



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 66

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

SGS do Brasil Ltda / SGS do Brasil EHS

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0470	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	-
ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA SALINA/SALOBRA; ÁGUA RESIDUAL	Determinação da Aparência Características Visuais (Aspecto, Corantes Artificiais, Materiais Flutuantes, Óleos e Graxas Visíveis, Resíduos Sólidos Objetáveis, Substâncias que Conferem Odor, Espuma, Cor, Turbidez e Sólidos Suspensos), por método de observação visual ou percepção	SMWW 24ª Edição, Método 2110
	Determinação de Carbono Total, Carbono Orgânico Total, Carbono Orgânico Dissolvido, Carbono Orgânico Particulado e Carbono Inorgânico pelo método da Combustão e Oxidação Catalítica	SMEWW, 24ª Edição, Método 5310B EPA Method 9060A (2004)
	Carbono Total – LQ 0,5 mg/L	
	Carbono Orgânico Total – LQ 0,5 mg/L	
	Carbono Orgânico Dissolvido – LQ 0,5 mg/L	
	Carbono Orgânico Particulado – LQ 0,5 mg/L	
	Carbono Inorgânico – LQ 0,5 mg/L	
	Determinação de óxido de silício pelo método colorimétrico com molibdosilicato	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 SiO ₂ -C
	LQ 0,05 mg/L	
	Determinação de halogênios orgânicos (AOX) por espectrofotometria de absorção no UV-Visível	PA. 7.2-215
	LQ: 0,05 mg/L	
	Determinação de Clorofila A e Feoftina A, por Espectrofotometria de Absorção no Visível	SMWW, 24ª edição, método 10200H
	Clorofila a - LQ: 0,5 µg/L Feoftina a - LQ: 0,5 µg/L	
	Determinação de Salinidade pelo método da condutividade eletrolítica - LQ: 0,1 ‰	SMWW, 24ª edição, método 2520B

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 29/11/2024

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0470	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;	Determinação de Alcalinidade pelo Método Titulométrico	SMWW, 24ª edição, método 2320B
ÁGUA TRATADA;	LQ: 1,0 mg/L	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO;	Determinação de cianeto total pelo método colorimétrico após destilação alcalina	SMEWW 4500 CN E – 24ª ed. SMEWW 4500 CN I – 24ª ed.
ÁGUA SALINA/SALOBRA;	LQ: 0,001 mg/L	
ÁGUA RESIDUAL (Continuação)	Determinação de Cianeto total por Espectrofotometria de Absorção no Visível	SMEWW 4500 CN E – 24ª ed. SMEWW 4500 CN C – 24ª ed.
	LQ: 0,001 mg/L	
	Determinação de Cianeto pelo método de íon seletivo	SMWW, 24ª edição, método, 4500-CN F
	LQ: 0,05 mg/L	
	Determinação de cloreto pelo método titulométrico com adição de nitrato de mercúrio	SMWW, 24ª edição, método, 4500-CI C
	LQ: 0,5 mg/L	
	Determinação de cloro residual pelo método colorimétrico com N, N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD)	SMWW, 24ª edição, método, 4500-CI G
	LQ: 0,1 mg/L	
	Determinação da Condutividade eletrolítica	SMWW, 24ª edição, método, 2510B
	LQ: 1,50 µS/cm	
	Determinação de cromo pelo método colorimétrico	SMWW, 24ª edição, método, 3500Cr B
	LQ: 0,020 mg/L	
	Determinação da demanda bioquímica de oxigênio através do ensaio em 05 dias	SMWW, 24ª edição método 5210B
	LQ: 0,4 mg/L O ₂	
	Determinação da demanda química de oxigênio pelo método do refluxo fechado seguido de espectrofotometria	SMWW, 24ª edição, método 5220D
	LQ: 20 mg/L	
	Determinação de Cor pelo Método da Comparação Visual	SMWW, 24ª edição, método 2120B
	LQ: 5 mgPt-Co/L	
	Determinação da cor verdadeira pelo método espectrofotométrico - comprimento de onda único	SMEWW 24ª Edição, Método 2120C
	LQ 5 mgPt-Co/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0470	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;	Determinação do limiar de odor	SMWW, 24ª Edição, Método 2150 B
ÁGUA TRATADA;		
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO;	Determinação do perfil do sabor	SMWW, 24ª Edição, Método 2170 B
ÁGUA SALINA/SALOBRA;	Faixa: Intensidade de 0 a 12	
ÁGUA RESIDUAL	Determinação da Dureza Total pelo Método Titulométrico por EDTA.	SMWW, 24ª edição, método 2340C
(Continuação)	LQ: 1,0 mg/L	
	Determinação de Fenol Total pelo Método Colorimétrico	SMEWW 5530 C D – 24ª ed. 2012
	LQ: 0,002 mg/L	
	Determinação de Ferro pelo Método Colorimétrico com fenantrolina	SMEWW 3500 Fe – 24ª ed. 2012
	LQ: 0,2 mg/L	
	Determinação de Fluoreto pelo método do Íon Seletivo	SMWW, 24ª Edição, Método 4500F C
	LQ: 0,12 mg/L	
	Determinação de Fluoreto pelo Método Colorimétrico Spands	SMEWW 4500F D – 24ª ed. 2012
	LQ: 0,2 mg/L	
	Determinação de Fósforo pelo Método Colorimétrico com ácido ascórbico	SMWW, 24ª edição, método 4500P E
	Fósforo total LQ: 5 µg/L	
	Fósforo Solúvel LQ: 5 µg/L	
	Fósforo Orgânico LQ: 5 µg/L	
	Fosfato 15 µg/L	
	Ortofosfato 15 µg/L	
	Polifosfato 15 µg/L	
	Fosfato Orgânico 15 µg/L	
	Determinação de Nitrato pelo método automatizado de redução com cádmio	SMWW, 24ª edição, método 4500NO ³ F
	Nitrato - LQ: 0,2 mg/L	
	Nitrato como Nitrogênio LQ: 0,2 mg/L	
	Determinação de Nitrito pelo método colorimétrico	SMWW, 24ª edição, método 4500NO ² B
	LQ: 0,002 mg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0470	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;	Determinação de Nitrogênio Amoniacal pelo método colorimétrico	EPA 350.2 / 1974
ÁGUA TRATADA;	LQ: 0,05 mg/L	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO;	Determinação de Nitrogênio Total pelo método do persulfato	SMWW, 24ª edição, método 4500N C
ÁGUA SALINA/SALOBRA;	LQ: 0,2 mg/L	
ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Nitrogênio Total pelo método espectrofotométrico	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 N
(Continuação)	LQ: 0,3 mg/L	
	Determinação de Nitrogênio Orgânico pelo método espectrofotométrico	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 N Org
	LQ: 0,05 mg/L	
	Determinação de Nitrogênio Kjeldahl pelo método espectrofotométrico	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 N Org B
	LQ: 0,05 mg/L	
	Determinação de Óleos e Graxas pelo Método de partição Gravimétrica líquido – líquido	SMWW, 24ª edição, método 5520B
	LQ: 10 mg/L	
	Determinação de sólidos sedimentáveis	SMWW, 24ª edição método, 2540F
	LQ: 0,5 mL/L	
	Determinação de sólidos totais por secagem a 103-105°C	SMWW, 24ª edição, método 2540B
	LQ: 10 mg/L	
	Determinação de Sólidos totais dissolvidos por secagem a 180°C	SMWW, 24ª edição, método 2540C
	LQ: 10 mg/L	
	Determinação de sólidos suspensos totais por secagem a 103-105°C	SMWW, 24ª edição, método 2540D
	LQ: 10 mg/L	
	Determinação de sólidos fixos e voláteis por ignição a 550°C	SMWW, 24ª edição método 2540E
	LQ: 10 mg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0470	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	-
ÁGUA BRUTA;	Determinação de Sulfato pelo Método Turbidimétrico	SMWW, 24ª edição, método 4500 SO ₄ E
ÁGUA TRATADA;	LQ: 10 mg/L	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO;	Determinação de Sulfeto de Hidrogênio não ionizado a partir da análise de Sulfeto por Espectrofotometria de Absorção no Visível	SMWW, 24ª edição, método 4500 S-2 H
ÁGUA SALINA/SALOBRA;	LQ: 0,002 mg/L	
ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Sulfeto pelo Método Colorimétrico com Azul de Metileno	SMWW, 24ª edição, método 4500 S ² D
(Continuação)	LQ: 0,002 mg/L	
	Determinação de Sulfito pelo método de Cromatografia de Íons	ISO 10304 Part 3 (1997)
	LQ: 0,5 mg/L	
	Determinação de Surfactantes Aniônicos pelo Método Colorimétrico para substâncias ativas ao Azul de Metileno (MBAS)	SMWW, 24ª edição, método 5540 C
	LQ: 0,05 mg/L	
	Determinação da Turbidez pelo Método Nefelométrico	SMWW, 24ª edição, método 2130B
	LQ: 0,5 NTU	
	Determinação de Zinco pelo Método Colorimétrico com reagente Zincon	SMWW, 24ª edição, método 3500 -Zn B
	LQ: 0,2 mg/L	
	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por Cromatografia Gasosa com Detector de Massa (GC/MS)	EPA Method 8260 D 2018
	Cloreto de Vinila –LQ: 0,5 µg/L	
	1,1 - Dicloroetano –LQ: 0,5 µg/L	
	Cloreto de Metileno –LQ: 0,5 µg/L	
	Trans – 1,2 – dicloroetano –LQ: 0,5 µg/L	
	1,1 – dicloroetano –LQ: 0,5 µg/L	
	Cis – 1,2 – dicloroetano –LQ: 0,5 µg/L	
	Clorofórmio –LQ: 0,5 µg/L	
	1, 2 – dicloroetano –LQ: 0,5 µg/L	
	1,1,1 – tricloroetano –LQ: 0,5 µg/L	
	Tetracloroeto de Carbono –LQ: 0,5 µg/L	
	Benzeno –LQ: 0,5 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0470	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;	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por Cromatografia Gasosa com Detector de Massa (GC/MS) (Continuação)	EPA Method 8260 D, 2018.
ÁGUA TRATADA;	Tricloroetileno –LQ: 0,5 µg/L	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO;	Bromodiclorometano –LQ: 0,5 µg/L	
ÁGUA SALINA/SALOBRA;	1,1,2 – tricloroetano –LQ: 0,5 µg/L	
ÁGUA RESIDUAL	Tolueno –LQ: 0,5 µg/L	
(Continuação)	Clorodibromometano –LQ: 0,5 µg/L	
	Percloroetileno –LQ: 0,5 µg/L	
	1,1,1,2 – Tetracloroetano – LQ: 0,5 µg/L	
	Clorobenzeno –LQ: 0,5 µg/L	
	Etilbenzeno –LQ: 0,5 µg/L	
	m-xileno, p-xileno –LQ: 1,0 µg/L	
	Bromofórmio –LQ: 0,5 µg/L	
	Estireno –LQ: 0,5 µg/L	
	1,1,2,2 – Tetracloroetano – LQ: 0,5 µg/L	
	o-xileno –LQ: 0,5 µg/L	
	1,2,4 – Triclorobenzeno –LQ: 0,5 µg/L	
	1,2,3 – Triclorobenzeno –LQ: 0,5 µg/L	
	1,3,5 – Triclorobenzeno –LQ: 0,5 µg/L	
	Clorometano –LQ: 0,5 µg/L	
	Bromometano –LQ: 0,5 µg/L	
	Cloroetano –LQ: 0,5 µg/L	
	1,1- dicloropropeno –LQ: 0,5 µg/L	
	1,2-dicloropropano –LQ: 0,5 µg/L	
	Cis-1,3-dicloropropeno –LQ: 0,5 µg/L	
	Trans-1,3-dicloropropeno –LQ: 0,5 µg/L	
	1,3-dicloropropano –LQ: 0,5 µg/L	
	1,2-dibromoetano –LQ: 0,5 µg/L	
	Cumeno –LQ: 0,5 µg/L	
	Bromobenzeno –LQ: 0,5 µg/L	
	n-propilbenzeno - LQ: 0,5 µg/L	
	2-clorotolueno –LQ: 0,5 µg/L	
	Dibromometano –LQ: 0,5 µg/L	
	4-clorotolueno –LQ: 0,5 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 0470	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;	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por Cromatografia Gasosa com Detector de Massa (GC/MS) (Continuação)	EPA Method 8260 D, 2018.
ÁGUA TRATADA;	1,3,5-trimetilbenzeno –LQ: 0,5 µg/L	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO;	Terc-butilbenzeno –LQ: 0,5 µg/L	
ÁGUA SALINA/SALOBRA;	1,2,4-trimetilbenzeno - LQ: 0,5 µg/L	
ÁGUA RESIDUAL	Sec-butilbenzeno –LQ: 0,5 µg/L	
(Continuação)	1,3-diclorobenzeno –LQ: 0,5 µg/L	
	1,4-diclorobenzeno –LQ: 0,5 µg/L	
	p-isopropiltolueno –LQ: 0,5 µg/L	
	n-butilbenzeno –LQ: 0,5 µg/L	
	1,2-dibromo-3-cloropropano –LQ: 0,5 µg/L	
	2-Butanona (Metil Etil Cetona)–LQ: 0,5 µg/L	
	Dissulfeto de Carbono –LQ: 0,5 µg/L	
	1,2-diclorobenzeno –LQ: 0,5 µg/L	
	2,2-Dicloropropano – LQ: 0,5 µg/L	
	Naftaleno –LQ: 0,5 µg/L	
	Hexaclorobutadieno –LQ: 0,5 µg/L	
	Diclorodifluormetano –LQ: 0,5 µg/L	
	Etanol –LQ: 0,5 µg/L	
	Determinação de Mancozebe por Cromatografia Gasosa com Detector Fotométrico de Chama (GC/FPD)	PA 7.2–175
	LQ: 99,0 µg/L	
	Determinação de Tebuconazol por Cromatografia Gasosa com Detector de Captura de Elétrons (GC/ECD)	PA 7.2-176
	LQ: 50,0 µg/L	EPA Method 3510C (1996)
	Determinação de Carbamatos e Diuron por Cromatografia Líquida com Detector Ultravioleta (HPLC/UV)	EPA Method 8318A (2007)
	Aldicarbe – LQ: 2,0 µg/L	EPA Method 3535A (2007)
	Aldicarbesulfona – LQ: 2,0 µg/L	
	Aldicarbesulfóxido - LQ: 2,0 µg/L	
	Carbofuran - LQ: 2,0 µg/L	
	Diuron - LQ: 2,0 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 0470	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;	Determinação de Ânions por Cromatografia de Íons (CI)	EPA Method 300.1 (1997)
ÁGUA TRATADA;	Bromato – LQ: 0,005 mg/L	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO;	Brometo – LQ: 0,050 mg/L	
ÁGUA SALINA/SALOBRA;	Cloreto – LQ: 0,050 mg/L	
ÁGUA RESIDUAL	Clorito – LQ: 0,010 mg/L	
(Continuação)	Fluoreto – LQ: 0,050 mg/L	
	Fosfato – LQ: 0,010 mg/L	
	Nitrato – LQ: 0,050 mg/L	
	Nitrito – LQ: 0,010 mg/L	
	Sulfato – LQ: 0,050 mg/L	
	Determinação de hidrocarbonetos pelo método com sílica gel após a quantificação de óleos e graxas	SMWW, 24ª edição método 5520F
	Óleo Mineral - LQ: 10 mg/L	
	Óleo Vegetal + Gorduras Animais – LQ: 10 mg/L	
	Determinação de hidrocarbonetos pelo método com sílica gel após a quantificação de óleos e graxas	PA.7.2-108
	Óleo Mineral – LQ: 1,0 mg/L	
	Óleo Vegetal + Gorduras Animais – LQ: 1,0 mg/L	
	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo da Faixa da Gasolina (TPH-GRO) por Cromatografia Gasosa acoplada à Detecção de Ionização por Chama (GC/FID)	EPA Method 8015 D (2003) EPA Method 5021A (2003)
	TPH-GRO faixa (C6 – C10) – LQ: 500,0 µg/L	
	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo da Faixa do óleo Diesel (TPH-DRO) por Cromatografia Gasosa acoplada à Detecção de Ionização por Chama (GC/FID)	EPA Method 8015 D (2003) EPA Method 3510C (1996)
	TPH-DRO faixa (C10 – C28) – LQ: 1,0 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0470	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;	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH) por Cromatografia Gasosa acoplada à Detecção de Ionização por Chama (GC/FID) (Continuação)	EPA Method 8015 D (2003)
ÁGUA TRATADA;		EPA Method 3510C (1996)
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO;	n-Octano (C8) – LQ: 1 µg/L	
ÁGUA	n-Nonano (C9) – LQ: 1 µg/L	
SALINA/SALOBRA;	n-Decano (n-C10) – LQ: 1,0 µg/L	
ÁGUA RESIDUAL	n-Undecano (n-C11) – LQ: 1,0 µg/L	
(Continuação)	n-Dodecano (n-C12) – LQ: 1,0 µg/L	
	n-Tridecano (n-C13) – LQ: 1,0 µg/L	
	n-Tetradecano (n-C14) – LQ: 1,0 µg/L	
	n-Pentadecano (n-C15) – LQ: 1,0 µg/L	
	n-Hexadecano (n-C16) – LQ: 1,0 µg/L	
	n-Heptadecano (n-C17) – LQ: 1,0 µg/L	
	n-Octadecano (n-C18) – LQ: 1,0 µg/L	
	n-Nonadecano (n-C19) – LQ: 1,0 µg/L	
	n-Eicosano (n-C20) – LQ: 1,0 µg/L	
	n-Heneicosano (n-C21) – LQ: 1,0 µg/L	
	n-Docosano (n-C22) – LQ: 1,0 µg/L	
	n-Tricosano (n-C23) – LQ: 1,0 µg/L	
	n-Tetracosano (n-C24) – LQ: 1,0 µg/L	
	n-Pentacosano (n-C25) – LQ: 1,0 µg/L	
	n-Hexacosano (n-C26) – LQ: 1,0 µg/L	
	n-Heptacosano (n-C27) – LQ: 1,0 µg/L	
	n-Octacosano (n-C28) – LQ: 1,0 µg/L	
	n-Nonacosano (n-C29) – LQ: 1,0 µg/L	
	n-Triacontano (n-C30) – LQ: 1,0 µg/L	
	n-Hentriacontano (n-C31) – LQ: 1,0 µg/L	
	n-Dotriacontano (n-C32) – LQ: 1,0 µg/L	
	n-Tritriacontano (n-C33) – LQ: 1,0 µg/L	
	n-Tetratriacontano (n-C34) – LQ: 1,0 µg/L	
	n-Pentatriacontano (n-C35) – LQ: 1,0 µg/L	
	n-Hexatriacontano (n-C36) – LQ: 1,0 µg/L	
	n-Heptatriacontano (C37) – LQ: 1 µg/L	
	n-Octatriacontano (C38) – LQ: 1 µg/L	
	n-Nonatriacontano (C39) – LQ: 1 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0470	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 (Continuação)	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH) por Cromatografia Gasosa acoplada à Detecção de Ionização por Chama (GC/FID) (Continuação) n-Tetracontano (C40) – LQ: 1 µg/L Fitano - LQ: 1,0 µg/L Hidrocarbonetos Resolvidos de Petróleo (HRP) – LQ: 1,0 µg/L Mistura Complexa Não Resolvida (MCNR) – LQ: 1,0 µg/L Pristano – LQ: 1,0 µg/L TPH Fingerprint (C10 – C36) – LQ:1,0 µg/L Determinação de Saxitoxinas Método Elisa LQ: 0,02 µg/L	EPA Method 8015 D (2003) EPA Method 3510C (1996) PA 7.2-170
ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA SALINA/SALOBRA; ÁGUA RESIDUAL (Continuação)	Determinação de PCB (Bifenilas Policloradas) por Cromatografia Gasosa acoplada a Espectrometria de Massa (GC/MS) PCB Congêneres 28 - LQ: 0,001 µg/L PCB Congêneres 52 - LQ: 0,001 µg/L PCB Congêneres 77 - LQ: 0,001 µg/L PCB Congêneres 81 – LQ: 0,001 µg/L PCB Congêneres 101 - LQ: 0,001 µg/L PCB Congêneres 105 – LQ: 0,001 µg/L PCB Congêneres 114 - LQ: 0,001 µg/L PCB Congêneres 118 – LQ: 0,001 µg/L PCB Congêneres 123 – LQ: 0,001 µg/L PCB Congêneres 126 - LQ: 0,001 µg/L PCB Congêneres 138 - LQ: 0,001 µg/L PCB Congêneres 153 - LQ: 0,001 µg/L PCB Congêneres 156 - LQ: 0,001 µg/L PCB Congêneres 157 – LQ: 0,001 µg/L PCB Congêneres 167 – LQ: 0,001 µg/L PCB Congêneres 169 - LQ: 0,001 µg/L PCB Congêneres 180 – LQ: 0,001 µg/L PCB Congêneres 189 – LQ: 0,001 µg/L	EPA Method 8270D (2007) EPA Method 3510C (1996)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 11

