzeno: LQ: 0,133 mg/kg	
	1-Naftalenamina: LQ: 0,133 mg/kg	
	2-Naftalenamina: LQ: 0,133 mg/kg	
	Difenilamina: LQ: 0,133 mg/kg	
	Azobenzeno: LQ: 0,133 mg/kg	
	Fenacetin: LQ: 0,667 mg/kg	
	Pentacloronitrobenzeno: LQ: 0,667 mg/kg	
	4-Aminobifenil: LQ: 0,133 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 84

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS (Continuação)	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa em massa bruta (Continuação)	EPA 8270E: 2018
	Propizamida (Pronamida): LQ: 0,133 mg/kg	
	p-(Dimetilamino)azobenzeno: LQ: 0,133 mg/kg	
	Di-n-octilftalato: LQ: 0,133 mg/kg	
	7,12-Dimetilbenzo(a)antraceno: LQ: 0,033 mg/kg	
	3-Metilcolantreno: LQ: 0,033 mg/kg	
	Dibenzo(a,j)acridina: LQ: 0,133 mg/kg	
	2,4-Diclorofenol: LQ: 0,030 mg/kg	
	2-Clorofenol: LQ: 0,050 mg/kg	
	2,3,4,5-Tetraclorofenol: LQ: 0,050 mg/kg	
	2,3,4,6-Tetraclorofenol: LQ: 0,011 mg/kg	
	Hexaclorobenzeno: LQ: 0,100 mg/kg	
	Pentaclorofenol: LQ: 0,100 mg/kg	
	Benzidina: LQ: 0,015 mg/kg	
	Atrazina: LQ: 0,133 mg/kg	
	Simazina: LQ: 0,133 mg/kg	
	Molinato: LQ: 0,133 mg/kg	
	Propanil: LQ: 0,133 mg/kg	
	1,2,4 triclorobenzeno: LQ : 0,120 mg/kg	
	1,2 diclorobenzeno: LQ : 0,120 mg/kg	
	1,3 diclorobenzeno: LQ : 0,120 mg/kg	
	1,4 diclorobenzeno: LQ : 0,120 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 85

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS (Continuação)	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa em massa bruta (Continuação)	EPA 8270E: 2018
	2,4,5 triclorofenol: LQ : 0,120 mg/kg	
	2,4,6 triclorofenol: LQ : 0,120 mg/kg	
	2,4 dimetilfenol: LQ : 0,120 mg/kg	
	2,4 dinitrofenol: LQ : 0,120 mg/kg	
	2,4 dinitrotolueno: LQ : 0,120 mg/kg	
	2,6 dinitrotolueno: LQ : 0,120 mg/kg	
	2 cloronaftaleno: LQ : 0,120 mg/kg	
	2 metilfenol (o-cresol) : LQ : 0,120 mg/kg	
	3 metilfenol (m-cresol) : LQ : 0,120 mg/kg	
	4 metilfenol (p-cresol) : LQ : 0,120 mg/kg	
	Cresóis Totais: LQ : 0,360 mg/kg	
	2 metilnaftaleno: LQ : 0,120 mg/kg	
	2 nitroanilina (o-nitroanilina): LQ : 0,200 mg/kg	
	2 nitrofenol: LQ : 0,120 mg/kg	
	3,3 diclorobenzidina: LQ : 0,200 mg/kg	
	3 nitroanilina (m-nitroanilina): LQ : 0,200 mg/kg	
	4,6 dinitro-2- metilfenol: LQ : 0,120 mg/kg	
	4 bromofenil fenil éter: LQ : 0,120 mg/kg	
	4 cloro-3-metilfenol: LQ : 0,120 mg/kg	
	4 cloroanilina: LQ : 0,200 mg/kg	
	4 clorofenil fenil éter: LQ : 0,120 mg/kg	
	4 nitroanilina (p-nitroanilina): LQ : 0,200 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 86

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS (Continuação)	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa em massa bruta (Continuação)	EPA 8270E: 2018
	4 nitrofenol: LQ : 0,120 mg/kg	
	Acenaftileno: LQ : 0,120 mg/kg	
	Acenafteno: LQ : 0,120 mg/kg	
	Antraceno: LQ : 0,120 mg/kg	
	Benzo(a)antraceno: LQ : 0,120 mg/kg	
	Benzo(a)pireno: LQ : 0,120 mg/kg	
	Benzo(b)fluoranteno: LQ : 0,120 mg/kg	
	Benzo(g,h,i)perileno: LQ : 0,120 mg/kg	
	Benzo(k)fluoranteno: LQ : 0,120 mg/kg	
	Bis(2-cloroetóxi)metano: LQ : 0,120 mg/kg	
	Bis(2-cloroetil)éter: LQ : 0,120 mg/kg	
	2,2-oxibis(1-cloropropano) : LQ : 0,120 mg/kg	
	Butilbenzilftalato: LQ : 0,200 mg/kg	
	Carbazol: LQ : 0,120 mg/kg	
	Criseno: LQ : 0,120 mg/kg	
	Dibenzo(a,h)antraceno: LQ : 0,120 mg/kg	
	Dibenzofurano: LQ : 0,120 mg/kg	
	Dietilftalato: LQ : 0,120 mg/kg	
	Dietilxilftalato: LQ : 0,180 mg/kg	
	Dimetilftalato: LQ : 0,180 mg/kg	
	Di-n-butilftalato: LQ : 0,180 mg/kg	
	Fenol: LQ : 0,300 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 87

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS (Continuação)	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa em massa bruta (Continuação)	EPA 8270E: 2018
	Fluoranteno: LQ : 0,120 mg/kg	
	Fluoreno: LQ : 0,120 mg/kg	
	Hexaclorobutadieno: LQ : 0,120 mg/kg	
	Hexaclorociclopentadieno: LQ : 0,120 mg/kg	
	Hexacloroetano: LQ : 0,120 mg/kg	
	Indeno(1,2,3-cd)pireno: LQ : 0,120 mg/kg	
	Isoforona: LQ : 0,120 mg/kg	
	Naftaleno: LQ : 0,120 mg/kg	
	Nitrobenzeno: LQ : 0,120 mg/kg	
	n-nitrodifenilamina: LQ : 0,120 mg/kg	
	n-nitrosodi-n-propilamina: LQ : 0,120 mg/kg	
	Fenantreno: LQ : 0,120 mg/kg	
	Pireno: LQ : 0,120 mg/kg	
	2,6 diclorofenol: LQ : 0,120 mg/kg	
	Determinação de hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (HPA) por espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa por extração sólido-líquido em massa bruta	EPA 8270E: 2018
	Naftaleno: LQ: 5 µg/kg	
	2-Metilnaftaleno: LQ: 5 µg/kg	
	1-Metilnaftaleno: LQ: 5 µg/kg	
	Acenaftileno: LQ: 5 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 88

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS (Continuação)	Determinação de hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (HPA) por espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa por extração sólido - líquido em massa bruta (Continuação)	EPA 8270E: 2018
	Acenafeno: LQ: 5 µg/kg	
	Fluoreno: LQ: 5 µg/kg	
	Fluoranteno: LQ: 5 µg/kg	
	Pireno: LQ: 5 µg/kg	
	Benzo (a) antraceno: LQ: 5 µg/kg	
	Criseno: LQ: 5 µg/kg	
	Benzo (b) fluoranteno: LQ: 5 µg/kg	
	Benzo (k) fluoranteno: LQ: 5 µg/kg	
	Benzo (a) pireno: LQ: 5 µg/kg	
	Dibenzo (a, h) antraceno: LQ: 5 µg/kg	
	Indeno (1,2,3 cd) pireno: LQ: 5 µg/kg	
	Benzo (g,h,i) perileno: LQ: 5 µg/kg	
	Fenantreno: LQ: 5 µg/kg	
	Antraceno: LQ: 5 µg/kg	
	Soma de PAH's: LQ: 65 µg/kg	
	Determinação de Pesticidas Organoclorados por Cromatografia Gasosa com Detector por Captura de Elétrons (GC/ECD) em massa bruta	EPA 8081B: 2007
	Alaclor: LQ: 2,7 µg/kg	
	Hexaclorobenzeno: LQ: 2,7 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 89

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS (Continuação)	Determinação de Pesticidas Organoclorados por Cromatografia Gasosa com Detector por Captura de Elétrons (GC/ECD) em massa bruta (Continuação)	EPA 8081B: 2007
	Metolaclor: LQ: 2,7 µg/kg	
	Pendimetalina: LQ: 2,7 µg/kg	
	Trifluralina: LQ: 53 µg/kg	
	Permetrina I: LQ: 133 µg/kg	
	Permetrina II: LQ: 133 µg/kg	
	Permetrina (i + II): LQ: 266 µg/kg	
	Dodecacloro Pentaciclodecano (Mirex): LQ: 2,7 µg/kg	
	Toxafeno: LQ: 267 µg/kg	
	α-HCH (α-BHC): LQ: 0,32 µg/kg	
	β-HCH (β-BHC): LQ: 0,32 µg/kg	
	γ-HCH (γ-BHC, Lindano): LQ: 0,32 µg/kg	
	δ-HCH (δ-BHC): LQ: 0,32 µg/kg	
	α-Clordano: LQ: 0,32 µg/kg	
	γ-Clordano: LQ: 0,32 µg/kg	
	4,4'-DDD: LQ: 0,32 µg/kg	
	4,4'-DDE: LQ: 0,32 µg/kg	
	4,4'-DDT: LQ: 0,32 µg/kg	
	Dieldrin: LQ: 0,32 µg/kg	
	Endrin: LQ: 0,32 µg/kg	
	Endrin Aldeído: LQ: 0,32 µg/kg	
	Endrin Cetona: LQ: 0,32 µg/kg	
	Aldrin: LQ: 0,32 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 90

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS (Continuação)	Determinação de Pesticidas Organoclorados por Cromatografia Gasosa com Detector por Captura de Elétrons (GC/ECD) em massa bruta (Continuação)	EPA 8081B: 2007
	Endosulfan I: LQ: 0,32 µg/kg	
	Endosulfan II: LQ: 0,32 µg/kg	
	Endosulfan Sulfato: LQ: 0,32 µg/kg	
	Heptacloro: LQ: 0,32 µg/kg	
	Heptacloro Epóxido: LQ: 0,32 µg/kg	
	Metoxicloro: LQ: 3,2 µg/kg	
	Clordano (cis e trans): LQ: 0,64 µg/kg	
	Aldrin e Dieldrin: LQ: 0,64 µg/kg	
	Endosulfan (I + II + Sulfato): LQ: 0,96 µg/kg	
	DDT (p,p'-DDT + p,p'-DDE + p,p'-DDD): LQ: 0,96 µg/kg	
	Heptacloro e Heptacloro Epóxido: LQ: 0,64 µg/kg	
	Determinação de PCB's (bifenilas policloradas) por Cromatografia Gasosa com Detector por Captura de Elétrons (GC/ECD) em massa bruta	EPA 8082A: 2007
	PCB 28 (2,4,4'-Triclorobifenila): LQ: 0,32 µg/kg	
	PCB 52 (2,2'5,5'-Tetraclorobifenila): LQ: 0,32 µg/kg	
	PCB 101 (2,2'4,5,5': Pentaclorobifenila): LQ:0,32µg/kg	
	PCB 118 (2,3'4,4',5 –Pentaclorobifenila): LQ:0,32µg/kg	
	PCB 138 (2,2',3,4,4',5'– Hexaclorobifenila): LQ:0,32µg/kg	
	PCB 153 (2,2'4,4',5,5': Hexaclorobifenila): LQ:0,32µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 91

