

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 17

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

Limnos Hidrobiologia e Limnologia Ltda

ACREDITAÇÃO N°**CRL 0462****TIPO DE INSTALAÇÃO****INSTALAÇÃO PERMANENTE****ÁREA DE ATIVIDADE /
PRODUTO****MEIO AMBIENTE**
EMISSÕES
ATMOSFÉRICAS**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO****ENSAIOS QUÍMICOS**Determinação de metais totais, por Espectrofotometria
– leitura em emissão por plasma (ICP)

Alumínio	LQ: 0,1 mg
Bário	LQ: 0,1 mg
Cádmio	LQ: 0,0005 mg
Chumbo	LQ: 0,0003 mg
Cobalto	LQ: 0,01 mg
Cobre	LQ: 0,005 mg
Cromo	LQ: 0,05 mg
Estanho	LQ: 0,1 mg
Ferro	LQ: 0,02 mg
Manganês	LQ: 0,05 mg
Níquel	LQ: 0,001 mg
Prata	LQ: 0,002 mg
Vanádio	LQ: 0,003 mg
Zinco	LQ: 0,05 mg

Determinação de Antimônio total, por
Espectrofotometria
– leitura em absorção atômica com forno de grafite
LQ: 0,002 mgDeterminação de arsênio e selênio totais, por
Espectrofotometria – leitura em absorção atômica com
gerador de hidretos.

Arsênio	LQ: 0,05 mg
Selênio	LQ: 0,01 mg

Determinação de Amônia e seus compostos, por íon
seletivo – leitura com eletrodo de íon seletivo
LQ: 16,2 mgDeterminação de Fluoreto Gasoso, por Cromatografia
lônica – Arraste em coluna
LQ: 0,04 mg**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**

EPA – Método 29 de 1992

EPA – Método 29 de 1992

EPA – Método 29 de 1992

CTM-027 de 1997

SMEWW 22ª edição - Método -
4110 B**“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”**

Em, 14/02/2017

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0462	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE EMISSÕES ATMOSFÉRICAS (CONTINUAÇÃO)	ENSAIOS QUÍMICOS Determinação de Cianetos total, por Espectrofotometria – Reação com cloramina-T e piridina/ácido ascórbico. LQ: 0,01 mg	SMEWW 22ª edição - Método - 4500 CN-
	Determinação de HCl – Ácido Clorídrico, por Cromatografia Iônica – Arraste em coluna LQ: 204 mg	EPA – Método 9057 de 1996
	Determinação de Cloro Livre, por Cromatografia Iônica – Arraste em coluna LQ: 3,0 mg	EPA – Método 9057 de 1996
	Determinação de NOx – Óxido de Nitrogênio, por Cromatografia Iônica – Arraste em coluna LQ: 0,02 mg	EPA – Método 7A de 2009
	Determinação de Mercúrio total – Digestão com Permanganato e leitura em Espectrofotômetro de Absorção Atômica com Gerador de Vapor a Frio. LQ: 0,0002 mg	EPA – Método 29 de 1992
	Determinação de MP – Material Particulado, por Gravimetria. LQ: 1,0 mg	ABNT NBR 12019 de 1990
	Determinação de SO _x – Dióxido de Enxofre em mg/500mL SO ₃ , por Titulação com Perclorato de Bário LQ: 0,2 mg	ABNT NBR 12021 de 1990
	Determinação de SO ₂ – Dióxido de Enxofre, por Titulação com Perclorato de Bário LQ: 1,6 mg	ABNT NBR 9546 de 1986
	Determinação de Fluoreto Particulado, por Cromatografia Iônica – Arraste em coluna LQ: 0,04 mg	SMEWW 22ª edição - Método - 4110 B
	AR ATMOSFÉRICO	Determinação de PI – Partículas Inaláveis, por Gravimetria. LQ: 1,0 mg
	Determinação de PTS – Partículas em Suspensão, por Gravimetria. LQ: 1,0 mg	ABNT NBR 9547 de 1999

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0462	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<p><u>MEIO AMBIENTE</u> AR ATMOSFÉRICO (CONTINUAÇÃO)</p> <p>SOLOS, SEDIMENTOS, LODOS, RESÍDUOS INDUSTRIAIS</p>	<p><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de Dióxido de Enxofre – SO₂, pelo método do Peróxido LQ: 0,16 mg</p>	ABNT NBR 12979 de 1993
	<p>Determinação de Dióxido de Nitrogênio – NO₂, por Reação Colorimétrica com NEDA e Leitura em Espectrofotômetro UV/Vis LQ: 0,03 mg</p>	EPA – EQN 1277-026 de 1977
	<p>Determinação de Antimônio total, por Espectrofotometria – leitura em absorção atômica com forno de grafite LQ: 0,05 mg/Kg</p>	EPA – Método 3050 B de 1996 EPA – Método 7041 de 1986
	<p>Determinação de Arsênio total, por Espectrofotometria – leitura em absorção atômica com gerador de hidretos. LQ: 0,1 mg/Kg</p>	EPA – Método 3050 B de 1996 EPA – Método 7062 de 1994
	<p>Determinação de Selênio total, por Espectrofotometria – leitura em absorção atômica com gerador de hidretos. LQ: 0,01 mg/Kg</p>	EPA – Método 3050 B de 1996 EPA – Método 7742 de 1994
	<p>Determinação de Cromo Trivalente, por Cálculo a partir dos resultados de Cromo Hexavalente e Cromo Total. LQ: 0,2 mg/Kg</p>	EPA – Método 3060 A de 1996 EPA – Método 7196 B de 1992
	<p>Determinação de Fósforo total, por Digestão ácida e Leitura Colorimétrica com Ácido Ascórbico. LQ: 0,10 mg/Kg</p>	SMEWW 22ª edição - Método – 4500-P C
	<p>Determinação de Carbono Orgânico Total, por Digestão com Dicromato de Potássio e Titulação com Sulfato Ferroso Amoniacal. LQ: 5 mg/Kg</p>	EPA NCEA-C 1282 de 2002
	<p>Determinação de Matéria Orgânica Total, por Digestão com Dicromato de Potássio e Titulação com Sulfato Ferroso Amoniacal. LQ: 5 mg/Kg</p>	EPA NCEA-C 1282 de 2002
	<p>Determinação de Nitrogênio Kjeldahl, por íon seletivo – leitura com eletrodo de íon seletivo LQ: 0,10 mg/Kg</p>	EPA – Método 1687 de 2001
<p>Determinação de pH em amostra sólida, por potenciometria – medida com eletrodo de pH. Faixa: 1-13</p>	SMEWW 22ª edição - Método - 4500-H+ B	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0462	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE SOLOS, SEDIMENTOS, LODOS, RESÍDUOS INDUSTRIAIS (CONTINUAÇÃO)	ENSAIOS QUÍMICOS Determinação de Cádmio total, por Espectrofotometria - leitura em absorção atômica com chama. LQ: 0,01 mg/Kg	EPA – 3050B
	Determinação de Chumbo total, por Espectrofotometria - leitura em absorção atômica com chama. LQ: 0,1 mg/Kg	EPA – 7062
	Determinação de Cobre total, por Espectrofotometria - leitura em absorção atômica com chama. LQ: 0,2 mg/Kg	EPA – 3050B
	Determinação de Cromo Hexavalente, por Espectrofotometria - leitura em absorção atômica com chama. LQ: 0,05 mg/Kg	EPA – 3060A
	Determinação de Cromo total, por Espectrofotometria - leitura em absorção atômica com chama. LQ: 0,2 mg/Kg	EPA – 3050B
	Determinação de Ferro total, por Espectrofotometria - leitura em absorção atômica com chama. LQ: 0,05 mg/Kg	EPA – 3050B
	Determinação de Manganês total, por Espectrofotometria - leitura em absorção atômica com chama. LQ: 0,05 mg/Kg	EPA – 3050B
	Determinação de Mercúrio total, por Espectrofotometria - leitura em absorção atômica com gerador de hidretos. LQ: 0,05 mg/Kg	EPA – 7471B
	Determinação de Zinco total, por Espectrofotometria - leitura em absorção atômica com chama. LQ: 0,05 mg/Kg	EPA – 3050B
	ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Acidez para o pH 8,3, por titulação com NaOH. LQ: 2 mg/L
ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO	Determinação de Acidez para o pH 3,7, por titulação com NaOH. LQ: 2 mg/L	SMEWW 22ª edição - Método – 2310

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0462	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u> ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO; ÁGUA RESIDUAL	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de Dióxido de Carbono (CO ₂ livre) por Titulometria – titulação potenciométrica com Ácido Sulfúrico LQ: 2 mg/L	SMEWW 22ª edição - Método – 4500-CO ₂ C
	Determinação de Alcalinidade por Titulometria – titulação potenciométrica com Ácido Sulfúrico Alcalinidade de Bicarbonatos LQ: 2 mg/L Alcalinidade de Carbonatos LQ: 2 mg/L Alcalinidade de Hidróxidos LQ: 2 mg/L Alcalinidade Total LQ: 2 mg/L	SMEWW 22ª edição - Método - 2320 B
	Determinação de Antimônio total e solúvel, por Espectrofotometria – leitura em absorção atômica com forno de grafite LQ: 0,005 mg/L	SMEWW 22ª edição - Método - 3030 B, D, F / 3113
	Determinação de Boro total e solúvel, por Espectrofotometria – leitura em emissão por plasma LQ: 0,01 mg/L	SMEWW 22ª edição - Método - 3030 B, D, F / 3120
	Determinação de Feofina, por Extração com Acetona e Leitura em Espectrofotômetro UV/Vis LQ: 1 µg/L	SMEWW 22ª edição - Método - 10200 H
	Determinação de Fosfato, por Cromatografia Iônica – Arraste em coluna LQ: 0,015 mg/L	SMEWW 22ª edição - Método - 4110B
	Determinação de Fósforo, por Digestão Ácida e Reação Colorimétrica com Ácido Ascórbico por Leitura em Espectrofotômetro UV/Vis Fósforo Inorgânico LQ: 0,010 mg/L Fósforo Orgânico LQ: 0,010 mg/L Fósforo Total LQ: 0,010 mg/L	SMEWW 22ª edição - Método - 4500-P B, E
	Determinação de Mercúrio total – Digestão com Permanganato e leitura em Espectrofotômetro de Absorção Atômica com Gerador de Vapor a Frio. LQ: 0,0002 mg/L	SMEWW 22ª edição - Método - 3112 B
	Determinação de Nitrogênios, por íon seletivo – leitura com eletrodo de íon seletivo Nitrogênio Orgânico LQ: 0,10 mg/L Nitrogênio Kjeldahl LQ: 0,10 mg/L	SMEWW 22ª edição - Método - 4500-NH ₃ B, D
	Determinação de Nitrogênio Total, por cálculo, somatório das frações de nitrogênio LQ: 0,10 mg/L	SMEWW 22ª edição - Método - 4500-N C

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0462	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u> ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO; ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de Óleos e Graxas totais, por extração com Hexano e Gravimetria LQ: 1 mg/L	SMEWW 22ª edição - Método - 5520 B
	Determinação de Óleos Minerais, por extração com Hexano e Gravimetria LQ: 1 mg/L	SMEWW 22ª edição - Método - 5520 F
	Determinação de Óleos Vegetais e Gorduras Animais, por extração com Hexano e Gravimetria LQ: 1 mg/L	SMEWW 22ª edição - Método - 2520
	Determinação de Salinidade, por Condutivimetria – leitura em condutímetro. LQ: 0,1%	SMEWW 22ª edição - Método - 2520
	Determinação de Sulfetos de Hidrogênio (H ₂ S não dissociado), por íon seletivo. LQ: 0,002 mg/L	SMEWW 22ª edição - Método - 4500-S ₂ G, H
	Determinação de Ferro Ferroso, reação com fenantrolina e leitura em espectrofotômetro UV/Vis LQ: 0,2 mg/L	SMEWW 22ª edição - Método - 3500-Fe B
	Determinação de Cromo Hexavalente, reação com difenilcarbazida e leitura em espectrofotômetro UV/Vis LQ: 0,05 mg/L	SMEWW 22ª edição - Método - 3500-Cr B
	Determinação de Dureza de Carbonatos, cálculo a partir da Alcalinidade e Dureza Total. LQ: 2 mg/L	SMEWW 22ª edição - Método - 2340B / 3111 B, D / 2320 B
	Determinação de Dureza de Não Carbonatos, cálculo a partir da Alcalinidade e Dureza Total. LQ: 2 mg/L	SMEWW 22ª edição - Método - 2340B / 3111 B, D / 2320 B
Determinação de Ferro Férrico (Trivalente), cálculo a partir do Ferro Total e Ferro Ferroso. LQ: 0,2 mg/L	SMEWW 22ª edição - Método - 3500-Fe B	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0462	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u> ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO; ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de metais totais e solúveis, por Espectrofotometria - leitura em absorção atômica com chama. Alumínio. LQ: 0,3 mg/L Bário. LQ: 0,1 mg/L Cálcio. LQ: 0,5 mg/ Cromo. LQ: 0,2 mg/L Estanho. LQ: 0,12 mg/L Silício. LQ: 4,0 mg/L	SMEWW 22ª edição – Método 3030B/3030D/3030F/3111 D
	Determinação de metais totais e solúveis, por Espectrofotometria - leitura em absorção atômica com chama. Cádmiio. LQ: 0,1 mg/L Chumbo. LQ: 0,1 mg/L Cobalto. LQ: 0,03 mg/L Cobre. LQ: 0,2 mg/L Ferro LQ: 0,05 mg/L Magnésio. LQ: 0,1 mg/L Manganês. LQ: 0,05 mg	SMEWW 22ª edição – Método 3030B/3030D/3030F/3111B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0462	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<p><u>MEIO AMBIENTE</u> ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO; ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)</p>	<p><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de metais totais e solúveis, por Espectrofotometria – leitura em emissão por plasma. Alumínio LQ: 0,02 mg/L Bário. LQ: 0,02 mg/L Boro. LQ: 0,01 mg/L Cádmio. LQ: 0,001 mg/L Cálcio. LQ: 0,7 mg/L Chumbo. LQ: 0,0003 mg/L Cobalto. LQ: 0,02 mg/L Cobre. LQ: 0,001 mg/L Cromo. LQ: 0,01 mg/L Estanho. LQ: 0,001 mg/L Ferro. LQ: 0,02 mg/L Magnésio. LQ: 0,02 mg/L Manganês. LQ: 0,5 mg/L Níquel. LQ: 0,001 mg/L Potássio. LQ: 0,1 mg/L Prata. LQ: 0,002 mg/L Silício. LQ: 0,3 mg/L Sódio. LQ: 0,3 mg/L</p>	<p>SMEWW 22ª edição – Método 3030B/3030D/3030F/3120</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0462	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u> ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO; ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de metais totais e solúveis, por Espectrofotometria – leitura em emissão por plasma. Vanádio LQ: 0,003 mg/L Zinco. LQ: 0,05 mg/L	SMEWW 22ª edição – Método 3030B/3030D/3030F/3120
	Determinação de Arsênio total e solúvel, por Espectrofotometria - leitura em absorção atômica com gerador de hidretos. LQ: 0,01 mg/L	SMEWW 22ª edição – Método 3114B
	Determinação de Bicarbonatos, por Titulometria - titulação potenciométrica com hidróxido de sódio. LQ: 10 mg/L	SMEWW 22ª edição – Método 2320B
	Determinação de Carbonatos, por Titulometria - titulação potenciométrica com hidróxido de sódio. LQ: 10 mg/L	
	Determinação de Amônia, por Íon seletivo – leitura com o eletrodo do íon seletivo. LQ: 0,04 mg/L	SMEWW 22ª edição – Método 4500 NH ₃ D
	Determinação de Cianeto total, por Espectrofotometria – Reação com cloramina-T e piridina/ácido ascórbico. LQ: 0,002 mg/L	SMEWW 22ª edição – Método 4500 CN –C, B, E
	Determinação de Cianeto livre, por Espectrofotometria – Reação com cloramina-T e piridina/ácido ascórbico. LQ: 0,002 mg/L	
	Determinação de Cloretos, por Cromatografia Iônica – Arraste em coluna. LQ: 1 mg/L	SMEWW 22ª edição – Método 4110 – B
	Determinação de Fluoretos, por Cromatografia Iônica – Arraste em coluna. LQ: 0,05 mg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 11

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0462	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u> ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO; ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de Nitratos, por Cromatografia Iônica – Arraste em coluna. LQ: 0,1 mg/L	SMEWW 22ª edição – Método 4110 – B
	Determinação de Nitritos, por Cromatografia Iônica – Arraste em coluna. LQ: 0,05 mg/L	
	Determinação de Ortofosfatos, por Cromatografia Iônica – Arraste em coluna. LQ: 0,015 mg/L	
	Determinação de Sulfatos, por Cromatografia Iônica – Arraste em coluna. LQ: 1 mg/L	
	Determinação de Clorofila-a, Espectrofotometria - Extração com acetona e leitura em espectrofotômetro. LQ: 0,1 µg/L	SMEWW 22ª edição – Método 10200H
	Determinação de Condutividade elétrica, por Condutometria – leitura em condutivímetro. LQ: 0,01 µS/cm	SMEWW 22ª edição – Método 2510B
	Determinação de Cor Aparente, por Comparação Visual. LQ: 5 mg/L	SMEWW 22ª edição – Método 2120B / C
	Determinação de Cor Verdadeira, por Comparação Visual. LQ: 5 mg/L	
Determinação da Demanda Bioquímica de Oxigênio, por Diferença entre oxigênio dissolvido inicial e final após cinco dias de incubação. LQ: 2,0 mg/L	SMEWW 22ª edição – Método 5210 B	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 12

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0462	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO; ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	ENSAIOS QUÍMICOS Determinação da Demanda Química de Oxigênio, por Colorimetria - Reação com dicromato de potássio em refluxo fechado e leitura em espectrofotômetro. LQ: 10 mg/L	SMEWW 22ª edição – Método 5220D
	Determinação da Demanda Química de Oxigênio, por Titulometria - Reação com dicromato de potássio em refluxo aberto e titulação com sulfato ferroso amoniacal. LQ: 10 mg/L	SMEWW 22ª edição – Método 5220C
	Determinação de Dureza de Cálcio, por Cálculo a partir da concentração de Ca. LQ: 2 mg/L	SMEWW 22ª edição – Método 2340B
	Determinação de Dureza de Magnésio, por Cálculo a partir da concentração de Mg. LQ: 2 mg/L	
	Determinação de Dureza total, por Cálculo a partir das concentrações de Ca e Mg. LQ: 2 mg/L	
	Determinação de Fenol, por Extração e Colorimetria – reação com 4-aminoantipirina LQ: 0,001 mg/L	SMEWW 22ª edição – Método 5530 B.
	Determinação de Fenol, por Colorimetria – reação com 4-aminoantipirina LQ: 0,05 mg/L	SMEWW 22ª edição – Método 5530D
	Determinação de MBAS (surfactantes), por Espectrofotometria – reação com azul de metileno (determinação de MBAS). LQ: 0,03 mg/L	SMEWW 22ª edição – Método 5540C
	Determinação de Oxigênio Dissolvido, por Titulometria – método da modificação com azida (método de Winkler) e medida de oxigênio dissolvido através do eletrodo de membrana. LQ: 0,20 mg/L	SMEWW 22ª edição – Método 4500 O, C e G
Determinação de Sólidos Dissolvidos totais, por Gravimetria – secagem a 180 °C e pesagem em balança analítica. LQ: 3 mg/L	SMEWW 22ª edição – Método 2540C	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 13

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0462	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<p><u>MEIO AMBIENTE</u> ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO; ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)</p>	<p><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></p> <p>Determinação de Sólidos Sedimentáveis, por Sedimentometria-medida dos materiais que se sedimentam por uma hora em cone de Inhoff. LQ: 0,1 mg/L</p> <p>Determinação de Sólidos Suspensos totais, por Gravimetria – secagem 103 a 105 °C e pesagem em balança analítica. LQ: 3 mg/L</p> <p>Determinação de Sólidos totais, por Gravimetria – secagem a 103 a 105 °C e pesagem em balança analítica. LQ: 3 mg/L</p> <p>Determinação de Sulfeto total, por Íon seletivo – leitura com o eletrodo do ion seletivo. LQ: 0,001 mg/L</p> <p>Determinação de Turbidez, por Turbidimetria – medida direta da turbidez. LQ: 0,2 FTU</p>	<p>SMEWW 22ª edição – Método 2540F</p> <p>SMEWW 22ª edição – Método 2540 D</p> <p>SMEWW 22ª edição – Método 2540 B</p> <p>SMEWW 22ª edição – Método 4500-S-2 C e G</p> <p>SMEWW 22ª edição – Método 2130 B</p>
<p><u>MEIO AMBIENTE</u> ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO, ÁGUA RESIDUAL</p>	<p><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u></p> <p>Determinação de Coliformes Totais e Termotolerantes - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC./100 mL</p> <p>Determinação de Bactérias Heterotróficas – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 1 UFC./100 mL</p> <p>Determinação de Enterococos Fecais / Estreptococos Fecais – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC./100 mL</p> <p>Determinação de Escherichia Coli – Determinação pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC./100 mL</p>	<p>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater – 9222 B e D. 22nd.ed. 2012</p> <p>Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater – 9215 A e B. 22nd.ed. 2012.</p> <p>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 9230C. 22th ed. 2012.</p> <p>EPA-600/8-78-017, Dezembro 1978</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 14

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0462	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO; ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	ENSAIOS BIOLÓGICOS Determinação de Microcistina (endotoxinas), por teste de Elisa LQ: 0,5 mg/L	PEA-ET-010A Análise de Microcistina – Revisão 02
	Cianobactérias – identificação e quantificação (contagem de células)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 10200F. 22nd.ed. 2012.
ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO	<i>Daphnia</i> spp - ensaio de toxicidade aguda	ABNT NBR 12713/2016
	<i>Ceriodaphnia dubia</i> - ensaio de toxicidade crônica	ABNT NBR 13373/2016
	Coliformes totais e termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1,1 NMP/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 9221B, C e E.. 22nd.ed. 2012.
ÁGUA BRUTA; ÁGUA RESIDUAL	Enterococos /Streptococos fecais - Determinação quantitativa pela técnica tubos múltiplos LQ: 1,1 NMP/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 9230B. 22th ed. 2012
	Determinação de Coliformes Totais e Fecais por tubos múltiplos – técnica da seletividade por fermentação da lactose e resistência ao Sal de Bile LQ: 1,1 NMP/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 9221B, C e E.. 22nd.ed. 2012.
	Enterococos /Streptococos fecais - Determinação quantitativa pela técnica tubos múltiplos LQ: 1,1 NMP/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 9230B. 22th ed. 2012
	Identificação e Contagem de Zooplâncton.	SMEWW 22ª edição – Método 10200G SMEWW 22ª edição – Método 10200C e 10200F
SEDIMENTOS	Identificação e Contagem de Organismos Fitoplanctônicos.	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 10200F. 22st edition. 2012
	Triagem e Identificação de Organismos Zoobentônicos de Águas Doces.	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 10500C. 22st edition. 2012
X-X-X-X	X-X-X-X-X-X-X	X-X-X-X

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 15

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 462	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u> ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO, ÁGUA RESIDUAL	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de cloro residual pelo método colorimétrico com N, N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD). LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 4500 Cl G
	Determinação de Transparência da água (Secchi), por medida direta. LQ: 0,10 m	IEA-CO-160A, Rev.: 01
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa 4 – 10	SMWW, 22ª Edição, Método 4500 H+ B
	Determinação de Condutividade Eletrolítica LQ: 0,01 µS/cm	SMEWW 22ª Edição, Método 2510 B
	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana LQ: 0,20 mg/L	SMEWW 22ª Edição, Método 4500 O G
	Determinação da temperatura Faixa 10 – 50°C	SMEWW 22ª Edição, Método 2550 B
<u>MEIO AMBIENTE</u> ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO	<u>AMOSTRAGEM</u> Amostragem em rios, lagos, represas, sistemas alternativos de abastecimento público, nascentes, minas, poços freáticos e profundos, balneabilidade de água doce, águas superficiais, ETAs, piscinas, redes de distribuição, sistemas de reservação.	SMEWW 22ª edição – Método 1060 B.
ÁGUA RESIDUAL	Amostragem em ETEs indústrias e domésticas, poço de visita, redes coletoras de esgotos, redes de esgotamento sanitário, fossas, tanques sépticos, caixas separadoras de água e óleo, lagoas de tratamento.	SMEWW 22ª edição – Método 1060 B.
RESÍDUOS SÓLIDOS	Amostragem de contêiner, barril, sacos, caminhões, lagoas e tanques abertos, montes, pilhas, tanques de armazenamentos, leitos de secagem, lagoas secas, solos contaminados e pátios de resíduos industriais.	ABNT NBR 10007:2004
SOLOS; LODOS; SEDIMENTOS	Amostragem de solos, lodos de estações de tratamento de efluentes industriais e domésticos, sedimentos de rios, lagos e represas	IEA-CO-140A, rev.: 06

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 16

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 462	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u> ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO	<u>AMOSTRAGEM</u> Amostragem de plâncton em rios, lagos, represas, sistemas alternativos de abastecimento público, nascentes, minas, balneabilidade de água doce, águas superficiais, ETAs, piscinas, redes de distribuição, sistemas de reservação.	SMEWW 22ª Edição – Método 10200 B
ÁGUA RESIDUAL	Amostragem de plâncton em ETEs indústrias e domésticas, poço de visita, redes coletoras de esgotos, redes de esgotamento sanitário e lagoas de tratamento.	SMEWW 22ª Edição – Método 10200 B
LODOS, SEDIMENTOS	Amostragem de macroinvertebrados bentônicos em lodos de estações de tratamento de efluentes industriais e domésticos, sedimentos de rios, lagos e represas.	SMEWW 22ª Edição – Método 10500 B
<u>MEIO AMBIENTE</u> EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	<u>AMOSTRAGEM</u> Amostragem para determinação de Ácido Fluorídrico e Fluoretos pelo Método do eletrodo de Íon Específico em efluentes de dutos e chaminés de fontes estacionárias	EPA Método 13B:2014
	Determinação de metais em efluentes gasosos de dutos e chaminés de fontes estacionárias	EPA Método 29:2014
	Determinação de Amônia Gasosa em dutos e chaminés de fontes estacionárias	EPA CTM-027:1997
	Amostragem para determinação de cloro livre e ácido clorídrico em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	CETESB L9.231:1994
	Amostragem para determinação de material particulado em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	ABNT NBR 12019:1990
	Amostragem para determinação de dióxido de enxofre, trióxido de enxofre e névoas de ácido sulfúrico de fontes	ABNT NBR 12021:1990
	Amostragem para determinação de compostos orgânicos Voláteis em efluentes de dutos e chaminés de fontes estacionárias	EPA Método 0030:1986
	Amostragem para determinação de Óxidos de Nitrogênio em dutos e chaminés de fontes estacionárias	EPA Método 7:2014

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 17

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 462	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA	Amostragem para determinação de NO ₂ .	EPA EQN-1277-026:1977
	Amostragem para determinação de dióxido de enxofre	ABNT NBR 12979:1993
	Amostragem para determinação de partículas totais em suspensão - PTS.	ABNT NBR 9547:1997
	Amostragem para determinação de partículas inaláveis – PI	ABNT NBR 13412:1995
<u>MEIO AMBIENTE</u>		
AR EXTERIOR	Determinação da velocidade do vento para monitoramento meteorológico	IEA-CO-AT-400 REV00:2016
	Determinação da direção do vento para monitoramento meteorológico	IEA-CO-AT-400 REV00:2016
	Determinação da temperatura do ar para monitoramento meteorológico	IEA-CO-AT-400 REV00:2016
	Determinação da umidade relativa para monitoramento meteorológico	IEA-CO-AT-400 REV00:2016
	Determinação da pressão barométrica para monitoramento meteorológico	IEA-CO-AT-400 REV00:2016
	Determinação da precipitação pluviométrica para monitoramento meteorológico	IEA-CO-AT-400 REV00:2016
	<u>ENSAIO ACÚSTICO</u>	
	Determinação de nível de pressão sonora (Ruído Ambiental)	ABNT NBR 10151:2000
<u>XXXXXXXXXXXXXXXX</u>	<u>XX</u>	<u>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</u>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 253

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

TASQA Serviços Analíticos Ltda. - Laboratório Ambiental

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/ÁGUA SALOBRA	Determinação de Aspecto	SMEWW, 22ª Edição, Método 2110
	Determinação do perfil do sabor (gosto) e odor total e dissolvido	SMEWW, 22ª Edição, Método 2170 B
	Determinação de flotáveis particulados (Materiais Flutuantes)	SMEWW, 22ª Edição, 2012, Método 2530 B
	Determinação por meio de cálculo do sulfeto de hidrogênio não ionizado LQ: 0,001 mg H ₂ S/L	SMEWW, 22ª Edição, Método 4500S ²⁻ H
	Determinação da dureza total e dissolvida por meio de cálculo LQ: 0,05 mg CaCO ₃ /L	SMEWW, 22ª Edição, Método 2340 B
	Determinação de cloramina total e dissolvida pelo método colorimétrico com N,N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,01 mg Cl/L	SMEWW, 22ª Edição, Método 4500-CI G
	Determinação de dicloramina total e dissolvida pelo método colorimétrico com N,N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,01 mg Cl/L	SMEWW, 22ª Edição, Método 4500-CI G
	Determinação de monocloramina total e dissolvida pelo método colorimétrico com N,N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,01 mg Cl/L	SMEWW, 22ª Edição, Método 4500-CI G

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 29/06/2018

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Tricloreto de Nitrogênio Total e Dissolvido pelo método colorimétrico com N,N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,01 mg Cl/L	SMEWW, 22ª Edição, Método 4500-CI G
	Determinação de cloro combinado total e dissolvido pelo método colorimétrico com N,N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,01 mg Cl/L	SMEWW, 22ª Edição, Método 4500-CI G
	Determinação de cloro livre total e dissolvido pelo método colorimétrico com N,N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,01 mg Cl/L	SMEWW, 22ª Edição, Método 4500-CI G
	Determinação de cloro residual livre total e dissolvido pelo método colorimétrico com N,N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,01 mg Cl/L	SMEWW, 22ª Edição, Método 4500-CI G
	Determinação de cloro total e dissolvido pelo método colorimétrico com N,N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,01 mg Cl/L	SMEWW, 22ª Edição, Método 4500-CI G
	Determinação de dióxido de cloro total e dissolvido LQ: 0,01 mg Cl/L	POP 80079 ver. 12
	Determinação da condutividade eletrolítica total e dissolvido LQ: 0,1 µS/cm	SMEWW, 22ª Edição, Método 2510 B
	Determinação por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente de:	
	Bromato LQ: 0,01 mg BrO ₃ /L	EPA 300.1:1999
	Brometo LQ: 0,01 mg Br/L	EPA 300.1:1999

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Clorato LQ: 0,01 mg ClO ₃ /L	EPA 300.1:1999
	Cloreto LQ: 0,01 mg Cl/L	
	Clorito LQ: 0,01 mg ClO ₂ /L	
	Fluoreto LQ: 0,01 mg F/L	
	Nitrato LQ: 0,01 mg N/L	
	Nitrito LQ: 0,01 mg N/L	
	orto-Fosfato LQ: 0,01 mg PO ₄ /L	
	Sulfato LQ: 0,01 mg SO ₄ /L	
	Total de Sulfatos e Cloretos Combinados LQ: 0,2 mg/L	EPA 300.1:1999
	Perclorato LQ: 0,01 mg ClO ₄ /L	EPA 314.1:2005
	Determinação por cromatografia em fase gasosa com detecção por captura de elétrons (GC-ECD) de:	
	1,2,3, triclopropano LQ: 0,01 µg/L	EPA 552.2:1995 / POP 85111 ver.02

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA	2,3,4,4,5-Pentaclorobifenil (PCBs 118) LQ: 0,1 µg/L	EPA 8082A:2000 / POP 85091 ver.09
	Ácido monocloroacético LQ: 0,01 µg/L	EPA 552.2:1995 / POP 85111 ver.02
	Ácido monobromoacético LQ: 0,01 µg/L	
	Ácido dicloroacético LQ: 0,01 µg/L	
	Ácido 2,2 - dicloropropiônico (DALAPON) LQ: 0,01 µg/L	
	Ácido tricloroacético LQ: 0,01 µg/L	
	Ácido bromocloroacético LQ: 0,01 µg/L	
	Ácido dibromoacético LQ: 0,01 µg/L	
	Ácido bromodicloroacético LQ: 0,01 µg/L	EPA 552.2:1995 / POP 85111 ver.02
	Acrilamida LQ: 0,5 µg/L	EPA 8032 A:1996
	a BHC LQ: 0,5 µg/L	EPA 3510C:2007 / 8081B:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA	a Clordano LQ: 0,004 µg/L	EPA 3510C:2007 / 8081B:2007
	Aldrin LQ: 0,001 µg/L	
	b BHC LQ: 0,05 µg/L	
	Clordano (isomeros) LQ: 0,004 µg/L	EPA 3510C:2007 / 8081B:2007
	Clorotalonil LQ: 1 µg/L	EPA 8081B:2000 / EPA 8082A:2000 / POP 85091 ver.09
	d BHC LQ: 0,05 µg/L	EPA 3510C:2007 / 8081B:2007
	DDD LQ: 0,001 µg/L	
	DDE LQ: 0,001 µg/L	
	DDT LQ: 0,001 µg/L	
	DDT (isomeros) LQ: 0,001 µg/L	
	Dieldrin LQ: 0,001 µg/L	EPA 3510C:2007 / 8081B:2007
	Óxido de tributil (tributil estanho) LQ: 0,5 µg/L	EPA 282.3:1989/ POP 85104 ver.04

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Endosulfan LQ: 0,01 µg/L	EPA 3510C:2007 / 8081B:2007
	Endosulfan I LQ: 0,01 µg/L	
	Endosulfan II LQ: 0,01 µg/L	
	Endosulfan Sulfato LQ: 0,01 µg/L	
	Endrin LQ: 0,004 µg/L	
	Endrin aldeído LQ: 0,5 µg/L	
	Endrin cetona LQ: 0,5 µg/L	
	g BHC (Lindano) LQ: 0,004 µg/L	
	g Clordano LQ: 0,004 µg/L	
	Heptacloro LQ: 0,001 µg/L	
	Heptacloro Epóxido LQ: 0,001 µg/L	
	Hexaclorobenzeno LQ: 0,006 µg/L	EPA 3510C:2007 / 8081B:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Metolacloro LQ: 0,1 µg/L	EPA 3510C:2007 / 8081B:2007
	Metoxicloro LQ: 0,01 µg/L	
	Mirex LQ: 0,001 µg/L	
	Toxafeno LQ: 0,0002 µg/L	EPA 3510C:2007 / 8081B:2007
	PCBs LQ: 0,001 µg/L	EPA 3510C:2007 / 8082A:2000
	Tributilestanho LQ: 0,01 µg/L	EPA 282.3:1989
	Determinação por cromatografia em fase gasosa com detecção por fotometria de chama (GC-FPD) de:	
	Clorpirifós LQ: 0,5 µg/L	EPA 3510C:2007 / 8141A:2007
	Coumafos LQ: 0,5 µg/L	
	Demeton LQ: 0,1 µg/L	
	Diazinon LQ: 0,1 µg/L	
	Diclorvos LQ: 0,1 µg/L	EPA 3510C:2007 / 8141A:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Dimetoato LQ: 0,5 µg/L	EPA 3510C:2007 / 8141A:2007
	Dissulfoton LQ: 0,1 µg/L	
	Etion LQ: 0,1 µg/L	
	Etoprop LQ: 0,5 µg/L	
	Fensufoton LQ: 0,1 µg/L	
	Fention LQ: 0,1 µg/L	
	Forato LQ: 0,1 µg/L	
	Gution LQ: 0,005 µg/L	
	Malation LQ: 0,1 µg/L	EPA 3510C:2007 / 8141A:2007
	Mancozeb LQ: 60 µg/L	EPA 630.1 / POP 85115 ver.02
	Merfos LQ: 0,1 µg/L	EPA 3510C:2007 / 8141A:2007
	Mevinfós LQ: 0,1 µg/L	EPA 3510C:2007 / 8141A:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO		
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE		
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO	
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS		
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Naled	LQ: 0,1 µg/L	EPA 3510C:2007 / 8141A:2007
	Organofosforados	LQ: 0,1 µg/L	
	Paration	LQ: 0,04 µg/L	
	Paration Metil	LQ: 0,04 µg/L	
	Ronnel	LQ: 0,1 µg/L	
	Stirofos	LQ: 0,1 µg/L	
	Tokution	LQ: 0,1 µg/L	
	Tricloronato	LQ: 0,1 µg/L	EPA 3510C:2007 / 8141A:2007
	Determinação por cromatografia em fase gasosa com detecção por ionização de chama (GC-FID) de:		
	Acetona	LQ: 1 mg/L	EPA 8015C:2007
	Benzeno	LQ: 6 µg/L	
	Etilbenzeno	LQ: 6 µg/L	EPA 8015C:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA	m+p Xileno LQ: 6 µg/L	EPA 8015C:2007
	o-Xileno LQ: 2 µg/L	
	Piridina LQ: 1 mg/L	
	Tolueno LQ: 6 µg/L	EPA 8015C:2007
	Determinação por cromatografia em fase gasosa e detecção por espectrometria de massa (GC-MS) de:	
	1,1,1-Tricloroetano LQ: 4 µg/L	EPA 5021 A:2003 / EPA 8260C:2006
	1,1,2,2-Tetracloroetano LQ: 4 µg/L	
	1,1,2-Tricloroetano LQ: 4 µg/L	
	1,1-Dicloroetano LQ: 2 µg/L	
	1,1-Dicloroetano LQ: 2 µg/L	
	1,2,3-Triclorobenzeno LQ: 4 µg/L	
	1,2,4-Triclorobenzeno LQ: 4 µg/L	EPA 5021 A:2003 / EPA 8260C:2006

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 11

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA	1,3-Diclorobenzeno LQ: 4 µg/L	EPA 5021 A:2003 / EPA 8260C:2006
	1,3,5-Triclorobenzeno LQ: 4 µg/L	
	2,2-Dicloropropano LQ: 4 µg/L	
	4-Bromofluorbenzeno LQ: 200 µg/L	
	Benzeno LQ: 2 µg/L	
	Bromodiclorometano LQ: 2 µg/L	
	Bromoetano LQ: 30 µg/L	
	Bromofórmio LQ: 2 µg/L	
	Cloreto de Vinila LQ: 0,3 µg/L	
	Clorobenzeno LQ: 2 µg/L	
	Clorodibromometano LQ: 2 µg/L	
	Cloroetano LQ: 30 µg/L	EPA 5021 A:2003 / EPA 8260C:2006

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 12

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Clorofórmio LQ: 2 µg/L	EPA 5021 A:2003 / EPA 8260C:2006
	Clorpirifós LQ: 0,5 µg/L	EPA 8270D:2007 / POP 85118 ver.01
	Clorpirifós oxon LQ: 0,5 µg/L	EPA 8270D:2007 / POP 85118 ver.01
	Clorometano LQ: 30 µg/L	EPA 5021 A:2003 / EPA 8260C:2006
	cis-1,2-Dicloroeteno LQ: 0,1 µg/L	
	Diclorofluormetano LQ: 30 µg/L	
	Diclorometano LQ: 2 µg/L	
	Estireno LQ: 2 µg/L	
	Etilbenzeno LQ: 2 µg/L	
	Isopropilbenzeno LQ: 4 µg/L	
	o-Xileno LQ: 2 µg/L	EPA 5021 A:2003 / EPA 8260C:2006
	Metamidofós LQ: 0,5 µg/L	EPA 8270D:2007 / POP 85118 ver.01

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 13

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Metiletilcetona (MEK) LQ: 40 µg/L	EPA 5021 A:2003 / EPA 8260C:2006
	m+p Xileno LQ: 2 µg/L	EPA 5021 A:2003 / EPA 8260C:2006
	Profenofós LQ: 0,5 µg/L	EPA 8270D:2007 / POP 85118 ver.01
	Tetracloroeto de Carbono LQ: 2 µg/L	EPA 5021 A:2003 / EPA 8260C:2006
	Tetracloroeteno LQ: 2 µg/L	
	Tolueno LQ: 2 µg/L	
	trans-1,2-Dicloroeteno LQ: 2 µg/L	EPA 5021 A:2003 / EPA 8260C:2006
	Tebuconazol LQ: 0,5 µg/L	EPA 8270D:2007 / POP 85118 ver.01
	Terbufós LQ: 0,5 µg/L	EPA 8270D:2007 / POP 85118 ver.01
	Triclorobenzeno LQ: 2 µg/L	EPA 5021 A:2003 / EPA 8260C:2006
	Tricloroeteno LQ: 2 µg/L	
	Triclorofluormetano LQ: 30 µg/L	EPA 5021 A:2003 / EPA 8260C:2006

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 14

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Trihalometanos LQ: 2 µg/L	EPA 5021 A:2003 / EPA 8260C:2006
	Xilenos LQ: 2 µg/L	EPA 5021 A:2003 / EPA 8260C:2006
	a Clordano LQ: 10 µg/L	EPA 525.2:1995 / 8270D:2007
	1,2,3,4-Tetraclorobenzeno LQ: 6 µg/L	EPA 3510C:2007 / 525.2:1995 / 8270D:2007
	1,2,3,5-Tetraclorobenzeno LQ: 6 µg/L	
	1,2,4,5-Tetraclorobenzeno LQ: 6 µg/L	EPA 3510C:2007 / 525.2:1995 / 8270D:2007
	1,2-Diclorobenzeno LQ: 2 µg/L	EPA 5021 A:2003 / EPA 8260C:2006
	1,2-Dicloroetano LQ: 2 µg/L	EPA 5021 A:2003 / EPA 8260C:2006
	1,2-Difenilhidrazina LQ: 20 µg/L	EPA 3510C:2007 / 525.2:1995 / 8270D:2007
	1,3,5-Trinitrobenzeno LQ: 20 µg/L	EPA 3510C:2007 / 525.2:1995 / 8270D:2007
	1,4-Diclorobenzeno LQ: 2 µg/L	EPA 5021 A:2003 / EPA 8260C:2006
	1-Cloronaftaleno LQ: 2 µg/L	EPA 3510C:2007 / 525.2:1995 / 8270D:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 15

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA	1-Naftilnamina LQ: 2 µg/L	EPA 3510C:2007 / 525.2:1995 / 8270D:2007
	2,3,4,5-Tetraclorofenol LQ: 0,25 µg/L	
	2,3,4,6-Tetraclorofenol LQ: 0,25 µg/L	
	2,3,5,6-Tetraclorofenol LQ: 0,25 µg/L	
	2,4,5-T LQ: 0,1 µg/L	
	2,4,5-TP LQ: 0,1 µg/L	EPA 3510C:2007 / 525.2:1995 / 8270D:2007
	Tetracloroetano LQ: 2 µg/L	EPA 5021 A:2003 / EPA 8260C:2006
	2,4,5-Triclorofenol LQ: 0,25 µg/L	EPA 3510C:2007 / 525.2:1995 / 8270D:2007
	2,4,6-Triclorofenol LQ: 0,25 µg/L	
	2,4-D LQ: 0,1 µg/L	
	2,4-Diclorofenol LQ: 0,25 µg/L	
	2,4-Dimetilfenol LQ: 0,25 µg/L	EPA 3510C:2007 / 525.2:1995 / 8270D:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 16

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA	2,4-Dinitrofenol LQ: 0,25 µg/L	EPA 3510C:2007 / 525.2:1995 / 8270D:2007
	2,4-Dinitrotolueno LQ: 5 µg/L	
	2,6-Diclorofenol LQ: 0,25 µg/L	
	2,6-Dinitrotolueno LQ: 5 µg/L	
	2-Clorofenol LQ: 0,05 µg/L	
	2-Cloronaftaleno LQ: 5 µg/L	
	2-Fluorbifenil LQ: 4 µg/L	EPA 3510C:2007 / 525.2:1995 / 8270D:2007
	2-Metilfenol (o-Cresol) LQ: 0,25 µg/L	
	2-Metilnaftaleno LQ: 0,5 µg/L	
	2-Naftilnamina LQ: 5 µg/L	
	2-Nitroanilina LQ: 4 µg/L	
	2-Picolino LQ: 8 µg/L	EPA 3510C:2007 / 525.2:1995 / 8270D:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 17

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA	3,3'-Diclorobenzidina LQ: 4 µg/L	EPA 3510C:2007 / 525.2:1995 / 8270D:2007
	3,4-Diclorofenol LQ: 0,25 µg/L	
	3-Metilclorantrene LQ: 4 µg/L	
	3-Metilfenol (m-Cresol) LQ: 0,25 µg/L	
	3-Nitroanilina LQ: 10 µg/L	
	4-Aminobifenila LQ: 4 µg/L	
	4-Bromofenil Fenil Éter LQ: 4 µg/L	
	4-Cloro-3-Metilfenol LQ: 0,25 µg/L	
	4-Cloroanilina LQ: 10 µg/L	
	4-Clorofenil Fenil Éter LQ: 4 µg/L	
	4-Metilfenol (p-Cresol) LQ: 0,25 µg/L	
	4-Nitroanilina LQ: 4 µg/L	EPA 3510C:2007 / 525.2:1995 / 8270D:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 18

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA	4-Nitrofenol LQ: 0,25 µg/L	EPA 3510C:2007 / 525.2:1995 / 8270D:2007
	7,12-Dimetilbenzo(a)antraceno LQ: 4 µg/L	EPA 3510C:2007 / 525.2:1995 / 8270D:2007
	a BHC LQ: 10 µg/L	EPA 525.2:1995 / 8270D:2007
	a,a-dimetilpheniethylamine LQ: 20 µg/L	EPA 3510C:2007 / 525.2:1995 / 8270D:2007
	Acenafteno LQ: 0,05 µg/L	
	Acenaftileno LQ: 0,05 µg/L	
	Acetofenona LQ: 4 µg/L	
	Ácido Benzoico LQ: 2 µg/L	
	Alaclor LQ: 0,1 µg/L	
	Álcool Benzílico LQ: 4 µg/L	EPA 3510C:2007 / 525.2:1995 / 8270D:2007
	Aldrin LQ: 10 µg/L	EPA 525.2:1995 / 8270D:2007
	Anilina LQ: 4 µg/L	EPA 3510C:2007 / 525.2:1995 / 8270D:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 19

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Antraceno LQ: 0,05 µg/L	EPA 3510C:2007 / 525.2:1995 / 8270D:2007
	Atrazina LQ: 1 µg/L	
	b BHC LQ: 10 µg/L	EPA 525.2:1995 / 8270D:2007
	Bentazona LQ: 20 µg/L	EPA 3510C:2007 / 525.2:1995 / 8270D:2007
	Benzidina LQ: 0,001 µg/L	EPA 3510C:2007 / 8270D:2007
	Benzidina LQ: 1 µg/L	EPA 525.2:1995 / 8270D:2007
	Benzo(a)antraceno LQ: 0,05 µg/L	EPA 3510C:2007 / 525.2:1995 / 8270D:2007
	Benzo(a)pireno LQ: 0,01 µg/L	
	Benzo(b)fluoranteno LQ: 0,05 µg/L	
	Benzo(g,h,i)perileno LQ: 0,05 µg/L	
	Benzo(k)fluoranteno LQ: 0,05 µg/L	
	Bis(2-Cloroetil)éter LQ: 4 µg/L	EPA 3510C:2007 / 525.2:1995 / 8270D:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 20

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Bis(2-Cloroetoxi)metano LQ: 10 µg/L	EPA 3510C:2007 / 525.2:1995 / 8270D:2007
	Bis(2-Cloroisopropil)éter LQ: 4 µg/L	
	Bis(2-etilexil)ftalato LQ: 1 µg/L	
	Butil Benzil Ftalato LQ: 1 µg/L	
	Carbaril LQ: 0,01 µg/L	
	Carbofuran LQ: 0,1 µg/L	
	Clordano (isomeros) LQ: 10 µg/L	EPA 3510C:2007 / 525.2:1995 / 8270D:2007
	Clorpirifós LQ: 10 µg/L	EPA 3510C:2007 / 8270D:2007
	Coumafos LQ: 10 µg/L	
	Cresóis LQ: 0,25 µg/L	
	Criseno LQ: 0,05 µg/L	
	d BHC LQ: 10 µg/L	EPA 3510C:2007 / 525.2:1995 / 8270D:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 21

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA	DDD LQ: 10 µg/L	EPA 3510C:2007 / 525.2:1995 / 8270D:2007
	DDE LQ: 10 µg/L	
	DDT LQ: 10 µg/L	
	DDT (isomeros) LQ: 10 µg/L	
	Decano (C10) LQ: 1 µg/L	EPA 3510C:2007 / 525.2:1995 / 8270D:2007
	Demeton LQ: 10 µg/L	EPA 3510C:2007 / 8270D:2007
	Diazinon LQ: 10 µg/L	EPA 3510C:2007 / 8270D:2007
	Dibenzo(a,h)antraceno LQ: 0,05 µg/L	EPA 3510C:2007 / 525.2:1995 / 8270D:2007
	Dibenzo(a,j)acridina LQ: 4 µg/L	
	Dibenzofuran LQ: 4 µg/L	EPA 3510C:2007 / 525.2:1995 / 8270D:2007
	Diclorvos LQ: 10 µg/L	EPA 3510C:2007 / 8270D:2007
	Dieldrin LQ: 0,001 µg/L	EPA 525.2:1995 / 8270D:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 22

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Dietil Ftalato LQ: 1 µg/L	EPA 3510C:2007 / 525.2:1995 / 8270D:2007
	Dietilexil Ftalato LQ: 1 µg/L	
	Difenilamina LQ: 4 µg/L	
	Dimetil Ftalato LQ: 1 µg/L	
	Di-n-butil Ftalato LQ: 1 µg/L	
	Di-n-octil Ftalato LQ: 1 µg/L	
	Dissulfoton LQ: 10 µg/L	EPA 3510C:2007 / 8270D:2007
	Docosano (C22) LQ: 1 µg/L	EPA 3510C:2007 / 525.2:1995 / 8270D:2007
	Dodecano (C12) LQ: 1 µg/L	
	Dotriacontano (C32) LQ: 1 µg/L	
	Eicosano (C20) LQ: 1 µg/L	EPA 3510C:2007 / 525.2:1995 / 8270D:2007
	Endosulfan LQ: 10 µg/L	EPA 525.2:1995 / 8270D:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 23

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Endosulfan I LQ: 10 µg/L	EPA 3510C:2007 / 525.2:1995 / 8270D:2007
	Endosulfan II LQ: 10 µg/L	
	Endosulfan Sulfato LQ: 10 µg/L	
	Endrin LQ: 10 µg/L	EPA 525.2:1995 / 8270D:2007
	Endrin aldeído LQ: 10 µg/L	
	Endrin cetona LQ: 10 µg/L	
	Etil Metanosulfonato LQ: 10 µg/L	EPA 3510C:2007 / 525.2:1995 / 8270D:2007
	Etion LQ: 10 µg/L	EPA 3510C:2007 / 8270D:2007
	Etoprop LQ: 10 µg/L	
	Fenacetin LQ: 4 µg/L	
	Fenantreno LQ: 0,05 µg/L	
	Fenóis LQ: 0,1 µg/L	EPA 3510C:2007 / 525.2:1995 / 8270D:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 24

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Fenol LQ: 0,1 µg/L	EPA 3510C:2007 / 525.2:1995 / 8270D:2007
	Fensufotion LQ: 10 µg/L	EPA 3510C:2007 / 8270D:2007
	Fention LQ: 10 µg/L	
	Fitano (C20) LQ: 1 µg/L	EPA 3510C:2007 / 525.2:1995 / 8270D:2007
	Fluoranteno LQ: 0,05 µg/L	
	Fluoreno LQ: 0,05 µg/L	
	Forato LQ: 0,1 µg/L	EPA 3510C:2007 / 8270D:2007
	g BHC (Lindano) LQ: 10 µg/L	EPA 3510C:2007 / 525.2:1995 / 8270D:2007
	g Clordano LQ: 10 µg/L	
	Gution LQ: 10 µg/L	EPA 525.2:1995 / 8270D:2007
	Heneicosano (C21) LQ: 1 µg/L	EPA 3510C:2007 / 525.2:1995 / 8270D:2007
	Hentriacontano (C31) LQ: 1 µg/L	EPA 3510C:2007 / 525.2:1995 / 8270D:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 25

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Heptacloro LQ: 10 µg/L	EPA 525.2:1995 / 8270D:2007
	Heptacloro Epóxido LQ: 10 µg/L	
	Heptacosano (C27) LQ: 1 µg/L	EPA 3510C:2007 / 525.2:1995 / 8270D:2007
	Heptadecano (C17) LQ: 1 µg/L	
	Heptatriacontano (C37) LQ: 1 µg/L	
	Hexaclorobenzeno LQ: 0,5 µg/L	EPA 525.2:1995 / 8270D:2007
	Hexaclorobutadieno LQ: 8 µg/L	EPA 3510C:2007 / 525.2:1995 / 8270D:2007
	Hexacloroetano LQ: 4 µg/L	EPA 3510C:2007 / 525.2:1995 / 8270D:2007
	Hexacosano (C26) LQ: 1 µg/L	
	Hexadecano (C16) LQ: 1 µg/L	EPA 3510C:2007 / 525.2:1995 / 8270D:2007
	Hexatriacontano (C36) LQ: 1 µg/L	EPA 3510C:2007 / 525.2:1995 / 8270D:2007
	Hidrocarbonetos Totais LQ: 1 µg/L	EPA 3510C:2007 / 8270D:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 26

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Indeno(1,2,3-cd)pireno LQ: 0,05 µg/L	EPA 3510C:2007 / 525.2:1995 / 8270D:2007
	Isofurano LQ: 4 µg/L	
	Malation LQ: 10 µg/L	EPA 3510C:2007 / 8270D:2007
	Merfos LQ: 10 µg/L	
	Metil Metanosulfonato LQ: 10 µg/L	EPA 3510C:2007 / 525.2:1995 / 8270D:2007
	Metolacloro LQ: 0,1 µg/L	
	Metoxicloro LQ: 10 µg/L	EPA 3510C:2007 / 525.2:1995 / 8270D:2007
	Mevinfós LQ: 10 µg/L	EPA 3510C:2007 / 8270D:2007
	Mirex LQ: 20 µg/L	
	Molinato LQ: 1 µg/L	EPA 3510C:2007 / 525.2:1995 / 8270D:2007
	Naftaleno LQ: 0,05 µg/L	EPA 3510C:2007 / 525.2:1995 / 8270D:2007
	Naled LQ: 0,1 µg/L	EPA 3510C:2007 / 8270D:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 27

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Nitrobenzeno LQ: 10 µg/L	EPA 3510C:2007 / 525.2:1995 / 8270D:2007
	N-Nitrosodifenilamina LQ: 10 µg/L	
	N-Nitrosodimetilamina LQ: 10 µg/L	
	N-Nitrosodi-n-butilamina LQ: 10 µg/L	
	N-Nitrosodi-n-propilamina LQ: 10 µg/L	
	N-Nitrosopiperidina LQ: 10 µg/L	
	Nonacosano (C29) LQ: 1 µg/L	
	Nonadecano (C19) LQ: 1 µg/L	
	Nonano (C9) LQ: 1 µg/L	
	Octacosano (C28) LQ: 1 µg/L	
	Octadecano (C18) LQ: 1 µg/L	
	Octano (C8) LQ: 1 µg/L	EPA 3510C:2007 / 525.2:1995 / 8270D:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 28

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Octatriacontano (C38) LQ: 1 µg/L	EPA 3510C:2007 / 525.2:1995 / 8270D:2007
	Organofosforados LQ: 10 µg/L	
	Paration Metil LQ: 10 µg/L	
	p-Dimetilaminoazobenzeno LQ: 10 µg/L	
	Pendimentalina LQ: 0,1 µg/L	
	Pentaclorobenzeno LQ: 4 µg/L	
	Pentaclorofenol LQ: 0,25 µg/L	
	Pentacloronitrobenzeno LQ: 20 µg/L	
	Pentacosano (C25) LQ: 1 µg/L	
	Pentadecano (C15) LQ: 1 µg/L	
	Pentatriacontano (C35) LQ: 1 µg/L	
	Permetrina LQ: 1 µg/L	EPA 3510C:2007 / 525.2:1995 / 8270D:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 29

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Pireno LQ: 0,05 µg/L	EPA 3510C:2007 / 525.2:1995 / 8270D:2007
	Pristano (C19) LQ: 1 µg/L	
	Pronamida LQ: 4 µg/L	
	Propanamide LQ: 20 µg/L	
	Propanil LQ: 4 µg/L	
	Ronnel LQ: 0,1 µg/L	EPA 3510C:2007 / 8270D:2007
	Simazina LQ: 0,5 µg/L	EPA 3510C:2007 / 525.2:1995 / 8270D:2007
	Stirofos LQ: 0,1 µg/L	EPA 3510C:2007 / 8270D:2007
	Tebutiuron LQ: 1 µg/L	EPA 3510C:2007 / 525.2:1995 / 8270D:2007
	Tetracontano (C40) LQ: 1 µg/L	
	Tetracosano (C24) LQ: 1 µg/L	
	Tetradecano (C14) LQ: 1 µg/L	EPA 3510C:2007 / 525.2:1995 / 8270D:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 30

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Tetatriacontano (C34) LQ: 1 µg/L	EPA 3510C:2007 / 525.2:1995 / 8270D:2007
	Tokution LQ: 0,1 µg/L	EPA 3510C:2007 / 8270D:2007
	Triacotano (C30) LQ: 1 µg/L	EPA 3510C:2007 / 525.2:1995 / 8270D:2007
	Tricloronato LQ: 0,1 µg/L	EPA 3510C:2007 / 8270D:2007
	Tricosano (C23) LQ: 1 µg/L	EPA 3510C:2007 / 525.2:1995 / 8270D:2007
	Tridecano (C13) LQ: 1 µg/L	
	Trifluralina LQ: 0,1 µg/L	EPA 3510C:2007 / 525.2:1995 / 8270D:2007
	Tritriacontano (C33) LQ: 1 µg/L	EPA 3510C:2007 / 525.2:1995 / 8270D:2007
	Undecano (C11) LQ: 1 µg/L	EPA 3510C:2007 / 525.2:1995 / 8270D:2007
	Determinação por cromatografia em fase líquida com detecção por fluorescência (HPLC-FLD) de:	
	AMPA LQ: 0,05 mg/L	EPA 547:1990 / POP 85113 ver.03

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 31

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação por cromatografia em fase líquida com detecção por radiação ultravioleta (HPLC-UV) de:	
	Aldicarb LQ: 1 µg/L	EPA 531.2:2001 / POP 85121 ver.01
	Aldicarb Sulfona LQ: 1 µg/L	EPA 531.2:2001 / POP 85121 ver.01
	Aldicarb Sulfoxido LQ: 1 µg/L	EPA 531.2:2001 / POP 85121 ver.01
	Carbendazim + Benomil LQ: 1 µg/L	EPA 631 / EPA 632 / POP 85114 ver.02
	Diuron LQ: 1 µg/L	EPA 631 / EPA 632 / POP 85114 ver.02
	Formaldeído LQ: 0,05 µg/L	EPA 8315A:1996
	Determinação por espectrometria de absorção atômica eletrotérmico:	
	Alumínio Total e Dissolvido LQ: 0,004 mg Al /L	EPA 3015A:2007 / SMEWW, 22 ^a Edição, Método 3030B / 3113 B
	Antimônio Total e Dissolvido LQ: 0,002 mg Sb /L	
	Arsênio Total e Dissolvido LQ: 0,002 mg As /L	
	Berílio Total e Dissolvido LQ: 0,0005 mg Be /L	EPA 3015A:2007 / SMEWW, 22 ^a Edição, Método 3030B / 3113 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 32