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0470	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;	Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOC) por Cromatografia Gasosa com Detector de Massa (GC/MS)	EPA Method 8270D (2007)
ÁGUA TRATADA;		EPA Method 3510C (1996)
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO;	1-Metilnaftaleno - LQ 0,015 µg/L	
ÁGUA	2,4,5-Triclorotolueno - LQ 0,015 µg/L	
SALINA/SALOBRA;	2-Cloro-3-metilfenol - LQ 0,015 µg/L	
ÁGUA RESIDUAL	Benzidina - LQ 0,015 µg/L	
(Continuação)	Benzo[e]pireno - LQ 0,015 µg/L	
	Carbaril - LQ 0,005 µg/L	
	Carbofuran - LQ 0,005µg/L	
	Cipermetrina - LQ 0,015 µg/L	
	Cis+Trans-Permetrina - LQ 0,015 µg/L	
	Clopirifós - LQ 0,005 µg/L	
	Clorotalonil - LQ 0,005 µg/L	
	Demeton - LQ 0,005 µg/L	
	Gution - LQ 0,005 µg/L	
	Malation - LQ 0,005 µg/L	
	Metamidofós - LQ 0,015 µg/L	
	Metilparation - LQ 0,005 µg/L	
	o,p-DDE - LQ 0,005 µg/L	
	o,p-DDE - LQ 0,005 µg/L	
	Paration - LQ 0,015 µg/L	
	Pentaclorobenzeno - LQ 0,015 µg/L	
	Dimetil ftalato – LQ: 0,015 µg/L	
	Di-n-butil fatalato – LQ: 0,015 µg/L	
	1,2,3,4-tetraclorobenzeno – LQ: 0,015 µg/L	
	1,2,3,5-tetraclorobenzeno – LQ: 0,015 µg/L	
	1,2,4,5-tetraclorobenzeno – LQ: 0,015 µg/L	
	Hexaclorobenzeno – LQ: 0,015 µg/L	
	2-clorofenol – LQ: 0,010 µg/L	
	2,4-diclorofenol – LQ: 0,010 µg/L	
	3,4-diclorofenol – LQ: 0,010 µg/L	
	2,4,5-triclorofenol – LQ: 0,010 µg/L	
	2,4,6-triclorofenol – LQ: 0,010 µg/L	
	2,3,4,5-tetraclorofenol – LQ: 0,010 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 0470	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;	Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOC) por Cromatografia Gasosa com Detector de Massa (GC/MS) (Continuação)	EPA Method 8270 D (2007)
ÁGUA TRATADA;		EPA Method 3510C (1996)
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO;	Pentaclorofenol – LQ: 0,010 µg/L	
ÁGUA SALINA/SALOBRA;	Fenol – LQ: 0,010 µg/L	
ÁGUA RESIDUAL	Antraceno – LQ: 0,015 µg/L	
(Continuação)	Benzo (a) antraceno – LQ: 0,015 µg/L	
	Benzo (k) fluoranteno – LQ: 0,015 µg/L	
	Benzo (g,h,i) perileno – LQ: 0,015 µg/L	
	Benzo (a) pireno – LQ: 0,015 µg/L	
	Criseno – LQ: 0,015 µg/L	
	Dibenzo (a,h) antraceno – LQ: 0,015 µg/L	
	Fenantreno – LQ: 0,015 µg/L	
	Indeno (1,2,3-cd) pireno – LQ: 0,015 µg/L	
	Naftaleno – LQ: 0,015 µg/L	
	4-cloro-3-metilfenol – LQ: 0,015 µg/L	
	2,6-diclorofenol – LQ: 0,010 µg/L	
	2-nitrofenol – LQ: 0,010 µg/L	
	4-nitrofenol – LQ: 0,010 µg/L	
	2,3,4,6-tetraclorofenol – LQ: 0,010 µg/L	
	Acenaftileno – LQ: 0,015 µg/L	
	Acenafteno – LQ: 0,015 µg/L	
	Fluoreno – LQ: 0,015 µg/L	
	Fluoranteno – LQ: 0,015 µg/L	
	Pireno – LQ: 0,015 µg/L	
	Benzo (b) fluoranteno – LQ: 0,015 µg/L	
	Butilbenzil ftalato – LQ: 0,015 µg/L	
	Di-n-octil ftalato – LQ: 0,015 µg/L	
	Hexacloroetano – LQ: 0,015 µg/L	
	Hexaclorobutadieno – LQ: 0,015 µg/L	
	2-cloronaftaleno – LQ: 0,015 µg/L	
	Alfa-BHC – LQ: 0,005 µg/L	
	Beta-BHC – LQ: 0,005 µg/L	
	Gama-BHC(Lindano) – LQ: 0,005 µg/L	
	Delta-BHC – LQ: 0,005 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 0470	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;	Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOC) por Cromatografia Gasosa com Detector de Massa (GC/MS) (Continuação)	EPA Method 8270 D (2007)
ÁGUA TRATADA;		EPA Method 3510C (1996)
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO;	Heptachlor – LQ: 0,005 µg/L	
ÁGUA	Aldrin – LQ: 0,005 µg/L	
SALINA/SALOBRA;	Heptacloro Epóxido – LQ: 0,005 µg/L	
ÁGUA RESIDUAL	Endosulfan Sulfato – LQ: 0,005 µg/L	
(Continuação)	Endosulfan I – LQ: 0,005 µg/L	
	Endosulfan II – LQ: 0,005 µg/L	
	p,p' – DDD – LQ: 0,005 µg/L	
	p,p' – DDE – LQ: 0,005 µg/L	
	p,p' – DDT – LQ: 0,005 µg/L	
	Dieldrin – LQ: 0,005 µg/L	
	Endrin – LQ: 0,005 µg/L	
	Endrin Aldeído – LQ: 0,005 µg/L	
	Endrin Cetona – LQ: 0,005 µg/L	
	Metóxicloro – LQ: 0,005 µg/L	
	Alfa – Clordano – LQ: 0,005 µg/L	
	Gama – Clordano – LQ: 0,005 µg/L	
	2,3,5,6 – Tetraclorofenol – LQ: 0,010 µg/L	
	2 – Metilnaftaleno – LQ: 0,15 µg/L	
	2,4 – Dimetilfenol – LQ: 0,010 µg/L	
	Mirex – LQ: 0,005 µg/L	
	Bis (2-Etil hexil) ftalato – LQ: 0,015 µg/L	
	Dietilftalato – LQ: 0,015 µg/L	
	2-Metilfenol - LQ: 0,010 µg/L	
	3-Metilfenol - LQ: 0,010 µg/L	
	Toxafeno – LQ: 0,1 µg/L	
	o,p' – DDT – LQ: 0,005 µg/L	
	2,4-Dinitrotolueno - LQ: 0,015 µg/L	
	Nitrobenzeno - LQ: 0,015 µg/L	
	1,2,4-Triclorobenzeno - LQ: 0,015 µg/L	
	Anilina - LQ: 0,015 µg/L	
	Atrazina - LQ: 0,005 µg/L	
	Aldrin+Dieldrin – LQ 0,005 ug/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 14

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0470	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;	Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOC) por Cromatografia Gasosa com Detector de Massa (GC/MS) (Continuação)	EPA Method 8270 D (2007)
ÁGUA TRATADA;		EPA Method 3510C (1996)
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO;	Molinato – LQ 0,005 ug/L	
ÁGUA SALINA/SALOBRA;	Trifluralina – LQ 0,005 ug/L	
ÁGUA RESIDUAL	Simazina – LQ 0,005 ug/L	
(Continuação)	Propanil – LQ 0,005 ug/L	
	Metolaclor – LQ 0,005 ug/L	
	Bentazona – LQ 0,015 ug/L	
	Pendimentalina – LQ 0,005 ug/L	
	cis-Permetrina – LQ 0,005 ug/L	
	trans-Permetrina – LQ 0,005 ug/L	
	4-Metilfenol (p-cresol) – LQ 0,010 ug/L	
	Alacloro – LQ 0,005 ug/L	
	Determinação de Pesticidas Organoclorados (OCPs) por Cromatografia Gasosa com Detecção de Captura de Elétrons (GC/ECD)	EPA 3510 C / 1996
	Trifluralina - LQ: 0,02 µg/L	EPA 8081 A / 1996
	4,4-DDT - LQ: 0,01 µg/L	
	Hexaclorobenzeno - LQ: 0,01 µg/L	
	Beta - BHC - LQ: 0,03 µg/L	
	Gama - BHC - LQ: 0,02 µg/L	
	Delta - BHC - LQ: 0,02 µg/L	
	Alacloro - LQ: 0,03 µg/L	
	Heptacloro - LQ: 0,007 µg/L	
	Aldrin - LQ: 0,01 µg/L	
	Heptacloro Epóxido - LQ: 0,004 µg/L	
	Trans - Clordano - LQ: 0,007 µg/L	
	Endosulfan - A - LQ: 0,007 µg/L	
	cis - Clordano - LQ: 0,007 µg/L	
	4,4-DDE - LQ: 0,01 µg/L	
	Dieldrin - LQ: 0,007 µg/L	
	Endrin - LQ: 0,01 µg/L	
	Endosulfan-B - LQ: 0,009 µg/L	
	4,4-DDD - LQ: 0,01 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 15

