



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 70

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 ALINA/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 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	SMEWW, 24ª Edição, Método 5310B EPA Method 9060A (2004)
	Determinação de óxido de silício pelo método colorimétrico com molibdosilicato LQ 0,05 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 SiO ₂ -C
	Determinação de halogênios orgânicos (AOX) por espectrofotometria de absorção no UV-Visível LQ: 0,05 mg/L	PA. 7.2-215
	Determinação de Clorofila A e Feoftina A, por Espectrofotometria de Absorção no Visível Clorofila a - LQ: 0,5 µg/L Feoftina a - LQ: 0,5 µg/L	SMWW, 24ª edição, método 10200H
	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, 20/12/2023

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

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

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; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA ALINA/SALOBRA; ÁGUA RESIDUAL (Continuação)	Determinação de Nitrogênio Amoniacal pelo método colorimétrico LQ: 0,05 mg/L	EPA 350.2 / 1974
	Determinação de Nitrogênio Total pelo método do persulfato LQ: 0,2 mg/L	SMWW, 24ª edição, método 4500N C
	Determinação de Nitrogênio Total pelo método espectrofotométrico LQ: 0,3 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 N
	Determinação de Nitrogênio Orgânico pelo método espectrofotométrico LQ: 0,05 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 N Org
	Determinação de Nitrogênio Kjeldahl pelo método espectrofotométrico LQ: 0,05 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 N Org B
	Determinação de Óleos e Graxas pelo Método de partição Gravimétrica líquido – líquido LQ: 10 mg/L	SMWW, 24ª edição, método 5520B
	Determinação de sólidos sedimentáveis LQ: 0,5 mL/L	SMWW, 24ª edição método, 2540F
	Determinação de sólidos totais por secagem a 103-105°C LQ: 10 mg/L	SMWW, 24ª edição, método 2540B
	Determinação de Sólidos totais dissolvidos por secagem a 180°C LQ: 10 mg/L	SMWW, 24ª edição, método 2540C
	Determinação de sólidos suspensos totais por secagem a 103-105°C LQ: 10 mg/L	SMWW, 24ª edição, método 2540D
Determinação de sólidos fixos e voláteis por ignição a 550°C LQ: 10 mg/L	SMWW, 24ª edição método 2540E	

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

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; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA ALINA/SALOBRA; ÁGUA RESIDUAL (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por Cromatografia Gasosa com Detector de Massa (GC/MS) (Continuação) Tricloroetileno –LQ: 1,0 µg/L Bromodiclorometano –LQ: 1,0 µg/L 1,1,2 – tricloroetano –LQ: 1,0 µg/L Tolueno –LQ: 1,0 µg/L Clorodibromometano –LQ: 1,0 µg/L Percloroetileno –LQ: 1,0 µg/L 1,1,1,2 – Tetracloroetano – LQ: 1,0 µg/L Clorobenzeno –LQ: 1,0 µg/L Etilbenzeno –LQ: 1,0 µg/L m-xileno, p-xileno –LQ: 1,0 µg/L Bromofórmio –LQ: 1,0 µg/L Estireno –LQ: 1,0 µg/L 1,1,2,2 – Tetracloroetano – LQ: 1,0 µg/L o-xileno –LQ: 1,0 µg/L 1,2,4 – Triclorobenzeno –LQ: 1,0 µg/L 1,2,3 – Triclorobenzeno –LQ: 1,0 µg/L 1,3,5 – Triclorobenzeno –LQ: 1,0 µg/L Clorometano –LQ: 1,0 µg/L Bromometano –LQ: 1,0 µg/L Cloroetano –LQ: 1,0 µg/L 1,1- dicloropropeno –LQ: 1,0 µg/L 1,2-dicloropropano –LQ: 1,0 µg/L Cis-1,3-dicloropropeno –LQ: 1,0 µg/L Trans-1,3-dicloropropeno –LQ: 1,0 µg/L 1,3-dicloropropano –LQ: 1,0 µg/L 1,2-dibromoetano –LQ: 1,0 µg/L Cumeno –LQ: 1,0 µg/L Bromobenzeno –LQ: 1,0 µg/L n-propilbenzeno - LQ: 1,0 µg/L 2-clorotolueno –LQ: 1,0 µg/L Dibromometano –LQ: 1,0 µg/L 4-clorotolueno –LQ: 1,0 µg/L	EPA Method 8260 D, 2018.

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; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA ALINA/SALOBRA; ÁGUA RESIDUAL (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por Cromatografia Gasosa com Detector de Massa (GC/MS) (Continuação) 1,3,5-trimetilbenzeno –LQ: 1,0 µg/L Terc-butilbenzeno –LQ: 1,0 µg/L 1,2,4-trimetilbenzeno - LQ: 1,0 µg/L Sec-butilbenzeno –LQ: 1,0 µg/L 1,3-diclorobenzeno –LQ: 1,0 µg/L 1,4-diclorobenzeno –LQ: 1,0 µg/L p-isopropiltolueno –LQ: 1,0 µg/L n-butilbenzeno –LQ: 1,0 µg/L 1,2-dibromo-3-cloropropano –LQ: 1,0 µg/L 2-Butanona (Metil Etil Cetona)–LQ:1,5 µg/L Dissulfeto de Carbono –LQ: 1,0 µg/L 1,2-diclorobenzeno –LQ: 1,0 µg/L 2,2-Dicloropropano – LQ: 1,0 µg/L Naftaleno –LQ: 1,0 µg/L Hexaclorobutadieno –LQ: 1,0 µg/L Diclorodifluormetano –LQ: 1,0 µg/L Etanol –LQ: 20,0 µg/L	EPA Method 8260 D, 2018.
	Determinação de Mancozebe por Cromatografia Gasosa com Detector Fotométrico de Chama (GC/FPD) LQ: 99,0 µg/L	PA 7.2–175
	Determinação de Tebuconazol por Cromatografia Gasosa com Detector de Captura de Elétrons (GC/ECD) LQ: 50,0 µg/L	PA 7.2-176 EPA Method 3510C (1996)
	Determinação de Carbamatos e Diuron por Cromatografia Líquida com Detector Ultravioleta (HPLC/UV) Aldicarbe – LQ: 2,0 µg/L Aldicarbesulfona – LQ: 2,0 µg/L Aldicarbesulfóxido - LQ: 2,0 µg/L Carbofuran - LQ: 2,0 µg/L Diuron - LQ: 2,0 µg/L	EPA Method 8318A (2007) EPA Method 3535A (2007)