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Cádmio Total e Dissolvido LQ: 0,0002 mg Cd /L	EPA 3015A:2007 / SMEWW, 22 ^a Edição, Método 3030B / 3113 B
	Chumbo Total e Dissolvido LQ: 0,002 mg Pb /L	
	Cromo Total e Dissolvido LQ: 0,002 mg Cr/L	
	Prata Total e Dissolvido LQ: 0,002 mg Ag /L	
	Selênio Total e Dissolvido LQ: 0,002 mg Se /L	
	Tálio Total e Dissolvido LQ: 0,0005 mg Tl/L	EPA 3015A:2007 / SMEWW, 22 ^a Edição, Método 3030B / 3113 B
	Determinação por espectrometria de absorção atômica por vapor frio de:	
	Mercúrio Total e Dissolvido LQ: 0,0001 mg Hg/L	EPA 3015A:2007 / 7470A:1994 / SMEWW, 22 ^a Edição, Método 3030B
	Determinação por geração de hidreto/espectrometria de emissão atômica de plasma: método de plasma indutivamente acoplado de:	
	Antimônio Total e Dissolvido LQ: 0,001 mg Sb/L	EPA 3015A:2007 / SMEWW, 22 ^a Edição, Método 3030B / POP 81142 ver. 03
	Arsênio Total e Dissolvido LQ: 0,001 mg As/L	EPA 3015A:2007 / SMEWW, 22 ^a Edição, Método 3030B / POP 81142 ver. 03

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 33

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Mercúrio Total e Dissolvido LQ: 0,002 mg Hg/L	EPA 3015A:2007 / SMEWW, 22 ^a Edição, Método 3030B / POP 81142 ver. 03
	Determinação espectrometria de emissão atômica de plasma: método de plasma indutivamente acoplado de:	
	Alumínio Total e Dissolvido LQ: 0,005 mg Al/L	EPA 3015A:2007 / SMEWW, 22 ^a Edição, Método 3030B / 3120 B
	Antimônio Total e Dissolvido LQ: 0,005 mg Sb/L	
	Arsênio Total e Dissolvido LQ: 0,005 mg As/L	
	Bário Total e Dissolvido LQ: 0,005 mg Ba/L	
	Berílio Total e Dissolvido LQ: 0,005 mg Be/L	
	Bismuto Total e Dissolvido LQ: 0,005 mg Bi/L	
	Boro Total e Dissolvido LQ: 0,005 mg B/L	
	Cádmio Total e Dissolvido LQ: 0,005 mg Cd/L	
	Cálcio Total e Dissolvido LQ: 0,005 mg Ca/L	
	Chumbo Total e Dissolvido LQ: 0,005 mg Pb/L	EPA 3015A:2007 / SMEWW, 22 ^a Edição, Método 3030B / 3120 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 34

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Cobalto Total e Dissolvido LQ: 0,005 mg Co/L	EPA 3015A:2007 / SMEWW, 22 ^a Edição, Método 3030B / 3120 B
	Cobre Total e Dissolvido LQ: 0,005 mg Cu/L	
	Cromo Total e Dissolvido LQ: 0,005 mg Cr/L	
	Enxôfre Total e Dissolvido LQ: 0,1 mg S/L	
	Escândio Total e Dissolvido LQ: 0,05 mg Sc/L	
	Estanho Total e Dissolvido LQ: 0,005 mg Sn/L	
	Estrôncio Total e Dissolvido LQ: 0,005 mg Sr/L	
	Ferro Total e Dissolvido LQ: 0,005 mg Fe/L	
	Fósforo Total e Dissolvido LQ: 0,05 mg P/L	
	Irídio Total e Dissolvido LQ: 0,01 mg Ir/L	
	Ítrio Total e Dissolvido LQ: 0,01 mg Y/L	
	Lítio Total e Dissolvido LQ: 0,005 mg Li/L	EPA 3015A:2007; SMEWW, 22 ^a Edição, Método 3030B / 3120 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 35

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Magnésio Total e Dissolvido LQ: 0,05 mg Mg/L	EPA 3015A:2007; SMEWW, 22 ^a Edição, Método 3030B / 3120 B
	Manganês Total e Dissolvido LQ: 0,005 mg Mn/L	
	Molibdênio Total e Dissolvido LQ: 0,005 mg Mo/L	
	Nióbio Total e Dissolvido LQ: 0,01 mg Nb/L	
	Níquel Total e Dissolvido LQ: 0,005 mg Ni/L	
	Ouro Total e Dissolvido LQ: 0,01 mg Au/L	
	Paládio Total e Dissolvido LQ: 0,01 mg Pd/L	
	Platina Total e Dissolvido LQ: 0,01 mg Pt/L	
	Potássio Total e Dissolvido LQ: 0,05 mg K/L	
	Prata Total e Dissolvido LQ: 0,005 mg Ag/L	
	Ródio Total e Dissolvido LQ: 0,05 mg Rh/L	
	Rutênio Total e Dissolvido LQ: 0,05 mg Ru/L	EPA 3015A:2007; SMEWW, 22 ^a Edição, Método 3030B / 3120 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 36

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Selênio Total e Dissolvido LQ: 0,005 mg Se/L	EPA 3015A:2007; SMEWW, 22 ^a Edição, Método 3030B / 3120 B
	Silício Total e Dissolvido LQ: 0,05 mg Si/L	
	Sódio Total e Dissolvido LQ: 0,05 mg Na/L	
	Tálio Total e Dissolvido LQ: 0,005 mg Tl/L	
	Tântalo Total e Dissolvido LQ: 0,05 mg Ta/L	
	Telúrio Total e Dissolvido LQ: 0,01 mg Te/L	
	Titânio Total e Dissolvido LQ: 0,005 mg Ti/L	
	Tório Total e Dissolvido LQ: 0,01 mg Th/L	
	Tungstênio Total e Dissolvido LQ: 0,05 mg W/L	
	Urânio Total e Dissolvido LQ: 0,01 mg U/L	
	Vanádio Total e Dissolvido LQ: 0,005 mg V/L	
	Zinco Total e Dissolvido LQ: 0,005 mg Zn/L	EPA 3015A:2007/ SMEWW, 22 ^a Edição, Método 3030B / 3120 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 37

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Zircônio Total e Dissolvido LQ: 0,005 mg Zr/L	EPA 3015A:2007/ SMEWW, 22 ^a Edição, Método 3030B / 3120 B
	Determinação espectrometria de emissão atômica de plasma: método de plasma indutivamente acoplado - após concentração da amostra de:	
	Alumínio Total e Dissolvido LQ: 0,005 mg Al/L	EPA 3015A:2007; SMEWW, 22 ^a Edição, Método 3030B / 3120 B
	Antimônio Total e Dissolvido LQ: 0,0028 mg Sb/L	
	Arsênio Total e Dissolvido LQ: 0,005 mg As/L	
	Bário Total e Dissolvido LQ: 0,0005 mg Ba/L	
	Bérflio Total e Dissolvido LQ: 0,0005 mg Be/L	
	Bismuto Total e Dissolvido LQ: 0,005 mg Bi/L	
	Boro Total e Dissolvido LQ: 0,002 mg B/L	
	Cádmio Total e Dissolvido LQ: 0,0005 mg Cd/L	
	Cálcio Total e Dissolvido LQ: 0,002 mg Ca/L	
	Chumbo Total e Dissolvido LQ: 0,0028 mg Pb/L	EPA 3015A:2007; SMEWW, 22 ^a Edição, Método 3030B / 3120 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 38

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Cobalto Total e Dissolvido LQ: 0,0005 mg Co/L	EPA 3015A:2007; SMEWW, 22 ^a Edição, Método 3030B / 3120 B
	Cobre Total e Dissolvido LQ: 0,0005 mg Cu/L	
	Cromo Total e Dissolvido LQ: 0,0005 mg Cr/L	
	Enxôfre Total e Dissolvido LQ: 0,1 mg S/L	
	Escândio Total e Dissolvido LQ: 0,001 mg Sc/L	
	Estanho Total e Dissolvido LQ: 0,0027 mg Sn/L	
	Estrôncio Total e Dissolvido LQ: 0,0005 mg Sr/L	
	Ferro Total e Dissolvido LQ: 0,0005 mg Fe/L	
	Fósforo Total e Dissolvido LQ: 0,002 mg P/L	
	Irídio Total e Dissolvido LQ: 0,001 mg Ir/L	
	Ítrio Total e Dissolvido LQ: 0,001 mg Y/L	
	Lítio Total e Dissolvido LQ: 0,0005 mg Li/L	EPA 3015A:2007; SMEWW, 22 ^a Edição, Método 3030B / 3120 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 39

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Magnésio Total e Dissolvido LQ: 0,002 mg Mg/L	EPA 3015A:2007; SMEWW, 22 ^a Edição, Método 3030B / 3120 B
	Manganês Total e Dissolvido LQ: 0,0005 mg Mn/L	
	Molibdênio Total e Dissolvido LQ: 0,0005 mg Mo/L	
	Nióbio Total e Dissolvido LQ: 0,001 mg Nb/L	
	Níquel Total e Dissolvido LQ: 0,0005 mg Ni/L	
	Ouro Total e Dissolvido LQ: 0,001 mg Au/L	
	Paládio Total e Dissolvido LQ: 0,001 mg Pd/L	
	Platina Total e Dissolvido LQ: 0,001 mg Pt/L	
	Potássio Total e Dissolvido LQ: 0,002 mg K/L	
	Prata Total e Dissolvido LQ: 0,0005 mg Ag/L	
	Ródio Total e Dissolvido LQ: 0,001 mg Rh/L	
	Rutênio Total e Dissolvido LQ: 0,001 mg Ru/L	EPA 3015A:2007; SMEWW, 22 ^a Edição, Método 3030B / 3120 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 40

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Selênio Total e Dissolvido LQ: 0,005 mg Se/L	EPA 3015A:2007; SMEWW, 22 ^a Edição, Método 3030B / 3120 B
	Silício Total e Dissolvido LQ: 0,05 mg Si/L	
	Sódio Total e Dissolvido LQ: 0,05 mg Na/L	
	Tálio Total e Dissolvido LQ: 0,005 mg Tl/L	
	Tântalo Total e Dissolvido LQ: 0,001 mg Ta/L	
	Telúrio Total e Dissolvido LQ: 0,001 mg Te/L	
	Titânio Total e Dissolvido LQ: 0,0005 mg Ti/L	
	Tório Total e Dissolvido LQ: 0,001 mg Th/L	
	Tungstênio Total e Dissolvido LQ: 0,001 mg W/L	
	Urânio Total e Dissolvido LQ: 0,001 mg U/L	
	Vanádio Total e Dissolvido LQ: 0,0005 mg V/L	
	Zinco Total e Dissolvido LQ: 0,0005 mg Zn/L	EPA 3015A:2007; SMEWW, 22 ^a Edição, Método 3030B / 3120 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 41

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Zircônio Total e Dissolvido LQ: 0,001 mg Zr/L	EPA 3015A:2007; SMEWW, 22 ^a Edição, Método 3030B / 3120 B
	Determinação por meio de cálculo de soma de teores dos elementos (Ag + As + Cd + Pb + Cu + Cr + Sn + Ni + Se + Zn + Hg) LQ: 0,05 mg/L	EPA 3015A:2007 / 6010D:2014 / SMEWW, 22 ^a Edição, Método 3030D /POP 81021 ver.01
	Determinação de cianeto total e livre pelo método do eletrodo seletivo após destilação alcalina LQ: 0,005 mg CN/L	SMEWW, 22 ^a Edição, Método 4500-CN ⁻ B/ 4500-CN ⁻ C / 4500-CN ⁻ F /4500-CN ⁻ I
	Determinação de cianeto total e livre pelo método colorimétrico após destilação alcalina LQ: 0,005 mg CN/L	SMEWW, 22 ^a Edição, Método 4500 CN ⁻ C/ 4500 CN ⁻ E/ 4500 CN ⁻ I
	Determinação de cromo hexavalente (Cr VI) total e dissolvido pelo método colorimétrico LQ: 0,01 mg Cr VI/L	SMEWW, 22 ^a Edição, Método 3500-Cr B
	Determinação de nitrato total e dissolvido pelo método de redução com cádmio LQ: 0,1 mg N/L	SMEWW, 22 ^a Edição, Método 4500-NO ₃ E
	Determinação de nitrito total e dissolvido pelo método colorimétrico LQ: 0,001 mg N/L	SMEWW, 22 ^a Edição, Método 4500-NO ₂ B
	Determinação de sulfato total e dissolvido pelo método turbidimétrico LQ: 1 mg SO ₄ /L	SMEWW, 22 ^a Edição, Método 4500-SO ₄ ²⁻ E
	Determinação de sulfeto total e dissolvido pelo método colorimétrico com azul de metileno LQ: 0,005 mg S ²⁻ /L	SMEWW, 22 ^a Edição, Método 4500-S ²⁻ D

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 42

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de sulfito total e dissolvido pelo método iodométrico LQ: 0,5 mg SO ₃ ²⁻ /L	SMEWW, 22 ^a Edição, Método 4500-SO ₃ ²⁻ B
	Determinação de surfactantes aniônico pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) LQ: 0,03 mg MBAS/L	SMEWW, 22 ^a Edição, Método 5540 C
	Determinação de cor e cor aparente pelo método espectrofotométrico - comprimento de onda único LQ: 1 mg PtCo/L	SMEWW, 22 ^a Edição, Método 2120 C
	Determinação da demanda bioquímica de oxigênio total e dissolvido (DBO) através do ensaio em 05 dias LQ: 3 mg/L	SMEWW, 22 ^a Edição, Método 5210 B
	Determinação da demanda química de oxigênio total e dissolvido (DQO) pelo método do refluxo fechado seguido de espectrofotometria LQ: 5 mg/L	SMEWW, 22 ^a Edição, Método 5220 D
	Determinação de fenóis, fenóis totais, índices de fenóis pelo método espectrofotométrico com extração com clorofórmio LQ: 0,001 mg C ₆ H ₆ OH/L	EPA 420.1:1978
	Determinação de óleos e graxas pelo método da partição gravimétrica líquido - líquido LQ: 0,5 mg/L	SMEWW, 22 ^a Edição, Método 5520 B
	Determinação de óleos e graxas pelo método de extração Soxhlet LQ: 0,5 mg/L	SMEWW, 22 ^a Edição, Método 5520 D
	Determinação de hidrocarbonetos (óleos e graxas minerais, vegetais e gordura animal) pelo método com sílica gel após a quantificação de óleos e graxas LQ: 0,5 mg/L	SMEWW, 22 ^a Edição, Método 5520 F

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 43

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Resíduo de Evaporação a 180°C LQ: 5 mg/L	POP 80042 ver. 06
	Resíduo de Evaporação a 110°C LQ: 5 mg/L	POP 80042 ver. 06
	Determinação de sólidos totais por secagem a 103-105°C LQ: 1 mg/L	SMEWW, 22ª Edição, Método 2540 B
	Determinação de sólidos totais dissolvidos por secagem a 180°C LQ: 1 mg/L	SMEWW, 22ª Edição, Método 2540 C
	Determinação de sólidos suspensos totais por secagem a 103-105°C LQ: 1 mg/L	SMEWW, 22ª Edição, Método 2540 D
	Determinação de sólidos fixos e voláteis por ignição a 550°C LQ: 1 mg/L	SMEWW, 22ª Edição, Método 2540 E
	Determinação do potencial de oxidação-redução, redox, ORP, eH, em água limpa LQ: 0,04 mV	SMEWW, 22ª Edição, Método 2580 B
	Determinação de cianeto total e dissolvido pelo método do eletrodo seletivo após destilação alcalina LQ: 0,005 mg CN/L	SMEWW, 22ª Edição, Método 4500-CN` B / 4500-CN` C / 4500-CN` F
	Determinação de cloreto e dissolvido pelo método de titulometria potenciométrica LQ: 2 mg Cl/L	SMEWW, 22ª Edição, Método 4500-Cl` D / EPA 9212:1996
	Determinação de fluoreto total e dissolvido pelo método do eletrodo íon-seletivo LQ: 0,05 mg F/L	SMEWW, 22ª Edição, Método 4500-F C EPA 9214:1996
	Determinação da turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,4 NTU	SMEWW, 22ª Edição, Método 2130 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 44

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de amônia, nitrogênio amoniacal total e dissolvido pelo método do eletrodo amônia-seletivo usando adição de concentração conhecida LQ: 0,05 mg N/L	SMEWW, 22ª Edição, Método 4500-NH ₃ B / Method 4500-NH ₃ E
	Determinação de nitrogênio amoniacal pelo método colorimétrico com fenato LQ: 0,01 mg N/L	SMEWW, 22ª Edição, Método 4500 NH ₃ F
	Determinação de nitrogênio pelo método macro Kjeldahl total e dissolvido LQ: 0,05 mg N/L	SMEWW, 22ª Edição, Método 4500-Norg B / 4500-NH ₃ E
	Determinação de nitrogênio pelo método semimicro Kjeldahl total e dissolvido LQ: 0,05 mg N/L	SMEWW, 22ª Edição, Método 4500-Norg C / 4500-NH ₃ E
	Determinação de Nitrogênio Albuminóide LQ: 0,1 mg/L	SMEWW, 22ª Edição, Método 4500-Norg B / 4500-NH ₃ E / IIAL-198/IV P. 1020:2008 / POP 80043 ver.07
	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana LQ: 0,1 mg O ₂ /L	SMEWW, 22ª Edição, Método 4500-O G
	Determinação de pH total e dissolvido pelo método eletrométrico Faixa: 0 a 14	Association of Official Analytical Chemists (AOAC) 973.1:1973 SMEWW, 22ª Edição, Método 4500-H ⁺ B
	Determinação da temperatura Faixa: 0,0 a 50,0 °C	SMEWW, 22ª Edição, Método 2550 B
	Determinação da acidez total e dissolvida pelo método titulométrico LQ: 5 mg CaCO ₃ /L	SMEWW, 22ª Edição, Método 2310 B
	Determinação da alcalinidade total e dissolvida pelo método titulométrico LQ: 5 mg CaCO ₃ /L	SMEWW, 22ª Edição, Método 2320 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 45

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação da alcalinidade alaranjado de metila total e dissolvido pelo método titulométrico LQ: 5 mg CaCO ₃ /L	SMEWW, 22 ^a Edição, Método 2320 B
	Determinação da alcalinidade de Bicarbonatos total e dissolvido pelo método titulométrico LQ: 5 mg CaCO ₃ /L	
	Determinação da alcalinidade de carbonatos total e dissolvido pelo método titulométrico LQ: 5 mg CaCO ₃ /L	
	Determinação da alcalinidade de hidróxidos total e dissolvido pelo método titulométrico LQ: 5 mg CaCO ₃ /L	
	Determinação da alcalinidade fenolftaleína total e dissolvido pelo método titulométrico LQ: 5 mg CaCO ₃ /L	SMEWW, 22 ^a Edição, Método 2320 B
	Determinação da dureza total e dissolvida pelo método titulométrico por EDTA LQ: 0,05 mg CaCO ₃ /L	SMEWW, 22 ^a Edição, Método 2340 C
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIO BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/ ÁGUA SALOBRA	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1 UFC /mL	SMWW, 22 ^a Edição, 2012, Método 9215 B.
	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença / Ausência (substrato enzimático). LQ: Presença / Ausência em 100mL	SMWW, 22 ^a Edição, 2012, Método 9223 B – 2c. .

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 46

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIO BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/ ÁGUA SALOBRA	Clorofila a e Feoftina a - Determinação quantitativa por espectrofotometria. LQ: 1,0 ug/L	SMWW, 22ª Edição, 2012, Método 10200 H.
	Endotoxinas Bacterianas - Determinação semi-quantitativa pela técnica de Gel-Clot (LAL). LQ: 0,125 EU/mL	Farmacopéia Brasileira, 5ª Edição, Volume I (5.5.2.2). 2010.
	Enterococos - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC / 100mL	SMWW, 22ª Edição, 2012, Método 9230 C - 3b.
	<i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC / 100 mL	EPA 821-R-02-023 Method 1603:2002
	Microcistinas - Determinação quantitativa pela técnica de ELISA LQ: 0,3 µg/L	Chorus, I & Bartram, J. Toxic Cyanobacteria in Water. Chapter 13, 13.3.5 Immunological detection (pag. 386 – 388). WHO, 1999.
	Clostrídios sulfito redutores (formas esporuladas) - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100mL	ICR Microbial Laboratory Manual. Section XI (EPA 600 R – 95/178, 1996
	Coliformes Totais - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC / 100 mL	SMWW, 22ª Edição, 2012, Método 9222 B.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 47

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIO BIOLÓGICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/ ÁGUA SALOBRA	Coliformes Termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC / 100 mL	SMWW, 22ª Edição, 2012, Método 9222 D.
	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) (substrato enzimático) LQ: 1 NMP/100 mL	SMWW, 22ª Edição, 2012, Método 9223 B – 2b.
	Estreptococos fecais - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC /100 mL	SMWW, 22ª Edição, 2012, Método 9230 C – 3c.
	Estreptococos Fecais - Determinação quantitativa de pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 1,8 NMP/100mL	SMWW, 22ª Edição, 2012, Método 9230 B.
	Coliformes Termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa de pela técnica de tubos múltiplos (NMP) Faixa de trabalho 1: ≥ 1,8 NMP / 100mL– 3 Séries de 5 tubos com 3 inóculos diferentes; Faixa de trabalho 2: ≥ 1,1 NMP / 100mL– 1 Série de 10 tubos de 10mL ou 1 Série de 5 tubos de 20mL.	SMWW, 22ª Edição, 2012, Método 9221 E – 2
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Determinação quantitativa pela Técnica de Membrana Filtrante. LQ: 1 UFC /100 mL	ASTM D 5246:2015 SMWW, 22ª Edição, 2012, Método 9213 E
	Cianobactérias – Determinação quantitativa pela técnica de Utermohl. LQ: 3 cel/mL	Chorus, I & Bartram, J. Toxic Cyanobacteria in Water. Chapter 12, (pag. 347 – 360). WHO, 1999.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 48

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIO BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/ ÁGUA SALOBRA	<i>Ceriodaphnia dubia</i> - Ensaio de toxicidade crônica	ABNT NBR 13373:2016
	<i>Daphnia similis</i> - Ensaio de toxicidade aguda.	ABNT NBR 12713:2016
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação por cromatografia em fase líquida com detecção por espectrometria de massa (UPLC-MS-MS) de:	
	Acrilamida LQ: 0,5 µg/L	JFHSJ 44(2)89-95:2002
	Glifosato LQ: 1 µg/L	POP 85077 ver. 10
	AMPA LQ: 100 µg/L	POP 90095 ver.01
	Glifosato LQ: 100 µg/L	POP 90095 ver.01
	Aldicarb LQ: 2,5 µg/L	POP 90096 ver.02
	Aldicarb Sulfona LQ: 2,5 µg/L	
	Aldicarb Sulfoxido LQ: 2,5 µg/L	POP 90096 ver.02

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 49

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	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	Carbofuran LQ: 2,5 µg/L	POP 90096 ver.02
	Atrazina LQ: 0,5 µg/L	POP 90098 ver.01
	Benomil LQ: 30 µg/L	
	Carbendazim LQ: 30 µg/L	
	Diuron LQ: 22 µg/L	
	Simazina LQ: 0,5 µg/L	POP 90098 ver.01
	Clorpirifós LQ: 5 µg/L	POP 90099 ver.01
	Clorpirifós oxon LQ: 5 µg/L	
	Metamidofós LQ: 1 µg/L	POP 90099 ver.01
	Paration Metil LQ: 1 µg/L	POP 90099 ver.01
	Profenofós LQ: 5 µg/L	
	Terbufós LQ: 0,25 µg/L	POP 90099 ver.01

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 50

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	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 por cromatografia em fase líquida com detecção por espectrometria de massa (UPLC-MS-MS) de Saxitoxinas:	
	Decarbamoylgonyautoxin (dcGTX2&3) LQ: 1,5 µg/L	POP 90097 ver.01
	Decarbamoylneosaxitoxin (dcNEO) LQ: 1,5 µg/L	
	Decarbamoylsaxitoxin (dcSTX) LQ: 1,5 µg/L	
	Gonyautoxin (GTX1&4) LQ: 1,5 µg/L	
	Saxitoxin (STX) LQ: 1,5 µg/L	POP 90097 ver.01
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Aspecto	SMEWW, 22 ^a Edição, Método 2110
	Determinação de flutuáveis particulados (Materiais Flutuantes)	SMEWW, 22 ^a Edição, 2012, Método 2530 B
	Determinação por meio de cálculo do sulfeto de hidrogênio não ionizado LQ: 0,001 mg H ₂ S/L	SMEWW, 22 ^a Edição, Método 4500S ²⁻ H
	Determinação da dureza total e dissolvida por meio de cálculo LQ: 0,05 mg CaCO ₃ /L	SMEWW, 22 ^a Edição, Método 2340 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 51

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA RESIDUAL	Determinação por meio de cálculo do Cromo III LQ: 0,01 mg Cr III/L	SMEWW, 22ª Edição, 2012, Método 3500-Cr B/ Método 3030B/ EPA 3015A:2007 / 6010D:2014;
	Determinação de cloramina total e dissolvida pelo método colorimétrico com N,N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,01 mg Cl/L	SMEWW, 22ª Edição, Método 4500-Cl G
	Determinação de dicloramina total e dissolvida pelo método colorimétrico com N,N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,01 mg Cl/L	SMEWW, 22ª Edição, Método 4500-Cl G
	Determinação de monocloramina total e dissolvida pelo método colorimétrico com N,N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,01 mg Cl/L	SMEWW, 22ª Edição, Método 4500-Cl G
	Tricloreto de Nitrogênio Total e Dissolvido pelo método colorimétrico com N,N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,01 mg Cl/L	SMEWW, 22ª Edição, Método 4500-Cl G
	Determinação de cloro combinado total e dissolvido pelo método colorimétrico com N,N-dietil-p-fenilenodiamina LQ: 0,01 mg Cl/L	SMEWW, 22ª Edição, Método 4500-Cl G
	Determinação de cloro livre total e dissolvido pelo método colorimétrico com N,N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,01 mg Cl/L	SMEWW, 22ª Edição, Método 4500-Cl G
	Determinação de cloro residual livre total e dissolvido pelo método colorimétrico com N,N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,01 mg Cl/L	SMEWW, 22ª Edição, Método 4500-Cl G
	Determinação de cloro total e dissolvido pelo método colorimétrico com N,N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,01 mg Cl/L	SMEWW, 22ª Edição, Método 4500-Cl G
	Determinação de dióxido de cloro total e dissolvido LQ: 0,01 mg Cl/L	POP 80079 ver. 12

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 52

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA RESIDUAL	Determinação da condutividade eletrolítica total e dissolvido LQ: 0,1 µS/cm	SMEWW, 22ª Edição, Método 2510 B
	Determinação por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente de:	
	Bromato LQ: 0,01 mg BrO ₃ /L	EPA 300.1:1999
	Brometo LQ: 0,01 mg Br/L	
	Clorato LQ: 0,01 mg ClO ₃ /L	
	Cloreto LQ: 0,01 mg Cl/L	
	Clorito LQ: 0,01 mg ClO ₂ /L	
	Fluoreto LQ: 0,01 mg F/L	
	Nitrato LQ: 0,01 mg N/L	
	Nitrito LQ: 0,01 mg N/L	
	orto-Fosfato LQ: 0,01 mg PO ₄ /L	
	Sulfato LQ: 0,01 mg SO ₄ /L	
	Total de Sulfatos e Cloretos Combinados LQ: 0,2 mg/L	EPA 300.1:1999

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 53

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA RESIDUAL	Perclorato LQ: 0,01 mg ClO ₄ /L	EPA 314.1:2005
	Determinação por cromatografia em fase gasosa com detecção por captura de elétrons (GC-ECD) de:	
	a BHC LQ: 1 µg/L	EPA 3510C:2007 / 8081B:2007
	Acrilamida LQ: 0,5 µg/L	EPA 8032 A:1996
	Aldrin LQ: 0,001 µg/L	EPA 3510C:2007 / 8081B:2007
	b BHC LQ: 0,05 µg/L	
	Clordano (isomeros) LQ: 0,004 µg/L	
	DDT (isomeros) LQ: 0,001 µg/L	
	Dieldrin LQ: 0,001 µg/L	
	Endosulfan LQ: 0,01 µg/L	
	Endrin LQ: 0,004 µg/L	
	g BHC (Lindano) LQ: 0,1 µg/L	
	Heptacloro LQ: 0,001 µg/L	EPA 3510C:2007 / 8081B:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 54

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO		
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE		
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS		
ÁGUA RESIDUAL	Heptacloro Epóxido	LQ: 0,1 µg/L	EPA 3510C:2007 / 8081B:2007
	Hexaclorobenzeno	LQ: 0,006 µg/L	
	Metolacloro	LQ: 0,1 µg/L	
	Metoxicloro	LQ: 0,001 µg/L	
	Mirex	LQ: 0,001 µg/L	EPA 3510C:2007 / 8081B:2007
	PCBs	LQ: 0,001 µg/L	EPA 3510C:2007 / 8082A:2000
	Toxafeno	LQ: 0,0002 µg/L	EPA 3510C:2007 / 8081B:2007
	Tributilestanho	LQ: 0,01 µg/L	EPA 282.3:1989
	Determinação por cromatografia em fase gasosa com detecção por fotometria de chama (GC-FPD) de:		
	Clorpirifós	LQ: 0,5 µg/L	EPA 3510C:2007 / 8141A:2007
	Coumafos	LQ: 0,5 µg/L	
	Demeton	LQ: 0,1 µg/L	
	Diazinon	LQ: 0,1 µg/L	EPA 3510C:2007 / 8141A:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 55

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	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 RESIDUAL	Diclorvos LQ: 0,1 µg/L	EPA 3510C:2007 / 8141A:2007
	Dimetoato LQ: 0,5 µg/L	
	Dissulfoton LQ: 0,1 µg/L	
	Etion LQ: 0,1 µg/L	
	Etoprop LQ: 0,5 µg/L	
	Fensufoton LQ: 0,1 µg/L	
	Fention LQ: 0,1 µg/L	
	Forato LQ: 0,1 µg/L	
	Gution LQ: 0,005 µg/L	
	Malation LQ: 0,1 µg/L	
	Merfos LQ: 0,1 µg/L	
	Mevinfós LQ: 0,1 µg/L	
	Naled LQ: 0,1 µg/L	EPA 3510C:2007 / 8141A:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 56

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA RESIDUAL	Organofosforados LQ: 0,1 µg/L	EPA 3510C:2007 / 8141A:2007
	Paration LQ: 0,04 µg/L	
	Paration Metil LQ: 0,04 µg/L	
	Ronnel LQ: 0,1 µg/L	
	Stirofos LQ: 0,1 µg/L	
	Tokution LQ: 0,1 µg/L	
	Tricloronato LQ: 0,1 µg/L	EPA 3510C:2007 / 8141A:2007
	Determinação por cromatografia em fase gasosa com detecção por ionização de chama (GC-FID) de:	
	Acetona LQ: 1 mg/L	EPA 8015C:2007
	Benzeno LQ: 6 µg/L	
	Etilbenzeno LQ: 6 µg/L	
	m+p Xileno LQ: 6 µg/L	
	o-Xileno LQ: 2 µg/L	EPA 8015C:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 57

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA RESIDUAL	Piridina LQ: 1 mg/L	EPA 8015C:2007
	Tolueno LQ: 6 µg/L	EPA 8015C:2007
	Determinação por cromatografia em fase gasosa e detecção por espectrometria de massa (GC-MS) de:	
	1,1-Dicloroetano LQ: 6 µg/L	EPA 5021 A:2003 / EPA 8260C:2006
	1,2-Dicloroetano LQ: 2 µg/L	
	2,2-Dicloropropano LQ: 4 µg/L	
	4-Bromofluorbenzeno LQ: 100 µg/L	
	Benzeno LQ: 6 µg/L	
	Bromodiclorometano LQ: 2 µg/L	
	Bromoetano LQ: 30 µg/L	
	Bromofórmio LQ: 2 µg/L	
	Cloreto de Vinila LQ: 4 µg/L	
	Clorobenzeno LQ: 2 µg/L	EPA 5021 A:2003 / EPA 8260C:2006

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 58

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	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 RESIDUAL	Clorodibromometano LQ: 2 µg/L	EPA 5021 A:2003 / EPA 8260C:2006
	Cloroetano LQ: 30 µg/L	
	Clorofórmio LQ: 2 µg/L	
	Clorometano LQ: 30 µg/L	
	Clorpirifós LQ: 10 µg/L	
	Diclorofluormetano LQ: 30 µg/L	
	Diclorometano LQ: 2 µg/L	
	Etilbenzeno LQ: 2 µg/L	
	Isopropilbenzeno LQ: 2 µg/L	
	m+p Xileno LQ: 2 µg/L	
	Metiletilcetona (MEK) LQ: 40 µg/L	
	o-Xileno LQ: 2 µg/L	
	Tetracloroeto de Carbono LQ: 2 µg/L	EPA 5021 A:2003 / EPA 8260C:2006

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 59

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	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 RESIDUAL	Tetracloroetano LQ: 4 µg/L	EPA 5021 A:2003 / EPA 8260C:2006
	Tolueno LQ: 2 µg/L	
	Triclorobenzeno LQ: 2 µg/L	
	Tricloroetano LQ: 2 µg/L	
	Triclorofluormetano LQ: 30 µg/L	
	Xilenos LQ: 2 µg/L	EPA 5021 A:2003 / EPA 8260C:2006
	1,2,3,4-Tetraclorobenzeno LQ: 6 µg/L	EPA 3510C:2007 / 8270D:2007
	1,4-Diclorobenzeno LQ: 4 µg/L	EPA 5021 A:2003 / EPA 8260C:2006
	1-Cloronaftaleno LQ: 2 µg/L	EPA 3510C:2007 / 8270D:2007
	1-Naftilnamina LQ: 2 µg/L	
	2,3,4,5-Tetraclorofenol LQ: 0,25 µg/L	
	2,3,4,6-Tetraclorofenol LQ: 0,25 µg/L	
	2,4,5-T LQ: 1 µg/L	EPA 3510C:2007 / 8270D:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 60

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO		
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE		
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS		
ÁGUA RESIDUAL	2,4,5-TP	LQ: 1 µg/L	EPA 3510C:2007 / 8270D:2007
	2,4,5-Triclorofenol	LQ: 0,25 µg/L	
	2,4,6-Triclorofenol	LQ: 0,25 µg/L	
	2,4-D	LQ: 1 µg/L	
	2,4-Diclorofenol	LQ: 0,25 µg/L	
	2,4-Dinitrotolueno	LQ: 5 µg/L	
	2,6-Dinitrotolueno	LQ: 5 µg/L	
	2-Clorofenol	LQ: 0,25 µg/L	
	2-Cloronaftaleno	LQ: 5 µg/L	
	2-Fluorbifenil	LQ: 4 µg/L	
	2-Metilfenol (o-Cresol)	LQ: 0,25 µg/L	
	2-Metilnaftaleno	LQ: 0,5 µg/L	
	2-Naftilnamina	LQ: 5 µg/L	EPA 3510C:2007 / 8270D:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 61

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO		
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE		
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS		
ÁGUA RESIDUAL	2-Nitroanilina	LQ: 4 µg/L	EPA 3510C:2007 / 8270D:2007
	2-Picolino	LQ: 8 µg/L	
	3,3'-Diclorobenzidina	LQ: 4 µg/L	
	3,4-Diclorofenol	LQ: 0,25 µg/L	
	3-Metilclorantrene	LQ: 4 µg/L	
	3-Metilfenol (m-Cresol)	LQ: 0,25 µg/L	
	3-Nitroanilina	LQ: 10 µg/L	
	4-Aminobifenila	LQ: 4 µg/L	
	4-Bromofenil Fenil Éter	LQ: 4 µg/L	
	4-Cloro-3-Metilfenol	LQ: 0,25 µg/L	
	4-Cloroanilina	LQ: 10 µg/L	
	4-Clorofenil Fenil Éter	LQ: 4 µg/L	
	4-Metilfenol (p-Cresol)	LQ: 0,25 µg/L	EPA 3510C:2007 / 8270D:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 62

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA RESIDUAL	4-Nitroanilina LQ: 4 µg/L	EPA 3510C:2007 / 8270D:2007
	7,12-Dimetilbenzo(a)antraceno LQ: 4 µg/L	
	a BHC LQ: 10 µg/L	
	Acenafteno LQ: 0,05 µg/L	
	Acenaftileno LQ: 0,05 µg/L	
	Acetofenona LQ: 4 µg/L	
	Acido Benzoico LQ: 4 µg/L	
	Ataclor LQ: 1 µg/L	
	Alcool Benzílico LQ: 4 µg/L	
	Aldrin LQ: 10 µg/L	
	Anilina LQ: 4 µg/L	
	Antraceno LQ: 0,05 µg/L	
	Atrazina LQ: 1 µg/L	EPA 3510C:2007 / 8270D:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 63

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA RESIDUAL	b BHC LQ: 10 µg/L	EPA 3510C:2007 / 8270D:2007
	Bentazona LQ: 20 µg/L	
	Benzo(a)antraceno LQ: 0,05 µg/L	
	Benzo(a)pireno LQ: 0,1 µg/L	
	Benzo(g,h,i)perileno LQ: 0,05 µg/L	
	Benzo(k)fluoranteno LQ: 0,05 µg/L	
	Bis(2-Cloroetil)éter LQ: 4 µg/L	
	Bis(2-Cloroetoxi)metano LQ: 10 µg/L	
	Bis(2-Cloroisopropil)éter LQ: 4 µg/L	
	Carbaril LQ: 1 µg/L	
	Clordano (isomeros) LQ: 10 µg/L	
	Coumafos LQ: 10 µg/L	
	Cresóis LQ: 0,25 µg/L	EPA 3510C:2007 / 8270D:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 64

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO		
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE		
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS		
ÁGUA RESIDUAL	Criseño	LQ: 0,1 µg/L	EPA 3510C:2007 / 8270D:2007
	DDT (isomeros)	LQ: 10 µg/L	
	Decano (C10)	LQ: 1 µg/L	
	Demeton	LQ: 10 µg/L	
	Diazinon	LQ: 10 µg/L	
	Dibenzo(a,h)antraceno	LQ: 0,1 µg/L	
	Dibenzo(a,j)acridina	LQ: 4 µg/L	
	Dibenzofuran	LQ: 4 µg/L	
	Diclorvos	LQ: 10 µg/L	
	Dieldrin	LQ: 10 µg/L	
	Dietilexil Ftalato	LQ: 1 µg/L	
	Difenilamina	LQ: 4 µg/L	
	Dimetil Ftalato	LQ: 1 µg/L	EPA 3510C:2007 / 8270D:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 65

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	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 RESIDUAL	Di-n-butil Ftalato LQ: 1 µg/L	EPA 3510C:2007 / 8270D:2007
	Dissulfoton LQ: 10 µg/L	
	Docosano (C22) LQ: 1 µg/L	
	Dodecano (C12) LQ: 1 µg/L	
	Dotriacontano (C32) LQ: 1 µg/L	
	Eicosano (C20) LQ: 1 µg/L	
	Endosulfan LQ: 10 µg/L	
	Endrin LQ: 10 µg/L	
	Etil Metanosulfonato LQ: 10 µg/L	
	Etion LQ: 10 µg/L	
	Etoprop LQ: 10 µg/L	
	Fenacetin LQ: 4 µg/L	
	Fenantreno LQ: 0,05 µg/L	EPA 3510C:2007 / 8270D:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 66

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA RESIDUAL	Fenóis LQ: 0,1 µg/L	EPA 3510C:2007 / 8270D:2007
	Fensufotion LQ: 10 µg/L	
	Fention LQ: 10 µg/L	
	Fitano (C20) LQ: 1 µg/L	
	Fluoranteno LQ: 0,1 µg/L	
	Fluoreno LQ: 0,1 µg/L	
	Forato LQ: 0,1 µg/L	
	Gution LQ: 10 µg/L	
	Henelicosano (C21) LQ: 1 µg/L	
	Hentriacontano (C31) LQ: 1 µg/L	
	Heptacloro LQ: 10 µg/L	
	Heptacosano (C27) LQ: 1 µg/L	
	Heptadecano (C17) LQ: 1 µg/L	EPA 3510C:2007 / 8270D:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 67

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA RESIDUAL	Heptatriacontano (C37) LQ: 1 µg/L	EPA 3510C:2007 / 8270D:2007
	Hexaclorobenzeno LQ: 10 µg/L	
	Hexaclorobutadieno LQ: 8 µg/L	
	Hexacloroetano LQ: 4 µg/L	
	Hexacosano (C26) LQ: 1 µg/L	
	Hexadecano (C16) LQ: 1 µg/L	
	Hexatriacontano (C36) LQ: 1 µg/L	
	Indeno(1,2,3-cd)pireno LQ: 0,1 µg/L	
	Isofurano LQ: 4 µg/L	
	Malation LQ: 10 µg/L	
	Merfos LQ: 10 µg/L	
	Metolacloro LQ: 0,1 µg/L	
	Metoxicloro LQ: 0,01 µg/L	EPA 3510C:2007 / 8270D:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 68

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA RESIDUAL	Mevinfós LQ: 10 µg/L	EPA 3510C:2007 / 8270D:2007
	Mirex LQ: 0,001 µg/L	
	Molinato LQ: 1 µg/L	
	Naftaleno LQ: 0,1 µg/L	
	Naled LQ: 0,1 µg/L	
	Nitrobenzeno LQ: 10 µg/L	
	N-Nitrosodifenilamina LQ: 10 µg/L	
	N-Nitrosodimetilamina LQ: 10 µg/L	
	N-Nitrosodi-n-Butilamina LQ: 10 µg/L	
	N-Nitrosodi-n-propilamina LQ: 10 µg/L	
	N-Nitrosopiperidina LQ: 10 µg/L	
	Nonacosano (C29) LQ: 1 µg/L	
	Nonadecano (C19) LQ: 1 µg/L	EPA 3510C:2007 / 8270D:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 69

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO		
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE		
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS		
ÁGUA RESIDUAL	Nonano (C9)	LQ: 1 µg/L	EPA 3510C:2007 / 8270D:2007
	Octacosano (C28)	LQ: 1 µg/L	
	Octadecano (C18)	LQ: 1 µg/L	
	Octano (C8)	LQ: 1 µg/L	
	Octatriacontano (C38)	LQ: 1 µg/L	
	Organofosforados	LQ: 10 µg/L	
	Paration	LQ: 10 µg/L	
	Paration Metil	LQ: 10 µg/L	
	p-Dimetilaminoazobenzeno	LQ: 10 µg/L	
	Pendimentalina	LQ: 1 µg/L	
	Pentaclorobenzeno	LQ: 4 µg/L	
	Pentaclorofenol	LQ: 0,25 µg/L	
	Pentacloronitrobenzeno	LQ: 20 µg/L	EPA 3510C:2007 / 8270D:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 70

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	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 RESIDUAL	Pentacosano (C25) LQ: 1 µg/L	EPA 3510C:2007 / 8270D:2007
	Pentadecano (C15) LQ: 1 µg/L	
	Pentatriacontano (C35) LQ: 1 µg/L	
	Permetrina LQ: 1 µg/L	
	Pireno LQ: 0,1 µg/L	
	Pristano (C19) LQ: 1 µg/L	
	Pronamida LQ: 4 µg/L	
	Propanil LQ: 4 µg/L	
	Ronnel LQ: 1 µg/L	
	Simazina LQ: 1 µg/L	
	Stirofos LQ: 0,1 µg/L	
	Tebutiuron LQ: 1 µg/L	
	Tetracontano (C40) LQ: 1 µg/L	EPA 3510C:2007 / 8270D:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 71

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	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 RESIDUAL	Tetracosano (C24) LQ: 1 µg/L	EPA 3510C:2007 / 8270D:2007
	Tetradecano (C14) LQ: 1 µg/L	
	Tetratriacontano (C34) LQ: 1 µg/L	
	Tokution LQ: 0,1 µg/L	
	Triacotano (C30) LQ: 1 µg/L	
	Tricloronato LQ: 0,1 µg/L	
	Tricosano (C23) LQ: 1 µg/L	
	Tridecano (C13) LQ: 1 µg/L	
	Trifluralina LQ: 1 µg/L	
	Tritriacontano (C33) LQ: 1 µg/L	
	Undecano (C11) LQ: 1 µg/L	EPA 3510C:2007 / 8270D:2007
	Determinação por cromatografia em fase líquida com detecção por radiação ultravioleta (HPLC-UV) de:	
	Formaldeído LQ: 0,05 µg/L	EPA 8315A:1996

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 72

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	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 RESIDUAL	Determinação por espectrometria de absorção atômica com atomização eletrotérmica - AAS-GF de:	
	Alumínio Total e Dissolvido LQ: 0,004 mg Al /L	EPA 3015A:2007; SMEWW, 22 ^a Edição, Método 3030B / 3113 B
	Antimônio Total e Dissolvido LQ: 0,002 mg Sb /L	
	Arsênio Total e Dissolvido LQ: 0,002 mg As /L	
	Berílio Total e Dissolvido LQ: 0,0005 mg Be/L	
	Cádmio Total e Dissolvido LQ: 0,0002 mg Cd /L	
	Chumbo Total e Dissolvido LQ: 0,002 mg Pb /L	
	Cromo Total e Dissolvido LQ: 0,002 mg Cr/L	
	Prata Total e Dissolvido LQ: 0,002 mg Ag /L	
	Selênio Total e Dissolvido LQ: 0,002 mg Se /L	
	Tálio Total e Dissolvido LQ: 0,0005 mg Tl/L	EPA 3015A:2007 / SMEWW, 22 ^a Edição, Método 3030B / 3113 B
	Determinação por espectrometria de absorção atômica com geração de vapor frio - AAS-VF de:	
	Mercurio Total e Dissolvido LQ: 0,0001 mg Hg/L	EPA 3015A:2007 / 7470A:1994; SMEWW, 22 ^a Edição, Método 3030B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 73

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	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 RESIDUAL	Determinação por espectrometria de emissão atômica em plasma de argônio indutivamente acoplado - ICP OES - geração de hidreto de:	
	Antimônio Total e Dissolvido LQ: 0,001 mg Sb/L	EPA 3015A:2007/ 6010D:2014/ SMEWW, 22ª Edição, Método 3030B / 3120 B/ POP 81142 ver. 03
	Arsênio Total e Dissolvido LQ: 0,005 mg As/L	
	Mercurio Total e Dissolvido LQ: 0,002 mg Hg/L	EPA 3015A:2007 / 6010D:2014/ SMEWW, 22ª Edição, Método 3030B / 3120 B / POP 81142 ver. 03
	Determinação por espectrometria de emissão atômica em plasma de argônio indutivamente acoplado - ICP OES - nebulização de:	
	Alumínio Total e Dissolvido LQ: 0,006 mg Al/L	EPA 3015A:2007 / 6010D:2014 / SMEWW, 22ª Edição, Método 3030B / 3120 B
	Antimônio Total e Dissolvido LQ: 0,006 mg Sb/L	
	Arsênio Total e Dissolvido LQ: 0,006 mg As/L	
	Bário Total e Dissolvido LQ: 0,006 mg Ba/L	
	Berílio Total e Dissolvido LQ: 0,006 mg Be/L	
	Bismuto Total e Dissolvido LQ: 0,006 mg Bi/L	EPA 3015A:2007 / 6010D:2014 / SMEWW, 22ª Edição, Método 3030B / 3120 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 74

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	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 RESIDUAL	Boro Total e Dissolvido LQ: 0,006 mg B/L	EPA 3015A:2007 / 6010D:2014 / SMEWW, 22ª Edição, Método 3030B / 3120 B
	Cádmio Total e Dissolvido LQ: 0,006 mg Cd/L	
	Cálcio Total e Dissolvido LQ: 0,006 mg Ca/L	
	Chumbo Total e Dissolvido LQ: 0,006 mg Pb/L	
	Cobalto Total e Dissolvido LQ: 0,006 mg Co/L	
	Cobre Total e Dissolvido LQ: 0,006 mg Cu/L	
	Cromo Total e Dissolvido LQ: 0,006 mg Cr/L	
	Enxofre Total e Dissolvido LQ: 0,1 mg S/L	
	Escândio Total e Dissolvido LQ: 0,06 mg Sc/L	
	Estanho Total e Dissolvido LQ: 0,006 mg Sn/L	
	Estrôncio Total e Dissolvido LQ: 0,006 mg Sr/L	
	Ferro Total e Dissolvido LQ: 0,006 mg Fe/L	
	Fósforo Total e Dissolvido LQ: 0,06 mg P/L	EPA 3015A:2007 / 6010D:2014 / SMEWW, 22ª Edição, Método 3030B / 3120 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 75

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA RESIDUAL	Iridio Total e Dissolvido LQ: 0,01 mg Ir/L	EPA 3015A:2007 / 6010D:2014 / SMEWW, 22ª Edição, Método 3030B / 3120 B
	Ítrio Total e Dissolvido LQ: 0,01 mg Y/L	
	Lítio Total e Dissolvido LQ: 0,006 mg Li/L	
	Magnésio Total e Dissolvido LQ: 0,06 mg Mg/L	
	Manganês Total e Dissolvido LQ: 0,006 mg Mn/L	
	Molibdênio Total e Dissolvido LQ: 0,006 mg Mo/L	
	Nióbio Total e Dissolvido LQ: 0,01 mg Nb/L	
	Níquel Total e Dissolvido LQ: 0,006 mg Ni/L	
	Ouro Total e Dissolvido LQ: 0,01 mg Au/L	
	Paládio Total e Dissolvido LQ: 0,01 mg Pd/L	
	Platina Total e Dissolvido LQ: 0,01 mg Pt/L	
	Potássio Total e Dissolvido LQ: 0,06 mg K/L	
	Prata Total e Dissolvido LQ: 0,006 mg Ag/L	EPA 3015A:2007 / 6010D:2014 / SMEWW, 22ª Edição, Método 3030B / 3120 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 76

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA RESIDUAL	Ródio Total e Dissolvido LQ: 0,06 mg Rh/L	EPA 3015A:2007 / 6010D:2014 / SMEWW, 22ª Edição, Método 3030B / 3120 B
	Rutênio Total e Dissolvido LQ: 0,06 mg Ru/L	
	Selênio Total e Dissolvido LQ: 0,006 mg Se/L	
	Silício Total e Dissolvido LQ: 0,06 mg Si/L	
	Sódio Total e Dissolvido LQ: 0,06 mg Na/L	
	Tálio Total e Dissolvido LQ: 0,006 mg Tl/L	
	Tântalo Total e Dissolvido LQ: 0,06 mg U/L	
	Telúrio Total e Dissolvido LQ: 0,01 mg Te/L	
	Titânio Total e Dissolvido LQ: 0,006 mg Ti/L	
	Tório Total e Dissolvido LQ: 0,01 mg Th/L	
	Tungstênio Total e Dissolvido LQ: 0,06 mg W/L	
	Urânio Total e Dissolvido LQ: 0,01 mg U/L	
	Vanádio Total e Dissolvido LQ: 0,006 mg V/L	EPA 3015A:2007 / 6010D:2014 / SMEWW, 22ª Edição, Método 3030B / 3120 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 77

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA RESIDUAL	Zinco Total e Dissolvido LQ: 0,006 mg Zn/L	EPA 3015A:2007 / 6010D:2014 / SMEWW, 22ª Edição, Método 3030B / 3120 B
	Zircônio Total e Dissolvido LQ: 0,006 mg Zr/L	EPA 3015A:2007 / 6010D:2014 / SMEWW, 22ª Edição, Método 3030B / 3120 B
	Determinação de cianeto total e livre pelo método do eletrodo seletivo após destilação alcalina LQ: 0,005 mg CN/L	SMEWW, 22ª Edição, Método 4500-CN ⁻ B / 4500-CN ⁻ C / 4500-CN ⁻ F / 4500-CN ⁻ I
	Determinação de cianeto total e livre pelo método colorimétrico após destilação alcalina LQ: 0,005 mg CN/L	SMEWW, 22ª Edição, Método 4500-CN ⁻ B / 4500 CN ⁻ C / 4500 CN ⁻ E / 4500 CN ⁻ I
	Determinação de cromo hexavalente (Cr VI) total e dissolvido pelo método colorimétrico LQ: 0,01 mg Cr VI/L	SMEWW, 22ª Edição, Método 3500-Cr B
	Fosfato total LQ: 0,06 mg PO ₄ /L	SMEWW, 22ª Edição, Método 4500-PO ₄ C
	Determinação de nitrato Total e dissolvido pelo método de redução com cádmio LQ: 0,1 mg N/L	SMEWW, 22ª Edição, Método 4500-NO ₃ E
	Determinação de nitrito total e dissolvido pelo método colorimétrico LQ: 0,001 mg N/L	SMEWW, 22ª Edição, Método 4500-NO ₂ B
	Determinação de nitrogênio amoniacal pelo método colorimétrico com fenato LQ: 0,01 mg N/L	SMEWW, 22ª Edição, Método 4500 NH ₃ F
	Determinação de sulfato total e dissolvido pelo método turbidimétrico LQ: 1 mg SO ₄ /L	SMEWW, 22ª Edição, Método 4500-SO ₄ ²⁻ E

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 78

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA RESIDUAL	Determinação de sulfeto total e dissolvido pelo método colorimétrico com azul de metileno LQ: 0,005 mg S ²⁻ /L	SMEWW, 22 ^a Edição, Método 4500-S ²⁻ D
	Determinação de sulfito total e dissolvido pelo método iodométrico LQ: 0,5 mg SO ₃ /L	SMEWW, 22 ^a Edição, Método 4500-SO ₃ ²⁻ B
	Determinação de surfactantes aniônico pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) LQ: 0,03 mg MBAS/L	SMEWW, 22 ^a Edição, Método 5540 C
	Determinação da cor e aparente pelo método espectrofotométrico - comprimento de onda único LQ: 1 mg PtCo/L	SMEWW, 22 ^a Edição, Método 2120 C
	Determinação da demanda química de oxigênio total e dissolvido (DQO) pelo método do refluxo fechado seguido de espectrofotometria LQ: 5 mg/L	SMEWW, 22 ^a Edição, Método 5220 D
	Determinação da demanda bioquímica de oxigênio total e dissolvido (DBO) através do ensaio em 05 dias LQ: 3 mg/L	SMEWW, 22 ^a Edição, Método 5210 B
	Determinação de fenóis, fenóis totais, índices de fenóis pelo método espectrofotométrico com extração com clorofórmio LQ: 0,001 mg C ₆ H ₆ OH/L	EPA 420.1:1978
	Determinação do IVL - Índice Volumétrico de Lodo LQ: 0,5 mL/g	SMEWW, 22 ^a Edição, Método 2710D
	Determinação de óleos e graxas pelo método da partição gravimétrica líquido - líquido LQ: 0,5 mg/L	SMEWW, 22 ^a Edição, Método 5520 B
	Determinação de óleos e graxas pelo método de extração Soxhlet LQ: 0,5 mg/L	SMEWW, 22 ^a Edição, Método 5520 D

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 79

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA RESIDUAL	Determinação de hidrocarbonetos (óleos e graxas minerais, vegetais e gordura animal) pelo método com sílica gel após a quantificação de óleos e graxas LQ: 0,5 mg/L	SMEWW, 22ª Edição, Método 5520 F
	Resíduo de Evaporação a 180°C LQ: 5 mg /L	POP 80042 ver. 06
	Resíduo de Evaporação a 110°C LQ: 5 mg/L	POP 80042 ver. 06
	Determinação de sólidos totais por secagem a 103-105°C LQ: 1 mg/L	SMEWW, 22ª Edição, Método 2540 B
	Determinação de sólidos totais dissolvidos por secagem a 180°C LQ: 1 mg/L	SMEWW, 22ª Edição, Método 2540 C
	Determinação de sólidos suspensos totais por secagem a 103-105°C LQ: 1 mg/L	SMEWW, 22ª Edição, Método 2540 D
	Determinação de sólidos fixos e voláteis por ignição a 550°C LQ: 1 mg/L	SMEWW, 22ª Edição, Método 2540 E
	Determinação do potencial de oxidação-redução, redox, ORP, eH LQ: 0,04 mV	SMEWW, 22ª Edição, Método 2580 B
	Determinação de cianeto total e dissolvido pelo método do eletrodo seletivo após destilação alcalina LQ: 0,005 mg CN/L	SMEWW, 22ª Edição, Método 4500-CN` B / 4500-CN` C / 4500-CN` F
	Determinação de cloreto e dissolvido pelo método de titulometria potenciométrica LQ: 2 mg Cl/L	SMEWW, 22ª Edição, Método 4500-Cl` D / EPA 9212:1996
	Determinação de fluoreto total e dissolvido pelo método do eletrodo íon-seletivo LQ: 0,05 mg F/L	SMEWW, 22ª Edição, Método 4500-F C / EPA 9214:1996

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 80

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA RESIDUAL	Determinação de amônia total e dissolvido pelo método do eletrodo amônia-seletivo usando adição de concentração conhecida LQ: 0,05 mg NH ₃ /L	SMEWW, 22 ^a Edição, Método 4500-NH ₃ B / Method 4500-NH ₃ E
	Determinação de amônia, nitrogênio amoniacal total e dissolvido pelo método do eletrodo amônia-seletivo usando adição de concentração conhecida LQ: 0,05 mg N/L	SMEWW, 22 ^a Edição, Método 4500-NH ₃ B / Method 4500-NH ₃ E
	Determinação de nitrogênio pelo método macro Kjeldahl total e dissolvido LQ: 0,05 mg N/L	SMEWW, 22 ^a Edição, Método 4500-Norg B / 4500-NH ₃ E
	Determinação de nitrogênio pelo método semimicro Kjeldahl total e dissolvido LQ: 0,05 mg N/L	SMEWW, 22 ^a Edição, Método 4500-Norg C / 4500-NH ₃ E
	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana LQ: 0,1 mg O ₂ /L	SMEWW, 22 ^a Edição, Método 4500-O G
	Determinação de pH total e dissolvido pelo método eletrométrico Faixa: 0 a 14	AOAC:973.1:1973 / SMEWW, 22 ^a Edição, Método 4500-H ⁺ B
	Determinação da temperatura Faixa: 0,0 a 50,0 °C	SMEWW, 22 ^a Edição, Método 2550 B
	Determinação da acidez total e dissolvida pelo método titulométrico LQ: 5 mg CaCO ₃ /L	SMEWW, 22 ^a Edição, Método 2310 B
	Determinação da alcalinidade total e dissolvida pelo método titulométrico LQ: 5 mg CaCO ₃ /L	SMEWW, 22 ^a Edição, Método 2320 B
	Determinação da alcalinidade alaranjado de metila total e dissolvido pelo método titulométrico LQ: 5 mg CaCO ₃ /L	SMEWW, 22 ^a Edição, Método 2320 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 81