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0470	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;	Determinação de Pesticidas Organoclorados (OCPs) por Cromatografia Gasosa com Detecção de Captura de Elétrons (GC/ECD) (Continuação)	EPA 3510 C / 1996
ÁGUA TRATADA;		EPA 8081 A / 1996
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO;	Metóxicloro - LQ: 0,008 µg/L	
ÁGUA SALINA/SALOBRA;	Mirex - LQ: 0,008 µg/L	
ÁGUA RESIDUAL	cis-Permetrina - LQ: 0,011 µg/L	
(Continuação)	trans-Permetrina - LQ: 0,009 µg/L	
	Determinação de Acrilamida por Cromatografia Gasosa com Detecção por Captura de Elétrons (GC/ECD)	EPA 8032 A / 1996
	LQ: 0,40 µg/L	
	Determinação de Tributilestanho por GC/MS	SMWW, 24ª edição, método 6710B
	LQ: 0,05 ug/L	
	Determinação de Compostos Orgânicos Semi – Voláteis (SVOCs) por Cromatografia Gasosa / Espectrometria de Massa (GC/MS)	EPA 525 / 1995
	2,4,6-Triclorofenol - LQ: 2,4 µg/L	
	Molinato - LQ: 0,1 µg/L	
	Simazina - LQ: 1,3 µg/L	
	Atrazina - LQ: 0,1 µg/L	
	Propanil - LQ: 1,8 µg/L	
	Metolacloro - LQ: 0,03 µg/L	
	Bentazona - LQ: 41,4 µg/L	
	Pendimentalina - LQ: 0,1 µg/L	
	Benzo(a)pireno - LQ: 0,32 µg/L	
	Determinação de Glifosato por Cromatografia Líquida de Alta Performance com Detecção por Fluorescência (HPLC/FL)	PA 7.2-134
	LQ: 5 µg/L	
	Determinação de Ácidos Clorados por Cromatografia Gasosa com Detector de Captura de Elétrons (GC/ECD)	EPA 515.4 / 2000
	2,4-D - LQ: 11 µg/L	
	Bentazona - LQ: 11 µg/L	
	2,4,5-T- LQ: 1 µg/L	
	2,4,5-TP - LQ: 11 µg/L	
	Pentaclorofenol - LQ: 2 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 0470	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;	Determinação de Glifosato e AMPA por Cromatografia Líquida com Detector de Fluorescência (HPLC/FL)	OSHA 2067 (1989)
ÁGUA TRATADA;	Glifosato - LQ: 27 µg/L	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO;	AMPA - LQ: 30 µg/L	
ÁGUA SALINA/SALOBRA;	Glifosato + AMPA - LQ: 30µg/L	
ÁGUA RESIDUAL (Continuação)	Determinação de Carbendazin + Benomil por Cromatografia Líquida com Detector Ultravioleta (HPLC/UV)	EPA Method 631 EPA Method 3510C (1996)
	Carbendazim + Benomil – LQ: 7 µg/L	
	Determinação de Ácidos Haloacéticos e Dalapon por Cromatografia Gasosa com Detector Captura de Elétron (GC/ECD)	EPA Method 552.3 (2003)
	Ácido Monocloroacético (MCAA) – LQ: 0,001 mg/L	
	Ácido Monobromoacético (MBAA) – LQ: 0,001 mg/L	
	Ácido Dicloroacético (DCAA) – LQ: 0,001 mg/L	
	Dalapon – LQ: 0,003 mg/L	
	Ácido Tricloroacético (TCAA) – LQ: 0,001 mg/L	
	Ácido Bromocloroacético (BCAA) – LQ: 0,001 mg/L	
	Ácido Dibromoacético (DBAA) – LQ: 0,001 mg/L	
	Ácido Bromodicloroacético (BDCAA) – LQ: 0,001 mg/L	
	Ácido Clorodibromoacético (CDBAA) – LQ: 0,001 mg/L	
	Ácido Tribromoacético (TBAA) – LQ: 0,001 mg/L	
	Ácidos Haloacéticos total – LQ: 0,011 mg/L	
	Determinação de Clorotalonil por Cromatografia Líquida com Detector Ultravioleta (HPLC/UV) - LQ: 3,0 µg/L	SMWW, 24ª edição método 6630B EPA Method 3510C (1996)
	Determinação de Compostos Organofosforados por Cromatografia Gasosa com Detector Fotométrico de Chama (GC/FPD)	EPA Method 8141 B (2000) EPA Method 3535A (2007)
	Terbufós – LQ: 0,1 µg/L	
	Metil Paration – LQ: 1 µg/L	
	Clorpirifós – LQ: 2 µg/L	
	Malation – LQ: 2,5 µg/L	
	Clorpirifós oxon – LQ: 3,5 µg/L	
	Profenofós – LQ: 7,5 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 0470	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;	Determinação de Compostos Organofosforados por Cromatografia Gasosa com Detector Fotométrico de Chama (GC/FPD) (Continuação)	EPA Method 8141 B (2000)
ÁGUA TRATADA;	Clorpirifós + Clorpirifós oxon – LQ: 3 µg/L	EPA Method 3535A (2007)
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO;		
ÁGUA SALINA/SALOBRA;	Determinação de metais totais e dissolvidos por Plasma Indutivamente Acoplado com Espectrometria de Massas (ICP-MS)	PA 7.2-246
ÁGUA RESIDUAL	Alumínio (7429-90-5) - LQ: 5,00 µg/L	EPA 6020B (2014)
(Continuação)	Antimônio (7440-36-0) - LQ: 1,00 µg/L	EPA 200.8 (1994)
	Arsênio (7440-38-2) - LQ: 0,20 µg/L	SMWW 24ª Ed., 2023, Método 3125
	Bário (7440-39-3) - LQ: 1,00 µg/L	EPA 3015A (2007)
	Berílio (7440-41-7) - LQ: 0,2 µg/L	EPA 3010A (1992)
	Bismuto (7440-69-9) - LQ: 0,20 µg/L	SMWW 24ª Ed., 2023, Método 3030 E K
	Boro (7440-42-8) - LQ: 1,00 µg/L	
	Cádmio (7440-43-9) - LQ: 0,20 µg/L	
	Cálcio (7440-70-2) - LQ: 10,00 µg/L	
	Chumbo (7439-92-1) - LQ: 0,20 µg/L	
	Cobalto (7440-48-4) - LQ: 0,20 µg/L	
	Cobre (7440-50-8) - LQ: 1,00 µg/L	
	Cromo (7440-47-3) - LQ: 0,50 µg/L	
	Estanho (7440-31-5) - LQ: 0,20 µg/L	
	Estrôncio (7440-24-6) - LQ: 1,00 µg/L	
	Ferro (7439-89-6) - LQ: 10,00 µg/L	
	Fósforo (7723-14-0) - LQ: 5,00 µg/L	
	Lítio (7439-93-2) - LQ: 0,5 µg/L	
	Magnésio (7439-95-4) - LQ: 1,00 µg/L	
	Manganês (7439-96-5) - LQ: 1,00 µg/L	
	Mercúrio (7439-97-6) - LQ: 0,20 µg/L	
	Molibdênio (7439-98-7) - LQ: 0,50 µg/L	
	Níquel (7440-02-0) - LQ: 0,20 µg/L	
	Paládio (7440-05-3) - LQ: 0,50 µg/L	
	Platina (7440-06-4) - LQ: 0,20 µg/L	
	Potássio (7440-09-7) - LQ: 10,00 µg/L	
	Prata (7440-22-4) - LQ: 0,20 µg/L	
	Ródio (7440-16-6) - LQ: 0,50 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 0470	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	-
ÁGUA BRUTA;	Determinação de metais totais e dissolvidos por Plasma Indutivamente Acoplado com Espectrometria de Massas (ICP-MS) (Continuação)	PA 7.2-246
ÁGUA TRATADA;	Selênio (7782-49-2) - LQ: 1,00 µg/L	EPA 6020B (2014)
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO;	Silício (7440-21-3) - LQ: 10,00 µg/L	EPA 200.8 (1994)
ÁGUA SALINA/SALOBRA;	Sódio (7440-23-5) - LQ: 50,00 µg/L	SMWW 24ª Ed., 2023, Método 3125
ÁGUA RESIDUAL	Tálio (7440-28-0) - LQ: 0,20 µg/L	EPA 3015A (2007)
(Continuação)	Telúrio (13494-80-9) - LQ: 1,00 µg/L	EPA 3010A (1992)
	Titânio (7440-32-6) - LQ: 0,20 µg/L	SMWW 24ª Ed., 2023, Método 3030 E K
	Tungstênio (7440-33-7) - LQ: 5,00 µg/L	
	Urânio (7440-61-1) - LQ: 0,20 µg/L	
	Vanádio (7440-62-2) - LQ: 1,00 µg/L	
	Zinco (7440-66-6) - LQ: 5,00 µg/L	
	Zircônio (7440-67-7) - LQ: 1,00 µg/L	
	Determinação de Cromo III por cálculo de diferença da leitura de Cromo Total e Cromo Hexa	SMWW 23ª ed.3500 Cr B
	LQ 0,020 mg/L	
	Cálculo do somatório de Cátions, Somatório de Ânions e do Balanço Iônico	SMWW, 24ª Edição, 2023
		Método 1030 E
RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de Ácidos Clorados por Cromatografia Gasosa com Detector de Captura de Elétrons (GC/ECD) no extrato lixiviado	EPA Method 515.4 (2000)
	2,4 - D – LQ: 11 µg/L	ABNT NBR 10005 (2004)
	2,4,5 – T – LQ: 1 µg/L	
	2,4,5 – TP – LQ: 11 µg/L	
	Determinação de Fluoreto – Método Colorimétrico Spands no extrato lixiviado	ABNT NBR 13737 (1996)
	LQ: 0,2 mg/L	ABNT NBR 10005 (2004)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 19

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0470	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	-
RESÍDUOS SÓLIDOS (Continuação)	Determinação de Óxidos Metálicos através de cálculo estequiométrico Óxido de Alumínio (como Al₂O₃) LQ : 0,25 mg/kg Óxido de Ferro (como Fe₂O₃) LQ : 0,5 mg/kg Óxido de Silício (como SiO₂) LQ : 0,5 mg/kg Óxido de Cálcio (como CaO) LQ : 0,5 mg/kg Óxido de Magnésio (como MgO) LQ : 0,05 mg/kg Óxido de Potássio (K₂O) LQ : 0,5 mg/kg Óxido de Sódio (como Na₂O) LQ : 2,5 mg/kg Óxido de Fósforo (como P₂O₅) LQ : 0,25 mg/kg Óxido de Cobre (como CuO) LQ : 0,05 mg/kg Óxido de Zinco (como ZnO) LQ : 0,25 mg/kg Óxido de Lítio (como Li₂O) LQ : 0,0252,15 mg/kg Óxido de Titânio (como TiO₂) LQ : 0,01 mg/kg Óxido de Manganês (como MnO) LQ : 0,05 mg/kg Óxido de Estrôncio (como SrO) LQ : 0,05 mg/kg Óxido de Cádmio (como CdO) LQ : 0,01mg/kg Óxido de Arsênio (como As₂O₃) LQ : 0,01mg/kg Óxido de Cobalto (como CoO) LQ : 0,01 mg/kg Óxido de Níquel (como NiO) LQ : 0,01 mg/kg Óxido de Selênio (como SeO₂) LQ : 0,05 mg/kg Óxido de Telúrio (como TeO₂) LQ : 0,025 mg/kg Óxido de Cromo (como Cr₂O₃) LQ : 0,025 mg/kg Óxido de Chumbo (como PbO) LQ : 0,01 mg/kg Óxido de Estanho (como SnO) LQ : 0,01 mg/kg Óxido de Antimônio (como Sb₂O₃) LQ : 0,01 mg/kg Óxido de Vanádio (como V₂O₅) LQ : 0,05 mg/kg Óxido de Bário (como BaO) LQ : 0,05 mg/kg Óxido de Boro (como B₂O₃) LQ : 0,05 mg/kg Óxido de Berílio (como BeO) LQ : 0,01 mg/kg Óxido de Bismuto (como Bi₂O₃) LQ : 0,01 mg/kg Óxido de Molibdênio (como MoO₃) LQ : 0,025 mg/kg Óxido de Prata (como Ag₂O) LQ : 0,01 mg/kg Óxido de Tálio (como Tl₂O₃) LQ : 0,01 mg/kg Óxido de Urânio (como UO₂) LQ : 0,01 mg/kg	PA 7.2-246

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 20

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0470	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, SEDIMENTOS	Determinação de Óxidos Metálicos através de cálculo estequiométrico Óxido de Alumínio (como Al₂O₃) LQ : 0,25 mg/kg Óxido de Ferro (como Fe₂O₃) LQ : 0,5 mg/kg Óxido de Silício (como SiO₂) LQ : 0,5 mg/kg Óxido de Cálcio (como CaO) LQ : 0,5 mg/kg Óxido de Magnésio (como MgO) LQ : 0,05 mg/kg Óxido de Potássio (K₂O) LQ : 0,5 mg/kg Óxido de Sódio (como Na₂O) LQ : 2,5 mg/kg Óxido de Fósforo (como P₂O₅) LQ : 0,25 mg/kg Óxido de Cobre (como CuO) LQ : 0,05 mg/kg Óxido de Zinco (como ZnO) LQ : 0,25 mg/kg Óxido de Lítio (como Li₂O) LQ : 0,0252,15 mg/kg Óxido de Titânio (como TiO₂) LQ : 0,01 mg/kg Óxido de Manganês (como MnO) LQ : 0,05 mg/kg Óxido de Estrôncio (como SrO) LQ : 0,05 mg/kg Óxido de Cádmio (como CdO) LQ : 0,01mg/kg Óxido de Arsênio (como As₂O₃) LQ : 0,01mg/kg Óxido de Cobalto (como CoO) LQ : 0,01 mg/kg Óxido de Níquel (como NiO) LQ : 0,01 mg/kg Óxido de Selênio (como SeO₂) LQ : 0,05 mg/kg Óxido de Telúrio (como TeO₂) LQ : 0,025 mg/kg Óxido de Cromo (como Cr₂O₃) LQ : 0,025 mg/kg Óxido de Chumbo (como PbO) LQ : 0,01 mg/kg Óxido de Estanho (como SnO) LQ : 0,01 mg/kg Óxido de Antimônio (como Sb₂O₃) LQ : 0,01 mg/kg Óxido de Vanádio (como V₂O₅) LQ : 0,05 mg/kg Óxido de Bário (como BaO) LQ : 0,05 mg/kg Óxido de Boro (como B₂O₃) LQ : 0,05 mg/kg Óxido de Berílio (como BeO) LQ : 0,01 mg/kg Óxido de Bismuto (como Bi₂O₃) LQ : 0,01 mg/kg Óxido de Molibdênio (como MoO₃) LQ : 0,025 mg/kg Óxido de Prata (como Ag₂O) LQ : 0,01 mg/kg Óxido de Tálcio (como Ti₂O₃) LQ : 0,01 mg/kg Óxido de Urânio (como UO₂) LQ : 0,01 mg/kg	PA 7.2-246
RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de Nitrato – Método do Ácido Fenoldissulfônico no extrato lixiviado LQ: 0,2 mg/L	ABNT NBR 12620 (1992) ABNT NBR 10005 (2004)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 21

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0470	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	-
RESÍDUOS SÓLIDOS (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por Cromatografia Gasosa com Detector de Massas (GC/MS) no extrato lixiviado 1, 2 – dicloroetano – LQ: 4 µg/L 1,1 - dicloroeteno – LQ: 4 µg/L 1,4 - diclorobenzeno - LQ: 4 µg/L Metil Etil Cetona – LQ: 1596 µg/L Benzeno – LQ: 2 µg/L Cis – 1,2 – dicloroeteno – LQ: 4 µg/L Cloreto de Vinila – LQ: 2 µg/L Clorobenzeno – LQ: 4 µg/L Clorofórmio – LQ: 4 µg/L Percloroetileno – LQ: 4 µg/L Tetracloroeto de Carbono – LQ: 2 µg/L Tricloroetileno – LQ: 4 µg/L 2,4,5-triclorofenol – LQ: 0,02 µg/L 2,4,6-triclorofenol – LQ: 0,02 µg/L 2,4-Dinitrotolueno – LQ: 0,03 µg/L Aldrin - LQ: 0,03 µg/L Alfa – Clordano – LQ: 0,03 µg/L Benzo (a) pireno – LQ: 0,03 µg/L 2-Metilfenol (o-Cresol) – LQ: 0,02 µg/L 3-Metilfenol (m-Cresol) – LQ: 0,02 µg/L 4-Metilfenol (p-Cresol) – LQ: 0,02 µg/L Cresóis – LQ: 0,06 µg/L Dieldrin - LQ: 0,03 µg/L Endrin - LQ: 0,03 µg/L Gama – Clordano - LQ: 0,03 µg/L Gama-BHC(Lindano) – LQ: 0,03 µg/L Heptachlor - LQ: 0,03 µg/L Heptacloro Epóxido - LQ: 0,03 µg/L Hexaclorobenzeno - LQ: 0,03 µg/L	EPA Method 8260 D 2018

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016	Folha: 22
--------------------------------	-----------

Folha: 22

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0470	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	-
RESÍDUOS SÓLIDOS (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por Cromatografia Gasosa com Detector de Massas (GC/MS) no extrato lixiviado (Continuação) Hexaclorobutadieno - LQ: 0,03 µg/L Hexacloroetano - LQ: 0,03 µg/L Metóxicloro – LQ: 0,03 µg/L Nitrobenzeno – LQ: 0,03 µg/L p,p' – DDD - LQ: 0,03 µg/L p,p' – DDE – LQ: 0,03 µg/L p,p' - DDT - LQ: 0,03 µg/L Pentaclorofenol – LQ: 0,02 µg/L Determinação de Toxafeno por Cromatografia Gasosa com Detector de Captura de Elétrons (GC/ECD) no extrato lixiviado LQ: 0,002 mg/L Determinação de Piridina por Cromatografia Gasosa com Detector de Ionização de Chama (GC/FID) no extrato lixiviado LQ: 2 mg/L Determinação de Ácidos Clorados por Cromatografia Gasosa com Detector de Captura de Elétrons (GC/ECD) no extrato solubilizado 2,4 - D – LQ: 11 µg/L 2,4,5 – T – LQ: 1 µg/L 2,4,5 – TP – LQ: 11 µg/L Determinação de Cianeto total pelo método do eletrodo seletivo após destilação alcalina em extrato solubilizado LQ: 0,05 mg/L Determinação de Cloretos pelo Método Titulométrico com adição do nitrato de mercúrio no extrato solubilizado LQ: 0,5 mg/L Determinação de fenóis pelo Método espectrofotométrico com extração com clorofórmio LQ: 0,005 mg/L	EPA Method 8260 D 2018 EPA Method 8081B (2007) PA 7.2-187 EPA Method 8015D (2003) EPA Method 515.4 (2000) SMEWW 4500–CN· F - 24ª ed. ABNT NBR 13797 (1997) SMEWW 5530C - 24ª ed.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 23

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0470	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	-
RESÍDUOS SÓLIDOS (Continuação)	Determinação de Fluoreto pelo Método Colorimétrico Spands no extrato solubilizado LQ: 0,2 mg/L	ABNT NBR 13737 (1996)
	Determinação de Nitrato pelo Método do Ácido Fenoldissulfônico no extrato solubilizado LQ: 0,2 mg/L	ABNT NBR 12620 (1992)
	Determinação de Sulfato pelo Método Turbidimétrico no extrato solubilizado LQ: 10 mg/L	PA 7.2-239
	Determinação de Surfactantes Aniônicos pelo Método Espectrofotométrico do Azul-de-Metileno no extrato solubilizado LQ: 0,2 mg/L	ABNT NBR 10738 (1989)
	Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOC) por Cromatografia Gasosa com Detector de Massa (GC/MS) no extrato solubilizado Gama-BHC (Lindano) – LQ: 0,03 µg/L Aldrin - LQ: 0,03 µg/L Alfa – Clordano – LQ: 0,03 µg/L Dieldrin - LQ: 0,03 µg/L Endrin - LQ: 0,03 µg/L Gama – Clordano - LQ: 0,03 µg/L Heptachlor - LQ: 0,03 µg/L Heptacloro Epóxido - LQ: 0,03 µg/L Hexaclorobenzeno - LQ: 0,03 µg/L Metóxicloro – LQ: 0,03 µg/L o,p' – DDT - LQ: 0,03 µg/L p,p' – DDD - LQ: 0,03 µg/L p,p' – DDE – LQ: 0,03 µg/L p,p' - DDT - LQ: 0,03 µg/L	EPA Method 8270D (2007)
	Determinação de Toxafeno por Cromatografia Gasosa com Detector de Captura de Elétrons (GC/ECD) no extrato solubilizado LQ: 0,002 mg/L	EPA Method 8081B (2007) PA 7.2-187