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; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA ALINA/SALOBRA; ÁGUA RESIDUAL (Continuação)	Determinação de Ânions por Cromatografia de Íons (CI) Bromato – LQ: 0,005 mg/L Brometo – LQ: 0,050 mg/L Cloreto – LQ: 0,050 mg/L Clorito – LQ: 0,010 mg/L 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	EPA Method 300.1 (1997)
	Determinação de hidrocarbonetos pelo método com sílica gel após a quantificação de óleos e graxas Óleo Mineral - LQ: 10 mg/L Óleo Vegetal + Gorduras Animais – LQ: 10 mg/L	SMWW, 24ª edição método 5520F
	Determinação de hidrocarbonetos pelo método com sílica gel após a quantificação de óleos e graxas Óleo Mineral – LQ: 1,0 mg/L Óleo Vegetal + Gorduras Animais – LQ: 1,0 mg/L	PA.7.2-108
	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 faixa (C6 – C10) – LQ: 500,0 µg/L	EPA Method 8015 D (2003) EPA Method 5021A (2003)
	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 faixa (C10 – C28) – LQ: 1,0 µg/L	EPA Method 8015 D (2003) EPA Method 3510C (1996)
	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH) por Cromatografia Gasosa acoplada à Detecção de Ionização por Chama (GC/FID)	EPA Method 8015 D (2003) EPA Method 3510C (1996)

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; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA ALINA/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-Octano (C8) – LQ: 1 µg/L n-Nonano (C9) – LQ: 1 µg/L n-Decano (n-C10) – LQ: 1,0 µg/L n-Undecano (n-C11) – LQ: 1,0 µg/L 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	EPA Method 8015 D (2003) EPA Method 3510C (1996)

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
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	-
ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA ALINA/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	EPA Method 8015 D (2003) EPA Method 3510C (1996)
	Determinação de Microcistina Método Elisa LQ: 0,5 µg/L	PA 7.2-125
	Determinação de Saxitoxinas Método Elisa LQ: 0,02 µg/L	PA 7.2-170
	Determinação de PAH (Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleados) por Cromatografia Líquida com Detector Ultravioleta (HPLC/UV) Acenafteno - LQ: 0,12µg/L Acenaftileno - LQ0,12µg/L Antraceno - LQ: 0,12µg/L Benzo (a) antraceno - LQ: 0,12µg/L Benzo (a) pireno - LQ: 0,12µg/L Benzo (b) fluoranteno - LQ: 0,12 µg/L Benzo (g,h,i) perileno - LQ0,12 µg/L Benzo (k) fluoranteno - LQ: 0,12µg/L Criseno - LQ: 0,12µg/L Dibenzo (a,h) antraceno - LQ: 0,12µg/L Fluoranteno - LQ: 0,12µg/L Fluoreno - LQ: 0,12µg/L Indeno (1,2,3-cd)pireno - LQ0,12µg/L Naftaleno - LQ: 0,12µg/L Fenantreno - LQ: 0,12 µg/L Pireno - LQ: 0,11 µg/L Benzo (e) pireno - LQ: 0,12µg/L	EPA Method 8310 (1986) 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; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA ALINA/SALOBRA; ÁGUA RESIDUAL (Continuação)	Determinação de PCB (Bifenilas Policloradas) por Cromatografia Gasosa com Detector Captura de Elétrons (GC/ECD) 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 8082A (2007) EPA Method 3510C (1996)
	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	EPA Method 8270D (2007) EPA Method 3510C (1996)

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; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA ALINA/SALOBRA; ÁGUA RESIDUAL (Continuação)	Determinação de PCB (Bifenilas Policloradas) por Cromatografia Gasosa acoplada a Espectrometria de Massa (GC/MS) (Continuação) 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 8082A (2007) EPA Method 3510C (1996)
	Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOC) por Cromatografia Gasosa com Detector de Massa (GC/MS) 1-Metilnaftaleno - LQ 0,03 µg/L 2,4,5-Triclorotolueno - LQ 0,03 µg/L 2-Cloro-3-metilfenol - LQ 0,03 µg/L Benzidina - LQ 0,03 µg/L Benzo[e]pireno - LQ 0,03 µg/L Carbaril - LQ 0,03 µg/L Carbofuran - LQ 0,03 µg/L Cipermetrina - LQ 0,03 µg/L Cis+Trans-Permetrina - LQ 0,03 µg/L Clopirifós - LQ 0,03 µg/L Clorotalonil - LQ 0,03 µg/L Demeton - LQ 0,03 µg/L Gution - LQ 0,03 µg/L Malation - LQ 0,03 µg/L Metamidofós - LQ 0,03 µg/L Metilparation - LQ 0,03 µg/L o,p-DDE - LQ 0,03 µg/L o,p-DDE - LQ 0,03 µg/L Paration - LQ 0,03 µg/L Pentaclorobenzeno - LQ 0,03 µg/L Dimetil ftalato - LQ: 0,03 µg/L Di-n-butil fatalato - LQ: 0,03 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: 13

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 ALINA/SALOBRA; ÁGUA RESIDUAL (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOC) por Cromatografia Gasosa com Detector de Massa (GC/MS) (Continuação) 1,2,3,4-tetraclorobenzeno – LQ: 0,03 µg/L 1,2,3,5-tetraclorobenzeno – LQ: 0,03 µg/L 1,2,4,5-tetraclorobenzeno – LQ: 0,03 µg/L Hexaclorobenzeno – LQ: 0,03 µg/L 2-clorofenol – LQ: 0,02 µg/L 2,4-diclorofenol – LQ: 0,02 µg/L 3,4-diclorofenol – LQ: 0,02 µg/L 2,4,5-triclorofenol – LQ: 0,02 µg/L 2,4,6-triclorofenol – LQ: 0,02 µg/L 2,3,4,5-tetraclorofenol – LQ: 0,02 µg/L Pentaclorofenol – LQ: 0,02 µg/L Fenol – LQ: 0,02 µg/L Antraceno – LQ: 0,03 µg/L Benzo (a) antraceno – LQ: 0,03 µg/L Benzo (k) fluoranteno – LQ: 0,03 µg/L Benzo (g,h,i) perileno – LQ: 0,03 µg/L Benzo (a) pireno – LQ: 0,03 µg/L Criseno – LQ: 0,03 µg/L Dibenzo (a,h) antraceno – LQ: 0,03 µg/L Fenantreno – LQ: 0,03 µg/L Indeno (1,2,3-cd) pireno – LQ: 0,03 µg/L Naftaleno – LQ: 0,03 µg/L 4-cloro-3-metilfenol – LQ: 0,03 µg/L 2,6-diclorofenol – LQ: 0,02 µg/L 2-nitrofenol – LQ: 0,02 µg/L 4-nitrofenol – LQ: 0,02 µg/L 2,3,4,6-tetraclorofenol – LQ: 0,02 µg/L Acenaftileno – LQ: 0,03 µg/L Acenafteno – LQ: 0,03 µg/L Fluoreno – LQ: 0,03 µg/L Fluoranteno – LQ: 0,03 µg/L Pireno – LQ: 0,03 µg/L	EPA Method 8270 D (2007) EPA Method 3510C (1996)