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	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 RESIDUAL	Determinação da alcalinidade de bicarbonatos total e dissolvido pelo método titulométrico LQ: 5 mg CaCO ₃ /L	SMEWW, 22 ^a Edição, Método 2320 B
	Determinação da alcalinidade de carbonatos total e dissolvido pelo método titulométrico LQ: 5 mg CaCO ₃ /L	SMEWW, 22 ^a Edição, Método 2320 B
	Determinação da alcalinidade de hidróxidos total e dissolvido pelo método titulométrico LQ: 5 mg CaCO ₃ /L	SMEWW, 22 ^a Edição, Método 2320 B
	Determinação da dureza total e dissolvida pelo método titulométrico por EDTA LQ: 0,05 mg CaCO ₃ /L	SMEWW, 22 ^a Edição, Método 2340 C
	Determinação de nitrogênio total e dissolvido pelo método do persulfato LQ: 0,1 mg N/L	SMEWW, 22 ^a Edição, Método 4500 N C
	Determinação de oxigênio consumido total e dissolvido pelo método do permanganato de potássio LQ: 0,5 mg O ₂ /L	ABNT NBR 10739:1989
	Determinação da turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,4 NTU	SMEWW, 22 ^a Edição, Método 2130 B
	Determinação de materiais/sólidos sedimentáveis LQ: 0,1 mL/L	SMEWW, 22 ^a Edição, Método 2540 F
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIO BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA RESIDUAL	Coliformes Totais - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC / 100 mL	SMWW, 22 ^a Edição, 2012, Método 9222 B.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 82

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIO BIOLÓGICOS	
ÁGUA RESIDUAL	Coliformes Termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC / 100 mL	SMWW, 22ª Edição, 2012, Método 9222 D.
	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) (substrato enzimático) LQ: 1 NMP/100 mL	SMWW, 22ª Edição, 2012, Método 9223 B – 2b.
	Estreptococos fecais - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC /100 mL	SMWW, 22ª Edição, 2012, Método 9230 C – 3c.
	Estreptococos Fecais - Determinação quantitativa de pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 1,8 NMP/100mL	SMWW, 22ª Edição, 2012, Método 9230 B.
	Coliformes Termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa de pela técnica de tubos múltiplos (NMP) Faixa de trabalho 1: ≥ 1,8 NMP / 100mL– 3 Séries de 5 tubos com 3 inóculos diferentes; Faixa de trabalho 2: ≥ 1,1 NMP / 100mL– 1 Série de 10 tubos de 10mL ou 1 Série de 5 tubos de 20mL.	SMWW, 22ª Edição, 2012, Método 9221 E – 2
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Determinação quantitativa pela Técnica de Membrana Filtrante. LQ: 1 UFC /100 mL	ASTM D 5246:2015 SMWW, 22ª Edição, 2012, Método 9213 E
	Cianobactérias – Determinação quantitativa pela técnica de Utermohl. LQ: 3 cel/mL	Chorus, I & Bartram, J. Toxic Cyanobacteria in Water. Chapter 12, (pag. 347 – 360). WHO, 1999.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 83

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIO BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA RESIDUAL	<i>Ceriodaphnia dubia</i> - Ensaio de toxicidade crônica	ABNT NBR 13373:2016
	<i>Daphnia similis</i> - Ensaio de toxicidade aguda.	ABNT NBR 12713:2016
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUOS CLASSIFICAÇÃO DE RESÍDUO - MASSA BRUTA	Determinação de Características de Físico-Químicas e biológicas para fim de classificação de Resíduo:	
	Determinação de estado físico	ABNT NBR 10004:2004 POP 89004 ver. 01
	Determinação de Inflamabilidade	
	Reatividade com água	
	Geração de gases	
	Caracterização reatividade	ABNT NBR 10004:2004 POP 89004 ver. 01
	Caracterização inflamabilidade	
	Caracterização corrosividade	ABNT NBR 10004:2004 POP 89004 ver. 01

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 84

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	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 CLASSIFICAÇÃO DE RESÍDUO - MASSA BRUTA	Determinação de Líquidos Livres LQ: 0,1 ml	ABNT NBR 12988:1993
	Determinação por meio de cálculo do sulfeto de hidrogênio não ionizado LQ: 0,01 mg H ₂ S/kg	SMEWW, 22 ^a Edição, Método 4500S ²⁻ -H
	Determinação da dureza total e dissolvida por meio de cálculo LQ: 0,5 mg CaCO ₃ /kg	SMEWW, 22 ^a Edição, Método 2340 B
	Determinação da condutividade eletrolítica LQ: 1 µS/cm	Soil Science Society of America Book Series 5 cap.14:1996; SMEWW, 22 ^a Edição, Método 2510 B
	Determinação por cromatografia em fase gasosa com detecção por captura de elétrons (GC-ECD) de:	
	a BHC LQ: 10 µg/kg	EPA 3550C:2007 / 8081B:2007
	b BHC LQ: 10 µg/kg	
	d BHC LQ: 10 µg/kg	
	g BHC (Lindano) LQ: 1 µg/kg	EPA 3550C:2007 / 8081B:2007
	a Clordano LQ: 10 µg/kg	
	g Clordano LQ: 10 µg/kg	
	Aldrin LQ: 10 µg/kg	EPA 3550C:2007 / 8081B:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 85

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO		
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE		
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO	
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS		
RESÍDUOS CLASSIFICAÇÃO DE RESÍDUO - MASSA BRUTA	DDD	LQ: 10 µg/kg	EPA 3550C:2007 / 8081B:2007
	DDE	LQ: 10 µg/kg	
	DDT	LQ: 10 µg/kg	
	Dieldrin	LQ: 10 µg/kg	
	Endosulfan	LQ: 10 µg/kg	
	Endrin	LQ: 10 µg/kg	
	Hexaclorobenzeno	LQ: 3 µg/kg	
	Metoxicloro	LQ: 10 µg/kg	EPA 3550C:2007 / 8081B:2007
	Mirex	LQ: 50 µg/kg	EPA 3550C:2007 / 8081B:2007
	PCBs	LQ: 20 µg/kg	EPA 3550C:2007 / 8082A:2000
	Toxafeno	LQ: 10 µg/kg	EPA 3550C:2007 / 8081B:2007
	Tributilestanho	LQ: 100 µg/kg	EPA 282.3:1989

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 86

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS CLASSIFICAÇÃO DE RESÍDUO - MASSA BRUTA	Determinação por cromatografia em fase gasosa com detecção por fotometria de chama (GC-FPD) de:	
	Demeton LQ: 10 µg/kg	EPA 3550C:2007 / 8141A: 2007
	Gution LQ: 10 µg/kg	EPA 8141A:2007
	Organofosforados Totais LQ: 10 µg/kg	EPA 3550C:2007 / 8141A: 2007
	Paration LQ: 10 µg/kg	EPA 3550C:2007 / 8141A: 2007
	Determinação por cromatografia em fase gasosa e detecção por espectrometria de massa (GC-MS) de:	
	1,1,1-Tricloroetano LQ: 10 µg/kg	EPA 5021 A:2003 / EPA 8260C:2006
	1,1,2,2-Tetracloroetano LQ: 10 µg/kg	
	1,1,2-Tricloroetano LQ: 10 µg/kg	
	1,1-Dicloroetano LQ: 5 µg/kg	
	1,1-Dicloroetano LQ: 5 µg/kg	
	1,2,4-Triclorobenzeno LQ: 2 µg/kg	
	1,2-Diclorobenzeno LQ: 2 µg/kg	EPA 5021 A:2003 / EPA 8260C:2006

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 87

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS CLASSIFICAÇÃO DE RESÍDUO - MASSA BRUTA	1,2-Dicloroetano LQ: 4 µg/kg	EPA 5021 A:2003 / EPA 8260C:2006
	1,3,5-Triclorobenzeno LQ: 6 µg/kg	
	1,3-Diclorobenzeno LQ: 2 µg/kg	
	1,4-Diclorobenzeno LQ: 2 µg/kg	
	1,2,3-Triclorobenzeno LQ: 4 µg/kg	EPA 5021 A:2003 / EPA 8260C:2006
	1,2,4,5-Tetraclorobenzeno LQ: 6 µg/kg	EPA 3550C:2007 / 8270D:2007
	4-Bromofluorbenzeno LQ: 100 µg/kg	EPA 5021 A:2003 / EPA 8260C:2006
	Benzeno LQ: 10 µg/kg	
	Bromodiclorometano LQ: 5 µg/kg	
	Bromofórmio LQ: 5 µg/kg	
	Cloreto de Vinila LQ: 30 µg/kg	
	Clorobenzeno LQ: 5 µg/kg	
	Clorodibromometano LQ: 5 µg/kg	EPA 5021 A:2003 / EPA 8260C:2006

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 88

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	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 CLASSIFICAÇÃO DE RESÍDUO - MASSA BRUTA	Clorofórmio LQ: 5 µg/kg	EPA 5021 A:2003 / EPA 8260C:2006
	Diclorometano LQ: 5 µg/kg	
	Estireno LQ: 5 µg/kg	
	Etilbenzeno LQ: 5 µg/kg	
	m+p Xileno LQ: 5 µg/kg	
	o-Xileno LQ: 5 µg/kg	
	Tetracloroeto de carbono LQ: 5 µg/kg	
	Tetracloroeteno LQ: 5 µg/kg	
	Tolueno LQ: 5 µg/kg	
	trans-1,2-Dicloroeteno LQ: 5 µg/kg	
	Triclorobenzeno LQ: 5 µg/kg	
	Tricloroeteno LQ: 5 µg/kg	
	VOC (GC/MS) LQ: 5 µg/kg	EPA 5021 A:2003 EPA 8260C:2006

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 89

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	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 CLASSIFICAÇÃO DE RESÍDUO - MASSA BRUTA	Xilenos LQ: 5 µg/kg	EPA 5021 A:2003 / EPA 8260C:2006
	1,2,3,4-Tetraclorobenzeno LQ: 6 µg/kg	EPA 3550C:2007 / 8270D:2007
	1,2,3,5-Tetraclorobenzeno LQ: 6 µg/kg	
	1-Cloronaftaleno LQ: 40 µg/kg	
	1-Naftilamina LQ: 40 µg/kg	
	2,3,4,5-Tetraclorofenol LQ: 10 µg/kg	
	2,3,4,6-Tetraclorofenol LQ: 10 µg/kg	
	2,4,5-Triclorofenol LQ: 10 µg/kg	
	2,4,6-Triclorofenol LQ: 10 µg/kg	
	2,4-Diclorofenol LQ: 10 µg/kg	
	2,4-Dinitrotolueno LQ: 20 µg/kg	
	2,6-Dinitrotolueno LQ: 20 µg/kg	
	2-Clorofenol LQ: 10 µg/kg	EPA 3550C:2007 / 8270D:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 90

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO		
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE		
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO	
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS		
RESÍDUOS CLASSIFICAÇÃO DE RESÍDUO - MASSA BRUTA	2-Cloronaftaleno	LQ: 40 µg/kg	EPA 3550C:2007 / 8270D:2007
	2-Fluorbifenil	LQ: 4 µg/kg	
	2-Metilfenol (o-Cresol)	LQ: 10 µg/kg	
	2-Metilnaftaleno	LQ: 10 µg/kg	
	2-Naftilamina	LQ: 40 µg/kg	
	2-Nitroanilina	LQ: 80 µg/kg	
	2-Picolino	LQ: 160 µg/kg	
	3,3'-Diclorobenzidina	LQ: 40 µg/kg	
	3,4-Diclorofenol	LQ: 10 µg/kg	
	3-Metilclorantrene	LQ: 80 µg/kg	
	3-Metilfenol (m-Cresol)	LQ: 10 µg/kg	
	3-Nitroanilina	LQ: 100 µg/kg	
	4-Aminobifenila	LQ: 40 µg/kg	EPA 3550C:2007 / 8270D:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 91

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	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 CLASSIFICAÇÃO DE RESÍDUO - MASSA BRUTA	4-Bromofenil Fenil Éter LQ: 80 µg/kg	EPA 3550C:2007 / 8270D:2007
	4-Cloroanilina LQ: 100 µg/kg	
	4-Clorofenil Fenil Éter LQ: 20 µg/kg	
	4-Metilfenol (p-Cresol) LQ: 10 µg/kg	
	4-Nitroanilina LQ: 80 µg/kg	
	7,12-Dimetilbenzo(a)antraceno LQ: 40 µg/kg	
	a BHC LQ: 10 µg/kg	
	a Clordano LQ: 10 µg/kg	
	Acenafteno LQ: 5 µg/kg	
	Acenaftileno LQ: 5 µg/kg	
	Acetofenona LQ: 80 µg/kg	
	Acido Benzóico LQ: 20 µg/kg	
	Alaclor LQ: 10 µg/kg	EPA 3550C:2007 / 8270D:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 92

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO		
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE		
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO	
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS		
RESÍDUOS CLASSIFICAÇÃO DE RESÍDUO - MASSA BRUTA	Alcool Benzílico	LQ: 20 µg/kg	EPA 3550C:2007 / 8270D:2007
	Aldrin	LQ: 10 µg/kg	
	Anilina	LQ: 50 µg/kg	
	Antraceno	LQ: 5 µg/kg	
	Atrazina	LQ: 10 µg/kg	
	b BHC	LQ: 10 µg/kg	
	Bentazona	LQ: 100 µg/kg	
	Benzo(a)antraceno	LQ: 5 µg/kg	
	Benzo(a)pireno	LQ: 5 µg/kg	
	Benzo(g,h,i)perileno	LQ: 5 µg/kg	
	Benzo(k)fluoranteno	LQ: 5 µg/kg	
	Bis(2-Cloroetil)éter	LQ: 40 µg/kg	
	Bis(2-Cloroetoxi)metano	LQ: 100 µg/kg	EPA 3550C:2007 / 8270D:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 93

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS CLASSIFICAÇÃO DE RESÍDUO - MASSA BRUTA	Bis(2-Cloroisopropil)éter LQ: 40 µg/kg	EPA 3550C:2007 / 8270D:2007
	Carbaril LQ: 10 µg/kg	
	cis-1,2-Dicloroetano LQ: 5 µg/kg	
	Cresóis LQ: 10 µg/kg	
	Criseno LQ: 5 µg/kg	
	DDD LQ: 10 µg/kg	
	DDE LQ: 10 µg/kg	
	DDT LQ: 10 µg/kg	
	Decano (C10) LQ: 10 µg/kg	
	Demeton LQ: 10 µg/kg	
	Dibenzo(a,h)antraceno LQ: 5 µg/kg	
	Dibenzo(a,j)acridina LQ: 80 µg/kg	
	Dibenzofuran LQ: 20 µg/kg	EPA 3550C:2007 / 8270D:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 94

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO		
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE		
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO	
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS		
RESÍDUOS CLASSIFICAÇÃO DE RESÍDUO - MASSA BRUTA	Dietilexil ftalato	LQ: 20 µg/kg	EPA 3550C:2007 / 8270D:2007
	Difenilamina	LQ: 20 µg/kg	
	Dimetil Ftalato	LQ: 20 µg/kg	
	Di-n-butil ftalato	LQ: 20 µg/kg	
	Dodecano (C12)	LQ: 10 µg/kg	
	Dotriacontano (C32)	LQ: 10 µg/kg	
	Eicosano (C20)	LQ: 10 µg/kg	
	Endosulfan	LQ: 10 µg/kg	
	Endrin	LQ: 10 µg/kg	
	Etil Metanosulfonato	LQ: 100 µg/kg	
	Fenacetin	LQ: 50 µg/kg	
	Fenantreno	LQ: 5 µg/kg	
	Fenol	LQ: 10 µg/kg	EPA 3550C:2007 / 8270D:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 95

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	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 CLASSIFICAÇÃO DE RESÍDUO - MASSA BRUTA	Fitano (C20) LQ: 10 µg/kg	EPA 3550C:2007 / 8270D:2007
	Fluoranteno LQ: 5 µg/kg	
	Fluoreno LQ: 5 µg/kg	
	g BHC (Lindano) LQ: 10 µg/kg	
	g Clordano LQ: 10 µg/kg	
	Gution LQ: 10 µg/kg	
	Heneicosano (C21) LQ: 10 µg/kg	
	Hentriacontano (C31) LQ: 10 µg/kg	
	Heptacosano (C27) LQ: 10 µg/kg	
	Heptadecano (C17) LQ: 10 µg/kg	
	Heptatriacontano (C37) LQ: 10 µg/kg	
	Hexaclorobenzeno LQ: 10 µg/kg	
	Hexaclorobutadieno LQ: 10 µg/kg	EPA 3550C:2007 / 8270D:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 96

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	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 CLASSIFICAÇÃO DE RESÍDUO - MASSA BRUTA	Hexaclaroetano LQ: 40 µg/kg	EPA 3550C:2007 / 8270D:2007
	Hexacosano (C26) LQ: 10 µg/kg	
	Hexadecano (C16) LQ: 10 µg/kg	
	Hexatriacontano (C36) LQ: 10 µg/kg	
	Hidrocarbonetos Totais LQ: 50 µg/kg	
	Indeno(1,2,3-cd)pireno LQ: 5 µg/kg	
	Isofurano LQ: 20 µg/kg	
	Metolacoloro LQ: 10 µg/kg	
	Metoxicloro LQ: 10 µg/kg	
	Molinato LQ: 10 µg/kg	
	Naftaleno LQ: 5 µg/kg	
	Nitrobenzeno LQ: 50 µg/kg	
	N-Nitrosodifenilamina LQ: 50 µg/kg	EPA 3550C:2007 / 8270D:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 97

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	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 CLASSIFICAÇÃO DE RESÍDUO - MASSA BRUTA	N-Nitrosodi-n-butilamina LQ: 50 µg/kg	EPA 3550C:2007 / 8270D:2007
	N-Nitrosodi-n-propilamina LQ: 50 µg/kg	
	N-Nitrosopiperidina LQ: 50 µg/kg	
	Nonadecano (C19) LQ: 10 µg/kg	
	Nonano (C9) LQ: 10 µg/kg	
	Octacosano (C28) LQ: 10 µg/kg	
	Octadecano (C18) LQ: 10 µg/kg	
	Octano (C8) LQ: 10 µg/kg	
	Octatriacontano (C38) LQ: 10 µg/kg	
	Organofosforados Totais LQ: 10 µg/kg	
	Paration LQ: 10 µg/kg	
	p-Dimetilaminoazobenzeno LQ: 50 µg/kg	
	Pendimentalina LQ: 10 µg/kg	EPA 3550C:2007 / 8270D:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 98

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	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 CLASSIFICAÇÃO DE RESÍDUO - MASSA BRUTA	Pentaclorobenzeno LQ: 20 µg/kg	EPA 3550C:2007 / 8270D:2007
	Pentaclorofenol LQ: 10 µg/kg	
	Pentacloronitrobenzeno LQ: 100 µg/kg	
	Pentacosano (C25) LQ: 10 µg/kg	
	Pentadecano (C15) LQ: 10 µg/kg	
	Pentatriacontano (C35) LQ: 10 µg/kg	
	Permetrina LQ: 10 µg/kg	
	Pireno LQ: 5 µg/kg	
	Pristano (C19) LQ: 10 µg/kg	
	Pronamida LQ: 80 µg/kg	
	Propanil LQ: 10 µg/kg	
	Simazina LQ: 10 µg/kg	EPA 3550C:2007 / 8270D:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 99

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	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 CLASSIFICAÇÃO DE RESÍDUO - MASSA BRUTA	Tetracontano (C40) LQ: 10 µg/kg	EPA 3550C:2007 / 8270D:2007
	Tetracosano (C24) LQ: 10 µg/kg	
	Tetradecano (C14) LQ: 10 µg/kg	
	Tetratriacontano (C34) LQ: 10 µg/kg	
	Triacotano (C30) LQ: 10 µg/kg	
	Tricosano (C23) LQ: 10 µg/kg	
	Tridecano (C13) LQ: 10 µg/kg	
	Trifluralina LQ: 10 µg/kg	
	Tritriacontano (C33) LQ: 10 µg/kg	
	Undecano (C11) LQ: 10 µg/kg	EPA 3550C:2007 / 8270D:2007
	Determinação por cromatografia em fase líquida com detecção por fluorescência (HPLC-FLD) de:	
	Formaldeído LQ: 0,5 µg/kg	EPA 8315A:1996

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 100

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	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 CLASSIFICAÇÃO DE RESÍDUO - MASSA BRUTA	Determinação por espectrometria de absorção atômica com atomização eletrotérmica - AAS-GF, após digestão total em sistema aberto ou fechado de, ou lixiviação ácida em sistema fechado:	
	Alumínio LQ: 0,1 mg Al /kg	EPA 3015A:2007 / 3050B:1996 / 3051A:2007 / 3052:1996 / 7010:2007
	Antimônio LQ: 0,05 mg Sb /kg	
	Arsênio LQ: 0,05 mg As /kg	
	Berílio LQ: 0,0125 mg Be /kg	
	Cádmio LQ: 0,005 mg Cd /kg	
	Chumbo LQ: 0,05 mg Pb /kg	
	Cromo LQ: 0,05 mg Cr/kg	
	Níquel LQ: 0,05 mg Ni /kg	
	Prata LQ: 0,05 mg Ag /kg	
	Selênio LQ: 0,05 mg Se /kg	EPA 3015A:2007 / 3050B:1996 / 3051A:2007 / 3052:1996 / 7010:2007
	Tálio LQ: 0,0125 mg Tl/kg	EPA 3015A:2007 / 3050B:1996 / 3051A:2007 / 3052:1996 / 7010:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 101

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	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 CLASSIFICAÇÃO DE RESÍDUO - MASSA BRUTA	Determinação por espectrometria de absorção atômica com geração de vapor frio - AAS-VF, após digestão total ou lixiviação ácida em sistema fechado de:	
	Mercúrio LQ: 0,0025 mg Hg/kg	EPA 3015A:2007 / 3051A:2007 / 3052:1996 / 7471B:2007
	Determinação por espectrometria de emissão atômica em plasma de argônio indutivamente acoplado - ICP OES - geração de hidreto, após digestão total em sistema aberto ou fechado de, ou lixiviação ácida em sistema fechado, de:	
	Antimônio LQ: 0,025 mg Sb/kg	EPA 3015A:2007 / 3050B:1996 / 3051A:2007 / 3052:1996 / 6010D:2014
	Arsênio LQ: 0,125 mg As/kg	EPA 3015A:2007 / 3050B:1996 / 3051A:2007 / 3052:1996 / 6010D:2014
	Determinação por espectrometria de emissão atômica em plasma de argônio indutivamente acoplado - ICP OES - geração de vapor frio, após digestão total ou lixiviação ácida em sistema fechado de:	
	Mercúrio LQ: 0,05 mg Hg/kg	EPA 3015A:2007 / 3051A:2007 / 3052:1996 / 6010D:2014
	Determinação por espectrometria de emissão atômica em plasma de argônio indutivamente acoplado - ICP OES - nebulização, após digestão total em sistema aberto ou fechado de, ou lixiviação ácida em sistema fechado, de:	
	Alumínio LQ: 0,25 mg Al/kg	EPA 3015A:2007/ 3050B:1996 / 3051A:2007 / 3052:1996 / 6010D:2014
	Antimônio LQ: 0,25 mg Sb/kg	EPA 3015A:2007/ 3050B:1996 / 3051A:2007 / 3052:1996 / 6010D:2014

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 102

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	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 CLASSIFICAÇÃO DE RESÍDUO - MASSA BRUTA	Arsênio LQ: 0,25 mg As/kg	EPA 3015A:2007/ 3050B:1996 / 3051A:2007 / 3052:1996 / 6010D:2014
	Bário LQ: 0,25 mg Ba/kg	
	Berílio LQ: 0,25 mg Be/kg	
	Bismuto LQ: 0,25 mg Bi/kg	
	Boro LQ: 0,25 mg B/kg	
	Cádmio LQ: 0,25 mg Cd/kg	
	Cálcio LQ: 0,25 mg Ca/kg	
	Chumbo LQ: 0,25 mg Pb/kg	
	Cobalto LQ: 0,25 mg Co/kg	
	Cobre LQ: 0,25 mg Cu/kg	
	Cromo LQ: 0,25 mg Cr/kg	
	Enxôfre LQ: 5 mg S/kg	EPA 3015A:2007/ 3050B:1996 / 3051A:2007 / 3052:1996 / 6010D:2014

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 103

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	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 CLASSIFICAÇÃO DE RESÍDUO - MASSA BRUTA	Escândio LQ: 2,5 mg Sc/kg	EPA 3015A:2007/ 3050B:1996 / 3051A:2007 / 3052:1996 / 6010D:2014
	Estanho LQ: 0,25 mg Sn/kg	
	Estrôncio LQ: 0,25 mg Sr/kg	
	Ferro LQ: 0,25 mg Fe/kg	
	Fósforo LQ: 2,5 mg P/kg	
	Irídio LQ: 0,5 mg Ir/kg	
	Ítrio LQ: 0,5 mg Y/kg	
	Lítio LQ: 0,25 mg Li/kg	
	Magnésio LQ: 2,5 mg Mg/kg	
	Manganês LQ: 0,25 mg Mn/kg	
	Molibdênio LQ: 0,25 mg Mo/kg	
	Nióbio LQ: 0,5 mg Nb/kg	EPA 3015A:2007/ 3050B:1996 / 3051A:2007 / 3052:1996 / 6010D:2014

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 104

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	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 CLASSIFICAÇÃO DE RESÍDUO - MASSA BRUTA	Níquel LQ: 0,25 mg Ni/kg	EPA 3015A:2007/ 3050B:1996 / 3051A:2007 / 3052:1996 / 6010D:2014
	Ouro LQ: 0,5 mg Au/kg	
	Paládio LQ: 0,5 mg Pd/kg	
	Platina LQ: 0,5 mg Pt/kg	
	Potássio LQ: 2,5 mg K/kg	
	Prata LQ: 0,25 mg Ag/kg	
	Ródio LQ: 2,5 mg Rh/kg	
	Rutênio LQ: 2,5 mg Ru/kg	
	Selênio LQ: 0,25 mg Se/kg	
	Silício LQ: 2,5 mg Si/kg	
	Sódio LQ: 2,5 mg Na/kg	
	Tálio LQ: 0,25 mg Tl/kg	EPA 3015A:2007/ 3050B:1996 / 3051A:2007 / 3052:1996 / 6010D:2014

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 105

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	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 CLASSIFICAÇÃO DE RESÍDUO - MASSA BRUTA	Tântalo LQ: 2,5 mg Ta/kg	EPA 3015A:2007/ 3050B:1996 / 3051A:2007 / 3052:1996 / 6010D:2014
	Telúrio LQ: 0,5 mg Te/kg	
	Titânio LQ: 0,25 mg Ti/kg	
	Tório LQ: 0,5 mg Th/kg	
	Tungstênio LQ: 2,5 mg W/kg	
	Urânio LQ: 0,5 mg U/kg	
	Vanádio LQ: 0,25 mg V/kg	
	Zinco LQ: 0,25 mg Zn/kg	
	Zircônio LQ: 0,25 mg Zr/kg	EPA 3015A:2007/ 3050B:1996 / 3051A:2007 / 3052:1996 / 6010D:2014
	Determinação de carbono orgânico LQ: 0,01 % m/m	Methods of Soil Analysis Soil Science Society of America Part3 Cap.34:1996
	Determinação de cromo hexavalente (Cr VI) pelo método colorimétrico LQ: 0,01 mg Cr VI/kg	SMEWW, 22ª Edição, Método 3500-Cr B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 106

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS CLASSIFICAÇÃO DE RESÍDUO - MASSA BRUTA	Determinação de nitrato pelo método de redução com cádmio LQ: 1 mg N/kg	SMEWW, 22ª Edição, Método 4500-NO ₃ E
	Determinação de nitrito pelo método colorimétrico LQ: 0,02 mg N/kg	SMEWW, 22ª Edição, Método 4500-NO ₂ B
	Determinação de sulfato pelo método turbidimétrico LQ: 10 mg SO ₄ /kg	SMEWW, 22ª Edição, Método 4500-SO ₄ ²⁻ E
	Determinação de sulfeto pelo método colorimétrico com azul de metileno LQ: 0,05 mg S ²⁻ /kg	SMEWW, 22ª Edição, Método 4500-S ²⁻ D
	Determinação de sulfito pelo método iodométrico LQ: 10 mg SO ₃ ²⁻ /kg	SMEWW, 22ª Edição, Método 4500-SO ₃ ²⁻ B
	Determinação de surfactantes aniônico pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) LQ: 0,4 mg MBAS/kg	SMEWW, 22ª Edição, Método 5540 C
	Determinação de Fenóis, Índice de fenóis LQ: 0,01 mg C ₆ H ₆ OH/kg	EPA 9065:1986
	Determinação de densidade real ou de partícula pelo método gravimétrico LQ: 0,01 g/cm ³	IAC BT106:2009 Cap.V6.1, OECD 109
	Determinação de densidade aparente ou global pelo método gravimétrico LQ: 0,01 g/cm ³	IAC BT106:2009 Cap.V6.2
	Determinação de granulometria pelo método gravimétrico LQ: 0,01 g/kg	ABNT NBR 7181:1988; IAC BT106:2009 Cap.V2.1
	Determinação de óleos e graxas pelo método da partição gravimétrica líquido - líquido LQ: 0,5 mg/kg	SMEWW, 22ª Edição, Método 5520 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 107

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	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 CLASSIFICAÇÃO DE RESÍDUO - MASSA BRUTA	Determinação de óleos e graxas pelo método de extração Soxhlet LQ: 0,5 mg/kg	SMEWW, 22ª Edição, Método 5520 D
	Determinação de hidrocarbonetos (óleos e graxas minerais, vegetais e gordura animal) pelo método com sílica gel após a quantificação de óleos e graxas LQ: 0,5 mg/kg	SMEWW, 22ª Edição, Método 5520 F
	Resíduo de Evaporação a 110°C-{L} LQ: 5 mg/L	POP 80042 ver. 06
	Resíduo de Evaporação a 180°C-{L} LQ: 5 mg/L	POP 80042 ver. 06
	Determinação de sólidos totais por secagem a 103-105°C LQ: 50 mg/kg	SMEWW, 22ª Edição, Método 2540 B
	Determinação de sólidos totais dissolvidos por secagem a 180°C LQ: 20 mg/kg	SMEWW, 22ª Edição, Método 2540 C
	Determinação de sólidos suspensos totais por secagem a 103-105°C LQ: 50 mg/kg	SMEWW, 22ª Edição, Método 2540 D
	Determinação de sólidos fixos e voláteis por ignição a 550°C LQ: 50 mg/kg	SMEWW, 22ª Edição, Método 2540 E
	Determinação de amônia, nitrogênio amoniacal pelo método do eletrodo amônia-seletivo usando adição de concentração conhecida LQ: 1,25 mg N/kg	SMEWW, 22ª Edição, Método 4500-NH ₃ B / Method 4500-NH ₃ E
	Determinação de cianeto pelo método do eletrodo seletivo LQ: 0,05 mg CN/kg	EPA 9013:1992 / 9213:1996
	Determinação de cloreto e dissolvido pelo método de titulometria potenciométrica LQ: 20 mg Cl/kg	EPA 9212:1996

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 108

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	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 CLASSIFICAÇÃO DE RESÍDUO - MASSA BRUTA	Determinação de fluoreto pelo método do eletrodo íon- seletivo LQ: 3,5 mg F/kg	EPA 9214:1996
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 0 a 14	EPA 9045 D:2004
	Determinação de ponto de fulgor de vaso fechado LQ: 20 °C	ASTM D93-10a:2010
	Determinação de ponto de fulgor de vaso aberto LQ: 79 °C	ASTM D92-05a:2010
	Determinação da acidez total e dissolvida pelo método titulométrico LQ: 50 mg CaCO ₃ /kg	SMEWW, 22 ^a Edição, Método 2310 B
	Determinação da alcalinidade total e dissolvida pelo método titulométrico LQ: 50 mg CaCO ₃ /kg	SMEWW, 22 ^a Edição, Método 2320 B
	Determinação da alcalinidade alaranjado de metila pelo método titulométrico LQ: 50 mg CaCO ₃ /kg	SMEWW, 22 ^a Edição, Método 2320 B
	Determinação da alcalinidade de bicarbonatos pelo método titulométrico LQ: 50 mg CaCO ₃ /kg	
	Determinação da alcalinidade de carbonatos pelo método titulométrico LQ: 50 mg CaCO ₃ /kg	
	Determinação da alcalinidade de hidróxidos pelo método titulométrico LQ: 50 mg CaCO ₃ /kg	
	Determinação da alcalinidade fenolftaleína pelo método titulométrico LQ: 50 mg CaCO ₃ /kg	SMEWW, 22 ^a Edição, Método 2320 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 109

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	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 CLASSIFICAÇÃO DE RESÍDUO - MASSA BRUTA	Determinação da dureza pelo método titulométrico por EDTA LQ: 0,5 mg CaCO ₃ /kg	SMEWW, 22 ^a Edição, Método 2340 C
	Determinação de nitrogênio pelo método macro Kjeldahl total e dissolvido LQ: 1,25 mg N/kg	SMEWW, 22 ^a Edição, Método 4500-Norg B / 4500-NH ₃ E
	Determinação de nitrogênio pelo método semimicro Kjeldahl total e dissolvido LQ: 1,25 mg N/kg	SMEWW, 22 ^a Edição, Método 4500-Norg C / 4500-NH ₃ E
	Determinação de nitrogênio total pelo método do persulfato LQ: 1 mg N/kg	SMEWW, 22 ^a Edição, Método 4500N C
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUOS CLASSIFICAÇÃO DE RESÍDUO - LIXIVIADO E LIXIVIADO NEUTRO	Determinação por meio de cálculo do sulfeto de hidrogênio não ionizado LQ: 0,001 mg H ₂ S/L	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB / SMEWW, 22 ^a Edição, Método 4500S ²⁻ H
	Determinação da dureza total e dissolvida por meio de cálculo LQ: 0,05 mg CaCO ₃ /L	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB / SMEWW, 22 ^a Edição, Método 2340 B
	Determinação da condutividade eletrolítica LQ: 0,1 µS/cm	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB / SMEWW, 22 ^a Edição, Método 2510 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 110

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	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 CLASSIFICAÇÃO DE RESÍDUO - LIXIVIADO E LIXIVIADO NEUTRO	Determinação por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente de:	
	Bromato	LQ: 0,01 mg BrO ₃ /L
		ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB / EPA 300.1:1999
	Brometo	LQ: 0,01 mg Br/L
	Clorato	LQ: 0,01 mg ClO ₃ /L
	Cloreto	LQ: 0,01 mg Cl/L
	Clorito	LQ: 0,01 mg ClO ₂ /L
	Fluoreto	LQ: 0,01 mg F/L
	Nitrito	LQ: 0,01 mg N/L
		ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB / EPA 300.1:1999
	orto-Fosfato	LQ: 0,01 mg PO ₄ /L
		ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB / EPA 300.1:1999
	Sulfato	LQ: 0,01 mg SO ₄ /L
		ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB / EPA 300.1:1999
	Perclorato	LQ: 0,01 mg ClO ₄ /L
		ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB / EPA 314.1:2005

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 111

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	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 CLASSIFICAÇÃO DE RESÍDUO - LIXIVIADO E LIXIVIADO NEUTRO	Determinação por cromatografia em fase gasosa com detecção por captura de elétrons (GC-ECD) de:	
	a BHC	LQ: 0,5 µg/L
		ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB / EPA 8081B:2007
	Acilamida	LQ: 0,4 µg/L
	Aldrin	LQ: 0,001 µg/L
	Aldrin e Dieldrin	LQ: 0,1 µg/L
	b BHC	LQ: 0,1 µg/L
	Clordano (isomeros)	LQ: 0,1 µg/L
	DDT (isomeros)	LQ: 0,1 µg/L
	DDT (p,p' DDT+p,p' DDD+p,p' DDE)	LQ: 0,0001 mg/L
	Dieldrin	LQ: 0,1 µg/L
	Endosulfan	LQ: 0,1 µg/L
	Endrin	LQ: 0,1 µg/L
		ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB / EPA 8081B:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 112

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	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 CLASSIFICAÇÃO DE RESÍDUO - LIXIVIADO E LIXIVIADO NEUTRO	g BHC (Lindano) LQ: 0,0001 mg/L	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB / EPA 8081B:2007
	Heptacloro LQ: 0,1 µg/L	
	Heptacloro e seu Epóxido LQ: 0,1 µg/L	
	Hexaclorobenzeno LQ: 0,1 µg/L	
	Metoxicloro LQ: 0,1 µg/L	
	Mirex LQ: 0,1 µg/L	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB / EPA 8081B:2007
	PCBs LQ: 0,1 µg/L	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB / EPA 8082A:2000
	Toxafeno LQ: 0,1 µg/L	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB / EPA 8081B:2007
	Tributilestanho LQ: 0,01 µg/L	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB / EPA 282.3:1989
	Determinação por cromatografia em fase gasosa com detecção por fotometria de chama (GC-FPD) de:	
	Demeton LQ: 0,1 µg/L	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB / EPA 8141A: 2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 113

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS CLASSIFICAÇÃO DE RESÍDUO - LIXIVIADO E LIXIVIADO NEUTRO	Gutíon LQ: 0,005 µg/L	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB / EPA 8141A: 2007
	Organofosforados LQ: 0,1 µg/L	
	Paration LQ: 0,04 µg/L	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB / EPA 8141A: 2007
	Determinação por cromatografia em fase gasosa com detecção por ionização de chama (GC-FID) de:	
	Piridina LQ: 1 mg/L	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB / EPA 8015C:2007
	Determinação por cromatografia em fase gasosa e detecção por espectrometria de massa (GC-MS) de:	
	1,1-Dicloroetileno LQ: 0,002 mg/L	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB / EPA 5021 A:2003 / EPA 8260C:2006
	1,4-Diclorobenzeno LQ: 0,002 mg/L	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB / EPA 5021 A:2003 / EPA 8260C:2006
	1-Cloronaftaleno LQ: 2 µg/L	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB / EPA 8270D:2007
	4-Bromofluorbenzeno LQ: 0,1 mg/L	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB / EPA 5021 A:2003 / EPA 8260C:2006
	Bromodiclorometano LQ: 2 mg/L	
	Bromofórmio LQ: 2 µg/L	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB / EPA 5021 A:2003 / EPA 8260C:2006

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 114

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	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 CLASSIFICAÇÃO DE RESÍDUO - LIXIVIADO E LIXIVIADO NEUTRO	Cloreto de Vinila LQ: 0,002 mg/L	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB / EPA 5021 A:2003 / EPA 8260C:2006
	Clorobenzeno LQ: 0,002 mg/L	
	Clorodibromometano LQ: 2 µg/L	
	Clorofórmio LQ: 0,002 mg/L	
	Diclorometano LQ: 2 µg/L	
	Metiletilcetona (MEK) LQ: 40 µg/L	
	Tetracloroeto de carbono LQ: 0,002 mg/L	
	Tetracloroeteno LQ: 2 µg/L	
	Tetracloroetileno LQ: 0,002 mg/L	
	Triclorobenzeno LQ: 2 µg/L	
	Tricloroeteno LQ: 2 µg/L	
	Tricloroetileno LQ: 0,002 mg/L	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB / EPA 5021 A:2003 / EPA 8260C:2006

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 115

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS CLASSIFICAÇÃO DE RESÍDUO - LIXIVIADO E LIXIVIADO NEUTRO	1,2,3,4-Tetraclorobenzeno LQ: 6 µg/L	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB / EPA 8270D:2007
	1,2-Dicloroetano LQ: 0,002 mg/L	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB / EPA 5021 A:2003 / EPA 8260C:2006
	1-Naftilnamina LQ: 2 µg/L	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB / EPA 8270D:2007
	2,3,4,5-Tetraclorofenol LQ: 0,25 µg/L	
	2,3,4,6-Tetraclorofenol LQ: 0,25 µg/L	
	2,4,5-T LQ: 0,001 mg/L	
	2,4,5-TP LQ: 0,001 mg/L	
	2,4,5-Triclorofenol LQ: 0,0025 mg/L	
	2,4,6-Triclorofenol LQ: 0,0025 mg/L	
	2,4-D LQ: 0,001 mg/L	
	2,4-Diclorofenol LQ: 0,01 mg/L	
	2,4-Dinitrotolueno LQ: 0,005 mg/L	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB / EPA 8270D:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 116

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS CLASSIFICAÇÃO DE RESÍDUO - LIXIVIADO E LIXIVIADO NEUTRO	2,6-Dinitrotolueno LQ: 5 µg/L	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB / EPA 8270D:2007
	2-Clorofenol LQ: 0,01 mg/L	
	2-Cloronaftaleno LQ: 5 µg/L	
	2-Fluorbifenil LQ: 4 µg/L	
	2-Metilfenol (o-cresol) LQ: 0,00025 mg/L	
	2-Metilnaftaleno LQ: 0,5 µg/L	
	2-Naftilnamina LQ: 5 µg/L	
	2-Nitroanilina LQ: 4 µg/L	
	2-Picolino LQ: 8 µg/L	
	3,3'-Diclorobenzidina LQ: 4 µg/L	
	3,4-Diclorofenol LQ: 0,01 mg/L	
	3-Metilclorantrene LQ: 4 µg/L	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB / EPA 8270D:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 117

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS CLASSIFICAÇÃO DE RESÍDUO - LIXIVIADO E LIXIVIADO NEUTRO	3-Metilfenol (m-cresol) LQ: 0,00025 mg/L	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB / EPA 8270D:2007
	3-Nitroanilina LQ: 10 µg/L	
	4-Aminobifenila LQ: 4 µg/L	
	4-Bromofenil Fenil Éter LQ: 4 µg/L	
	4-Cloroanilina LQ: 10 µg/L	
	4-Clorofenil Fenil Éter LQ: 4 µg/L	
	4-Metilfenol (p-cresol) LQ: 0,00025 mg/L	
	4-Nitroanilina LQ: 4 µg/L	
	7,12-Dimetilbenzo(a)antraceno LQ: 4 µg/L	
	a BHC LQ: 1 µg/L	
	Acenafteno LQ: 0,05 µg/L	
	Acenaftileno LQ: 0,05 µg/L	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB / EPA 8270D:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 118

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	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 CLASSIFICAÇÃO DE RESÍDUO - LIXIVIADO E LIXIVIADO NEUTRO	Acetofenona LQ: 4 µg/L	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB / EPA 8270D:2007
	Acido Benzóico LQ: 2 µg/L	
	Alaclor LQ: 1 µg/L	
	Alcool Benzálico LQ: 4 µg/L	
	Aldrin LQ: 1 µg/L	
	Aldrin e Dieldrin LQ: 1 µg/L	
	Anilina LQ: 4 µg/L	
	Antraceno LQ: 0,05 µg/L	
	Atrazina LQ: 1 µg/L	
	b BHC LQ: 1 µg/L	
	Bentazona LQ: 20 µg/L	
	Benzo(a)antraceno LQ: 0,05 µg/L	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB / EPA 8270D:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 119

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS CLASSIFICAÇÃO DE RESÍDUO - LIXIVIADO E LIXIVIADO NEUTRO	Benzo(g,h,i)perileno LQ: 0,05 µg/L	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB / EPA 8270D:2007
	Benzo(k)fluoranteno LQ: 0,05 µg/L	
	Bis(2-Cloroetil)éter LQ: 4 µg/L	
	Bis(2-Cloroetoxi)metano LQ: 10 µg/L	
	Bis(2-Cloroisopropil)éter LQ: 4 µg/L	
	Carbaril LQ: 0,01 µg/L	
	Clordano (isomeros) LQ: 1 µg/L	
	Cresóis LQ: 0,25 µg/L	
	Cresol Total LQ: 0,25 µg/L	
	Criseno LQ: 0,05 µg/L	
	DDT (isomeros) LQ: 1 µg/L	
	DDT (p,p' DDT+p,p' DDD+p,p' DDE) LQ: 0,01 mg/L	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB / EPA 8270D:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 120

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS CLASSIFICAÇÃO DE RESÍDUO - LIXIVIADO E LIXIVIADO NEUTRO	Decano (C10) LQ: 1 µg/L	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB / EPA 8270D:2007
	Demeton LQ: 10 µg/L	
	Dibenzo(a,h)antraceno LQ: 0,05 µg/L	
	Dibenzo(a,j)acridina LQ: 4 µg/L	
	Dibenzofuran LQ: 4 µg/L	
	Dieldrin LQ: 10 µg/L	
	Dietilexil Ftalato LQ: 1 µg/L	
	Difenilamina LQ: 4 µg/L	
	Dimetil Ftalato LQ: 1 µg/L	
	Di-n-butil Ftalato LQ: 1 µg/L	
	Docosano (C22) LQ: 1 µg/L	
	Dodecano (C12) LQ: 1 µg/L	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB / EPA 8270D:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 121

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO		
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE		
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO	
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS		
RESÍDUOS CLASSIFICAÇÃO DE RESÍDUO - LIXIVIADO E LIXIVIADO NEUTRO	Dotriacontano (C32)	LQ: 1 µg/L	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB / EPA 8270D:2007
	Eicosano (C20)	LQ: 1 µg/L	
	Endosulfan	LQ: 10 µg/L	
	Endrin	LQ: 10 µg/L	
	Etil Metanosulfonato	LQ: 10 µg/L	
	Fenacetin	LQ: 4 µg/L	
	Fenantreno	LQ: 0,05 µg/L	
	Fenol	LQ: 0,1 µg/L	
	Fitano (C20)	LQ: 1 µg/L	
	Fluoranteno	LQ: 0,05 µg/L	
	Fluoreno	LQ: 0,05 µg/L	
	g BHC (Lindano)	LQ: 0,04 mg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 122

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	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 CLASSIFICAÇÃO DE RESÍDUO - LIXIVIADO E LIXIVIADO NEUTRO	Gution LQ: 10 µg/L	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB / EPA 8270D:2007
	Heneicosano (C21) LQ: 1 µg/L	
	Hentriacontano (C31) LQ: 1 µg/L	
	Heptacoloro LQ: 10 µg/L	
	Heptacoloro e seu Epóxido LQ: 10 µg /L	
	Heptacosano (C27) LQ: 1 µg/L	
	Heptadecano (C17) LQ: 1 µg/L	
	Heptatriacontano (C37) LQ: 1 µg/L	
	Hexaclorobenzeno LQ: 0,06 mg/L	
	Hexaclorobutadieno LQ: 0,008 mg/L	
	Hexacloroetano LQ: 0,004 mg/L	
	Hexacosano (C26) LQ: 1 µg/L	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB / EPA 8270D:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 123

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	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 CLASSIFICAÇÃO DE RESÍDUO - LIXIVIADO E LIXIVIADO NEUTRO	Hexadecano (C16) LQ: 1 µg/L	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB / EPA 8270D:2007
	Hexatriacontano (C36) LQ: 1 µg/L	
	Indeno(1,2,3-cd)pireno LQ: 0,05 µg/L	
	Isofurano LQ: 4 µg/L	
	Metolacoloro LQ: 0,1 µg/L	
	Metoxicloro LQ: 10 µg/L	
	Molinato LQ: 1 µg/L	
	Naftaleno LQ: 0,05 µg/L	
	Nitrobenzeno LQ: 10 µg/L	
	N-Nitrosodifenilamina LQ: 10 µg/L	
	N-Nitrosodimetilamina LQ: 10 µg/L	
	N-Nitrosodi-n-butilamina LQ: 10 µg/L	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB / EPA 8270D:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 124

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	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 CLASSIFICAÇÃO DE RESÍDUO - LIXIVIADO E LIXIVIADO NEUTRO	N-Nitrosodi-n-propilamina LQ: 10 µg/L	ABNT NBR 10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB / EPA 8270D:2007
	N-Nitrosopiperidina LQ: 10 µg/L	
	Nonacosano (C29) LQ: 1 µg/L	
	Nonadecano (C19) LQ: 1 µg/L	
	Nonano (C9) LQ: 1 µg/L	
	Octacosano (C28) LQ: 1 µg/L	
	Octadecano (C18) LQ: 1 µg/L	
	Octano (C8) LQ: 1 µg/L	
	Octatriacontano (C38) LQ: 1 µg/L	
	Organofosforados LQ: 10 µg/L	
	Paration LQ: 10 µg/L	
	p-Dimetilaminoazobenzeno LQ: 10 µg/L	ABNT NBR 10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB / EPA 8270D:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 125

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS CLASSIFICAÇÃO DE RESÍDUO - LIXIVIADO E LIXIVIADO NEUTRO	Pendimentalina LQ: 0,1 µg/L	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB / EPA 8270D:2007
	Pentaclorobenzeno LQ: 4 µg/L	
	Pentaclorofenol LQ: 0,25 µg/L	
	Pentacloronitrobenzeno LQ: 20 µg/L	
	Pentacosano (C25) LQ: 1 µg/L	
	Pentadecano (C15) LQ: 1 µg/L	
	Pentatriacontano (C35) LQ: 1 µg/L	
	Permetrina LQ: 1 µg/L	
	Pireno LQ: 0,05 µg/L	
	Pristano (C19) LQ: 1 µg/L	
	Pronamida LQ: 4 µg/L	
	Propanil LQ: 4 µg/L	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB / EPA 8270D:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 126

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	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 CLASSIFICAÇÃO DE RESÍDUO - LIXIVIADO E LIXIVIADO NEUTRO	Simazina LQ: 0,5 µg/L	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB / EPA 8270D:2007
	Tetracontano (C40) LQ: 1 µg/L	
	Tetracosano (C24) LQ: 1 µg/L	
	Tetradecano (C14) LQ: 1 µg/L	
	Tetratriacontano (C34) LQ: 1 µg/L	
	Triacotano (C30) LQ: 1 µg/L	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB / EPA 8270D:2007
	Tricosano (C23) LQ: 1 µg/L	
	Tridecano (C13) LQ: 1 µg/L	
	Trifluralina LQ: 0,1 µg/L	
	Tritriacontano (C33) LQ: 1 µg/L	
	Undecano (C11) LQ: 1 µg/L	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB / EPA 8270D:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 127

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	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 CLASSIFICAÇÃO DE RESÍDUO - LIXIVIADO E LIXIVIADO NEUTRO	Determinação por cromatografia em fase líquida com detecção por radiação ultravioleta (HPLC-UV) de:	
	Formaldeído LQ: 0,05 µg/L	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB / EPA 8315A:1996
	Determinação por espectrometria de absorção atômica com atomização eletrotérmica - AAS-GF de:	
	Alumínio LQ: 0,004 mg Al /L	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB / EPA 7010:2007
	Antimônio LQ: 0,002 mg Sb /L	
	Arsênio LQ: 0,002 mg As /L	
	Berílio LQ: 0,0005 mg Be/L	
	Cádmio LQ: 0,0002 mg Cd/L	
	Chumbo LQ: 0,002 mg Pb /L	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB / EPA 7010:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 128

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS CLASSIFICAÇÃO DE RESÍDUO - LIXIVIADO E LIXIVIADO NEUTRO	Cromo LQ: 0,002 mg Cr /L	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB / EPA 7010:2007
	Níquel LQ: 0,002 mg Ni /L	
	Prata LQ: 0,002 mg Ag/L	
	Selênio LQ: 0,002 mg Se /L	
	Tálio LQ: 0,0005 mg Tl/L	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB / EPA 7010:2007
	Determinação por espectrometria de absorção atômica com geração de vapor frio - AAS-VF de:	
	Mercúrio LQ: 0,0001 mg Hg/L	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB /EPA 7470A:1994
	Determinação por espectrometria de emissão atômica em plasma de argônio indutivamente acoplado - ICP OES - geração de hidreto de:	
	Antimônio LQ: 0,001 mg Sb/L	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB /EPA 6010D:2014
	Arsênio LQ: 0,001 mg As/L	
	Mercúrio LQ: 0,002 mg Hg/L	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB /EPA 6010D:2014

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 129

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS CLASSIFICAÇÃO DE RESÍDUO - LIXIVIADO E LIXIVIADO NEUTRO	Determinação por espectrometria de emissão atômica em plasma de argônio indutivamente acoplado - ICP OES - nebulização de:	
	Alumínio LQ: 0,005 mg Al/L	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB /EPA 6010D:2014
	Antimônio LQ: 0,005 mg Sb/L	
	Arsênio LQ: 0,005 mg As/L	
	Bário LQ: 0,005 mg Ba/L	
	Berílio LQ: 0,005 mg Be/L	
	Bismuto LQ: 0,005 mg Bi/L	
	Boro LQ: 0,005 mg B/L	
	Cádmio LQ: 0,005 mg Cd/L	
	Cálcio LQ: 0,005 mg Ca/L	
	Chumbo LQ: 0,005 mg Pb/L	
	Cobalto LQ: 0,005 mg Co/L	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB /EPA 6010D:2014

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 130

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS CLASSIFICAÇÃO DE RESÍDUO - LIXIVIADO E LIXIVIADO NEUTRO	Cobre LQ: 0,005 mg Cu/L	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB /EPA 6010D:2014
	Cromo LQ: 0,005 mg Cr/L	
	Enxôfre LQ: 0,1 mg S/L	
	Escândio LQ: 0,05 mg Sc/L	
	Estanho LQ: 0,005 mg Sn/L	
	Estrôncio LQ: 0,005 mg Sr/L	
	Ferro LQ: 0,005 mg Fe/L	
	Fósforo LQ: 0,05 mg P/L	
	Írídio LQ: 0,01 mg Ir/L	
	Ítrio LQ: 0,01 mg Y/L	
	Lítio LQ: 0,005 mg Li/L	
	Magnésio LQ: 0,05 mg Mg/L	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB /EPA 6010D:2014

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 131

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	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 CLASSIFICAÇÃO DE RESÍDUO - LIXIVIADO E LIXIVIADO NEUTRO	Manganês LQ: 0,005 mg Mn/L	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB /EPA 6010D:2014
	Molibdênio LQ: 0,005 mg Mo/L	
	Nióbio LQ: 0,01 mg Nb/L	
	Níquel LQ: 0,005 mg Ni/L	
	Ouro LQ: 0,01 mg Au/L	
	Paládio LQ: 0,01 mg Pd/L	
	Platina LQ: 0,01 mg Pt/L	
	Potássio LQ: 0,05 mg K/L	
	Prata LQ: 0,005 mg Ag/L	
	Ródio LQ: 0,05 mg Rh/L	
	Rutênio LQ: 0,05 mg Ru/L	
	Selênio LQ: 0,005 mg Se/L	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB /EPA 6010D:2014

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 132

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO		
CRL0165	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 CLASSIFICAÇÃO DE RESÍDUO - LIXIVIADO E LIXIVIADO NEUTRO	Silício LQ: 0,05 mg Si/L	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB /EPA 6010D:2014	
	Sódio LQ: 0,05 mg Na/L		
	Tálio LQ: 0,005 mg Tl/L		
	Tântalo LQ: 0,05 mg Ta/L		
	Telúrio LQ: 0,01 mg Te/L		
	Titânio LQ: 0,005 mg Ti/L	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB / EPA 6010D:2014	
	Tório LQ: 0,01 mg Th/L		
	Tungstênio LQ: 0,05 mg W/L		
	Urânio LQ: 0,01 mg U/L		
	Vanádio LQ: 0,005 mg V/L		
	Zinco LQ: 0,005 mg Zn/L		
	Zircônio LQ: 0,005 mg Zr/L	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB / EPA 6010D:2014	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 133

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	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 CLASSIFICAÇÃO DE RESÍDUO - LIXIVIADO E LIXIVIADO NEUTRO	Determinação de cromo hexavalente (Cr VI) pelo método colorimétrico LQ: 0,01 mg Cr VI/L	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB / SMEWW, 22ª Edição, Método 3500-Cr B
	Determinação de nitrato pelo método de redução com cádmio LQ: 0,1 mg N/L	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB / SMEWW, 22ª Edição, Método 4500-NO3 E
	Determinação de sulfato pelo método turbidimétrico LQ: 1 mg SO4/L	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB / SMEWW, 22ª Edição, Método 4500-SO42- E
	Determinação de sulfeto total e dissolvido pelo método colorimétrico com azul de metileno LQ: 0,005 mg S2- /L	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB / SMEWW, 22ª Edição, Método 4500-S2- D
	Determinação de sulfito pelo método iodométrico LQ: 1 mg SO3/L	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB / SMEWW, 22ª Edição, Método 4500-SO32- B
	Determinação de surfactantes aniônico pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) LQ: 0,03 mg MBAS/L	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB / SMEWW, 22ª Edição, Método 5540 C
	Determinação da cor e cor aparente pelo método espectrofotométrico - comprimento de onda único LQ: 1 mg PtCo/L	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB / SMEWW, 22ª Edição, Método 2120 C

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 134

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS CLASSIFICAÇÃO DE RESÍDUO - LIXIVIADO E LIXIVIADO NEUTRO	Determinação de fenóis, índice de fenóis LQ: 0,001 mg C ₆ H ₆ OH/L	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB / EPA 9065:1986
	Determinação de óleos e graxas pelo método da partição gravimétrica líquido - líquido LQ: 0,5 mg/L	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB / SMEWW, 22ª Edição, Método 5520 B
	Determinação de óleos e graxas pelo método de extração Soxhlet LQ: 0,5 mg/L	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB / SMEWW, 22ª Edição, Método 5520 D
	Determinação de hidrocarbonetos (óleos e graxas minerais, vegetais e gordura animal) pelo método com sílica gel após a quantificação de óleos e graxas LQ: 0,5 mg/L	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB / SMEWW, 22ª Edição, Método 5520 F
	Determinação de amônia, nitrogênio amoniacal pelo método do eletrodo amônia-seletivo usando adição de concentração conhecida LQ: 0,05 mg N/L	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB / SMEWW, 22ª Edição, Método 4500-NH ₃ B / Method 4500-NH ₃ E
	Determinação de cianeto pelo método do eletrodo seletivo LQ: 0,005 mg CN/L	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB /EPA 9213:1996
	Determinação de cloreto pelo método de titulometria potenciométrica LQ: 2 mg Cl/L	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB /EPA 9212:1996
	Determinação de fluoreto pelo método do eletrodo íon-seletivo LQ: 0,05 mg F/L	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB /EPA 9214:1996

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 135

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	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 CLASSIFICAÇÃO DE RESÍDUO - LIXIVIADO E LIXIVIADO NEUTRO	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana LQ: 0,1 mg O ₂ /L	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB / SMEWW, 22 ^a Edição, Método 4500-O G
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 0 a 14	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB / AOAC 973.41 / SMEWW, 22 ^a Edição, Método 4500-H ⁺ B
	Determinação da acidez total e dissolvida pelo método titulométrico LQ: 5 mg CaCO ₃ /L	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB / SMEWW, 22 ^a Edição, Método 2310 B
	Determinação da alcalinidade pelo método titulométrico LQ: 5 mg CaCO ₃ /L	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB / SMEWW, 22 ^a Edição, Método 2320 B
	Determinação da alcalinidade alaranjado de metila pelo método titulométrico LQ: 5 mg CaCO ₃ /L	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB / SMEWW, 22 ^a Edição, Método 2320 B
	Determinação da alcalinidade de bicarbonatos pelo método titulométrico LQ: 5 mg CaCO ₃ /L	
	Determinação da alcalinidade de carbonatos pelo método titulométrico LQ: 5 mg CaCO ₃ /L	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB / SMEWW, 22 ^a Edição, Método 2320 B
	Determinação da alcalinidade de hidróxidos pelo método titulométrico LQ: 5 mg CaCO ₃ /L	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB / SMEWW, 22 ^a Edição, Método 2320 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 136