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 24

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0470	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	-
RESÍDUOS SÓLIDOS (Continuação)	Determinação de metais totais e dissolvidos por Plasma Indutivamente Acoplado com Espectrometria de Massas (ICP-MS) no extrato solubilizado e lixiviado Alumínio (7429-90-5) - LQ: 0,25 mg/kg Antimônio (7440-36-0) - LQ: 0,01 mg/kg Arsênio (7440-38-2) - LQ: 0,01 mg/kg Bário (7440-39-3) - LQ: 0,05 mg/kg Berílio (7440-41-7) - LQ: 0,01 mg/kg Bismuto (7440-69-9) - LQ: 0,01 mg/kg Boro (7440-42-8) - LQ: 0,05 mg/kg Cádmio (7440-43-9) - LQ: 0,01 mg/kg Cálcio (7440-70-2) - LQ: 0,5 mg/kg Chumbo (7439-92-1) - LQ: 0,01 mg/kg Cobalto (7440-48-4) - LQ: 0,01 mg/kg Cobre (7440-50-8) - LQ: 0,05 mg/kg Cromo (7440-47-3) - LQ: 0,025 mg/kg Estanho (7440-31-5) - LQ: 0,01 mg/kg Estrôncio (7440-24-6) - LQ: 0,05 mg/kg Ferro (7439-89-6) - LQ: 0,5 mg/kg Fósforo (7723-14-0) - LQ: 0,25 mg/kg Lítio (7439-93-2) - LQ: 0,025 mg/kg Magnésio (7439-95-4) - LQ: 0,05 mg/kg Manganês (7439-96-5) - LQ: 0,05 mg/kg Mercúrio (7439-97-6) - LQ: 0,005 mg/kg Molibdênio (7439-98-7) - LQ: 0,025 mg/kg Níquel (7440-02-0) - LQ: 0,01 mg/kg Paládio (7440-05-3) - LQ: 0,01 mg/kg Platina (7440-06-4) - LQ: 0,01 mg/kg Potássio (7440-09-7) - LQ: 0,5 mg/kg Prata (7440-22-4) - LQ: 0,01 mg/kg Ródio (7440-16-6) - LQ: 0,025 mg/kg	PA 7.2-246 EPA 6020B (2014) EPA 200.8 (1994) SMWW 24ª Ed., 2023, Método 3125 EPA 3015A (2007) EPA 3010A (1992) SMWW 24ª Ed., 2023, Método 3030 E K

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 25

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0470	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	-
RESÍDUOS SÓLIDOS (Continuação)	Determinação de metais totais e dissolvidos por Plasma Indutivamente Acoplado com Espectrometria de Massas (ICP-MS) no extrato solubilizado e lixiviado (Continuação) Selênio (7782-49-2) - LQ: 0,05 mg/kg Silício (7440-21-3) - LQ: 0,5 mg/kg Sódio (7440-23-5) - LQ: 2,5 mg/kg Tálio (7440-28-0) - LQ: 0,01 mg/kg Telúrio (13494-80-9) - LQ: 0,025 mg/kg Titânio (7440-32-6) - LQ: 0,01 mg/kg Tungstênio (7440-33-7) - LQ: 0,25 mg/kg Urânio (7440-61-1) - LQ: 0,01 mg/kg Vanádio (7440-62-2) - LQ: 0,05 mg/kg Zinco (7440-66-6) - LQ: 0,25 mg/kg Zircônio (7440-67-7) - LQ: 0,05 mg/kg Determinação de PCB (Bifenilas Policloradas) por Cromatografia Gasosa acoplado à Espectrometria de Massas (GC/MS) PCB Congêneres 28 - LQ: 0,00005 mg/kg PCB Congêneres 52 - LQ: 0,00005 mg/kg PCB Congêneres 77 - LQ: 0,00005 mg/kg PCB Congêneres 81 - LQ: 0,00005 mg/kg PCB Congêneres 101 - LQ: 0,00005 mg/kg PCB Congêneres 105 - LQ: 0,00005 mg/kg PCB Congêneres 114 - LQ: 0,00005 mg/kg PCB Congêneres 118 - LQ: 0,00005 mg/kg PCB Congêneres 123 - LQ: 0,00005 mg/kg PCB Congêneres 126 - LQ: 0,00005 mg/kg PCB Congêneres 138 - LQ: 0,00005 mg/kg PCB Congêneres 153 - LQ: 0,00005 mg/kg PCB Congêneres 156 - LQ: 0,00005 mg/kg PCB Congêneres 157 - LQ: 0,00005 mg/kg PCB Congêneres 167 - LQ: 0,00005 mg/kg PCB Congêneres 169 - LQ: 0,00005 mg/kg PCB Congêneres 180 - LQ: 0,00005 mg/kg PCB Congêneres 189 - LQ: 0,00005 mg/kg	PA 7.2-246 EPA 6020B (2014) EPA 200.8 (1994) SMWW 24ª Ed., 2023, Método 3125 EPA 3015A (2007) EPA 3010A (1992) SMWW 24ª Ed., 2023, Método 3030 E K EPA Method 8270D (2007) EPA Method 3540C (1996)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 26

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0470	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	-
RESÍDUOS SÓLIDOS (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOC) por Cromatografia de Gás com Detector de Massa (CG/MS) 1,2,3,4-tetraclorobenzeno - LQ: 0,001 mg/kg 1,2,3,5-tetraclorobenzeno - LQ: 0,001 mg/kg 1,2,4,5-tetraclorobenzeno - LQ: 0,001 mg/kg 2 – Metilnaftaleno - LQ: 0,001 mg/kg 2,3,4,5-tetraclorofenol - LQ: 0,001 mg/kg 2,3,4,6-tetraclorofenol - LQ: 0,001 mg/kg 1-Metilnaftaleno - LQ: 0,001 mg/kg 2,4,5-Triclorotolueno - LQ: 0,001 mg/kg 2-Cloro-3-metilfenol - LQ: 0,001 mg/kg Benzidina - LQ: 0,001 mg/kg Benzo[e]pireno - LQ: 0,001 mg/kg Carbaril - LQ: 0,001 mg/kg Carbofuran - LQ: 0,001 mg/kg Cipermetrina - LQ: 0,001 mg/kg Cis+Trans-Permetrina - LQ: 0,001 mg/kg Clopirifós - LQ: 0,001 mg/kg Clorotalonil - LQ: 0,001 mg/kg Demeton - LQ: 0,001 mg/kg Gution - LQ: 0,001 mg/kg Malation - LQ: 0,001 mg/kg Metamidofós - LQ: 0,001 mg/kg Metilparation - LQ: 0,001 mg/kg o,p-DDE - LQ: 0,001 mg/kg o,p-DDE - LQ: 0,001 mg/kg Paration – LQ: 0,001 mg/kg Pentaclorobenzeno – LQ: 0,001 mg/kg 2,3,5,6 – Tetraclorofenol - LQ: 0,001 mg/kg 2,4 – Dimetilfenol - LQ: 0,001 mg/kg 2,4,5-triclorofenol - LQ: 0,001 mg/kg 2,4,6-triclorofenol - LQ: 0,001 mg/kg 2,4-diclorofenol - LQ: 0,001 mg/kg 2,6-diclorofenol – LQ: 0,001 mg/kg	EPA Method 8270D (2007) EPA Method 3540C (1996)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 27

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0470	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	-
RESÍDUOS SÓLIDOS (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOC) por Cromatografia de Gás com Detector de Massa (CG/MS) (Continuação) 2-clorofenol - LQ: 0,001 mg/kg 2-cloronaftaleno - LQ: 0,001 mg/kg 2-Metilfenol - LQ: 0,001 mg/kg 2-nitrofenol - LQ: 0,001 mg/kg 3,4-diclorofenol - LQ: 0,001 mg/kg 3-Metilfenol - LQ: 0,001 mg/kg 4-cloro-3-metilfenol - LQ: 0,001 mg/kg 4-Metilfenol - LQ: 0,001 mg/kg 4-nitrofenol - LQ: 0,001 mg/kg Acenafteno - LQ: 0,001 mg/kg Acenaftileno - LQ: 0,001 mg/kg Aldrin - LQ: 0,001 mg/kg Alfa – Clordano - LQ: 0,001 mg/kg Alfa-BHC - LQ: 0,001 mg/kg Antraceno - LQ: 0,001 mg/kg Benzo (a) antraceno - LQ: 0,001 mg/kg Benzo (a) pireno - LQ: 0,001 mg/kg Benzo (b) fluoranteno - LQ: 0,001 mg/kg Benzo (g,h,i) perileno - LQ: 0,001 mg/kg Benzo (k) fluoranteno - LQ: 0,001 mg/kg Beta-BHC - LQ: 0,001 mg/kg Bis (2-Etil hexil) ftalato - LQ: 0,001 mg/kg Butilbenzil ftalato - LQ: 0,001 mg/kg Criseno - LQ: 0,001 mg/kg Delta-BHC - LQ: 0,001 mg/kg Dibenzo (a,h) antraceno - LQ: 0,001 mg/kg Dieldrin - LQ: 0,001 mg/kg Dietilftalato - LQ: 0,001 mg/kg Dimetil ftalato - LQ: 0,001 mg/kg Di-n-butil fatalato - LQ: 0,001 mg/kg Di-n-octil ftalato - LQ: 0,001 mg/kg Endosulfan I - LQ: 0,001 mg/kg	EPA Method 8270D (2007) EPA Method 3540C (1996)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 28

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0470	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	-
RESÍDUOS SÓLIDOS (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOC) por Cromatografia de Gás com Detector de Massa (CG/MS) (Continuação) Endosulfan II - LQ: 0,001 mg/kg Endosulfan Sulfato - LQ: 0,001 mg/kg Endrin - LQ: 0,001 mg/kg Endrin Aldeído - LQ: 0,001 mg/kg Endrin Cetona – LQ: 0,001 mg/kg Fenantreno - LQ: 0,001 mg/kg Fenol - LQ: 0,001 mg/kg Fluoranteno - LQ: 0,001 mg/kg Fluoreno - LQ: 0,001 mg/kg Gama – Clordano - LQ: 0,001 mg/kg Gama-BHC (Lindano) - LQ: 0,001 mg/kg Heptachlor - LQ: 0,001 mg/kg Heptacloro Epóxido - LQ: 0,001 mg/kg Hexaclorobenzeno - LQ: 0,001 mg/kg Hexaclorobutadieno - LQ: 0,001 mg/kg Hexacloroetano - LQ: 0,001 mg/kg Indeno (1,2,3-cd) pireno - LQ: 0,001 mg/kg Metóxicloro – LQ: 0,001 mg/kg Mirex - LQ: 0,001 mg/kg Naftaleno - LQ: 0,001 mg/kg p,p' – DDD - LQ: 0,001 mg/kg p,p' - DDT - LQ: 0,001 mg/kg Pentaclorofenol - LQ: 0,001 mg/kg Pireno - LQ: 0,001 mg/kg 1,2,4-Triclorobenzeno - LQ: 0,001 mg/kg 2,4-Dinitrotolueno- LQ: 0,001 mg/kg Nitrobenzeno - LQ: 0,001 mg/kg p,p' – DDE - LQ: 0,001 mg/kg Trifluralina - LQ: 0,001 mg/kg Anilina – LQ 0,001 ug/Kg 2-Metilfenol (o-Cresol) – LQ 0,001 ug/Kg Molinato – LQ 0,001 ug/Kg	EPA Method 8270D (2007) EPA Method 3540C (1996)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 29

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0470	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	-
RESÍDUOS SÓLIDOS (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOC) por Cromatografia de Gás com Detector de Massa (CG/MS) (Continuação) Trifluralina – LQ 0,001 ug/Kg Simazina – LQ 0,002 ug/Kg Atrazina – LQ 0,001 ug/Kg Alacloro – LQ 0,001 ug/Kg Propanil – LQ 0,001 ug/Kg Metolaclor – LQ 0,001 ug/Kg Bentazona – LQ 0,001 ug/Kg Pendimentalina – LQ 0,001 ug/Kg cis-Permetrina – LQ 0,001 ug/Kg trans-Permetrina – LQ 0,002 ug/Kg Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por Cromatografia Gasosa com Detector de Massas (GC/MS) 1, 2 – dicloroetano – LQ: 1 µg/kg 1,1 – dicloroetano - LQ: 5 µg/kg 1,1 - dicloroeteno - LQ: 5 µg/kg 1,1- dicloropropeno - LQ: 5 µg/kg 1,1,1 – tricloroetano - LQ: 5 µg/kg 1,1,1,2 – tetracloroetano - LQ: 5 µg/kg 1,1,2 – tricloroetano - LQ: 5 µg/kg 1,1,2,2 – tetracloroetano - LQ: 5 µg/kg 1,2,3 – triclorobenzeno – LQ: 5 µg/kg 1,2,4 – triclorobenzeno - LQ: 5 µg/kg 1,3,5 – triclorobenzeno LQ: 5 µg/kg 1,2,4-trimetilbenzeno - LQ: 5 µg/kg 1,2-dibromo-3-cloropropano - LQ: 5 µg/kg 1,2-dibromoetano - LQ: 5 µg/kg 1,2-diclorobenzeno LQ: 5 µg/kg 1,2-dicloropropano - LQ: 5 µg/kg 1,3,5-trimetilbenzeno - LQ: 5 µg/kg 1,3-diclorobenzeno - LQ: 5 µg/kg 1,3-dicloropropano - LQ: 5 µg/kg	EPA Method 8270D (2007) EPA Method 3540C (1996) EPA Method 8260 D 2018

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 30

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0470	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	-
RESÍDUOS SÓLIDOS (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por Cromatografia Gasosa com Detector de Massas (GC/MS) (Continuação) 1,4-diclorobenzeno - LQ: 5 µg/kg 2-clorotolueno LQ: 5 µg/kg 4-clorotolueno - LQ: 5 µg/kg Benzeno - LQ: 2 µg/kg Bromobenzeno - LQ: 5 µg/kg Bromodiclorometano - LQ: 5 µg/kg Bromofórmio - LQ: 5 µg/kg Bromometano - LQ: 2 µg/kg Cis – 1,2 – dicloroeteno - LQ: 5 µg/kg Cis-1,3-dicloropropeno - LQ: 5 µg/kg Cloreto de Metileno - LQ: 5 µg/kg Cloreto de Vinila – LQ: 0,2 µg/kg Clorobenzeno - LQ: 5 µg/kg Clorodibromometano - LQ: 5 µg/kg Cloroetano - LQ: 2 µg/kg Clorofórmio - LQ: LQ: 5 µg/kg Clorometano - LQ: 2 µg/kg Dibromometano - LQ: 5 µg/kg Dissulfeto de Carbono - LQ: 5 µg/kg Estireno - LQ: 5 µg/kg Etilbenzeno - LQ: 5 µg/kg m+p-xileno - LQ: 5 µg/kg n-butilbenzeno - LQ: 5 µg/kg n-propilbenzeno - LQ: 5 µg/kg o-xileno - LQ: 5 µg/kg Percloroetileno - LQ: 5 µg/kg p-isopropiltolueno - LQ: 5 µg/kg Sec-butilbenzeno - LQ: 5 µg/kg Terc-butilbenzeno –LQ: 5 µg/kg Tetracloroeto de Carbono - LQ: 2 µg/kg Tolueno - LQ: 5 µg/kg Trans – 1,2 – dicloroeteno - LQ: 5 µg/kg	EPA Method 8260 D 2018

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 31

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0470	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	-
RESÍDUOS SÓLIDOS (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por Cromatografia Gasosa com Detector de Massas (GC/MS) (Continuação) Trans-1,3-dicloropropeno - LQ: 5 µg/kg Tricloroetileno - LQ: 2 µg/kg Triclorofluormetano - LQ: 2 µg/kg Naftaleno –LQ: 5 µg/kg Hexaclorobutadieno –LQ: 5 µg/kg Diclorodifluormetano – LQ: 2 µg/kg 2,2-Dicloropropano –LQ: 5 µg/kg Determinação de Pesticidas Organoclorados por Cromatografia Gasosa com Detector de Captura de Elétrons (GC/ECD) 4,4'-DDD - LQ: 0,5 µg/kg 4,4'-DDE - LQ: 0,5 µg/kg 4,4'-DDT - LQ: 0,4 µg/kg Alacloro - LQ: 1,4 µg/kg Aldrin - LQ: 0,3 µg/kg Beta-BHC- LQ: 1,2 µg/kg Cis-clordano - LQ: 0,3 µg/kg Cis-permetrina - LQ: 0,5 µg/kg Delta-BHC - LQ: 0,8 µg/kg Dieldrin - LQ: 0,4 µg/kg Endossulfan I - LQ: 0,4 µg/kg Endossulfan II - LQ: 0,4 µg/Kg Endrin - LQ: 0,3 µg/kg Gama-BHC - LQ: 0,8 µg/kg Heptacloro - LQ: 0,3 µg/kg Heptacloro epóxido - LQ: 0,2 µg/kg Hexaclorobenzeno - LQ: 0,4 µg/kg Metóxicloro - LQ: 0,4 µg/kg Mirex - LQ: 0,4 µg/kg Trans-clordano - LQ: 0,3 µg/kg Trans-permetrina - LQ: 0,5 µg/kg Trifluralina – LQ: 0,8 µg/kg	EPA Method 8260 D 2018 EPA Method 8081B (2007)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 32