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;	Benzo (b) fluoranteno – LQ: 0,03 µg/L	
ÁGUA ALINA/SALOBRA;	Butilbenzil ftalato – LQ: 0,03 µg/L	
ÁGUA RESIDUAL	Di-n-octil ftalato – LQ: 0,03 µg/L	
(Continuação)	Hexaclaroetano – LQ: 0,03 µg/L	
	Hexaclorobutadieno – LQ: 0,03 µg/L	
	2-cloronaftaleno – LQ: 0,4 µg/L	
	Alfa-BHC – LQ: 0,03 µg/L	
	Beta-BHC – LQ: 0,03 µg/L	
	Gama-BHC(Lindano) – LQ: 0,03 µg/L	
	Delta-BHC – LQ: 0,03 µg/L	
	Heptachlor – LQ: 0,015 µg/L	
	Aldrin – LQ: 0,015 µg/L	
	Heptacloro Epóxido – LQ: 0,015 µg/L	
	Endosulfan Sulfato – LQ: 0,03 µg/L	
	Endosulfan I – LQ: 0,03 µg/L	
	Endosulfan II – 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	
	Dieldrin – LQ: 0,015 µg/L	
	Endrin – LQ: 0,03 µg/L	
	Endrin Aldeído – LQ: 0,03 µg/L	
	Endrin Cetona – LQ: 0,03 µg/L	
	Metóxicloro – LQ: 0,03 µg/L	
	Alfa – Clordano – LQ: 0,03 µg/L	
	Gama – Clordano – LQ: 0,03 µg/L	
	2,3,5,6 – Tetraclorofenol – LQ: 0,02 µg/L	
	2 – Metilnaftaleno – LQ: 0,1 µg/L	
	2,4 – Dimetilfenol – LQ: 0,4 µg/L	
	Mirex – LQ: 0,03 µg/L	
	Bis (2-Etil hexil) ftalato – LQ: 0,03 µg/L	
	Dietilftalato – LQ: 0,03 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; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA ALINA/SALOBRA; ÁGUA RESIDUAL (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOC) por Cromatografia Gasosa com Detector de Massa (GC/MS) (Continuação) 2-Metilfenol - LQ: 0,02 µg/L 3-Metilfenol - LQ: 0,02 µg/L Toxafeno – LQ: 0,1 µg/L o,p' – DDT – LQ: 0,03 µg/L 2,4-Dinitrotolueno - LQ: 0,03 µg/L Nitrobenzeno - LQ: 0,03 µg/L 1,2,4-Triclorobenzeno - LQ: 0,03 µg/L Anilina - LQ: 0,03 µg/L Atrazina - LQ: 0,03 µg/L Aldrin+Dieldrin – LQ 0,03 ug/L Molinato – LQ 0,03 ug/L Trifluralina – LQ 0,03 ug/L Simazina – LQ 0,03 ug/L Propanil – LQ 0,03 ug/L Metolaclor – LQ 0,03 ug/L Bentazona – LQ 0,03 ug/L Pendimentalina – LQ 0,03 ug/L cis-Permetrina – LQ 0,03 ug/L trans-Permetrina – LQ 0,03 ug/L 4-Metilfenol (p-cresol) – LQ 0,02 ug/L Alacloro – LQ 0,03 ug/L	EPA Method 8270 D (2007) EPA Method 3510C (1996)
	Determinação de Pesticidas Organoclorados (OCPs) por Cromatografia Gasosa com Detecção de Captura de Elétrons (GC/ECD) Trifluralina - LQ: 0,02 µg/L 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	EPA 3510 C / 1996 EPA 8081 A / 1996

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
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	-
ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA ALINA/SALOBRA; ÁGUA RESIDUAL (Continuação)	Determinação de Pesticidas Organoclorados (OCPs) por Cromatografia Gasosa com Detecção de Captura de Elétrons (GC/ECD) (Continuação) 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 Metóxicloro - LQ: 0,008 µg/L Mirex - LQ: 0,008 µg/L cis-Permetrina - LQ: 0,011 µg/L trans-Permetrina - LQ: 0,009 µg/L	EPA 3510 C / 1996 EPA 8081 A / 1996
	Determinação de Acrilamida por Cromatografia Gasosa com Detecção por Captura de Elétrons (GC/ECD) LQ: 0,40 µg/L	EPA 8032 A / 1996
	Determinação de Tributilestanho por GC/MS LQ: 0,05 µg/L	SMWW, 24ª edição, método 6710B
	Determinação de Compostos Orgânicos Semi – Voláteis (SVOCs) por Cromatografia Gasosa / Espectrometria de Massa (GC/MS) 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	EPA 525 / 1995

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; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO;	Determinação de Glifosato por Cromatografia Líquida de Alta Performance com Detecção por Fluorescência (HPLC/FL) LQ: 5 µg/L	PA 7.2-134
ÁGUA ALINA/SALOBRA; ÁGUA RESIDUAL (Continuação)	Determinação de Ácidos Clorados por Cromatografia Gasosa com Detector de Captura de Elétrons (GC/ECD) 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	EPA 515.4 / 2000
	Determinação de Glifosato e AMPA por Cromatografia Líquida com Detector de Fluorescência (HPLC/FL) Glifosato - LQ: 27 µg/L AMPA - LQ: 30 µg/L Glifosato + AMPA - LQ: 30µg/L	OSHA 2067 (1989)
	Determinação de Carbendazin + Benomil por Cromatografia Líquida com Detector Ultravioleta (HPLC/UV) Carbendazim + Benomil – LQ: 7 µg/L	EPA Method 631 EPA Method 3510C (1996)
	Determinação de Ácidos Haloacéticos e Dalapon por Cromatografia Gasosa com Detector Captura de Elétron (GC/ECD) 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	EPA Method 552.3 (2003)

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	-
ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO;	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)
ÁGUA ALINA/SALOBRA; ÁGUA RESIDUAL (Continuação)	Determinação de Compostos Organofosforados por Cromatografia Gasosa com Detector Fotométrico de Chama (GC/FPD) 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 Clorpirifós + Clorpirifós oxon – LQ: 3 µg/L	EPA Method 8141 B (2000) EPA Method 3535A (2007)
	Determinação de metais totais e dissolvidos por Plasma Indutivamente Acoplado com Espectrometria de Massas (ICP-MS) Alumínio (7429-90-5) - LQ: 5,00 µg/L Antimônio (7440-36-0) - LQ: 1,00 µg/L Arsênio (7440-38-2) - LQ: 0,20 µg/L Bário (7440-39-3) - LQ: 1,00 µg/L Berílio (7440-41-7) - LQ: 0,2 µg/L Bismuto (7440-69-9) - LQ: 0,20 µg/L 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 Enxofre (7704-34-9) - LQ: 200 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	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: 19