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS (Continuação)	Determinação de PCB's (bifenilas policloradas) por Cromatografia Gasosa com Detector por Captura de Elétrons (GC/ECD) em massa bruta	EPA 8082A: 2007
	PCB 180 (2,2',3,4,4',5,5'- Heptaclorobifenila): LQ:0,32µg/kg	
	Soma dos PCBs: LQ: 2,24 µg/kg	
	Determinação de pesticidas organoclorados, pesticidas organofosforados e PCB's por GCMS em massa bruta	EPA 8270E: 2018 PEN-ORG-018
	Aldrin: LQ: 0,32 µg/kg	
	α-HCH (α-BHC): LQ: 0,32 µg/kg	
	β-HCH (β-BHC): LQ: 0,32 µg/kg	
	γ-HCH (γ-BHC, Lindano): LQ: 0,32 µg/kg	
	δ-HCH (δ-BHC): LQ: 0,32 µg/kg	
	α-Clordano: LQ: 0,32 µg/kg	
	γ-Clordano: LQ: 0,32 µg/kg	
	4,4'-DDD: LQ: 0,32 µg/kg	
	4,4'-DDE: LQ: 0,32 µg/kg	
	Heptacloro: LQ: 0,32 µg/kg	
	Heptacloro epóxido: LQ: 0,32 µg/kg	
	4,4'-DDT: LQ: 0,32 µg/kg	
	Dieldrin: LQ: 0,32 µg/kg	
	Endosulfan I: LQ: 0,32 µg/kg	
	Endosulfan II: LQ: 0,32 µg/kg	
	Endosulfan sulfato: LQ: 0,32 µg/kg	
	Endrin: LQ: 0,32 µg/kg	
	Endrin aldeído: LQ: 0,32 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 92

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS (Continuação)	Determinação de pesticidas organoclorados, pesticidas organofosforados e PCB's por GCMS em massa bruta (Continuação)	EPA 8270E: 2018 PEN-ORG-018
	Endrin cetona: LQ: 0,32 µg/kg	
	Metoxicloro: LQ: 0,32 µg/kg	
	Dodecacloropentaciclodecano (Mirex): LQ: 2,7 µg/kg	
	Alaclor: LQ: 2,7 µg/kg	
	Metolaclor: LQ: 2,7 µg/kg	
	Pendimetalina: LQ: 2,7 µg/kg	
	Permetrina I: LQ: 133 µg/kg	
	Permetrina II: LQ: 133 µg/kg	
	Permetrina (I + II): LQ: 266 µg/kg	
	Trifluralina: LQ: 53 µg/kg	
	Hexaclorobenzeno: LQ: 2,7 µg/kg	
	Triethylphosphorothioate: LQ: 7,0 µg/kg	
	Thionazin: LQ: 7,0 µg/kg	
	Sulfotep: LQ: 7,0 µg/kg	
	Forate: LQ: 7,0 µg/kg	
	Dimethoate: LQ: 7,0 µg/kg	
	Fanfur: LQ: 7,0 µg/kg	
	Disulfoton: LQ: 7,0 µg/kg	
	Metil Paration: LQ: 7,0 µg/kg	
	Malation: LQ: 7,0 µg/kg	
	Paration: LQ: 7,0 µg/kg	
	Ametryn: LQ: 7,0 µg/kg	
	PCB 28 (2,4,4'- Triclorobifenila): LQ: 0,04 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 93

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS (Continuação)	Determinação de pesticidas organoclorados, pesticidas organofosforados e PCB's por GCMS em massa bruta (Continuação)	EPA 8270E: 2018 PEN-ORG-018
	PCB 52 (2,2',5,5'-Tetraclorobifenila): LQ: 0,04 µg/kg	
	PCB 101 (2,2',4,5,5'- Pentaclorobifenila): LQ: 0,04 µg/kg	
	PCB 118 (2,3',4,4',5- Pentaclorobifenila): LQ: 0,04 µg/kg	
	PCB 138 (2,2',3,4,4',5'- Hexaclorobifenila): LQ: 0,04 µg/kg	
	PCB 153 (2,2',4,4',5,5'- Hexaclorobifenila): LQ: 0,04 µg/kg	
	PCB 180 (2,2',3,4,4',5,5'- Heptaclorobifenila): LQ: 0,04 µg/kg	
	Soma dos PCBs: LQ: 0,3 µg/kg	
	PCB 81 (3,4,4',5-Tetraclorobifenil): LQ:0,04 µg/kg	
	PCB 77 (3.3'.4.4'-Tetraclorobifenil): LQ:0,04 µg/kg	
	PCB 123 (2'.3.4.4'.5-Pentaclorobifenil): LQ:0,04 µg/kg	
	PCB 114 (2.3.4.4'.5-Pentaclorobifenil): LQ:0,04 µg/kg	
	PCB 105 (2.3.3'.4.4'-Pentaclorobifenil): LQ:0,04 µg/kg	
	PCB 126 (3.3'.4.4'.5-Pentaclorobifenil): LQ:0,04 µg/kg	
	PCB 167 (2.3'.4.4'.5.5'-Hexaclorobifenil): LQ:0,04 µg/kg	
	PCB 156 (2.3.3'.4.4'.5-Hexaclorobifenil): LQ:0,04 µg/kg	
	PCB 157 (2.3.3'.4.4'.5'-Hexaclorobifenil): LQ:0,04 µg/kg	
	PCB 169 (3.3'.4.4'.5.5'-Hexaclorobifenil): LQ:0,04 µg/kg	
	PCB 189 (2.3.3'.4.4'.5.5'-Heptaclorobifenil): LQ:0,04 µg/kg	
	Clordano (cis e trans): LQ: 0,64 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 94

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS (Continuação)	Determinação de pesticidas organoclorados, pesticidas organofosforados e PCB's por GCMS em massa bruta (Continuação)	EPA 8270E: 2018 PEN-ORG-018
	Aldrin e Dieldrin: LQ: 0,64 µg/kg	
	Endosulfan (I + II + Sulfato): LQ: 0,96 µg/kg	
	DDT (p,p'-DDT + p,p'-DDE + p,p'-DDD): LQ: 0,96 µg/kg	
	Heptacloro e Heptacloro Epóxido: LQ: 0,64 µg/kg	
	Determinação de cianeto por análise em fluxo segmentado em massa bruta LQ: 20 µg/kg	PEN-SPA-065
	Determinação de Sulfato por Espectrofotometria em massa bruta LQ: 50 mg/kg	PEN-SPA-025
	Determinação de Sulfeto por Espectrofotometria em massa bruta LQ: 0,50 mg/kg	PEN-SPA-015
	Determinação de Nitrato por Espectrofotometria em massa bruta LQ: 3,0 mg/kg	PEN-SPA-010
	Determinação de Nitrato como N por Espectrofotometria em massa bruta LQ: 0,7 mg/kg	PEN-SPA-010
	Determinação de Nitrito como N por Espectrofotometria em massa bruta LQ: 0,06 mg/kg	PEN-SPA-011
	Determinação de Nitrito por Espectrofotometria em massa bruta LQ: 0,2 mg/kg	PEN-SPA-011
	Determinação de nitrogênio amoniacal pelo método do eletrodo amônia-seletivo em massa bruta LQ: 1,7 mg/kg	PEN-SPA-038

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 95

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS (Continuação)	Determinação de Nitrogênio Kjeldahl Total pelo método do eletrodo amônia-seletivo em massa bruta LQ: 10 mg/kg	PEN-SPA-019
	Determinação de Nitrogênio Total por cálculo em massa bruta LQ: 10 mg/kg	PEN-SPA-019 PEN-SPA-010 PEN-SPA-011
	Determinação de Fosfato Total por Espectrofotometria em massa bruta LQ: 7,5 mg/kg LQ: 2,45 mg/Kg como P	PEN-SPA-032
	Determinação de Fósforo Total por Espectrofotometria em massa bruta LQ: 2,45 mg/kg	PEN-SPA-032
	Determinação de Fenol por Espectrofotometria em massa bruta LQ: 0,03 mg/kg	PEN-SPA-031
	Determinação de Cromo Hexavalente por Espectrofotometria em massa bruta LQ: 2,0 mg/kg	PEN-MTL-008
	Determinação da Acidez pelo método titulométrico em massa bruta LQ: 20,0 mgCaCO3/kg	PEN-SPA-028
	Determinação de Alcalinidade pelo método titulométrico em massa bruta	PEN-SPA-026
	Alcalinidade Total: LQ: 60 mgCaCO3/kg	
	Alcalinidade a hidróxidos: LQ: 60 mg/kg	
	Alcalinidade a Carbonatos: LQ: 60 mg/kg	
	Alcalinidade a Bicarbonatos: LQ: 60 mg/kg	
	Determinação de Amônia pelo método do eletrodo amônia-seletivo em massa bruta Amônia Total: LQ: 2,0 mg/kg	PEN-SPA-038

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 96

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS SÓLIDOS/ RESÍDUOS LÍQUIDOS	Determinação de Aroclor por Cromatografia Gasosa com Detector por Captura de Elétrons (GC/ECD) em massa bruta	Preparo: EPA 3550C:2007 Análise: EPA 8082A:2007
	Aroclor 1016: LQ: 15 µg/kg	
	Aroclor 1221: LQ: 15 µg/kg	
	Aroclor 1232: LQ: 15 µg/kg	
	Aroclor 1242: LQ: 15 µg/kg	
	Aroclor 1248: LQ: 15 µg/kg	
	Aroclor 1254: LQ: 15 µg/kg	
	Aroclor 1260: LQ: 15 µg/kg	
	Aroclor 1262: LQ: 15 µg/kg	
	Aroclor 1268: LQ: 15 µg/kg	
	Determinação de Aroclor por Cromatografia Gasosa com Detector por Captura de Elétrons (GC/ECD) em extrato lixiviado e solubilizado	Preparo: ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004 EPA 3510C:1996 Análise: EPA 8082A:2007
	Aroclor 1016: LQ: 0,2 µg/L	
	Aroclor 1221: LQ: 0,2 µg/L	
	Aroclor 1232: LQ: 0,2 µg/L	
	Aroclor 1242: LQ: 0,2 µg/L	
	Aroclor 1248: LQ: 0,2 µg/L	
	Aroclor 1254: LQ: 0,2 µg/L	
	Aroclor 1260: LQ: 0,2 µg/L	
	Aroclor 1262: LQ: 0,2 µg/L	
	Aroclor 1268: LQ: 0,2 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 97