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0470	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	-
RESÍDUOS SÓLIDOS (Continuação)	Determinação de Pesticidas Organoclororados por Cromatografia Gasosa com Detector de Captura de Elétrons (GC/ECD) (Continuação) Alpha-BHC - LQ: 0,3 µg/kg Determinação da porcentagem de Sólidos, Cinzas, Umidade e Sólidos Voláteis por Gravimetria Sólidos - LQ: 0,1% Cinzas – LQ: 0,1% Umidade - LQ: 0,1 % Sólidos Voláteis – LQ: 0,1% Determinação de Matéria Orgânica pelo método gravimétrico LQ: 0,1% Determinação de Carbono Total, Carbono Orgânico Total, e Carbono Inorgânico pelo método da Combustão e Oxidação Catalítica Carbono Total – LQ 3000,0 mg/kg Carbono Orgânico Total – LQ 3000,0 mg/kg Carbono Inorgânico – LQ 1133,3 mg/kg	EPA Method 8081B (2007) PA 7.2-13 NBR 13600:1996 ISO 10694:1995
RESÍDUOS SÓLIDOS (Continuação)	Determinação de Distribuição Granulométrica por Gravimetria - Método da Pipetagem a Seco e Peneiramento Classificação granulométrica Wentworth; Cascalho – LQ: 1 g/Kg Areia Muito Grossa (2,00 - 1,00 mm) – LQ: 1 g/Kg Areia Grossa (1,00 mm - 0,50 mm) – LQ: 1 g/Kg Areia Média (0,50 - 0,25 mm) – LQ: 1 g/Kg Areia Fina (0,25 - 0,125 mm) – LQ: 1 g/Kg Areia Muito Fina (0,125 - 0,062 mm) – LQ: 1 g/Kg Areia Total (2,00 - 0,062 mm) – LQ: 1 g/Kg Argila (0,00394 - 0,0002 mm) – LQ: 1 g/Kg Silte (0,062 - 0,00394 mm) – LQ: 1 g/Kg	CETESB L6.160 (1995) FOLK, Robert L. Petrology of Sedimentary Rocks – 1980

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 33

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0470	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	-
RESÍDUOS SÓLIDOS (Continuação)	Determinação da Distribuição Granulométrica por gravimetria – Método da Dispersão Total Classificação granulométrica Wentworth; Cascalho – LQ: 1 g/Kg Areia Muito Grossa (2,00 - 1,00 mm) – LQ: 1 g/Kg Areia Grossa (1,00 mm - 0,50 mm) – LQ: 1 g/Kg Areia Média (0,50 - 0,25 mm) – LQ: 1 g/Kg Areia Fina (0,25 - 0,125 mm) – LQ: 1 g/Kg Areia Muito Fina (0,125 - 0,062 mm) – LQ: 1 g/Kg Areia Total (2,00 - 0,062 mm) – LQ: 1 g/Kg Argila (0,00394 - 0,0002 mm) – LQ: 1 g/Kg Silte (0,062 - 0,00394 mm) – LQ: 1 g/Kg Determinação da Presença de Líquidos Livres LQ: Presença / Ausência Determinação da densidade aparente pelo método do anel volumétrico LQ: 0,01 g/cm³ Determinação da densidade aparente pelo método da proveta LQ: 0,01 g/cm³ Determinação da densidade de partículas pelo método gravimétrico - LQ: 0,01 g/cm³ Determinação de Nitrogênio Amoniacal por espectrofotometria de Absorção no Visível LQ: 6,3 mg/Kg Determinação de Nitrogênio Total (Kjeldahl) por espectrofotometria de Absorção no Visível LQ: 12,5 mg/Kg Determinação da porosidade total pelo método do anel volumétrico LQ: 0,1 % Determinação da Microporosidade pelo método da mesa de tensão LQ: 0,1 %	Manual de Métodos de Análises de Solo - 3ª Edição EMBRAPA (Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária) -2017 NBR 12988 – 1993 EMBRAPA - Manual de Métodos de Análise de Solo – 3º Ed. 2017 Capítulo 7 – item 7.3.1 EMBRAPA - Manual de Métodos de Análise de Solo – 3º Ed. 2017 Capítulo 7 – item 7.3.2 EMBRAPA - Manual de Métodos de Análise de Solo – 3º Ed. 2017 Capítulo 8 EPA 350.2 (1974) SMWW 4500 N 24ª Edição EMBRAPA - Manual de Métodos de Análise de Solo – 3º Ed. 2017 Capítulo 9 – Item 9.1 EMBRAPA - Manual de Métodos de Análise de Solo – 3º Ed. 2017 Capítulo 9 - Item 9.2

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 34

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0470	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	-
RESÍDUOS SÓLIDOS (Continuação)	Determinação da Macroporosidade pelo método da mesa de tensão LQ: 0,1 %	EMBRAPA - Manual de Métodos de Análise de Solo – 3º Ed. 2017 Capítulo 9 – tem 9.3
	Determinação de Fósforo Total por espectrofotometria de Absorção no Visível LQ: 5,0 mg/Kg	SMEWW 24ª Edição 4500 P E
	Determinação da densidade aparente pelo método do anel volumétrico LQ: 0,01 g/cm³	EMBRAPA - Manual de Métodos de Análise de Solo – 3º Ed. 2017 Capítulo 7 – item 7.3.1
	Determinação da densidade aparente pelo método da proveta LQ: 0,01 g/cm³	EMBRAPA - Manual de Métodos de Análise de Solo – 3º Ed. 2017 Capítulo 7 – item 7.3.2
	Determinação da densidade de partículas pelo método gravimétrico LQ: 0,01 g/cm³	EMBRAPA - Manual de Métodos de Análise de Solo – 3º Ed. 2017 Capítulo 8
	Determinação da porosidade total pelo método do anel volumétrico - LQ: 0,1 %	EMBRAPA - Manual de Métodos de Análise de Solo – 3º Ed. 2017 Capítulo 9 – Item 9.1
	Determinação da Microporosidade pelo método da mesa de tensão - LQ: 0,1 %	EMBRAPA - Manual de Métodos de Análise de Solo – 3º Ed. 2017 Capítulo 9 - Item 9.2
	Determinação da Macroporosidade pelo método da mesa de tensão - LQ: 0,1 %	EMBRAPA - Manual de Métodos de Análise de Solo – 3º Ed. 2017 Capítulo 9 – tem 9.3
	Determinação de Nitrogênio Amoniacal por espectrofotometria de Absorção no Visível LQ: 6,3 mg/Kg	EPA 350.2 (1974)
	Determinação de Nitrogênio Total (Kjeldahl) por espectrofotometria de Absorção no Visível LQ: 12,5 mg/Kg	SMWW 4500 N 24ª Edição
	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo da Faixa da Gasolina (TPH-GRO) por Cromatografia Gasosa acoplada à Detecção de Ionização por Chama (GC/FID) TPH-GRO (C6 – C10) – LQ: 1,0 mg/kg	EPA Method 8015 D (2003) EPA Method 5021A (2003)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 35

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0470	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	-
RESÍDUOS SÓLIDOS (Continuação)	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo da Faixa do óleo Diesel (TPH-DRO) por Cromatografia Gasosa acoplada à Detecção de Ionização por Chama (GC/FID) TPH-DRO (C10 – C28) – LQ: 35,0 mg/kg Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH) por Cromatografia Gasosa acoplada à Detecção de Ionização por Chama (GC/FID) n-Octano (C8) – LQ: 2,0 mg/kg n-Nonano (C9) – LQ: 2,0 mg/kg n-Decano (n-C10) – LQ: 2,0 mg/kg n-Undecano (n-C11) – LQ: 2,0 mg/kg n-Dodecano (n-C12) – LQ: 2,0 mg/kg n-Tridecano (n-C13) – LQ: 2,0 mg/kg n-Tetradecano (n-C14) – LQ: 2,0 mg/kg n-Pentadecano (n-C15) – LQ: 2,0 mg/kg n-Hexadecano (n-C16) – LQ: 2,0 mg/kg n-Heptadecano (n-C17) – LQ: 2,0 mg/kg n-Octadecano (n-C18) – LQ: 2,0 mg/kg n-Nonadecano (n-C19) – LQ: 2,0 mg/kg n-Eicosano (n-C20) – LQ: 2,0 mg/kg n-Heneicosano (n-C21) – LQ: 2,0 mg/kg n-Docosano (n-C22) – LQ: 2,0 mg/kg n-Tricosano (n-C23) – LQ: 2,0 mg/kg n-Tetracosano (n-C24) – LQ: 2,0 mg/kg n-Pentacosano (n-C25) – LQ: 2,0 mg/kg n-Hexacosano (n-C26) – LQ: 2,0 mg/kg n-Heptacosano (n-C27) – LQ: 2,0 mg/kg n-Octacosano (n-C28) – LQ: 2,0 mg/kg n-Nonacosano (n-C29) – LQ: 2,0 mg/kg n-Triacontano (n-C30) – LQ: 2,0 mg/kg n-Hentriacontano (n-C31) – LQ: 2,0 mg/kg n-Dotriacontano (n-C32) – LQ: 2,0 mg/kg n-Tritriacontano (n-C33) – LQ: 2,0 mg/kg n-Tetratriacontano (n-C34) – LQ: 2,0 mg/kg n-Pentatriacontano (n-C35) – LQ: 2,0 mg/kg	EPA Method 8015 D (2003) EPA Method 8015 D (2003)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 36

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0470	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	-
RESÍDUOS SÓLIDOS (Continuação)	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH) por Cromatografia Gasosa acoplada à Detecção de Ionização por Chama (GC/FID) (Continuação) n-Hexatriacontano (n-C36) – LQ: 2,0 mg/kg n-Heptatriacontano (C37) – LQ: 2,0 mg/kg n-Octatriacontano (C38) – LQ: 2,0 mg/kg n-Nonatriacontano (C39) – LQ: 2,0 mg/kg n-Tetracontano (C40) – LQ: 2,0 mg/kg Fitano - LQ: 2,0 mg/kg Hidrocarbonetos Resolvidos de Petróleo (HRP) - LQ: 55,0 mg/kg Mistura Complexa Não Resolvida (MCNR) - LQ: 55,0 mg/kg Pristano - LQ: 2,0 mg/kg TPH Fingerprint (C10 – C36) – LQ: 55,0 mg/kg Determinação de Cromo Hexavalente Por Espectrofotometria de Absorção no UV-Visível LQ 0,250 mg/Kg Determinação de Tributilestanho por GC/MS LQ 0,005 mg/Kg	EPA Method 8015 D (2003) EPA Method 3060A (1996) EPA Method 7196A (1992) PA 7.2-198
SOLOS, SEDIMENTOS (Continuação)	Determinação de PCB (Bifenilas Policloradas) por Cromatografia Gasosa acoplado à Espectrometria de Massas (GC/MS) PCB Congênere 28 - LQ: 0,00005 mg/kg PCB Congênere 52 - LQ: 0,00005 mg/kg PCB Congênere 77 - LQ: 0,00005 mg/kg PCB Congênere 81 – LQ: 0,00005 mg/kg PCB Congênere 101 - LQ: 0,00005 mg/kg PCB Congênere 105 – LQ: 0,00005 mg/kg PCB Congênere 114 - LQ: 0,00005 mg/kg PCB Congênere 118 – LQ: 0,00005 mg/kg PCB Congênere 123 – LQ: 0,00005 mg/kg PCB Congênere 126 - LQ: 0,00005 mg/kg PCB Congênere 138 - LQ: 0,00005 mg/kg PCB Congênere 153 - LQ: 0,00005 mg/kg	EPA Method 8270D (2007) EPA Method 3540C (1996)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 37

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0470	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, SEDIMENTOS (Continuação)	Determinação de PCB (Bifenilas Policloradas) por Cromatografia Gasosa acoplado à Espectrometria de Massas (GC/MS) (Continuação) PCB Congêneres 156 - LQ: 0,00005 mg/kg PCB Congêneres 157 – LQ: 0,00005 mg/kg PCB Congêneres 167 – LQ: 0,00005 mg/kg PCB Congêneres 169 - LQ: 0,00005 mg/kg PCB Congêneres 180 - LQ: 0,00005 mg/kg PCB Congêneres 189 – LQ: 0,00005 mg/kg Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOC) por Cromatografia de Gás com Detector de Massa (CG/MS) 1,2,3,4-tetraclorobenzeno - LQ: 0,001 mg/kg 1,2,3,5-tetraclorobenzeno - LQ: 0,001 mg/kg 1,2,4,5-tetraclorobenzeno - LQ: 0,001 mg/kg 2 – Metilnaftaleno - LQ: 0,001 mg/kg 2,3,4,5-tetraclorofenol - LQ: 0,001 mg/kg 2,3,4,6-tetraclorofenol - LQ: 0,001 mg/kg 1-Metilnaftaleno - LQ: 0,001 mg/kg 2,4,5-Triclorotolueno - LQ: 0,001 mg/kg 2-Cloro-3-metilfenol - LQ: 0,001 mg/kg Benzidina - LQ: 0,001 mg/kg Benzo[e]pireno - LQ: 0,001 mg/kg Carbaril - LQ: 0,001 mg/kg Carbofuran - LQ: 0,001 mg/kg Cipermetrina - LQ: 0,001 mg/kg Cis+Trans-Permetrina - LQ: 0,001 mg/kg Clopirifós - LQ: 0,001 mg/kg Clorotalonil - LQ: 0,001 mg/kg Demeton - LQ: 0,001 mg/kg Gution - LQ: 0,001 mg/kg Malation - LQ: 0,001 mg/kg Metamidofós - LQ: 0,001 mg/kg Metilparation - LQ: 0,001 mg/kg o,p-DDE - LQ: 0,001 mg/kg	EPA Method 8270D (2007) EPA Method 3540C (1996) EPA Method 8270D (2007) EPA Method 3540C (1996)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 38

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0470	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, SEDIMENTOS (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOC) por Cromatografia de Gás com Detector de Massa (CG/MS) (Continuação) o,p-DDE - LQ: 0,001 mg/kg Paration – LQ: 0,001 mg/kg Pentaclorobenzeno – LQ: 0,001 mg/kg 2,3,5,6 – Tetraclorofenol - LQ: 0,001 mg/kg 2,4 – Dimetilfenol - LQ: 0,001 mg/kg 2,4,5-triclorofenol - LQ: 0,001 mg/kg 2,4,6-triclorofenol - LQ: 0,001 mg/kg 2,4-diclorofenol - LQ: 0,001 mg/kg 2,6-diclorofenol – LQ: 0,001 mg/kg 2-clorofenol - LQ: 0,001 mg/kg 2-cloronaftaleno - LQ: 0,001 mg/kg 2-Metilfenol - LQ: 0,001 mg/kg 2-nitrofenol - LQ: 0,001 mg/kg 3,4-diclorofenol - LQ: 0,001 mg/kg 3-Metilfenol - LQ: 0,001 mg/kg 4-cloro-3-metilfenol - LQ: 0,001 mg/kg 4-Metilfenol - LQ: 0,001 mg/kg 4-nitrofenol - LQ: 0,001 mg/kg Acenafteno - LQ: 0,001 mg/kg Acenaftileno - LQ: 0,001 mg/kg Aldrin - LQ: 0,001 mg/kg Alfa – Clordano - LQ: 0,001 mg/kg Alfa-BHC - LQ: 0,001 mg/kg Antraceno - LQ: 0,001 mg/kg Benzo (a) antraceno - LQ: 0,001 mg/kg Benzo (a) pireno - LQ: 0,001 mg/kg Benzo (b) fluoranteno - LQ: 0,001 mg/kg Benzo (g,h,i) perileno - LQ: 0,001 mg/kg Benzo (k) fluoranteno - LQ: 0,001 mg/kg Beta-BHC - LQ: 0,001 mg/kg Bis (2-Etil hexil) ftalato - LQ: 0,001 mg/kg Butilbenzil ftalato - LQ: 0,001 mg/kg	EPA Method 8270D (2007) EPA Method 3540C (1996)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 39