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 ALINA/SALOBRA; ÁGUA RESIDUAL (Continuação)	Determinação de metais totais e dissolvidos por Plasma Indutivamente Acoplado com Espectrometria de Massas (ICP-MS) (Continuação) 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 Selênio (7782-49-2) - LQ: 1,00 µg/L Silício (7440-21-3) - LQ: 10,00 µg/L Sódio (7440-23-5) - LQ: 50,00 µg/L Tálcio (7440-28-0) - LQ: 0,20 µg/L Telúrio (13494-80-9) - LQ: 1,00 µg/L Titânio (7440-32-6) - LQ: 0,20 µg/L 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	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
RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de Ácidos Clorados por Cromatografia Gasosa com Detector de Captura de Elétrons (GC/ECD) no extrato lixiviado 2,4 - D – LQ: 11 µg/L 2,4,5 – T – LQ: 1 µg/L 2,4,5 – TP – LQ: 11 µg/L	EPA Method 515.4 (2000) ABNT NBR 10005 (2004)
	Determinação de Fluoreto – Método Colorimétrico Spands no extrato lixiviado LQ: 0,2 mg/L	ABNT NBR 13737 (1996) ABNT NBR 10005 (2004)

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>	-
RESÍDUOS SÓLIDOS (Continuação)	Determinação de Nitrato – Método do Ácido Fenoldissulfônico no extrato lixiviado LQ: 0,2 mg/L	ABNT NBR 12620 (1992) ABNT NBR 10005 (2004)
	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 - dicloroetano – 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 – dicloroetano – 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 Tetracloro 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: 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 (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	EPA Method 8260 D 2018
	Determinação de Toxafeno por Cromatografia Gasosa com Detector de Captura de Elétrons (GC/ECD) no extrato lixiviado LQ: 0,002 mg/L	EPA Method 8081B (2007) PA 7.2-187
	Determinação de Piridina por Cromatografia Gasosa com Detector de Ionização de Chama (GC/FID) no extrato lixiviado LQ: 2 mg/L	EPA Method 8015D (2003)
	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	EPA Method 515.4 (2000)
	Determinação de Cianeto total pelo método do eletrodo seletivo após destilação alcalina em extrato solubilizado LQ: 0,05 mg/L	SMEWW 4500–CN· F - 24ª ed.
	Determinação de Cloretos pelo Método Titulométrico com adição do nitrato de mercúrio no extrato solubilizado LQ: 0,5 mg/L	ABNT NBR 13797 (1997)
	Determinação de fenóis pelo Método espectrofotométrico com extração com clorofórmio LQ: 0,005 mg/L	SMEWW 5530C - 24ª ed.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

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 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 Heptacoloro 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: 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 metais totais e dissolvidos por Plasma Indutivamente Acoplado com Espectrometria de Massas (ICP-MS) no extrato solubilizado e lixiviado Alumínio (7429-90-5) - LQ: 5,00 µg/L Antimônio (7440-36-0) - LQ: 1,00 µg/L Arsênio (7440-38-2) - LQ: 0,20 µg/L Bário (7440-39-3) - LQ: 1,00 µg/L Berílio (7440-41-7) - LQ: 0,2 µg/L Bismuto (7440-69-9) - LQ: 0,20 µg/L Boro (7440-42-8) - LQ: 1,00 µg/L Cádmi (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 Enxofre (7704-34-9) - LQ: 200 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	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: 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)	<p>Determinação de metais totais e dissolvidos por Plasma Indutivamente Acoplado com Espectrometria de Massas (ICP-MS) no extrato solubilizado e lixiviado (Continuação)</p> <p>Selênio (7782-49-2) - LQ: 1,00 µg/L</p> <p>Silício (7440-21-3) - LQ: 10,00 µg/L</p> <p>Sódio (7440-23-5) - LQ: 50,00 µg/L</p> <p>Tálio (7440-28-0) - LQ: 0,20 µg/L</p> <p>Telúrio (13494-80-9) - LQ: 1,00 µg/L</p> <p>Titânio (7440-32-6) - LQ: 0,20 µg/L</p> <p>Tungstênio (7440-33-7) - LQ: 5,00 µg/L</p> <p>Urânio (7440-61-1) - LQ: 0,20 µg/L</p> <p>Vanádio (7440-62-2) - LQ: 1,00 µg/L</p> <p>Zinco (7440-66-6) - LQ: 5,00 µg/L</p> <p>Zircônio (7440-67-7) - LQ: 1,00 µg/L</p>	<p>PA 7.2-246</p> <p>EPA 6020B (2014)</p> <p>EPA 200.8 (1994)</p> <p>SMWW 24ª Ed., 2023, Método 3125</p> <p>EPA 3015A (2007)</p> <p>EPA 3010A (1992)</p> <p>SMWW 24ª Ed., 2023, Método 3030 E K</p>
	<p>Determinação de PAH (Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleados) por Cromatografia Líquida com Detector Ultravioleta (HPLC/UV)</p> <p>Acenafteno - LQ: 0,012 mg/kg</p> <p>Acenaftileno - LQ: 0,012 mg/kg</p> <p>Antraceno - LQ: 0,012 mg/kg</p> <p>Benzo (a) antraceno - LQ: 0,012 mg/kg</p> <p>Benzo (a) pireno - LQ: 0,012 mg/kg</p> <p>Benzo (b) fluoranteno - LQ: 0,012 mg/kg</p> <p>Benzo (g,h,i) perileno - LQ: 0,012 mg/kg</p> <p>Benzo (k) fluoranteno - LQ: 0,012 mg/kg</p> <p>Criseno - LQ: 0,012 mg/kg</p> <p>Dibenzo (a,h) antraceno - LQ: 0,012 mg/kg</p> <p>Benzo (e) pireno - LQ: 0,012 mg/kg</p> <p>Fenantreno - LQ: 0,012 mg/kg</p> <p>Fluoranteno - LQ: 0,012 mg/kg</p> <p>Fluoreno - LQ: 0,012 mg/kg</p> <p>Indeno (1,2,3-cd)pireno - LQ: 0,012 mg/kg</p> <p>Naftaleno - LQ: 0,012 mg/kg</p> <p>Pireno - LQ: 0,012 mg/kg</p>	<p>EPA Method 8310 (1986)</p>