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	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 CLASSIFICAÇÃO DE RESÍDUO - LIXIVIADO E LIXIVIADO NEUTRO	Determinação da alcalinidade fenolftaleína pelo método titulométrico LQ: 5 mg CaCO ₃ /L	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB / SMEWW, 22ª Edição, Método 2320 B
	Determinação de nitrogênio pelo método macro Kjeldahl total e dissolvido LQ: 0,05 mg N/L	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB / SMEWW, 22ª Edição, Método 4500-Norg B / 4500-NH ₃ E
	Determinação de nitrogênio pelo método semimicro Kjeldahl total e dissolvido LQ: 0,05 mg N/L	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB / SMEWW, 22ª Edição, Método 4500-Norg C / 4500-NH ₃ E
	Determinação de nitrogênio total pelo método do persulfato LQ: 0,1 mg N/L	ABNT NBR10005:2004 / SMEWW, 22ª Edição, Método 4500-N C
	Determinação de oxigênio consumido pelo método do permanganato de potássio LQ: 0,5 mg O ₂ /L	ABNT NBR10005:2004 / ABNT NBR 10739:1989
	Determinação da turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,4 NTU	ABNT NBR10005:2004 / SMEWW, 22ª Edição, Método 2130 B
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUOS CLASSIFICAÇÃO DE RESÍDUO - SOLUBILIZADO	Determinação por meio de cálculo do sulfeto de hidrogênio não ionizado LQ: 0,001 mg H ₂ S/L	ABNT NBR10006:2004 / SMEWW, 22ª Edição, Método 4500S2- H

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 137

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS CLASSIFICAÇÃO DE RESÍDUO - SOLUBILIZADO	Determinação da dureza total por meio de cálculo LQ: 0,05 mg CaCO ₃ /L	ABNT NBR10006:2004 / SMEWW, 22 ^a Edição, Método 2340 B
	Determinação da condutividade eletrolítica LQ: 0,1 µS/cm	ABNT NBR10006:2004 / SMEWW, 22 ^a Edição, Método 2510 B
	Determinação por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente de:	
	Brometo LQ: 0,01 mg Br/L	ABNT NBR10006:2004 / EPA 300.1:1997
	Clorato LQ: 0,01 mg ClO ₃ /L	
	Cloreto LQ: 0,01 mg Cl/L	
	Clorito LQ: 0,01 mg ClO ₂ /L	
	Fluoreto LQ: 0,01 mg F/L	
	Nitrato LQ: 0,01 mg N/L	
	Nitrito LQ: 0,01 mg N/L	
	orto-Fosfato LQ: 0,01 mg PO ₄ /L	ABNT NBR10006:2004 / EPA 300.1:1997
	Perclorato LQ: 0,01 mg ClO ₄ /L	ABNT NBR10006:2004 / EPA 314.1:2005

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 138

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	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 CLASSIFICAÇÃO DE RESÍDUO - SOLUBILIZADO	Sulfato LQ: 0,01 mg SO ₄ /L	ABNT NBR10006:2004 / EPA 300.1:1997
	Determinação por cromatografia em fase gasosa com detecção por captura de elétrons (GC-ECD) de:	
	a BHC LQ: 0,5 µg/L	ABNT NBR10006:2004 / EPA 8081B:2007
	Acrilamida LQ: 0,4 µg/L	
	Aldrin LQ: 0,001 µg/L	
	Aldrin e Dieldrin LQ: 0,001 µg/L	
	b BHC LQ: 0,05 µg/L	
	Clordano (isomeros) LQ: 0,05 µg/L	
	DDT (isomeros) LQ: 0,05 µg/L	
	DDT (p,p' DDT+p,p' DDD+p,p' DDE) LQ: 0,05 µg/L	
	Dieldrin LQ: 0,01 µg/L	
	Endosulfan LQ: 0,01 µg/L	ABNT NBR10006:2004 / EPA 8081B:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 139

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS CLASSIFICAÇÃO DE RESÍDUO - SOLUBILIZADO	Endrin LQ: 0,01 µg/L	ABNT NBR10006:2004 / EPA 8081B:2007
	g BHC (Lindano) LQ: 0,01 µg/L	
	Heptacloro LQ: 0,001 µg/L	
	Heptacloro e seu Epóxido LQ: 0,00001 mg/L	
	Hexaclorobenzeno LQ: 0,000006 mg/L	
	Metoxicloro LQ: 0,01 µg/L	
	Mirex LQ: 0,001 µg/L	ABNT NBR10006:2004 / EPA 8081B:2007
	PCBs LQ: 0,001 µg/L	ABNT NBR10006:2004 / EPA 8082A:2000
	Toxafeno LQ: 0,001 µg/L	ABNT NBR10006:2004 / EPA 8081B:2007
	Tributilestanho LQ: 0,01 µg/L	ABNT NBR10006:2004 / EPA 282.3:1989
	Determinação por cromatografia em fase gasosa com detecção por fotometria de chama (GC-FPD) de:	
	Demeton LQ: 0,1 µg/L	ABNT NBR10006:2004 / EPA 8141A: 2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 140

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS CLASSIFICAÇÃO DE RESÍDUO - SOLUBILIZADO	Gution LQ: 0,005 µg/L	ABNT NBR10006:2004 / EPA 8141A: 2007
	Organofosforados LQ: 0,1 µg/L	
	Paration LQ: 0,04 µg/L	ABNT NBR10006:2004 / EPA 8141A: 2007
	Determinação por cromatografia em fase gasosa com detecção por ionização de chama (GC-FID) de:	
	Piridina LQ: 1 mg/L	ABNT NBR10006:2004 / EPA 8015C:2007
	Determinação por cromatografia em fase gasosa e detecção por espectrometria de massa (GC-MS) de:	
	1,1-Dicloroetileno LQ: 0,002 mg/L	ABNT NBR10006:2004 / EPA 5021 A:2003 / EPA 8260C:2006
	1,2-Dicloroetano LQ: 0,002 mg/L	
	1,4-Diclorobenzeno LQ: 0,002 mg/L	
	4-Bromofluorbenzeno LQ: 0,2 mg/L	
	Bromofórmio LQ: 2 µg/L	
	Cloreto de Vinila LQ: 0,002 mg/L	ABNT NBR10006:2004 / EPA 5021 A:2003 / EPA 8260C:2006

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 141

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS CLASSIFICAÇÃO DE RESÍDUO - SOLUBILIZADO	Clorobenzeno LQ: 0,002 mg/L	ABNT NBR10006:2004 / EPA 5021 A:2003 / EPA 8260C:2006
	Clorodibromometano LQ: 2 µg/L	
	Clorofórmio LQ: 0,002 mg/L	
	Diclorometano LQ: 2 µg/L	
	Metiletilcetona (MEK) LQ: 40 µg/L	
	Tetracloroeto de Carbono LQ: 0,002 mg/L	
	Tetracloroeteno LQ: 2 µg/L	
	Tetracloroetileno LQ: 0,002 mg/L	
	Triclorobenzeno LQ: 2 µg/L	
	Tricloroeteno LQ: 2 µg/L	
	Tricloroetileno LQ: 0,002 mg/L	ABNT NBR10006:2004 / EPA 5021 A:2003 / EPA 8260C:2006
	1,2,3,4-Tetraclorobenzeno LQ: 6 µg/L	ABNT NBR10006:2004 / EPA 8270D:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 142

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	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 CLASSIFICAÇÃO DE RESÍDUO - SOLUBILIZADO	1-Cloronaftaleno LQ: 2 µg/L	ABNT NBR10006:2004 / EPA 8270D:2007
	1-Naftilnamina LQ: 2 µg/L	
	2,3,4,5-Tetraclorofenol LQ: 0,25 µg/L	
	2,3,4,6-Tetraclorofenol LQ: 0,25 µg/L	
	2,4,5-T LQ: 0,001 mg/L	
	2,4,5-TP LQ: 0,001 mg/L	
	2,4,5-Triclorofenol LQ: 0,00025 mg/L	
	2,4,6-Triclorofenol LQ: 0,00025 mg/L	
	2,4-D LQ: 0,001 mg/L	
	2,4-Diclorofenol LQ: 0,25 µg/L	
	2,4-Dinitrotolueno LQ: 0,005 mg/L	
	2,6-Dinitrotolueno LQ: 5 µg/L	ABNT NBR10006:2004 / EPA 8270D:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 143

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS CLASSIFICAÇÃO DE RESÍDUO - SOLUBILIZADO	2-Clorofenol LQ: 0,05 µg/L	ABNT NBR10006:2004 / EPA 8270D:2007
	2-Cloronaftaleno LQ: 5 µg/L	
	2-Fluorbifenil LQ: 4 µg/L	
	2-Metilfenol (o-cresol) LQ: 0,00025 mg/L	
	2-Metilnaftaleno LQ: 0,5 µg/L	
	2-Naftilnamina LQ: 5 µg/L	
	2-Nitroanilina LQ: 4 µg/L	
	2-Picolino LQ: 8 µg/L	
	3,3'-Diclorobenzidina LQ: 4 µg/L	
	3,4-Diclorofenol LQ: 0,25 µg/L	
	3-Metilclorantrene LQ: 4 µg/L	
	3-Metilfenol (m-cresol) LQ: 0,00025 mg/L	ABNT NBR10006:2004 / EPA 8270D:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 144

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS CLASSIFICAÇÃO DE RESÍDUO - SOLUBILIZADO	3-Nitroanilina LQ: 10 µg/L	ABNT NBR10006:2004 / EPA 8270D:2007
	4-Aminobifenila LQ: 4 µg/L	
	4-Bromofenil Fenil Éter LQ: 4 µg/L	
	4-Cloroanilina LQ: 10 µg/L	
	4-Clorofenil Fenil Éter LQ: 4 µg/L	
	4-Metilfenol (p-cresol) LQ: 0,00025 mg/L	
	4-Nitroanilina LQ: 4 µg/L	
	7,12-Dimetilbenzo(a)antraceno LQ: 4 µg/L	
	a BHC LQ: 10 µg/L	
	Acenafteno LQ: 0,05 µg/L	
	Acenaftileno LQ: 0,05 µg/L	
	Acetofenona LQ: 4 µg/L	
	Ácido Benzoico LQ: 2 µg/L	ABNT NBR10006:2004 / EPA 8270D:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 145

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS CLASSIFICAÇÃO DE RESÍDUO - SOLUBILIZADO	Alaclor LQ: 1 µg/L	ABNT NBR10006:2004 / EPA 8270D:2007
	Alcool Benzílico LQ: 4 µg/L	
	Aldrin LQ: 10 µg/L	
	Aldrin e Dieldrin LQ: 0,01 mg/L	
	Anilina LQ: 4 µg/L	
	Antraceno LQ: 0,05 µg/L	
	Atrazina LQ: 1 µg/L	
	b BHC LQ: 10 µg/L	
	Bentazona LQ: 20 µg/L	
	Benzo(a)antraceno LQ: 0,05 µg/L	
	Benzo(g,h,i)perileno LQ: 0,05 µg/L	
	Benzo(k)fluoranteno LQ: 0,05 µg/L	
	Bis(2-Cloroetil)éter LQ: 4 µg/L	ABNT NBR10006:2004 / EPA 8270D:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 146

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS CLASSIFICAÇÃO DE RESÍDUO - SOLUBILIZADO	Bis(2-Cloroetoxi)metano LQ: 10 µg/L	ABNT NBR10006:2004 / EPA 8270D:2007
	Bis(2-Cloroisopropil)éter LQ: 4 µg/L	ABNT NBR10006:2004 / EPA 8270D:2007
	Bromodiclorometano LQ: 2 µg/L	ABNT NBR10006:2004 / EPA 5021 A:2003 / EPA 8260B:1996
	Carbaril LQ: 0,01 µg/L	ABNT NBR10006:2004 / EPA 8270D:2007
	Clordano (isomeros) LQ: 10 µg/L	
	Cresóis LQ: 0,25 µg/L	
	Cresol Total LQ: 0,00025 mg/L	
	Críseno LQ: 0,05 µg/L	
	DDT (isomeros) LQ: 10 µg/L	
	DDT (p,p' DDT+p,p' DDD+p,p' DDE) LQ: 0,01 mg/L	
	Decano (C10) LQ: 1 µg/L	
	Demeton LQ: 10 µg/L	
	Dibenzo(a,h)antraceno LQ: 0,05 µg/L	ABNT NBR10006:2004 / EPA 8270D:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 147

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	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 CLASSIFICAÇÃO DE RESÍDUO - SOLUBILIZADO	Dibenzo(a,j)acridina LQ: 4 µg/L	ABNT NBR10006:2004 / EPA 8270D:2007
	Dibenzofuran LQ: 4 µg/L	
	Dieldrin LQ: 10 µg/L	
	Dietilexil Ftalato LQ: 1 µg/L	
	Difenilamina LQ: 4 µg/L	
	Dimetil Ftalato LQ: 1 µg/L	
	Di-n-butil Ftalato LQ: 1 µg/L	
	Docosano (C22) LQ: 1 µg/L	
	Dodecano (C12) LQ: 1 µg/L	
	Dotriacontano (C32) LQ: 1 µg/L	
	Eicosano (C20) LQ: 1 µg/L	
	Endosulfan LQ: 10 µg/L	
	Endrin LQ: 10 µg/L	ABNT NBR10006:2004 / EPA 8270D:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 148

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	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 CLASSIFICAÇÃO DE RESÍDUO - SOLUBILIZADO	Etil Metanosulfonato LQ: 10 µg/L	ABNT NBR10006:2004 / EPA 8270D:2007
	Fenacetin LQ: 4 µg/L	
	Fenantreno LQ: 0,05 µg/L	
	Fenol LQ: 0,1 µg/L	
	Fitano (C20) LQ: 1 µg/L	
	Fluoranteno LQ: 0,05 µg/L	
	Fluoreno LQ: 0,05 µg/L	
	g BHC (Lindano) LQ: 0,04 mg/L	
	Gution LQ: 10 µg/L	
	Heneicosano (C21) LQ: 1 µg/L	
	Hentriacontano (C31) LQ: 1 µg/L	
	Heptacloro LQ: 10 µg/L	
	Heptacloro e seu Epóxido LQ: 0,01 mg/L	ABNT NBR10006:2004 / EPA 8270D:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 149

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO			
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE			
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO		
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS			
RESÍDUOS CLASSIFICAÇÃO DE RESÍDUO - SOLUBILIZADO	Heptacosano (C27)	LQ: 1 µg/L	ABNT NBR10006:2004 / EPA 8270D:2007	
	Heptadecano (C17)	LQ: 1 µg/L		
	Heptatriacontano (C37)	LQ: 1 µg/L		
	Hexaclorobenzeno	LQ: 0,06 mg/L		
	Hexaclorobutadieno	LQ: 8 µg/L		
	Hexacloroetano	LQ: 0,004 mg/L		
	Hexacosano (C26)	LQ: 1 µg/L		
	Hexadecano (C16)	LQ: 1 µg/L		
	Hexatriacontano (C36)	LQ: 1 µg/L		
	Indeno(1,2,3-cd)pireno	LQ: 0,05 µg/L		
	Isofurano	LQ: 4 µg/L		
	Metolaclo	LQ: 0,1 µg/L		
	Metoxicloro	LQ: 10 µg/L		ABNT NBR10006:2004 / EPA 8270D:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 150

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS CLASSIFICAÇÃO DE RESÍDUO - SOLUBILIZADO	Molinato LQ: 1 µg/L	ABNT NBR10006:2004 / EPA 8270D:2007
	Naftaleno LQ: 0,05 µg/L	
	Nitrobenzeno LQ: 0,01 mg/L	
	N-Nitrosodifenilamina LQ: 10 µg/L	
	N-Nitrosodimetilamina LQ: 10 µg/L	
	N-Nitrosodi-n-butilamina LQ: 10 µg/L	
	N-Nitrosodi-n-propilamina LQ: 10 µg/L	
	N-Nitrosopiperidina LQ: 10 µg/L	
	Nonacosano (C29) LQ: 1 µg/L	
	Nonadecano (C19) LQ: 1 µg/L	
	Nonano (C9) LQ: 1 µg/L	
	Octacosano (C28) LQ: 1 µg/L	ABNT NBR10006:2004 / EPA 8270D:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 151

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO			
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE			
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO		
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS			
RESÍDUOS CLASSIFICAÇÃO DE RESÍDUO - SOLUBILIZADO	Octadecano (C18)	LQ: 1 µg/L	ABNT NBR10006:2004 / EPA 8270D:2007	
	Octano (C8)	LQ: 1 µg/L		
	Octatriacontano (C38)	LQ: 1 µg/L		
	Organofosforados	LQ: 10 µg/L		
	Paration	LQ: 10 µg/L		
	p-Dimetilaminoazobenzeno	LQ: 10 µg/L		
	Pendimentalina	LQ: 0,1 µg/L		
	Pentaclorobenzeno	LQ: 4 µg/L		
	Pentaclorofenol	LQ: 0,00025 mg/L		
	Pentacloronitrobenzeno	LQ: 20 µg/L		
	Pentacosano (C25)	LQ: 1 µg/L		
	Pentadecano (C15)	LQ: 1 µg/L		
	Pentatriacontano (C35)	LQ: 1 µg/L		ABNT NBR10006:2004 / EPA 8270D:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 152

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	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 CLASSIFICAÇÃO DE RESÍDUO - SOLUBILIZADO	Permetrina LQ: 1 µg/L	ABNT NBR10006:2004 / EPA 8270D:2007
	Pireno LQ: 0,05 µg/L	
	Pristano (C19) LQ: 1 µg/L	
	Pronamida LQ: 4 µg/L	
	Propanil LQ: 4 µg/L	
	Simazina LQ: 0,5 µg/L	
	Tetracontano (C40) LQ: 1 µg/L	
	Tetracosano (C24) LQ: 1 µg/L	
	Tetradecano (C14) LQ: 1 µg/L	
	Tetratriacontano (C34) LQ: 1 µg/L	
	Triacotano (C30) LQ: 1 µg/L	
	Tricosano (C23) LQ: 1 µg/L	
	Tridecano (C13) LQ: 1 µg/L	ABNT NBR10006:2004 / EPA 8270D:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 153

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	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 CLASSIFICAÇÃO DE RESÍDUO - SOLUBILIZADO	Trifluralina LQ: 0,1 µg/L	ABNT NBR10006:2004 / EPA 8270D:2007
	Tritriacontano (C33) LQ: 1 µg/L	
	Undecano (C11) LQ: 1 µg/L	ABNT NBR10006:2004 / EPA 8270D:2007
	Determinação por cromatografia em fase líquida com detecção por radiação ultravioleta (HPLC-UV) de	
	Formaldeído LQ: 0,05 µg/L	ABNT NBR10006:2004 / EPA 8315A:1996
	Determinação por espectrometria de absorção atômica com atomização eletrotérmica - AAS-GF de:	
	Alumínio LQ: 0,004 mg Al /L	ABNT NBR10006:2004 / EPA 7010:2007
	Antimônio LQ: 0,002 mg Sb /L	
	Arsênio LQ: 0,002 mg As /L	
	Berílio LQ: 0,0005 mg Be/L	
	Cádmio LQ: 0,0002 mg Cd /L	ABNT NBR10006:2004 / EPA 7010:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 154

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS CLASSIFICAÇÃO DE RESÍDUO - SOLUBILIZADO	Chumbo LQ: 0,002 mg Pb /L	ABNT NBR10006:2004 / EPA 7010:2007
	Cromo LQ: 0,002 mg Cr /L	
	Prata LQ: 0,002 mg Ag /L	
	Selênio LQ: 0,002 mg Se /L	
	Tálio LQ: 0,0005 mg Tl/L	ABNT NBR10006:2004 / EPA 7010:2007
	Determinação por espectrometria de absorção atômica com geração de vapor frio - AAS-VF de:	
	Mercúrio LQ: 0,0001 mg Hg/L	ABNT NBR10006:2004 / EPA 7470A:1994
	Determinação por espectrometria de emissão atômica em plasma de argônio indutivamente acoplado - ICP OES - geração de hidreto de:	
	Antimônio LQ: 0,001 mg Sb/L	ABNT NBR10006:2004 / EPA 6010D:2014
	Arsênio LQ: 0,001 mg As/L	
	Mercúrio LQ: 0,002 mg Hg/L	ABNT NBR10006:2004 / EPA 6010D:2014

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 155

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	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 CLASSIFICAÇÃO DE RESÍDUO - SOLUBILIZADO	Determinação por espectrometria de emissão atômica em plasma de argônio indutivamente acoplado - ICP OES - nebulização de:	
	Alumínio LQ: 0,005 mg Al/L	ABNT NBR10006:2004 / EPA 6010D:2014
	Antimônio LQ: 0,005 mg Sb/L	
	Arsênio LQ: 0,005 mg As/L	
	Bário LQ: 0,005 mg Ba/L	
	Berílio LQ: 0,005 mg Be/L	
	Bismuto LQ: 0,005 mg Bi/L	
	Boro LQ: 0,005 mg B/L	
	Cádmio LQ: 0,005 mg Cd/L	
	Cálcio LQ: 0,005 mg Ca/L	
	Chumbo LQ: 0,005 mg Pb/L	
	Cobalto LQ: 0,005 mg Co/L	
	Cobre LQ: 0,005 mg Cu/L	ABNT NBR10006:2004 / EPA 6010D:2014

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 156

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS CLASSIFICAÇÃO DE RESÍDUO - SOLUBILIZADO	Cromo LQ: 0,005 mg Cr/L	ABNT NBR10006:2004 / EPA 6010D:2014
	Enxôfre LQ: 0,1 mg S/L	
	Escândio LQ: 0,05 mg Sc/L	
	Estanho LQ: 0,005 mg Sn/L	
	Estrôncio LQ: 0,005 mg Sr/L	
	Ferro LQ: 0,005 mg Fe/L	
	Fósforo LQ: 0,05 mg P/L	
	Irdio LQ: 0,01 mg Ir/L	
	Ítrio LQ: 0,01 mg Y/L	
	Lítio LQ: 0,005 mg Li/L	
	Magnésio LQ: 0,05 mg Mg/L	
	Manganês LQ: 0,005 mg Mn/L	
	Molibdênio LQ: 0,005 mg Mo/L	ABNT NBR10006:2004 / EPA 6010D:2014

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 157

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO		
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE		
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO	
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS		
RESÍDUOS CLASSIFICAÇÃO DE RESÍDUO - SOLUBILIZADO	Nióbio	LQ: 0,01 mg Nb/L	ABNT NBR10006:2004 / EPA 6010D:2014
	Níquel	LQ: 0,005 mg Ni/L	
	Ouro	LQ: 0,01 mg Au/L	
	Paládio	LQ: 0,01 mg Pd/L	
	Platina	LQ: 0,01 mg Pt/L	
	Potássio	LQ: 0,05 mg K/L	
	Prata	LQ: 0,005 mg Ag/L	
	Ródio	LQ: 0,05 mg Rh/L	
	Rutênio	LQ: 0,05 mg Ru/L	
	Selênio	LQ: 0,005 mg Se/L	
	Silício	LQ: 0,05 mg Si/L	
	Sódio	LQ: 0,05 mg Na/L	
	Tálio	LQ: 0,005 mg Tl/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 158

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS CLASSIFICAÇÃO DE RESÍDUO - SOLUBILIZADO	Tântalo LQ: 0,05 mg Ta/L	ABNT NBR10006:2004 / EPA 6010D:2014
	Telúrio LQ: 0,01 mg Te/L	
	Titânio LQ: 0,005 mg Ti/L	
	Tório LQ: 0,01 mg Th/L	
	Tungstênio LQ: 0,05 mg W/L	
	Urânio LQ: 0,01 mg U/L	
	Vanádio LQ: 0,005 mg V/L	
	Zinco LQ: 0,005 mg Zn/L	
	Zircônio LQ: 0,005 mg Zr/L	ABNT NBR10006:2004 / EPA 6010D:2014
	Determinação de cromo hexavalente (Cr VI) pelo método colorimétrico LQ: 0,01 mg Cr VI/L	ABNT NBR10006:2004 / SMEWW, 22ª Edição, Método 3500-Cr B
	Determinação de nitrato pelo método de redução com cádmio LQ: 0,1 mg N/L	ABNT NBR10006:2004 / SMEWW, 22ª Edição, Método 4500-NO ₃ E

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 159

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS CLASSIFICAÇÃO DE RESÍDUO - SOLUBILIZADO	Determinação de sulfato pelo método turbidimétrico LQ: 1 mg SO ₄ /L	ABNT NBR10006:2004 / SMEWW, 22 ^a Edição, Método 4500-SO ₄ ²⁻ E
	Determinação de sulfeto total e dissolvido pelo método colorimétrico com azul de metileno LQ: 0,005 mg S ²⁻ /L	ABNT NBR10006:2004 / SMEWW, 22 ^a Edição, Método 4500-S ²⁻ D
	Determinação de sulfito pelo método iodométrico LQ: 1 mg SO ₃ ²⁻ /L	ABNT NBR10006:2004 / SMEWW, 22 ^a Edição, Método 4500-SO ₃ ²⁻ B
	Determinação de surfactantes aniônico pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) LQ: 0,03 mg MBAS/L	ABNT NBR10006:2004 / SMEWW, 22 ^a Edição, Método 5540 C
	Determinação da cor e cor aparente pelo método espectrofotométrico - comprimento de onda único LQ: 1 mg PtCo/L	ABNT NBR10006:2004 / SMEWW, 22 ^a Edição, Método 2120 C
	Determinação de fenóis, índice de fenóis LQ: 0,001 mg C ₆ H ₆ OH/L	ABNT NBR10006:2004 / EPA 9065:1986
	Determinação de óleos e graxas pelo método da partição gravimétrica líquido - líquido LQ: 0,5 mg/L	ABNT NBR10006:2004 / SMEWW, 22 ^a Edição, Método 5520 B
	Determinação de óleos e graxas pelo método de extração Soxhlet LQ: 0,5 mg/L	ABNT NBR10006:2004 / SMEWW, 22 ^a Edição, Método 5520 D
	Determinação de hidrocarbonetos (óleos e graxas minerais, vegetais e gordura animal) pelo método com sílica gel após a quantificação de óleos e graxas LQ: 0,5 mg/L	ABNT NBR10006:2004 / SMEWW, 22 ^a Edição, Método 5520 F
	Determinação de amônia, nitrogênio amoniacal pelo método do eletrodo amônia-seletivo usando adição de concentração conhecida LQ: 0,05 mg N/L	ABNT NBR10006:2004 / SMEWW, 22 ^a Edição, Método 4500-NH ₃ B / Method 4500-NH ₃ E

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 160

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	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 CLASSIFICAÇÃO DE RESÍDUO - SOLUBILIZADO	Determinação de cianeto pelo método do eletrodo seletivo LQ: 0,005 mg CN/L	ABNT NBR10006:2004 / EPA 9213:1996
	Determinação de cloreto pelo método de titulometria potenciométrica LQ: 2 mg Cl/L	ABNT NBR10006:2004 / EPA 9212:1996
	Determinação de fluoreto pelo método do eletrodo íon- seletivo LQ: 0,05 mg F/L	ABNT NBR10006:2004 / EPA 9214:1996
	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana LQ: 0,1 mg O ₂ /L	ABNT NBR10006:2004 / SMEWW, 22 ^a Edição, Método 4500-O G
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 0 a 14	ABNT NBR10006:2004 / AOAC 973.41 / SMEWW, 22 ^a Edição, Método 4500-H ⁺ B
	Determinação da acidez total e dissolvida pelo método titulométrico LQ: 5 mg CaCO ₃ /L	ABNT NBR10006:2004 / SMEWW, 22 ^a Edição, Método 2310 B
	Determinação da alcalinidade pelo método titulométrico LQ: 5 mg CaCO ₃ /L	ABNT NBR10006:2004 / SMEWW, 22 ^a Edição, Método 2320 B
	Determinação da alcalinidade alaranjado de metila pelo método titulométrico LQ: 5 mg CaCO ₃ /L	ABNT NBR10006:2004 / SMEWW, 22 ^a Edição, Método 2320 B
	Determinação da alcalinidade de bicarbonatos pelo método titulométrico LQ: 5 mg CaCO ₃ /L	ABNT NBR10006:2004 / SMEWW, 22 ^a Edição, Método 2320 B
	Determinação da alcalinidade de carbonatos pelo método titulométrico LQ: 5 mg CaCO ₃ /L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 161

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	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 CLASSIFICAÇÃO DE RESÍDUO - SOLUBILIZADO	Determinação da alcalinidade de hidróxidos pelo método titulométrico LQ: 5 mg CaCO ₃ /L	ABNT NBR10006:2004 / SMEWW, 22 ^a Edição, Método 2320 B
	Determinação da alcalinidade fenolftaleína pelo método titulométrico LQ: 5 mg CaCO ₃ /L	ABNT NBR10006:2004 / SMEWW, 22 ^a Edição, Método 2320 B
	Determinação de nitrogênio pelo método macro Kjeldahl total e dissolvido LQ: 0,05 mg N/L	ABNT NBR 10006:2004 / SMEWW, 22 ^a Edição, Método 4500-Norg B / 4500-NH ₃ E
	Determinação de nitrogênio pelo método semimicro Kjeldahl total e dissolvido LQ: 0,05 mg N/L	ABNT NBR 10006:2004 / SMEWW, 22 ^a Edição, Método 4500-Norg C / 4500-NH ₃ E
	Determinação de nitrogênio total pelo método do persulfato LQ: 0,05 mg N/L	ABNT NBR1 0006:2004 / SMEWW, 22 ^a Edição, Método 4500-N C
	Determinação de oxigênio consumido pelo método do permanganato de potássio LQ: 0,5 mg O ₂ /L	ABNT NBR10006:2004 / ABNT NBR 10739:1989
	Determinação da turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,4 NTU	ABNT NBR10006:2004 / SMEWW, 22 ^a Edição, Método 2130 B
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SEDIMENTO/SOLO	Determinação do sulfeto LQ: 0,01 mg S/kg	Soil Science Society of America Book Series 5, part 3, cap.33:1996

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 162

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SEDIMENTO/SOLO	Determinação por meio de cálculo do Cromo III LQ: 0,125 mg Cr III/kg	Soil Science Society of America Book Series 5, part 3, cap.25:1996 / SMEWW, 22 ^a Edição, Método 3500-Cr B/ EPA 3015:2007 / 6010D:2014;
	Determinação da condutividade eletrolítica no extrato de saturação LQ: 1 µS/cm	Soil Science Society of America Book Series 5, part 3, cap.14:1996 / SMEWW, 22 ^a Edição, Método 2510 B
	Determinação por cromatografia em fase gasosa com detecção por captura de elétrons (GC-ECD) de:	
	2,3,4,4,5-Pentaclorobifenil (PCBs 118) LQ: 0,0003 mg/kg	EPA 8082A:2000 / POP 85091 ver.09
	Aldrin LQ: 1 µg/kg	EPA 3550C:2007 / 8081B:2007
	a BHC LQ: 10 µg/kg	
	b BHC LQ: 0,1 µg/kg	
	d BHC LQ: 0,1 µg/kg	
	g BHC (Lindano) LQ: 0,1 µg/kg	
	a Clordano LQ: 1 µg/kg	
	g Clordano LQ: 1 µg/kg	
	DDD LQ: 1 µg/kg	EPA 3550C:2007 / 8081B:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 163

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SEDIMENTO/SOLO	DDE LQ: 1 µg/kg	EPA 3550C:2007 / 8081B:2007
	DDT LQ: 1 µg/kg	
	Dieldrin LQ: 0,5 µg/kg	
	Endosulfan LQ: 1 µg/kg	
	Endrin LQ: 1 µg/kg	
	Hexaclorobenzeno LQ: 3 µg/kg	
	Metoxicloro LQ: 10 µg/kg	
	Mirex LQ: 50 µg/kg	EPA 3550C:2007 / 8081B:2007
	Óxido de tributil (tributil estanho) LQ: 0,02 mg/kg	EPA 282.3:1989/ POP 85105 ver.05
	PCBs LQ: 0,2 µg/kg	EPA 3550C:2007 / 8082A:2000
	Toxafeno LQ: 10 µg/kg	EPA 3550C:2007 / 8081B:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 164

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SEDIMENTO/SOLO	Determinação por cromatografia em fase gasosa com detecção por ionização de chama (GC-FID) de:	
	Benzeno LQ: 20 µg/kg	EPA 8015C:2007
	Etilbenzeno LQ: 20 µg/kg	
	m+p Xileno LQ: 20 µg/kg	
	Tolueno LQ: 20 µg/kg	EPA 8015C:2007
	Determinação por cromatografia em fase gasosa com detecção por fotometria de chama (GC-FPD) de:	
	Demeton LQ: 10 µg/kg	EPA 3550C:2007 / EPA 8141A: 2007
	Gution LQ: 10 µg/kg	
	Organofosforados LQ: 10 µg/kg	
	Paration LQ: 10 µg/kg	EPA 3550C:2007 / EPA 8141A: 2007
	Determinação por cromatografia em fase gasosa e detecção por espectrometria de massa (GC-MS) de:	
	1,1,1-Tricloroetano LQ: 10 µg/kg	EPA 5021 A:2003 / EPA 8260C:2006
	1,1,2,2-Tetracloroetano LQ: 10 µg/kg	EPA 5021 A:2003 / EPA 8260C:2006

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 165

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SEDIMENTO/SOLO	1,1,2-Tricloroetano LQ: 10 µg/kg	EPA 5021 A:2003 / EPA 8260C:2006
	1,1-Dicloroetano LQ: 5 µg/kg	
	1,2,3-Triclorobenzeno LQ: 4 µg/kg	
	1,2,4-Triclorobenzeno LQ: 2 µg/kg	
	1,2-Diclorobenzeno LQ: 2 µg/kg	
	1,2-Dicloroetano LQ: 4 µg/kg	
	1,3,5-Triclorobenzeno LQ: 6 µg/kg	
	1,3-Diclorobenzeno LQ: 2 µg/kg	
	1,4-Diclorobenzeno LQ: 2 µg/kg	
	2,2-Dicloropropano LQ: 4 µg/kg	
	4-Bromofluorbenzeno LQ: 200 µg/kg	
	Benzeno LQ: 10 µg/kg	
	Bromodiclorometano LQ: 5 µg/kg	EPA 5021 A:2003 / EPA 8260C:2006

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 166

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SEDIMENTO/SOLO	Bromofórmio LQ: 5 µg/kg	EPA 5021 A:2003 / EPA 8260C:2006
	Carbofuran LQ: 0,0001 mg/kg	EPA 8270D:2007 / POP 85108 ver. 04
	Cloreto de Vinila LQ: 2 µg/kg	EPA 5021 A:2003 / EPA 8260C:2006
	Clorobenzeno LQ: 5 µg/kg	
	Clorodibromometano LQ: 5 µg/kg	
	Cloroetano LQ: 30 µg/ kg	
	Clorofórmio LQ: 5 µg/kg	
	Clorometano LQ: 30 µg/ kg	
	1,1-Dicloroetano LQ: 5 µg/kg	
	cis-1,2-Dicloroetano LQ: 5 µg/kg	
	trans-1,2-Dicloroetano LQ: 5 µg/kg	
	Diclorometano LQ: 5 µg/kg	
	Diclorofluormetano LQ: 30 µg/kg	EPA 5021 A:2003 / EPA 8260C:2006

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 167

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SEDIMENTO/SOLO	Dietil Ftalato LQ: 0,01 mg/kg	EPA 8270D:2007 / POP 85108 ver. 04
	Estireno LQ: 5 µg/kg	EPA 5021 A:2003 / EPA 8260C:2006
	Etilbenzeno LQ: 5 µg/kg	
	Isopropilbenzeno LQ: 20 µg/kg	
	Metolacoloro LQ: 10 µg/kg	
	Tetracloroeto de carbono LQ: 5 µg/kg	
	Tetracloroeteno LQ: 5 µg/kg	
	Triclorobenzeno LQ: 5 µg/kg	
	Tricloroeteno LQ: 5 µg/kg	
	Triclorofluormetano LQ: 30 µg/kg	
	VOC (GC/MS) LQ: 10 µg/kg	
	Xilenos LQ: 5 µg/kg	
	m+p Xileno LQ: 5 µg/kg	EPA 5021 A:2003 / EPA 8260C:2006

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 168

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SEDIMENTO/SOLO	o-Xileno LQ: 5 µg/kg	EPA 5021 A:2003 / EPA 8260C:2006
	1,2,3,4-Tetraclorobenzeno LQ: 6 µg/kg	EPA 3550C:2007 / 8270D:2007
	1,2,3,5-Tetraclorobenzeno LQ: 6 µg/kg	
	1,2,4,5-Tetraclorobenzeno LQ: 6 µg/kg	
	1-Cloronaftaleno LQ: 40 µg/kg	
	1-Naftilamina LQ: 40 µg/kg	
	2,3,4,5-Tetraclorofenol LQ: 10 µg/kg	
	2,3,4,6-Tetraclorofenol LQ: 10 µg/kg	
	2,4,5-Triclorofenol LQ: 10 µg/kg	
	2,4,6-Triclorofenol LQ: 10 µg/kg	
	2,4-Diclorofenol LQ: 10 µg/kg	
	2,4-Dinitrotolueno LQ: 20 µg/kg	
	2,6-Dinitrotolueno LQ: 20 µg/kg	EPA 3550C:2007 / 8270D:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 169

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO		
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE		
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS		
SEDIMENTO/SOLO	2-Clorofenol	LQ: 10 µg/kg	EPA 3550C:2007 / 8270D:2007
	2-Cloronaftaleno	LQ: 40 µg/kg	
	2-Fluorbifenil	LQ: 4 µg/kg	
	2-Metilfenol (o-Cresol)	LQ: 10 µg/kg	
	2-Metilnaftaleno	LQ: 10 µg/kg	
	2-Naftilnamina	LQ: 40 µg/kg	
	2-Nitroanilina	LQ: 80 µg/kg	
	2-Picolino	LQ: 160 µg/kg	
	3,3'-Diclorobenzidina	LQ: 40 µg/kg	
	3,4-Diclorofenol	LQ: 10 µg/kg	
	3-Metilclorantrene	LQ: 80 µg/kg	
	3-Metilfenol (m-Cresol)	LQ: 10 µg/kg	
	3-Nitroanilina	LQ: 100 µg/kg	EPA 3550C:2007 / 8270D:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 170

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SEDIMENTO/SOLO	4-Aminobifenila LQ: 40 µg/kg	EPA 3550C:2007 / 8270D:2007
	4-Bromofenil Fenil Éter LQ: 80 µg/kg	
	4-Cloroanilina LQ: 100 µg/kg	
	4-Clorofenil Fenil Éter LQ: 20 µg/kg	
	4-Metilfenol (p-Cresol) LQ: 10 µg/kg	
	4-Nitroanilina LQ: 80 µg/kg	
	7,12-Dimetilbenzo(a)antraceno LQ: 40 µg/kg	
	a BHC LQ: 10 µg/kg	
	a Clordano LQ: 10 µg/kg	
	g Clordano LQ: 10 µg/kg	
	Acenafteno LQ: 5 µg/kg	
	Acenaftileno LQ: 5 µg/kg	
	Acetofenona LQ: 80 µg/kg	EPA 3550C:2007 / 8270D:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 171

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SEDIMENTO/SOLO	Ácido Benzoico LQ: 20 µg/kg	EPA 3550C:2007 / 8270D:2007
	Alaclor LQ: 10 µg/kg	
	Álcool Benzílico LQ: 20 µg/kg	
	Aldrin LQ: 1 µg/kg	
	Anilina LQ: 50 µg/kg	
	Antraceno LQ: 5 µg/kg	
	Atrazina LQ: 10 µg/kg	
	b BHC LQ: 10 µg/kg	
	Bentazona LQ: 100 µg/kg	
	Benzo(a)antraceno LQ: 5 µg/kg	
	Benzo(a)pireno LQ: 5 µg/kg	
	Benzo(g,h,i)perileno LQ: 5 µg/kg	
	Benzo(k)fluoranteno LQ: 5 µg/kg	EPA 3550C:2007 / 8270D:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 172

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SEDIMENTO/SOLO	Bis(2-Cloroetil)éter LQ: 40 µg/kg	EPA 3550C:2007 / 8270D:2007
	Bis(2-Cloroetoxi)metano LQ: 100 µg/kg	
	Bis(2-Cloroisopropil)éter LQ: 40 µg/kg	
	Carbaril LQ: 10 µg/kg	
	Cresóis LQ: 10 µg/kg	
	Criseno LQ: 5 µg/kg	
	d BHC LQ: 10 µg/kg	
	DDD LQ: 10 µg/kg	
	DDE LQ: 10 µg/kg	
	DDT LQ: 10 µg/kg	
	Decano (C10) LQ: 10 µg/kg	
	Demeton LQ: 10 µg/kg	
	Dibenzo(a,h)antraceno LQ: 5 µg/kg	EPA 3550C:2007 / 8270D:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 173

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SEDIMENTO/SOLO	Dibenzo(a,j)acridina LQ: 80 µg/kg	EPA 3550C:2007 / 8270D:2007
	Dibenzofuran LQ: 20 µg/kg	
	Dieldrin LQ: 0,5 µg/kg	
	Dietilexil ftalato LQ: 20 µg/kg	
	Difenilamina LQ: 20 µg/kg	
	Dimetil Ftalato LQ: 20 µg/kg	
	Di-n-butil ftalato LQ: 20 µg/kg	
	Dodecano (C12) LQ: 10 µg/kg	
	Dotriacontano (C32) LQ: 10 µg/kg	
	Eicosano (C20) LQ: 10 µg/kg	
	Endosulfan LQ: 10 µg/kg	
	Endrin LQ: 10 µg/kg	
	Etil Metanosulfonato LQ: 100 µg/kg	EPA 3550C:2007 / 8270D:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 174

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SEDIMENTO/SOLO	Fenacetin LQ: 50 µg/kg	EPA 3550C:2007 / 8270D:2007
	Fenantreno LQ: 5 µg/kg	
	Fenol LQ: 10 µg/kg	
	Fitano (C20) LQ: 10 µg/kg	
	Fluoranteno LQ: 5 µg/kg	
	Fluoreno LQ: 5 µg/kg	
	g BHC (Lindano) LQ: 10 µg/kg	
	Gution LQ: 10 µg/kg	
	Heneicosano (C21) LQ: 10 µg/kg	
	Hentriacontano (C31) LQ: 10 µg/kg	
	Heptacosano (C27) LQ: 10 µg/kg	
	Heptadecano (C17) LQ: 10 µg/kg	
	Heptatriacontano (C37) LQ: 10 µg/kg	EPA 3550C:2007 / 8270D:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 175

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SEDIMENTO/SOLO	Hexaclorobenzeno LQ: 10 µg/kg	EPA 3550C:2007 / 8270D:2007
	Hexaclorobutadieno LQ: 10 µg/kg	
	Hexacloroetano LQ: 40 µg/kg	
	Hexacosano (C26) LQ: 10 µg/kg	
	Hexadecano (C16) LQ: 10 µg/kg	
	Hexatriacontano (C36) LQ: 10 µg/kg	
	Indeno(1,2,3-cd)pireno LQ: 5 µg/kg	
	Isofurano LQ: 20 µg/kg	
	Metoxicloro LQ: 10 µg/kg	
	Molinato LQ: 10 µg/kg	
	Naftaleno LQ: 5 µg/kg	
	Nitrobenzeno LQ: 50 µg/kg	
	N-Nitrosodifenilamina LQ: 50 µg/kg	EPA 3550C:2007 / 8270D:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 176

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO		
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE		
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS		
SEDIMENTO/SOLO	N-Nitrosodi-n-butilamina	LQ: 50 µg/kg	EPA 3550C:2007 / 8270D:2007
	N-Nitrosodi-n-propilamina	LQ: 50 µg/kg	
	N-Nitrosopiperidina	LQ: 50 µg/kg	
	Nonadecano (C19)	LQ: 10 µg/kg	
	Nonano (C9)	LQ: 10 µg/kg	
	Octacosano (C28)	LQ: 10 µg/kg	
	Octadecano (C18)	LQ: 10 µg/kg	
	Octano (C8)	LQ: 10 µg/kg	
	Octatriacontano (C38)	LQ: 10 µg/kg	
	Organofosforados	LQ: 10 µg/kg	
	Paration	LQ: 10 µg/kg	
	p-Dimetilaminoazobenzeno	LQ: 50 µg/kg	
	Pendimentalina	LQ: 10 µg/kg	EPA 3550C:2007 / 8270D:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 177

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SEDIMENTO/SOLO	Pentaclorobenzeno LQ: 20 µg/kg	EPA 3550C:2007 / 8270D:2007
	Pentaclorofenol LQ: 10 µg/kg	
	Pentacloronitrobenzeno LQ: 100 µg/kg	
	Pentacosano (C25) LQ: 10 µg/kg	
	Pentadecano (C15) LQ: 10 µg/kg	
	Pentatriacontano (C35) LQ: 10 µg/kg	
	Permetrina LQ: 10 µg/kg	
	Pireno LQ: 5 µg/kg	
	Pristano (C19) LQ: 10 µg/kg	
	Pronamida LQ: 80 µg/kg	
	Propanil LQ: 10 µg/kg	
	Simazina LQ: 10 µg/kg	
	Tebutiuron LQ: 50 µg/kg	EPA 3550C:2007 / 8270D:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 178

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SEDIMENTO/SOLO	Tetracontano (C40) LQ: 10 µg/kg	EPA 3550C:2007 / 8270D:2007
	Tetracosano (C24) LQ: 10 µg/kg	
	Tetradecano (C14) LQ: 10 µg/kg	
	Tetratriacontano (C34) LQ: 10 µg/kg	
	Triacotano (C30) LQ: 10 µg/kg	
	Tricosano (C23) LQ: 10 µg/kg	
	Tridecano (C13) LQ: 10 µg/kg	
	Trifluralina LQ: 10 µg/kg	
	Tritriacontano (C33) LQ: 10 µg/kg	
	Undecano (C11) LQ: 10 µg/kg	EPA 3550C:2007 / 8270D:2007
	Determinação por cromatografia em fase líquida com detecção por fluorescência (HPLC-FLD) de:	
	Formaldeído LQ: 0,5 µg/kg	EPA 8315A:1996

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 179

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SEDIMENTO/SOLO	Determinação por espectrometria de absorção atômica com atomização eletrotérmica - AAS-GF no extrato de saturação e após lixiviação ácida e digestão ácida em sistema fechado e em sistema aberto, de:	
	Alumínio LQ: 0,1 mg Al /kg	USDA AH60C6 / EPA3050B:1996 / EPA3051A:2007/ EPA3052:1996 / EPA 7010:2007
	Antimônio LQ: 0,05 mg Sb /kg	
	Arsênio LQ: 0,05 mg As /kg	
	Berílio LQ: 0,0125 mg Be /kg	
	Cádmio LQ: 0,005 mg Cd /kg	
	Chumbo LQ: 0,05 mg Pb /kg	
	Cromo LQ: 0,05 mg Cr/kg	
	Níquel LQ: 0,10 mg Ni/kg	
	Prata LQ: 0,05 mg Ag/kg	
	Selênio LQ: 0,05 mg Se/kg	
	Tálio LQ: 0,0125 mg Tl/kg	USDA AH60C6 / EPA3050B:1996 / EPA3051A:2007/ EPA3052:1996 / EPA 7010:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 180

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SEDIMENTO/SOLO	Determinação por espectrometria de absorção atômica com geração de vapor frio- AAS-VF no extrato de saturação e após lixiviação ácida e digestão ácida em sistema fechado e em sistema aberto, de:	
	Mercúrio LQ: 0,0025 mg Hg/kg	USDA AH60C6 /EPA3050B:1996/ EPA3051A:2007/ EPA3052:1996/ EPA 7470A:1994 / 7471B:2007
	Determinação por espectrometria de emissão atômica em plasma de argônio indutivamente acoplado - ICP OES - geração de hidreto no extrato de saturação e após lixiviação ácida e digestão ácida em sistema fechado e em sistema aberto, de:	
	Antimônio LQ: 0,025 mg Sb/kg	USDA AH60C6/ EPA3050B:1996/ EPA3051A:2007/ EPA3052:1996 / EPA 6010D:2014
	Arsênio LQ: 0,125 mg As/kg	USDA AH60C6/ EPA3050B:1996/ EPA3051A:2007/ EPA3052:1996 / EPA 6010D:2014
	Determinação por espectrometria de emissão atômica em plasma de argônio indutivamente acoplado - ICP OES - geração de vapor frio no extrato de saturação e após lixiviação ácida e digestão ácida em sistema fechado e em sistema aberto, de:	
	Mercúrio LQ: 0,05 mg Hg/kg	USDA AH60C6/ EPA3050B:1996/ EPA3051A:2007/ EPA3052:1996 / EPA 6010D:2014
	Determinação por espectrometria de emissão atômica em plasma de argônio indutivamente acoplado - ICP OES – nebulização no extrato de saturação e após lixiviação ácida e digestão ácida em sistema fechado e em sistema aberto, de:	
	Alumínio LQ: 0,25 mg Al/kg	USDA AH60C6/ EPA3050B:1996/ EPA3051A:2007/ EPA3052:1996 /EPA 6010D:2014

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 181

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SEDIMENTO/SOLO	Antimônio LQ: 0,25 mg Sb/kg	USDA AH60C6/ EPA3050B:1996/ EPA3051A:2007/ EPA3052:1996 /EPA 6010D:2014
	Arsênio LQ: 0,25 mg As/kg	
	Bário LQ: 0,25 mg Ba/kg	
	Berílio LQ: 0,25 mg Be/kg	
	Bismuto LQ: 0,25 mg Bi/kg	
	Boro LQ: 0,25 mg B/kg	
	Cádmio LQ: 0,25 mg Cd/kg	
	Cálcio LQ: 0,25 mg Ca/kg	
	Chumbo LQ: 0,25 mg Pb/kg	
	Cobalto LQ: 0,25 mg Co/kg	
	Cobre LQ: 0,25 mg Cu/kg	
	Cromo LQ: 0,25 mg Cr/kg	USDA AH60C6/ EPA3050B:1996/ EPA3051A:2007/ EPA3052:1996 /EPA 6010D:2014

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 182

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SEDIMENTO/SOLO	Enxôfre LQ: 5 mg S/kg	USDA AH60C6/ EPA3050B:1996/ EPA3051A:2007/ EPA3052:1996 /EPA 6010D:2014
	Escândio LQ: 2,5 mg Sc/kg	
	Estanho LQ: 0,25 mg Sn/kg	
	Estrôncio LQ: 0,25 mg Sr/kg	
	Ferro LQ: 0,25 mg Fe/kg	
	Fósforo LQ: 2,5 mg P/kg	
	Iridio LQ: 0,5 mg Ir/kg	
	Ítrio LQ: 0,5 mg Y/kg	
	Lítio LQ: 0,25 mg Li/kg	
	Magnésio LQ: 2,5 mg Mg/kg	
	Manganês LQ: 0,25 mg Mn/kg	
	Molibdênio LQ: 0,25 mg Mo/kg	USDA AH60C6/ EPA3050B:1996/ EPA3051A:2007/ EPA3052:1996 /EPA 6010D:2014

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 183

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SEDIMENTO/SOLO	Nióbio LQ: 0,5 mg Nb/kg	USDA AH60C6/ EPA3050B:1996/ EPA3051A:2007/ EPA3052:1996 /EPA 6010D:2014
	Níquel LQ: 0,5 mg Ni/kg	
	Ouro LQ: 0,5 mg Au/kg	
	Paládio LQ: 0,5 mg Pd/kg	
	Platina LQ: 0,5 mg Pt/kg	
	Potássio LQ: 2,5 mg K/kg	
	Prata LQ: 0,25 mg Ag/kg	
	Ródio LQ: 0,25 mg Rh/kg	
	Rutênio LQ: 2,5 mg Ru/kg	
	Selênio LQ: 0,25 mg Se/kg	
	Silício LQ: 2,5 mg Si/kg	
	Sódio LQ: 2,5 mg Na/kg	USDA AH60C6/ EPA3050B:1996/ EPA3051A:2007/ EPA3052:1996 /EPA 6010D:2014

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 184

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SEDIMENTO/SOLO	Tálio LQ: 0,25 mg Tl/kg	USDA AH60C6/ EPA3050B:1996/ EPA3051A:2007/ EPA3052:1996 /EPA 6010D:2014
	Tântalo LQ: 2,5 mg Ta/kg	
	Telúrio LQ: 0,5 mg Te/kg	
	Titânio LQ: 0,25 mg Ti/kg	
	Tório LQ: 0,5 mg Th/kg	
	Tungstênio LQ: 2,5 mg W/kg	
	Urânio LQ: 0,5 mg U/kg	
	Vanádio LQ: 0,25 mg V/kg	
	Zinco LQ: 0,25 mg Zn/kg	
	Zircônio LQ: 0,25 mg Zr/kg	USDA AH60C6/ EPA3050B:1996/ EPA3051A:2007/ EPA3052:1996 /EPA 6010D:2014
	Determinação de carbono orgânico por espectrometria molecular LQ: 0,01 % m/m	Soil Science Society of America Book Series 5, part 3, cap.33:1996
	Determinação de nitrato pelo método de redução com cádmio, no extrato de saturação LQ: 1 mg N/kg	USDA AH60C6 / SMEWW, 22 ^a Edição, Método 4500-NO ₃ E

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 185

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SEDIMENTO/SOLO	Determinação de nitrito pelo método colorimétrico, no extrato de saturação LQ: 0,02 mg N/kg	USDA AH60C6 / SMEWW, 22 ^a Edição, Método 4500-NO ₂ B
	Determinação de cromo hexavalente (Cr VI) pelo método colorimétrico, no extrato de saturação LQ: 0,01 mg Cr VI/kg	USDA AH60C6 / SMEWW, 22 ^a Edição, Método 3500-Cr B
	Determinação de sulfato pelo método turbidimétrico LQ: 10 mg SO ₄ /kg	USDA AH60C6 / SMEWW, 22 ^a Edição, Método 4500-SO ₄ ²⁻ E
	Determinação de sulfeto total e dissolvido pelo método colorimétrico com azul de metileno, no extrato de saturação LQ: 0,05 mg S ²⁻ /kg	USDA AH60C6 / SMEWW, 22 ^a Edição, Método 4500-S ²⁻ D
	Determinação de sulfito pelo método iodométrico, no extrato de saturação LQ: 10 mg SO ₃ ²⁻ /kg	USDA AH60C6 / SMEWW, 22 ^a Edição, Método 4500-SO ₃ ²⁻ B
	Determinação de surfactantes aniônico pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS), no extrato de saturação LQ: 0,4 mg MBAS/kg	USDA AH60C6 / SMEWW, 22 ^a Edição, Método 5540 C
	Determinação de fenóis, índice de fenóis, no extrato de saturação LQ: 0,01 mg C ₆ H ₆ OH/kg	USDA AH60C6 / EPA 9065:1986
	Determinação de densidade aparente ou global pelo método gravimétrico LQ: 0,01 g/cm ³	IAC BT106 – Boletim Técnico 106, Institu Agronômico de Campinas - 2009 (IAC BT106:2009) Cap.V6.2
	Determinação de densidade de partícula ou real pelo método gravimétrico LQ: 0,01 g/cm ³	IAC BT106:2009 Cap.V6.1, Organisation for Economic Co-operation and Development – Guideline for the testing of chemicals – 109 - 1995 (OECD 109)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 186

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SEDIMENTO/SOLO	Determinação de Porosidade Total (cálculo a partir das densidades) LQ: 0,1 %(v/v)	IAC BT106:2009 Cap.V6.3
	Determinação de Porosidade Efetiva (cálculo a partir da porosidade total e umidade) LQ: 0,1 %(v/v)	IAC BT106:2009 Cap.V6.3
	Classificação granulométrica Wentworth	J.Geology 30
	Determinação de Granulometria (partículas com diâmetro inferior a 10mm) pelo método gravimétrico LQ: 0,01 g/kg	ABNT NBR 7181:1988 / IAC BT106:2009 Cap.V2.1
	Determinação de óleos e graxas pelo método de extração Soxhlet LQ: 0,5 mg/kg	SMEWW, 22ª Edição, Método 5520 D
	Determinação de hidrocarbonetos (óleos e graxas minerais, vegetais e gordura animal) pelo método com sílica gel após a quantificação de óleos e graxas LQ: 0,5 mg/kg	SMEWW, 22ª Edição, Método 5520 F
	Determinação de sólidos totais, teor de sólidos e água, umidade por secagem a 103-105°C LQ: 50 mg/kg	SMEWW, 22ª Edição, Método 2540 B
	Determinação de sólidos totais dissolvidos por secagem a 180°C LQ: 20 mg/kg	SMEWW, 22ª Edição, Método 2540 C
	Determinação de sólidos suspensos totais por secagem a 103-105°C LQ: 50 mg/kg	SMEWW, 22ª Edição, Método 2540 D
	Determinação de sólidos fixos e voláteis por ignição a 550°C LQ: 50 mg/kg	SMEWW, 22ª Edição, Método 2540 E
	Resíduo de Evaporação a 110°C-{L} LQ: 5 mg/kg	POP 80042 ver. 06

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 187

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SEDIMENTO/SOLO	Resíduo de Evaporação a 180°C-{L} LQ= 5 mg/kg	POP 80042 ver. 06
	Determinação do potencial de oxidação-redução, redox, ORP, eH LQ: 0,04 mV	SMEWW, 22ª Edição, Método 2580 B
	Determinação de amônia, nitrogênio amoniacal pelo método do eletrodo amônia-seletivo usando adição de concentração conhecida, no extrato de saturação e em extrato de solubilização: LQ: 1,25 mg NH ₃ /kg	USDA AH60C6 / SMEWW, 22ª Edição, Método 4500-NH ₃ B / Method 4500-NH ₃ E
	Determinação de cianeto pelo método do eletrodo seletivo, no extrato de saturação e em extrato de solubilização: LQ: 0,05 mg CN/kg	USDA AH60C6 / EPA 9213:1996
	Determinação de cloreto pelo método de titulometria potenciométrica, no extrato de saturação e em extrato de solubilização: LQ: 20 mg Cl/kg	USDA AH60C6 / EPA 9212:1996
	Determinação de fluoreto pelo método do eletrodo íon-seletivo, no extrato de saturação e em extrato de solubilização: LQ: 3,5 mg F/kg	USDA AH60C6 / EPA 9214:1996
	Determinação de pH pelo método eletrométrico, no extrato de saturação e em extrato de solubilização: Faixa: 0 a 14	USDA AH60C6 / EPA 9045 D:2004
	Determinação da acidez total e dissolvida pelo método titulométrico, no extrato de saturação LQ: 50 mg CaCO ₃ /kg	USDA AH60C6 / SMEWW, 22ª Edição, Método 2310 B
	Determinação da alcalinidade pelo método titulométrico, no extrato de saturação LQ: 50 mg CaCO ₃ /kg	USDA AH60C6 / SMEWW, 22ª Edição, Método 2320 B
	Determinação da alcalinidade alaranjado de metila pelo método titulométrico, no extrato de saturação LQ: 50 mg CaCO ₃ /kg	USDA AH60C6 / SMEWW, 22ª Edição, Método 2320 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 188