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS SÓLIDOS/ RESÍDUOS LÍQUIDOS	Determinação de Compostos Orgânicos por cromatografia líquida acoplada a espectrometria de massas (LC-MS/MS) em extrato lixiviado e solubilizado	Preparo: ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004 Análise: EPA 538:2009
	Ametrina: LQ: 5 µg/L	
	Atrazina: LQ: 0,5 µg/L	
	Deetil-Atrazina (DEA): LQ: 0,5 µg/L	
	Deisopropil-Atrazina (DIA) :LQ: 0,5 µg/L	
	Atrazina Desetil Desisopropil (Diaminoclorotriazina - Dact): LQ: 0,5 µg/L	
	Ciproconazol: LQ: 10 µg/L	
	Difenoconazol: LQ: 10 µg/L	
	Dimetoato: LQ: 0,5 µg/L	
	Ometoato: LQ: 0,5 µg/L	
	Epoconazol: LQ: 5 µg/L	
	Fipronil: LQ: 0,5 µg/L	
	Flutriafol: LQ: 5 µg/L	
	Hidroxi-Atrazina: LQ: 5 µg/L	
	Malationa: LQ: 10 µg/L	
	ETU: LQ: 2 µg/L	
	Metamidofós (MONITOR): LQ: 1 µg/L	
	Acefato: LQ: 1 µg/L	
	Metribuzim: LQ: 5 µg/L	
	Picloram: LQ: 1 µg/L	
	Propargito: LQ: 5 µg/L	
	Tiametoxam: LQ: 5 µg/L	
	Tiodicarbe: LQ: 5 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 98

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS SÓLIDOS/ RESÍDUOS LÍQUIDOS	Determinação de Compostos Orgânicos por cromatografia líquida acoplada a espectrometria de massas (LC-MS/MS) em extrato lixiviado e solubilizado (Continuação)	Preparo: ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004 Análise: EPA 538:2009
	Tiram: LQ: 5 µg/L	
	Protioconazol: LQ: 1 µg/L	
	Protioconazoldestio: LQ: 1 µg/L	
	Profenofós: LQ: 0,3 µg/L	
	Diuron: LQ: 5 µg/L	
	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH) – DRO (Faixa do Diesel) por Cromatografia Gasosa com Detector por Ionização de Chama (GC FID) em extrato lixiviado e solubilizado	Preparo: EPA 3510C:1996 ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004 Análise: EPA 8015C: 2007
	TPH Aromático C9-C10: LQ: 50 µg/L	
	TPH Aromático C10-C32: LQ: 6 µg/L	
	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH) – DRO (Faixa do Diesel) por Cromatografia Gasosa com Detector por Ionização de Chama (GC FID) em massa bruta	Análise: EPA 3550C:2007 Preparo: EPA 8015C:2007
	TPH Aromático C9-C10: LQ: 10 mg/kg	
	TPH Aromático C10-C32: LQ: 10 mg/kg	
	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH) – GRO (Faixa da gasolina) por Cromatografia Gasosa com Detector por Espectrometria de Massas (GC MS) em extrato lixiviado e extrato solubilizado	Preparo: EPA 5021A:2014 Análise: EPA 8260D:2018
	TPH Alifático C5-C8: LQ: 20 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 99

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLOS, LODO, SEDIMENTOS	Determinação de cloreto pelo método argentométrico em massa bruta LQ: 40 mg/kg	PEN-SPA-029
	Determinação de Surfactantes por Espectrofotometria em massa bruta LQ: 1,0 mg/kg	PEN-SPA-017
	Determinação de fluoreto pelo método do eletrodo íon-seletivo em massa bruta LQ: 1,0 mg/kg	PEN-SPA-021
	Determinação Teor de Sólidos e Umidade por Gravimetria em massa bruta LQ: 0,1 %	PEN-LAB-007
	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH) – Fracionado por Cromatografia Gasosa com Detector por Ionização de Chama (GC FID) em massa bruta	Preparo: EPA 3550C:2007 Análise: EPA 8015D:2003
	TPH (Alifático C9-C18): LQ: 20 mg/kg	
	TPH (Alifático C19-C32): LQ: 20 mg/kg	
	TPH (Aromático C9-C16) : LQ:20 mg/kg	
	TPH (Aromático C17-C32): LQ: 20 mg/kg	
	Determinação de Acidez pelo método titulométrico LQ: 20,0 mgCaCO3/kg	PEN-SPA-028
	Determinação de Alcalinidade pelo método titulométrico	PEN-SPA-026
	Alcalinidade Total: LQ: 60 mgCaCO3/kg	
	Determinação de Alcalinidade pelo método titulométrico	PEN-SPA-026
	Alcalinidade a hidróxidos: LQ: 60 mg/kg	
	Alcalinidade a Carbonatos: LQ: 60 mg/kg	
	Alcalinidade a Bicarbonatos: LQ: 60 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 100

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLOS, LODOOS, SEDIMENTOS	Determinação de Amônia pelo método do eletrodo amônia-seletivo Amônia Total: LQ: 2,0 mg/kg	PEN-SPA-038
	Determinação de brometo pelo método colorimétrico do vermelho de fenol LQ: 2,0 mg/kg	PEN-SPA-062
	Determinação de Carbono Orgânico Total por Titulometria LQ: 0,25 %	ISO 14235:1998 PEN-SPA-063
	Determinação de cloreto pelo método argentométrico LQ: 40 mg/kg	PEN-SPA-029
	Determinação de Fenol por Espectrofotometria LQ: 0,03 mg/kg	PEN-SPA-031
	Determinação de fluoreto pelo método do eletrodo íon-seletivo LQ: 1,0 mg/kg	PEN-SPA-021
	Determinação de Formaldeído por Espectrofotometria LQ: 1,0 mg/kg	PEN-SPA-036
	Determinação de Ortofosfato por Espectrofotometria LQ: 7,5 mg/kg LQ: 2,45 mg/Kg como P	PEN-SPA-032
	Determinação de Líquidos Livres por Gravimetria LQ: 0,5 mL	ABNT NBR 12988:1993
	Determinação de Matéria Orgânica por Titulometria LQ: 0,43 %	ABNT NBR 14235:1998 PEN-SPA-063
	Determinação de Nitrato por Espectrofotometria LQ: 3,0 mg/kg	PEN-SPA-010
	Determinação de Nitrato como N por Espectrofotometria LQ: 0,7 mg/kg	PEN-SPA-010

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 101

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLOS, LODOS, SEDIMENTOS (Continuação)	Determinação de Nitrito como N por Espectrofotometria LQ: 0,06 mg/kg	PEN-SPA-011
	Determinação de Nitrito por Espectrofotometria LQ: 0,2 mg/kg	PEN-SPA-011
	Determinação de nitrogênio amoniacal pelo método do eletrodo amônia-seletivo LQ: 1,70 mg/kg	PEN-SPA-038
	Determinação de Nitrogênio Kjeldahl Total pelo método do eletrodo amônia-seletivo LQ: 10 mg/kg	PEN-SPA-019
	Determinação de Nitrogênio Total por cálculo LQ: 10 mg/kg	PEN-SPA-019 PEN-SPA-011 PEN-SPA-010
	Determinação de Fosfato Total por Espectrofotometria LQ: 7,5 mg/kg LQ: 2,45 mg/Kg como P	PEN-SPA-032
	Determinação de Fósforo Total por Espectrofotometria LQ: 2,45 mg/kg	PEN-SPA-032
	Determinação de Óleos e Graxas por Gravimetria	PEN-ORG-006
	Óleos e Graxas: LQ: 500 mg/Kg 0,05%	
	Óleos Minerais: LQ: 500 mg/Kg 0,05%	
	Óleos Vegetais e Gorduras Animais: LQ: 500 mg/kg 0,05%	
	Determinação de pH pelo Método Eletrométrico Faixa: 2 a 13	EPA 9045D: 2004
	Determinação Potencial Redox LQ: ± 1 mV	PEN-SPA-035
	Determinação Teor de Sólidos e Umidade por Gravimetria LQ: 0,1 %	PEN-LAB-007
	Determinação de Sulfato por Espectrofotometria LQ: 50 mg/kg	PEN-SPA-025

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 102

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLOS, LODOOS, SEDIMENTOS (Continuação)	Determinação de Sulfeto por Espectrofotometria LQ: 0,50 mg/kg	PEN-SPA-015
	Determinação de Surfactantes por Espectrofotometria LQ: 1,0 mg/kg	PEN-SPA-017
	Determinação de Cromo Trivalente (Cálculo da Diferença entre Cromo Total e Cromo Hexavalente) LQ: 2,0 mg/kg	PEN-MTL-008
	Determinação de Ferro Trivalente (Cálculo da Diferença entre Ferro Total e Ferro Bivalente) LQ: 1,0 mg/kg	PEN-MTL-009
	Determinação de Cinzas e Cinzas Sulfatadas por Gravimetria LQ: 0,1%	PEN-SPA-048
	Determinação de Ferro Bivalente por Espectrofotometria LQ: 1,0 mg/kg	PEN-MTL-009
	Determinação de Cromo Hexavalente por Espectrofotometria LQ: 2,0 mg/kg	PEN-MTL-008
	Determinação de Persulfato por Titulometria LQ: 50 mg/kg	PEN-SPA-033
	Determinação do Ponto de Fulgor pelo Método do Aparelho de Vaso Fechado Faixa: 0 a 100 °C	ABNT NBR 14598:2012 PEN-SPA-049
	Determinação de Mercúrio por espectrometria de absorção atômica (CV AAS) LQ: 0,30 mg/kg	EPA 7471B: 2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 103

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLOS, LODOS, SEDIMENTOS (Continuação)	Determinação de Metais por Espectrometria de Emissão Óptica com Plasma Indutivamente Acoplado (ICP-OES)	EPA 6010D: 2018
	Antimônio: LQ: 0,25 mg/kg	
	Bismuto: LQ: 2,50 mg/kg	
	Estanho: LQ: 2,50 mg/kg	
	Estrôncio: LQ: 2,50 mg/kg	
	Enxofre: LQ: 25,0 mg/kg	
	Fósforo: LQ: 2,50 mg/kg	
	Lítio: LQ: 0,50 mg/kg	
	Magnésio: LQ: 25,0 mg/kg	
	Paládio: LQ: 2,50 mg/kg	
	Platina: LQ: 2,50 mg/kg	
	Potássio: LQ: 25,0 mg/kg	
	Ródio: LQ: 2,50 mg/kg	
	Silício: LQ: 25,0 mg/kg	
	Sílica: LQ: 100 mg/kg	
	Sódio: LQ: 25,0 mg/kg	
	Telúrio: LQ: 2,50 mg/kg	
	Titânio: LQ: 2,50 mg/kg	
	Urânio: LQ: 2,50 mg/kg	
	Alumínio: LQ: 2,5 mg/kg	
	Arsênio: LQ: 1,5 mg/kg	
	Bário: LQ: 5,0 mg/kg	
	Berílio: LQ: 0,25 mg/kg	
	Boro: LQ: 10 mg/kg	
	Cádmio: LQ: 0,25 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 104