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 PCB (Bifenilas Policloradas) por Cromatografia de Gás com Detector de Captura de Elétrons (GC/ECD) PCB Congêneres 28 – LQ: 0,00005 mg/kg PCB Congêneres 52 – LQ: 0,00005 mg/kg PCB Congêneres 77 – LQ: 0,00005 mg/kg	EPA Method 8082A (2007) EPA Method 3540C (1996)
	Determinação de PCB (Bifenilas Policloradas) por Cromatografia de Gás com Detector de Captura de Elétrons (GC/ECD) (Continuação) 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	EPA Method 8082A (2007) EPA Method 3540C (1996)
	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	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)	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	EPA Method 8270D (2007) EPA Method 3540C (1996)
	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	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) 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 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	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) 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 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	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) 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 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	EPA Method 8270D (2007) EPA Method 3540C (1996)
	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	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) 1,2,3 – 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 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	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) 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 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	EPA Method 8260 D 2018
	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	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) 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 Alpha-BHC - LQ: 0,3 µg/kg	EPA Method 8081B (2007)
	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%	PA 7.2-13
	Determinação de Matéria Orgânica pelo método gravimétrico LQ: 0,1%	NBR 13600:1996
	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	SMEWW, 24ª Edição, Método 5310B EPA Method 9060A (2004)

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
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	-
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
	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	Manual de Métodos de Análises de Solo - 3ª Edição EMBRAPA (Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária) -2017
	Determinação da Presença de Líquidos Livres LQ: Presença / Ausência	NBR 12988 – 1993
	Determinação da densidade aparente pelo método do anel volumétrico LQ: 0,01 g/cm ³	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/cm ³	EMBRAPA - Manual de Métodos de Análise de Solo – 3º Ed. 2017 Capítulo 7 – item 7.3.2

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 densidade de partículas pelo método gravimétrico - LQ: 0,01 g/cm ³	EMBRAPA - Manual de Métodos de Análise de Solo – 3º Ed. 2017 Capítulo 8
	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/cm ³	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/cm ³	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/cm ³	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

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 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)
	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	EPA Method 8015 D (2003)
	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	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-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-Tetatriacontano (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	EPA Method 8015 D (2003)
	Determinação de Cromo Hexavalente Por Espectrofotometria de Absorção no UV-Visível LQ 0,250 mg/Kg	EPA Method 3060A (1996) EPA Method 7196A (1992)

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>	-
RESÍDUOS SÓLIDOS (Continuação)	Determinação de Tributilestanho por GC/MS LQ 0,005 mg/Kg	PA 7.2-198
SOLOS, SEDIMENTOS	Determinação de PAH (Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleados) por Cromatografia Líquida com Detector Ultravioleta (HPLC/UV) Acenafteno - LQ: 0,012 mg/kg Acenaftileno - LQ: 0,012 mg/kg Antraceno - LQ: 0,012 mg/kg Benzo (a) antraceno - LQ: 0,012 mg/kg Benzo (a) pireno - LQ: 0,012 mg/kg Benzo (b) fluoranteno - LQ: 0,012 mg/kg Benzo (g,h,i) perileno - LQ: 0,012 mg/kg Benzo (k) fluoranteno - LQ: 0,012 mg/kg Criseno - LQ: 0,012 mg/kg Dibenzo (a,h) antraceno - LQ: 0,012 mg/kg Benzo (e) pireno - LQ: 0,012 mg/kg Fenantreno - LQ: 0,012 mg/kg Fluoranteno - LQ: 0,012 mg/kg Fluoreno - LQ: 0,012 mg/kg Indeno (1,2,3-cd)pireno - LQ: 0,012 mg/kg Naftaleno - LQ: 0,012 mg/kg Pireno - LQ: 0,012 mg/kg	EPA Method 8310 (1986)
	Determinação de PCB (Bifenilas Policloradas) por Cromatografia de Gás com Detector de Captura de Elétrons (GC/ECD) 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	EPA Method 8082A (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 PCB (Bifenilas Policloradas) por Cromatografia de Gás com Detector de Captura de Elétrons (GC/ECD) (Continuação) 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	EPA Method 8082A (2007) EPA Method 3540C (1996)
	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	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) 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: 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) 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	EPA Method 8270D (2007) EPA Method 3540C (1996)

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 Semi-Voláteis (SVOC) por Cromatografia de Gás com Detector de Massa (CG/MS) (Continuação) 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 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	EPA Method 8270D (2007) EPA Method 3540C (1996)

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 Semi-Voláteis (SVOC) por Cromatografia de Gás com Detector de Massa (CG/MS) (Continuação) 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	EPA Method 8270D (2007) EPA Method 3540C (1996)
	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 - dicloroetano - 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	EPA Method 8260 D 2018

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 43

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-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 – 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	EPA Method 8260 D (2006) 2018

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
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	-
SOLOS, SEDIMENTOS (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por Cromatografia Gasosa com Detector de Massas (GC/MS) (Continuação) Trans – 1,2 – dicloroeteno - LQ: 5 µg/kg Trans-1,3-dicloropropeno - LQ: 5 µg/kg Tricloroetileno - LQ: 2 µg/kg Triclorofluorometano - LQ: 2 µg/kg Naftaleno –LQ: 5 µg/kg Hexaclorobutadieno –LQ: 5 µg/kg Diclorodifluorometano – LQ: 2 µg/kg 2,2-Dicloropropano –LQ: 5 µg/kg	EPA Method 8260 D (2006) 2018
	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	EPA Method 8081B (2007)

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 Pesticidas Organoclororados por Cromatografia Gasosa com Detector de Captura de Elétrons (GC/ECD) (Continuação) Trifluralina – LQ: 0,8 µg/kg Alpha-BHC - LQ: 0,3 µg/kg	EPA Method 8081B (2007)
	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%	PA 7.2-13
	Determinação de Matéria Orgânica pelo método gravimétrico LQ: 0,1%	NBR 13600:1996
	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	SMEWW, 24ª Edição, Método 5310B EPA Method 9060A (2004)
	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: 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 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	Manual de Métodos de Análises de Solo - 3ª Edição EMBRAPA (Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária) -2017
	Determinação da Presença de Líquidos Livres LQ: Presença / Ausência	NBR 12988 – 1993
	Determinação da densidade aparente pelo método do anel volumétrico LQ: 0,01 g/cm ³	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/cm ³	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/cm ³	EMBRAPA - Manual de Métodos de Análise de Solo – 3º Ed. 2017 Capítulo 8
	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

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 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/cm ³	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/cm ³	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/cm ³	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

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 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)
	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	EPA Method 8015 D (2003)
	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	EPA Method 8015 D (2003)