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SEDIMENTO/SOLO	Determinação da alcalinidade de bicarbonatos pelo método titulométrico, no extrato de saturação LQ: 50 mg CaCO ₃ /kg	USDA AH60C6 / SMEWW, 22 ^a Edição, Método 2320 B
	Determinação da alcalinidade de carbonatos pelo método titulométrico, no extrato de saturação LQ: 50 mg CaCO ₃ /kg	
	Determinação da alcalinidade de hidróxidos pelo método titulométrico, no extrato de saturação LQ: 50 mg CaCO ₃ /kg	
	Determinação da alcalinidade fenolftaleína pelo método titulométrico, no extrato de saturação LQ: 50 mg CaCO ₃ /kg	USDA AH60C6 / SMEWW, 22 ^a Edição, Método 2320 B
	Determinação da dureza pelo método titulométrico por EDTA, no extrato de saturação LQ: 0,5 mg CaCO ₃ /kg	USDA AH60C6 / SMEWW, 22 ^a Edição, Método 2340 C
	Determinação de nitrogênio pelo método macro Kjeldahl total e dissolvido LQ: 1,25 mg N/kg	USDA AH60C6 / SMEWW, 22 ^a Edição, Método 4500-Norg B / 4500-NH ₃ E
	Determinação de nitrogênio pelo método semimicro Kjeldahl total e dissolvido LQ: 1,25 mg N/kg	USDA AH60C6 / SMEWW, 22 ^a Edição, Método 4500-Norg C / 4500-NH ₃ E
	Determinação de nitrogênio total pelo método do persulfato, no extrato de saturação LQ: 1 mg N/kg	USDA AH60C6 / SMEWW, 22 ^a Edição, Método 4500-N C
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
EMISSIONES ATMOSFÉRICAS	Determinação de material particulado em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias (MP) LQ: 0,50 mg MP LQ: 0,59 mg MP/Nm ³	ABNT NBR 12019:1990; CETESB L9. 225:1995; EPA Método 5:2014

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 189

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Determinação de material particulado condensável em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias (MPC) LQ: 0,50 mg MPC LQ: 0,59 mg/Nm ³ MPC	EPA 202:2014
	Determinação de cloro livre e ácido clorídrico em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias LQ: 1,50 mg Cl ₂ LQ: 1,67 mg Cl ₂ /Nm ³ LQ: 0,90 mg HCL LQ: 1,00 mg HCL/Nm ³	CETESB L9.231:1994
	Determinação Névoas Ácidas (H ₂ SO ₄ , H ₃ PO ₄) LQ: 0,25 mg LQ: 0,29 mg/Nm ³	EPA 8:2014 / ABNT NBR 12021: 1990; CETESB L9. 228:1992
	Determinação de dióxido de enxofre, trióxido de enxofre e névoas de ácido sulfúrico de fontes estacionárias. LQ: 4,80 mg SO ₂ LQ: 5,65 mg SO ₂ /Nm ³ LQ: 4,80 mg SO ₃ LQ: 5,65 mg SO ₃ /Nm ³ LQ: 0,15 mg H ₂ SO ₄ LQ: 0,18 mg H ₂ SO ₄ /Nm ³ LQ: 4,95 mg SO _x LQ: 5,82 mg SO _x /Nm ³	EPA 8:2014 / ABNT NBR 12021: 1990; CETESB L9. 228:1992;
	Determinação de partículas alcalinas (NaOH, KOH) LQ: 0,20 mg LQ: 0,24 mg/Nm ³	EPA 5:2014 mod / CETESB L9.225:1995
	Determinação vapores ácidos (H ₂ SO ₄ , H ₃ PO ₄) LQ: 0,25 mg LQ: 0,29 mg/Nm ³	EPA 5:2014 mod / 9057:1996/ CETESB L9.225:1995/

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 190

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Determinação de vapores alcalinos (NaOH, KOH) LQ: 0,20 mg LQ: 0,24 mg/Nm ³	EPA 5:2014 mod / CETESB L9.225:1995
	Determinação de amônia gasosa (e seus compostos) em dutos e chaminés de fontes estacionárias LQ: 1,50 mg NH ₃ LQ: 0,94 mg NH ₃ /Nm ³	CETESB L9.230:1993
	Determinação de amônia gasosa em dutos e chaminés de fontes estacionárias LQ: 0,05 mg NH ₃ LQ: 0,03 mg NH ₃ /Nm ³	EPA CTM 027: 1997 / SMEWW, 22 ^a Edição, Método 4500-NH ₃ B / Método 4500-NH ₃ E
	Determinação de sulfeto de hidrogênio em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias. LQ: 0,000045 mg H ₂ S LQ: 0,005 mg H ₂ S/Nm ³	EPA 11:2014 / CETESB L9.233:1990
	Determinação de enxofre total reduzido (TRS) em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias LQ: 0,48 mg SO ₂ LQ: 4,00 mg SO ₂ /Nm ³	EPA 16A:2014 / CETESB L9.227:1993
	Determinação de óxidos de nitrogênio em dutos e chaminés de fontes estacionárias. LQ: 0,04 mg NO ₂ LQ: 20,00 mg NO ₂ /Nm ³	EPA 7:2014 / ABNT NBR 11505:1989 / CETESB L9.229:1992
	Determinação de Haletos de Hidrogênio e Halogêneos em fontes estacionárias por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente de:	
	Ácido bromídrico (HBr) LQ: 0,01 mg HBr LQ: 0,006 mg HBr/Nm ³	EPA 26A:2014
	Bromo (Br ₂) LQ: 0,010 mg Br ₂ LQ: 0,006 mg Br ₂ /Nm ³	
	Ácido Clorídrico (HCl) LQ: 0,015 mg HCl LQ: 0,009 mg HCl/Nm ³	EPA 26A:2014

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 191

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Cloro (Cl ₂) LQ: 0,015 mg Cl ₂ LQ: 0,009 mg Cl ₂ /Nm ³	EPA 26A:2014
	Ácido Fluorídrico (HF) LQ: 0,015 mg HF LQ: 0,009 mg HF/Nm ³	EPA 26A:2014
	Determinação de cloro livre e ácido clorídrico em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente de:	
	Ácido Clorídrico (HCl) LQ: 0,015 mg HCl LQ: 0,009 mg HCl/Nm ³	EPA 0050:1996 / 9057:1996
	Cloro (Cl ₂) LQ: 0,015 mg Cl ₂ LQ: 0,009 mg Cl ₂ /Nm ³	EPA 0050:1996 / 9057:1996
	Determinação de ácido cianídrico em dutos e chaminés de fontes estacionárias LQ: 0,003 mg HCN LQ: 0,004 mg HCN/Nm ³	EPA OTM 029:2011 / POP 82027 ver. 04
	Determinação de Fluoretos Total (F-) pelo método do eletrodo de íon específico LQ: 0,05 mg F LQ: 0,06 mg F/Nm ³	EPA 13B:2014
	Determinação de Ácido Fluorídrico (HF) pelo método do eletrodo de íon específico LQ: 0,02 mg HF LQ: 0,02 mg HF/Nm ³	CETESB L9.213:1995
	Determinação de Fluoretos (F-) pelo método do eletrodo de íon específico LQ: 0,05 mg F LQ: 0,06 mg F/Nm ³	CETESB L9.213:1995

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 192

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Determinação de metais em efluentes gasosos de dutos e chaminés de fontes estacionárias, por espectrometria de absorção atômica com atomização eletrotérmica - AAS-GF de:	
	Alumínio	LQ: 0,22 µg Al LQ: 0,18 µg Al/Nm ³ EPA 29:2014 / 7010:2007
	Antimônio	LQ: 0,22 µg Sb LQ: 0,18 µg Sb/Nm ³
	Arsênio	LQ: 0,22 µg As LQ: 0,18 µg As/Nm ³
	Berílio	LQ: 0,22 µg Be LQ: 0,18 µg Be/Nm ³
	Cádmio	LQ: 0,22 µg Cd LQ: 0,18 µg Cd/Nm ³
	Chumbo	LQ: 0,22 µg Pb LQ: 0,18 µg Pb/Nm ³
	Cromo	LQ: 0,22 µg Cr LQ: 0,18 µg Cr/Nm ³
	Prata	LQ: 0,22 µg Ag LQ: 0,18 µg Ag/Nm ³
	Selênio	LQ: 0,22 µg Se LQ: 0,18 µg Se/Nm ³
	Tálio	LQ: 0,22 µg Tl LQ: 0,18 µg Tl/Nm ³ EPA 29:2014 / 7010:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 193

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Determinação de mercúrio em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias, por espectrometria de absorção atômica com geração de vapor frio - AAS-VF de:	
	Mercúrio LQ: 0,05 µg Hg LQ: 0,04 µg Hg/Nm ³	EPA 29:2014 / 7470A:1994
	Mercúrio LQ: 0,10 µg Hg LQ: 0,08 µg Hg/Nm ³	EPA 101A:2014 / 7470A:1994
	Determinação de metais em efluentes gasosos de dutos e chaminés de fontes estacionárias, por espectrometria de emissão atômica em plasma de argônio indutivamente acoplado - ICP OES - geração de hidreto de:	
	Antimônio LQ: 0,05 µg Sb LQ: 0,04 µg Sb/Nm ³	EPA 29:2014 / 6010D:2007 / POP 81142 ver. 03
	Arsênio LQ: 0,05 µg As LQ: 0,04 µg As/Nm ³	EPA 29:2014 / 6010D:2007 / POP 81142 ver. 03
	Determinação de mercúrio em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias, por espectrometria de emissão atômica em plasma de argônio indutivamente acoplado - ICP OES - geração de vapor frio de:	
	Mercúrio LQ: 0,5 µg Hg LQ: 0,4 µg Hg/Nm ³	EPA 29:2014 / 6010D:2014 / POP 81142 ver. 03
	Mercúrio LQ: 1,0 µg Hg LQ: 0,8 µg Hg/Nm ³	EPA 101A:2014 / 6010D:2014 / POP 81140 ver. 19
	Determinação de metais em efluentes gasosos de dutos e chaminés de fontes estacionárias, por espectrometria de emissão atômica em plasma de argônio indutivamente acoplado - ICP OES - nebulização de:	
	Alumínio LQ: 0,55 µg Al LQ: 0,44 µg Al/Nm ³	EPA 29:2014 / 6010D:2014
	Antimônio LQ: 0,55 µg Sb LQ: 0,44 µg Sb/Nm ³	EPA 29:2014 / 6010D:2014

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 194

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
EMISSIONES ATMOSFÉRICAS	Arsênio LQ: 0,55 µg As LQ: 0,44 µg As/Nm ³	EPA 29:2014 / 6010D:2014
	Bário LQ: 0,55 µg Ba LQ: 0,44 µg Ba/Nm ³	
	Berílio LQ: 0,55 µg Be LQ: 0,44 µg Be/Nm ³	
	Bismuto LQ: 0,55 µg Bi LQ: 0,44 µg Bi/Nm ³	
	Boro LQ: 0,55 µg B LQ: 0,44 µg B /Nm ³	
	Cádmio LQ: 0,55 µg Cd LQ: 0,44 µg Cd/Nm ³	
	Cálcio LQ: 5,5 µg Ca LQ: 4,4 µg Ca/Nm ³	
	Chumbo LQ: 0,55 µg Pb LQ: 0,44 µg Pb/Nm ³	
	Cobalto LQ: 0,55 µg Co LQ: 0,44 µg Co/Nm ³	
	Cobre LQ: 0,55 µg Cu LQ: 0,44 µg Cu/Nm ³	
	Cromo LQ: 0,25 µg Cr LQ: 0,20 µg Cr/Nm ³	
	Enxofre LQ: 11 µg S LQ: 8 µg S/Nm ³	
	Escândio LQ: 5,5 µg Sc LQ: 4,4 µg Sc/Nm ³	EPA 29:2014 / 6010D:2014

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 195

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Estanho LQ: 0,55 µg Sn LQ: 0,44 µg Sn/Nm ³	EPA 29:2014 / 6010D:2014
	Estrôncio LQ: 0,55 µg Sr LQ: 0,44 µg Sr/Nm ³	
	Ferro LQ: 0,55 µg Fe LQ: 0,44 µg Fe/Nm ³	
	Fósforo LQ: 5,5 µg P LQ: 4,4 µg P/Nm ³	
	Iridio LQ: 5,5 µg Ir LQ: 4,4 µg Ir/Nm ³	
	Ítrio LQ: 0,55 µg Y LQ: 0,44 µg Y/Nm ³	
	Lítio LQ: 0,55 µg Li LQ: 0,55 µg Li/Nm ³	
	Magnésio LQ: 5,5 µg Mg LQ: 4,4 µg Mg/Nm ³	
	Manganês LQ: 0,55 µg Mn LQ: 0,44 µg Mn/Nm ³	
	Molibdênio LQ: 0,55 µg Mo LQ: 0,44 µg Mo/Nm ³	
	Nióbio LQ: 1,1 µg Nb LQ: 0,88 µg Nb/Nm ³	
	Níquel LQ: 0,55 µg Ni LQ: 0,44 µg Ni/Nm ³	
	Ouro LQ: 0,55 µg Au LQ: 0,44 µg Au/Nm ³	
	Paládio LQ: 1,1 µg Pd LQ: 0,88 µg Pd/Nm ³	EPA 29:2014 / 6010D:2014

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 196

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
EMISSIONES ATMOSFÉRICAS	Platina LQ: 1,1 µg Pt LQ: 0,88 µg Pt/Nm ³	EPA 29:2014 / 6010D:2014
	Potássio LQ: 5,5 µg K LQ: 4,4 µg K/Nm ³	
	Prata LQ: 0,55 µg Ag LQ: 0,44 µg Ag/Nm ³	
	Ródio LQ: 5,5 µg Rh LQ: 4,4 µg Rh/Nm ³	
	Rutênio LQ: 5,5 µg Ru LQ: 4,4 µg Ru/Nm ³	
	Selênio LQ: 0,55 µg Se LQ: 0,44 µg Se/Nm ³	
	Silício LQ: 5,5 µg Si LQ: 4,4 µg Si/Nm ³	
	Sódio LQ: 5,5 µg Na LQ: 4,4 µg Na/Nm ³	
	Tálio LQ: 0,55 µg Tl LQ: 0,44 µg Tl/Nm ³	
	Tântalo LQ: 5,5 µg Ta LQ: 4,4 µg Ta/Nm ³	
	Telúrio LQ: 1,1 µg Te LQ: 0,88 µg Te/Nm ³	
	Titânio LQ: 0,55 µg Ti LQ: 0,44 µg Ti/Nm ³	
	Tório LQ: 1,1 µg Th LQ: 0,88 µg Th/Nm ³	EPA 29:2014 / 6010D:2014

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 197

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO		
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE		
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO	
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS		
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Tungstênio LQ: 5,5 µg W LQ: 4,4 µg W/Nm ³	EPA 29:2014 / 6010D:2014	
	Urânio LQ: 1,1 µg U LQ: 0,88 µg U/Nm ³		
	Vanádio LQ: 0,55 µg V LQ: 0,44 µg V/Nm ³		
	Zinco LQ: 0,55 µg Zn LQ: 0,44 µg Zn/Nm ³		
	Zircônio LQ: 0,55 µg Zr LQ: 0,45 µg Zr/Nm ³	EPA 29:2014 / 6010D:2014	
	Determinação de compostos orgânicos Semi-Voláteis em efluentes de dutos e chaminés de fontes estacionária, por cromatografia em fase gasosa e detecção por espectrometria de massa (GC-MS) de:		
	1-Cloronaftaleno LQ: 1,00 µg LQ: 0,37 µg/Nm ³	CETESB L9.232:1990 / EPA 8270D:2007	
	1-Cloronaftaleno LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	EPA 0010:1986/ EPA 8270D:2007	
	1-Naftilamina LQ: 1,00 µg LQ: 0,37 µg/Nm ³	CETESB L9.232:1990 / EPA 8270D:2007	
	1-Naftilamina LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	EPA 0010:1986/ EPA 8270D:2007	
	1,2,3,4-Tetraclorobenzeno LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	CETESB L9.232:1990 / EPA 0010:1986 / 8270D:2007	
	1,2,3,5-Tetraclorobenzeno LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	CETESB L9.232:1990 / EPA 0010:1986 / 8270D:2007	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 198

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	2,3,4,5-Tetraclorofenol LQ: 1,00 µg LQ: 0,37 µg/Nm ³	CETESB L9.232:1990 / EPA 8270D:2007
	2,3,4,5-Tetraclorofenol LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	EPA 0010:1986/ EPA 8270D:2007
	2,3,4,6-Tetraclorofenol LQ: 1,00 µg LQ: 0,37 µg/Nm ³	CETESB L9.232:1990 / EPA 8270D:2007
	2,3,4,6-Tetraclorofenol LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	EPA 0010:1986/ EPA 8270D:2007
	2,3,5,6-Tetraclorofenol LQ: 1,00 µg LQ: 0,37 µg/Nm ³	CETESB L9.232:1990 / EPA 0010:1986 / 8270D:2007
	2,3,6-Triclorofenol LQ: 1,00 µg LQ: 0,37 µg/Nm ³	CETESB L9.232:1990 / EPA 0010:1986 / 8270D:2007
	2,4,5-T LQ: 1,00 µg LQ: 0,37 µg/Nm ³	CETESB L9.232:1990 / EPA 8270D:2007
	2,4,5-T LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	EPA 0010:1986/ EPA 8270D:2007
	2,4,5-TP LQ: 1,00 µg LQ: 0,37 µg/Nm ³	CETESB L9.232:1990 / EPA 8270D:2007
	2,4,5-TP LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	EPA 0010:1986/ EPA 8270D:2007
	2,4,5-Triclorofenol LQ: 1,00 µg LQ: 0,37 µg/Nm ³	CETESB L9.232:1990 / EPA 8270D:2007
	2,4,5-Triclorofenol LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	EPA 0010:1986/ EPA 8270D:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 199

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	2,4,6-Triclorofenol LQ: 1,00 µg LQ: 0,37 µg/Nm ³	CETESB L9.232:1990 / EPA 8270D:2007
	2,4,6-Triclorofenol LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	EPA 0010:1986/ EPA 8270D:2007
	2,4-D LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	CETESB L9.232:1990 / EPA 0010:1986 / EPA 8270D:2007
	2,4-Diclorofenol LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	
	2,4-Dimetilfenol LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	CETESB L9.232:1990 / EPA 0010:1986 / EPA 8270D:2007
	2,4-Dinitrofenol LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	CETESB L9.232:1990 / EPA 0010:1986 / EPA 8270D:2007
	2,4-Dinitrotolueno LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	
	2,6-Diclorofenol LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	
	2,6-Dinitrotolueno LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	
	2-Clorofenol LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	
	2-Cloronaftaleno LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	
	2-Metilfenol (o-Cresol) LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	
	2-Metilnaftaleno LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	CETESB L9.232:1990 / EPA 0010:1986 / EPA 8270D:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 200

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO		
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE		
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS		
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	2-Naftilnamina	LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	CETESB L9.232:1990 / EPA 0010:1986 / EPA 8270D:2007
	2-Nitroanilina	LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	
	2-Picolino	LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	
	3,3'-Diclorobenzidina	LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	
	3-Metilclorantrene	LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	
	3-Metilfenol (m-Cresol)	LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	
	3-Nitroanilina	LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	
	4-Bromofenil Fenil Éter	LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	
	4-Cloro-3-metilfenol	LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	
	4-Cloroanilina	LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	
	4-Clorofenil Fenil Éter	LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	
	4-Metilfenol (p-Cresol)	LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	
	4-Nitroanilina	LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	CETESB L9.232:1990 / EPA 0010:1986 / EPA 8270D:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 201

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	7,12-Dimetilbenzo(a)antraceno LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	CETESB L9.232:1990 / EPA 0010:1986 / EPA 8270D:2007
	Acenafteno LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	
	Acenaftileno LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	
	Acetofenona LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	
	Ácido Benzoico LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	
	Alaclor LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	
	Alcool Benzoico LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	
	Antraceno LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	
	Atrazina LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	
	Bentazona LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	
	Benzo(a)antraceno LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	
	Benzo(a)pireno LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	CETESB L9.232:1990 / EPA 0010:1986 / EPA 8270D:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 202

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Benzo(b)fluoranteno LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	CETESB L9.232:1990 / EPA 0010:1986 / EPA 8270D:2007
	Benzo(g,h,i)perileno LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	
	Benzo(k)fluoranteno LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	
	Bis(2-Cloroetil)éter LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	
	Bis(2-Cloroetoxi)metano LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	
	Bis(2-Cloroisopropil)éter LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	
	Bis(2-Etilexil)ftalato LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	
	Butilbenzilftalato LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	
	Carbaril LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	
	Criseno LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	
	Dibenzo(a,j)acridina LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	
	Dibenzo(a,h)antraceno LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	
	Dibenzofuran LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	CETESB L9.232:1990 / EPA 0010:1986 / EPA 8270D:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 203

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Dietil Ftalato LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	CETESB L9.232:1990 / EPA 0010:1986 / EPA 8270D:2007
	Difenilamina LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	
	Dimetil Ftalato LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	
	Di-n-Butil Ftalato LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	
	Di-n-Octil Ftalato LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	
	Etil Metanosulfonato LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	
	Fenacetin LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	
	Fenantreno LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	
	Fenol LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	
	Fluoranteno LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	
	Fluoreno LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	
	Hexaclorobutadieno LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	
	Hexacloroetano LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	CETESB L9.232:1990 / EPA 0010:1986 / EPA 8270D:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 204

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Indeno(1,2,3-cd)pireno LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	CETESB L9.232:1990 / EPA 0010:1986 / EPA 8270D:2007
	Isofurano LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	
	Metolacloro LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	
	Molinato LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	
	Naftaleno LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	
	Nitrobenzeno LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	
	N-Nitrosodifenilamina LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	
	N-Nitrosodimetilamina LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	
	N-Nitrosodi-n-butilamina LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	
	N-Nitrosodi-n-propilamina LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	
	N-Nitrosopiperidina LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	
	p-Dimetilaminoazobenzeno LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	
	Pendimentalina LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	CETESB L9.232:1990 / EPA 0010:1986 / EPA 8270D:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 205

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO		
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE		
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO	
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS		
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Pentaclorobenzeno LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	CETESB L9.232:1990 / EPA 0010:1986 / EPA 8270D:2007	
	Pentaclorofenol LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³		
	Pentacloronitrobenzeno LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³		
	Permetrina LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³		
	Pireno LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³		
	Pronamida LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³		
	Propanil LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³		
	Simazina LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³		
	Trifluralina LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	CETESB L9.232:1990 / EPA 0010:1986 / EPA 8270D:2007	
	Fenol e seus compostos LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 mg/Nm ³	EPA 0010:1986/ EPA 8270D:2007	
	Determinação de compostos orgânicos Voláteis em efluentes de dutos e chaminés de fontes estacionárias, por via dessorção térmica e cromatografia em fase gasosa e detecção por espectrometria de massa (GC-MS) de:		
	Naftaleno LQ: 0,040 µg LQ: 0,250 µg/Nm ³	EPA 0030:1986 /5041A:1996 / EPA 5021 A:2003 / EPA 8260C:2006	
	1,1,1,2-Tetracloroetano LQ: 0,06 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	EPA 0030:1986 /5041A:1996 / EPA 5021 A:2003 / EPA 8260C:2006	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 206

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	1,1,1-Tricloroetano LQ: 0,06 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	EPA 0030:1986 /5041A:1996 / EPA 5021 A:2003 / EPA 8260C:2006
	1,1,2-Tricloroetano LQ: 0,06 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	
	1,1-Dicloroetano LQ: 0,04 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	
	1,1-Dicloroetano LQ: 0,04 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	
	1,1-Dicloropropeno LQ: 0,06 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	
	1,2,3-Triclorobenzeno LQ: 0,06 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	
	1,2,3-Tricloropropano LQ: 0,06 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	
	1,2,4-Triclorobenzeno LQ: 0,06 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	
	1,2,4-Trimetilbenzeno LQ: 0,06 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	
	1,2-Dibromo-3-cloropropano LQ: 0,06 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	
	1,2-Dibromoetano LQ: 0,06 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	
	1,2-Diclorobenzeno LQ: 0,04 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	
	1,2-Dicloroetano LQ: 0,06 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	EPA 0030:1986 /5041A:1996 / EPA 5021 A:2003 / EPA 8260C:2006

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 207

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
EMISSIONES ATMOSFÉRICAS	1,2-Dicloropropano LQ: 0,06 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	EPA 0030:1986 /5041A:1996 / EPA 5021 A:2003 / EPA 8260C:2006
	1,3,5-Triclorobenzeno LQ: 0,06 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	
	1,3,5-Trimetilbenzeno LQ: 0,06 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	
	1,3-Diclorobenzeno LQ: 0,04 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	
	1,3-Dicloropropano LQ: 0,06 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	
	1,4-Diclorobenzeno LQ: 0,04 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	
	2,2-Dicloropropano LQ: 0,06 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	EPA 0030:1986 /5041A:1996 / EPA 5021 A:2003 / EPA 8260C:2006
	2-Clorotolueno LQ: 0,06 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	CETESB L9.232:1990 / EPA 0010:1986 / EPA 8270D:2007
	4-Clorotolueno LQ: 0,06 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	CETESB L9.232:1990 / EPA 0010:1986 / EPA 8270D:2007
	Benzeno LQ: 0,04 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	EPA 0030:1986 /5041A:1996 / EPA 5021 A:2003 / EPA 8260C:2006
	Bromobenzeno LQ: 0,06 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	
	Bromoclorometano LQ: 0,06 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	
	Bromodiclorometano LQ: 0,06 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	EPA 0030:1986 /5041A:1996 / EPA 5021 A:2003 / EPA 8260C:2006

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 208

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Bromoformio LQ: 0,06 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	EPA 0030:1986 /5041A:1996 / EPA 5021 A:2003 / EPA 8260C:2006
	Bromometano LQ: 0,06 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	
	cis-1,2-Dicloroeteno LQ: 0,04 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	
	cis-1,3-Dicloropropeno LQ: 0,06 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	
	Cloreto de vinila LQ: 0,30 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	
	Clorobenzeno LQ: 0,30 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	
	Clorodibromometano LQ: 0,06 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	
	Cloroetano LQ: 0,30 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	
	Clorofórmio LQ: 0,04 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	
	Clorometano LQ: 0,30 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	
	Dibromometano LQ: 0,06 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	
	Diclorodifluorometano LQ: 0,30 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	
	Diclorometano LQ: 0,06 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	EPA 0030:1986 /5041A:1996 / EPA 5021 A:2003 / EPA 8260C:2006

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 209

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Estireno LQ: 0,06 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	EPA 0030:1986 /5041A:1996 / EPA 5021 A:2003 / EPA 8260C:2006
	Etilbenzeno LQ: 0,04 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	
	Hexaclorobutadieno LQ: 0,06 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	
	Isopropilbenzeno LQ: 0,06 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	
	m+p Xileno LQ: 0,04 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	
	n-Butilbenzeno LQ: 0,06 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	
	n-Propilbenzeno LQ: 0,06 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	
	o-Xileno LQ: 0,04 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	
	p-Isopropiltolueno LQ: 0,06 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	
	sec-Butilbenzeno LQ: 0,06 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	
	terc-Butilbenzeno LQ: 0,06 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	
	Tetracloroeto de carbono LQ: 0,04 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	
	Tetracloroeteno LQ: 0,04 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	EPA 0030:1986 /5041A:1996 / EPA 5021 A:2003 / EPA 8260C:2006

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 210

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Tolueno LQ: 0,04 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	EPA 0030:1986 /5041A:1996 / EPA 5021 A:2003 / EPA 8260C:2006
	trans-1,2-Dicloroeteno LQ: 0,04 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	
	trans-1,3-Dicloropropeno LQ: 0,06 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	
	Tricloroeteno LQ: 0,06 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	
	Triclorofluormetano LQ: 0,30 µg LQ: 0,25 µg/Nm ³	EPA 0030:1986 /5041A:1996 / EPA 5021 A:2003 / EPA 8260C:2006
	Determinação por cromatografia em fase gasosa detecção por ionização de chama (GC-FID) de:	
	Hidrocarbonetos Totais Metânicos e Não-Metânicos (HCT) LQ: 1,00 µg LQ: 0,01 % LQ: 0,25 µg/Nm ³	EPA 18:2014 / 8015C:2007
	Metanol LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 mg/Nm ³	EPA 308:2014
	Determinação por cromatografia em fase líquida e detecção por UV/VIS de:	
	Aldeídos LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 mg/Nm ³	EPA 8315A:1996
	Formaldeído LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 mg/Nm ³	POP 85088 ver.09
	Determinação por cromatografia em fase gasosa com detecção por ionização de chama (GC-FID) de:	
	Cetonas LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 mg/Nm ³	EPA 8015C:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 211

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA	Determinação de partículas totais em suspensão - PTS. LQ: 100,00 µg PTS LQ: 0,06 µg PTS/m ³	ABNT 9547:1997 / POP 80108 ver. 02
	Determinação de partículas inaláveis - PI (PM10) LQ: 100,00 µg PM10 LQ: 0,06 µg PM10/m ³	ABNT 13412:1995 / POP 80107 ver. 02
	Determinação de dióxido de nitrogênio (NO ₂) LQ: 0,90 µg NO ₂ LQ: 3,125 µg NO ₂ /m ³	EPA EQN-1277-026:1977
	Determinação de dióxido de enxofre (SO ₂) LQ: 0,10 µg SO ₂ LQ: 0,35 µg SO ₂ /m ³	ABNT NBR 12979:1993 / POP 80113 ver. 03
	Determinação de amônia (NH ₃) LQ: 0,70 µg NH ₃ LQ: 11,67 µg NH ₃ /m ³	MASA S401 / POP 80105 ver. 04
	Determinação de sulfeto de hidrogênio LQ: 6,00 µg H ₂ S LQ: 32,26 µg H ₂ S/m ³	MASA S701 / POP 80046 ver. 12 / POP 82036 ver. 02
	Determinação por cromatografia em fase gasosa com detecção por ionização de chama (GC-FID) de:	
	Hidrocarbonetos Totais Metânicos e Não-Metânicos (HCT) LQ: 0,01 µg LQ: 0,50 µg/m ³	POP 85093 ver. 05
	Hidrocarbonetos LQ: 0,01 µg LQ: 0,50 µg/m ³	TO-17:1999 / POP 85093 ver.05

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 212

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA	Determinação por espectrometria de emissão atômica em plasma de argônio indutivamente acoplado - ICP OES - nebulização de:	
	Alumínio em PM10 LQ: 2,50 µg Al[PM10] LQ: 1,54 µg Al[PM10]/m³	EPA 3052:1996 / EPA 6010D:2014
	Antimônio em PM10 LQ: 0,25 µg Sb[PM10] LQ: 0,15 µg Sb[PM10]/m³	
	Arsênio em PM10 LQ: 0,50 µg As[PM10] LQ: 0,31 µg As[PM10]/m³	
	Bário em PM10 LQ: 0,25 µg Ba[PM10] LQ: 0,15 µg Ba[PM10]/m³	
	Berílio em PM10 LQ: 0,25 µg Be[PM10] LQ: 0,15 µg Be[PM10]/m³	
	Bismuto em PM10 LQ: 0,25 µg Bi[PM10] LQ: 0,15 µg Bi[PM10]/m³	
	Boro em PM10 LQ: 1,00 µg B[PM10] LQ: 0,62 µg B[PM10]/m³	
	Cádmio em PM10 LQ: 0,25 µg Cd[PM10] LQ: 0,15 µg Cd[PM10]/m³	
	Cálcio em PM10 LQ: 1,00 µg Ca[PM10] LQ: 0,62 µg Ca[PM10]/m³	
	Chumbo em PM10 LQ: 0,50 µg Pb[PM10] LQ: 0,31 µg Pb[PM10]/m³	
	Cobalto em PM10 LQ: 0,25 µg Co[PM10] LQ: 0,15 µg Co[PM10]/m³	
	Cobre em PM10 LQ: 0,25 µg Cu[PM10] LQ: 0,15 µg Cu[PM10]/m³	EPA 3052:1996 / EPA 6010D:2014

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 213

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA	Cromo em PM10 LQ: 0,25 µg Cr[PM10] LQ: 0,15 µg Cr[PM10]/m³	EPA 3052:1996 / EPA 6010D:2014
	Enxôfre em PM10 LQ: 50,00 µg S[PM10] LQ: 30,73 µg S[PM10]/m³	
	Escândio em PM10 LQ: 0,50 µg Sc[PM10] LQ: 0,31 µg Sc[PM10]/m³	
	Estanho em PM10 LQ: 0,25 µg Sn[PM10] LQ: 0,15 µg Sn[PM10]/m³	
	Estrôncio em PM10 LQ: 0,25 µg Sr[PM10] LQ: 0,15 µg Sr[PM10]/m³	
	Ferro em PM10 LQ: 0,25 µg Fe[PM10] LQ: 0,15 µg Fe[PM10]/m³	
	Fósforo em PM10 LQ: 1,00 µg P[PM10] LQ: 0,62 µg P[PM10]/m³	
	Iridio em PM10 LQ: 0,50 µg Ir[PM10] LQ: 0,31 µg Ir[PM10]/m³	
	Ítrio em PM10 LQ: 0,50 µg Y[PM10] LQ: 0,31 µg Y[PM10]/m³	
	Lítio em PM10 LQ: 0,25 µg Li[PM10] LQ: 0,15 µg Li[PM10]/m³	
	Magnésio em PM10 LQ: 1,00 µg Mg[PM10] LQ: 0,62 µg Mg[PM10]/m³	
	Manganês em PM10 LQ: 0,25 µg Mn[PM10] LQ: 0,15 µg Mn[PM10]/m³	
	Molibdênio em PM10 LQ: 0,25 µg Mo[PM10] LQ: 0,15 µg Mo[PM10]/m³	EPA 3052:1996 / EPA 6010D:2014

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 214

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA	Nióbio em PM10 LQ: 0,50 µg Nb[PM10] LQ: 0,31 µg Nb[PM10]/m³	EPA 3052:1996 / EPA 6010D:2014
	Níquel em PM10 LQ: 0,25 µg Ni[PM10] LQ: 0,15 µg Ni[PM10]/m³	
	Ouro em PM10 LQ: 0,50 µg Au[PM10] LQ: 0,31 µg Au[PM10]/m³	
	Paládio em PM10 LQ: 0,50 µg Pd[PM10] LQ: 0,31 µg Pd[PM10]/m³	
	Platina em PM10 LQ: 0,50 µg Pt[PM10] LQ: 0,31 µg Pt[PM10]/m³	
	Potássio em PM10 LQ: 1,00 µg K[PM10] LQ: 0,62 µg K[PM10]/m³	
	Prata em PM10 LQ: 0,25 µg Ag[PM10] LQ: 0,15 µg Ag[PM10]/m³	
	Ródio em PM10 LQ: 0,50 µg Rh[PM10] LQ: 0,31 µg Rh[PM10]/m³	
	Rutênio em PM10 LQ: 0,50 µg Ru[PM10] LQ: 0,31 µg Ru[PM10]/m³	
	Selênio em PM10 LQ: 2,50 µg Se[PM10] LQ: 1,537 µg Se[PM10]/m³	
	Silício em PM10 LQ: 25,00 µg Si[PM10] LQ: 15,37 µg Si[PM10]/m³	
	Sódio em PM10 LQ: 25,00 µg Na[PM10] LQ: 15,36 µg Na[PM10]/m³	
	Tálio em PM10 LQ: 2,50 µg Tl[PM10] LQ: 1,54 µg Tl[PM10]/m³	EPA 3052:1996 / EPA 6010D:2014

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 215

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO		
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE		
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO	
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>		
GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA	Tântalo em PM10 LQ: 0,50 µg Ta[PM10] LQ: 0,31 µg Te[PM10]/m³	EPA 3052:1996 / EPA 6010D:2014	
	Telúrio em PM10 LQ: 0,50 µg Te[PM10] LQ: 0,31 µg Te[PM10]/m³		
	Titânio em PM10 LQ: 0,25 µg Ti[PM10] LQ: 0,15 µg Ti[PM10]/m³		
	Tório em PM10 LQ: 0,50 µg Th[PM10] LQ: 0,31 µg Th[PM10]/m³		
	Tungstênio em PM10 LQ: 0,50 µg W[PM10] LQ: 0,31 µg W[PM10]/m³		
	Urânio em PM10 LQ: 0,50 µg U[PM10] LQ: 0,31 µg U[PM10]/m³		
	Vanádio em PM10 LQ: 0,25 µg V[PM10] LQ: 0,15 µg V[PM10]/m³		
	Zinco em PM10 LQ: 0,25 µg Zn[PM10] LQ: 0,15 µg Zn[PM10]/m³		
	Zircônio em PM10 LQ: 0,50 µg Zr[PM10] LQ: 0,31 µg Zr[PM10]/m³	EPA 3052:1996 / EPA 6010D:2014	
	Determinação por espectrometria de emissão atômica em plasma de argônio indutivamente acoplado - ICP OES - geração de hidreto de:		
	Antimônio em PM10 LQ: 0,05 µg Sb[PM10] LQ: 0,03 µg Sb[PM10]/m³	EPA 3052:1996 / EPA 6010D:2014 / POP 81142 ver. 03	
	Arsênio em PM10 LQ: 0,05 µg As[PM10] LQ: 0,03 µg As[PM10]/m³		
	Mercúrio em PM10 LQ: 0,10 µg Hg[PM10] LQ: 0,06 µg Hg[PM10]/m³	EPA 3052:1996 / EPA 6010D:2014/ POP 81142 ver. 03	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 216

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA	Determinação por espectrometria de absorção atômica com atomização eletrotérmica - AAS-GF de:	
	Alumínio em PM10 LQ: 0,20 µg Al[PM10] LQ: 0,12 µg Al[PM10]/m³	EPA 3052:1996 / EPA 7010:2007
	Antimônio em PM10 LQ: 0,10 µg Sb[PM10] LQ: 0,06 µg Sb[PM10]/m³	
	Arsênio em PM10 LQ: 0,10 µg As[PM10] LQ: 0,06 µg As[PM10]/m³	
	Berílio em PM10 LQ: 0,03 µg Be[PM10] LQ: 0,02 µg Be[PM10]/m³	
	Cádmio em PM10 LQ: 0,01 µg Cd[PM10] LQ: 0,006 µg Cd[PM10]/m³	
	Chumbo em PM10 LQ: 0,10 µg Pb[PM10] LQ: 0,06 µg Pb[PM10]/m³	
	Cromo em PM10 LQ: 0,10 µg Cr[PM10] LQ: 0,06 µg Cr[PM10]/m³	
	Prata em PM10 LQ: 0,10 µg Ag[PM10] LQ: 0,06 µg Ag[PM10]/m³	
	Selênio em PM10 LQ: 0,10 µg Se[PM10] LQ: 0,06 µg Se[PM10]/m³	
	Tálio em PM10 LQ: 0,03 µg Tl[PM10] LQ: 0,02 µg Tl[PM10]/m³	EPA 3052:1996 / EPA 7010:2007
	Determinação por espectrometria de absorção atômica com geração de vapor frio - AAS-VF de:	
	Mercúrio em PM10 LQ: 0,005 µg Hg[PM10] LQ: 0,003 µg Hg[PM10]/m³	EPA 3052:1996 / EPA 7470A:1994

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 217

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA	Determinação por espectrometria de emissão atômica em plasma de argônio indutivamente acoplado - ICP OES - nebulização de:	
	Alumínio em PTS LQ: 2,50 µg Al[PTS] LQ: 1,58 µg Al[PTS]/m³	EPA 3052:1996 / EPA 6010D:2014
	Antimônio em PTS LQ: 0,25 µg Sb[PTS] LQ: 0,16 µg Sb[PTS]/m³	
	Arsênio em PTS LQ: 0,50 µg As[PTS] LQ: 0,32 µg As[PTS]/m³	
	Bário em PTS LQ: 0,25 µg Ba[PTS] LQ: 0,16 µg Ba[PTS]/m³	
	Berílio em PTS LQ: 0,25 µg Be[PTS] LQ: 0,16 µg Be[PTS]/m³	
	Bismuto em PTS LQ: 0,25 µg Bi[PTS] LQ: 0,16 µg Bi[PTS]/m³	
	Boro em PTS LQ: 1,00 µg B[PTS] LQ: 0,63 µg B[PTS]/m³	
	Cádmio em PTS LQ: 0,25 µg Cd[PTS] LQ: 0,16 µg Cd[PTS]/m³	
	Cálcio em PTS LQ: 1,00 µg Ca[PTS] LQ: 0,63 µg Ca[PTS]/m³	
	Chumbo em PTS LQ: 0,50 µg Pb[PTS] LQ: 0,32 µg Pb[PTS]/m³	
	Cobalto em PTS LQ: 0,25 µg Co[PTS] LQ: 0,16 µg Co[PTS]/m³	
	Cobre em PTS LQ: 0,25 µg Cu[PTS] LQ: 0,16 µg Cu[PTS]/m³	EPA 3052:1996 / EPA 6010D:2014

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 218

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA	Cromo em PTS LQ: 0,25 µg Cr[PTS] LQ: 0,158 µg Cr[PTS]/m ³	EPA 3052:1996 / EPA 6010D:2014
	Enxofre em PTS LQ: 50,0 µg S[PTS] LQ: 31,57 µg S[PTS]/m ³	
	Escândio em PTS LQ: 0,50 µg Sc[PTS] LQ: 0,32 µg Sc[PTS]/m ³	
	Estanho em PTS LQ: 0,25 µg Sn[PTS] LQ: 0,16 µg Sn[PTS]/m ³	
	Estrôncio em PTS LQ: 0,25 µg Sr[PTS] LQ: 0,16 µg Sr[PTS]/m ³	
	Ferro em PTS LQ: 0,25 µg Fe[PTS] LQ: 0,16 µg Fe[PTS]/m ³	
	Fósforo em PTS LQ: 1,00 µg P[PTS] LQ: 0,63 µg P[PTS]/m ³	
	Iródio em PTS LQ: 0,50 µg Ir[PTS] LQ: 0,32 µg Ir[PTS]/m ³	
	Ítrio em PTS LQ: 0,50 µg Y[PTS] LQ: 0,32 µg Y[PTS]/m ³	
	Lítio em PTS LQ: 0,25 µg Li[PTS] LQ: 0,16 µg Li[PTS]/m ³	
	Magnésio em PTS LQ: 1,00 µg Mg[PTS] LQ: 0,63 µg Mg[PTS]/m ³	
	Manganês em PTS LQ: 0,25 µg Mn[PTS] LQ: 0,16 µg Mn[PTS]/m ³	
	Molibdênio em PTS LQ: 0,25 µg Mo[PTS] LQ: 0,16 µg Mo[PTS]/m ³	EPA 3052:1996 / EPA 6010D:2014

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 219

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA	Nióbio em PTS LQ: 0,50 µg Nb[PTS] LQ: 0,32 µg Nb[PTS]/m³	EPA 3052:1996 / EPA 6010D:2014
	Níquel em PTS LQ: 0,25 µg Ni[PTS] LQ: 0,16 µg Ni[PTS]/m³	
	Ouro em PTS LQ: 0,50 µg Au[PTS] LQ: 0,32 µg Au[PTS]/m³	
	Paládio em PTS LQ: 0,50 µg Pd[PTS] LQ: 0,32 µg Pd[PTS]/m³	
	Platina em PTS LQ: 0,50 µg Pt[PTS] LQ: 0,32 µg Pt[PTS]/m³	
	Potássio em PTS LQ: 1,00 µg K[PTS] LQ: 0,63 µg K[PTS]/m³	
	Prata em PTS LQ: 0,25 µg Ag[PTS] LQ: 0,16 µg Ag[PTS]/m³	
	Ródio em PTS LQ: 0,50 µg Rh[PTS] LQ: 0,32 µg Rh[PTS]/m³	
	Rutênio em PTS LQ: 0,50 µg Ru[PTS] LQ: 0,32 µg Ru[PTS]/m³	
	Selênio em PTS LQ: 2,50 µg Se[PTS] LQ: 1,58 µg Se[PTS]/m³	
	Silício em PTS LQ: 25,00 µg Si[PTS] LQ: 15,78 µg Si[PTS]/m³	
	Sódio em PTS LQ: 25,00 µg Na[PTS] LQ: 15,78 µg Na[PTS]/m³	
	Tálio em PTS LQ: 2,50 µg Tl[PTS] LQ: 1,56 µg Tl[PTS]/m³	EPA 3052:1996 / EPA 6010D:2014

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 220

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA	Tântalo em PTS LQ: 0,50 µg Ta[PTS] LQ: 0,32 µg Te[PTS]/m ³	EPA 3052:1996 / EPA 6010D:2014
	Telúrio em PTS LQ: 0,50 µg Te[PTS] LQ: 0,32 µg Te[PTS]/m ³	
	Titânio em PTS LQ: 0,25 µg Ti[PTS] LQ: 0,16 µg Ti[PTS]/m ³	
	Tório em PTS LQ: 0,50 µg Th[PTS] LQ: 0,32 µg Th[PTS]/m ³	
	Tungstênio em PTS LQ: 0,50 µg W[PTS] LQ: 0,32 µg W[PTS]/m ³	
	Urânio em PTS LQ: 0,50 µg U[PTS] LQ: 0,32 µg U[PTS]/m ³	
	Vanádio em PTS LQ: 0,25 µg V[PTS] LQ: 0,16 µg V[PTS]/m ³	
	Zinco em PTS LQ: 0,25 µg Zn[PTS] LQ: 0,158 µg Zn[PTS]/m ³	
	Zircônio em PTS LQ: 0,50 µg Zr[PTS] LQ: 0,32 µg Zr[PTS]/m ³	EPA 3052:1996 / EPA 6010D:2014
	Determinação por espectrometria de emissão atômica em plasma de argônio indutivamente acoplado - ICP OES - geração de hidreto de:	
	Antimônio em PTS LQ: 0,05 µg Sb[PTS] LQ: 0,032 µg Sb[PTS]/m ³	EPA 3052:1996 / EPA 6010D:2014 / POP 81142 ver. 03
	Arsênio em PTS LQ: 0,05 µg As[PTS] LQ: 0,03 µg As[PTS]/m ³	
	Mercúrio em PTS LQ: 0,10 µg Hg[PTS] LQ: 0,06 µg Hg[PTS]/m ³	EPA 3052:1996 / EPA 6010D:2014 / POP 81142 ver. 03

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 221

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA	Determinação por espectrometria de absorção atômica com atomização eletrotérmica - AAS-GF de:	
	Alumínio em PTS LQ: 0,20 µg Al[PTS] LQ: 0,13 µg Al[PTS]/m ³	EPA 3052:1996 / EPA 7010:2007
	Antimônio em PTS LQ: 0,10 µg Sb[PTS] LQ: 0,06 µg Sb[PTS]/m ³	
	Arsênio em PTS LQ: 0,10 µg As[PTS] LQ: 0,06 µg As[PTS]/m ³	
	Berílio em PTS LQ: 0,03 µg Be[PTS] LQ: 0,02 µg Be[PTS]/m ³	
	Cádmio em PTS LQ: 0,01 µg Cd[PTS] LQ: 0,006 µg Cd[PTS]/m ³	
	Chumbo em PTS LQ: 0,10 µg Pb[PTS] LQ: 0,06 µg Pb[PTS]/m ³	
	Cromo em PTS LQ: 0,10 µg Cr[PTS] LQ: 0,06 µg Cr[PTS]/m ³	
	Prata em PTS LQ: 0,10 µg Ag[PTS] LQ: 0,06 µg Ag[PTS]/m ³	
	Selênio em PTS LQ: 0,10 µg Se[PTS] LQ: 0,06 µg Se[PTS]/m ³	
	Tálio em PTS LQ: 0,03 µg Tl[PTS] LQ: 0,02 µg Tl[PTS]/m ³	EPA 3052:1996 / EPA 7010:2007
	Determinação por espectrometria de absorção atômica com geração de vapor frio - AAS-VF de:	
	Mercúrio em PTS LQ: 0,005 µg Hg[PTS] LQ: 0,003 µg Hg[PTS]/m ³	EPA 3052:1996 / EPA 7470A:1994

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 222

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	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 ESPECIAIS BATERIAS, PILHA OU ACUMULADOR, PILHA OU ACUMULADOR, ELÉTRICO PORTÁTIL, PILHA BOTÃO, BATERIA DE PILHA BOTÃO, PILHA MINIATURA	Determinação por espectrometria de emissão atômica em plasma de argônio indutivamente acoplado - ICP OES - nebulização de:	
	Cádmio LQ: 0,5 mg Cd/kg LQ: 0,00005%	EPA 3052:1996 / 6010D:2014 / POP 92004 ver.00
	Chumbo LQ: 0,5 mg Pb/kg LQ: 0,00005%	EPA 3052:1996 / 6010D:2014 / POP 92004 ver.00
	Determinação por espectrometria de absorção atômica com geração de vapor frio - AAS-VF de:	
	Mercúrio LQ: 0,01 mg Hg/kg LQ: 0,000001%	EPA 3052:1996 / 6010D:2014 / POP 92004 ver.00
<u>SAÚDE HUMANA</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUAS ÁGUA PARA HEMODIÁLISE / ÁGUA PARA DIÁLISE / ÁGUA PARA INJETÁVEIS	Determinação de Aspecto	SMEWW, 22ª Edição, Método 2110
	Determinação do perfil do sabor (gosto) e odor total e dissolvido	SMEWW, 22ª Edição, Método 2170 B
	Determinação de flutuantes particulados (Materiais Flutuantes)	SMEWW, 22ª Edição, 2012, Método 2530 B
	Determinação da dureza total e dissolvida por meio de cálculo LQ: 0,05 mg CaCO ₃ /L	SMEWW, 22ª Edição, Método 2340 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 223

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
SAÚDE HUMANA	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUAS ÁGUA PARA HEMODIÁLISE / ÁGUA PARA DIÁLISE / ÁGUA PARA INJETÁVEIS	Determinação por meio de cálculo do sulfeto de hidrogênio não ionizado LQ: 0,01 mg H ₂ S/L	SMEWW, 22 ^a Edição, Método 4500S ²⁻ H
	Determinação de cloro combinado total e dissolvido pelo método Colorimétrico com N,N-dietil-p-fenilenodiamina LQ: 0,01 mg Cl/L	SMEWW, 22 ^a Edição, Método 4500-CI G
	Determinação de cloro livre total e dissolvido pelo método Colorimétrico com N,N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,01 mg Cl/L	SMEWW, 22 ^a Edição, Método 4500-CI G
	Determinação de cloro residual livre total e dissolvido pelo método Colorimétrico com N,N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,01 mg Cl/L	SMEWW, 22 ^a Edição, Método 4500-CI G
	Determinação de cloro total e dissolvido pelo método Colorimétrico com N,N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,01 mg Cl/L	SMEWW, 22 ^a Edição, Método 4500-CI G
	Determinação de dióxido de cloro total e dissolvido LQ: 0,01 mg Cl/L	POP 80079 ver. 12
	Determinação de cloramina total e dissolvida pelo método colorimétrico com N,N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,01 mg Cl/L	SMEWW, 22 ^a Edição, Método 4500-CI G
	Determinação de dicloramina total e dissolvida pelo método colorimétrico com N,N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,01 mg Cl/L	SMEWW, 22 ^a Edição, Método 4500-CI G
	Determinação de monocloramina total e dissolvida pelo método colorimétrico com N,N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,01 mg Cl/L	SMEWW, 22 ^a Edição, Método 4500-CI G
	Tricloreto de Nitrogênio Total e Dissolvido pelo método colorimétrico com N,N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,01 mg Cl/L	SMEWW, 22 ^a Edição, Método 4500-CI G

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 224

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
SAÚDE HUMANA	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUAS ÁGUA PARA HEMODIÁLISE / ÁGUA PARA DIÁLISE / ÁGUA PARA INJETÁVEIS	Determinação da condutividade eletrolítica LQ: 0,1 µS/cm	SMEWW, 22ª Edição, Método 2510 B
	Determinação por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente de:	
	Brometo LQ: 0,01 mg Br/L	EPA 300.1:1997
	Clorato LQ: 0,01 mg ClO ₃ /L	
	Cloreto LQ: 0,01 mg Cl/L	
	Clorito LQ: 0,01 mg ClO ₂ /L	
	Fluoreto LQ: 0,01 mg F/L	
	Nitrato LQ: 0,01 mg N/L	
	Nitrito LQ: 0,01 mg N/L	EPA 300.1:1997
	orto-Fosfato LQ: 0,01 mg PO ₄ /L	EPA 300.1:1997
	Sulfato LQ: 0,01 mg SO ₄ /L	EPA 300.1:1997
	Determinação por espectrometria de absorção atômica com atomização eletrotérmica - AAS-GF de:	
	Alumínio LQ: 0,004 mg Al /L	SMEWW, 22ª Edição, Método 3113 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 225

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
SAÚDE HUMANA	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUAS ÁGUA PARA HEMODIÁLISE / ÁGUA PARA DIÁLISE / ÁGUA PARA INJETÁVEIS	Antimônio LQ: 0,002 mg Sb /L	SMEWW, 22 ^a Edição, Método 3113 B
	Arsênio LQ: 0,002 mg As /L	
	Berílio LQ: 0,0005 mg Be/L	
	Cádmio LQ: 0,0002 mg Cd /L	
	Chumbo LQ: 0,002 mg Pb /L	
	Cromo LQ: 0,025 mg Cr/L	
	Prata LQ: 0,002 mg Ag /L	
	Selênio LQ: 0,002 mg Se /L	
	Tálio LQ: 0,0005 mg Tl/L	SMEWW, 22 ^a Edição, Método 3113 B
	Determinação por espectrometria de absorção atômica com geração de vapor frio - AAS-VF de:	
	Mercúrio LQ: 0,0001 mg Hg/L	EPA 7470A:1994
	Determinação por espectrometria de emissão atômica em plasma de argônio indutivamente acoplado - ICP OES - geração de hidreto de:	
	Antimônio LQ: 0,001 mg Sb/L	SMEWW, 22 ^a Edição, Método 3120 B / POP 81142 ver. 03

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 226

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
SAÚDE HUMANA	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUAS ÁGUA PARA HEMODIÁLISE / ÁGUA PARA DIÁLISE / ÁGUA PARA INJETÁVEIS	Arsênio LQ: 0,001 mg As/L	SMEWW, 22ª Edição, Método 3120 B / POP 81142 ver. 03
	Mercúrio LQ: 0,002 mg Hg/L	SMEWW, 22ª Edição, Método 3120 B / POP 81142 ver. 03
	Determinação por espectrometria de emissão atômica em plasma de argônio indutivamente acoplado - ICP OES - amostra nebulizada de:	
	Alumínio LQ: 0,05 mg Al/L	SMEWW, 22ª Edição, Método 3120 B
	Antimônio LQ: 0,028 mg Sb/L	
	Arsênio LQ: 0,05 mg As/L	
	Bário LQ: 0,005 mg Ba/L	
	Berílio LQ: 0,005 mg Be/L	
	Bismuto LQ: 0,05 mg Bi/L	
	Boro LQ: 0,02 mg B/L	
	Cádmio LQ: 0,005 mg Cd/L	
	Cálcio LQ: 0,02 mg Ca/L	SMEWW, 22ª Edição, Método 3120 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 227

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>SAÚDE HUMANA</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUAS ÁGUA PARA HEMODIÁLISE / ÁGUA PARA DIÁLISE / ÁGUA PARA INJETÁVEIS	Chumbo LQ: 0,028 mg Pb/L	SMEWW, 22ª Edição, Método 3120 B
	Cobalto LQ: 0,005 mg Co/L	
	Cobre LQ: 0,005 mg Cu/L	
	Cromo LQ: 0,005 mg Cr/L	
	Enxofre LQ: 1 mg S/L	
	Escândio LQ: 0,01 mg Sc/L	
	Estanho LQ: 0,027 mg Sn/L	
	Estrôncio LQ: 0,005 mg Sr/L	
	Ferro LQ: 0,005 mg Fe/L	
	Fósforo LQ: 0,02 mg P/L	
	Írídio LQ: 0,01 mg Ir/L	
	Ítrio LQ: 0,01 mg Y/L	SMEWW, 22ª Edição, Método 3120 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 228

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>SAÚDE HUMANA</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUAS ÁGUA PARA HEMODIÁLISE / ÁGUA PARA DIÁLISE / ÁGUA PARA INJETÁVEIS	Lítio LQ: 0,005 mg Li/L	SMEWW, 22ª Edição, Método 3120 B
	Magnésio LQ: 0,02 mg Mg/L	
	Manganês LQ: 0,005 mg Mn/L	
	Molibdênio LQ: 0,005 mg Mo/L	
	Nióbio LQ: 0,01 mg Nb/L	
	Níquel LQ: 0,005 mg Ni/L	
	Ouro LQ: 0,01 mg Au/L	
	Paládio LQ: 0,01 mg Pd/L	
	Platina LQ: 0,01 mg Pt/L	
	Potássio LQ: 0,02 mg K/L	
	Prata LQ: 0,005 mg Ag/L	
	Ródio LQ: 0,01 mg Rh/L	SMEWW, 22ª Edição, Método 3120 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 229

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>SAÚDE HUMANA</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUAS ÁGUA PARA HEMODIÁLISE / ÁGUA PARA DIÁLISE / ÁGUA PARA INJETÁVEIS	Rutênio LQ: 0,01 mg Ru/L	SMEWW, 22ª Edição, Método 3120 B
	Selênio LQ: 0,05 mg Se/L	
	Silício LQ: 0,5 mg Si/L	
	Sódio LQ: 0,5 mg Na/L	
	Tálio LQ: 0,05 mg Tl/L	
	Tântalo LQ: 0,01 mg Ta/L	
	Telúrio LQ: 0,01 mg Te/L	
	Titânio LQ: 0,005 mg Ti/L	
	Tório LQ: 0,01 mg Th/L	
	Tungstênio LQ: 0,01 mg W/L	
	Urânio LQ: 0,01 mg U/L	
	Vanádio LQ: 0,005 mg V/L	SMEWW, 22ª Edição, Método 3120 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 230

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>SAÚDE HUMANA</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUAS ÁGUA PARA HEMODIÁLISE / ÁGUA PARA DIÁLISE / ÁGUA PARA INJETÁVEIS	Zinco LQ: 0,005 mg Zn/L	SMEWW, 22 ^a Edição, Método 3120 B
	Zircônio LQ: 0,01 mg Zr/L	SMEWW, 22 ^a Edição, Método 3120 B
	Determinação da cor e cor aparente pelo método espectrofotométrico - comprimento de onda único LQ: 1 mg PtCo/L	SMEWW, 22 ^a Edição, Método 2120 C
	Determinação de cromo hexavalente (Cr VI) pelo método colorimétrico LQ: 0,01 mg Cr VI/L	SMEWW, 22 ^a Edição, Método 3500-Cr B
	Determinação de fenóis, fenóis totais, índices de fenóis pelo método espectrofotométrico com extração com clorofórmio LQ: 0,001 mg C ₆ H ₆ OH/L	EPA 420.1:1978
	Determinação de nitrato pelo método de redução com cádmio LQ: 0,1 mg N/L	SMEWW, 22 ^a Edição, Método 4500-NO ₃ E
	Determinação de nitrito pelo método colorimétrico LQ: 0,001 mg N/L	SMEWW, 22 ^a Edição, Método 4500-NO ₂ B
	Determinação de sulfeto pelo método colorimétrico com azul de metileno LQ: 0,005 mg S ²⁻ /L	SMEWW, 22 ^a Edição, Método 4500-S ²⁻ D
	Determinação de sulfito pelo método iodométrico LQ: 0,5 mg SO ₃ ²⁻ /L	SMEWW, 22 ^a Edição, Método Método 4500-SO ₃ ²⁻ B
	Determinação de sulfato pelo método turbidimétrico LQ: 1 mg SO ₄ /L	SMEWW, 22 ^a Edição, Método 4500-SO ₄ ²⁻ E
	Determinação de surfactantes aniônico pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) LQ: 0,03 mg MBAS/L	SMEWW, 22 ^a Edição, Método 5540 C