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLOS, LODOS, SEDIMENTOS (Continuação)	Determinação de Metais por Espectrometria de Emissão Óptica com Plasma Indutivamente Acoplado (ICP-OES) (Continuação)	EPA 6010D: 2018
	Cálcio: LQ: 50 mg/kg	
	Chumbo: LQ: 0,5 mg/kg	
	Cobalto: LQ: 0,5 mg/kg	
	Cobre: LQ: 1,5 mg/kg	
	Cromo: LQ: 1,5 mg/kg	
	Ferro: LQ: 15 mg/kg	
	Manganês: LQ: 0,5 mg/kg	
	Molibdênio: LQ: 0,5 mg/kg	
	Níquel: LQ: 0,5 mg/kg	
	Prata: LQ: 0,25 mg/kg	
	Selênio: LQ: 2,0 mg/kg	
	Tálio: LQ: 1,0 mg/kg	
	Vanádio: LQ: 0,5 mg/kg	
	Zinco: LQ: 2,5 mg/kg	
	Somatória de Metais: As, Cd, Pb, Cu, Hg, Ag, Se, Cr, Zn, Sn e Ni. LQ: 12,8 mg/kg	EPA 6010D: 2018 EPA 7471B: 2007
	Somatória Grupo I: Cd, Hg e Tl. LQ: 1,55 mg/kg	EPA 6010D: 2018 EPA 7471B: 2007
	Somatória Grupo II: As, Co, Ni, Se e Te. LQ: 7,0 mg/kg	EPA 6010D: 2018 EPA 7471B: 2007
	Somatória Grupo III: Cr, Pb, Sb, Sn e V. LQ: 5,25 mg/kg	EPA 6010D: 2018 EPA 7471B: 2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 105

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLOS, LODOS, SEDIMENTOS (Continuação)	Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)	Preparo: EPA 3051A:2007 Análise: EPA 6010C:2000
	Bário: LQ: 1,0 mg/kg	
	Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)	Preparo: PEN-MTL-017 Análise: PEN-MTL-003
	Enxofre: LQ: 20 mg/kg	
	Determinação de Mercúrio por Fluorescência Atômica LQ: 0,02 mg/kg	EPA 7471B: 2007
	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis por Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massas (GCMS) e Sistema Headspace	Preparo: EPA 5021A:2014 Análise: EPA 8260D: 2018
	1,2,4-Trimetilbenzeno: LQ: 0,005 mg/kg	
	1,3,5-Trimetilbenzeno: LQ: 0,005 mg/kg	
	2,2-Dicloropropano: LQ: 0,005 mg/kg	
	2-Clorotolueno: LQ: 0,005 mg/kg	
	4-Clorotolueno: LQ: 0,005 mg/kg	
	4-Isopropiltolueno: LQ: 0,005 mg/kg	
	Bromobenzeno: LQ: 0,005 mg/kg	
	Cloroetano: LQ: 0,005 mg/kg	
	Diclorodifluormetano (Freon): LQ: 0,005 mg/kg	
	Hexaclorobutadieno: LQ: 0,005 mg/kg	
	Hexano: LQ: 0,005 mg/kg	
	Iodometano: LQ: 0,005 mg/kg	
	Isooctano: LQ: 0,005 mg/kg	
	Isopropilbenzeno (Cumeno): LQ: 0,005 mg/kg	
	Naftaleno: LQ: 0,005 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 106

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLOS, LODOS, SEDIMENTOS (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis por Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massas (GCMS) e Sistema Headspace (Continuação)	Preparo: EPA 5021A:2014 Análise: EPA 8260D: 2018
	n-Butilbenzeno: LQ: 0,005 mg/kg	
	n-propilbenzeno: LQ: 0,005 mg/kg	
	Sec-Butilbenzeno: LQ: 0,005 mg/kg	
	Terc-Butilbenzeno: LQ: 0,005 mg/kg	
	1,2,3-Tricloropropano: LQ: 0,005 mg/kg	
	1,2 Dibromo 3 Cloropropano: LQ: 0,005 mg/kg	
	1,3 Dicloropropano: LQ: 0,005 mg/kg	
	2-butanona: LQ: 0,005 mg/kg	
	2-Cloro etil vinil éter (2-CEVE): LQ: 0,005 mg/kg	
	2-Hexanona: LQ: 0,005 mg/kg	
	4-Metil-2-Pentanona: LQ: 0,005 mg/kg	
	Acetato de Vinila: LQ: 0,005 mg/kg	
	Acetona: LQ: 0,005 mg/kg	
	Acrilonitrila: LQ: 0,005 mg/kg	
	Acroleína: LQ: 0,005 mg/kg	
	Cis 1,4 dicloro 2 buteno: LQ: 0,005 mg/kg	
	Dissulfeto de Carbono: LQ: 0,005 mg/kg	
	Pentacloroetano: LQ: 0,005 mg/kg	
	Trans 1,4 dicloro 2 buteno: LQ: 0,005 mg/kg	
	Etanol: LQ: 1 mg/kg	
	TPH-GRO (C6-10): LQ: 0,300 mg/kg	
	TPH-GRO (C6-C8) Alifático: LQ: 0,300 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 107

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLOS, LODOS, SEDIMENTOS (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis por Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massas (GCMS) e Sistema Headspace (Continuação)	Preparo: EPA 5021A:2014 Análise: EPA 8260D: 2018
	TPH-GRO (C6-C8) Aromático: LQ: 0,300 mg/kg	
	TPH-GRO (C8-C10) Alifático: LQ: 0,300 mg/kg	
	TPH-GRO (C8-C10) Aromático: LQ: 0,300 mg/kg	
	1,1,1 Tricloroetano: LQ : 0,005 mg/kg	
	1,1,2 Tricloroetano: LQ : 0,005 mg/kg	
	1,1 Dicloroetano: LQ : 0,005 mg/kg	
	1,1 Dicloroeteno: LQ : 0,005 mg/kg	
	1,1 Dicloropropeno: LQ : 0,005 mg/kg	
	1,2,3 Triclorobenzeno: LQ : 0,005 mg/kg	
	1,2,4 Triclorobenzeno: LQ : 0,005 mg/kg	
	1,3,5 Triclorobenzeno: LQ : 0,005 mg/kg	
	1,1,1,2 Tetracloroetano: LQ : 0,005 mg/kg	
	1,1,2,2 Tetracloroetano: LQ : 0,005 mg/kg	
	1,2,3,4 Tetraclorobenzeno: LQ : 0,003 mg/kg	
	1,2,3,5 Tetraclorobenzeno: LQ : 0,005 mg/kg	
	1,2,4,5 Tetraclorobenzeno: LQ : 0,005 mg/kg	
	1,2 Dibromoetano: LQ : 0,005 mg/kg	
	1,2 Diclorobenzeno: LQ : 0,005 mg/kg	
	1,2 Dicloroetano: LQ:0,001 mg/kg	
	1,2 Dicloropropano: LQ : 0,005 mg/kg	
	1,3 Diclorobenzeno: LQ : 0,005 mg/kg	
	1,4 Diclorobenzeno: LQ : 0,005 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 108

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLOS, LODOS, SEDIMENTOS (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis por Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massas (GCMS) e Sistema Headspace (Continuação)	Preparo: EPA 5021A:2014 Análise: EPA 8260D: 2018
	Benzeno: LQ : 0,001 mg/kg	
	Bromoclorometano: LQ : 0,005 mg/kg	
	Bromodiclorometano: LQ : 0,005 mg/kg	
	Bromoformio: LQ : 0,005 mg/kg	
	Bromometano: LQ : 0,005 mg/kg	
	Cis-1,2 Dicloroeteno: LQ : 0,005 mg/kg	
	Cis-1,3 Dicloropropeno: LQ : 0,005 mg/kg	
	Cloreto de Vinila: LQ : 0,003 mg/kg	
	Clorobenzeno: LQ : 0,005 mg/kg	
	Clorofórmio: LQ : 0,005 mg/kg	
	Clorometano: LQ : 0,005 mg/kg	
	Dibromoclorometano: LQ : 0,005 mg/kg	
	Dibromometano: LQ : 0,005 mg/kg	
	Diclorometano(Cloreto de Metileno): LQ : 0,020 mg/kg	
	Estireno: LQ : 0,005 mg/kg	
	Etilbenzeno: LQ : 0,001 mg/kg	
	Metil-t-butil-eter (MTBE): LQ : 0,005 mg/kg	
	Tetracloroeto de Carbono: LQ : 0,004 mg/kg	
	Tetracloroeteno: LQ : 0,005 mg/kg	
	Tolueno: LQ : 0,001 mg/kg	
	Trans 1,2 Dicloroeteno: LQ : 0,005 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 109

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLOS, LODOS, SEDIMENTOS (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis por Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massas (GCMS) e Sistema Headspace	Preparo: EPA 5021A:2014
	(Continuação)	Análise: EPA 8260D: 2018
	Trans 1,3 Dicloropropeno: LQ : 0,005 mg/kg	
	Tricloroeteno: LQ : 0,005 mg/kg	
	Triclorofluormetano (Freon 11): LQ : 0,005 mg/kg	
	o-Xileno: LQ : 0,001 mg/kg	
	(m,p)-Xileno: LQ : 0,002 mg/kg	
	Xilenos Totais: LQ : 0,003 mg/kg	
	Triclorobenzenos (1,2,3-TCB + 1,2,4-TCB + 1,3,5-TCB): LQ: 0,015 mg/kg	
	Triclorobenzenos (1,2,3-TCB + 1,2,4-TCB): LQ: 0,010 mg/kg	
	1,2 Dicloroeteno (cis e trans): LQ: 0,010 mg/kg	
	Cloreto de Vinila – LQ: 0,001 mg/kg	
	Tricloroeteno – LQ: 0,004 mg/kg	
	TPH (Alifático C5-C8): LQ:0,300 mg/kg	
	Freon 113 (1,1,2-Trichloro-1.2.2-trifluoroethane): LQ: 0,001 mg/kg	
	1,4-Dioxano: LQ:0,040 mg/kg	
	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa	EPA 8270E: 2018
	Anilina: LQ: 0,133 mg/kg	
	Alcool Benzílico: LQ: 0,133 mg/kg	
	3,4: Diclorofenol: LQ: 0,010 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 110

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLOS, LODOS, SEDIMENTOS (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas (GCMS) (Continuação)	EPA 8270E: 2018
	Acetofenona: LQ: 0,133 mg/kg	
	N-Nitroso-piperidina: LQ: 0,133 mg/kg	
	N-Nitroso-di-n-butilamina: LQ: 0,133 mg/kg	
	1,2,4,5-Tetraclorobenzeno: LQ: 0,010 mg/kg	
	1-Cloronaftaleno: LQ: 0,133 mg/kg	
	Pentaclorobenzeno: LQ: 0,133 mg/kg	
	1-Naftalenamina: LQ: 0,133 mg/kg	
	2-Naftalenamina: LQ: 0,133 mg/kg	
	Difenilamina: LQ: 0,133 mg/kg	
	Azobenzeno: LQ: 0,133 mg/kg	
	Fenacetin: LQ: 0,667 mg/kg	
	Pentacloronitrobenzeno: LQ: 0,667 mg/kg	
	4-Aminobifenil: LQ: 0,133 mg/kg	
	Propizamida (Pronamida): LQ: 0,133 mg/kg	
	p-(Dimetilamino)azobenzeno: LQ: 0,133 mg/kg	
	Di-n-octilftalato: LQ: 0,133 mg/kg	
	7,12-Dimetilbenzo(a)antraceno: LQ: 0,033 mg/kg	
	3-Metilcolantreno: LQ: 0,033 mg/kg	
	Dibenzo(a,j)acridina: LQ: 0,133 mg/kg	
	2,4-Diclorofenol: LQ: 0,030 mg/kg	
	2-Clorofenol: LQ: 0,050 mg/kg	
	1,2,4-Triclorobenzeno: LQ: 0,010 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 111