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 Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH) por Cromatografia Gasosa acoplada à Detecção de Ionização por Chama (GC/FID) (Continuação) n-Dotriacontano (n-C32) – LQ: 2,0 mg/kg n-Tritriacontano (n-C33) – LQ: 2,0 mg/kg n-Tetracontano (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	EPA Method 8015 D (2003)
	Determinação de Cromo Hexavalente Por Espectrofotometria de Absorção no UV-Visível LQ 0,250 mg/Kg	EPA Method 3060A (1996) EPA Method 7196A (1992)
	Determinação de Tributilestanho por GC/MS LQ 0,005 mg/Kg	PA 7.2-198
	Determinação de metais totais por Plasma Indutivamente Acoplado com Espectrometria de Massas (ICP-MS) Alumínio (7429-90-5) - LQ: 5,00 µg/L Antimônio (7440-36-0) - LQ: 1,00 µg/L Arsênio (7440-38-2) - LQ: 0,20 µg/L Bário (7440-39-3) - LQ: 1,00 µg/L Berílio (7440-41-7) - LQ: 0,2 µg/L Bismuto (7440-69-9) - LQ: 0,20 µg/L Boro (7440-42-8) - LQ: 1,00 µg/L Cádmiio (7440-43-9) - LQ: 0,20 µg/L Cálcio (7440-70-2) - LQ: 10,00 µg/L	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>	-
SOLOS, SEDIMENTOS (Continuação)	Determinação de metais totais por Plasma Indutivamente Acoplado com Espectrometria de Massas (ICP-MS) (Continuação) 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 Enxofre (7704-34-9) - LQ: 200 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 Selênio (7782-49-2) - LQ: 1,00 µg/L Silício (7440-21-3) - LQ: 10,00 µg/L Sódio (7440-23-5) - LQ: 50,00 µg/L Tálho (7440-28-0) - LQ: 0,20 µg/L Telúrio (13494-80-9) - LQ: 1,00 µg/L Titânio (7440-32-6) - LQ: 0,20 µg/L 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	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: 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	<p>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.</p> <p>1,1,1-Tricloroetano – LQ: 5,5 µg/m³</p> <p>1,1,2,2-Tetracloroetano – LQ: 6,9 µg/m³</p> <p>1,1,2-Tricloroetano – LQ: 3 ppbv 5,5 µg/m³</p> <p>1,1,2-Triclorotrifluoreto – LQ: 7,7 µg/m³</p> <p>1,1-Dicloroetano – LQ: 4,0 µg/m³</p> <p>1,1-Dicloroetileno – LQ: 4,9 µg/m³</p> <p>1,2,4-Triclorobenzeno – LQ: 7,4 µg/m³</p> <p>1,2,4-Trimetilbenzeno – LQ: 4,9 µg/m³</p> <p>1,2-Dibromoetano – LQ: 7,7 µg/m³</p> <p>1,2-Diclorobenzeno – LQ: 6,0 µg/m³</p> <p>1,2-Dicloroetano – LQ: 4,0 µg/m³</p> <p>1,2-Dicloropropano – LQ: 4,6 µg/m³</p> <p>1,2-Diclorotetrafluoreto – LQ: 7,0 µg/m³</p> <p>1,3,5-Trimetilbenzeno – LQ: 4,9 µg/m³</p> <p>1,3-Butadieno – LQ: 2,2 µg/m³</p> <p>1,3-Diclorobenzeno – LQ: 6,0 µg/m³</p> <p>Hexaclorobutadieno – LQ: 10,7 µg/m³</p> <p>1,4-Diclorobenzeno – LQ: 6,0 µg/m³</p> <p>1-Etil-4-Metilbenzeno – LQ: 4,9 µg/m³</p> <p>Acetato de Vinila – LQ: 3,5 µg/m³</p> <p>Benzeno – LQ: 3,2 µg/m³</p> <p>Brometo de Metila – LQ: 3,9 µg/m³</p> <p>Bromodiclorometano – LQ: 6,7 µg/m³</p> <p>Ciclohexano – LQ: 3,4 µg/m³</p> <p>cis-1,2-Dicloroetileno – LQ: 4,0 µg/m³</p> <p>cis-1,3-Dicloropropeno – LQ: 4,5 µg/m³</p> <p>Cloreto de Benzila – LQ: 5,2 µg/m³</p> <p>Cloreto de Etila – LQ: 2,6 µg/m³</p> <p>Cloreto de Metila – LQ: 2,1 µg/m³</p> <p>Cloreto de Metileno – LQ: 3,5 µg/m³</p> <p>Cloreto de Vinila – LQ: 2,6 µg/m³</p>	EPA Method TO-15A, 2019.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

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 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/m ³ Clorodibromometano – LQ: 9,9 µg/m ³ Clorofórmio – LQ: 4,9 µg/m ³ Diclorodifluormetano – LQ: 4,9 µg/m ³ Dissulfeto de Carbono – LQ: 3,1 µg/m ³ Estireno – LQ: 4,3 µg/m ³ Metil Terc Butil Éter – LQ: 3,6 µg/m ³ Etilbenzeno – LQ: 4,3 µg/m ³ Metil Isobutil Cetona – LQ: 4,1 µg/m ³ Metil n-Butil Cetona – LQ: 7,0 µg/m ³ p+m-Xileno – LQ: 8,7 µg/m ³ n-Heptano – LQ: 4,1 µg/m ³ n-Hexano – LQ: 3,5 µg/m ³ o-Xileno – LQ: 4,3 µg/m ³ Propileno – LQ: 1,7 µg/m ³ Tetracloroeto de Carbono – LQ: 6,3 µg/m ³ Percloroetileno – LQ: 6,8 µg/m ³ Tetrahidrofurano – LQ: 2,9 µg/m ³	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/m ³ trans -1,2-Dicloroetileno – LQ: 4,0 µg/m ³ trans -1,3-Dicloropropeno – LQ: 4,5 µg/m ³ Tribrometo de Metila – LQ: 10,3 µg/m ³ Tricloroetileno – LQ: 5,4 µg/m ³ Triclorofluormetano – LQ: 5,6 µg/m ³ Isopropanol – LQ 2,5 µg/m ³ Acetona – LQ 2,4µg/m ³ 2-Butanona (MEK) – LQ 2,9µg/m ³ Acetato de Etila – LQ 3,6µg/m ³	EPA Method TO-15A (2019)

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 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	EPA Method TO-15A (2019)
	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-17 (1999) ABNT NBR 16562: 2017