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 231

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
SAÚDE HUMANA	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUAS ÁGUA PARA HEMODIÁLISE / ÁGUA PARA DIÁLISE / ÁGUA PARA INJETÁVEIS	Determinação de sólidos totais por secagem a 103-105°C LQ: 1 mg/L	SMEWW, 22ª Edição, Método 2540 B
	Determinação de sólidos totais dissolvidos por secagem a 180°C LQ: 1 mg/L	SMEWW, 22ª Edição, Método 2540 C
	Determinação de sólidos suspensos totais por secagem a 103-105°C LQ: 1 mg/L	SMEWW, 22ª Edição, Método 2540 D
	Determinação de sólidos fixos e voláteis por ignição a 550°C LQ: 1 mg/L	SMEWW, 22ª Edição, Método 2540 E
	Determinação de amônia, nitrogênio amoniacal pelo método do eletrodo amônia-seletivo usando adição de concentração conhecida LQ: 0,05 mg N/L	SMEWW, 22ª Edição, Método 4500-NH ₃ B / Method 4500-NH ₃ E
	Determinação de cloreto pelo método de titulometria potenciométrica LQ: 2 mg Cl/L	SMEWW, 22ª Edição, Método 4500-Cl ⁻ D
	Determinação de cianeto total e dissolvido pelo método do eletrodo seletivo após destilação alcalina LQ: 0,005 mg CN/L	SMEWW, 22ª Edição, Método 4500-CN ⁻ B / 4500-CN ⁻ C / 4500-CN ⁻ F
	Determinação de fluoreto pelo método do eletrodo íon-seletivo LQ: 0,07 mg F/L	SMEWW, 22ª Edição, Método 4500-F C
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 0 a 14	AOAC:973.1:1973 / SMEWW, 22ª Edição, Método 4500-H ⁺ B
	Determinação de amônia, nitrogênio amoniacal pelo método do eletrodo amônia-seletivo usando adição de concentração conhecida LQ: 0,05 mg N/L	SMEWW, 22ª Edição, Método 4500-NH ₃ B / Method 4500-NH ₃ E

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 232

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>SAÚDE HUMANA</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUAS ÁGUA PARA HEMODIÁLISE / ÁGUA PARA DIÁLISE / ÁGUA PARA INJETÁVEIS	Determinação de nitrogênio pelo método macro Kjeldahl total e dissolvido LQ: 0,05 mg N/L	SMEWW, 22ª Edição, Método 4500-Norg B / 4500-NH ₃ E
	Determinação de nitrogênio pelo método semimicro Kjeldahl total e dissolvido LQ: 0,05 mg N/L	SMEWW, 22ª Edição, Método 4500-Norg C / 4500-NH ₃ E
	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana LQ: 0,1 mg O ₂ /L	SMEWW, 22ª Edição, Método 4500-O G
	Determinação da temperatura Faixa: 0,0 a 50,0 °C	SMEWW, 22ª Edição, Método 2550 B
	Determinação da acidez total e dissolvida pelo método titulométrico LQ: 5 mg CaCO ₃ /L	SMEWW, 22ª Edição, Método 2310 B
	Determinação da alcalinidade pelo método titulométrico LQ: 5 mg CaCO ₃ /L	SMEWW, 22ª Edição, Método 2320 B
	Determinação da alcalinidade de bicarbonatos pelo método titulométrico LQ: 5 mg CaCO ₃ /L	
	Determinação da alcalinidade de carbonatos pelo método titulométrico LQ: 5 mg CaCO ₃ /L	SMEWW, 22ª Edição, Método 2320 B
	Determinação da alcalinidade de hidróxidos pelo método titulométrico LQ: 5 mg CaCO ₃ /L	SMEWW, 22ª Edição, Método 2320 B
	Determinação da alcalinidade fenolftaleína pelo método titulométrico LQ: 5 mg CaCO ₃ /L	SMEWW, 22ª Edição, Método 2320 B
	Determinação da dureza pelo método titulométrico por EDTA LQ: 0,05 mg CaCO ₃ /L	SMEWW, 22ª Edição, Método 2340 C

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 233

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>SAÚDE HUMANA</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUAS ÁGUA PARA HEMODIÁLISE / ÁGUA PARA DIÁLISE / ÁGUA PARA INJETÁVEIS	Determinação de nitrogênio total pelo método do persulfato LQ: 0,1 mg N/L	SMEWW, 22ª Edição, Método 4500-N C
	Determinação de oxigênio consumido total e dissolvido pelo método do permanganato de potássio LQ: 0,5 mg O ₂ /L	ABNT NBR 10739:1989
	Determinação da turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,4 NTU	SMEWW, 22ª Edição, Método 2130 B
<u>SAÚDE HUMANA</u>	<u>ENSAIO BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA PARA HEMODIÁLISE, ÁGUA PARA DIÁLISE, DIALISATO (CONCENTRADO DE POLIE-LETROLÍTICOS PARA HEMODIÁLISE DILUÍDO COM ÁGUA PURIFICADA), ÁGUA PARA INJETÁVEIS	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1 UFC /mL	SMWW, 22ª Edição, 2012, Método 9215 B.
	Endotoxinas Bacterianas - Determinação semi-quantitativa pela técnica de Gel-Clot (LAL). LQ: 0,125 EU/mL	Farmacopéia Brasileira, 5ª Edição, Volume I (5.5.2.2). 2010.
	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença / Ausência (substrato enzimático). LQ: Presença / Ausência em 100mL	SMWW, 22ª Edição, 2012, Método 9223 B – 2c.
	Clorofila a e Feoftina a - Determinação quantitativa por espectrofotometria. LQ: 1,0 ug/L	SMWW, 22ª Edição, 2012, Método 10200 H.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 234

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
SAÚDE HUMANA	ENSAIO BIOLÓGICOS	
ÁGUA PARA HEMODIÁLISE, ÁGUA PARA DIÁLISE, DIALISATO (CONCENTRADO DE POLIE-LETROLÍTICOS PARA HEMODIÁLISE DILUÍDO COM ÁGUA PURIFICADA), ÁGUA PARA INJETÁVEIS	Enterococos - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC / 100mL	SMWW, 22ª Edição, 2012, Método 9230 C - 3b.
	<i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC / 100 mL	EPA 821-R-02-023 Method 1603:2002
	Microcistinas - Determinação quantitativa pela técnica de ELISA LQ: 0,3 µg/L	Chorus, I & Bartram, J. Toxic Cyanobacteria in Water. Chapter 13, 13.3.5 Immunological detection (pag. 386 – 388). WHO, 1999.
	Coliformes Totais - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC / 100 mL	SMWW, 22ª Edição, 2012, Método 9222 B.
	Coliformes Termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC / 100 mL	SMWW, 22ª Edição, 2012, Método 9222 D.
	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) (substrato enzimático) LQ: 1 NMP/100 mL	SMWW, 22ª Edição, 2012, Método 9223 B – 2b.
	Estreptococos fecais - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC /100 mL	SMWW, 22ª Edição, 2012, Método 9230 C – 3c.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 235

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>SAÚDE HUMANA</u>	<u>ENSAIO BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA PARA HEMODIÁLISE, ÁGUA PARA DIÁLISE, DIALISATO (CONCENTRADO DE POLIE-LETROLÍTICOS PARA HEMODIÁLISE DILUÍDO COM ÁGUA PURIFICADA), ÁGUA PARA INJETÁVEIS	<p>Estreptococos Fecais - Determinação quantitativa de pela técnica de tubos múltiplos (NMP)</p> <p align="center">LQ: 1,8 NMP/100mL</p>	SMWW, 22ª Edição, 2012, Método 9230 B.
	<p>Coliformes Termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP)</p> <p>Faixa de trabalho 1: $\geq 1,8$ NMP / 100mL– 3 Séries de 5 tubos com 3 inóculos diferentes;</p> <p>Faixa de trabalho 2: $\geq 1,1$ NMP / 100mL– 1 Série de 10 tubos de 10mL ou 1 Série de 5 tubos de 20mL.</p>	SMWW, 22ª Edição, 2012, Método 9221 E – 2.
	<p><i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Determinação quantitativa pela Técnica de Membrana Filtrante.</p> <p align="center">LQ: 1 UFC /100 mL</p>	ASTM D 5246:2015 SMWW, 22ª Edição, 2012, Método 9213 E
	<i>Ceriodaphnia dubia</i> - Ensaio de toxicidade crônica	ABNT NBR 13373:2016
	<i>Daphnia similis</i> - Ensaio de toxicidade aguda.	ABNT NBR 12713:2016
	<p>Cianobactérias – Determinação quantitativa pela técnica de Utermohl.</p> <p align="center">LQ: 3 cel/mL</p>	Chorus, I & Bartram, J. Toxic Cyanobacteria in Water. Chapter 12, (pag. 347 – 360). WHO, 1999.
<u>SAÚDE HUMANA</u>	<u>ENSAIO BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA PURIFICADA/ ÁGUA PARA INJETÁVEIS	<p>Clostrídios sulfito redutores (formas esporuladas) - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante</p> <p align="center">LQ: 1 UFC/100mL</p>	ICR Microbial Laboratory Manual. Section XI (EPA 600 R – 95/178, 1996

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 236

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>PRODUTOS QUÍMICOS</u>	<u>ENSAIO BIOLÓGICOS</u>	
SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS	<i>Ceriodaphnia dubia</i> - Ensaio de toxicidade crônica	ABNT NBR 13373:2016
	<i>Daphnia similis</i> - Ensaio de toxicidade aguda.	ABNT NBR 12713:2016
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIO BIOLÓGICOS</u>	
BEBIDAS NÃO-ALCOÓLICAS ÁGUA MINERAL	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1 UFC /mL	SMWW, 22ª Edição, 2012, Método 9215 B.
	Endotoxinas Bacterianas - Determinação semi-quantitativa pela técnica de Gel-Clot (LAL). LQ: 0,125 EU/mL	Farmacopéia Brasileira, 5ª Edição, Volume I (5.5.2.2). 2010.
	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença / Ausência (substrato enzimático). LQ: Presença / Ausência em 100mL	SMWW, 22ª Edição, 2012, Método 9223 B – 2c
	Clorofila a e Feoftina a - Determinação quantitativa por espectrofotometria. LQ: 1,0 ug/L	SMWW, 22ª Edição, 2012, Método 10200 H.
	Enterococos - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC / 100mL	SMWW, 22ª Edição, 2012, Método 9230 C - 3b.
	<i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC / 100 mL	EPA 821-R-02-023 Method 1603:2002

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 237

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIO BIOLÓGICOS	
BEBIDAS NÃO-ALCOÓLICAS ÁGUA MINERAL	Microcistinas - Determinação quantitativa pela técnica de ELISA LQ: 0,3 µg/L	Chorus, I & Bartram, J. Toxic Cyanobacteria in Water. Chapter 13, 13.3.5 Immunological detection (pag. 386 – 388). WHO, 1999.
	Coliformes Totais - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC / 100 mL	SMWW, 22ª Edição, 2012, Método 9222 B.
	Coliformes Termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC / 100 mL	SMWW, 22ª Edição, 2012, Método 9222 D.
	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) (substrato enzimático) LQ: 1 NMP/100 mL	SMWW, 22ª Edição, 2012, Método 9223 B – 2b.
	Estreptococos fecais - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC /100 mL	SMWW, 22ª Edição, 2012, Método 9230 C – 3c.
	Estreptococos Fecais - Determinação quantitativa de pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 1,8 NMP/100mL	SMWW, 22ª Edição, 2012, Método 9230 B.
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Determinação quantitativa pela Técnica de Membrana Filtrante. LQ: 1 UFC /100 mL	ASTM D 5246:2015 SMWW, 22ª Edição, 2012, Método 9213 E

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 238

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIO BIOLÓGICOS</u>	
BEBIDAS NÃO-ALCOÓLICAS ÁGUA MINERAL	Coliformes Termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa de pela técnica de tubos múltiplos (NMP) Faixa de trabalho 1: $\geq 1,8$ NMP / 100mL– 3 Séries de 5 tubos com 3 inóculos diferentes; Faixa de trabalho 2: $\geq 1,1$ NMP / 100mL– 1 Série de 10 tubos de 10mL ou 1 Série de 5 tubos de 20mL.	SMWW, 22 ^a Edição, 2012, Método 9221 E – 2.
	<i>Ceriodaphnia dubia</i> - Ensaio de toxicidade crônica	ABNT NBR 13373:2016
	<i>Daphnia similis</i> - Ensaio de toxicidade aguda.	ABNT NBR 12713:2016
	Cianobactérias – Determinação quantitativa pela técnica de Utermohl. LQ: 3 cel/mL	Chorus, I & Bartram, J. Toxic Cyanobacteria in Water. Chapter 12, (pag. 347 – 360). WHO, 1999.
	Clostrídios sulfito redutores (formas esporuladas) - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100mL	ICR Microbial Laboratory Manual. Section XI (EPA 600 R – 95/178, 1996
<u>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
BATERIAS, PILHA OU ACUMULADOR, PILHA OU ACUMULADOR ELÉTRICO PORTÁTIL, PILHA BOTÃO, BATERIA DE PILHA BOTÃO, PILHA MINIATURA	Determinação por espectrometria de emissão atômica em plasma de argônio indutivamente acoplado - ICP OES - nebulização de:	
	Cádmio LQ: 2,5 mg Cd/kg LQ: 0,00025%	EPA 3052:1996 / 6010D:2014 / POP 92004 ver.00

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 239

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS	ENSAIOS QUÍMICOS	
BATERIAS, PILHA OU ACUMULADOR, PILHA OU ACMULADOR ELÉTRICO PORTÁTIL, PILHA BOTÃO, BATERIA DE PILHA BOTÃO, PILHA MINIATURA	<p>Chumbo</p> <p>LQ: 2,5 mg Pb/kg LQ: 0,00025%</p>	EPA 3052:1996 / 6010D:2014 / POP 92004 ver.00
	Determinação por espectrometria de absorção atômica com geração de vapor frio - AAS-VF de:	
	<p>Mercúrio</p> <p>LQ: 0,05 mg Hg/kg LQ: 0,000005%</p>	EPA 3052:1996 / 6010D:2014 / POP 92004 ver.00
X-X-X-X-X	X-X-X-X-X	X-X-X-X-X

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 240

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	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>	
ÁGUAS BRUTA (SUPERFICIAL, SUBTERRÂNEA, DOCE, SALINA, SALOBRA) TRATADA PARA CONSUMO HUMANO E RESIDUAL	Determinação da temperatura Faixa: 0,0 a 50,0 °C	SMEWW, 22ª Edição, Método 2550 B
	Determinação da condutividade eletrolítica total e dissolvido LQ: 0,1 µS/cm	SMEWW, 22ª Edição, Método 2510 B
	Determinação de pH total e dissolvido pelo método eletrométrico Faixa: 0 a 14	SMEWW, 22ª Edição, Método 4500-H ⁺ B
	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana LQ: 0,1 mg O ₂ /L	SMEWW, 22ª Edição, Método 4500-O G
	Determinação de cloramina total e dissolvida pelo método colorimétrico com N,N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,01 mg Cl/L	SMEWW, 22ª Edição, Método 4500-Cl G
	Determinação de dicloramina total e dissolvida pelo método colorimétrico com N,N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,01 mg Cl/L	SMEWW, 22ª Edição, Método 4500-Cl G
	Determinação de monocloramina total e dissolvida pelo método colorimétrico com N,N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,01 mg Cl/L	SMEWW, 22ª Edição, Método 4500-Cl G
	Tricloreto de Nitrogênio Total e Dissolvido pelo método colorimétrico com N,N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,01 mg Cl/L	SMEWW, 22ª Edição, Método 4500-Cl G
	Determinação de cloro combinado total e dissolvido pelo método colorimétrico com N,N-dietil-p-fenilenodiamina LQ: 0,01 mg Cl/L	SMEWW, 22ª Edição, Método 4500-Cl G

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 241

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	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>	
ÁGUAS BRUTA (SUPERFICIAL, SUBTERRÂNEA, DOCE, SALINA, SALOBRA) TRATADA PARA CONSUMO HUMANO E RESIDUAL	Determinação de cloro livre total e dissolvido pelo método colorimétrico com N,N-dietil-p-fenilendiamina (DPD) LQ: 0,01 mg Cl/L	SMEWW, 22ª Edição, Método 4500-Cl G
	Determinação de cloro residual livre total e dissolvido pelo método colorimétrico com N,N-dietil-p-fenilendiamina (DPD) LQ: 0,01 mg Cl/L	SMEWW, 22ª Edição, Método 4500-Cl G
	Determinação de cloro total e dissolvido pelo método colorimétrico com N,N-dietil-p-fenilendiamina (DPD) LQ: 0,01 mg Cl/L	SMEWW, 22ª Edição, Método 4500-Cl G
	Determinação de dióxido de cloro total e dissolvido LQ: 0,01 mg Cl/L	POP 80079 ver. 12
	Determinação do potencial de oxidação-redução, redox, ORP, eH LQ: 0,04 mV	SMEWW, 22ª Edição, Método 2580 B
	Determinação de flutuantes particulados (Materiais Flutuantes)	SMEWW, 22ª Edição, 2012, Método 2530 B
	Determinação de materiais/sólidos sedimentáveis LQ: 0,1 mL/L	SMEWW, 22ª Edição, Método 2540 F / POP 80039 ver.08
	Determinação de Vazão LQ: 0,1 m/s	POP 40021 ver. 01
	Determinação de Profundidade e Largura LQ: 0,01 m	POP 40022 ver. 01
	Determinação da Transparência Faixa: 0,1 a 20m	POP 82049 ver.00

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 242

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	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>	
AGUAS BRUTA (SUPERFICIAL, SUBTERRÂNEA, DOCE, SALINA, SALOBRA) TRATADA PARA CONSUMO HUMANO E RESIDUAL	Determinação da turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,4 NTU	SMEWW, 22ª Edição, Método 2130 B
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Determinação de Umidade dos efluentes em dutos e chaminés de fontes estacionárias LQ: 0,1 %	CETESB – L9.224:1993 / ABNT NBR 11967:1989
	Determinação de Massa Molecular Seca e do excesso de ar do fluxo gasoso de dutos e chaminés de fontes estacionárias. LQ: 0,5 g	CETESB – L9.223:1992 / ABNT NBR 10702:1989 / POP 82004 ver. 04
	Determinação de Volume de gás amostrado em dutos e chaminés de fontes estacionárias LQ: 0,2 L	POP 40023 ver. 01
	Determinação de Temperatura média do fluxo gasoso em dutos e chaminés de fontes estacionárias Faixa: -50,0 a 1300,0°C	POP 82003 ver. 05
	Determinação de Comprimento (diâmetro de duto) LQ: 1 mm	POP 82002 ver. 06
	Determinação de Monóxido de Carbono, Dióxido de Carbono, Oxigênio e Nitrogênio utilizando aparelho de Orsat:	
	Determinação de Oxigênio (O ₂) LQ: 0,2 % O ₂	CETESB – L9.210:1990 / POP 82001 ver.03

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 243

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO		
CRL0165	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	Determinação de Dióxido de Carbono (CO ₂) LQ: 0,2 % CO ₂	CETESB – L9.210:1990 / POP 82001 ver.03	
	Determinação de Monóxido de Carbono (CO) LQ: 0,2 % CO		
	Determinação de Nitrogênio (N ₂) LQ: 0,1 % N ₂	CETESB – L9.210:1990 / POP 82001 ver.03	
	Determinação de Monóxido de Carbono, Dióxido de Carbono, Oxigênio e Nitrogênio utilizando aparelho de Eletrônico		
	Determinação de Oxigênio (O ₂) LQ: 0,1 % O ₂	POP 82009 ver. 02	
	Determinação de Monóxido de Carbono (CO) LQ: 0,0001 % CO		
	Determinação de Dióxido de Carbono (CO ₂) LQ: 0,1 % CO ₂	POP 82009 ver. 02	
	<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
	EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Determinação de Pressão média do fluxo gasoso em dutos e chaminés de fontes estacionárias LQ: 0,1 mmH ₂ O	POP 82003 ver. 05
		Determinação de Velocidade média do fluxo gasoso em dutos e chaminés de fontes estacionárias LQ: 0,15 m/s	CETESB – L9.222:1992 / ABNT NBR 11966:1989 / POP 82005 ver. 04
Determinação de Vazão média do fluxo gasoso em dutos e chaminés de fontes estacionárias LQ: 9 m ³ /H		CETESB – L9.222:1992 / ABNT NBR 11966:1989 / POP 82005 ver. 04	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 244

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>SAÚDE HUMANA</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
DIALISATO e CPHD DILUÍDO (CONCENTRADO DE POLIE-LETROLÍTICOS PARA HEMODIÁLISE DILUÍDO COM ÁGUA PURIFICADA)	Determinação da temperatura Faixa: 0,0 a 50,0 °C	SMEWW, 22 ^a Edição, Método 2550 B
	Determinação de pH total e dissolvido pelo método eletrométrico Faixa: 0 a 14	SMEWW, 22 ^a Edição, Método 4500-H ⁺ B
<u>SAÚDE HUMANA</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUAS ÁGUA PARA HEMODIÁLISE / ÁGUA PARA DIÁLISE / ÁGUA PARA INJETÁVEIS	Determinação da temperatura Faixa: 0,0 a 50,0 °C	SMEWW, 22 ^a Edição, Método 2550 B
	Determinação da condutividade eletrolítica total e dissolvido LQ: 0,1 µS/cm	SMEWW, 22 ^a Edição, Método 2510 B
	Determinação de pH total e dissolvido pelo método eletrométrico Faixa: 0 a 14	SMEWW, 22 ^a Edição, Método 4500-H ⁺ B
	Determinação do potencial de oxidação-redução, redox, ORP, eH LQ: 0,04 mV	SMEWW, 22 ^a Edição, Método 2580 B
	Determinação de cloro combinado total e dissolvido pelo método colorimétrico com N,N-dietil-p-fenilendiamina LQ: 0,01 mg Cl/L	SMEWW, 22 ^a Edição, Método 4500-Cl G
	Determinação de cloro livre total e dissolvido pelo método colorimétrico com N,N-dietil-p-fenilendiamina (DPD) LQ: 0,01 mg Cl/L	SMEWW, 22 ^a Edição, Método 4500-Cl G

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 245

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>SAÚDE HUMANA</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUAS ÁGUA PARA HEMODIÁLISE / ÁGUA PARA DIÁLISE / ÁGUA PARA INJETÁVEIS	Determinação de cloro residual livre total e dissolvido pelo método colorimétrico com N,N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,01 mg Cl/L	SMEWW, 22 ^a Edição, Método 4500-CI G
	Determinação de cloro total e dissolvido pelo método colorimétrico com N,N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,01 mg Cl/L	SMEWW, 22 ^a Edição, Método 4500-CI G
	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana LQ: 0,1 mg O ₂ /L	SMEWW, 22 ^a Edição, Método 4500-O G
	Determinação da turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,4 NTU	SMEWW, 22 ^a Edição, Método 2130 B
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIO QUÍMICOS</u>	
BEBIDAS NÃO-ALCOÓLICAS ÁGUA MINERAL	Determinação de temperatura Faixa de trabalho = 0,0 a 50,0°C	SMWW, 22 ^a Edição, 2012, Método 2550 B
	Determinação de pH Total e Dissolvido pelo método eletrométrico Faixa de Trabalho: 0 a 14	SMWW, 22 ^a Edição, 2012, Método 4500-H ⁺ B
<u>PRODUTOS QUÍMICOS</u>	<u>ENSAIO QUÍMICOS</u>	
SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS	Determinação de temperatura Faixa de trabalho = 0,0 a 50,0°C	SMWW, 22 ^a Edição, 2012, Método 2550 B
	Determinação de pH Total e Dissolvido pelo método eletrométrico Faixa de Trabalho: 0 a 14	SMWW, 22 ^a Edição, 2012, Método 4500-H ⁺ B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 246

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>SAÚDE HUMANA</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
AR EM AMBIENTE DE TRABALHO	Determinação de Velocidade LQ: 0,15 m/s	POP 40019 ver. 01
	Determinação de Vazão LQ: 3,7 m ³ /H	POP 40019 ver. 01
	Determinação de Temperatura Faixa: - 10,0 a 60,0°C	POP 40020 ver. 01
	Determinação de Umidade LQ: 10 % UR	POP 40020 ver. 01
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
ÁGUAS BRUTA (SUPERFICIAL, SUBTERRÂNEA, DOCE, SALINA, SALOBRA) TRATADA PARA CONSUMO HUMANO E RESIDUAL.	Amostragem em poços artesianos, poços de monitoramento (poço piezômetro), poço freático (poço caipira), ambientes marinhos, estuarinos, cursos de água, corpo de água, sistema de distribuição de água, cisternas, fontes poluidoras, reservatório de distribuição, rios, lagos, barragem, riachos, corpo receptor, balneários, lagoas de contenção, descargas poluidoras e não poluidoras no ponto de lançamento, no corpo receptor, tanques de armazenamento de efluentes domésticos e industriais, bebedouros e saídas de caixas de água para consumo humano lagoa e tanque de estabilização, lagoa e tanque de aeração, tanque de decantação, caixa de separação, separador água e óleo (SAO), piscina, água purificada, água mineral, e outros que se enquadram a área de atividade/produto.	SMEWW, 22ª Edição, Método 1060 SMWW, 22ª Edição, 2012, Método 9060. EPA 821-R-02-023 – Method 1603, 2002. Chorus, I & Bartram, J/ WHO 1999. Farmacopéia Brasileira, 5ª edição, Volume I (5.5.2.2) 2010. SMEWW, 22ª Edição, Método 2580 B ABNT NBR 9898:1987 CETESB 6410:1999 ABNT NBR 15847:2010 ABNT NBR 15469: 2015 Guia Nacional de Coleta e Preservação de Amostras – ANA/CETESB:2012 POP 235 ver. 11

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 247

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
ÁGUAS BRUTA (SUPERFICIAL, SUBTERRÂNEA, DOCE, SALINA, SALOBRA) TRATADA PARA CONSUMO HUMANO E RESIDUAL.	Amostragem por purga de baixa vazão em poços de monitoramento e poços de abastecimento	ABNT NBR 15847:2010 POP 235 ver. 11
	Amostragem por purga de volume determinado em poços de monitoramento e poços de abastecimento	ABNT NBR 15847:2010 POP 235 ver. 11
	Amostragem por purga mínima, para poços com baixa capacidade hidráulica	ABNT NBR 15847:2010 POP 235 ver. 11
	Amostragem passiva sem purga em poços de monitoramento e poços de abastecimento	ABNT NBR 15847:2010 POP 235 ver. 11
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA	Amostragem em ambientes abertos em geral e outros que se enquadram a área de atividade/produto.	EPA EQN-1277-026:1977 / MASA S401:1989 MASA S701:1989 / ABNT NBR 9546:1986 ABNT NBR 12979:1993 / ABNT NBR 13412:1995 / ABNT NBR 9547:1997/ POP 82036 ver. 03
	Amostragem para determinação de dióxido de nitrogênio	EPA EQN-1277-026:1977
	Amostragem para determinação de amônia	MASA S401:1989
	Amostragem para determinação de sulfeto de hidrogênio	MASA S701:1989

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 248

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA	Amostragem para determinação de dióxido de enxofre	ABNT NBR 12979:1993
	Amostragem para determinação de partículas inaláveis - PI	ABNT NBR 13412:1995
	Amostragem para determinação de partículas totais em suspensão - PTS	ABNT NBR 9547:1997
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Amostragem em dutos, chaminés de fontes estacionárias, poços de gases, tubulações, vasos e outros que se enquadram a área de atividade/produto.	ABNT NBR 10701:1989 / ABNT NBR 10702:1989 / ABNT NBR 11966:1989 / ABNT NBR 11967:1989 / ABNT NBR 12019:1990 / ABNT NBR 12021:1990 / CETESB L9.213:1995/ CETESB L9. 221:1990/ CETESB L9. 222:1992/ CETESB L9. 223:1992/ CETESB L9. 224:1993/ CETESB L9.225:1995 / CETESB L9.226:1992 / CETESB L9.227:1993 / CETESB L9.228:1992 / CETESB L9.229:1992 CETESB L9.230:1993 / CETESB L9.231:1994 / CETESB L9.232:1990 / CETESB L9.233:1990 / EPA Método 1:2014 / EPA Método 2:2014/ EPA Método 3:2014 / EPA 7:2014 / EPA 0010:1986 / EPA 0023 A:1996 / EPA 0030:1986 / EPA 0050:1996 / EPA 101 A:2014 / EPA 11:2014 / EPA 0011: 1996 / EPA 13 A:2014 / EPA 13 B:2014 / EPA 15 A:2014 / EPA 16 A:2014 / EPA 18:2014 / EPA 202:2014 / EPA 306:2014 / EPA 26 A:2014 / EPA 29:2014 / EPA 308:1997 / EPA 316:1999 / EPA 5:2014 / EPA 5F:2014 / EPA 8:2014 / EPA 17:2014 / EPA CTM 027:1998 / EPA OTM 029:2011

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 249

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	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	Amostragem dos gases para determinação de pontos de amostragem em dutos e chaminés de fontes estacionárias	ABNT NBR 10701:1989 / CETESB L9. 221:1990 / EPA Método 1:2014
	Amostragem para determinação da velocidade e vazão dos gases em dutos e chaminés de fontes estacionárias	ABNT NBR 11966:1989 / CETESB L9. 222:1992/ EPA Método 2:2014
	Amostragem para determinação dos dados preliminares, diâmetro da boquilha e constante de trabalho.	CETESB L9. 221:1990/ CETESB L9. 222:1992/ CETESB L9. 223:1992/ CETESB L9. 224:1993/ EPA Método 1:2014 / EPA Método 2:2014
	Amostragem para determinação da massa molecular seca em dutos e chaminés de fontes estacionárias	ABNT BR 10702:1989 / CETESB L9.221:1993 / EPA Método 3:2014
	Amostragem e determinação do teor de umidade dos efluentes em dutos e chaminés de fontes estacionárias	ABNT NBR 11967:1989; CETESB L9.224:1993; EPA Método 4:2014
	Amostragem para determinação dos gases de combustão utilizando o Orsat	EPA Método 3B:2015
	Amostragem para determinação de material particulado em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias.	ABNT NBR 12019:1990 / EPA 5:2014 / EPA 17:2014 CETESB L9.225:1995
	Amostragem para determinação de material particulado não sulfato em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	EPA 5F:2014
	Amostragem para determinação de material particulado condensável em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	EPA 202:2014
	Amostragem para determinação de dióxido de enxofre em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	CETESB L9.226:1992

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 250

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	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	Amostragem para determinação de dióxido de enxofre, trióxido de enxofre e névoas de ácido sulfúrico em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	ABNT NBR 12021:1990 / EPA 8:2014 / CETESB L9.228:1992
	Amostragem para determinação de fluoretos em efluentes gasosos de dutos e chaminés de fonte estacionárias	EPA 13A:2014 / EPA 13B:2014 / CETESB L9.213:1995
	Amostragem para determinação de enxofre total reduzido (TRS) em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	EPA 15A:2014 / EPA 16A:2014 / CETESB L9.227:1993
	Amostragem para determinação de óxidos de nitrogênio em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	EPA 7:2014 / CETESB L9.229:1992 /
	Amostragem para determinação de amônia gasosa em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	EPA CTM 027:1998 / CETESB L9.230:1993
	Amostragem para determinação de cloro livre e ácido clorídrico em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	EPA 0050:1996 / CETESB L9.231:1994
	Amostragem para determinação de compostos orgânicos semivoláteis em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	EPA 0010:1986 / CETESB L9.232:1990
	Amostragem para determinação de sulfeto de hidrogênio em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	EPA 11:2014 / CETESB L9.233:1990
	Amostragem para determinação de dioxinas e furanos em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	EPA 0023A:1996
	Amostragem para determinação de compostos orgânicos voláteis em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	EPA 18:2014 / EPA 0030:1986

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 251

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	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	Amostragem para determinação de mercúrio em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	EPA 101A:2014
	Amostragem para determinação de Aldeídos e Cetonas em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	EPA 0011:1996
	Amostragem para determinação de cromo em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	EPA 306:2014
	Amostragem para determinação de Haletos de Hidrogênio e Halogêneos em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	EPA 26A:2014
	Amostragem e determinação de metais em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	EPA 29:2014
	Amostragem e determinação de metanol em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	EPA 308:2014
	Amostragem e determinação de formaldeído em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	EPA 316:2014
	Amostragem e determinação de ácido cianídrico em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	EPA OTM 29:2011
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
RESÍDUO CLASSIFICAÇÃO DE RESÍDUO	Amostragem em tambor e similares, barris, barrilhetes de fibras e similares, tanques, montes ou pilhas, áreas contaminadas, áreas de armazenagens, contêiner de resíduos, caminhão tanque, lagos de resíduos, leitos de secagem, lagoas secas, solo contaminados, recipientes contendo pó, recipientes contendo resíduos contaminados e outros que se enquadram a área de atividade/produto.	ABNT NBR 10007:2005 POP 235 ver. 11

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 252

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
SEDIMENTO/SOLO	Amostragem em sistema aquático, terrestres e outros que se enquadram a área de atividade/produto.	EPA/600/R-92/128:1992 SMEWW, 22ª Edição, Método 2580 B POP 235 ver. 11
<u>SAÚDE HUMANA</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
ÁGUAS ÁGUA PARA HEMODIÁLISE / ÁGUA PARA DIÁLISE / ÁGUA PARA INJETÁVEIS DIALISATO e CPHD DILUÍDO (CONCENTRADO DE POLIE-LETROLÍTICOS PARA HEMODIÁLISE DILUÍDO COM ÁGUA PURIFICADA)	Amostragem em sistemas de tratamento de água purificada (água pré-osmose, pós-osmose, loop, máquinas de hemodiálise, reuso), Dialisato, CPHD em hospitais, clínicas, farmácias / indústrias de produção de CPHD e outros que se enquadram a área de atividade/produto.	SMWW, 22ª Edição, 2012, Método 9060 SMEWW, 22ª Edição, Método 1060 EPA 821-R-02-023 – Method 1603, 2002. Chorus, I & Bartram, J/ WHO 1999. ABNT NBR 15469: 2015 POP 235 ver. 11
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIO BIOLÓGICOS</u>	
BEBIDAS NÃO-ALCOÓLICAS ÁGUA MINERAL	Amostragem em fonte, nascentes, produtos envasados, indústrias e outros que se enquadra a área de atividade/produto.	SMWW, 22ª Edição, 2012, Método 9060. SMWW, 22ª Edição, 2012, Método 1060. EPA 821-R-02-023 – Method 1603, 2002. Chorus, I & Bartram, J/ WHO 1999. Farmacopéia Brasileira, 5ª edição, Volume I (5.5.2.2) 2010. ABNT NBR 15469: 2015 POP 235 – ver. 11
<u>SAÚDE HUMANA</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
AR EM AMBIENTE DE TRABALHO	Amostragem de Hidrocarbonetos Halogênados em postos de trabalhos, trabalhadores dutos de exaustão, dutos de ventilação, ambientes fechados e outros que se enquadram a área de atividade/produto	NIOSH 1003:2003

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 253

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>SAÚDE HUMANA</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
AR EM AMBIENTE DE TRABALHO	Amostragem de Hidrocarbonetos em postos de trabalhos, trabalhadores dutos de exaustão, dutos de ventilação, ambientes fechados e outros que se enquadram a área de atividade/produto	NIOSH 1500:2003
	Amostragem de Hidrocarbonetos Aromáticos em postos de trabalhos, trabalhadores dutos de exaustão, dutos de ventilação, ambientes fechados e outros que se enquadram a área de atividade/produto	NIOSH 1501:2003
	Amostragem de Cianetos em postos de trabalhos, trabalhadores dutos de exaustão, dutos de ventilação, ambientes fechados e outros que se enquadram a área de atividade/produto	NIOSH 7904:1994
	Amostragem de Metais em postos de trabalhos, trabalhadores dutos de exaustão, dutos de ventilação, ambientes fechados e outros que se enquadram a área de atividade/produto	NIOSH 7303:2003
X-X-X-X-X	X-X-X-X-X	X-X-X-X-X

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 66

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

Bioagri Ambiental Ltda. - Matriz – CRL 0172

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0172	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUIMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de metais (totais e dissolvidos) por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) Alumínio, Arsênio, Bário, Berílio, Bismuto, Boro, Chumbo, Cobalto, Cromo, Estanho, Estrôncio, Ferro, Fósforo, Lítio, Manganês, Molibdênio, Níquel, Prata, Tálcio, Titânio, Urânio, Vanádio e Zinco LQ: 10µg/L Antimônio, Cobre LQ : 5 µg/L Cádmio LQ : 1 µg/L Cálcio, Magnésio, Potássio, Silício, Sódio LQ : 500 µg/L Ouro, Paládio, Platina, Rhodio, Telúrio LQ : 50 µg/L Selênio LQ : 8 µg/L	Determinação: SMWW, 22ª Edição, 2012, Método 3120B Preparo: EPA 3010A:1992
	Determinação de metais (totais e dissolvidos) pelo método de plasma indutivamente acoplado / espectrometria de massa (ICP/MS) Alumínio, Arsênio, Antimônio, Bário, Berílio, Bismuto, Cádmio, Boro, Chumbo, Cobalto, Cobre, Cromo, Cálcio, Estanho, Estrôncio, Ferro, Lítio, Magnésio, Prata, Selênio, Manganês, Molibdênio, Níquel, Potássio, Sílica, Sódio, Tálcio, Titânio, Urânio, Vanádio, Zinco, Fósforo, Ouro, Paládio, Platina, Rhodio, Telúrio LQ: 1µg/L Mercúrio LQ: 0,1µg/L Silício LQ : 0,5 µg/L	Determinação: SMWW, 22ª Edição, 2012, Método 3125 B Preparo: EPA 3010A:1992 e EPA 3005A:1992

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 15/12/2017

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0172	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUIMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Mercúrio (Total e Dissolvido) por Espectrometria de Fluorescência Atômica LQ : 0,05 µg/L	EPA 245.7:2005
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA / SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de metais (<u>no particulado</u>) por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) Alumínio, Arsênio, Bário, Berílio, Bismuto, Boro, Chumbo, Cobalto, Cromo, Estanho, Estrôncio, Ferro, Fósforo, Lítio, Manganês, Molibdênio, Níquel, Prata, Tálcio, Titânio, Urânio, Vanádio e Zinco LQ: 10µg/L Antimônio, Cobre LQ : 5 µg/L Cádmio LQ : 1 µg/L Cálcio, Magnésio, Potássio, Silício, Sódio LQ : 500 µg/L Selênio LQ : 8 µg/L	Determinação: SMWW, 22ª Edição, 2012, Método 3120B Preparo: EPA 3010A:1992
	Determinação de metais (<u>no particulado</u>) pelo método de plasma indutivamente acoplado / espectrometria de massa (ICP/MS) Alumínio, Arsênio, Antimônio, Bário, Berílio, Bismuto, Cádmio, Boro, Chumbo, Cobalto, Cobre, Cromo, Cálcio, Estanho, Estrôncio, Ferro, Lítio, Magnésio, Prata, Selênio, Manganês, Molibdênio, Níquel, Potássio, Sílica, Sódio, Tálcio, Titânio, Urânio, Vanádio, Zinco LQ: 1 µg/L Mercúrio LQ: 0,1µg/L	Determinação: SMWW, 22ª Edição, 2012, Método 3125 B Preparo: EPA 3010A:1992 e EPA 3005A:1992
	Determinação de Mercúrio (<u>no particulado</u>) por Espectrometria de Fluorescência Atômica LQ : 0,05 µg/L	EPA 245.7:2005
	Determinação de Arsênio (especiação) pelo método de plasma indutivamente acoplado / espectrometria de massa (ICP/MS) Arsênio III (As III), Arsênio V (As V), Monometil Arsênio (MMA), Dimetil Arsênio (DMA), Arsênio Betaína (AsB), LQ: 0,25 µg/L Arsênio III+V (As III + As V) LQ: 0,50 µg/L	POP PA.234 – Rev.00

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0172	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUIMICOS</u>	
ÁGUA SALINA / SALOBRA	Determinação de metais (totais e dissolvidos) pelo método de plasma indutivamente acoplado / espectrometria de massa (ICP/MS) Alumínio, Arsênio, Antimônio, Bário, Bismuto, Boro, Chumbo, Cobalto, Cromo, Cálcio, Estanho, Estrôncio, Ferro, Lítio, Magnésio, Selênio, Manganês, Mercúrio, Molibdênio, Níquel, Potássio, Sílica, Sódio, Tálcio, Titânio, Urânio, Vanádio, Zinco, Fósforo LQ: 10µg/L Berílio, Cádmio, Cobre, Prata, Silício LQ: 5µg/L	Determinação: SMWW, 22ª Edição, 2012, Método 3125 B Preparo: EPA 3010A:1992 e EPA 3005A:1992
	Determinação de Mercúrio (Total e Dissolvido) por Espectrometria de Fluorescência Atômica LQ : 0,2 µg/L	EPA 245.7:2005
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA / SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de ânions por Cromatografia Iônica - Detector Condutividade Bromato, Brometo, Glifosato, Oxalato, Nitrito (como N) LQ : 5,0 µg/L Aminomethyl phosphonic acid (AMPA) LQ: 10 µg/L Glifosato + AMPA LQ: 15 µg/L Clorato, Clorito, Fosfato (como P), Nitrato (como N) LQ : 20 µg/L Acetato, Formiato, Fluoreto, Fosfato (como PO ₄) LQ : 50 µg/L Iodeto LQ: 100 µg/L Benzoato LQ: 250 µg/L Cloreto, Sulfato LQ : 500 µg/L Nitrato (como NO ₃) LQ: 88 µg/L Nitrito (como NO ₂) LQ: 16µg/L Hexametilenodiamina (HMD) LQ: 100 µg/L Perclorato LQ :1 µg/L	EPA 300.0:1993 EPA 300.1:1999 POP PA.032 - Rev.13

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0172	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUIMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA / SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Ácidos Orgânicos por Cromatografia Iônica com Detector UV/VIS Ácido Etilenodiaminotetracético (EDTA), Ácido Nitrilotriacético (NTA) LQ : 0,1 mg/L	POP PA.117 - Rev.05
	Determinação Ânions por Cromatografia Iônica com Detector UV/VIS Nitrato (como N) LQ : 0,09 mg/L Nitrato (como NO ₃) LQ: 0,4 mg/L Nitrito (como N) LQ : 0,015 mg/L Nitrito (como NO ₂) LQ: 0,05 mg/L	POP PA.117 - Rev.05
	Determinação de Sulfetos por titulação iodométrica LQ : 1 mg/ L	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 4500 S ²⁻ – F
	Determinação de cloreto pelo método de titulometria potenciométrica LQ: 1 mg/L	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 4500 Cl D
	Determinação de Nitrogênio Amoniacal e Amônia pelo método do eletrodo amônia-seletivo usando curva de calibração LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 4500 NH ₃ D
	Determinação de amônia não ionizável por cálculo LQ: 0,02 mg/L	POP PA.005 – Rev.10
	Determinação Agentes tensoativos (Surfactantes) por método Colorimétrico (sistema FIA) LQ: 0,1 mg/L	ISO 16265: 2009
	Determinação de Sulfito pelo método o-Fenantrolina LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 4500 SO ₃ ²⁻ C
	Determinação de Sulfito pelo método iodométrico LQ : 1 mg/L	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 4500 SO ₃ ²⁻ – B
	Determinação Agentes tensoativos (Surfactantes) por método Colorimétrico LQ : 0,1 mg/L	POP PA.023 – Rev.13

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0172	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUIMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA / SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação da cor e cor verdadeira pelo método espectrofotométrico - comprimento de onda único LQ : 5 CU	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 2120 C
	Determinação de Cor Aparente pelo método da comparação visual LQ : 5 CU	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 2120B
	Determinação de Cromo Hexavalente (Total e Dissolvido) por método colorimétrico LQ : 0,01 mg/L	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 3500Cr B
	Determinação de Cromo Trivalente (Total e Dissolvido) por cálculo LQ: 0,01 mg/L	POP PA.016 Rev.09
	Determinação de Fósforo Total, Polifosfato e Fosfato por método colorimétrico com Ácido Ascórbico LQ : 0,01 mg/L	Determinação: SMWW, 22ª Edição, 2012 - Método 4500 P E Preparo: SMWW, 22ª Edição, 2012 - Método 4500 P – B
	Determinação de Fósforo Total por método colorimétrico com Ácido Vanadomolibdofosfórico LQ : 1 mg/L	Determinação: SMWW, 22ª Edição, 2012 - Método 4500 P – C Preparo: SMWW, 22ª Edição, 2012 - Método 4500 P – B
	Determinação de Fenóis (Índice de Fenóis) pelo método espectrofotométrico com extração com clorofórmio LQ : 0,005 mg/L	SMWW, 22ª Edição, 2012 - Método 5530 C
	Determinação do Fenóis (Índice de Fenóis) por método colorimétrico (Sistema FIA) LQ : 0,001mg/L	POP PA.155 Rev 03
	Determinação de Sulfetos (Total e Dissolvido) por método colorimétrico com azul de metileno LQ : 0,05 mg/L	Determinação: SMWW, 22ª Edição, 2012 - Método 4500 S ² D. Preparo: SMWW, 22ª Edição, 2012 - Método 4500 S ² C
	Determinação por meio de cálculo do sulfeto de hidrogênio não ionizado LQ : 0,002 mg/L	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 4500 S ² H.
	Determinação de Cianeto (Total, Livre e WAD) por método colorimétrico (Sistema CFA) LQ: 0,001 mg/L	ISO 14403-2:2012

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0172	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA / SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Fenóis (Índice) por método colorimétrico (Sistema CFA) LQ: 0,001mg/L	ISO 14402:1999
	Determinação de Condutividade Elétrica LQ : 1,0 μ S/cm	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 2510 B
	Determinação de fluoreto pelo método do eletrodo íon-seletivo LQ : 0,1 mg/L	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 4500 F ⁻ C
	Determinação de Nitrogênio Albuminóide por potenciometria LQ : 0,1 mg/L	POP PA.005 Rev.10
	Determinação da Salinidade pelo método da condutividade eletrolítica LQ : 0,1‰	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 2520 B
	Determinação de Nitrogênio Amoniacal e Amônia pelo método do eletrodo amônia-seletivo usando adição de concentração conhecida LQ : 0,1 mg/L	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 4500 NH ₃ -E
	Determinação de Nitrogênio Orgânico por cálculo LQ : 0,1 mg/L	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 4500 N _{org} - C, NH ₃ E
	Determinação de Nitrogênio Kjeldahl (Total) por potenciometria LQ : 0,1 mg/L	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 4500 N _{org} - C, NH ₃ E
	Determinação de Nitrogênio Total (cálculo) LQ : 0,5 mg/L	POP PA.005 Rev.10
	Determinação de Sólidos Totais por secagem a 103-105°C LQ : 5 mg/L	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 2540B
	Determinação de Sólidos Totais Dissolvidos por secagem a 180°C LQ : 5 mg/L	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 2540C
	Determinação de Sólidos Suspensos Totais por secagem a 103-105°C LQ : 5 mg/L	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 2540D
	Determinação de Sólidos Fixos e Voláteis (Sólidos Totais Fixos, Sólidos Totais Voláteis, Sólidos Dissolvidos Fixos, Sólidos Dissolvidos Voláteis, Sólidos Suspensos Fixos e Sólidos Suspensos Voláteis) por ignição a 550°C LQ : 5 mg/L	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 2540E

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0172	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUIMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA / SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação do Índice Volumétrico de Lodo por Cálculo	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 2710 D
	Determinação de Sólidos Sedimentáveis LQ : 0,3 mL/L	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 2540 F
	Determinação de óleos e graxas pelo método da partição gravimétrica líquido - líquido LQ: 5,0mg/L	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 5520 B
	Determinação de hidrocarbonetos (Óleos e Graxas Minerais) pelo método com sílica gel após a quantificação de óleos e graxas LQ: 5,0mg/L	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 5520 F
	Determinação de Óleos e Graxas Animais e Vegetais por cálculo LQ: 5,0 mg/L	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 5520 B e F
	Determinação de Turbidez pelo método nefelométrico LQ : 0,1 NTU	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 2130B
	Determinação de Acidez pelo método titulométrico LQ : 5 mg/L	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 2310 B
	Determinação de carbono orgânico total pelo método de oxidação com persulfato na presença de calor ou luz ultravioleta LQ : 1 mg/L LQ : 2,5 mg/L (salina / salobra)	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 5310 C
	Determinação de Alcalinidade Total, Hidróxidos, Carbonatos, Bicarbonatos pelo método titulométrico LQ : 5 mg/L	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 2320 B
	Determinação de Dureza Total pelo método titulométrico com EDTA LQ : 5 mg/L	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 2340 C
	Determinação de Dureza por meio de cálculo LQ : 5 mg/L	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 2340 B
	Dureza de Carbonatos e Não Carbonatos (Cálculo) LQ : 5 mg/L	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 2340 A
	Determinação de Cianetos (Total, Livre) pelo método do Eletrodo Seletivo LQ : 0,005 mg/L	Determ.: SMWW, 22ª Edição, 2012 – Método 4500 CN ⁻ F Preparo: SMWW, 22ª Edição, 2012 - Método 4500 CN ⁻ B,C

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0172	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUIMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Carbono Orgânico Total - Método Combustão Catalítica a Alta Temperatura LQ : 1 mg/L	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 5310 B
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA / SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Cianeto Total por método amperométrico (Sistema FIA) LQ : 1,0 µg/L	ASTM D 7511-12 (2017) e1
	Determinação de Cianeto Livre por método amperométrico (Sistema FIA) LQ : 1,0 µg/L	ASTM D 7237-15a
	Determinação de Cianeto WAD por método amperométrico (Sistema FIA) LQ : 1,0 µg/L	ASTM D-6888-16
	Determinação de Nitrito + Nitrato pelo método automatizado de redução com cádmio Nitrato como (N) LQ: 0,09 mg/L Nitrato (como NO3) LQ: 0,4mg/L Nitrito (como N) LQ: 0,015 mg/L Nitrito (como NO2) LQ: 0,05 mg/L Nitrato + Nitrito (como N) LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 4500 NO ₃ ⁻ - F
	Determinação da Aparência (Aspecto, Corantes Artificiais, Materiais Flutuantes, Óleos e Graxas Visíveis, Resíduos Sólidos Objetáveis e Substâncias que Conferem Odor), por método de observação visual ou percepção.	SMWW 22ª Edição, 2012 Método 2110
	Determinação de Nitrogênio Total por digestão com liga de Raney LQ :0,5 mg/L	POP PA.005 Rev.10
	Determinação de dióxido de carbono e formas de alcalinidade por meio de cálculo LQ : 1 mg/L	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 4500 CO ₂ D
	Determinação de Fenóis (Índice de Fenóis) pelo método espectrofotométrico direto LQ : 0,02 mg/L	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 5530 D

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0172	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUIMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Formaldeído por método Colorimétrico (Kit analítico) LQ: 0,5 mg/L.	POP PA.190 Rev.03
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA / SALOBRA	Determinação de Ions por método colorimétrico (analisador automático) Nitrogênio Amoniacal LQ: 0,1 mg/L (como N) Nitrogênio Amoniacal LQ: 0,12 mg/L (como NH ₃) Cromo Hexavalente (Total e Dissolvido), Fosfato (como P) LQ: 0,01 mg/L Fosfato (como PO ₄) LQ: 0,03 mg/L Nitrito (como N) LQ: 0,02 mg/L Nitrito (como NO ₂) LQ: 0,05 mg/L Fluoreto LQ: 0,1 mg/L Nitrato (como N) LQ: 0,3 mg/L Nitrato (como NO ₃) LQ: 1,3 mg/L Cloreto LQ: 1,0 mg/L Sulfato LQ: 5,0mg/L	POP PA.161 Rev.08
	Determinação de óxido de silício (Sílica) pelo método colorimétrico com molibdosilicato LQ :0,8 mg/L	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 4500 SiO ₂ -C
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação do Perfil de Odor – Análise Sensorial	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 2170B
	Determinação de Microcistinas por método imuno enzimático – ELISA LQ : 0,1 µg/L	POP PA.043 Rev.05
	Determinação de Saxitoxinas por método Imuno enzimático – ELISA LQ : 0,02 µg/L	POP PA.203 Rev.04

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 11

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0172	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUIMICOS</u>	
<p>ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA / SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL</p>	<p>Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massa/Head Space (CG/MS/HS)</p> <p>Benzeno, Cloreto de Vinila, Tricloroeteno e Tetracloroeto de Carbono</p> <p>LQ = 0,5µg/L</p> <p>1,1,1,2-Tetracloroetano, 1,1,1-Tricloroetano, 1,1,2,2-Tetracloroetano, 1,1,2-Tricloroetano, 1,1-Dicloroetano, 1,1-Dicloroeteno, 1,1-Dicloropropeno, 1,2,3-Triclorobenzeno, 1,2,4-Triclorobenzeno, 1,2,4-Trimetilbenzeno, 1,2-Diclorobenzeno, 1,2-Dicloroetano, 1,3,5 – Triclorobenzeno, 1,3,5-Trimetilbenzeno, 1,3-Diclorobenzeno, 1,3-Dicloropropano, 1,4-Diclorobenzeno, 2,2-Dicloropropano, 2-Clorotolueno, 4-Clorotolueno, Bromobenzeno, Bromodiclorometano, Bromofórmio, Bromometano, cis-1,2-Dicloroeteno, Clorobenzeno (Monoclorobenzeno), Clorofórmio, Cloroetano, Dibromoclorometano, Dibromometano, Diclorometano, Dissulfeto de Carbono, Estireno, Etilbenzeno, Hexaclorobutadieno, Isopropilbenzeno, MTBE, Naftaleno, n-Butilbenzeno, n-Propilbenzeno, p-Isopropiltolueno, sec-Butilbenzeno, terc-Butilbenzeno, Tetracloroeteno, Tolueno, trans-1,2-Dicloroeteno, 1,2 – Dicloropropano, 1,2 Dibromoetano, Cis 1,3 – Dicloropropeno, o-Xileno, Trans-1,3-Dicloropropeno:</p> <p>LQ: 1,0 µg/L</p> <p>1,2,3-Tricloropropano, 4-Metil-2-Pentanona, Bromoclorometano, Clorometano, Cloreto de Benzila , Diclorodifluormetano, Triclorofluormetano, DIPE (Diisopropileter), 1,2-Dibromo-3-cloropropano, Freon 113 (1,1,2 Triclorotrifluoretano)</p> <p>LQ: 5,0 µg/L</p> <p>m,p-Xilenos, 1,2-Dicloroeteno (cis+trans)</p> <p>LQ : 2,0 µg/L</p> <p>Dicloroeteno Total, Triclorobenzenos, Xilenos</p> <p>LQ : 3 µg/L</p> <p>Trihalometanos</p> <p>LQ : 4 µg/L</p> <p>Acetato de Etila</p> <p>LQ : 1000 µg/L</p> <p>Metiletilcetona, Piridina</p> <p>LQ : 2500 µg/L</p>	<p>EPA 8260 C:2006, 5021A:2014</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 12

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0172	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUIMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA / SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Mancozeb por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massa/Head Space (CG/MS/HS) LQ: 50 µg/L	POP PA.200 Rev.03
	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massa (CG/MS) Dodecacloropentaciclodecano (Mirex) LQ : 0,001 µg/L Alaclor, 1,2,3,4-Tetraclorobenzeno, 1,2,3,5-Tetraclorobenzeno, 2,3,4,5-Tetraclorofenol, 2,3,4,6-Tetraclorofenol, 2,4,5-T, 2,4,5-TP (Fenoprop), 2,4-DB, 2,4-Diclorofenol, 2-Clorofenol, 3,4-Diclorofenol, Atrazina, Bentazona, Carbaril, Clorpirifos-etil, Clorpirifos-metil, Demeton S, Demeton O, Endrin Aldeído, Endrin Cetona, Hexaclorobenzeno, Isodrin, Malation, Metolacloro, Molinato, Paration, Pendimetalina, Pentaclorofenol, Permetrina (cis, trans), Propanil, Simazina, Trans-nonacloro, Trifluralina, α-HCH, β-HCH, δ-HCH, Carbofurano, Clorotalonil, Dissulfoton, Hexacloroetano, 2,4-D, o-Cresol LQ : 0,005 µg/L Demeton (O + S) LQ: 0,01µg/L Aldrin, <i>alfa</i> -Clordano, <i>gama</i> -Clordano, Dieldrin, Endossulfan sulfato, <i>alfa</i> Endossulfan, <i>beta</i> Endossulfan, Endrin, Heptacloro, Heptacloro Epóxido, Lindano (Gama HCH), Metoxicloro, o,p'-DDD, o,p'-DDE, o,p'-DDT, p,p'-DDD, p,p'-DDE, p,p'-DDT, DDT (p,p'-DDD, p,p'-DDE, p,p'-DDT) LQ : 0,001 µg/L Aldrin+Dieldrin, Clordano (cis + Trans), Heptacloro + Heptacloro epóxido LQ: 0,002µg/L Di-(2-etil-hexil)-adipato, 2,4,6-Triclorofenol, Endossulfan (α+β+Sulfato) LQ: 0,003 µg/L Gution LQ : 0,004 µg/L 3,3'-Diclorobenzidina LQ : 0,005 µg/L m, p-Cresol LQ : 0,01 µg/L	Determinação: EPA 8270 D:2017 POP PA.076 Rev.17 Preparo: EPA 3510 C:1996 EPA 3535 A:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 13

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0172	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUIMICOS</u>	
<p>ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA / SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL</p>	<p>Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massa (CG/MS) - continuação</p> <p>Cianazina LQ : 0,03 µg/L</p> <p>Cresóis Totais (soma) LQ: 0,015 µg/L</p> <p>2,4-D + 2,4,5-T LQ: 0,01µg/L</p> <p>2,4,5-Triclorofenol, 2,4-Dinitrotolueno, Dalapon, Dicloroprop, Dimetoato, Dinoseb, Fenol, Hexaclorobutadieno, MCPA, Mecoprop, m-Nitroanilina, Nitrobenzeno, n-Nitroso-n-propilamina, Picloram, Piriproxifeno LQ : 0,05 µg/L</p> <p>2-Cloronaftaleno, Endotal, Terbufós, 1-metilnaftaleno LQ :0,1 µg/L</p> <p>Anilina, 1-Naftilamina, 2-Etilfenol, Bisfenol-A, Isoforona, 3-Clorofenol, 2,3-Diclorofenol, 2,5-Diclorofenol, 2,3,4-Triclorofenol, 2,3,5-Triclorofenol, 2,3,6-Triclorofenol, 2-Cloroanilina, 3-Cloroanilina, 2,3-Dicloroanilina, 2,5-Dicloroanilina, 1- Metil naftaleno LQ : 0,5 µg/L</p> <p>1,2,4,5-Tetraclorobenzeno, 1,2,4-Triclorobenzeno, 1,2-Diclorobenzeno, 1,3-Diclorobenzeno, 1,4-Diclorobenzeno, 1-Cloro-4-fenoxibenzeno, 1-Cloronaftaleno, 1-Nitrosopiperidina, 2,4-Dimetilfenol, 2,6-Diclorofenol, 2-Metil-4,6-dinitrofenol, 2-Metilnaftaleno, 2-Naftilamina, 2-Nitrofenol, 3-Metilcolantreno, 4-Cloro-3-metilfenol, 4-Nitrofenol, Acetofenona, Alcool benzílico, Bis(2-cloroetoxi)metano, Bromofenoxibenzeno, Butilbenzilftalato, Carbazole, Di-(2-etil-hexil)-ftalato, Dibenzo(a,h)acridina, Dibenzofuran, Dibutilftalato, Dietilftalato, Difenilamina, Dimetilftalato, Di-n-octilftalato, Fenacetin, Hexaclorociclopentadieno, n-Nitroso-n-butilamina, o-Nitroanilina, Pentaclorobenzeno, Pentacloronitrobenzeno, p-Nitroanilina, Propizamida LQ : 1,0 µg/L</p> <p>2,4-Dinitrofenol LQ: 1,5 µg/L</p>	<p>Determinação: EPA 8270 D:2014 POP PA.076 Rev.17 Preparo: EPA 3510 C:1996 EPA 3535 A:2007</p>
	<p>Determinação de Fipronil por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massa (CG/MS) LQ : 0,05 µg/L</p>	POP PA.076 Rev.17