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0470	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, SEDIMENTOS (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOC) por Cromatografia de Gás com Detector de Massa (CG/MS) (Continuação) Criseno - LQ: 0,001 mg/kg Delta-BHC - LQ: 0,001 mg/kg Dibenzo (a,h) antraceno - LQ: 0,001 mg/kg Dieldrin - LQ: 0,001 mg/kg Dietilftalato - LQ: 0,001 mg/kg Dimetil ftalato - LQ: 0,001 mg/kg Di-n-butil fatalato - LQ: 0,001 mg/kg Di-n-octil ftalato - LQ: 0,001 mg/kg Endosulfan I - LQ: 0,001 mg/kg Endosulfan II - LQ: 0,001 mg/kg Endosulfan Sulfato - LQ: 0,001 mg/kg Endrin - LQ: 0,001 mg/kg Endrin Aldeído - LQ: 0,001 mg/kg Endrin Cetona – LQ: 0,001 mg/kg Fenantreno - LQ: 0,001 mg/kg Fenol - LQ: 0,001 mg/kg Fluoranteno - LQ: 0,001 mg/kg Fluoreno - LQ: 0,001 mg/kg Gama – Clordano - LQ: 0,001 mg/kg Gama-BHC (Lindano) - LQ: 0,001 mg/kg Heptachlor - LQ: 0,001 mg/kg Heptacloro Epóxido - LQ: 0,001 mg/kg Hexaclorobenzeno - LQ: 0,001 mg/kg Hexaclorobutadieno - LQ: 0,001 mg/kg Hexacloroetano - LQ: 0,001 mg/kg Indeno (1,2,3-cd) pireno - LQ: 0,001 mg/kg Metóxicloro – LQ: 0,001 mg/kg Mirex - LQ: 0,001 mg/kg Naftaleno - LQ: 0,001 mg/kg p,p' – DDD - LQ: 0,001 mg/kg p,p' - DDT - LQ: 0,001 mg/kg Pentaclorofenol - LQ: 0,001 mg/kg	EPA Method 8270D (2007) EPA Method 3540C (1996)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 40

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0470	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, SEDIMENTOS (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOC) por Cromatografia de Gás com Detector de Massa (CG/MS) (Continuação) Pireno - LQ: 0,001 mg/kg 1,2,4-Triclorobenzeno - LQ: 0,001 mg/kg 2,4-Dinitrotolueno- LQ: 0,001 mg/kg Nitrobenzeno - LQ: 0,001 mg/kg p,p' – DDE - LQ: 0,001 mg/kg Trifluralina - LQ: 0,001 mg/kg Anilina – LQ 0,001 ug/Kg 2-Metilfenol (o-Cresol) – LQ 0,001 ug/Kg Molinato – LQ 0,001 ug/Kg Trifluralina – LQ 0,001 ug/Kg Simazina – LQ 0,002 ug/Kg Atrazina – LQ 0,001 ug/Kg Alacloro – LQ 0,001 ug/Kg Propanil – LQ 0,001 ug/Kg Metolaclor – LQ 0,001 ug/Kg Bentazona – LQ 0,001 ug/Kg Pendimentalina – LQ 0,001 ug/Kg cis-Permetrina – LQ 0,001 ug/Kg trans-Permetrina – LQ 0,002 ug/Kg Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por Cromatografia Gasosa com Detector de Massas (GC/MS) 1, 2 – dicloroetano – LQ: 1 µg/kg 1,1 – dicloroetano - LQ: 5 µg/kg 1,1 - dicloroeteno - LQ: 5 µg/kg 1,1- dicloropropeno - LQ: 5 µg/kg 1,1,1 – tricloroetano - LQ: 5 µg/kg 1,1,1,2 – tetracloroetano - LQ: 5 µg/kg 1,1,2 – tricloroetano - LQ: 5 µg/kg 1,1,2,2 – tetracloroetano - LQ: 5 µg/kg 1,2,3 – triclorobenzeno – LQ: 5 µg/kg 1,2,4 – triclorobenzeno - LQ: 5 µg/kg	EPA Method 8270D (2007) EPA Method 3540C (1996) EPA Method 8260 D 2018

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 41

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0470	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, SEDIMENTOS (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por Cromatografia Gasosa com Detector de Massas (GC/MS) (Continuação) 1,3,5 – triclorobenzeno LQ: 5 µg/kg 1,2,4-trimetilbenzeno - LQ: 5 µg/kg 1,2-dibromo-3-cloropropano - LQ: 5 µg/kg 1,2-dibromoetano - LQ: 5 µg/kg 1,2-diclorobenzeno LQ: 5 µg/kg 1,2-dicloropropano - LQ: 5 µg/kg 1,3,5-trimetilbenzeno - LQ: 5 µg/kg 1,3-diclorobenzeno - LQ: 5 µg/kg 1,3-dicloropropano - LQ: 5 µg/kg 1,4-diclorobenzeno - LQ: 5 µg/kg 2-clorotolueno LQ: 5 µg/kg 4-clorotolueno - LQ: 5 µg/kg Benzeno - LQ: 2 µg/kg Bromobenzeno - LQ: 5 µg/kg Bromodiclorometano - LQ: 5 µg/kg Bromofórmio - LQ: 5 µg/kg Bromometano - LQ: 2 µg/kg Cis – 1,2 – dicloroetano - LQ: 5 µg/kg Cis-1,3-dicloropropeno - LQ: 5 µg/kg Cloreto de Metileno - LQ: 5 µg/kg Cloreto de Vinila – LQ: 0,2 µg/kg Clorobenzeno - LQ: 5 µg/kg Clorodibromometano - LQ: 5 µg/kg Cloroetano - LQ: 2 µg/kg Clorofórmio - LQ: LQ: 5 µg/kg Clorometano - LQ: 2 µg/kg Dibromometano - LQ: 5 µg/kg Dissulfeto de Carbono - LQ: 5 µg/kg Estireno - LQ: 5 µg/kg Etilbenzeno - LQ: 5 µg/kg m+p-xileno - LQ: 5 µg/kg n-butilbenzeno - LQ: 5 µg/kg	EPA Method 8260 D (2006) 2018

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 42

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0470	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, SEDIMENTOS (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por Cromatografia Gasosa com Detector de Massas (GC/MS) (Continuação) n-propilbenzeno - LQ: 5 µg/kg o-xileno - LQ: 5 µg/kg Percloroetileno - LQ: 5 µg/kg p-isopropiltolueno - LQ: 5 µg/kg Sec-butilbenzeno - LQ: 5 µg/kg Terc-butilbenzeno –LQ: 5 µg/kg Tetracloroeto de Carbono - LQ: 2 µg/kg Tolueno - LQ: 5 µg/kg Trans – 1,2 – dicloroeteno - LQ: 5 µg/kg Trans-1,3-dicloropropeno - LQ: 5 µg/kg Tricloroetileno - LQ: 2 µg/kg Triclorofluormetano - LQ: 2 µg/kg Naftaleno –LQ: 5 µg/kg Hexaclorobutadieno –LQ: 5 µg/kg Diclorodifluormetano – LQ: 2 µg/kg 2,2-Dicloropropano –LQ: 5 µg/kg Determinação de Pesticidas Organoclororados por Cromatografia Gasosa com Detector de Captura de Elétrons (GC/ECD) 4,4'-DDD - LQ: 0,5 µg/kg 4,4'-DDE - LQ: 0,5 µg/kg 4,4'-DDT - LQ: 0,4 µg/kg Alacloro - LQ: 1,4 µg/kg Aldrin - LQ: 0,3 µg/kg Beta-BHC- LQ: 1,2 µg/kg Cis-clordano - LQ: 0,3 µg/kg Cis-permetrina - LQ: 0,5 µg/kg Delta-BHC - LQ: 0,8 µg/kg Dieldrin - LQ: 0,4 µg/kg Endossulfan I - LQ: 0,4 µg/kg Endossulfan II - LQ: 0,4 µg/Kg	EPA Method 8260 D (2006) 2018 EPA Method 8081B (2007)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016	Folha: 43
--------------------------------	-----------

Folha: 43

[illegible]

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 44

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0470	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, SEDIMENTOS (Continuação)	Determinação de Distribuição Granulométrica por Gravimetria - Método da Pipetagem a Seco e Peneiramento Classificação granulométrica Wentworth; Cascalho – LQ: 1 g/Kg Areia Muito Grossa (2,00 - 1,00 mm) – LQ: 1 g/Kg Areia Grossa (1,00 mm - 0,50 mm) – LQ: 1 g/Kg Areia Média (0,50 - 0,25 mm) – LQ: 1 g/Kg Areia Fina (0,25 - 0,125 mm) – LQ: 1 g/Kg Areia Muito Fina (0,125 - 0,062 mm) – LQ: 1 g/Kg Areia Total (2,00 - 0,062 mm) – LQ: 1 g/Kg Argila (0,00394 - 0,0002 mm) – LQ: 1 g/Kg Silte (0,062 - 0,00394 mm) – LQ: 1 g/Kg Determinação da Distribuição Granulométrica por gravimetria – Método da Dispersão Total Classificação granulométrica Wentworth; Cascalho – LQ: 1 g/Kg Areia Muito Grossa (2,00 - 1,00 mm) – LQ: 1 g/Kg Areia Grossa (1,00 mm - 0,50 mm) – LQ: 1 g/Kg Areia Média (0,50 - 0,25 mm) – LQ: 1 g/Kg Areia Fina (0,25 - 0,125 mm) – LQ: 1 g/Kg Areia Muito Fina (0,125 - 0,062 mm) – LQ: 1 g/Kg Areia Total (2,00 - 0,062 mm) – LQ: 1 g/Kg Argila (0,00394 - 0,0002 mm) – LQ: 1 g/Kg Silte (0,062 - 0,00394 mm) – LQ: 1 g/Kg Determinação da Presença de Líquidos Livres Determinação da densidade aparente pelo método do anel volumétrico LQ: 0,01 g/cm³ Determinação da densidade aparente pelo método da proveta LQ: 0,01 g/cm³ Determinação da densidade de partículas pelo método gravimétrico - LQ: 0,01 g/cm³	CETESB L6.160 (1995) FOLK, Robert L. Petrology of Sedimentary Rocks – 1980 Manual de Métodos de Análises de Solo - 3ª Edição EMBRAPA (Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária) -2017 NBR 12988 – 1993 EMBRAPA - Manual de Métodos de Análise de Solo – 3º Ed. 2017 Capítulo 7 – item 7.3.1 EMBRAPA - Manual de Métodos de Análise de Solo – 3º Ed. 2017 Capítulo 7 – item 7.3.2 EMBRAPA - Manual de Métodos de Análise de Solo – 3º Ed. 2017 Capítulo 8

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 45

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0470	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, SEDIMENTOS (Continuação)	Determinação de Nitrogênio Amoniacal por espectrofotometria de Absorção no Visível LQ: 6,3 mg/Kg	EPA 350.2 (1974)
	Determinação de Nitrogênio Total (Kjeldahl) por espectrofotometria de Absorção no Visível LQ: 12,5 mg/Kg	SMWW 4500 N 24ª Edição
	Determinação da porosidade total pelo método do anel volumétrico LQ: 0,1 %	EMBRAPA - Manual de Métodos de Análise de Solo – 3º Ed. 2017 Capítulo 9 – Item 9.1
	Determinação da Microporosidade pelo método da mesa de tensão LQ: 0,1 %	EMBRAPA - Manual de Métodos de Análise de Solo – 3º Ed. 2017 Capítulo 9 - Item 9.2
	Determinação da Macroporosidade pelo método da mesa de tensão LQ: 0,1 %	EMBRAPA - Manual de Métodos de Análise de Solo – 3º Ed. 2017 Capítulo 9 – tem 9.3
	Determinação de Fósforo Total por espectrofotometria de Absorção no Visível LQ: 5,0 mg/Kg	SMEWW 24ª Edição 4500 P E
	Determinação da densidade aparente pelo método do anel volumétrico LQ: 0,01 g/cm³	EMBRAPA - Manual de Métodos de Análise de Solo – 3º Ed. 2017 Capítulo 7 – item 7.3.1
	Determinação da densidade aparente pelo método da proveta LQ: 0,01 g/cm³	EMBRAPA - Manual de Métodos de Análise de Solo – 3º Ed. 2017 Capítulo 7 – item 7.3.2
	Determinação da densidade de partículas pelo método gravimétrico LQ: 0,01 g/cm³	EMBRAPA - Manual de Métodos de Análise de Solo – 3º Ed. 2017 Capítulo 8
	Determinação da porosidade total pelo método do anel volumétrico - LQ: 0,1 %	EMBRAPA - Manual de Métodos de Análise de Solo – 3º Ed. 2017 Capítulo 9 – Item 9.1
	Determinação da Microporosidade pelo método da mesa de tensão - LQ: 0,1 %	EMBRAPA - Manual de Métodos de Análise de Solo – 3º Ed. 2017 Capítulo 9 - Item 9.2

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 46

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0470	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, SEDIMENTOS (Continuação)	Determinação da Macroporosidade pelo método da mesa de tensão - LQ: 0,1 % Determinação de Nitrogênio Amoniacal por espectrofotometria de Absorção no Visível LQ: 6,3 mg/Kg Determinação de Nitrogênio Total (Kjeldahl) por espectrofotometria de Absorção no Visível LQ: 12,5 mg/Kg Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo da Faixa da Gasolina (TPH-GRO) por Cromatografia Gasosa acoplada à Detecção de Ionização por Chama (GC/FID) TPH-GRO (C6 – C10) – LQ: 1,0 mg/kg Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo da Faixa do óleo Diesel (TPH-DRO) por Cromatografia Gasosa acoplada à Detecção de Ionização por Chama (GC/FID) TPH-DRO (C10 – C28) – LQ: 35,0 mg/kg Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH) por Cromatografia Gasosa acoplada à Detecção de Ionização por Chama (GC/FID) n-Octano (C8) – LQ: 2,0 mg/kg n-Nonano (C9) – LQ: 2,0 mg/kg n-Decano (n-C10) – LQ: 2,0 mg/kg n-Undecano (n-C11) – LQ: 2,0 mg/kg n-Dodecano (n-C12) – LQ: 2,0 mg/kg n-Tridecano (n-C13) – LQ: 2,0 mg/kg n-Tetradecano (n-C14) – LQ: 2,0 mg/kg n-Pentadecano (n-C15) – LQ: 2,0 mg/kg n-Hexadecano (n-C16) – LQ: 2,0 mg/kg n-Heptadecano (n-C17) – LQ: 2,0 mg/kg n-Octadecano (n-C18) – LQ: 2,0 mg/kg n-Nonadecano (n-C19) – LQ: 2,0 mg/kg n-Eicosano (n-C20) – LQ: 2,0 mg/kg n-Heneicosano (n-C21) – LQ: 2,0 mg/kg n-Docosano (n-C22) – LQ: 2,0 mg/kg	EMBRAPA - Manual de Métodos de Análise de Solo – 3º Ed. 2017 Capítulo 9 – tem 9.3 EPA 350.2 (1974) SMWW 4500 N 24ª Edição EPA Method 8015 D (2003) EPA Method 5021A (2003) EPA Method 8015 D (2003) EPA Method 8015 D (2003)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 47

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0470	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, SEDIMENTOS (Continuação)	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH) por Cromatografia Gasosa acoplada à Detecção de Ionização por Chama (GC/FID) (Continuação) n-Tricosano (n-C23) – LQ: 2,0 mg/kg n-Tetracosano (n-C24) – LQ: 2,0 mg/kg n-Pentacosano (n-C25) – LQ: 2,0 mg/kg n-Hexacosano (n-C26) – LQ: 2,0 mg/kg n-Heptacosano (n-C27) – LQ: 2,0 mg/kg n-Octacosano (n-C28) – LQ: 2,0 mg/kg n-Nonacosano (n-C29) – LQ: 2,0 mg/kg n-Triacontano (n-C30) – LQ: 2,0 mg/kg n-Hentriacontano (n-C31) – LQ: 2,0 mg/kg n-Dotriacontano (n-C32) – LQ: 2,0 mg/kg n-Tritriacontano (n-C33) – LQ: 2,0 mg/kg n-Tetratriacontano (n-C34) – LQ: 2,0 mg/kg n-Pentatriacontano (n-C35) – LQ: 2,0 mg/kg n-Hexatriacontano (n-C36) – LQ: 2,0 mg/kg n-Heptatriacontano (C37) – LQ: 2,0 mg/kg n-Octatriacontano (C38) – LQ: 2,0 mg/kg n-Nonatriacontano (C39) – LQ: 2,0 mg/kg n-Tetracontano (C40) – LQ: 2,0 mg/kg Fitano - LQ: 2,0 mg/kg Hidrocarbonetos Resolvidos de Petróleo (HRP) - LQ: 55,0 mg/kg Mistura Complexa Não Resolvida (MCNR) - LQ: 55,0 mg/kg Pristano - LQ: 2,0 mg/kg TPH Fingerprint (C10 – C36) – LQ: 55,0 mg/kg Determinação de Cromo Hexavalente Por Espectrofotometria de Absorção no UV-Visível LQ 0,250 mg/Kg Determinação de Tributilestanho por GC/MS LQ 0,005 mg/Kg	EPA Method 8015 D (2003) EPA Method 3060A (1996) EPA Method 7196A (1992) PA 7.2-198