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 54

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) ABNT NBR 16562: 2017

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 Compostos Voláteis por Cromatografia Gasosa acoplada a Espectrometria de Massa (GC/MS) em amostrador de tubos com resina adsorvente por Dessorção Térmica (Continuação) Hexacloroetano - LQ: 5 ng Iodometano - LQ: 5 ng Isopropanol - LQ: 6 ng Metacrilato de Etila - LQ: 5 ng Metacrilato de Metila - LQ: 5 ng Metil Etil Cetona - LQ: 5 ng Metil Isobutil Cetona - LQ: 5 ng Metil Terc Butil Eter - LQ: 5 ng Naftaleno - LQ: 5 ng n-Butil Cetona (2-Hexanona) - LQ: 5 ng n-Butilbenzeno - LQ: 5 ng n-Heptano - LQ: 6 ng n-Hexano - LQ: 6 ng n-Propilbenzeno - LQ: 5 ng o-Xileno - LQ: 5 ng p+m-Xileno - LQ: 10 ng Percloroetileno (Tetracloroetileno) - LQ: 5 ng p-Isopropiltolueno - LQ: 5 ng sec-Butilbenzeno - LQ: 5 ng terc-Butilbenzeno - LQ: 5 ng Tetrahidrofurano - LQ: 5 ng Tolueno - LQ: 5 ng trans-1,4-Dicloro-2-buteno - LQ: 5 ng trans-1,2-Dicloroeteno - LQ: 5 ng Tricloroetileno - LQ: 5 ng Triclorofluorometano (Freon 11) - LQ: 6 ng	EPA Method TO-17 (1999) ABNT NBR 16562: 2017
	Determinação de Formaldeído e outros Compostos Carbonílicos por Cromatografia Líquida Acoplado à Detector Ultra-Violeta (HPLC/UV) Acetaldeído – LQ: 17 µg Formaldeído – LQ: 17 µg	EPA Method 8315A (1996)

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 Mercaptanas Totais como Metil Mercaptana por Espectrofotometria de Absorção no Visível LQ: 1 µg	PA 7.2-183
	Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOC's) em dutos e chaminés de fontes estacionárias por Cromatografia Gasosa com Detector de Massas (GC/MS) em resina adsorvente XAD-2 2,3,5,6-tetraclorofenol- LQ: 0,02 µg 1,2,3,4-tetraclorobenzeno – LQ: 0,03 µg 1,2,3,5-tetraclorobenzeno – LQ: 0,03 µg 1,2,4,5-tetraclorobenzeno – LQ: 0,03 µg 2,3,4,5 – tetraclorofenol – LQ: 0,02 µg 2,3,4,6-tetraclorofenol – LQ: 0,02 µg 2,4,5-triclorofenol – LQ: 0,02 µg 2,4,6-triclorofenol – LQ: 0,02 µg 2,4-diclorofenol – LQ: 0,02 µg 2,4-Dimetilfenol – LQ: 0,02 µg 2,4-Dinitrotolueno - LQ: 0,03 µg 2,6-diclorofenol – LQ: 0,02 µg 2-clorofenol – LQ: 0,02 µg 2-cloronaftaleno – LQ: 0,03 µg 2-Metilfenol - LQ: 0,02 µg 2-Metilnaftaleno – LQ: 0,03 µg 2-nitrofenol – LQ: 0,02 µg 3,4-diclorofenol – LQ: 0,02 µg 3-Metilfenol - LQ: 0,02 µg 4-cloro-3-metilfenol – LQ: 0,02 µg 4-Metilfenol - LQ: 0,02 µg 4-nitrofenol – LQ: 0,02 µg Acenafteno – LQ: 0,03 µg Anilina – LQ 0,03 ug Molinato – LQ 0,03 ug Trifluralina – LQ 0,03 ug Simazina – LQ 0,03 ug	EPA Method 8270D (2007) CETESB L9.232: (1990)

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
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	-
AR E EMISSÕES ATMOSFÉRICAS (Continuação)	<p>Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOC's) em dutos e chaminés de fontes estacionárias por Cromatografia Gasosa com Detector de Massas (GC/MS) em resina adsorvente XAD-2 (Continuação)</p> <p>Atrazina – LQ 0,03 ug</p> <p>Alacloro – LQ 0,03 ug</p> <p>Propanil – LQ 0,03 ug</p> <p>Metolaclor – LQ 0,03 ug</p> <p>Bentazona – LQ 0,03 ug</p> <p>Pendimentalina – LQ 0,03 ug</p> <p>cis-Permetrina – LQ 0,03 ug</p> <p>trans-Permetrina – LQ 0,03 ug</p> <p>Acenaftileno – LQ: 0,03 µg</p> <p>Aldrin – LQ: 0,03 µg</p> <p>Alfa-BHC – LQ: 0,03 µg</p> <p>Alfa-clordano – LQ: 0,03 µg</p> <p>Antraceno – LQ: 0,03 µg</p> <p>Benzo (a) antraceno – LQ: 0,03 µg</p> <p>Benzo (a) pireno – LQ: 0,03 µg</p> <p>Benzo (b) fluoranteno – LQ: 0,03 µg</p> <p>Benzo (g,h,i) perileno – LQ: 0,03 µg</p> <p>Benzo (k) fluoranteno – LQ: 0,03 µg</p> <p>Beta-BHC – LQ: 0,03 µg</p> <p>Bis (2-etil hexil) ftalato – LQ: 0,03 µg</p> <p>Butilbenzil ftalato – LQ: 0,03 µg</p> <p>Cresóis – LQ: 0,06 µg</p> <p>Criseno – LQ: 0,03 µg</p> <p>Delta-BHC – LQ: 0,03 µg</p> <p>Dibenzo (a,h) antraceno – LQ: 0,03 µg</p> <p>Dieldrin – LQ: 0,03 µg</p> <p>Dietil ftalato – LQ: 0,03 µg</p> <p>Dimetil Ftalato – LQ: 0,03 µg</p> <p>Di-n-butil ftalato – LQ: 0,03 µg</p> <p>Di-n-octil ftalato – LQ: 0,03 µg</p> <p>Endosulfan I – LQ: 0,03 µg</p>	<p>EPA Method 8270D (2007)</p> <p>CETESB L9.232: (1990)</p>