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLOS, LODOS, SEDIMENTOS (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas (GCMS) (Continuação)	EPA 8270E: 2018
	2,3,4,5-Tetraclorofenol: LQ: 0,050 mg/kg	
	2,3,4,6-Tetraclorofenol: LQ: 0,01 mg/kg	
	Hexaclorobenzeno: LQ: 0,100 mg/kg	
	Pentaclorofenol: LQ: 0,100 mg/kg	
	Benzidina: LQ: 0,015 mg/kg	
	Atrazina: LQ: 0,133 mg/kg	
	Simazina: LQ: 0,133 mg/kg	
	Molinato: LQ: 0,133 mg/kg	
	Propanil: LQ: 0,133 mg/kg	
	1,2 diclorobenzeno: LQ : 0,120 mg/kg	
	1,3 diclorobenzeno: LQ : 0,120 mg/kg	
	1,4 diclorobenzeno: LQ : 0,120 mg/kg	
	2,4,5-Triclorofenol: LQ: 0,01 mg/kg	
	2,4,6-Triclorofenol: LQ: 0,01 mg/kg	
	2,4 dimetilfenol: LQ : 0,120 mg/kg	
	2,4 dinitrofenol: LQ : 0,120 mg/kg	
	2,4 dinitrotolueno: LQ : 0,120 mg/kg	
	2,6 dinitrotolueno: LQ : 0,120 mg/kg	
	2 cloronaftaleno: LQ : 0,120 mg/kg	
	2 metilfenol (o-cresol) : LQ: 0,02 mg/kg	
	3 metilfenol (m-cresol) : LQ: 0,07 mg/kg	
	4 metilfenol (p-cresol) : LQ: 0,07 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 112

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLOS, LODOS, SEDIMENTOS (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas (GCMS) (Continuação)	EPA 8270E: 2018
	Cresóis Totais: LQ: 0,16 mg/kg	
	2 metilnaftaleno: LQ : 0,120 mg/kg	
	2 nitroanilina (o-nitroanilina): LQ : 0,200 mg/kg	
	2 nitrofenol: LQ : 0,120 mg/kg	
	3,3 diclorobenzidina: LQ : 0,200 mg/kg	
	3 nitroanilina (m-nitroanilina): LQ : 0,200 mg/kg	
	4,6 dinitro-2- metilfenol: LQ : 0,120 mg/kg	
	4 bromofenil fenil éter: LQ : 0,120 mg/kg	
	4 cloro-3-metilfenol: LQ : 0,120 mg/kg	
	4 cloroanilina (m-anilina): LQ : 0,200 mg/kg	
	4 clorofenil fenil éter: LQ : 0,120 mg/kg	
	4 nitroanilina: LQ : 0,200 mg/kg	
	4 nitrofenol: LQ : 0,120 mg/kg	
	Acenaftileno: LQ : 0,120 mg/kg	
	Acenafteno: LQ : 0,120 mg/kg	
	Antraceno: LQ : 0,120 mg/kg	
	Benzo(a)antraceno: LQ : 0,120 mg/kg	
	Benzo(a)pireno: LQ : 0,120 mg/kg	
	Benzo(b)fluoranteno: LQ : 0,120 mg/kg	
	Benzo(g,h,i)perileno: LQ : 0,120 mg/kg	
	Benzo(k)fluoranteno: LQ : 0,120 mg/kg	
	Bis(2-cloroetóxi)metano: LQ : 0,120 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 113

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLOS, LODOS, SEDIMENTOS (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas (GCMS)	EPA 8270E: 2018
	(Continuação)	
	Bis(2-cloroetil)éter: LQ : 0,120 mg/kg	
	2,2-oxibis(1-cloropropano) : LQ : 0,120 mg/kg	
	Butilbenzilftalato: LQ : 0,200 mg/kg	
	Carbazol: LQ : 0,120 mg/kg	
	Criseno: LQ : 0,120 mg/kg	
	Dibenzo(a,h)antraceno: LQ : 0,120 mg/kg	
	Dibenzofurano: LQ : 0,120 mg/kg	
	Dietilftalato: LQ : 0,120 mg/kg	
	Dietilexilftalato (Bis (2-etilexil) ftalato): LQ : 0,180 mg/kg	
	Dimetilftalato: LQ : 0,180 mg/kg	
	Di-n-Butilftalato: LQ: 0,1 mg/kg	
	Fenol: LQ: 0,02 mg/kg	
	Fluoranteno: LQ : 0,120 mg/kg	
	Fluoreno: LQ : 0,120 mg/kg	
	Hexaclorobutadieno: LQ : 0,120 mg/kg	
	Hexaclorociclopentadieno: LQ : 0,120 mg/kg	
	Hexacloroetano: LQ : 0,120 mg/kg	
	Indeno(1,2,3-cd)pireno: LQ : 0,120 mg/kg	
	Isoforona: LQ : 0,120 mg/kg	
	Naftaleno: LQ : 0,120 mg/kg	
	Nitrobenzeno: LQ : 0,120 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 114

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLOS, LODOS, SEDIMENTOS (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas (GCMS)	EPA 8270E: 2018
	(Continuação)	
	n-nitrodifenilamina: LQ : 0,120 mg/kg	
	n-nitrosodi-n-propilamina: LQ : 0,120 mg/kg	
	Fenantreno: LQ : 0,120 mg/kg	
	Pentaclorofenol: LQ: 0,01 mg/kg	
	Pireno: LQ : 0,120 mg/kg	
	2,6 diclorofenol: LQ : 0,120 mg/kg	
	Determinação de hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (HPA) por espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa por extração sólido – líquido	EPA 8270E: 2018
	Naftaleno: LQ: 5 µg/kg	
	2-Metilnaftaleno: LQ: 5 µg/kg	
	1-Metilnaftaleno: LQ: 5 µg/kg	
	Acenaftileno: LQ: 5 µg/kg	
	Acenafteno: LQ: 5 µg/kg	
	Fluoreno: LQ: 5 µg/kg	
	Fluoranteno: LQ: 5 µg/kg	
	Pireno: LQ: 5 µg/kg	
	Benzo (a) antraceno: LQ: 5 µg/kg	
	Criseno: LQ: 5 µg/kg	
	Benzo (b) fluoranteno: LQ: 5 µg/kg	
	Benzo (k) fluoranteno: LQ: 5 µg/kg	
	Benzo (a) pireno: LQ: 5 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 115

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLOS, LODOS, SEDIMENTOS (Continuação)	Determinação de hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (HPA) por espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa por extração sólido – líquido	EPA 8270E: 2018
	(Continuação)	
	Dibenzo (a, h) antraceno: LQ: 5 µg/kg	
	Indeno (1,2,3 cd) pireno: LQ: 5 µg/kg	
	Benzo (g,h,i) perileno: LQ: 5 µg/kg	
	Fenantreno: LQ: 5 µg/kg	
	Antraceno: LQ: 5 µg/kg	
	Soma de PAH's: LQ: 65 µg/kg	
	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH) – Alcanos por Cromatografia Gasosa com Detector por Ionização de Chama (GC FID)	EPA 8015D: 2003
	TPH Total (C8-C40): LQ: 20 mg/kg	
	TPH Resolvido: LQ: 20 mg/kg	
	MCNR (Mistura Complexa Não Resolvida): LQ: 20 mg/kg	
	TPH (C28 - C40): LQ: 20 mg/kg	
	TPH (C10 - C28): LQ: 20 mg/kg	
	TPH Total (C10-C36): LQ: 20 mg/kg	
	n-Alcanos (C10 - C36): LQ: 26 mg/kg	
	C8: LQ: 0,90 mg/kg	
	C9: LQ: 0,90 mg/kg	
	C10: LQ: 0,90 mg/kg	
	C11: LQ: 0,90 mg/kg	
	C12: LQ: 0,90 mg/kg	
	C13: LQ: 0,90 mg/kg	
	C14: LQ: 0,90 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 116

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLOS, LODOS, SEDIMENTOS (Continuação)	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH) – Alcanos por Cromatografia Gasosa com Detector por Ionização de Chama (GC FID)	EPA 8015D: 2003
	(Continuação)	
	C15: LQ: 0,90 mg/kg	
	C16: LQ: 0,90 mg/kg	
	C17: LQ: 0,90 mg/kg	
	C18: LQ: 0,90 mg/kg	
	C19: LQ: 0,90 mg/kg	
	C20: LQ: 0,90 mg/kg	
	C21: LQ: 0,90 mg/kg	
	C22: LQ: 0,90 mg/kg	
	C23: LQ: 0,90 mg/kg	
	C24: LQ: 0,90 mg/kg	
	C25: LQ: 0,90 mg/kg	
	C26: LQ: 0,90 mg/kg	
	C27: LQ: 0,90 mg/kg	
	C28: LQ: 0,90 mg/kg	
	C29: LQ: 0,90 mg/kg	
	C30: LQ: 0,90 mg/kg	
	C31: LQ: 0,90 mg/kg	
	C32: LQ: 0,90 mg/kg	
	C33: LQ: 0,90 mg/kg	
	C34: LQ: 0,90 mg/kg	
	C35: LQ: 0,90 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 117

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLOS, LODOS, SEDIMENTOS (Continuação)	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH) – Alcanos por Cromatografia Gasosa com Detector por Ionização de Chama (GC FID)	EPA 8015D: 2003
	(Continuação)	
	C36: LQ: 0,90 mg/kg	
	C37: LQ: 0,90 mg/kg	
	C38: LQ: 0,90 mg/kg	
	C39: LQ: 0,90 mg/kg	
	C40: LQ: 0,90 mg/kg	
	Pristano: LQ: 0,90 mg/kg	
	Fitano: LQ: 0,90 mg/kg	
	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH) – Fracionado por Cromatografia Gasosa com Detector por Ionização de Chama (GC FID)	Preparo: EPA 3550C:2007 e EPA 3610B:1996
	C10 – C12 Alifáticos: LQ: 20 mg/kg	Análise: EPA 8015D:2003
	C10 – C12 Aromáticos: LQ: 20 mg/kg	
	C13 – C16 Alifáticos: LQ: 20 mg/kg	
	C13 – C16 Aromáticos: LQ: 20 mg/kg	
	C17 – C21 Alifáticos: LQ: 20 mg/kg	
	C17 – C21 Aromáticos: LQ: 20 mg/kg	
	C22 – C34 Alifáticos: L: 20 mg/kg	
	C22 – C34 aromáticos: LQ: 20 mg/kg	
	Faixa C10 – C12 (RBCA): LQ: 20 mg/kg	
	Faixa C13 – C16 (RBCA): LQ: 20 mg/kg	
	Faixa C17 – C21 (RBCA): LQ: 20 mg/kg	
	Faixa C22 – C34 (RBCA): LQ: 20 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 118