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 48

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0470	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, SEDIMENTOS (Continuação)	Determinação de metais totais por Plasma Indutivamente Acoplado com Espectrometria de Massas (ICP-MS) Alumínio (7429-90-5) - LQ: 0,25 mg/kg Antimônio (7440-36-0) - LQ: 0,01 mg/kg Arsênio (7440-38-2) - LQ: 0,01 mg/kg Bário (7440-39-3) - LQ: 0,05 mg/kg Berílio (7440-41-7) - LQ: 0,01 mg/kg Bismuto (7440-69-9) - LQ: 0,01 mg/kg Boro (7440-42-8) - LQ: 0,05 mg/kg Cádmio (7440-43-9) - LQ: 0,01 mg/kg Cálcio (7440-70-2) - LQ: 0,5 mg/kg Chumbo (7439-92-1) - LQ: 0,01 mg/kg Cobalto (7440-48-4) - LQ: 0,01 mg/kg Cobre (7440-50-8) - LQ: 0,05 mg/kg Cromo (7440-47-3) - LQ: 0,025 mg/kg Estanho (7440-31-5) - LQ: 0,01 mg/kg Estrôncio (7440-24-6) - LQ: 0,05 mg/kg Ferro (7439-89-6) - LQ: 0,5 mg/kg Fósforo (7723-14-0) - LQ: 0,25 mg/kg Lítio (7439-93-2) - LQ: 0,025 mg/kg Magnésio (7439-95-4) - LQ: 0,05 mg/kg Manganês (7439-96-5) - LQ: 0,05 mg/kg Mercúrio (7439-97-6) - LQ: 0,005 mg/kg Molibdênio (7439-98-7) - LQ: 0,025 mg/kg Níquel (7440-02-0) - LQ: 0,01 mg/kg Paládio (7440-05-3) - LQ: 0,01 mg/kg Platina (7440-06-4) - LQ: 0,01 mg/kg Potássio (7440-09-7) - LQ: 0,5 mg/kgPrata (7440-22-4) - LQ: 0,01 mg/kg Ródio (7440-16-6) - LQ: 0,025 mg/kg Selênio (7782-49-2) - LQ: 0,05 mg/kg Silício (7440-21-3) - LQ: 0,5 mg/kg Sódio (7440-23-5) - LQ: 2,5 mg/kg Tálio (7440-28-0) - LQ: 0,01 mg/kg Telúrio (13494-80-9) - LQ: 0,025 mg/kg	PA 7.2-246 EPA 6020B (2014) EPA 200.8 (1994) EPA 3050B (1996) EPA 3051A (2007)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 49

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0470	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, SEDIMENTOS (Continuação)	Determinação de metais totais por Plasma Indutivamente Acoplado com Espectrometria de Massas (ICP-MS) (Continuação) Titânio (7440-32-6) - LQ: 0,01 mg/kg Tungstênio (7440-33-7) - LQ: 0,25 mg/kg Urânio (7440-61-1) - LQ: 0,01 mg/kg Vanádio (7440-62-2) - LQ: 0,05 mg/kg Zinco (7440-66-6) - LQ: 0,25 mg/kg Zircônio (7440-67-7) - LQ: 0,05 mg/kg	PA 7.2-246 EPA 6020B (2014) EPA 200.8 (1994) EPA 3050B (1996) EPA 3051A (2007)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 50

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0470	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 EXTERIOR	Determinação de Compostos Voláteis por Cromatografia Gasosa acoplada à Espectrometria de Massas (GC/MS) em ar ambiente e gases de solo utilizando amostrador canister, recipiente evacuado. 1,1,1-Tricloroetano – LQ: 5,5 µg/m3 1,1,2,2-Tetracloroetano – LQ: 6,9 µg/m3 1,1,2-Tricloroetano – LQ: 3 ppbv 5,5 µg/m3 1,1,2-Triclorotrifluoreto – LQ: 7,7 µg/m3 1,1-Dicloroetano – LQ: 4,0 µg/m3 1,1-Dicloroetileno – LQ: 4,9 µg/m3 1,2,4-Triclorobenzeno – LQ: 7,4 µg/m3 1,2,4-Trimetilbenzeno – LQ: 4,9 µg/m3 1,2-Dibromoetano – LQ: 7,7 µg/m3 1,2-Diclorobenzeno – LQ: 6,0 µg/m3 1,2-Dicloroetano – LQ: 4,0 µg/m3 1,2-Dicloropropano – LQ: 4,6 µg/m3 1,2-Diclorotetrafluoreto – LQ: 7,0 µg/m3 1,3,5-Trimetilbenzeno – LQ: 4,9 µg/m3 1,3-Butadieno – LQ: 2,2 µg/m3 1,3-Diclorobenzeno – LQ: 6,0 µg/m3 Hexaclorobutadieno – LQ: 10,7 µg/m3 1,4-Diclorobenzeno – LQ: 6,0 µg/m3 1-Etil-4-Metilbenzeno – LQ: 4,9 µg/m3 Acetato de Vinila – LQ: 3,5 µg/m3 Benzeno – LQ: 3,2 µg/m3 Brometo de Metila – LQ: 3,9 µg/m3 Bromodiclorometano – LQ: 6,7 µg/m3 Ciclohexano – LQ: 3,4 µg/m3 cis-1,2-Dicloroetileno – LQ: 4,0 µg/m3 cis-1,3-Dicloropropeno – LQ: 4,5 µg/m3 Cloreto de Benzila – LQ: 5,2 µg/m3 Cloreto de Etila – LQ: 2,6 µg/m3 Cloreto de Metila – LQ: 2,1 µg/m3 Cloreto de Metileno – LQ: 3,5 µg/m3 Cloreto de Vinila – LQ: 2,6 µg/m3	EPA Method TO-15A, 2019.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 51

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0470	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 EXTERIOR (Continuação)	Determinação de Compostos Voláteis por Cromatografia Gasosa acoplada à Espectrometria de Massas (GC/MS) em ar ambiente e gases de solo utilizando amostrador canister, recipiente evacuado. (Continuação) Clorobenzeno – LQ: 4,6 µg/m³ Clorodibromometano – LQ: 9,9 µg/m³ Clorofórmio – LQ: 4,9 µg/m³ Diclorodifluormetano – LQ: 4,9 µg/m³ Dissulfeto de Carbono – LQ: 3,1 µg/m³ Estireno – LQ: 4,3 µg/m³ Metil Terc Butil Éter – LQ: 3,6 µg/m³ Etilbenzeno – LQ: 4,3 µg/m³ Metil Isobutil Cetona – LQ: 4,1 µg/m³ Metil n-Butil Cetona – LQ: 7,0 µg/m³ p+m-Xileno – LQ: 8,7 µg/m³ n-Heptano – LQ: 4,1 µg/m³ n-Hexano – LQ: 3,5 µg/m³ o-Xileno – LQ: 4,3 µg/m³ Propileno – LQ: 1,7 µg/m³ Tetracloroeto de Carbono – LQ: 6,3 µg/m³ Percloroetileno – LQ: 6,8 µg/m³ Tetrahidrofurano – LQ: 2,9 µg/m³	EPA Method TO-15A, 2019.
AR E EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Determinação de Compostos Voláteis por Cromatografia Gasosa acoplada à Espectrometria de Massas (GC/MS) em ar ambiente e gases de solo utilizando amostrador canister, recipiente evacuado Tolueno – LQ: 3,8 µg/m³ trans -1,2-Dicloroetileno – LQ: 4,0 µg/m³ trans -1,3-Dicloropropeno – LQ: 4,5 µg/m³ Tribrometo de Metila – LQ: 10,3 µg/m³ Tricloroetileno – LQ: 5,4 µg/m³ Triclorofluormetano – LQ: 5,6 µg/m³ Isopropanol – LQ 2,5 µg/m³ Acetona – LQ 2,4 µg/m³ 2-Butanona (MEK) – LQ 2,9 µg/m³ Acetato de Etila – LQ 3,6 µg/m³	EPA Method TO-15A (2019)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016	Folha: 52
--------------------------------	-----------

Folha: 52

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0470	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 E EMISSÕES ATMOSFÉRICAS (Continuação)	Determinação de Compostos Voláteis por Cromatografia Gasosa acoplada à Espectrometria de Massas (GC/MS) em ar ambiente e gases de solo utilizando amostrador canister, recipiente evacuado (Continuação) 1,4-Dioxano – LQ 3,6µg/m3 Metacrilato de Metila –4,1µg/m3 Naftaleno –5,2µg/m3 Determinação de Compostos Voláteis por Cromatografia Gasosa acoplada a Espectrometria de Massa (GC/MS) em amostrador de tubos com resina adsorvente por Dessorção Térmica 1,1,1,2-Tetracloroetano - LQ: 5 ng 1,1,1-Tricloroetano - LQ: 5 ng 1,1,2,2-Tetracloroetano - LQ: 5 ng 1,1,2-Tricloroetano - LQ: 5 ng 1,1-Dichloropropanona-2 - LQ: 5 ng 1,1-Dicloroetano - LQ: 5 ng 1,1-Dicloroetileno - LQ: 5 ng 1,1-Dicloropropeno - LQ: 5 ng 1,2,3-Triclorobenzeno - LQ: 5 ng 1,2,3-Tricloropropano - LQ: 5 ng 1,2,4-Triclorobenzeno - LQ: 5 ng 1,2,4-Trimetilbenzeno - LQ: 5 ng 1,2-Dibromo-3-Cloropropano - LQ: 5 ng 1,2-Dibromoetano - LQ: 5 ng 1,2-Diclorobenzeno - LQ: 5 ng 1,2-Dicloroetano - LQ: 5 ng 1,2-Dicloropropano - LQ: 5 ng 1,3,5-Trimetilbenzeno - LQ: 5 ng 1,3-Butadieno - LQ: 5 ng 1,3-Diclorobenzeno - LQ: 5 ng 1,3-Dicloropropano - LQ: 5 ng 1,4-Diclorobenzeno - LQ: 5 ng 1,4-Dioxano - LQ: 5 ng 2,2-Dicloropropano - LQ: 5 ng 2-Clorotolueno - LQ: 5 ng	EPA Method TO-15A (2019) EPA Method TO-17 (1999) ABNT NBR 16562: 2017

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 53

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0470	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 E EMISSÕES ATMOSFÉRICAS (Continuação)	Determinação de Compostos Voláteis por Cromatografia Gasosa acoplada a Espectrometria de Massa (GC/MS) em amostrador de tubos com resina adsorvente por Dessorção Térmica (Continuação) 2-Nitropropano - LQ: 5 ng 4-Clorotolueno - LQ: 5 ng Acetato de Etila - LQ: 6 ng Acetato de Vinila - LQ: 5 ng Acetona - LQ: 5 ng Acrilato de etila - LQ: 6 ng Acrilato de metila - LQ: 5 ng Acrilonitrila - LQ: 5 ng Benzeno - LQ: 5 ng Brometo de Metila - LQ: 7 ng Bromobenzeno - LQ: 5 ng Bromoclorometano - LQ: 5 ng Bromodiclorometano - LQ: 5 ng Bromoformio - LQ: 5 ng Ciclohexano - LQ: 6 ng cis-1,2-Dicloroeteno - LQ: 5 ng cis-1,3-Dicloropropeno - LQ: 5 ng Cloreto de Alila - LQ: 5 ng Cloreto de Benzila - LQ: 5 ng Cloreto de Vinila - LQ: 6 ng Clorobenzeno - LQ: 5 ng Cloroetano (Cloreto de Etila) - LQ: 5 ng Clorofórmio - LQ: 5 ng Cumeno - LQ: 5 ng Dibromoclorometano - LQ: 5 ng Dibromometano - LQ: 5 ng Diclorodifluormetano - LQ: 6 ng Estireno - LQ: 5 ng Etanol - LQ: 6 ng Etilbenzeno - LQ: 5 ng Hexaclorobutadieno - LQ: 5 ng	EPA Method TO-17 (1999) -17 (1999) ABNT NBR 16562: 2017

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016	Folha: 54
--------------------------------	-----------

Folha: 54

[illegible]

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 55

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0470	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 E EMISSÕES ATMOSFÉRICAS (Continuação)	Determinação de Mercaptanas Totais como Metil Mercaptana por Espectrofotometria de Absorção no Visível LQ: 1 µg	PA 7.2-183
	Determinação de dióxido de carbono em ar atmosférico por GC-TCD LQ - 0,2%v/v	EPA18 - Method 3C - 2016
	Determinação de Metanos, Propano e Hidrocarbonetos Totais Não Metanos em Ar Atmosférico e Fontes Estacionárias por GC-FID Metano - LQ 1,0 mL/m³ Propano - LQ 1,0 mL/m³ Hidrocarbonetos totais não metanos –LQ 1,0 mL/m³	EPA18 2016 EPA18 - Method 3C - 2016
	Determinação de Hidrogênio em ar atmosférico por GC/TCD LQ 20,0 mL/m³	ASTM E260 – 96 (2011)
	Determinação de monóxido de carbono em fontes estacionárias por GC-FID/METANADOR LQ 2,0 mL/m³	PA 7.2-206
	Determinação de Oxigênio e Nitrogênio em ar atmosférico por GC-TCD Oxigênio – LQ 0,2% v/v Nitrogênio – LQ 0,2% v/v	EPA18 - Method 3C - 2016
	Determinação de Cloreto de Hidrogênio (HCl) Por Cromatografia de Íons – LQ 0,1 mg/L	EPA Method 9057 (1996)
	Determinação de Cloro (Cl) Por Cromatografia de Íons – LQ 0,1 mg/L	EPA Method 9057 (1996)
	Determinação de Fluoretos em Efluentes Gasosos de Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias pelo método do eletrodo de íon seletivo. Fluoreto gasoso - LQ: 0,05 mg 0,06 mg/ Nm³ Fluoreto particulado - LQ: 0,05 mg 0,06 mg/ Nm³	CETESB L9.213 – 1995 US EPA – Method 13B - 2017 US EPA– Method 13A- 2017

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 56

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0470	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	-
AR E EMISSÕES ATMOSFÉRICAS (Continuação)	Determinação de Haletos de Hidrogênio e Hidrogênio em Efluentes Gasosos de Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias por Cromatografia de Íons Brometo - LQ: 0,01 mg Brometo (method 26) LQ: 0,1 mg/Nm³ Brometo (method 26A) LQ: 0,01 mg/Nm³ Cloreto - LQ: 0,01 mg Cloreto (method 26) LQ: 0,1 mg/Nm³ Cloreto (method 26A) LQ: 0,01 mg/Nm³ Fluoreto - LQ: 0,01 mg Fluoreto (method 26) LQ: 0,1 mg/Nm³ Fluoreto (method 26A) LQ: 0,01 mg/Nm³ Determinação de Sulfato e Material Particulado Não Sulfato por Gravimetria e Cromatografia Iônica Sulfato - LQ: 0,1 mg 0,1 mg/Nm³ Material Particulado Não Sulfato - LQ: 0,5 mg 0,6 mg/Nm³ Determinação de Material Particulado (MP) em Efluentes Gasosos de Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias por gravimetria LQ: 0,7 mg 0,8 mg/Nm³ Determinação de Material Particulado (MP) com o Sistema Filtrante no Interior do Duto ou Chaminé de Fontes Estacionárias por Gravimetria LQ: 0,7 mg 0,8 mg/Nm³ Determinação de Dióxido de Enxofre em Efluentes Gasosos de Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias por Titulometria LQ: 0,25 mg 14,5 mg/Nm³ Determinação de Enxofre Reduzido Total em Efluentes Gasosos de Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias por titulometria. LQ: 0,2 mg 1,9 mg/Nm³ Determinação de Sulfeto de Hidrogênio em Efluentes Gasosos de Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias por Titulometria LQ: 19 µg 1,1 mg/Nm³	US EPA Method 26 – 2019 US EPA Method 26A – 2019 US EPA Method 5F – 2017 CETESB L9.225 - 1995 ABNT NBR 12019 – 1990 US EPA Method 5 – 2017 CETESB L9.217 1989 ABNT NBR 12827 – 1993 US EPA Method 17 – 2014 CETESB L9.226 - 1992 ABNT NBR 12022 1990 US EPA Method 6 - 2014 CETESB L9.227 - 1993 US EPA Method 16A - 2014 CETESB L9.233- 1990 US EPA Method 11 - 2014