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 E EMISSÕES ATMOSFÉRICAS (Continuação)	<p>Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOC's) em dutos e chaminés de fontes estacionárias por Cromatografia Gasosa com Detector de Massas (GC/MS) em resina adsorvente XAD-2 (Continuação)</p> <p>Endosulfan II – LQ: 0,03 µg</p> <p>Endosulfan Sulfato – LQ: 0,03 µg</p> <p>Endrin – LQ: 0,03 µg</p> <p>Endrin Aldeído – LQ: 0,03 µg</p> <p>Endrin Cetona – LQ: 0,03 µg</p> <p>Fenantreno – LQ: 0,03 µg</p> <p>Fenol – LQ: 0,02 µg</p> <p>Fluoranteno – LQ: 0,03 µg</p> <p>Fluoreno – LQ: 0,03 µg</p> <p>Gama-BHC – LQ: 0,03 µg</p> <p>Gama-clordano – LQ: 0,03 µg</p> <p>Heptachlor – LQ: 0,03 µg</p> <p>Heptacloro Epóxido – LQ: 0,03 µg</p> <p>Hexaclorobenzeno – LQ: 0,03 µg</p> <p>Hexaclorobutadieno – LQ: 0,03 µg</p> <p>Hexacloroetano – LQ: 0,03 µg</p> <p>Indeno (1,2,3-cd) pireno – LQ: 0,03 µg</p> <p>Metóxicloro – LQ: 0,03 µg</p> <p>Mirex – LQ: 0,03 µg</p> <p>Naftaleno – LQ: 0,03 µg</p> <p>Nitrobenzeno - LQ: 0,03 µg</p> <p>o,p' – DDT – LQ: 0,03 µg</p> <p>p,p'-DDD – LQ: 0,03 µg</p> <p>p,p'-DDE – LQ: 0,03 µg</p> <p>p,p'-DDT – LQ: 0,03 µg</p> <p>Pentaclorofenol – LQ: 0,02 µg</p> <p>Pireno - LQ: 0,03 µg</p>	<p>EPA Method 8270D (2007)</p> <p>CETESB L9.232: (1990)</p>
	<p>Determinação de dióxido de carbono em ar atmosférico por GC-TCD</p> <p>LQ - 0,2%v/v</p>	EPA18 - Method 3C - 2016

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 E EMISSÕES ATMOSFÉRICAS (Continuação)	Determinação de Metanos, Propano e Hidrocarbonetos Totais Não Metanos em Ar Atmosférico e Fontes Estacionárias por GC-FID Metano - LQ 1,0 mL/m ³ Propano - LQ 1,0 mL/m ³ Hidrocarbonetos totais não metanos –LQ 1,0 mL/m ³	EPA18 2016 EPA18 - Method 3C - 2016
	Determinação de Hidrogênio em ar atmosférico por GC/TCD LQ 30,0 mL/m ³	ASTM E260 – 96 (2011)
	Determinação de monóxido de carbono em fontes estacionárias por GC-FID/METANADOR LQ 2,0 mL/m ³	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/ Nm ³ Fluoreto particulado - LQ: 0,05 mg 0,06 mg/ Nm ³	CETESB L9.213 – 1995 US EPA – Method 13B - 2017 US EPA– Method 13A- 2017
	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/Nm ³ Brometo (method 26A) LQ: 0,01 mg/Nm ³ Cloreto - LQ: 0,01 mg Cloreto (method 26) LQ: 0,1 mg/Nm ³ Cloreto (method 26A) LQ: 0,01 mg/Nm ³ Fluoreto - LQ: 0,01 mg	US EPA Method 26 – 2019 US EPA Method 26A – 2019

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 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 (Continuação) Fluoreto (method 26) LQ: 0,1 mg/Nm ³ Fluoreto (method 26A) LQ: 0,01 mg/Nm ³	US EPA Method 26 – 2019 US EPA Method 26A – 2019
	Determinação de Sulfato e Material Particulado Não Sulfato por Gravimetria e Cromatografia Iônica Sulfato - LQ: 0,1 mg 0,1 mg/Nm ³ Material Particulado Não Sulfato - LQ: 0,5 mg 0,6 mg/Nm ³	US EPA Method 5F – 2017
	Determinação de Material Particulado (MP) em Efluentes Gasosos de Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias por gravimetria LQ: 0,7 mg 0,8 mg/Nm ³	CETESB L9.225 - 1995 ABNT NBR 12019 – 1990 US EPA Method 5 – 2017
	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/Nm ³	CETESB L9.217 1989 ABNT NBR 12827 – 1993 US EPA Method 17 – 2014
	Determinação de Dióxido de Enxofre em Efluentes Gasosos de Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias por Titulometria LQ: 0,25 mg 14,5 mg/Nm ³	CETESB L9.226 - 1992 ABNT NBR 12022 1990 US EPA Method 6 - 2014
	Determinação de Enxofre Reduzido Total em Efluentes Gasosos de Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias por titulometria. LQ: 0,2 mg 1,9 mg/Nm ³	CETESB L9.227 - 1993 US EPA Method 16A - 2014
	Determinação de Sulfeto de Hidrogênio em Efluentes Gasosos de Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias por Titulometria LQ: 19 µg 1,1 mg/Nm ³	CETESB L9.233- 1990 US EPA Method 11 - 2014
	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

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 QUÍMICOS</u>	-
AR E EMISSÕES ATMOSFÉRICAS (Continuação)	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 Dodecametilciclohexasiloxano – LQ 0,05 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: 62

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. Percloroetileno - LQ 30 ng Clorometano - LQ 30 ng Cloreto de Vinila - LQ 30 ng 1,1-Dicloroetano - LQ 30 ng Acetona - LQ 30 ng MTBE - LQ 30 ng trans-1,2-Dicloroetano - LQ 30 ng n-Hexana - LQ 30 ng 1,1-Dicloroetano - LQ 30 ng Metil etil cetona - LQ 30 ng cis-1,2-Dicloroetano - 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 Tetracloroetano - 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 1,1,2,2-Tetracloroetano - LQ 30 ng n-Propilbenzeno - LQ 30 ng 1,3,5-Trimetilbenzeno - LQ 30 ng	PA 7.2-117

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 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) 1,2,4-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 n-Butyibenzeno - LQ 30 ng Hexachloroethane - LQ 30 ng 1,2-Dibromo-3-cloropropano - LQ 30 ng	PA 7.2-117

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 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) 1,3,5-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;	Determinação de Bactérias Heterotróficas pelo método do Substrato Enzimático LQ 2 NMP/mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9215 E
ÁGUA SALINA/SALOBRA; ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Bactérias Enterococos pelo Método do Substrato Enzimático LQ: 1 UFC/100 mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9230 D
	Determinação de Bactérias Enterococos pelo Método do Substrato Enzimático (Presença/Ausência)	SMWW, 24ª Edição, Método 9230 D

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
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	-
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 CI 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
EMISSÕES 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: 67

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>	-
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Amostragem para Determinação dos Gases de Combustão, através do Aparelho de Orsat, em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias. LQ: O ₂ : 0,2% mol/mol CO ₂ : 0,2% mol/mol CO : 0,2% mol/mol	CETESB L9.210 1990 US EPA Method 3B – 2017
	Determinação da Umidade dos Efluentes em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias LQ: 0,02 % v/v	CETESB L9.224 1993 ABNT NBR 11967 - 1989 US EPA Method 4 – 2020
	Determinação da Massa Molecular Seca e Excesso de Ar do Fluxo Gasoso em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias	CETESB L9.223 /1992 US EPA Method 3 – 2017
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	-
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Determinação dos Pontos de Amostragem em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias	CETESB L9.221 –1990 US EPA Method 1 - . 2020 US EPA Method 1A - 2017
	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 L9.222 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: 68

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: 69

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 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