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLOS, LODOS, SEDIMENTOS (Continuação)	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH) – Fracionado por Cromatografia Gasosa com Detector por Ionização de Chama (GC FID)	Preparo: EPA 3550C:2007 e EPA 3610B:1996
	(Continuação)	Análise: EPA 8015D:2003
	TPH (Alifático C9-C18): LQ:20 mg/kg	
	TPH (Alifático C19-C32): LQ:20 mg/kg	
	TPH (Aromático C9-C16): LQ:20 mg/kg	
	TPH (Aromático C17-C32): LQ:20 mg/kg	
	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH) – GRO (Faixa da Gasolina) por Cromatografia Gasosa com Detector por Espectrometria de Massas (GC/MS)	EPA 8260D: 2018
	GRO C6 – C10 (Total): LQ: 300 µg/kg	
	C6 – C8 Alifáticos: LQ: 300 µg/kg	
	C6 – C8 Aromáticos: LQ: 300 µg/kg	
	C8 – C10 Alifáticos: LQ: 300 µg/kg	
	C8 – C10 Aromáticos: LQ: 300 µg/kg	
	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH) por Cromatografia Gasosa com Detector por Ionização de Chama (GC/FID)	EPA 8015D: 2003
	TPH Total (C8 – C40): LQ: 20 mg/kg	
	TPH Resolvido: LQ: 20 mg/kg	
	MCNR (Mistura Complexa Não Resolvida): LQ: 20 mg/kg	
	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH) – ORO (Faixa do Óleo) por Cromatografia Gasosa com Detector por Ionização de Chama (GC/FID)	EPA 8015D: 2003
	TPH ORO (C28 – C35): LQ: 20 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 119

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLOS, LODOS, SEDIMENTOS (Continuação)	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH) – ORO (Faixa do Óleo) por Cromatografia Gasosa com Detector por Ionização de Chama (GC/FID) (Cotinuação)	EPA 8015D: 2003
	TPH Resolvido: LQ: 20 mg/kg	
	MCNR: LQ: 20 mg/kg	
	ORO (C28 – C40): LQ: 20 mg/kg	
	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH) – DRO (Faixa do Diesel) por Cromatografia Gasosa com Detector por Ionização de Chama (GC/FID)	EPA 8015D: 2003
	TPH DRO (C10 – C28) : LQ: 20 mg/kg	
	TPH Resolvido: LQ: 20 mg/kg	
	MCNR (Mistura Complexa Não Resolvida): LQ: 20 mg/kg	
	TPH Aromático C9-C10: LQ: 10 mg/kg	
	TPH Aromático C10-C32: LQ: 10 mg/kg	
	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo – TPH Faixas por Cromatografia Gasosa com Detector por Ionização de Chama (GC/FID)	EPA 8015D: 2003
	TPH Total (C8 – C40): LQ: 20 mg/kg	
	TPH Resolvido: LQ: 20 mg/kg	
	MCNR (Mistura Complexa Não Resolvida): LQ: 20 mg/kg	
	Faixa C8 – C11: LQ: 20 mg/kg	
	Faixa C12 – C14: LQ: 20 mg/kg	
	Faixa C15 – C20: LQ: 20 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 120

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLOS, LODOS, SEDIMENTOS (Continuação)	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo – TPH Faixas por Cromatografia Gasosa com Detector por Ionização de Chama (GC/FID) (Continuação)	EPA 8015D: 2003
	Daixa C21 – C40: LQ: 20 mg/kg	
	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH – FP) (Finger Print) por Cromatografia Gasosa com Detector por Ionização de Chama (GC/FID)	EPA 8015D: 2003
	TPH Total (C8 – C40): LQ: 20 mg/kg	
	TPH Resolvido: LQ: 20 mg/kg	
	MCNR (Mistura Complexa Não Resolvida): LQ: 20 mg/kg	
	Comparação do Perfil Cromatográfico	
	Determinação de PCB's (bifenilas policloradas) por Cromatografia Gasosa com Detector por Captura de Elétrons (GC/ECD)	EPA 8082A: 2007
	PCB 28 (2,4,4'-Triclorobifenila): LQ: 0,32 µg/kg	
	PCB 52 (2,2'5,5'-Tetraclorobifenila): LQ: 0,32 µg/kg	
	PCB 101 (2,2'4,5,5'-Pentaclorobifenila): LQ: 0,32 µg/kg	
	PCB 118 (2,3'4,4',5 –Pentaclorobifenila): LQ: 0,32 µg/kg	
	PCB 138 (2,2',3,4,4',5' – Hexaclorobifenila): LQ: 0,32 µg/kg	
	PCB 153 (2,2'4,4',5,5': Hexaclorobifenila): LQ: 0,32 µg/kg	
	PCB 180 (2,2',3,4,4',5,5'- Heptaclorobifenila): LQ: 0,32 µg/kg	
	PCB's totais (Soma dos PCBs): LQ: 2,24 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 121

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLOS, LODOS, SEDIMENTOS (Continuação)	Determinação de Pesticidas Organoclorados por Cromatografia Gasosa com Detector por Captura de Elétrons (GC/ECD)	EPA 8081B: 2007
	Alaclor: LQ: 2,7 µg/kg	
	Hexaclorobenzeno: LQ: 2,7 µg/kg	
	Metolaclor: LQ: 2,7 µg/kg	
	Pendimetalina: LQ: 2,7 µg/kg	
	Trifluralina: LQ: 53 µg/kg	
	Permetrina (I + II): LQ: 266 µg/kg	
	Permetrina I: LQ: 133 µg/kg	
	Permetrina II: LQ: 133 µg/kg	
	Dodecacloro Pentaciclodecano (Mirex): LQ: 2,7 µg/kg	
	Toxafeno: LQ: 267 µg/kg	
	α-HCH (α-BHC): LQ: 0,32 µg/kg	
	β-HCH (β-BHC): LQ: 0,32 µg/kg	
	γ-HCH (γ-BHC, Lindano): LQ: 0,32 µg/kg	
	δ-HCH (δ-BHC): LQ: 0,32 µg/kg	
	α-Clordano: LQ: 0,32 µg/kg	
	γ-Clordano: LQ: 0,32 µg/kg	
	4,4'-DDD: LQ: 0,32 µg/kg	
	4,4'-DDE: LQ: 0,32 µg/kg	
	4,4'-DDT: LQ: 0,32 µg/kg	
	Dieldrin: LQ: 0,32 µg/kg	
	Endrin: LQ: 0,32 µg/kg	
	Endrin Aldeído: LQ: 0,32 µg/kg	
	Endrin Cetona: LQ: 0,32 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 122

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLOS, LODOS, SEDIMENTOS (Continuação)	Determinação de Pesticidas Organoclorados por Cromatografia Gasosa com Detector por Captura de Elétrons (GC/ECD) (Continuação)	EPA 8081B: 2007
	Aldrin: LQ: 0,32 µg/kg	
	Endosulfan I: LQ: 0,32 µg/kg	
	Endosulfan II: LQ: 0,32 µg/kg	
	Endosulfan Sulfato: LQ: 0,32 µg/kg	
	Heptacloro: LQ: 0,32 µg/kg	
	Heptacloro Epóxido: LQ: 0,32 µg/kg	
	Metoxicloro: LQ: 3,2 µg/kg	
	Clordano (cis e trans): LQ: 0,64 µg/kg	
	Aldrin e Dieldrin: LQ: 0,64 µg/kg	
	Endosulfan (I + II + Sulfato): LQ: 0,96 µg/kg	
	DDT (p,p'-DDT + p,p'-DDE + p,p'-DDD): LQ: 0,96 µg/kg	
	Heptacloro e Heptacloro Epóxido: LQ: 0,64 µg/kg	
	Determinação de Aroclor 1260 por Cromatografia Gasosa com Detector por Captura de Elétrons (GC/ECD) LQ: 27 µg/kg	EPA 8082A: 2007
	Determinação de Pesticidas Organofosforados por Cromatografia Gasosa com Detector NPD.	EPA 8141B: 2007
	Azinfos Metílico (Gution): LQ: 2,0 µg/kg	
	Bolstar: LQ: 2,0 µg/kg	
	Clorpirifós: LQ: 2,0 µg/kg	
	Coumafós: LQ: 2,0 µg/kg	
	Demeton-S: LQ: 2,0 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 123

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLOS, LODOS, SEDIMENTOS (Continuação)	Determinação de Pesticidas Organofosforados por Cromatografia Gasosa com Detector NPD (Continuação)	EPA 8141B: 2007
	Demeton-O: LQ: 2,0 µg/kg	
	Diazinon: LQ: 2,0 µg/kg	
	Diclorvós: LQ: 2,0 µg/kg	
	Disulfoton: LQ: 2,0 µg/kg	
	Etoprop: LQ: 2,0 µg/kg	
	Fensufoton: LQ: 2,0 µg/kg	
	Fention: LQ: 2,0 µg/kg	
	Merfós: LQ: 2,0 µg/kg	
	Metil Paration: LQ: 2,0 µg/kg	
	Mevinfós: LQ: 2,0 µg/kg	
	Naled: LQ: 2,0 µg/kg	
	Forato: LQ: 2,0 µg/kg	
	Ronel: LQ: 2,0 µg/kg	
	Stirofós: LQ: 2,0 µg/kg	
	Tokution: LQ: 2,0 µg/kg	
	Tricloronato: LQ: 2,0 µg/kg	
	Malation: LQ: 2,0 µg/kg	
	Paration: LQ: 2,0 µg/kg	
	Determinação de pesticidas organoclorados, pesticidas organofosforados e PCB's por GCMS	EPA 8270E: 2018 PEN-ORG-18
	Aldrin: LQ: 0,32 µg/kg	
	HCH, Alfa- (Alfa-BHC): LQ: 0,0003 mg/kg	
	HCH, Beta (β-BHC): LQ: 0,32 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 124

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLOS, LODOS, SEDIMENTOS (Continuação)	Determinação de pesticidas organoclorados, pesticidas organofosforados e PCB's por GCMS (Continuação)	EPA 8270E: 2018 PEN-ORG-18
	HCH, Gama- (gama-BHC, Lindano, Imidan)- LQ:0,000238 mg/kg	
	δ-HCH (δ-BHC): LQ: 0,32 µg/kg	
	α-Clordano: LQ: 0,32 µg/kg	
	γ-Clordano: LQ: 0,32 µg/kg	
	4,4'-DDD: LQ: 0,32 µg/kg	
	4,4'-DDE: LQ: 0,32 µg/kg	
	Heptacloro: LQ: 0,32 µg/kg	
	Heptacloro epóxido: LQ: 0,32 µg/kg	
	4,4'-DDT: LQ: 0,32 µg/kg	
	Dieldrin: LQ: 0,32 µg/kg	
	Endosulfan I: LQ: 0,32 µg/kg	
	Endosulfan II: LQ: 0,32 µg/kg	
	Endosulfan sulfato: LQ: 0,32 µg/kg	
	Endrin: LQ: 0,32 µg/kg	
	Endrin aldeído: LQ: 0,32 µg/kg	
	Endrin cetona: LQ: 0,32 µg/kg	
	Metoxicloro: LQ: 0,32 µg/kg	
	Dodecacloropentaciclodecano (Mirex): LQ: 2,7 µg/kg	
	Alaclor: LQ: 2,7 µg/kg	
	Metolaclor: LQ: 2,7 µg/kg	
	Pendimetalina: LQ: 2,7 µg/kg	
	Permetrina I: LQ: 133 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 125