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 14

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0172	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUIMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA / SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de hidrocarbonetos aromáticos policíclicos por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massa (CG/MS) Benzo(a)antraceno, Benzo(a)pireno, Benzo(b)fluoranteno, Benzo(k)fluoranteno, Criseno, Dibenzo(a,h)antraceno, Indeno(1,2,3-cd)pireno LQ : 0,005 µg/L Acenafteno, Acenaftileno, Antraceno, Benzo(g,h,i)perileno, Fenantreno, Fluoranteno, Fluoreno, Naftaleno, Pireno LQ : 0,01 µg/L Soma dos PAH's LQ: 0,1 µg/L	Determinação: EPA 8270 D:2014 Preparo: EPA 3510 C: 1996
	Determinação de Tributilestanho por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massa (CG/MS) LQ :0,0002 µg/L	POP PA.167 Rev.07
	Determinação de Compostos Orgânicos por Cromatografia liquida acoplada a espectrometria de massas (LC/MS/MS) Acrilamida LQ: 0,1µg/L Carbendazim, Benomil, Clorpirifós-oxon, Metamidofós, Paration Metílico, Carbofurano, Aldicarbe, Aldicarbe Sulfona, Aldicarbe Sulfóxido, Clorpirifós, Diuron, Profenofós, Tebuconazol, Tebutiuron LQ: 1 µg/L Carbendazim + Benomil; Clorpirifós + Clorpirifós-oxon LQ: 2 µg/L Aldicarbe + Aldicarbe Sulfona + Aldicarbe Sulfóxido LQ: 3µg/L Mancozeb LQ: 5µg/L	POP PA.188 Rev.10
	Determinação de Interferentes Endócrinos por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massa (CG/MS) 4-Nonilfenol, 5-alfa Androstane, Benzo[a]pireno, Bisfenol A, Cafeína, Colestanol, Colesterol, Coprostanol, Dibutilftalato, Diclofenaco de sódio, Dietilftalato, Dipirona, Estrona, Ibuprofen, Paracetamol, Pentaclorofenol LQ : 1 µg/L Estigmasterol, Estradiol, 17-a-Etinilestradiol, Norgestrel, Progesterona LQ : 5 µg/L	POP PA.139 Rev.09

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 15

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0172	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUIMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA / SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Compostos Orgânicos por Cromatografia líquida acoplada a espectrometria de massas (LC/MS/MS) 2,4,5-T, 2,4,5-TP LQ: 0,005 µg/L 2,4-D, Pentaclorofenol LQ: 0,08 µg/L 2,4-DB, LQ: 0,1 µg/L 2,3,4,5-Tetraclorofenol, LQ: 0,06 µg/L Bentazona, Diclorprop, Dinoseb LQ: 0,01 µg/L Picloran LQ: 0,03 µg/L 2,3,4,6-Tetraclorofenol LQ: 0,06 µg/L	POP PA.229 Rev.02
	Determinação de Fipronil por Cromatografia líquida acoplada a espectrometria de massas (LC/MS/MS) LQ: 0,05 µg/L	POP PA.231 Rev.01
	Determinação de PCB's (Bifenilas Policloradas) por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massa (CG/MS) PCB 8, PCB 28, PCB 37, PCB 44, PCB 49, PCB 52, PCB 60, PCB 66, PCB 70, PCB 74, PCB 77, PCB 81, PCB 82, PCB 87, PCB 99, PCB 101, PCB 105, PCB 114, PCB 118, PCB 123, PCB 153, PCB 156, PCB 157, PCB 169, PCB 170, PCB 179, PCB 180, PCB 183, PCB 189, PCB's – Bifenilas Policloradas – LQ : 0,001 µg/L PCB 126+166, PCB 128+167, PCB 138+158 LQ : 0,002 µg/L PCB's – Soma Lista Holandesa LQ : 0,007 µg/L	Determinação: POP PA.076 Rev.17 Preparo: EPA 3510 C: 1996

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 16

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0172	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUIMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA / SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de hidrocarbonetos por cromatografia gasosa acoplado a detector de ionização por chama (CG/FID) TPH-Finger Print (C8 a C11) LQ 0,01 mg/L TPH-Finger Print (>C11 a C14) LQ 0,008 mg/L TPH-Finger Print (>C14 a C20) LQ 0,02 mg/L TPH-Finger Print (>C20 a C40) LQ 0,05 mg/L TPH Total (C8 a C40) 0,088 mg/L TPH DRO LQ : 52,5 µg/L TPH ORO LQ : 30 µg/L n-Alcanos (C8, C9, C10, C11, C12, C13, C14, C15, C16, C17, C18, C19, C20, C21, C22, C23, C24, C25, C26, C27, C28, C29, C30, C31, C32, C33, C34, C35, C36, C37, C38, C39, C40) LQ :2,5 µg/L Pristano, Ftano LQ : 2,5 µg/L HRP (Hidrocarbonetos Resolvidos de Petróleo), MCNR (Mistura Complexa Não Resolvida) LQ : 200 µg/L	Determinação: EPA 8015 C:2007 Preparo: EPA 3510C: 1996
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA / SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de hidrocarbonetos por cromatografia gasosa acoplado a detector de ionização por chama/headspace (CG/FID/HS) Butano LQ : 7,1µg/L Etano LQ : 3,7µg/L Eteno LQ : 3,4µg/L Metano LQ : 2 µg/L Propano LQ : 5,4µg/L	POP PA.129 Rev.06

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 17

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0172	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 Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massa/purge and trap (GC/MS/PT) 1,2-Dicloropropano, cis,1,3-Dicloropropeno, 1,2-Dibromo-3-Cloropropano, trans-1,3-Dicloropropeno, Cloreto de Vinila, Epicloridrina LQ : 0,1 µg/L 1,2-Dibromoetano LQ : 0,05 µg/L	EPA 524.4:2013
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA / SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Solventes por cromatografia gasosa acoplado a detector de ionização por chama (CG/FID) Acetona, 1-Hexanol, 2-Etil-1-hexanol, 2-Feniletanol, Acetato de butila, Acetonitrila, Álcool isoamílico, Ciclohexanona, Dimetilformamida, Estiralol, Etanol, Éter etílico, Isobutanol, Isopropanol, n-butanol, Metanol, Metiletilcetona, n-propanol, terc-butanol, sec-butanol, Propilenoglicol LQ : 1,0 mg/L Etilenoglicol LQ : 5,0 mg/L	EPA 8015 C:2007
	Determinação de Acrilamida cromatografia líquida acoplado ao detector ultra violeta (HPLC/DAD). LQ : 0,1 µg/L	EPA 8316: 1994
	Determinação de Acrilnitrila cromatografia líquida acoplado ao detector ultra violeta (HPLC/DAD) LQ : 500 µg/L	EPA 8316: 1994
	Determinação de compostos orgânicos por cromatografia líquida acoplado ao detector ultra violeta (HPLC/DAD) / LC/MS/MS Aldicarb, Aldicarb Sulfona, Aldicarb Sulfóxido LQ : 0,025 µg/L	POP PA.188 Rev.10
	Determinação de Adiponitrila por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas (GC/MS/SPME) LQ : 0,5 mg/L	POP PA.206 Rev.04
	Determinação de Cilindrospermopsina por cromatografia líquida acoplado detector DAD / espectrometria de massas com triplo quadrupolo (LC/MS/MS) LQ : 0,05 µg/L	POP PA.128 Rev.07

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 18

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0172	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUIMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA / SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de hidrocarbonetos (TPH fracionado - Fração Alifática) por cromatografia gasosa acoplado a detector de ionização por chama (CG/FID) Fração Alifática: >C10 a C12 LQ : 10 µg/L >C12 a C16 LQ : 20 µg/L >C16 a C21 LQ : 35 µg/L >C21 a C32 LQ : 55 µg/L Fração Aromática: >C10 a C12 LQ : 10 µg/L >C12 a C16 LQ : 25 µg/L >C16 a C21 LQ : 25 µg/L >C21 a C32 LQ : 15 µg/L TPH Total (C6 à C32) LQ : 55 µg/L	Atlantic RBCA, Petroleum Hydrocarbon Methods: 2006
	Determinação de Benzdina por cromatografia líquida acoplada a espectrometria de massas com triplo quadrupolo (LC/MS/MS) LQ: 0,0001 µg/L	POP PA.166 Rev.07
	Determinação de Tributilestanho por cromatografia líquida acoplado ao espectrômetro de massas com triplo quadrupolo (LC/MS/MS) LQ : 0,005 µg/L	POP PA.167 Rev.07
	Determinação de compostos orgânicos por cromatografia líquida acoplado ao detector DAD / espectrometria de massas com triplo quadrupolo (LC/MS/MS) Clorotoluron, Isoproturon e Terbutilazina LQ : 0,025 µg/L	POP PA.095 Rev.10
	Determinação de Toxafeno por cromatografia gasosa acoplado a detector de captura eletrônica (CG/ECD) LQ : 0,01 µg/L	EPA 8081B: 2007
	Determinação de Benzdina por cromatografia líquida acoplada a espectrometria de massas (LC/MS/MS) LQ: 0,0001 µg/L	EPA 553:1992

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 19

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0172	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUIMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA / SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de compostos orgânicos por cromatografia líquida acoplado ao espectrômetro de massas com triplo quadrupolo (LC/MS/MS) Aldicarb, Aldicarb Sulfona, Aldicarb Sulfoxido, Carbaril, Carbenfazin, Carbofurano, Dioxacarb, Imazapic, Metiocarb, Metomil, Oxamil, Promecarb, Propoxur (Baygon), Tiodicarb LQ : 0,1 µg/L	POP PA.224 Rev.01
	Determinação de Aroclors por cromatografia gasosa acoplado a detector de captura eletrônica (CG/ECD) Aroclor 1016, Aroclor 1221, Aroclor 1232, Aroclor 1242, Aroclor 1248, Aroclor 1254, Aroclor 1260 LQ : 0,025 µg/L	Determinação: EPA 8082A:2007 Preparo: EPA 3510 C:1996
	Determinação de Geosmina e 2- Metilisoborneol (MIB) por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas (GC/MS/SPME) LQ: 0,01 µg/L	POP PA.183 Rev.06
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Ácidos Haloacéticos e Dalapon por cromatografia gasosa acoplado a detector de captura eletrônica (CG/ECD) Ácido Bromocloroacético (BCAA), Ácido Bromodichloroacético (BDCAA), Dalapon LQ : 2,5 µg/L Ácido Clorodibromoacético (CDBAA) LQ : 6,3 µg/L Ácido Dibromoacético (DBAA), Ácido Tricloroacético (TCAA) LQ : 1,2 µg/L Ácido Dichloroacético (DCAA) LQ : 3,8 µg/L Ácido Monobromoacético (MBAA) LQ : 2,5 µg/L Ácido Monocloroacético (MCAA) LQ : 3,7µg/L Ácido Tribromoacético (TBAA) LQ : 12,4 µg/L Ácidos Haloacéticos Totais LQ: 36 µg/L	EPA 552.3:2003
	Determinação de compostos orgânicos por cromatografia gasosa acoplado a detector de captura eletrônica (CG/ECD) Dibromoacetoneitrila, Dichloroacetoneitrila, Hidrato de Cloral LQ : 0,2 µg/L	EPA 551.1:1995

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 20

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0172	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUIMICOS</u>	
SOLOS, SEDIMENTOS	<p>Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massa/Head Space (CG/MS/HS)</p> <p>Cloreto de Vinila, Benzeno, Tricloroeteno e Tetracloro de carbono</p> <p>LQ : 2 µg/kg</p> <p>1,1-Dicloroeteno, 1,2,3-Tricloropropano, 1,3,5 – Trimetilbenzeno, Estireno, Etilbenzeno, Isopropilbenzeno, n-Propilbenzeno, p-Isopropiltolueno, Tolueno, o-Xileno, cis-1,2-Dicloroeteno, 1,2,3-Triclorobenzeno, 1,2,4-Triclorobenzeno</p> <p>LQ : 5 µg/kg</p> <p>1,1,1,2-Tetracloroetano, 1,1,1-Tricloroetano, 1,1,2,2-Tetracloroetano, 1,1,2-Tricloroetano, 1,1-Dicloroetano, 1,1-Dicloropropeno, 1,2 – Dicloroetano, 1,2,4 - Trimetilbenzeno, 1,2-Dibromo-3-Cloropropano, 1,2-Dibromoetano, 1,2-Diclorobenzeno, 1,2-Dicloropropano, 1,3-Diclorobenzeno, 1,3-Dicloropropano, 1,4-Diclorobenzeno, 2,2-Dicloropropano, 2-Clorotolueno, 4-Clorotolueno, 4-Metil-2-Pentanona, Bromobenzeno, Bromoclorometano, Bromodiclorometano, Bromofórmio, Bromometano, cis-1,3-Dicloropropeno, Clorobenzeno, Cloroetano, Clorofórmio, Clorometano, Dibromoclorometano, Dibromometano, Diclorodifluormetano, Diclorometano, Dissulfeto de Carbono, Hexaclorobutadieno, MTBE, Naftaleno, n-Butilbenzeno, sec-Butilbenzeno, terc-Butilbenzeno, Tetracloroeteno, trans-1,2-Dicloroeteno, trans-1,3-Dicloropropeno, Triclorofluormetano, m,p-Xilenos, 1,3,5-Triclorobenzeno</p> <p>LQ : 10 µg/kg</p> <p>Xilenos</p> <p>LQ : 15 µg/kg</p> <p>Cloreto de benzila</p> <p>LQ: 20 µg/kg</p> <p>Triclorobenzenos</p> <p>LQ : 30 µg/kg</p> <p>Acetato de etila</p> <p>LQ: 1000 µg/kg</p> <p>Metiletilcetona, Piridina</p> <p>LQ : 2500 µg/kg</p>	<p>Determinação: EPA 8260 C:2006</p> <p>Preparo: EPA 5021 A:2014</p>
	<p>Determinação de n-Hexano por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massa/Head Space (CG/MS/HS)</p> <p>LQ: 0,01 mg/kg</p>	POP PA.071 - Rev.12

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 21

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0172	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUIMICOS</u>	
SOLOS, SEDIMENTOS	Determinação de Tetrahidrofurano por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massa/Head Space (CG/MS/HS) LQ: 0,01 mg/kg	POP PA.138 - Rev.09
	Determinação de Compostos Orgânicos semi-voláteis (SVOC) por Cromatografia Gasosa acoplada a espectrometria de massa (GC/MS) Carbofurano, Clorotalonil, Piriproxifeno, Dissulfoton LQ: 0,0025 mg/kg 1-Metil Naftaleno LQ: 0,01 mg/kg 1-Naftilamina, 2-Etilfenol, Bisfenol-A , Isoforona, 3-Clorofenol, 2,3-Diclorofenol , 2,5-Diclorofenol, 2,3,4-Triclorofenol, 2,3,5-Triclorofenol, 2,3,6-Triclorofenol, 2-Cloroanilina, 3-Cloroanilina, 2,3-Dicloroanilina, 2,5-Dicloroanilina LQ: 0,025 mg/kg 2,4-Dinitrofenol LQ: 0,075 mg/kg	Determinação: EPA 8270D:2014 Preparo: EPA 3550 C:2007
SOLO	Determinação de hidrocarbonetos aromáticos policíclicos por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massa (GC/MS) Benzo(a)pireno LQ: 0,5 µg/kg Acenafteno, Acenaftileno, Antraceno, Benzo(a)antraceno, Benzo(b)fluoranteno, Benzo(g,h,i)perileno, Benzo(k)fluoranteno, Criseno, Dibenzo(a,h)antraceno, Fenantreno, Fluoreno, Fluoranteno, Indeno (1,2,3-cd)pireno, Naftaleno, Pireno LQ: 2,5 µg/kg Soma PAH's LQ: 25 µg/kg	Determinação: EPA 8270 D:2014 Preparo: EPA 3550 C:2007
SEDIMENTO	Determinação de hidrocarbonetos aromáticos policíclicos por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massa (GC/MS) Acenafteno, Acenaftileno, Antraceno, Benzo(a)antraceno, Benzo(a)pireno, Benzo(b)fluoranteno, Benzo(g,h,i)perileno, Benzo(k)fluoranteno, Criseno, Dibenzo(a,h)antraceno, Fenantreno, Fluoreno, Fluoranteno, Indeno(1,2,3-cd)pireno, Naftaleno, Pireno LQ: 0,26 µg/kg Soma PAH's LQ: 2,6 µg/kg	Determinação: EPA 8270 D:2014 Preparo: EPA 3550 C:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 22

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0172	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUIMICOS</u>	
SOLOS, SEDIMENTOS	<p>Determinação de PCB's (Bifenilas Policloradas) por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massa (GC/MS)</p> <p>PCB 8, PCB 28, PCB 37, PCB 44, PCB 49, PCB 52, PCB 60, PCB 66, PCB 70, PCB 74, PCB 77, PCB 81, PCB 82, PCB 87, PCB 99, PCB 101, PCB 105, PCB 114, PCB 118, PCB 123, PCB 153, PCB 156, PCB 157, PCB 169, PCB 170, PCB 179, PCB 180, PCB 183, PCB 189, PCB's – Bifenilas Policloradas</p> <p>LQ : 0,0005 mg/kg</p> <p>PCB 126+166, PCB 128+167, PCB 138+158</p> <p>LQ : 0,001 mg/kg</p> <p>PCB's – Soma Lista Holandesa</p> <p>LQ : 0,0035 mg/kg</p>	<p>Determinação:</p> <p>POP PA.076 Rev.17</p> <p>Preparo: EPA 3550 C:2007</p>
	<p>Determinação de compostos orgânicos semi- voláteis (SVOC) por Cromatografia Gasosa acoplada a Espectrometria de Massas (CG/MS)</p> <p>o-Cresol, 1,2,4,5-Tetraclorobenzeno</p> <p>LQ : 0,0005 mg/kg</p> <p>3+4-Metil fenol (m,p-Cresol)</p> <p>LQ : 0,0010 mg/kg</p> <p>Cresóis Totais</p> <p>LQ : 0,0015 mg/kg</p> <p>1,2,3,4-Tetraclorobenzeno, 1,2,3,5-Tetraclorobenzeno, 2,3,4,5-Tetraclorofenol, 2,3,4,6-Tetraclorofenol, 2,4,5-T, 2,4,5-TP, 2,4,5-Triclorofenol, 2,4,6-Triclorofenol, 2,4-D, 2,4-Diclorofenol, 2,4-Dinitrotolueno, 2-Clorofenol, 3,4-Diclorofenol, Alaclor, Aldrin, Atrazina, Bentazona, Carbaril, Clorpirifós etil, Clorpirifós metil, Demeton O, Demeton S, Dodecacloropentaciclodecano, Endossulfan Alfa, Endossulfan Beta, Endossulfan Sulfato, Endrin Aldeído, Endrin Cetona, Fenol, Gution, Heptacloro Epóxido, Heptacloro, Hexaclorobenzeno, Hexaclorobutadieno, Hexacloroetano, Isodrin, Malation, Metalacloro, Metoxicloro, Molinato, Nitrobenzeno, p,p'-DDD, p,p'-DDE, p,p'-DDT, Paration, Pendimetalina, Pentaclorofenol, Permetrina, Propanil, Simazina, trans-Nonacloro, Trifluralina</p> <p>LQ : 0,0025 mg/kg</p> <p>Aldrin + Dieldrin, Demeton (O + S), Heptacloro + Heptacloro Epóxido</p> <p>LQ: 0,005mg/kg</p> <p>Endossulfan (α+β+Sulfato)</p> <p>LQ: 0,0075mg/kg</p>	<p>Determinação: EPA 8270 D:2014</p> <p>Preparo: EPA 3550 C:2007</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 23

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0172	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUIMICOS</u>	
SOLO, SEDIMENTO	Determinação de compostos orgânicos semi- voláteis (SVOC) por Cromatografia Gasosa acoplada a Espectrometria de Massas (CG/MS) (continuação) 3,3'-Diclorobenzidina LQ : 0,013 mg/kg Anilina LQ : 0,0015 mg/kg 1,2,4-Triclorobenzeno, 1,2-Diclorobenzeno, 1,3-Diclorobenzeno, 1,4-Diclorobenzeno, 1-Cloro-4-fenoxibenzeno, 1-Cloronaftaleno, 1-Nitrosopiperidina, 2,4-Dimetilfenol, 2,6-Diclorofenol, 2-Cloronaftaleno, 2-Metil-4,6-dinitrofenol, 2-Naftilamina, 2-Nitrofenol, 3-Metilcolantreno, 4-Cloro-3-metilfenol, 4-Nitrofenol, Acetofenona, Alcool benzílico, Bis(2-cloroetoxi)metano, Bis(2-etilexil)ftalato, Bromofenoxibenzeno, Butilbenzilftalato, Carbazole, Dibenzo(a,h)acridina, Dibenzofuran, Dibutilftalato, Dietilftalato, Difenilamina, Dimetilftalato, Di-n-octilftalato, Fenacetin, Hexaclorociclopentadieno, m-Nitroanilina, n-Nitroso-n-butilamina, n-Nitroso-n-propilamina, o-Nitroanilina, Pentaclorobenzeno, Pentacloronitrobenzeno, p-Nitroanilina, Propizamida LQ : 0,05 mg/kg	Determinação: EPA 8270 D:2014 Preparo: EPA 3550 C:2007
SOLOS	Determinação de compostos orgânicos semi- voláteis (SVOC) por Cromatografia Gasosa acoplada a Espectrometria de Massas (CG/MS) γ HCH (<i>gama</i> Lindano) LQ: 0,5 µg/kg 2-Metilnaftaleno LQ: 3 µg/kg α HCH, β HCH, δ HCH LQ: 2 µg/kg Dieldrin, Endrin, o,p'-DDD, o,p'-DDE, o,p'-DDT, α Clordano, δ Clordano LQ : 2,5 µg/kg Clordano (cis + trans) LQ: 5,0 µg/kg	Determinação: EPA 8270 D:2014 Preparo: EPA 3550 C:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 24

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0172	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUIMICOS</u>	
SEDIMENTOS	Determinação de compostos orgânicos semi- voláteis (SVOC) por Cromatografia Gasosa acoplada a Espectrometria de Massas (CG/MS) 2-Metilnaftaleno LQ: 0,26µg/kg Dieldrin, Endrin LQ : 0,16 µg/kg o,p'-DDD, o,p'-DDE, o,p'-DDT LQ: 0,13 µg/kg α HCH, β HCH, δ HCH, γ HCH (<i>gama</i> Lindano) LQ: 0,076 µg/kg α Clordano, δ Clordano LQ: 0,26 µg/kg	Determinação: EPA 8270 D:2014 Preparo: EPA 3550 C:2007
SOLO, SEDIMENTO	Determinação de hidrocarbonetos totais de petróleo por cromatografia gasosa acoplado ao detector de ionização por chama (CG/FID) TPH-Finger Print (C8 a C11) LQ :2,0 mg/kg TPH-Finger Print (>C11 a C14) LQ :1,5 mg/kg TPH-Finger Print (>C14 a C20) LQ :4,0 mg/kg TPH-Finger Print (>C20 a C40) LQ :10 mg/kg TPH Total (C8 à C40) LQ ; 17,5 mg/kg TPH DRO LQ : 10,5 mg/kg TPH ORO LQ : 6 mg/kg HRP (Hidrocarbonetos Resolvidos de Petróleo), MCNR (Mistura Complexa Não Resolvida) LQ :40 mg/kg n-Alcanos (C8, C9, C10, C11, C12, C13, C14, C15, C16, C17, C18, C19, C20, C21, C22, C23, C24, C25, C26, C27, C28, C29, C30, C31, C32, C33, C34, C35, C36,C37,C38, C39, C40) LQ : 0,5 mg/kg Ftano, Pristano LQ : 0,5 mg/kg	Determinação: EPA 8015 C:2007 Preparo: EPA 3550 C:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 25

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0172	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUIMICOS</u>	
SOLO, SEDIMENTO	Determinação de Hidrocarbonetos por Cromatografia Gasosa acoplado a espectrometria de massa / Head space (CG/MS/HS) GRO, C6 –C10 LQ : 0,1 mg/kg VPH: C6 – C8 (alifático) LQ : 0,03 mg/kg >C8 – C10 (alifático) LQ : 0,03 mg/kg >C8 – C10 (aromáticos) LQ : 0,03 mg/kg	Atlantic RBCA, Petroleum Hydrocarbon Methods: 2006
	Determinação de Tributilestanho por Cromatografia Gasosa acoplada a Espectrometria de Massas (CG/MS) LQ : 0,001 mg/kg	POP PA.167 Rev.07
	Determinação de hidrocarbonetos por cromatografia gasosa acoplado a detector de ionização por chama (CG/FID) Butano LQ : 0,010 mg/kg Etano, Eteno LQ : 0,005 mg/kg Metano LQ : 0,003 mg/kg Propano LQ : 0,008 mg/kg	POP PA.129 Rev.06
	Determinação de Solventes por cromatografia gasosa acoplado a detector de ionização por chama (CG/FID) Acetona, 1-Hexanol, 2-Etil-1-hexanol, 2-Feniletanol, Acetato de butila, Acetonitrila, Álcool isoamílico, Ciclohexanona, Dimetilformamida, Estiralol, Etanol, Éter etílico, Isobutanol, Isopropanol, n-butanol, Metanol, Metiletilcetona, n-propanol, terc-butanol, sec-butanol, Propilenoglicol LQ : 1,0 mg/kg Etilenoglicol LQ : 5,0 mg/kg	EPA 8015 C:2007
	Determinação de Toxafeno por Cromatografia Gasosa acoplado com Detector de Captura de Elétrons (CG/ECD) LQ : 0,005 mg/kg	Determinação: EPA 8081B:2007 Preparo: EPA 3550 C:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 26

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0172	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUIMICOS</u>	
SOLOS, SEDIMENTOS	Determinação de Aroclor´s por Cromatografia Gasosa acoplado com Detector de Captura de Elétrons (CG/ECD) Aroclor 1016, Aroclor 1221, Aroclor 1232, Aroclor 1242, Aroclor 1248, Aroclor 1254, Aroclor 1260 LQ : 0,001 mg/kg Soma Aroclor (1242/1254/1260) LQ: 0,003mg/kg	Determinação: EPA 8082A:2007 Preparo: EPA 3550 C:2007
	Determinação da Porcentagem de Sólidos, Cinzas e Umidade e Sólidos Voláteis por Análise Gravimétrica LQ: 0,05g /100g	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 2540 G
	Determinação de Óleos e Graxas Totais, Óleos e Graxas Minerais e Óleos e Graxas Vegetais e Gorduras Animais por Gravimetria LQ : 0,05g/100g	POP PA.064 Rev.05
	Determinação de hidrocarbonetos (TPH fracionado) por cromatografia gasosa acoplado a detector de ionização por chama (CG/FID) Fração Alifática: >C10 a C12 LQ : 2 mg/kg >C12 a C16 LQ : 4 mg/kg >C16 a C21 LQ : 7 mg/kg >C21 a C32 LQ : 11 mg/kg Fração Aromática: >C10 a C12 LQ : 2 mg/kg >C12 a C16 LQ : 5 mg/kg >C16 a C21 LQ : 5 mg/kg >C21 a C32 LQ : 3 mg/kg TPH Total (C6 à C32) LQ : 40 mg/kg	Atlantic RBCA, Petroleum Hydrocarbon Methods: 2006

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 27

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0172	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUIMICOS</u>	
SOLOS, SEDIMENTOS	Determinação de metais por espectrometria de emissão Óptica (ICP-OES) Cádmiu LQ : 0,1 mg/kg Alumínio, Antimônio, Arsênio, Bário, Berílio, Bismuto, Boro, Chumbo, Cobalto, Cobre, Cromo, Estanho, Estrôncio, Ferro, Lítio, Manganês, Molibdênio, Níquel, Prata, Selênio, Tálíu, Titânio, Urânio, Vanádio, Zinco, Fósforo LQ : 1,0 mg/kg Ouro, Paládio, Platina, Rhódio, Telúrio LQ: 5,0 mg/kg. Cálcio, Magnésio, Potássio, Silício, Sódio LQ : 50 mg/kg Óxido de Alumínio (como Al ₂ O ₃) LQ : 1,89 mg/kg Óxido de Ferro (como Fe ₂ O ₃) LQ : 1,43 mg/kg Óxido de Silício (como SiO ₂) LQ : 107 mg/kg Óxido de Cálcio (como CaO) LQ : 70,1 mg/kg Óxido de Magnésio (como MgO) LQ : 84 mg/kg Óxido de Potássio (K ₂ O) LQ : 60,4 mg/kg Óxido de Sódio (como Na ₂ O) LQ : 67,4 mg/kg Óxido de Fósforo (como P ₂ O ₅) LQ : 2,29 mg/kg Óxido de Cobre (como CuO) LQ : 1,25 mg/kg Óxido de Zinco (como ZnO) LQ : 1,24 mg/kg Óxido de Lítio (como Li ₂ O) LQ : 2,15 mg/kg Óxido de Titânio (como TiO ₂) LQ : 1,67 mg/kg Óxido de Manganês (como MnO) LQ : 1,29 mg/kg Óxido de Enxofre (como SO ₃) LQ : 2,52 mg/kg	Determinação: EPA 6010 D:2014 Preparo: EPA 3051A:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 28

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0172	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUIMICOS</u>	
SOLOS, SEDIMENTOS	Determinação de metais por espectrometria de emissão Óptica (ICP-OES) (Continuação) Óxido de Cádmio (como CdO) LQ : 0,114mg/kg Óxido de Arsênio (como As ₂ O ₃) LQ : 1,32mg/kg Óxido de Cobalto (como (CoO) LQ : 1,27 mg/kg Óxido de Níquel (como NiO) LQ : 1,27 mg/kg Óxido de Selênio (como SeO ₂) LQ : 1,41 mg/kg Óxido de Telúrio (como TeO ₂) LQ : 1,25 mg/kg Óxido de Cromo (como Cr ₂ O ₃) LQ : 1,46 mg/kg Óxido de Chumbo (como PbO) LQ : 1,08 mg/kg Óxido de Estanho (como SnO) LQ : 1,14 mg/kg Óxido de Antimônio (como Sb ₂ O ₃) LQ : 1,20 mg/kg Óxido de Vanádio (como V ₂ O ₅) LQ : 1,79 mg/kg Óxido de Bário (como BaO) LQ : 1,12 mg/kg Óxido de Boro (como B ₂ O ₃) LQ : 3,16 mg/kg Óxido de Berílio (como BeO) LQ : 2,78 mg/kg Óxido de Bismuto (como Bi ₂ O ₃) LQ : 1,11 mg/kg Óxido de Molibdênio (como MoO ₃) LQ : 1,6 mg/kg Óxido de Prata (como Ag ₂ O) LQ : 1,08 mg/kg Óxido de Tálcio (como Tl ₂ O ₃) LQ : 1,12 mg/kg Óxido de Urânio (como UO ₂) LQ : 1,13 mg/kg Cd + Hg + Tl LQ : 1,5 mg/kg	Determinação: EPA 6010 D:2014 Preparo: EPA 3051A:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 29

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0172	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUIMICOS</u>	
SOLOS, SEDIMENTOS	Determinação de metais por espectrometria de emissão Óptica (ICP-OES) (Continuação) As + Co + Ni + Se + Te LQ : 9 mg/kg Al ₂ O ₃ +Fe ₂ O ₃ +SiO ₂ +CaO+MgO+K ₂ O+Na ₂ O LQ : 110 mg/kg (0,011 % p/p) F+P ₂ O ₅ +CuO+ZnO+Li ₂ O+TiO ₂ LQ : 10 mg/kg (0,001 % p/p) Sb + Cr + Sn + Pb + V LQ : 5 mg/kg	Determinação: EPA 6010 D:2014 Preparo: EPA 3051A:2007
	Determinação de Mercúrio por espectrometria de fluorescência atômica LQ : 0,05 mg/kg	Determinação: EPA 245.7:2005 Preparo: EPA 3051A:2007
	Determinação de metais totais por espectrometria de emissão Óptica (ICP-OES) Cádmio LQ : 0,1 mg/kg Alumínio, Antimônio, Arsênio, Bário, Berílio, Bismuto, Boro, Chumbo, Cobalto, Cobre, Cromo, Estanho, Estrôncio, Ferro, Lítio, Manganês, Molibdênio, Níquel, Prata, Selênio, Tálcio, Titânio, Urânio, Vanádio, Zinco, Fósforo LQ : 1,0 mg/kg Ouro, Paládio, Platina, Rhodio, Telúrio LQ: 5,0 mg/kg. Cálcio, Magnésio, Potássio, Silício, Sódio LQ : 50 mg/kg Óxido de Alumínio (como Al ₂ O ₃) LQ : 1,89 mg/kg Óxido de Ferro (como Fe ₂ O ₃) LQ : 1,43 mg/kg Óxido de Silício (como SiO ₂) LQ : 107 mg/kg Óxido de Cálcio (como CaO) LQ : 70,1 mg/kg Óxido de Magnésio (como MgO) LQ : 84 mg/kg Óxido de Potássio (K ₂ O) LQ : 60,4 mg/kg Óxido de Sódio (como Na ₂ O) LQ : 67,4 mg/kg Óxido de Fósforo (como P ₂ O ₅) LQ : 2,29 mg/kg	Determinação: EPA 6010 D:2014 Preparo: EPA 3052:1996

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 30

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0172	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUIMICOS</u>	
SOLOS, SEDIMENTOS	Determinação de metais totais por espectrometria de emissão Óptica (ICP-OES) (Continuação) Óxido de Cobre (como CuO) LQ : 1,25 mg/kg Óxido de Zinco (como ZnO) LQ : 1,24 mg/kg Óxido de Lítio (como Li ₂ O) LQ : 2,15 mg/kg Óxido de Titânio (como TiO ₂) LQ : 1,67 mg/kg Óxido de Manganês (como MnO) LQ : 1,29 mg/kg Óxido de Enxofre (como SO ₃) LQ : 2,52 mg/kg Óxido de Estrôncio (como SrO) LQ : 1,18 mg/kg Óxido de Cádmio (como CdO) LQ : 0,114mg/kg Óxido de Arsênio (como As ₂ O ₃) LQ : 1,32mg/kg Óxido de Cobalto (como (CoO) LQ : 1,27 mg/kg Óxido de Níquel (como NiO) LQ : 1,27 mg/kg Óxido de Selênio (como SeO ₂) LQ : 1,41 mg/kg Óxido de Telúrio (como TeO ₂) LQ : 1,25 mg/kg Óxido de Cromo (como Cr ₂ O ₃) LQ : 1,46 mg/kg Óxido de Chumbo (como PbO) LQ : 1,08 mg/kg Óxido de Estanho (como SnO) LQ : 1,14 mg/kg Óxido de Antimônio (como Sb ₂ O ₃) LQ : 1,20 mg/kg Óxido de Vanádio (como V ₂ O ₅) LQ : 1,79 mg/kg Óxido de Bário (como BaO) LQ : 1,12 mg/kg Óxido de Boro (como B ₂ O ₃) LQ : 3,16 mg/kg	Determinação: EPA 6010 D:2014 Preparo: EPA 3052:1996

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 31

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0172	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUIMICOS</u>	
SOLOS, SEDIMENTOS	Determinação de metais totais por espectrometria de emissão Óptica (ICP-OES) (Continuação) Óxido de Berílio (como BeO) LQ : 2,78 mg/kg Óxido de Bismuto (como Bi ₂ O ₃) LQ : 1,11 mg/kg Óxido de Molibdênio (como MoO ₃) LQ : 1,6 mg/kg Óxido de Prata (como Ag ₂ O) LQ : 1,08 mg/kg Óxido de Tálcio (como Tl ₂ O ₃) LQ : 1,12 mg/kg Óxido de Urânio (como UO ₂) LQ : 1,13 mg/kg Cd + Hg + Tl LQ : 1,5 mg/kg As + Co + Ni + Se + Te LQ : 9 mg/kg Al ₂ O ₃ +Fe ₂ O ₃ +SiO ₂ +CaO+MgO+K ₂ O+Na ₂ O LQ : 110 mg/kg (0,011 % p/p) F+P ₂ O ₅ +CuO+ZnO+Li ₂ O+TiO ₂ LQ : 10 mg/kg (0,001 % p/p) Sb + Cr + Sn + Pb + V LQ : 5 mg/kg	Determinação: EPA 6010 D:2014 Preparo: EPA 3052:1996
	Determinação de Mercúrio Total por espectrometria de fluorescência atômica LQ : 0,05 mg/kg	Determinação: EPA 245.7:2005 Preparo: EPA 3052:1996
	Determinação Cianeto e HCN pelo método da destilação e leitura com eletrodo íon seletivo LQ : 0,1 mg/kg	Determinação: EPA 9213:1996 Preparo: EPA 9010C:2004
	Determinação de pH por método eletrométrico – pH 5%, pH (Suspensão 1:1) : Faixa 2 – 13	EPA 9045 D:2004
	Determinação de Nitrogênio Total por digestão com Liga de Raney LQ: 1,0 mg/kg	POP PA.005 Rev.10
	Determinação de Nitrogênio Total por cálculo LQ: 1,0 mg/kg	POP PA.005 Rev.10

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 32

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0172	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUIMICOS</u>	
SOLOS, SEDIMENTOS	Determinação de Nitrogênio por potenciometria Nitrogênio Orgânico, Nitrogênio Amoniacoal LQ : 0,5 mg/kg Nitrogênio Total Kjeldahl LQ : 1,0 mg/kg	POP PA.005 Rev.10
	Determinação de Cianeto por método colorimétrico (Sistema CFA). LQ : 0,5 mg/kg	Determinação: ISO 14403- 2:2012 Preparo: POP PA.060 Rev.06
	Determinação de Fenóis (Índice de Fenóis) por método colorimétrico (Sistema CFA) LQ: 0,2 mg/kg.	Determinação: ISO 14402:1999 Preparo: POP PA.061 Rev.05
	Determinação de Sulfeto e H ₂ S pelo Método Iodométrico LQ: 1,0 mg/kg	Determinação: EPA 9034: 1996 Preparo: EPA 9030B:1996
	Determinação de tamanho de partículas (0,01µm até 2 mm) - Granulometria por Difração a Laser Faixa: 0 à 1000 g/kg	ISO 13320:2009 POP PA.180 Rev.02
	Determinação de Densidade Aparente por gravimetria	POP PA.164 Rev.04
	Determinação de Líquidos Livres Qualitativo	ABNT NBR 12988:1993
	Determinação de Carbono Orgânico Total (TOC) por método de combustão catalítica em alta temperatura LQ: 0,05 g/100g.	POP PA.182 Rev.02
	Determinação de Cromo Hexavalente por espectrometria LQ : 0,4 mg/kg	Determinação: EPA 6010D:2014 Preparo: EPA 3060A:1996
	Determinação de Cromo Trivalente por cálculo LQ : 0,4 mg/kg	POP PA.016 Rev.09
	Combustão e Determinação de Elementos por Cromatografia Iônica Cloro Total, Enxofre Total LQ: 0,05g/100g Flúor Total LQ: 0,01g/100g.	Determinação: EPA 300.0: 1993 Preparo: EPA 5050:1994
	Determinação de Oxalato por Cromatografia Ionica - Detector Condutividade LQ : 0,05 mg/kg	POP PA.032 Rev.13
	Determinação do teor de água pelo método Karl Fischer LQ: 0,05g/100g	ABNT NBR 5758:2010

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 34

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0172	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUIMICOS</u>	
SOLOS, SEDIMENTOS	<p>Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) em amostras coletadas em metanol por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massa/Head Space (CG/MS/HS) – Amostras preservada com Metanol</p> <p>Cloreto de Vinila, Benzeno, Tricloroeteno, Tetracloroeto de Carbono LQ : 2 µg/kg</p> <p>1,1-Dicloroeteno, Etilbenzeno, Tolueno, o-Xileno, cis-1,2-Dicloroeteno, 1,2,3-Triclorobenzeno, 1,2,4-Triclorobenzeno LQ : 5 µg/kg</p> <p>1,1,1,2-Tetracloroetano, 1,1,1-Tricloroetano, 1,1,2,2-Tetracloroetano, 1,1,2-Tricloroetano, 1,1-Dicloroetano, 1,1-Dicloropropeno, 1,2 – Dicloroetano, 1,2,3-Tricloropropano, 1,2,4-Trimetilbenzeno, 1,2-Dibromo-3-Cloropropano, 1,2-Dibromoetano, 1,2-Diclorobenzeno, 1,2-Dicloropropano, 1,3-Diclorobenzeno, 1,3-Dicloropropano, 1,3,5-Trimetilbenzeno, 1,4-Diclorobenzeno, 2,2-Dicloropropano, 2-Clorotolueno, 4-Clorotolueno, 4-Metil-2-Pentanona, Bromobenzeno, Bromoclorometano, Bromodiclorometano, Bromofórmio, Bromometano, cis-1,3-Dicloropropeno, Clorobenzeno, Cloroetano, Clorofórmio, Clorometano, DBCP, Dibromoclorometano, Dibromometano, Diclorodifluormetano, Diclorometano, Dissulfeto de Carbono, Estireno, Hexaclorobutadieno, Isopropilbenzeno, MTBE, n-Propilbenzeno, Naftaleno, n-Butilbenzeno, p-Isopropiltolueno, sec-Butilbenzeno, terc-Butilbenzeno, Tetracloroeteno, trans-1,2-Dicloroeteno, trans-1,3-Dicloropropeno, Triclorofluormetano, 1,3,5-Triclorobenzeno, m,p-Xilenos LQ : 10 µg/kg</p> <p>Xilenos LQ : 15 µg/kg</p> <p>Cloreto de benzila LQ: 20 µg/kg</p> <p>Triclorobenzenos LQ : 30 µg/kg</p> <p>Acetato de etila LQ: 1000 µg/kg</p> <p>Metiletilcetona, Piridina LQ : 2500 µg/kg</p>	<p>Determinação: EPA 8260 C:2006 POP PA.074 Rev.13 Preparo: EPA 5021 A:2014</p>
	<p>Determinação de Formaldeído por método Colorimétrico LQ: 2,5 mg/kg</p>	POP PA.190 Rev.03

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 35

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0172	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUIMICOS</u>	
RESÍDUOS SÓLIDOS, RESÍDUOS LÍQUIDOS	<p>Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massa/Head Space (CG/MS/HS)</p> <p>Cloreto de Vinila, Benzeno, Tricloroeteno, Tetracloroeto de Carbono</p> <p>LQ : 2 µg/kg</p> <p>1,1-Dicloroeteno, 1,2,3-Tricloropropano, 1,3,5 – Trimetilbenzeno, Estireno, Etilbenzeno, Isopropilbenzeno, n-Propilbenzeno, p-Isopropiltolueno, Tolueno, o-Xileno, 1,2,3-Triclorobenzeno, 1,2,4-Triclorobenzeno, cis-1,2-Dicloroeteno</p> <p>LQ : 5 µg/kg</p> <p>1,1,1,2-Tetracloroetano, 1,1,1-Tricloroetano, 1,1,2,2-Tetracloroetano, 1,1,2-Tricloroetano, 1,1-Dicloroetano, 1,1-Dicloropropeno, 1,2 – Dicloroetano, 1,2,4-Trimetilbenzeno, 1,2-Dibromo-3-Cloropropano, 1,2-Dibromoetano, 1,2-Diclorobenzeno, 1,2-Dicloropropano, 1,3-Diclorobenzeno, 1,3-Dicloropropano, 1,4-Diclorobenzeno, 2,2-Dicloropropano, 2-Clorotolueno, 4-Clorotolueno, 4-Metil-2-Pentanona, Bromobenzeno, Bromoclorometano, Bromodiclorometano, Bromofórmio, Bromometano, cis-1,3-Dicloropropeno, Clorobenzeno, Cloroetano, Clorofórmio, Clorometano, Dibromoclorometano, Dibromometano, Diclorodifluormetano, Diclorometano, Dissulfeto de Carbono, Hexaclorobutadieno, MTBE, Naftaleno, n-Butilbenzeno, sec-Butilbenzeno, terc-Butilbenzeno, Tetracloroeteno, trans-1,2-Dicloroeteno, trans-1,3-Dicloropropeno, Triclorofluormetano, m,p-Xilenos, 1,3,5-Triclorobenzeno</p> <p>LQ : 10 µg/kg</p> <p>Xilenos</p> <p>LQ : 15 µg/kg</p> <p>Cloreto de benzila</p> <p>LQ: 20 µg/kg</p> <p>Triclorobenzenos</p> <p>LQ : 30 µg/kg</p> <p>Acetato de etila</p> <p>LQ: 1000 µg/kg</p> <p>Metiletilcetona, Piridina</p> <p>LQ: 2500 µg/kg</p>	<p>Determinação: EPA 8260 C:2006</p> <p>Preparo: EPA 5021 A:2014</p>
	<p>Determinação de n-Hexano por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massa/Head Space (CG/MS/HS)</p> <p>LQ: 0,01 mg/kg</p>	POP PA.071 Rev.12

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 36

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0172	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, RESÍDUOS LÍQUIDOS	Determinação de Tetrahydrofurano por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massa/Head Space (CG/MS/HS) LQ: 0,01 mg/kg	POP PA.138 Rev.09
	Determinação de Compostos Orgânicos semi-voláteis (SVOC) por Cromatografia Gasosa acoplada a espectrometria de massa (GC/MS) Carbofurano, Clorotalonil, Piriproxifeno, Dissulfoton LQ: 0,0025 mg/kg 1-Metilnaftaleno LQ: 0,01 mg/kg 1-Naftilamina, 2-Etilfenol, Bisfenol-A, Isoforona, 3-Clorofenol, 2,3-Diclorofenol, 2,5-Diclorofenol, 2,3,4-Triclorofenol, 2,3,5-Triclorofenol, 2,3,6-Triclorofenol, 2-Cloroanilina, 3-Cloroanilina, 2,3-Dicloroanilina, 2,5-Dicloroanilina LQ: 0,025 mg/kg 2,4-Dinitrofenol LQ: 0,075 mg/kg	Determinação: EPA 8270D:2014 Preparo: EPA 3550 C:2007
	Determinação de hidrocarbonetos aromáticos policíclicos por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massa (GC/MS) Acenafteno, Acenaftileno, Antraceno, Benzo(a)antraceno, Benzo(a)pireno, Benzo(b)fluoranteno, Benzo(g,h,i)perileno, Benzo(k)fluoranteno, Criseno, Dibenzo(a,h)antraceno, Fenantreno, Fluoreno, Fluoranteno, Indeno(1,2,3-cd)pireno, Naftaleno, Pireno LQ: 2,5 µg/kg Soma PAH's LQ: 25 µg/kg	Determinação: EPA 8270 D:2014 Preparo: EPA 3550 C:2007
	Determinação de PCB's (Bifenilas Policloradas) por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massa (GC/MS) PCB 8, PCB 28, PCB 37, PCB 44, PCB 49, PCB 52, PCB 60, PCB 66, PCB 70, PCB 74, PCB 77, PCB 81, PCB 82, PCB 87, PCB 99, PCB 101, PCB 105, PCB 114, PCB 118, PCB 123, PCB 153, PCB 156, PCB 157, PCB 169, PCB 170, PCB 179, PCB 180, PCB 183, PCB 189, PCB's – Bifenilas Policloradas LQ : 0,0005 mg/kg PCB 126+166, PCB 128+167, PCB 138+158 LQ : 0,001 mg/kg PCB's – Soma Lista Holandesa LQ : 0,0035 mg/kg	Determinação: POP PA.076 Rev.17 Preparo: EPA 3550 C:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 37

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0172	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUIMICOS</u>	
RESÍDUOS SÓLIDOS, RESÍDUOS LÍQUIDOS	Determinação de compostos orgânicos semi - voláteis (SVOC) por Cromatografia Gasosa acoplada a Espectrometria de Massas (CG/MS) o-Cresol, γ HCH (gama Lindano), 1,2,4,5-Tetraclorobenzeno LQ: 0,0005mg/kg (3+4-Metilfenol (m,p-Cresol) LQ: 0,001mg/kg Cresóis Totais LQ: 0,0015mg/kg 1,2,3,4-Tetraclorobenzeno, 1,2,3,5-Tetraclorobenzeno, 2,3,4,5-Tetraclorofenol, 2,3,4,6-Tetraclorofenol, 2,4,5-T, 2,4,5-TP, 2,4,5-Triclorofenol, 2,4,6-Triclorofenol, 2,4-D, 2,4-Diclorofenol, 2,4-Dinitrotolueno, 2-Clorofenol, 3,4-Diclorofenol, Alaclor, Aldrin, Atrazina, Bentazona, Carbaril, Clorpirifos etil, Clorpirifos metil, Demeton O, Demeton S, Dieldrin, Endrin, Dodecacloropentaciclodecano, Endossulfan Alfa, Endossulfan Beta, Endossulfan Sulfato, Endrin Aldeído, Endrin Cetona, Fenol, Gution, Heptacloro Epóxido, Heptacloro, Hexaclorobenzeno, Hexaclorobutadieno, Hexacloroetano, Isodrin, Malation, Metacloro, Metoxicloro, Molinato, Nitrobenzeno, p,p'-DDD, p,p'-DDE, p,p'-DDT, Paration, Pendimetalina, Pentaclorofenol, Permetrina, Propanil, Simazina, trans-Nonacloro, Trifluralina, o,p'-DDD, o,p'-DDE, o,p'-DDT, α HCH, β HCH, δ HCH, α Clordano, δ Clordano LQ : 0,0025 mg/kg 2-Metilnaftaleno LQ: 0,003 mg/kg Aldrin+Dieldrin, Clordano (cis + trans), Heptacloro + Heptacloro Epóxido LQ: 0,005mg/kg Endossulfan (α+β+Sulfato) LQ: 0,0075 mg/kg 3,3'-Diclorobenzidina LQ : 0,013 mg/kg Anilina LQ : 0,0015 mg/kg	Determinação: EPA 8270 D:2014 Preparo: EPA 3550 C:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 38

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0172	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, RESÍDUOS LÍQUIDOS	Determinação de compostos orgânicos semi - voláteis (SVOC) por Cromatografia Gasosa acoplada a Espectrometria de Massas (CG/MS) (continuação) 1,2,4-Triclorobenzeno, 1,2-Diclorobenzeno, 1,3-Diclorobenzeno, 1,4-Diclorobenzeno, 1-Cloro-4-fenoxibenzeno, 1-Cloronaftaleno, 1-Nitrosopiperidina, 2,4-Dimetilfenol, 2,6-Diclorofenol, 2-Cloronaftaleno, 2-Metil-4,6-dinitrofenol, 2-Naftilamina, 2-Nitrofenol, 3-Metilcolantreno, 4-Cloro-3-metilfenol, 4-Nitrofenol, Acetofenona, Alcool benzílico, Bis(2-cloroetoxi)metano, Bis(2-etilexil)ftalato, Bromofenoxibenzeno, Butilbenzilftalato, Carbazole, Dibenzo(a,h)acridina, Dibenzofuran, Dibutilftalato, Dietilftalato, Difenilamina, Dimetilftalato, Di-n-octilftalato, Fenacetin, Hexaclorociclopentadieno, m-Nitroanilina, n-Nitroso-n-butilamina, n-Nitroso-n-propilamina, o-Nitroanilina, Pentaclorobenzeno, Pentacloronitrobenzeno, p-Nitroanilina, Propizamida LQ : 0,05 mg/kg	Determinação: EPA 8270 D:2014 Preparo: EPA 3550 C:2007
	Determinação de Tributilestanho por Cromatografia Líquida acoplada a Espectrometria de Massas (LC/MS/MS) LQ : 0,001 mg/kg	POP PA.167 Rev.07
	Determinação de Hidrocarbonetos por Cromatografia Gasosa acoplado a espectrometria de massa / Head space (CG/MS/HS) GRO, C6 –C10 LQ : 0,1 mg/kg VPH C6 – C8 (alifático) LQ : 0,03 mg/kg >C8 – C10 (alifático) LQ : 0,03 mg/kg >C8 – C10 (aromáticos) LQ : 0,03 mg/kg	Atlantic RBCA, Petroleum Hydrocarbon Methods: 2006
	Determinação de Óleos e Graxas, Óleos e Graxas de Origem Mineral (Hidrocarbonetos) e Óleos e Graxas de Origem Vegetal e Animal e por Gravimetria LQ : 0,05g/100g	POP PA 064 Rev.05

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 39

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0172	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUIMICOS</u>	
RESÍDUOS SÓLIDOS, RESÍDUOS LÍQUIDOS	Determinação de hidrocarbonetos totais de petróleo por cromatografia gasosa acoplado ao detector de ionização por chama (CG/FID) TPH-Finger Print (C8 a C11) LQ :2,0 mg/kg TPH-Finger Print (>C11 a C14) LQ :1,5 mg/kg TPH-Finger Print (>C14 a C20) LQ :4,0 mg/kg TPH-Finger Print (>C20 a C40) LQ :10 mg/kg TPH Total (C8 a C40) LQ: 17,5mg/kg TPH DRO LQ : 10,5 mg/kg TPH ORO LQ : 6 mg/kg HRP (Hidrocarbonetos Resolvidos de Petróleo), MCNR (Mistura Complexa Não Resolvida) LQ :40 mg/kg n-Alcanos (C8, C9, C10, C11, C12, C13, C14, C15, C16, C17, C18, C19, C20, C21, C22, C23, C24, C25, C26, C27, C28, C29, C30, C31, C32, C33, C34, C35, C36,C37,C38, C39, C40) LQ : 0,5 mg/kg Ftano, Pristano LQ : 0,5 mg/kg	Determinação: EPA 8015 C:2007 Preparo: EPA 3550 C:2007
	Determinação de hidrocarbonetos por cromatografia gasosa acoplado a detector de ionização por chama (CG/FID) Butano LQ : 0,010 mg/kg Etano, Eteno LQ : 0,005 mg/kg Metano LQ : 0,003 mg/kg Propano LQ : 0,008 mg/kg	POP PA.129 Rev.06

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 40

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0172	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, RESÍDUOS LÍQUIDOS	Determinação de Solventes por cromatografia gasosa acoplado a detector de ionização por chama (CG/FID) Acetona, 1-Hexanol, 2-Etil-1-hexanol, 2-Feniletanol, Acetato de butila, Acetonitrila, Álcool isoamílico, Ciclohexanona, Dimetilformamida, Estiralol, Etanol, Éter etílico, Isobutanol, Isopropanol, n-butanol, Metanol, Metiletilcetona, n-propanol, terc-butanol, sec-butanol, Propilenoglicol LQ : 1,0 mg/kg Etilenoglicol LQ : 5,0 mg/kg	EPA 8015 C:2007
	Determinação de hidrocarbonetos (TPH fracionado) por cromatografia gasosa acoplado a detector de ionização por chama (CG/FID) Fração Alifática: >C10 a C12 LQ : 2 mg/kg >C12 a C16 LQ : 4 mg/kg >C16 a C21 LQ : 7 mg/kg >C21 a C32 LQ : 11 mg/kg Fração Aromática: >C10 a C12 LQ : 2 mg/kg >C12 a C16 LQ : 5 mg/kg >C16 a C21 LQ : 5 mg/kg >C21 a C32 LQ : 3 mg/kg TPH Total (C6 a C32) LQ: 40 mg/kg	Atlantic RBCA, Petroleum Hydrocarbon Methods: 2006
	Determinação de Toxafeno por Cromatografia Gasosa acoplado com Detector de Captura de Elétrons (CG/ECD) LQ : 0,005 mg/kg	Determinação: EPA 8081B:2007 Preparo: EPA 3550 C:2007
	Determinação da Porcentagem de Sólidos, Cinzas, Umidade e Sólidos Voláteis (Matéria Orgânica) por Análise Gravimétrica LQ: 0,05g /100g	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 2540G

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 41

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0172	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, RESÍDUOS LÍQUIDOS	Determinação de Aroclor's por Cromatografia Gasosa acoplado com Detector de Captura de Elétrons (CG/ECD) Aroclor 1016, Aroclor 1221, Aroclor 1232, Aroclor 1242, Aroclor 1248, Aroclor 1254, Aroclor 1260 LQ : 0,001 mg/kg Soma Aroclor (1242/1254/1260) LQ: 0,003mg/kg	Determinação: EPA 8082A:2007 Preparo: EPA 3550 C:2007
	Determinação de Tetranitrometano por cromatografia líquida com detetor UV-Vis LQ: 15 mg/kg	POP PA.233 Rev.01
	Determinação de metais por espectrometria de emissão Óptica (ICP-OES) Cádmio LQ : 0,1 mg/kg Alumínio, Antimônio, Arsênio, Bário, Berílio, Bismuto, Boro, Chumbo, Cobalto, Cobre, Cromo, Estanho, Estrôncio, Ferro, Lítio, Manganês, Molibdênio, Níquel, Prata, Selênio, Tálcio, Titânio, Urânio, Vanádio, Zinco, Fósforo LQ : 1,0 mg/kg Ouro, Paládio, Platina, Rhódio, Telúrio LQ: 5,0 mg/kg. Cálcio, Magnésio, Potássio, Silício, Sódio LQ : 50 mg/kg Óxido de Alumínio (como Al ₂ O ₃) LQ : 1,89 mg/kg Óxido de Ferro (como Fe ₂ O ₃) LQ : 1,43 mg/kg Óxido de Silício (como SiO ₂) LQ : 107 mg/kg Óxido de Cálcio (como CaO) LQ : 70,1 mg/kg Óxido de Magnésio (como MgO) LQ : 84 mg/kg Óxido de Potássio (K ₂ O) LQ : 60,4 mg/kg Óxido de Sódio (como Na ₂ O) LQ : 67,4 mg/kg Óxido de Fósforo (como P ₂ O ₅) LQ : 2,29 mg/kg Óxido de Cobre (como CuO) LQ : 1,25 mg/kg	Determinação: EPA 6010 D:2014 Preparo: EPA 3051A:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 42