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 57

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0470	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 E EMISSÕES ATMOSFÉRICAS (Continuação)	Determinação de: Cloro Livre e Ácido Clorídrico em Efluentes Gasosos de Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias por Titulometria Cloro Livre - LQ: 1,4 mg 1,6 mg/Nm ³ Ácido Clorídrico - LQ: 1,4 mg 1,6 mg/Nm ³	CETESB L9.231 - 1994
	Determinação de Amônia e Seus Compostos em Efluentes Gasosos de Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias por Titulometria LQ: 4,25 mg 2,7 mg/Nm ³	CETESB L9.230 - 1993
	Determinação de Óxidos de Nitrogênio em Efluentes Gasosos de Dutos e/ou Chaminés de Fontes Estacionárias por Colorimetria LQ: 30 µg 19 mg/Nm ³	CETESB L9.229 -1992 US EPA Method 7 – 2019
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Determinação de Dióxido de Enxofre, Trióxido de Enxofre e Névoas de Ácido Sulfúrico em Efluentes Gasosos de Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias por Titulometria. Trióxido de Enxofre - LQ: 0,30 mg 0,35 mg/Nm ³ Névoas de Ácido Sulfúrico - LQ: 0,40 mg 0,47 mg/Nm ³ Dióxido de Enxofre - LQ: 0,25 mg 0,29 mg/Nm ³	US EPA Method 8 – 2019
GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA	Determinação de Partículas Totais em suspensão no ar ambiente por Gravimetria LQ: 0,6 mg 0,3 µg/m ³	ABNT NBR 9547 - 1997
	Determinação de Partículas inaláveis em suspensão no ar ambiente por Gravimetria LQ: 0,6 mg 0,4 µg/m ³	ABNT NBR 13412 – 1995
AR, POLUENTES DA ATMOSFERA, EMISSÕES ATMOSFÉRICAS E GASES	Determinação de Siloxanos pelo método de Cromatografia Gasosa acoplada a Espectrometria de Massas Hexametildisiloxano – LQ 0,03 µg/mL Hexametilciclotrisiloxano – LQ 0,05 µg/mL Octametiltrisiloxano – LQ 0,03 µg/mL Octametilciclotetrasiloxano – LQ 0,05 µg/mL Decametiltetrasiloxano – LQ 0,05 µg/mL Decametilciclopentasiloxano – LQ 0,05 µg/mL Dodecametilpentasiloxano – LQ 0,03 µg/mL	NBR 16560:2017 PA 7.2-149

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 58

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0470	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, POLUENTES DA ATMOSFERA, EMISSÕES ATMOSFÉRICAS E GASES (Continuação)	Determinação de Siloxanos pelo método de Cromatografia Gasosa acoplada a Espectrometria de Massas (Continuação) Dodecametilciclohexasiloxano – LQ 0,05 µg/mL Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs) em Monitores passivos para gases do solo, pelo método de Cromatografia Gasosa acoplada a Espectrometria de Massas. Percloroetileno - LQ 30 ng Clorometano - LQ 30 ng Cloreto de Vinila - LQ 30 ng 1,1-Dicloroeteno - LQ 30 ng Acetona - LQ 30 ng MTBE - LQ 30 ng trans-1,2-Dicloroeteno - LQ 30 ng n-Hexana - LQ 30 ng 1,1-Dicloroetano - LQ 30 ng Metil etil cetona - LQ 30 ng cis-1,2-Dicloroeteno - LQ 30 ng Clorofórmio - LQ 30 ng Ciclohexano - LQ 30 ng 1,1,1-Tricloroetano - LQ 30 ng Tetracloroeto de Carbono - LQ 30 ng Benzeno - LQ 30 ng 1,2-Dicloroetano - LQ 30 ng n-Heptano - LQ 30 ng Tricloroetileno - LQ 30 ng Metil Isobutil Cetona - LQ 30 ng Tolueno - LQ 30 ng 1,1,2-Tricloroetano - LQ 30 ng Tetracloroeteno - LQ 30 ng Clorobenzeno - LQ 30 ng Etilbenzeno - LQ 30 ng m,p-Xileno - LQ 30 ng o- Xileno - LQ 30 ng Estireno - LQ 30 ng	NBR 16560:2017 PA 7.2-149 PA 7.2-117

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 59

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0470	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, POLUENTES DA ATMOSFERA, EMISSÕES ATMOSFÉRICAS E GASES (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs) em Monitores passivos para gases do solo, pelo método de Cromatografia Gasosa acoplada a Espectrometria de Massas (Continuação) 1,1,2,2-Tetracloroetano - LQ 30 ng n-Propilbenzeno - LQ 30 ng 1,3,5-Trimetillbenzeno - LQ 30 ng 1,2,4-Trimetillbenzeno - LQ 30 ng 1,3-Diclorobenzeno - LQ 30 ng 1,4-Diclorobenzeno - LQ 30 ng 1,2-Diclorobenzeno - LQ 30 ng Naftaleno - LQ 30 ng Cloroetano - LQ 30 ng Cloreto de Metileno - LQ 30 ng 1,1-Dicloropropeno - LQ 30 ng Dibromometano - LQ 30 ng 1,2-Dicloropropano - LQ 30 ng Bromodiclorometano - LQ 30 ng 1,4-Dioxano - LQ 30 ng Cis -1,3- Dicloropropeno - LQ 30 ng Trans-1,3-Dicloropropeno - LQ 30 ng 1,3-Dicloropropano - LQ 30 ng Dibromoclorometano - LQ 30 ng 1,2-Dibromoetano - LQ 30 ng Bromofórmio - LQ 30 ng 1,1,1,2-Tetracloroetano - LQ 30 ng 1,2,3-Tricloropropano - LQ 30 ng Cumeno - LQ 30 ng Bromobenzeno - LQ 30 ng 2-Clorotolueno - LQ 30 ng 4-Clorotolueno - LQ 30 ng tert-Butilbenzeno - LQ 30 ng sec-Butilbenzeno - LQ 30 ng p-Isopropiltolueno - LQ 30 ng 1,2,3-Trimetillbenzeno - LQ 30 ng	PA 7.2-117

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 60

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0470	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, POLUENTES DA ATMOSFERA, EMISSÕES ATMOSFÉRICAS E GASES (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs) em Monitores passivos para gases do solo, pelo método de Cromatografia Gasosa acoplada a Espectrometria de Massas (Continuação) n-Butyibenzeno - LQ 30 ng Hexachloroethane - LQ 30 ng 1,2-Dibromo-3-cloropropano - LQ 30 ng 1,3,5-Triclorobenzeno – Qualitativo 1,2,3-Triclorobenzeno – Qualitativo 1,2,4-Triclorobenzeno – Qualitativo Hexachlorobutadiene – Qualitativo Hexachlorobenzene – Qualitativo 1,2,3,4-Tetrachlorobenzene – Qualitativo	PA 7.2-117
<u>SAÚDE HUMANA</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	-
PRODUTOS MÉDICOS CIRÚRGICOS HOSPITALARES	Determinação de Óxido de Etileno, Etileno Cloridrina e Etileno Glicol em Produtos Esterilizados com Óxido de Etileno por Cromatografia com detector de Ionização de Chama Óxido de Etileno - LQ: 0,3 µg/mL Etileno Cloridrina - LQ: 0,3 µg/mL Etileno Glicol - LQ: 2,0 µg/mL	ISO 10993-7:2008 – Biological evaluation of medical services – Part 7: Ethylene oxide sterilization residuals
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	-
ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA SALINA/SALOBRA; ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Bactérias Heterotróficas pelo método do Substrato Enzimático LQ 2 NMP/mL Determinação de Bactérias Enterococos pelo Método do Substrato Enzimático LQ: 1 NMP/mL Determinação de Bactérias Enterococos pelo Método do Substrato Enzimático (Presença/Ausência)	SMWW, 24ª Edição, Método 9215 E SMWW, 24ª Edição, Método 9230 D SMWW, 24ª Edição, Método 9230 D

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 61

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0470	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	-
ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Coliformes Totais, Escherichia Coli e Termotolerantes (Fecais) pelo método do Substrato Enzimático LQ: 1 NMP/100 mL Coliformes Totais, Escherichia Coli e Termotolerantes (Fecais) – Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência (Substrato Enzimático)	SMWW, 24ª Edição, Método 9223 B SMWW, 24ª Edição, Método 9223 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 62

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0470	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	-
ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Cloro Livre, Total e Combinado (Cloraminas) por DPD - Método Colorimétrico LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 24ª edição, método, 4500 Cl G
	Determinação de pH pelo Método Eletrométrico Faixa: 2,0 a 12,0	SMWW, 24ª edição, método 4500H+ B
	Determinação de Temperatura Faixa: 10 °C a 30 °C	SMWW, 24ª edição, método 2550B
	Determinação do Oxigênio Dissolvido (OD) pelo Método do Eletrodo de Membrana LQ: 0,3 mg/L	SMWW, 24ª edição, método, 4500 O G
	Determinação da Condutividade eletrolítica LQ 1,50 µS/cm	SMWW 24ª edição, método, 2510B
	Determinação de Potencial de Oxi-redução em água limpa Faixa: -1999 à 1999mV	SMWW, 24ª edição, método 2580B
	Determinação da Turbidez pelo método Nefelométrico LQ 0,500 NTU	SMWW, 24ª Edição, Método 2130B
	Determinação de Salinidade pelo método da condutividade eletrolítica LQ: 0,1 ‰	SMWW, 24ª edição, método 2520B
EMISSIONES ATMOSFÉRICAS	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis. Emissão Fugitiva em Dispositivos e Acessórios de Tubulação (Determinação de Vazamentos) LQ: 0,1 ppm (µmol/mol)	U.S. EPA Method 21 2017
	Determinação de Compostos Orgânicos Totais Utilizando Analisador Contínuo do Tipo FID LQ: 1 ppm (µmol/mol)	US EPA Method 25 A – 2017

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 63

ACREDITAÇÃO Nº		TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0470		INSTALAÇÃO DE CLIENTE
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	-
EMISSIONES ATMOSFÉRICAS	Amostragem para Determinação dos Gases de Combustão, através do Aparelho de Orsat, em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias. LQ: O₂ : 0,2% mol/mol CO₂ : 0,2% mol/mol CO : 0,2% mol/mol Determinação da Umidade dos Efluentes em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias LQ: 0,02 % v/v Determinação da Massa Molecular Seca e Excesso de Ar do Fluxo Gasoso em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias	CETESB L9.210 1990 US EPA Method 3B – 2017 CETESB L9.224 1993 ABNT NBR 11967 - 1989 US EPA Method 4 – 2020 CETESB L9.223 /1992 US EPA Method 3 – 2017
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	-
EMISSIONES ATMOSFÉRICAS	Determinação dos Pontos de Amostragem em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias Determinação da Velocidade e Vazão dos Gases em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias Faixa de velocidade: 3 m/s à 50 m/s -	CETESB L9.221 –1990 US EPA Method 1 - . 2020 US EPA Method 1A - 2017 CETESB L9.222 1992 ABNT NBR 11966 - 1989 US EPA Method 2 – 2017 US EPA Method 2C – 2017
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	-
ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA	Amostragem Simples e Composta em Rios, Lagos, Represas, Sistemas Alternativos de Abastecimento Público, Poços Freáticos e Profundos, Nascentes e Minas	SMWW, 24ª edição método 1060 IT 3.6-35
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Amostragem Simples e Composta em Estação de Tratamento de Água (Eta), Sistema de Reservação, Redes de Distribuição, Sistemas Alternativos de Abastecimento Público	SMWW, 24ª edição método 1060 IT 3.6-35

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 64

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0470	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 RESIDUAL	Amostragem Simples e Composta em Efluentes Líquidos, Água Residuária, Esgotos Domésticos e Esgoto Industrial	NBR 9898 / 1987 IT 3.6-35
ÁGUA BRUTA	Amostragem Simples em Água de Poço Utilizando Micro Purga (Método de Baixa Vazão) e Bailer	NBR 15847 / 2010 IT 3.6-72 IT 3.6-73
ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA SALINA/SALOBRA; ÁGUA RESIDUAL	Amostragem em corpos hídricos, estações de tratamento (ETE, ETA), caixas d'água, sistemas alternativos de abastecimento, poços, tanques, torneiras, mangueiras, minas ou bicas.	SMWW, 24ª edição método 1060 SMWW, 24ª edição método 9060
	Amostragem em poços de monitoramento de aquíferos (Baixa Vazão e Bailer).	ABNT NBR 15847: 2010
SOLOS, SEDIMENTOS	Amostragem em Solos, Sedimentos .	EPA SOP 2012 (2001) ABNT-NBR 10007: 2004
RESÍDUOS SÓLIDOS	Amostragem de Resíduos Sólidos	EPA SOP 2012 (2001) ABNT-NBR 10007: 2004
AR E EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Amostragem de gases de solo com balão, tubo e canister	EPA SOP 2042 (2001)
	Amostragem de ar ambiental com tubo de dessorção térmica	EPA Method TO-17 (1999) ABNT NBR 16562: 2017
	Amostragem com tubo adsorvente e balão	EPA Method 18 (1971)
	Amostragem com impinger	IT 3.6-85
AR EXTERIOR	Amostragem ativa de vapores e gases de solo e de ar ambiente utilizando recipientes evacuados	EPA Method TO-15A (2019
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Amostragem para Determinação de Óxidos de Nitrogênio em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias	CETESB L9.229 1992 US EPA Method 7 – 2019
	Amostragem para Determinação de Ácido Clorídrico e Cloro em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias	CETESB L9.231 - 1994
	Amostragem para Determinação de Ácido Clorídrico e Cloro em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias	US EPA Method 0050 – 1996

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 65

ACREDITAÇÃO Nº		TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0470		INSTALAÇÃO DE CLIENTE
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u> EMISSÕES ATMOSFÉRICAS (Continuação)	<u>AMOSTRAGEM</u>	-
	Amostragem para Determinação de Haletos de Hidrogênio e Halogenados em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias (método isocinético).	US EPA Method 26A - 2019
	Amostragem para Determinação de Aldeídos e Cetonas em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias	US EPA Method 0011 – 12/1996
	Amostragem para Determinação de Amônia em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias	CETESB L9.230 1995
	Amostragem para Determinação de Dioxinas e Furanos em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias.	US EPA Method 23 - 2017
	Amostragem para Determinação de Chumbo em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias.	CETESB L9.234 1995 US EPA Method 12 – 2020
	Amostragem para Determinação de Fluoretos em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias.	CETESB L9.213 1995 US EPA Method 13B – 2017
	Amostragem para Determinação de Material Particulado em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias	CETESB L9.225 1995 ABNT NBR 12019 –1990 US EPA Method 5 – 2020
	Amostragem para Determinação de Material Particulado com o Sistema Filtrante no Interior do Duto ou Chaminé de Fontes Estacionárias	CETESB L9.217 1989 ABNT NBR 12827 – 1993 US EPA Method 17 – 2017
	Amostragem para Determinação de Material Particulado Não Sulfato em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias	US EPA Method 5 F – 2017
	Amostragem para Determinação de Mercúrio em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias	US EPA Method 101 A – 2017
	Amostragem para Determinação de Metais em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias	US EPA Method 29 – 2017
	Amostragem para Determinação de Óxidos de Enxofre - Dióxido de Enxofre (SO ₂), Trióxido de Enxofre (SO ₃) mais Névoas de Ácido Sulfúrico em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias.	CETESB L9.228 1992 ABNT NBR 12021 – 2017 U S EPA Method 8 – 2019
	Amostragem para Determinação de Compostos Orgânicos Semi Voláteis (SVOC) em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias.	CETESB L9.232 - 1990 US EPA Method 0010 –1986

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 66

ACREDITAÇÃO Nº		TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0470		INSTALAÇÃO DE CLIENTE
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	-
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS (Continuação)	Amostragem para Determinação de Haletos de Hidrogênio e Halogenados no Fluxo Gasoso em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias.	US EPA Method 26 - 2019
	Amostragem em <i>Bag</i> para Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis Totais, Hidrocarbonetos Totais, Metano e Não Metano no Fluxo Gasoso em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias.	US EPA Method 18 - . 2019
	Amostragem para Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis no Fluxo Gasoso em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias.(Resina Tenax)	US EPA Method 0030 –1986
	Amostragem para Determinação de Dióxido de Enxofre (SO ₂) no Fluxo Gasoso de Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias.	CETESB L 9.226 – 1992 US EPA Method 6 – 2017
	Amostragem para Determinação de Sulfeto de Hidrogênio (H ₂ S) no Fluxo Gasoso de Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias.	CETESB - L9.233 – 1990 US EPA Method 11 – 2017
	Amostragem para Determinação de Enxofre Reduzido Total (ERT) no Fluxo Gasoso de Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias.	CETESB - L9.227 – 1993 US EPA Method16 A – 2017
	Amostragem para Determinação Partículas Totais em Suspensão no Ar Ambiente pelo Método do Amostrador de Grande Volume AGV-PTS (Hi-Vol)	ABNT NBR 9547 –1997
GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA	Amostragem para Determinação de Partículas Inaláveis em Suspensão no Ar Ambiente pelo Método do Amostrador de Grande Volume Acoplado a um Separador Inercial de Partículas AGV-MP10 (PM10)	ABNT NBR 13412 - 1995