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLOS, LODOS, SEDIMENTOS (Continuação)	Determinação de pesticidas organoclorados, pesticidas organofosforados e PCB's por GCMS (Continuação)	EPA 8270E: 2018 PEN-ORG-18
	Permetrina II: LQ: 133 µg/kg	
	Permetrina (I + II): LQ: 266 µg/kg	
	Trifluralina: LQ: 53 µg/kg	
	Hexaclorobenzeno: LQ: 2,7 µg/kg	
	Triethylphosphorothioate: LQ: 7,0 µg/kg	
	Thionazin: LQ: 7,0 µg/kg	
	Sulfotep: LQ: 7,0 µg/kg	
	Forate: LQ: 7,0 µg/kg	
	Dimethoate: LQ: 7,0 µg/kg	
	Fanfur: LQ: 7,0 µg/kg	
	Disulfoton: LQ: 7,0 µg/kg	
	Metil Paration: LQ: 7,0 µg/kg	
	Malation: LQ: 7,0 µg/kg	
	Paration: LQ: 7,0 µg/kg	
	Ametryn: LQ: 7,0 µg/kg	
	PCB 28 (2,4,4'- Triclorobifenila): LQ: 0,04 µg/kg	
	PCB 52 (2,2',5,5'-Tetraclorobifenila): LQ: 0,04 µg/kg	
	PCB 101 (2,2',4,5,5'- Pentaclorobifenila) LQ: 0,04 µg/kg	
	PCB 118 (2,3',4,4',5- Pentaclorobifenila) LQ: 0,04 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 126

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLOS, LODOS, SEDIMENTOS (Continuação)	Determinação de pesticidas organoclorados, pesticidas organofosforados e PCB's por GCMS (Continuação)	EPA 8270E: 2018 PEN-ORG-18
	PCB 138 (2,2',3,4,4',5'- Hexaclorobifenila) LQ: 0,04 µg/kg	
	PCB 153 (2,2',4,4',5,5'- Hexaclorobifenila) LQ: 0,04 µg/kg	
	PCB 180 (2,2',3,4,4',5,5' - Heptaclorobifenila) LQ: 0,04 µg/kg	
	Soma dos PCBs: LQ: 0,3 µg/kg	
	Clordano (cis e trans): LQ: 0,64 µg/kg	
	Aldrin e Dieldrin: LQ: 0,64 µg/kg	
	Endosulfan (I + II + Sulfato): LQ: 0,96 µg/kg	
	DDT (p,p'-DDT + p,p'-DDE + p,p'-DDD) LQ: 0,96 µg/kg	
	Heptacloro e Heptacloro Epóxido: LQ: 0,64 µg/kg	
	PCB 81 (3.4.4'.5-Tetraclorobifenil): LQ:0,04 µg/kg	
	PCB 77 (3.3'.4.4'-Tetraclorobifenil): LQ:0,04 µg/kg	
	PCB 123 (2'.3.4.4'.5-Pentaclorobifenil): LQ:0,04 µg/kg	
	PCB 114 (2.3.4.4'.5-Pentaclorobifenil): LQ:0,04 µg/kg	
	PCB 105 (2.3.3'.4.4'-Pentaclorobifenil): LQ:0,04 µg/kg	
	PCB 126 (3.3'.4.4'.5-Pentaclorobifenil): LQ:0,04 µg/kg	
	PCB 167 (2.3'.4.4'.5.5'-Hexaclorobifenil): LQ:0,04 µg/kg	
	PCB 156 (2.3.3'.4.4'.5-Hexaclorobifenil): LQ:0,04 µg/kg	
	PCB 157 (2.3.3'.4.4'.5'-Hexaclorobifenil): LQ:0,04 µg/kg	
	PCB 169 (3.3'.4.4'.5.5'-Hexaclorobifenil): LQ:0,04 µg/kg	
	PCB 189 (2.3.3'.4.4'.5.5'-Heptaclorobifenil): LQ:0,04 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 127

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLOS/ SEDIMENTOS/ LODOS	Determinação de pesticidas organoclorados, pesticidas organofosforados e bifenila policlorada (PCB) por GCMS	Preparo: PEN-ORG-003 Análise: EPA 8270E:2018
	2,4'-DDD: LQ:0,67 µg/kg	
	2,4'-DDE: LQ:0,67 µg/kg	
	2,4'-DDT: LQ:0,67 µg/kg	
	DDD (2,4'-DDD + 4,4'-DDD): LQ: 0,99 µg/kg	
	DDE (2,4'-DDE + 4,4'-DDE): LQ: 0,99 µg/kg	
	DDT (2,4'-DDT + 4,4'-DDT): LQ: 0,99 µg/kg	
SOLOS, LODOS, SEDIMENTOS (Continuação)	Determinação de carbamatos por cromatografia líquida acoplada ao detector de massas em modo Tandem (LC-MSMS)	EPA 8318A: 2007
	Carbaril: LQ: 0,025 mg/kg	
	Carbofurano: LQ: 0,025 mg/kg	
	Determinação de Tributilestanho (TBT) por cromatografia líquida acoplada ao detector de massas em modo Tandem (LC-MSMS)	EPA 8323: 2003
	Tributilestanho (TBT): LQ: 0,12 mg/Kg	
	Determinação de cianeto por análise em fluxo segmentado	PEN-SPA-065
	LQ: 20 µg/kg	
	Determinação de Ânions por cromatografia de íons	EPA 300.0: 1993 Rev. 2.1
	Fluoreto: LQ: 5,00 mg/Kg	
	Cloreto : LQ: 40,00 mg/Kg	
	Nitrito: LQ: 5,00 mg/Kg	
	Nitrito como N: LQ: 1,55 mg/Kg	
	Brometo: LQ: 10,00 mg/Kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 128

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLOS, LODOS, SEDIMENTOS (Continuação)	Determinação de Ânions por cromatografia de íons (Continuação)	EPA 300.0: 1993 Rev. 2.1
	Nitrato: LQ: 10,00 mg/Kg Nitrato como N: LQ: 3,10 mg/Kg	
	O-fosfato: LQ: 30,00 mg/Kg Orto-fosfato como P: LQ: 3,10 mg/Kg	
	Sulfato: LQ: 50,00 mg/Kg Sulfato como S: LQ: 9,20 mg/Kg	
	Determinação de Nitrito por análise em fluxo segmentado (SFA) em extrato solubilizado	ISO 29441:2010 ABNT NBR 10006:2004
	Nitrito: LQ: 20 µg/L	
	Nitrito: LQ: 6 µg/L como N	
	Determinação de Nitrogênio total por análise em fluxo segmentado (SFA) em extrato solubilizado LQ: 0,5 mg/L	ISO 29441:2010 ABNT NBR 10006:2004
	Determinação de Fenol por análise em fluxo segmentado (SFA) LQ: 0,03 mg/kg	ISO 14402:1999
	Determinação de Mercúrio por espectrometria de absorção atômica (CV AAS) LQ: 0,10 mg/kg	EPA 7471B:2007
	Determinação de substâncias per e polifluoroalquiladas (PFAS) por cromatografia líquida (LC-MS/MS)	EPA 533: 2019
	PFBA: LQ: 0,8 µg/kg	
	PFPeA: LQ: 0,4 µg/kg	
	PFBS: LQ: 0,4 µg/kg	
	PFPeS: LQ: 0,4 µg/kg	
	4_2FTS: LQ: 0,4 µg/kg	
	PFHxA: LQ: 0,4 µg/kg	
	PFHxS: LQ: 0,4 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 129

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLOS, LODOS, SEDIMENTOS	Determinação de substâncias per e polifluoroalquiladas (PFAS) por cromatografia líquida (LC-MS/MS)	EPA 533: 2019
(Continuação)	(Continuação)	
	brPFHxS: LQ: 0,4 µg/kg	
	PFHpA: LQ: 0,4 µg/kg	
	PFOA: LQ: 0,8 µg/kg	
	PFHpS: LQ: 0,4 µg/kg	
	6_2FTS: LQ: 0,4 µg/kg	
	br-PFOSK: LQ: 0,4 µg/kg	
	PFOS: LQ: 0,4 µg/kg	
	PFNA: LQ: 0,4 µg/kg	
	PFDA: LQ: 0,4 µg/kg	
	8_2FTS: LQ: 0,4 µg/kg	
	N-MeFOSAA: LQ: 0,4 µg/kg	
	PFDS: LQ: 0,4 µg/kg	
	PFUnDA: LQ: 0,4 µg/kg	
	N-EtFOSAA: LQ: 0,4 µg/kg	
	10_2FTS: LQ: 0,4 µg/kg	
	FOSA: LQ: 0,4 µg/kg	
	PFDoDA: LQ: 0,4 µg/kg	
	PFTTrDA: LQ: 0,4 µg/kg	
	PFTeDA: LQ: 0,4 µg/kg	
	N-MeFOSA-M- LQ: 0,4 µg/kg	
	N-MeFOSE: LQ: 0,4 µg/kg	
	N-EtFOSA-M: LQ: 0,4 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 130

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLOS, LODOS, SEDIMENTOS (Continuação)	Determinação de substâncias per e polifluoroalquiladas (PFAS) por cromatografia líquida (LC-MS/MS) (Continuação)	EPA 533: 2019
	N-EtFOSE: LQ: 0,4 µg/kg	
	PFHxDA: LQ: 0,4 µg/kg	
	Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP)	Preparo: EPA 3051A: 2007 Análise: EPA 6010C: 2000
	Prata: LQ: 0,25 mg/kg	
	Alumínio: LQ: 4 mg/kg	
	Arsênio: LQ: 1 mg/kg	
	Boro: LQ: 1 mg/kg	
	Berílio: LQ: 0,25 mg/kg	
	Bismuto: LQ: 4 mg/kg	
	Cálcio: LQ: 20 mg/kg	
	Cádmio: LQ: 0,25 mg/kg	
	Cobalto: LQ: 0,50 mg/kg	
	Cromo: LQ: 1 mg/kg	
	Cobre: LQ: 1 mg/kg	
	Ferro: LQ: 5 mg/kg	
	Potássio: LQ: 20 mg/kg	
	Lítio: LQ: 0,5 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 131

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLOS, LODOS, SEDIMENTOS (Continuação)	Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP) (Continuação)	Preparo: EPA 3051A: 2007 Análise: EPA 6010C: 2000
	Magnésio: LQ: 20 mg/kg	
	Manganês: LQ: 0,50 mg/kg	
	Molibdênio: LQ: 0,50 mg/kg	
	Sódio: LQ: 20 mg/kg	
	Níquel: LQ: 0,5 mg/kg	
	Fósforo: LQ: 1 mg/kg	
	Chumbo: LQ: 0,5 mg/kg	
	Paládio: LQ: 2,5 mg/kg	
	Platina: LQ: 2,5 mg/kg	
	Ródio: LQ: 2,5 mg/kg	
	Antimônio: LQ: 1 mg/kg	
	Selênio: LQ: 1 mg/kg	
	Estanho: LQ: 1 mg/kg	
	Estrôncio: LQ: 1 mg/kg	
	Telúrio: LQ: 2,5 mg/kg	
	Titânio: LQ: 2,5 mg/kg	
	Tálio: LQ: 1 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 132

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLOS, LODOS, SEDIMENTOS (Continuação)	Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP) (Continuação)	Preparo: EPA 3051A: 2007 Análise: EPA 6010C: 2000
	Urânio: LQ: 1 mg/kg	
	Vanádio: LQ: 0,5 mg/kg	
	Zinco: LQ: 1 mg/kg	
	Determinação de Aroclor por Cromatografia Gasosa com Detector por Captura de Elétrons (GC/ECD)	Preparo: EPA 3550C:2007 Análise: EPA 8082A:2007
	Aroclor 1016: LQ: 15 µg/kg	
	Aroclor 1221: LQ: 15 µg/kg	
	Aroclor 1232: LQ: 15 µg/kg	
	Aroclor 1242: LQ: 15 µg/kg	
	Aroclor 1248: LQ: 15 µg/kg	
	Aroclor 1254: LQ: 15 µg/kg	
	Aroclor 1260: LQ: 15 µg/kg	
	Aroclor 1262: LQ: 15 µg/kg	
	Aroclor 1268: LQ: 15 µg/kg	
Ar, Gases e Poluentes da Atmosfera, Atmosfera ambiental, Ar de solo	Determinação de compostos de hidrocarbonetos totais de petróleo (TPH) em amostrador passivo por cromatografia gasosa acoplada à espectrometria de massas (GC/MS)	PEN-SPA-035
	C5: LQ: 50 ng	
	C6: LQ: 200 ng	
	C7: LQ: 50 ng	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 133

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
Ar, Gases e Poluentes da Atmosfera, Atmosfera ambiental, Ar de solo (Continuação)	Determinação de compostos de hidrocarbonetos totais de petróleo (TPH) em amostrador passivo por cromatografia gasosa acoplada à espectrometria de massas (GC/MS) (Continuação)	PEN-SPA-035
	C8: LQ: 50 ng	
	C9: LQ: 50 ng	
	C10: LQ: 50 ng	
	C11: LQ: 50 ng	
	C12: LQ: 50 ng	
	C13: LQ: 50 ng	
	C14: LQ: 50 ng	
	C15: LQ: 50 ng	
	C16: LQ: 50 ng	
	C6-C8: LQ: 550 ng	
	C8-C10: LQ: 550 ng	
	C10-C12: LQ: 550 ng	
	C12-C16: LQ: 550 ng	
	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) em amostrador passivo amostragem passiva por cromatografia gasosa acoplada à espectrometria de massas (GC/MS)	PEN-ORG-029
	(m+p) Xileno: LQ: 40 ng	
	1,1,1,2-Tetracloroetano: LQ: 10 ng	
	1,1,1-Tricloroetano (Metilclorofórmio): LQ: 10 ng	
	1,1,2,2-Tetracloroetano: LQ: 10 ng	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 134

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
Ar, Gases e Poluentes da Atmosfera, Atmosfera ambiental, Ar de solo (Continuação)	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) em amostrador passivo por cromatografia gasosa acoplada à espectrometria de massas (GC/MS) (Continuação)	PEN-ORG-029
	1,1,2-Tricloroetano: LQ: 10 ng	
	1,1-Dicloroetano: LQ: 10ng	
	1,1-Dicloroetano: LQ: 100ng	
	1,1-Dicloropropeno: LQ: 20ng	
	1,2,3,4-Tetraclorobenzeno: LQ: 20ng	
	1,2,3,5-Tetraclorobenzeno: LQ: 40 ng	
	1,2,3-Triclorobenzeno: LQ: 20 ng	
	1,2,3-Tricloropropano: LQ: 20 ng	
	1,2,4,5-Tetraclorobenzeno: LQ: 40 ng	
	1,2,4-Triclorobenzeno: LQ: 20 ng	
	1,2,4-Trimetilbenzeno: LQ: 20 ng	
	1,2-Dibromo-3-Cloropropano: LQ: 20 ng	
	1,2-Dibromoetano: LQ: 20 ng	
	1,2-Diclorobenzeno: LQ: 20 ng	
	1,2-Dicloroetano: LQ: 20 ng	
	1,2-Dicloropropano: LQ: 20 ng	
	1,3,5-Triclorobenzeno: LQ: 20 ng	
	1,3,5-Trimetilbenzeno: LQ: 20 ng	
	1,3-Diclorobenzeno: LQ: 20 ng	
	1,4-Diclorobenzeno: LQ: 20 ng	
	1,4-Dioxano: LQ: 200 ng	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 135

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
Ar, Gases e Poluentes da Atmosfera, Atmosfera ambiental, Ar de solo (Continuação)	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) em amostrador passivo por cromatografia gasosa acoplada à espectrometria de massas (GC/MS) (Continuação)	PEN-ORG-029
	2,2-Dicloropropano: LQ: 20 ng	
	2-Butanona (Metiletilcetona): LQ: 50 ng	
	2-Clorotolueno: LQ: 20 ng	
	2-Hexanona: LQ: 20 ng	
	4-Clorotolueno: LQ: 20 ng	
	4-Isopropiltolueno: LQ: 20 ng	
	4-Metil-2-Pentanona: LQ: 20 ng	
	Acetona: LQ: 200 ng	
	Benzeno: LQ: 100 ng	
	Bromobenzeno: LQ: 20 ng	
	Bromoclorometano: LQ: 20 ng	
	Bromodiclorometano: LQ: 20 ng	
	Bromofórmio: LQ: 20 ng	
	Bromometano: LQ: 20 ng	
	cis-1,2-Dicloroeteno: LQ: 10 ng	
	cis-1,3-Dicloropropeno: LQ: 20 ng	
	cis-1,4-Dicloro-2-Buteno: LQ: 20 ng	
	Cloreto de Vinila: LQ: 10 ng	
	Clorobenzeno (Mono): LQ: 20 ng	
	Clorofórmio: LQ: 50 ng	
	Clorometano: LQ: 200 ng	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 136

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
Ar, Gases e Poluentes da Atmosfera, Atmosfera ambiental, Ar de solo (Continuação)	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) em amostrador passivo por cromatografia gasosa acoplada à espectrometria de massas (GC/MS) (Continuação)	PEN-ORG-029
	Dibromoclorometano: LQ: 20 ng	
	Dibromometano: LQ: 20 ng	
	Diclorodifluormetano (Freon): LQ: 20 ng	
	Estireno: LQ: 20 ng	
	Etilbenzeno: LQ: 20 ng	
	Hexaclorobutadieno: LQ: 20 ng	
	Hexano: LQ: 200 ng	
	Isooctano: LQ: 20 ng	
	Isopropilbenzeno (Cumeno): LQ: 20 ng	
	Metil t-Butil Éter (MTBE): LQ: 50 ng	
	Naftaleno: LQ: 20 ng	
	n-Butilbenzeno: LQ: 20 ng	
	n-Propilbenzeno: LQ: 20 ng	
	o-Xileno: LQ: 20 ng	
	Pentacloroetano: LQ: 20 ng	
	sec-Butilbenzeno: LQ: 20 ng	
	tert-Butilbenzeno: LQ: 20 ng	
	Tetracloreto de Carbono (Tetraclorometano): LQ: 10 ng	
	Tetracloroeteno (Percloroetileno/Tetracloroetileno): LQ: 10 ng	
	Tolueno: LQ: 20 ng	
	trans-1,2-Dicloroeteno: LQ: 20 ng	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 137

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
Ar, Gases e Poluentes da Atmosfera, Atmosfera ambiental, Ar de solo (Continuação)	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) em amostrador passivo por cromatografia gasosa acoplada à espectrometria de massas (GC/MS) (Continuação)	PEN-ORG-029
	trans-1,3-Dicloropropeno: LQ: 20 ng	
	trans-1,4-Dicloro-2-Buteno: LQ: 20 ng	
	Tricloroeteno (1,1,2 - Tricloroeteno): LQ: 10 ng	
	Triclorofluormetano (Freon 11): LQ: 20 ng	
	Ciclohexano: LQ: 20 ng	
	Heptano: LQ: 20 ng	
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS	Determinação de Teor de Bifenilas Policloradas em Líquidos Isolantes Elétricos.	ABNT NBR 13882 – 2013
	Aroclor 1242: LQ: 2,0 mg/kg	
	Aroclor 1254: LQ: 2,0 mg/kg	
	Aroclor 1260: LQ: 2,0 mg/kg	
XXXX	XXXX	XXXX
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICO</u>	
ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Análise de Microcistinas por Kit Beacon LQ: 0,3µg/L	PEN-SPA-052
ÁGUA BRUTA, ÁGUA SALINA/SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL, EFLUENTE	Análise de Microcistinas por Kit Beacon LQ: 0,3µg/L	PEN-SPA-052
XXXX	XXXX	XXXX

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 138

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUIMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SUPERFICIAL, ÁGUA SUBTERRÂNEA E EFLUENTES	Determinação de Temperatura Faixa: 2 a 40° C	SMWW 23ª Ed.:2017 – 2550 B
	Determinação de pH Faixa: 2 a 13	SMWW 23ª Ed.:2017 – 4500-H+ B
	Determinação de Oxigênio Dissolvido LQ: 0,1 mg/L	SMWW 23ª Ed.:2017 – 4500-O G
	Determinação de Cloro Livre, Cloro Residual e Cloro Total LQ: 0,1 mg/L	SMWW 23ª Ed.:2017 – 4500-CI G
	Determinação de Condutividade por Medição Eletrométrica LQ : 10 µS/cm	SMWW 23ª Ed.:2017 – 2510 B
	Determinação da turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,1 NTU	SMWW 23ª Ed.:2017 – 2130 B
	Determinação de Potencial Redox (ORP) por potenciometria Faixa: – 1999 a + 1999 mV	SMWW 23ª Ed.:2017 – 2580 B
	Determinação da salinidade pelo método da condutividade eletrolítica LQ: 0,1	SMWW 23ª Ed.:2017 - 2520 B
XXXX	XXXX	XXXX

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 139

ACREDITAÇÃO Nº		TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0222		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, ÁGUA SUPERFICIAL, ÁGUA SUBTERRÂNEA E EFLUENTES	Amostragem em ETE's, ETA's, Fossas, Poços, Torneiras, Bebedouros, Minas, Redes de Distribuição, Sistemas Alternativos de Abastecimento Público, Sistemas Industriais, Piscinas e Fontes de Água Mineral, Rios, Lagos, Represas, Mar, Estuário e Praias de Águas Salinas e Salobras, Poços de Monitoramento, Nascentes e Balneabilidade de Praias	SMWW 23ª Ed.:2017 – 1060 B / 9060 A	
	Amostragem por baixa vazão em poços de monitoramento rasos, médios e profundos e poços de abastecimento.		
	Amostragem por Bailer em poços de monitoramento rasos, médios e profundos e poços de abastecimento.		
SOLO, LODO, SEDIMENTO, MATERIAL SÓLIDO, RESÍDUOS SÓLIDOS, RESÍDUOS LÍQUIDOS E SEMI-SOLIDOS EM GERAL	Amostragem em Solos, Encostas, Morros, Pastagens, Baixadas, Postos de Combustível, Áreas Industriais, Aterros, ETE's e ETA's (Lodo), Rios, Lagos, Lagoas, Mangues, Mar (Sedimentos)	EPA/600/R-92/128 EPA-823-B-01-002	
	Amostragem em Tambor ou Contêiner, Barris, Sacos, Caminhões Tanques, Lagoas, Tanques Abertos, Montes ou Pilhas de Resíduos, Tanques ou Contêineres de Armazenagem, Leitões de Secagem, Lagoas Secas e Solos	ABNT NBR 10007:2004	
AR, GASES, POLUENTES DA ATMOSFERA	Amostragem de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) em Ar ambiente e Vapores do Solo.	EPA - Compendium Method TO-15, Jan/1999	
XXXX	XXXX	XXXX	