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0172	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, RESÍDUOS LÍQUIDOS	Determinação de metais por espectrometria de emissão Óptica (ICP-OES) (Continuação) Óxido de Zinco (como ZnO) LQ : 1,24 mg/kg Óxido de Lítio (como Li ₂ O) LQ : 2,15 mg/kg Óxido de Titânio (como TiO ₂) LQ : 1,67 mg/kg Óxido de Manganês (como MnO) LQ : 1,29 mg/kg Óxido de Enxofre (como SO ₃) LQ : 2,52 mg/kg Óxido de Estrôncio (como SrO) LQ : 1,18 mg/kg Óxido de Cádmiio (como CdO) LQ : 0,114mg/kg Óxido de Arsênio (como As ₂ O ₃) LQ : 1,32mg/kg Óxido de Cobalto (como (CoO) LQ : 1,27 mg/kg Óxido de Níquel (como NiO) LQ : 1,27 mg/kg Óxido de Selênio (como SeO ₂) LQ : 1,41 mg/kg Óxido de Telúrio (como TeO ₂) LQ : 1,25 mg/kg Óxido de Cromo (como Cr ₂ O ₃) LQ : 1,46 mg/kg Óxido de Chumbo (como PbO) LQ : 1,08 mg/kg Óxido de Estanho (como SnO) LQ : 1,14 mg/kg Óxido de Antimônio (como Sb ₂ O ₃) LQ : 1,20 mg/kg Óxido de Vanádio (como V ₂ O ₅) LQ : 1,79 mg/kg Óxido de Bário (como BaO) LQ : 1,12 mg/kg Óxido de Boro (como B ₂ O ₃) LQ : 3,16 mg/kg Óxido de Berílio (como BeO) LQ : 2,78 mg/kg	Determinação: EPA 6010 D:2014 Preparo: EPA 3051A:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 43

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0172	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, RESÍDUOS LÍQUIDOS	Determinação de metais por espectrometria de emissão Óptica (ICP-OES) (Continuação) Óxido de Bismuto (como Bi ₂ O ₃) LQ : 1,11 mg/kg Óxido de Molibdênio (como MoO ₃) LQ : 1,6 mg/kg Óxido de Prata (como Ag ₂ O) LQ : 1,08 mg/kg Óxido de Tálcio (como Tl ₂ O ₃) LQ : 1,12 mg/kg Óxido de Urânio (como UO ₂) LQ : 1,13 mg/kg Cd + Hg + Tl LQ : 1,5 mg/kg As + Co + Ni + Se + Te LQ : 9 mg/kg Al ₂ O ₃ +Fe ₂ O ₃ +SiO ₂ +CaO+MgO+K ₂ O+Na ₂ O LQ : 110 mg/kg (0,011 % p/p) F+P ₂ O ₅ +CuO+ZnO+Li ₂ O+TiO ₂ LQ : 10 mg/kg (0,001 % p/p) Sb + Cr + Sn + Pb + V LQ : 5 mg/kg	Determinação: EPA 6010 D:2014 Preparo: EPA 3051A:2007
	Determinação de metais totais por espectrometria de emissão Óptica (ICP-OES) Cádmiio LQ : 0,1 mg/kg Alumínio, Antimônio, Arsênio, Bário, Berílio, Bismuto, Boro, Chumbo, Cobalto, Cobre, Cromo, Estanho, Estrôncio, Ferro, Lítio, Manganês, Molibdênio, Níquel, Prata, Selênio, Tálcio, Titânio, Urânio, Vanádio, Zinco, Fósforo LQ : 1,0 mg/kg Ouro, Paládio, Platina, Rhódio, Telúrio LQ: 5,0 mg/kg. Cálcio, Magnésio, Potássio, Silício, Sódio LQ : 50 mg/kg Óxido de Alumínio (como Al ₂ O ₃) LQ : 1,89 mg/kg Óxido de Ferro (como Fe ₂ O ₃) LQ : 1,43 mg/kg Óxido de Silício (como SiO ₂) LQ : 107 mg/kg	Determinação: EPA 6010 D:2014 Preparo: EPA 3052:1996

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 44

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0172	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, RESÍDUOS LÍQUIDOS	Determinação de metais totais por espectrometria de emissão Óptica (ICP-OES) (Continuação) Óxido de Cálcio (como CaO) LQ : 70,1 mg/kg Óxido de Magnésio (como MgO) LQ : 84 mg/kg Óxido de Potássio (K ₂ O) LQ : 60,4 mg/kg Óxido de Sódio (como Na ₂ O) LQ : 67,4 mg/kg Óxido de Fósforo (como P ₂ O ₅) LQ : 2,29 mg/kg Óxido de Cobre (como CuO) LQ : 1,25 mg/kg Óxido de Zinco (como ZnO) LQ : 1,24 mg/kg Óxido de Lítio (como Li ₂ O) LQ : 2,15 mg/kg Óxido de Titânio (como TiO ₂) LQ : 1,67 mg/kg Óxido de Manganês (como MnO) LQ : 1,29 mg/kg Óxido de Enxofre (como SO ₃) LQ : 2,52 mg/kg Óxido de Estrôncio (como SrO) LQ : 1,18 mg/kg Óxido de Cádmio (como CdO) LQ : 0,114mg/kg Óxido de Arsênio (como As ₂ O ₃) LQ : 1,32mg/kg Óxido de Cobalto (como (CoO) LQ : 1,27 mg/kg Óxido de Níquel (como NiO) LQ : 1,27 mg/kg Óxido de Selênio (como SeO ₂) LQ : 1,41 mg/kg Óxido de Telúrio (como TeO ₂) LQ : 1,25 mg/kg Óxido de Cromo (como Cr ₂ O ₃) LQ : 1,46 mg/kg Óxido de Chumbo (como PbO) LQ : 1,08 mg/kg	Determinação: EPA 6010 D:2014 Preparo: EPA 3052:1996

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 45

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0172	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUIMICOS</u>	
RESÍDUOS SÓLIDOS, RESÍDUOS LÍQUIDOS	Determinação de metais totais por espectrometria de emissão Óptica (ICP-OES) (Continuação) Óxido de Estanho (como SnO) LQ : 1,14 mg/kg Óxido de Antimônio (como Sb ₂ O ₃) LQ : 1,20 mg/kg Óxido de Vanádio (como V ₂ O ₅) LQ : 1,79 mg/kg Óxido de Bário (como BaO) LQ : 1,12 mg/kg Óxido de Boro (como B ₂ O ₃) LQ : 3,16 mg/kg Óxido de Berílio (como BeO) LQ : 2,78 mg/kg Óxido de Bismuto (como Bi ₂ O ₃) LQ : 1,11 mg/kg Óxido de Molibdênio (como MoO ₃) LQ : 1,6 mg/kg Óxido de Prata (como Ag ₂ O) LQ : 1,08 mg/kg Óxido de Tálcio (como Tl ₂ O ₃) LQ : 1,12 mg/kg Óxido de Urânio (como UO ₂) LQ : 1,13 mg/kg Cd + Hg + Tl LQ : 1,5 mg/kg As + Co + Ni + Se + Te LQ : 9 mg/kg Al ₂ O ₃ +Fe ₂ O ₃ +SiO ₂ +CaO+MgO+K ₂ O+Na ₂ O LQ : 110 mg/kg (0,011 % p/p) F+P ₂ O ₅ +CuO+ZnO+Li ₂ O+TiO ₂ LQ : 10 mg/kg (0,001 % p/p) Sb + Cr + Sn + Pb + V LQ : 5 mg/kg	Determinação: EPA 6010 D:2014 Preparo: EPA 3052:1996
	Determinação de Mercúrio por espectrometria de fluorescência atômica LQ : 0,05 mg/kg	Determinação: EPA 245.7:2005 Preparo: EPA 3051A:2007
	Determinação de Mercúrio Total por espectrometria de fluorescência atômica LQ : 0,05 mg/kg	Determinação: EPA 245.7:2005 Preparo: EPA 3052:1996

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 46

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0172	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, RESÍDUOS LÍQUIDOS	Determinação Cianeto e HCN pelo método da destilação e leitura com eletrodo íon seletivo LQ : 0,1 mg/kg	Determinação: EPA 9213:1996 Preparo: EPA 9010C:2004
	Determinação de pH por método eletrométrico pH 5%, pH (Suspensão 1:1) Faixa 2 – 13	EPA 9045D: 2004
	Determinação de Nitrogênio por potenciometria Nitrogênio Orgânico, Nitrogênio Amoniacal LQ : 0,5 mg/kg Nitrogênio Total Kjeldahl LQ : 1,0 mg/kg	POP PA.005 Rev.10
	Determinação de Cianeto por Método colorimétrico (Sistema CFA). LQ : 0,5 mg/kg	Determinação: ISO 14403:2012 Preparo: POP PA.060 Rev.05
	Determinação de Fenóis (Índice) por método colorimétrico (Sistema CFA) LQ: 0,2 mg/kg.	Determinação: ISO 14402:1999 Preparo: POP PA.061 Rev.05
	Determinação de Ponto de Fulgor pelo aparelho de vaso fechado – Pensky – Martens Faixa: 40-260 °C	ABNT NBR 14598:2012
	Determinação de Sulfeto e H ₂ S pelo Método Iodométrico LQ: 1,0 mg/kg	Determinação: EPA 9034: 1996 Preparo: EPA 9030B:1996
	Determinação de Densidade Aparente por gravimetria	POP PA.164 Rev.04
	Determinação de tamanho de partículas (0,01 à 4000µm) - Granulometria por Difração a Laser Faixa: 0 a 1000g/kg	ISO 13320:2009 POP PA.180 Rev.02
	Determinação de Poder Calorífico Superior (PCS) por bomba calorimétrica isoperibol LQ: 625 kJ/kg (150 kcal/kg)	ASTM D-240-17
	Determinação de Poder Calorífico Inferior (PCI) por cálculo LQ: 625 kJ/kg (150 kcal/kg)	POP PA.143 - Rev.07
	Determinação de Líquidos Livres Qualitativo	ABNT NBR 12988:1993
	Determinação de Carbono Orgânico Total (TOC) por método de combustão catalítica em alta temperatura LQ: 0,05 g/100g.	POP PA.182 Rev.02

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 47

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0172	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, RESÍDUOS LÍQUIDOS	Determinação de Cromo Hexavalente por Espectrometria LQ : 0,4 mg/kg	Determinação: EPA 6010 D:2014 Preparo: EPA 3060A:1996
	Determinação de Cromo Trivalente por cálculo LQ : 0,4 mg/kg	POP PA.016 Rev.09
	Determinação de Cianeto por método colorimétrico (sistema CFA) em Extratos Solubilizados LQ : 1,0 µg/L	Determinação: ISO 14403:2012 Preparo: ABNT NBR 10006:2004
	Determinação de ânions por Cromatografia Iônica - Detector Condutividade em Extratos Aquosos e Solubilizados Cloreto, Sulfato LQ: 0,5 mg/L Fluoreto, Fosfato (como PO ₄) LQ: 0,05mg/L Nitrato (como N) LQ: 0,1 mg/L Nitrato (como NO ₃) LQ: 0,4 mg/L Nitrito (como N), Clorato, Clorito, Fosfato (como P) LQ: 0,02 mg/L Nitrito (como NO ₂) LQ: 0,06 mg/L Bromato, Brometo, Glifosato, LQ : 0,005 mg/L Reportado sobre o Resíduo Cloreto, Sulfato LQ: 5,0 mg/kg Fluoreto, Nitrito (como NO ₂) LQ: 0,5mg/kg Nitrato (como N) LQ: 0,9 mg/kg Nitrato (como NO ₃) LQ: 3,6 mg/kg Nitrito (como N) LQ: 0,2 mg/kg	Determinação: EPA 300.0:1993 POP PA.032 Rev.13 Preparo: ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 15702:2009
	Determinação Agentes tensoativos (Surfactantes) por método Colorimétrico (sistema FIA) em Extratos Aquosos e Solubilizados LQ: 0,1 mg/L (0,4 mg/kg do resíduo)	Determinação: ISO 16265: 2009 Preparo: ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 15702: 2009

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 49

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0172	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUIMICOS</u>	
RESÍDUOS SÓLIDOS, RESÍDUOS LÍQUIDOS	Determinação de ânions por Cromatografia Iônica - Detector Condutividade em Extratos Aquosos e Solubilizados Aminomethyl phosphonic acid (AMPA) LQ: 0,01mg/L (0,1mg/kg do resíduo) Oxalato LQ: 0,005 mg/L (0,05 mg/kg do resíduo) Acetato, Formiato LQ: 0,05 mg/L (0,5 mg/kg do resíduo) Benzoato LQ: 0,25 mg/L (1,0 mg/kg do resíduo) Iodeto LQ: 0,1 mg/L (0,9 mg/kg do resíduo)	Determinação: EPA 300.0:1993 POP PA.032 Rev.13 Preparo: ABNT NBR 15702:2009
	Determinação de metais em Extratos Solubilizados, Lixiviados e Aquosos por espectrometria de emissão óptica (ICP-OES) Cádmio LQ : 1 µg/L Cobre LQ : 5 µg/L Selênio LQ : 8 µg/L Alumínio, Arsênio, Bário, Chumbo, Cromo, Ferro, Manganês, Níquel, Prata, Zinco LQ : 10 µg/L Sódio LQ : 500 µg/L Berílio, Bismuto, Boro, Cobalto, Estanho, Estrôncio, Fósforo, Lítio, Molibdênio, Tálcio, Titânio, Urânio, Vanádio LQ: 10µg/L Antimônio, LQ : 5 µg/L Cálcio, Magnésio, Potássio, Silício LQ : 500 µg/L Ouro, Paládio, Platina, Rhodio, Telúrio LQ : 50 µg/L	Determinação: SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 3120 B Preparo: ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 15702:2009
	Determinação de Mercúrio por espectrometria de fluorescência atômica em Extratos Solubilizados, Lixiviados e Aquosos LQ : 0,05 µg/L	EPA 245.7:2005 Preparo: ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 15702:2009

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 50

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0172	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, RESÍDUOS LÍQUIDOS	Determinação de Nitrogênio Total por digestão com Liga de Raney LQ: 1,0 mg/kg	POP PA.005 Rev.10
	Determinação de Nitrogênio Total por cálculo LQ: 1,0 mg/kg	POP PA.005 Rev.10
	Determinação de Arsênio (especação) pelo método de plasma indutivamente acoplado / espectrometria de massa (ICP/MS) Arsênio III (As III), Arsênio V (As V), Monometil Arsênio (MMA), Dimetil Arsênio (DMA), Arsênio Betaína (AsB), LQ: 12,5 µg/kg Arsênio III+V (As III + As V) LQ: 25 µg/kg	POP PA.234 Rev.00
	Determinação de Fluoreto por Íon Seletivo em Extratos Aquosos, Lixiviados e Solubilizados LQ : 0,1 mg/L	Determinação: SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 4500 F- C Preparo: ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 15702:2009
	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massa/Head Space (CG/MS/HS) em Extratos Aquosos, Lixiviados e Solubilizados Cloreto de Vinila LQ : 0,5 µg/L Benzeno, Clorofórmio, Clorobenzeno, 1,1-Dicloroetano, 1,2-Dicloroetano, Hexaclorobutadieno, Tetracloroeto de Carbono, Tetracloroetano, Tricloroetano LQ : 1 µg/L Metiletilcetona, Piridina LQ : 2500 µg/L	Determinação: EPA 8260C:2006 Preparo: EPA 5021A: 2014 ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 15702:2009
	Determinação de Toxafeno por cromatografia gasosa acoplado a detector de captura eletrônica (CG/ECD) em Extratos Aquosos, Lixiviados e Solubilizados LQ : 0,01 µg/L	EPA 8081:1996 ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 15702:2009
	Determinação do teor de água pelo método Karl Fischer LQ: 0,05g/100g	ABNT NBR 5758:2010
	Determinação de Cromo Trivalente por Cálculo em extratos aquosos LQ: 0,01 mg/L	POP PA.016 Rev.09

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 51

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0172	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, RESÍDUOS LÍQUIDOS	<p>Determinação de compostos orgânicos semi- voláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massa (CG/MS) em Extratos Aquosos, Lixiviados e Solubilizados</p> <p>Aldrin e Dieldrin (soma), Clordano (cis + trans- soma), DDT (p,p'+o,p'), Lindano (Gama HCH), Metoxicloro LQ : 0,03 µg/L</p> <p>2,4 D, Hexaclorobenzeno, 2,4,5-T, 2,4,5-TP (Fenoprop), 2,4,5 Triclorofenol, 2,4,6 Triclorofenol, 2,4-Dinitrotolueno, Benzo(a)pireno, Nitrobenzeno, o-Cresol, Pentaclorofenol, Hexacloroetano LQ : 0,05 µg/L</p> <p>Endrin LQ : 0,015 µg/L</p> <p>Heptacloro+ Heptacloro Epóxido LQ : 0,02 µg/L</p> <p>m, p-Cresol LQ : 0,1 µg/L</p> <p>Cresóis Totais (soma) LQ : 0,15 µg/L</p> <p>1,4-Diclorobenzeno LQ : 1,0 µg/L</p>	<p>Determinação: EPA 8270 D:2014</p> <p>Preparo: EPA 3510C:1996 ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 15702:2009</p>
	<p>Determinação de Cianeto Total por método colorimétrico (Sistema FIA) em extratos aquosos LQ: 0,001 mg/L</p>	<p>Determinação: ISO 14403-2: 2012</p> <p>Preparo: ABNT NBR 15702:2009</p>
	<p>Determinação de Sulfetos por metodo colorimetrico em extratos aquosos LQ : 0,05 mg/L</p>	<p>Determinação: SMWW 22^a Edição , 2012</p> <p>Método 4500 S⁻² D</p> <p>Preparo: ABNT NBR 15702:2009</p>
	<p>Determinação de Sólidos Dissolvidos Totais em extratos aquosos LQ: 5,0 mg/L</p>	<p>Determinação: SMWW 22^aEdição, 2012</p> <p>Método 2540 C</p> <p>Preparo: ABNT NBR 15702:2009</p>
	<p>Determinação de Sulfito por titulação iodométrico em Extratos aquosos LQ : 1,0 mg/L</p>	<p>Determinação: SMWW 22^aEdição, 2012</p> <p>Método 4500 SO₃²⁻- B</p> <p>Prep: CETESB DD N°152:2007</p>
	<p>Determinação de pH por metodo eletrometrico em Extratos Lixiviados, Solubilizados e Aquosos Faixa: 2-13</p>	<p>SMEWW 22^a 2012</p> <p>Método 4500 H⁺ - B</p> <p>Preparo: ABNT NBR10005:2004, ABNT NBR10006:2004 ABNT NBR 15702:2009</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 52

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0172	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUIMICOS</u>	
BIOINDICADORES AMBIENTAIS (ORGANISMOS AQUÁTICOS, TERRESTRES E PLANTAS)	Determinação de metais por espectrometria de emissão Óptica – ICP-OES Cádmio - LQ : 0,05 mg/kg Antimônio, Selênio LQ : 0,1 mg/kg Alumínio, Arsênio, Cromo, Cobre, Ferro, Manganês, Chumbo, Zinco, Níquel, Bário, Berílio, Bismuto, Boro, , Cobalto, , Estanho, Estrôncio, Fósforo, Lítio, Molibdênio, Prata, Tálcio, Titânio, Urânio, Vanádio LQ : 0,5 mg/kg Cálcio, Magnésio, Potássio, Silício, Sódio, Ouro, Paládio, Platina, Rhódio, Telúrio LQ : 5 mg/kg	Determinação: POP PA.035 Rev.07 Preparo: POP PA.112 Rev.05
	Determinação de Mercúrio Total por espectrometria de fluorescência atômica LQ : 0,025 mg/kg	Determinação: POP PA.037 Rev.06 Preparo: POP PA.112 Rev.05
	Determinação de metais por por Espectrometria de massa com fonte de plasma indutivamente acoplado (ICP-MS) Alumínio, Arsênio, Cádmio, Cromo, Cobre, Ferro, Manganês, Chumbo, Zinco, Níquel, Bário, Berílio, Bismuto, Boro, , Cobalto, , Estanho, Estrôncio, Fósforo, Lítio, Molibdênio, Prata, Tálcio, Titânio, Urânio, Vanádio, Antimônio, Selênio, Ouro, Paládio, Platina, Rhódio, Telúrio LQ : 0,01 mg/kg Cálcio, Magnésio, Potássio, Silício, Sódio LQ : 5 mg/kg	Determinação: POP PA.038 Rev.07 Preparo: POP PA.112 Rev.05
	Determinação de Arsênio (especiação) pelo método de plasma indutivamente acoplado / espectrometria de massa (ICP/MS) Arsênio III (As III), Arsênio V (As V), Monometil Arsênio (MMA), Dimetil Arsênio (DMA), Arsênio Betaína (AsB), LQ: 12,5 µg/kg Arsênio III+V (As III + As V) LQ: 25 µg/kg	POP PA.234 Rev.00
EMISSIONES ATMOSFÉRICAS	Determinação de fluoretos pelo método do eletrodo de íon específico em dutos e chaminés de fontes estacionárias LQ : 0,05 mg	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 4500 F- C CETESB L9.213: 1995. EPA 13B:2000
	Determinação de amônia e seus compostos por método potenciométrico em dutos e chaminés de fontes estacionárias LQ : 0,05 mg	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 4500 NH ₃ -E CETESB L9.230:1993

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 53

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0172	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUIMICOS</u>	
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	<p>Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis – (VOC) em dutos e chaminés de fontes estacionárias por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas</p> <p>1,1,1,2-Tetracloroetano, 1,1,1-Tricloroetano, 1,1,2,2-Tetracloroetano, 1,1,2-Tricloroetano, 1,1-Dicloroetano, 1,1-Dicloroetano, 1,1-Dicloropropeno, 1,2,3-Triclorobenzeno, 1,2,4-Triclorobenzeno, 1,2,4-Trimetilbenzeno, 1,2-Diclorobenzeno, 1,2-Dicloroetano, 1,3,5 – Triclorobenzeno, 1,3,5-Trimetilbenzeno, 1,3-Diclorobenzeno, 1,3-Dicloropropano, 1,4-Diclorobenzeno, 2,2-Dicloropropano, 2-Clorotolueno, 4-Clorotolueno, Benzeno, Bromobenzeno, Bromodiclorometano, Bromofórmio, Bromometano, cis-1,2-Dicloroetano, Clorobenzeno (Monoclorobenzeno), Clorofórmio, Cloroetano, Dibromoclorometano, Dibromometano, Diclorometano, Dissulfeto de Carbono, Estireno, Etilbenzeno, Hexaclorobutadieno, Isopropilbenzeno, MTBE, Naftaleno, n-Butilbenzeno, n-Propilbenzeno, p-Isopropiltolueno, sec-Butilbenzeno, terc-Butilbenzeno, Tetracloroeto de Carbono, Tetracloroetano, Tolueno, trans-1,2-Dicloroetano, Tricloroetano, Triclorofluormetano, 1,2 – Dicloropropano, 1,2 Dibromoetano, Cis 1,3 – Dicloropropano, o-Xileno, Trans-1,3-Dicloropropano, Cloreto de Benzila, 1,2,3-Tricloropropano, 4-Metil-2-Pentanona, Bromoclorometano, Clorometano, Diclorodifluormetano, DIPE (Diisopropileter), 1,2-Dibromo-3-cloropropano, Freon 113 (1,1,2 Triclorotrifluoreto, Cloreto de Vinila, m,p-Xilenos, Triclorobenzenos, Xilenos, Acetato de Etila, Metiletilcetona, Piridina</p> <p>LQ 10 µg</p>	POP PA.075 Rev.09 EPA 0030: 1986 - VOST
	<p>Determinação de Mercúrio por Oxidação e Geração de Vapor Frio em Espectrometria de Fluorescência Atômica em dutos e chaminés de fontes estacionárias</p> <p>LQ: 0,0005 mg</p>	POP PA.037 Rev.06
	<p>Determinação de Enxofre Total Reduzido (TRS) por Cromatografia iônica em dutos e chaminés de fontes estacionárias</p> <p>LQ: 0,25 mg</p>	POP PA.032 Rev.13
	<p>Determinação de Cloro Livre e Ácido Clorídrico por Cromatografia iônica em dutos e chaminés de fontes estacionárias</p> <p>LQ: 0,25 mg</p>	POP PA.032 Rev.13
	<p>Determinação de Formaldeído por titulação em dutos e chaminés de fontes estacionárias</p> <p>LQ: 12,5 mg</p>	POP PA.199 Rev.01

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 54

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0172	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUIMICOS</u>	
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Determinação de Cianeto por método colorimétrico (Sistema CFA) em dutos e chaminés de fontes estacionárias LQ: 0,0005 mg	ISO 14403:2012
	Determinação de metais por Espectrometria de Emissão Óptica (ICP-OES) em dutos e chaminés de fontes estacionárias Alumínio, Antimônio, Arsênio, Bário, Berílio, Cádmio, Chumbo, Cobalto, Cobre, Cromo, Estanho, Ferro, Manganês, Níquel, Paládio, Platina, Rhódio, Selênio, Tálcio, Telúrio, Vanádio, Zinco, Bismuto, Boro, Estrôncio, Lítio, Molibdênio, Níquel, Prata, Ouro, Titânio, Urânio, Cálcio, Magnésio, Potássio, Silício, Sódio LQ: 0,005 mg	EPA 6010:D:2014 EPA 29:1998
	Determinação de SVOC's (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis) em dutos e chaminés de fontes estacionárias por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas PCB 8, PCB 28, PCB 37, PCB 44, PCB 49, PCB 52, PCB 60, PCB 66, PCB 70, PCB 74, PCB 77, PCB 81, PCB 82, PCB 87, PCB 99, PCB 101, PCB 105, PCB 114, PCB 118, PCB 123, PCB 153, PCB 156, PCB 157, PCB 169, PCB 170, PCB 179, PCB 180, PCB 183, PCB 189, PCB's – Bifenilas Policloradas – LQ : 0,01 µg PCB 126+166, PCB 128+167, PCB 138+158 LQ : 0,02 µg Dodecacloropentaciclodecano (Mirex), Alaclor, 1,2,3,4-Tetraclorobenzeno, 1,2,3,5-Tetraclorobenzeno, 2,3,4,5-Tetraclorofenol, 2,3,4,6-Tetraclorofenol, 2,4,5 T, 2,4,5-TP (Fenoprop), 2,4-DB, 2,4-Diclorofenol, 2-Clorofenol, 3,4-Diclorofenol, Atrazina, Bentazona, Carbaril, Clorpirifos-etil, Clorpirifos-metil, Demeton S, Demeton O, Endrin Aldeído, Endrin Cetona, Hexaclorobenzeno, Isodrin, Malation, Metolacloro, Molinato, Paration, Pendimetalina, Pentaclorofenol, Permetrina (cis, trans), Propanil, Simazina, Trans-nacloro, Trifluralina, α-HCH, β-HCH, δ-HCH, Carbofurano, Clorotalonil, Dissulfoton, Hexacloroetano, Aldrin, <i>alfa</i> -Clordano, <i>gama</i> -Clordano, Dieldrin, Endossulfan sulfato, <i>alfa</i> Endossulfan, <i>beta</i> Endossulfan, Endrin, Heptacloro, Heptacloro Epóxido, Lindano (Gama HCH), Metoxicloro, o,p'-DDD, o,p'-DDE, o,p'-DDT, p,p'-DDD, p,p'-DDE, p,p'-DDT, Di-(2-etil-hexil)-adipato, Gution, m, p-Cresol, 3,3'-Diclorobenzidina, 2,4 D, 2,4,6-Triclorofenol, Cianazina, Cresóis Totais (soma), 2,4,5-Triclorofenol LQ : 0,5 µg	Determinação: POP PA.227 Rev.01 Preparo: POP PA.228 Rev.01 CETESB L9.232: 1990.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 55

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0172	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	<p>Determinação de SVOC´s (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis) em dutos e chaminés de fontes estacionárias por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas (continuação)</p> <p>2,4-Dinitrotolueno, Dalapon, Dicloroprop, Dimetoato, Dinoseb, Fenol, Hexaclorobutadieno, MCPA, Mecoprop, m-Nitroanilina, Nitrobenzeno, n-Nitroso-n-propilamina, o-Cresol, Picloram, Piriproxifeno, 2-Cloronaftaleno, Endotal, Terbufós, Anilina, 1-Naftilamina, 2-Etilfenol, Bisfenol-A, Isoforona, 3-Clorofenol, 2,3-Diclorofenol, 2,5-Diclorofenol, 2,3,4-Triclorofenol, 2,3,5-Triclorofenol, 2,3,6-Triclorofenol, 2-Cloroanilina, 3-Cloroanilina, 2,3-Dicloroanilina, 2,5-Dicloroanilina, 1- Metil naftaleno, Benzo(a)antraceno, Benzo(a)pireno, Benzo(b)fluoranteno, Benzo(k)fluoranteno, Criseno, Dibenzo(a,h)antraceno, Indeno(1,2,3-cd)pireno, Acenafteno, Acenaftileno, Antraceno, Benzo(g,h,i)perileno, Fenantreno, Fluoranteno, Fluoreno, Naftaleno, Pireno</p> <p>LQ : 0,5 µg</p> <p>1,2,4,5-Tetraclorobenzeno, 1,2,4-Triclorobenzeno, 1,2-Diclorobenzeno, 1,3-Diclorobenzeno, 1,4-Diclorobenzeno, 1-Cloro-4-fenoxibenzeno, 1-Cloronaftaleno, 1-Nitrosopiperidina, 2,4-Dimetilfenol, 2,6-Diclorofenol, 2-Metil-4,6-dinitrofenol, 2-Metilnaftaleno, 2-Naftilamina, 2-Nitrofenol, 3-Metilcolantreno, 4-Cloro-3-metilfenol, 4-Nitrofenol, Acetofenona, Alcool benzílico, Bis(2-cloroetoxi)metano, Bromofenoxibenzeno, Butilbenzilftalato, Carbazole, Di-(2-etil-hexil)-ftalato, Dibenzo(a,h)acridina, Dibenzofuran, Dibutilftalato, Dietilftalato, Difenilamina, Dimetilftalato, Di-n-octilftalato, Fenacetin, Hexaclorociclopentadieno, n-Nitroso-n-butilamina, o-Nitroanilina, Pentaclorobenzeno, d-Limoneno, Pentacloronitrobenzeno, p-Nitroanilina, Propizamida</p> <p>LQ : 1,0 µg</p> <p>2,4-Dinitrofenol</p> <p>LQ: 1,5 µg</p> <p>Benzeno, Tolueno, Etil-Benzeno, o-Xileno, m+p-Xilenos, Xilenos Totais, Estireno</p> <p>LQ : 10 µg</p>	<p>Determinação: POP PA.227 Rev.01</p> <p>Preparo: POP PA.228 Rev.01</p> <p>CETESB L9.232: 1990.</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 56

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0172	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUIMICOS</u>	
AR, GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA	Determinação Compostos Orgânicos Voláteis por Cromatografia Gasosa Acoplada ao Espectrômetro de Massas (GC/MS). (Coleta Canister e Tedlar) 1,1,1-Tricloroetano LQ : 2,73 µg/m ³ 1,1,2,2-Tetracloroetano LQ : 3,43 µg/m ³ 1,1,2-Tricloro-1,2,2-trifluoroetano (Freon 113) LQ: 3,83 µg/m ³ 1,1,2-Tricloroetano LQ : 2,73 µg/m ³ 1,1-Dicloroetano LQ : 1,98 µg/m ³ 1,1-Dicloroetano LQ : 2,02 µg/m ³ 1,2,4-Triclorobenzeno LQ : 3,71 µg/m ³ 1,2,4-Trimetilbenzeno LQ : 2,46 µg/m ³ 1,2-dibromoetano LQ : 3,84 µg/m ³ 1,2-Diclorobenzeno LQ : 3,01 µg/m ³ 1,2-Dicloroetano LQ : 2,02 µg/m ³ 1,2-Dicloropropano LQ : 2,31 µg/m ³ 1,2-Diclorotetrafluoroetane (Freon 114) LQ : 3,5 µg/m ³ 1,3,5-Trimetilbenzeno LQ : 2,46 µg/m ³ 1,3-Butadieno LQ : 1,11 µg/m ³ 1,3-Diclorobenzeno LQ : 3,01 µg/m ³ 1,4-Diclorobenzeno LQ : 3,01 µg/m ³ 1,4-Dioxano LQ : 1,8 µg/m ³ 2-Butanona (MEK) LQ : 1,47 µg/m ³	Método EPA TO-15: 1999

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 57

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0172	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
AR, GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA	Determinação Compostos Orgânicos Voláteis por Cromatografia Gasosa Acoplada ao Espectrômetro de Massas (GC/MS). (Coleta Canister e Tedlar) (continuação) 2-Hexanona (MBK) LQ : 2,05 µg/m ³ 2-Propanol LQ : 1,23 µg/m ³ 4-Etiltolueno LQ : 2,46 µg/m ³ 4-Metil-2-pentanona (MIBK) LQ :2,05 µg/m ³ Acetato de Etila LQ : 1,8 µg/m ³ Acetato de vinila LQ : 8,8 µg/m ³ Acetona LQ : 1,19 µg/m ³ Acroleína LQ : 5,75 µg/m ³ Benzeno LQ : 1,6 µg/m ³ Bromodiclorometano LQ : 3,35 µg/m ³ Bromofórmio LQ : 5,17 µg/m ³ Bromometano LQ : 1,94 µg/m ³ Ciclohexano LQ : 1,72 µg/m ³ cis-1,2-Dicloroeteno LQ : 1,98 µg/m ³ cis-1,3-Dicloropropeno LQ :2,27 µg/m ³ Cloreto de Benzila LQ : 2,59 µg/m ³ Cloreto de vinila LQ : 1,28 µg/m ³ Clorobenzeno LQ : 2,3 µg/m ³ Cloroetano LQ : 6,6 µg/m ³	Método EPA TO-15: 1999

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 58

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0172	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
AR, GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA	Determinação Compostos Orgânicos Voláteis por Cromatografia Gasosa Acoplada ao Espectrômetro de Massas (GC/MS). (Coleta Canister e Tedlar) (continuação) Clorofórmio LQ : 2,44 µg/m ³ Clorometano LQ : 5,2 µg/m ³ Dibromoclorometano LQ : 4,26 µg/m ³ Diclorodifluorometano (Freon 12) LQ : 2,47 µg/m ³ Diclorometano LQ : 1,74 µg/m ³ Dissulfeto de Carbono LQ : 1,6 µg/m ³ Estireno LQ : 2,13 µg/m ³ Éter metil terc-butilico (MTBE) LQ : 1,8 µg/m ³ Etilbenzeno LQ : 2,17 µg/m ³ Heptano LQ : 2,05 µg/m ³ Hexacloro-1,3-butadieno LQ : 5,33 µg/m ³ Hexano LQ : 1,76 µg/m ³ m+p-Xilenos LQ : 4,34 µg/m ³ Metil metacrilato LQ : 2,05 µg/m ³ Naftaleno LQ : 2,62 µg/m ³ o-Xileno LQ : 2,17 µg/m ³ Propileno LQ : 4,4 µg/m ³ Tetracloroeto de Carbono LQ : 3,19 µg/m ³	Método EPA TO-15: 1999

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 59

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0172	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
AR, GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA	Determinação Compostos Orgânicos Voláteis por Cromatografia Gasosa Acoplada ao Espectrômetro de Massas (GC/MS). (Coleta Canister e Tedlar) (continuação) Tetracloroetano LQ : 3,39 µg/m ³ Tetrahidrofurano LQ : 1,47 µg/m ³ Tolueno LQ : 1,88 µg/m ³ trans-1,2-Dicloroetano LQ : 1,98 µg/m ³ trans-1,3-Dicloropropeno LQ : 2,27 µg/m ³ Tricloroetano LQ : 2,69 µg/m ³ Triclorofluorometano (Freon 11) LQ : 2,81 µg/m ³ Xilenos LQ: 6,51 µg/m ³	Método EPA TO-15: 1999
ATMOSFERA AMBIENTAL	Determinação de Chumbo total em frasco de coleta de Poeira sedimentável por espectrometria de emissão Óptica – ICP-OES LQ : 2 µg	Determinação: EPA 6010D:2014 Preparo: POP PA.112 Rev.05
ATMOSFERA AMBIENTAL / FILTRO HI-VOL	Determinação de Chumbo total em filtro Hivol por espectrometria de emissão Óptica – ICP-OES LQ : 16 µg/filtro	Determinação: EPA 6010D:2014 Preparo: EPA 3010A:1992
<u>PRODUTO QUÍMICO</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
FERTILIZANTES	Determinação de metais por espectrometria de emissão Óptica – ICP-OES Cádmio, Alumínio, Bário, Berílio, Bismuto, Boro, Estanho, Estrôncio, Ferro, Fósforo, Lítio, Manganês, Prata, Tálcio, Titânio, Urânio, Vanádio, Antimônio, Cobre, Arsênio, Cromo, Cobalto, Chumbo, Molibdênio, Níquel, Selênio, Zinco LQ: 0,1 mg/kg Ouro, Paládio, Platina, Rhodio, Telúrio LQ: 0,5 mg/kg Cálcio, Magnésio, Potássio, Silício, Sódio LQ: 5 mg/kg	Determinação: EPA 6010D:2014 Preparo: POP PA.067 Rev.02

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 60

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0172	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>PRODUTO QUÍMICO</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
FERTILIZANTES	Determinação de Mercúrio Total por espectrometria de Fluorescência. atômica LQ : 0,025 mg/kg	Determinação: POP PA.037 Rev.06 Preparo: POP PA.067 Rev.02
	Determinação de cromo hexavalente por espectrometria LQ: 0,4 mg/kg	Determinação: EPA 6010 D:2014 Preparo: EPA 3060A: 1996
	Determinação de Nitrogênio Total por digestão com Liga de Raney LQ: 1,0 mg/kg	POP PA.005 Rev.10
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL, LÁCTEOS, ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL, ALIMENTOS PROCESSADOS, BEBIDAS ALCOÓLICAS E NÃO ALCOÓLICAS	Determinação de metais por espectroscopia de Emissão Óptica – ICP-OES Cádmio LQ : 0,1 mg/kg Arsênio, Chumbo, Cromo, Ferro, Cobre, Zinco, Selênio, Antimônio, Alumínio, Bário, Berílio, Bismuto, Boro, Cobalto, Estanho, Estrôncio, Fósforo, Lítio, Manganês, Molibdênio, Níquel, Prata, Tálcio, Titânio, Urânio, Vanádio LQ : 1 mg/kg Ouro, Paládio, Platina, Rhodio, Telúrio LQ : 0,5 mg/kg Cálcio, Magnésio, Potássio, Silício, Sódio LQ: 5 mg/kg	Determinação: POP PA.035 Rev.07 Preparo: POP PA.112 Rev.05
	Determinação de Mercúrio por espectrometria de Fluorescência Atômica LQ : 0,01 mg/kg	Determinação: POP PA.037 Rev.06 Preparo: POP PA.112 Rev.05
	Determinação de Arsênio (especiação) pelo método de plasma indutivamente acoplado / espectrometria de massa (ICP/MS) Arsênio III (As III), Arsênio V (As V), Monometil Arsênio (MMA), Dimetil Arsênio (DMA), Arsênio Betaína (AsB), LQ: 12,5 µg/kg Arsênio III+V (As III + As V) LQ: 25 µg/kg	POP PA.234 Rev.00

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 61

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0172	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL, ALIMENTOS PROCESSADOS, LÁCTEOS, ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL	Determinação de metais totais por Espectrometria de massa com fonte de plasma indutivamente acoplado (ICP-MS) Alumínio, Arsênio, Cádmio, Cromo, Cobre, Níquel, Chumbo, Antimônio, Selênio, Estanho, Zinco, Mercúrio, Bário, Berílio, Bismuto, Boro, Cobalto, Estrôncio, Ferro, Fósforo, Lítio, Manganês, Molibdênio, Prata, Tálcio, Titânio, Urânio, Vanádio LQ : 0,01 mg/kg Cálcio, Magnésio, Potássio, Silício, Sódio, Ouro, Paládio, Platina, Rhódio, Telúrio LQ : 0,025 mg/kg	Determinação: POP PA.038 Rev.08 Preparo: POP PA.112 Rev.05
ALIMENTOS: BEBIDAS ALCOÓLICAS E NÃO ALCOÓLICAS	Determinação de metais totais por Espectrometria de massa com fonte de plasma indutivamente acoplado (ICP-MS) Alumínio, Arsênio, Cádmio, Cromo, Cobre, Níquel, Chumbo, Antimônio, Selênio, Estanho, Zinco, Mercúrio, Bário, Berílio, Bismuto, Boro, Cobalto, Estrôncio, Ferro, Fósforo, Lítio, Manganês, Molibdênio, Prata, Tálcio, Titânio, Urânio, Vanádio LQ : 0,001 mg/kg (mg/L) Cálcio, Magnésio, Potássio, Silício, Sódio, Ouro, Paládio, Platina, Rhódio, Telúrio LQ : 0,0025 mg/kg (mg/L)	Determinação: POP PA.038 Rev.08 Preparo: POP PA.112 Rev.05
ALIMENTOS PROCESSADOS	Determinação de Cloretos por Cromatografia Iônica - Detector Condutividade LQ : 5 mg/kg	EPA 300.0:1993
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica da membrana filtrante LQ : 1 UFC/mL	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 9215 D
	Coliformes totais e Escherichia coli- Determinação pela técnica do substrato enzimático. LQ : 1 NMP/100 mL	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 9223 B
	Coliformes totais e Escherichia coli- Determinação pela técnica de Presença/Ausência em 100mL (substrato enzimático).	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 9223 B
	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície. LQ : 1 UFC/mL	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 9215 A e B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 62

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0172	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de pigmento fotossintetizante Clorofila-a - Feoftina-a LQ : 1 µg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 10200 H
	Determinação do Número e da Viabilidade in vitro de Ovos Viáveis de Helminthos por microscopia LQ : 1 ovo/L	EPA 625/R92/013: 2003 Appendix I
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100 mL	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 9213 E
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> – Determinação pela técnica de membrana filtrante (Presença/Ausência em 100mL)	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 9213 E
	<i>Enterococcus / Streptococos fecais</i> – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100 mL	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 9230 C
	<i>Enterococcus / Streptococos fecais</i> – Determinação pela técnica de membrana filtrante (Presença / Ausência em 100mL)	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 9230 C
	Coliformes termotolerantes (fecais) – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 1,1 NMP/100 mL	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 9221 B, C, D e E
	Coliformes termotolerantes (fecais) – Determinação pela técnica de tubos múltiplos (Presença / Ausência em 100mL)	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 9221 B, C, D e E
	<i>Enterococcus / Streptococos fecais</i> – Determinação quantitativa pela técnica de substrato fluorogênico LQ : 1 NMP/100 mL	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 9230 D
	<i>Salmonella spp</i> – Determinação pela técnica de tubos múltiplos LQ : 1 NMP/L	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 9260 B
	<i>Salmonella spp</i> – Determinação pela técnica de tubos múltiplos (Presença / Ausência em 1L)	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 9260 B
SOLOS, SEDIMENTOS	<i>Salmonella spp</i> – Determinação quantitativa pela Técnica de tubos múltiplos LQ: 0,18 NMP/g (ST)	EPA/625/R-92/013, 2003 Appendix F
	<i>Salmonella spp</i> – Determinação pela Técnica de tubos múltiplos (Presença / Ausência em 10g)	EPA/625/R-92/013, 2003 Appendix F
	Coliformes termotolerantes (fecais) – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 0,1 NMP/g (ST)	EPA/625/R-92/013, 2003 Appendix F

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 63

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0172	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
SOLOS, SEDIMENTOS	Coliformes termotolerantes (fecais) – Determinação pela técnica de tubos múltiplos (Presença e Ausência em 10g)	EPA/625/R-92/013,2003 Appendix F
	Determinação do Número e da Viabilidade in vitro de Ovos Viáveis de Helmitos por microscopia LQ : 0,25 ovo/g ST	EPA 625/R92/013:2003 Appendix I
	Coliformes totais e Escherichia coli- Determinação pela técnica do substrato enzimático. LQ : 0,25 NMP/g (ST)	POP PA.040 Rev.09
	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície. LQ: 25 UFC/g (ST)	POP PA.049 Rev.09
RESÍDUOS SÓLIDOS, RESÍDUOS LÍQUIDOS	<i>Salmonella spp</i> – Determinação quantitativa pela Técnica de tubos múltiplos LQ: 0,18 NMP/g (ST)	EPA/625/R-92/013, 2003 Appendix F
	<i>Salmonella spp</i> – Determinação pela Técnica de tubos múltiplos (Presença / Ausência em 10g)	EPA/625/R-92/013, 2003 Appendix F
	Coliformes termotolerantes (fecais) – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 0,1 NMP/g (ST)	EPA/625/R-92/013,2003 Appendix F
	Coliformes termotolerantes (fecais) – Determinação pela técnica de tubos múltiplos (Presença e Ausência em 10g)	EPA/625/R-92/013,2003 Appendix F
	Determinação do Número e da Viabilidade in vitro de Ovos Viáveis de Helmitos por microscopia LQ : 0,25 ovo/g ST	EPA 625/R92/013:2003 Appendix I
	Coliformes totais e Escherichia coli- Determinação pela técnica do substrato enzimático. LQ : 0,25 NMP/g (ST)	POP PA.040 Rev.09
	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície. LQ: 25 UFC/g (ST)	POP PA.049 Rev.09
<u>PRODUTO QUÍMICO</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
FERTILIZANTES	<i>Salmonella spp</i> – Determinação quantitativa pela Técnica de tubos múltiplos LQ: 0,18 NMP/g (ST)	EPA/625/R-92/013, 2003 Appendix F
	<i>Salmonella spp</i> – Determinação pela Técnica de tubos múltiplos (Presença / Ausência em 10g)	EPA/625/R-92/013, 2003 Appendix F

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 64

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0172	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>PRODUTO QUÍMICO</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
FERTILIZANTES	Coliformes termotolerantes (fecais) – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 0,1 NMP/g (ST)	EPA/625/R-92/013,2003 Appendix F
	Coliformes termotolerantes (fecais) – Determinação pela técnica de tubos múltiplos (Presença e Ausência em 10g)	EPA/625/R-92/013,2003 Appendix F
	Determinação do Número e da Viabilidade in vitro de Ovos Viáveis de Helminthos por microscopia LQ : 0,25 ovo/g ST	EPA 625/R92/013:2003 Appendix I
	Coliformes totais e Escherichia coli- Determinação pela técnica do substrato enzimático. LQ : 0,25 NMP/g (ST)	POP PA.040 Rev.09
	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície. LQ: 25 UFC/g (ST)	POP PA.049 Rev.09

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 65

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0172	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUIMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/ SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de pH por método Eletrométrico Faixa: 2 - 13	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 4500H ⁺ B
	Determinação da condutividade eletrolítica LQ : 1,0 µS/cm	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 2510B
	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana LQ : 0,1 mg/L	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 4500O G
	Determinação do potencial de oxi-redução Faixa: -1999 à 1999mV	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 2580B
	Determinação da Turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,1NTU	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 2130B
	Determinação de Cloro Residual Livre e Cloro Total por Método Colorimétrico LQ : 0,01 mg/L	POP PA.010 Rev.07
	Determinação de Monocloramina e Cloraminas Totais por Cálculo LQ : 0,01 mg/L	POP PA.010 Rev.07
	Determinação de Salinidade por Método da Condutividade eletrolítica LQ : 0,1‰	SMWW 22ª Edição, 2012 Método 2520 B
	Determinação da Aparência (Aspecto, corantes artificiais, materiais flutuantes, oleos e graxas visíveis, resíduos e sólidos objetáveis e substancia que conferem odor), por método de observação visual ou percepção. Qualitativo	SMWW 22ª Edição, 2012 Método 2110
	Determinação de Temperatura Faixa : 1 a 70 °C	SMWW 22ª Edição, 2012 Método 2550 B
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/ SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Amostragem em Rios, Lagos, Represas, Sistemas Alternativos de Abastecimento Publico, Poços Freáticos e Profundos, Nascentes e Minas, Estação de Tratamento de Água (ETA), Sistema de Reservação, Redes de Distribuição, Amostragem em Estação de Tratamento de Esgotos (ETE), Sistemas Industriais, Amostragem em Mar, Estuários e Praias de Água Salgada	SMWW 22ª Edição, 2012 Métodos 1060 B / 9060A POP LB.010 Rev.20

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 66

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0172	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/ SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Amostragem por baixa vazão em poços de monitoramento rasos, profundos e poços de abastecimento	ABNT-NBR 15847:2010 POP LB.010 Rev.20
	Amostragem por Bailer em poços de monitoramento rasos, profundos e poços de abastecimento.	ABNT-NBR 15847:2010 POP LB.010 Rev.20
SOLOS	Amostragem de Solos em Áreas Residências, Agrícolas e Industriais	CETESB 6300 POP LB.011 Rev.09
SEDIMENTOS	Amostragem em Represas, Rios, Lagos e Estuários	EPA-823-B-01-002:2001 POP LB.011 Rev.09
RESÍDUOS SÓLIDOS, RESÍDUOS LÍQUIDOS	Amostragem em Tambores e Recipientes Similares, Caminhão Tanque, Recipientes Contendo Pó ou Resíduos Granulados, Lagoas de Resíduos, Leitos de Secagem, Lagoas Secas e Solos Contaminados, Montes ou Pilhas de Resíduos, Tanques ou Contêineres, Amostragem em Resíduos Sólidos Heterogêneos.	ABNT-NBR 10007:2004 POP LB.011 Rev.09
AR, GASES, POLUENTES DA ATMOSFERA	Amostragem de Compostos Orgânicos Voláteis de Ar Ambiente e Gases de Solo	EPA -TO-15

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 5

AZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

BIOAGRI AMBIENTAL LTDA. – Filial Belo Horizonte

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0531	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUIMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Acidez pelo método titulométrico LQ : 5 mg/L	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 2310B
	Determinação de Alcalinidade Total, Hidróxidos, Carbonatos e Bicarbonatos pelo método titulométrico LQ : 5 mg/L	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 2320 B
	Determinação da Cor Aparente pelo método da comparação visual LQ : 5 CU	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 2120B
	Determinação da Cor e Cor Verdadeira pelo método espectrofotométrico - comprimento de onda único LQ : 5 CU	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 2120C
	Determinação de Cromo Hexavalente por método colorimétrico LQ : 0,01 mg/L	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 3500Cr B
	Determinação de Condutividade Elétrica LQ : 1,0 µS/cm	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 2510 B
	Determinação da Demanda Química de Oxigênio (DQO) pelo Método do refluxo fechado, seguido de Espectrofotometria LQ: 5 mg/L	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 5220 D
	Determinação da Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) através do ensaio em 05 dias LQ : 2 mg/L	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 5210 B
	Determinação de Dureza Total pelo método titulométrico por EDTA LQ : 5 mg/L	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 2340 C
	Determinação de Dureza de Carbonatos e Não Carbonatos (por cálculo) LQ: 5 mg/L	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 2340 B

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 23/02/2018

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0531	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUIMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Fosfato por método colorimétrico com Ácido Ascórbico LQ : 0,01 mg/L	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 4500 P – A, B e E.
	Determinação de Ferro Bivalente por método colorimétrico orto-Fenantrolina LQ 0,05 mg/L	SMWW, 22ª Edição, 2012 = Método 3500 – Fe.B.
	Determinação de Nitrato por kit colorimétrico LQ : 0,30 mg/L (como N) LQ : 1,3 mg/L (como NO3)	POP PA 124 (Rev.11)
	Determinação de Nitrito pelo método colorimétrico LQ : 0,01 mg/L (como N) LQ : 0,03 mg/L (como NO2)	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 4500NO2- B
	Determinação de Nitrogênio Amoniacal pelo método colorimétrico com fenato LQ : 0,10 mg/L (como N) LQ : 0,12 mg/L (como NH3)	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 4500NH3 F
	Determinação de óleos e graxas pelo método da partição gravimétrica líquido - líquido LQ: 5,0mg/L	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 5520 B
	Determinação de hidrocarbonetos (óleos e graxas minerais) pelo método com sílica gel após a quantificação de óleos e graxas LQ: 5,0mg/L	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 5520 F
	Determinação de óleos e graxas animais/vegetais por cálculo LQ: 5,0mg/L	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 5520 B e F
	Determinação de Sólidos Sedimentáveis LQ : 0,3 mL/L	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 2540F
	Determinação de Sólidos Totais por secagem a 103-105°C LQ : 5 mg/L	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 2540B
	Determinação de Sólidos Totais Dissolvidos por secagem a 180°C LQ : 5 mg/L	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 2540C
	Determinação de Sólidos Suspensos Totais por secagem a 103-105°C LQ : 5 mg/L	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 2540D

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0531	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUIMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Sólidos Fixos e Voláteis (Sólidos Totais Fixos, Sólidos Totais Voláteis, Sólidos Dissolvidos Fixos Sólidos Dissolvidos Voláteis, Sólidos Suspensos Fixos e Sólidos Suspensos Voláteis) por ignição a 550°C LQ : 5 mg/L	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 2540E
	Determinação de Surfactantes Aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) LQ : 0,2 mg/L	POP PA 023 - Rev.13
	Determinação da Turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,1NTU	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 2130B
	Determinação da Aparência (Aspecto, corantes artificiais, materiais flutuantes, oleos e graxas visíveis, resíduos e sólidos objetáveis e substancia que conferem Odor), por método de observação visual ou percepção.	SMWW 22ª Edição, 2012 Método 2110
SOLO, RESÍDUO, SEDIMENTO	Determinação de pH pelo método eletrométrico pH 5% (Faixa 2 – 13) pH (Suspensão 1:1) Faixa: 2 – 13	Preparo:EPA 9045 D:2004 Determinação: SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 4500H+ B
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação pela técnica do substrato enzimático. LQ: 1NMP/100mL	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 9223 B
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação pela técnica de Presença/Ausência (substrato enzimático).	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 9223 B
	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ : 1 UFC/mL	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 9215 A e B
	Contagem de Coliformes Termotolerantes (Fecais) – Método da Membrana Filtrante LQ 1 UFC/ 100 mL	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 9222 D.
	Presença e Ausência e Contagem de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> – Método do substrato enzimático LQ 1 NMP/100 mL	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 9213 E e F
	Presença e Ausência e Contagem de <i>Enterococcus</i> – Método do substrato enzimático LQ 1 NMP/100 mL	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 9230 D.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0531	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUIMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALOBRA, SALINA	Determinação de pH por método Eletrométrico Faixa: 2 - 13	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 4500H ⁺ B
	Determinação da condutividade eletrolítica LQ : 1,0 µS/cm	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 2510 B
	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana LQ : 0,1 mg/L	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 4500 O – G
	Determinação do potencial de oxi-redução Faixa: -1999 à 1999mV	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 2580 B
	Determinação de Cloro Residual Livre e Cloro Total por Método Colorimétrico LQ : 0,01 mg/L	POP PA.010 rev.08
	Determinação de Monocloramina e Cloraminas Totais por Cálculo LQ : 0,01 mg/L	POP PA.010 rev.08
	Determinação de Temperatura Faixa : 1 a 70 °C	SMWW 22ª Edição, 2012 Método 2550 B
	Determinação de Turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,1 NTU	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 2130B
	Determinação da Aparência (Aspecto, corantes artificiais, materiais flutuantes, oleos e graxas visíveis, resíduos e sólidos objetáveis e substancia que conferem Odor), por método de observação visual ou percepção. Qualitativo	SMWW 22ª Edição, 2012 Método 2110
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALOBRA, SALINA	Amostragem em Rios, Lagos, Represas, Sistemas Alternativos de Abastecimento Público, Poços Freáticos e Profundos, Nascentes e Minas, Estação de Tratamento de Água (ETA), Sistema de Reservação, Redes de Distribuição, Sistemas Alternativos de Abastecimento Público, Amostragem em Estação de Tratamento de Esgotos (ETE), Sistemas Industriais, Amostragem em Mar, Estuários e Praias de Água Salgada	SMWW 22ª Edição, 2012 Método 1060, 9060 POP LB 010 (Rev.20)
	Amostragem por baixa vazão em poços de monitoramento rasos, profundos e poços de abastecimento	ABNT-NBR 15847:2010 POP LB 010 (Rev.20)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0531	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALOBRA, SALINA	Amostragem por Bailer em poços de monitoramento rasos, profundos e poços de abastecimento.	ABNT-NBR 15847:2010 POP LB 010 (Rev.20)
SOLOS	Amostragem de Solos	CETESB 6300:1999 POP LB 011 (Rev.09)
SEDIMENTOS	Amostragem em Represas, Rios, Lagos e Estuários	EPA-823-B-01-002:2001 POP LB 011 Rev.06
RESÍDUOS SÓLIDOS, RESÍDUOS LÍQUIDOS	Amostragem em Tambores e Recipientes Similares, Caminhão Tanque, Recipientes Contendo Pó ou Resíduos Granulados, Lagoas de Resíduos, Leitões de Secagem, Lagoas Secas e Solos Contaminados, Montes ou Pilhas de Resíduos, Tanques ou Contêineres, Amostragem em Resíduos Sólidos Heterogêneos	ABNT-NBR 10007:2004 POP LB 011 Rev.09

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 5

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

BIOAGRI AMBIENTAL LTDA. – UNIDADE SERRA

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0696	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUIMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Alcalinidade Total, Hidróxidos, Carbonatos e Bicarbonatos pelo método titulométrico LQ: 5 mg/L	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 2320 B
	Determinação de Acidez pelo método titulométrico LQ: 5 mg/L	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 2310B
	Determinação da Cor Aparente pelo método da comparação visual LQ: 5 CU	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 2120B
	Determinação da Cor e Cor Verdadeira pelo método espectrofotométrico - comprimento de onda único LQ: 5 CU	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 2120C
	Determinação de Cromo Hexavalente pelo método colorimétrico LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 3500Cr B
	Determinação da Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) através do ensaio em 05 dias LQ: 2 mg/L	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 5210 B
	Determinação de Dureza Total pelo método titulométrico por EDTA LQ: 5 mg/L	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 2340 C
	Determinação de Dureza de Carbonatos e Não Carbonatos (por cálculo) LQ: 5 mg/L	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 2340 A
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Determinação da Demanda Química de Oxigênio (DQO) pelo Método do refluxo fechado seguido de espectrofotometria LQ: 5 mg/L	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 5220 D

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 05/09/2017

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0696	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUIMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação da Aparência (Aspecto, corantes artificiais, materiais flutuantes, oleos e graxas visíveis, resíduos e sólidos objetáveis e substancia que conferem odor), por método de observação visual ou percepção.	SMWW 22ª Edição, 2012 Método 2110
	Determinação de Sólidos Sedimentáveis LQ: 0,3 mL/L	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 2540F
	Determinação da condutividade eletrolítica LQ : 1,0 µS/cm	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 2510B
	Determinação de Sólidos Totais por secagem a 103-105°C LQ: 5 mg/L	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 2540B
	Determinação de Sólidos Totais Dissolvidos por secagem a 180°C LQ: 5 mg/L	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 2540C
	Determinação de Sólidos Suspensos Totais por secagem a 103-105°C LQ: 5 mg/L	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 2540D
	Determinação de Sólidos Fixos e Voláteis (Sólidos Totais Fixos, Sólidos Totais Voláteis, Sólidos Dissolvidos Fixos, Sólidos Dissolvidos Voláteis, Sólidos Suspensos Fixos e Sólidos Suspensos Voláteis) por ignição a 550°C LQ: 5 mg/L	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 2540E
	Determinação de Surfactantes Aniônicos pelo método do kit colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno LQ: 0,2 mg/L	POP PA 023 - Rev.12
	Determinação da Turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,1NTU	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 2130B
	Determinação de fosfato pelo método colorimétrico com ácido ascórbico LQ: 0,01mg/L (como P) LQ: 0,03mg/L (como PO ₄)	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 4500P E
	Determinação de óleos e graxas pelo método da partição gravimétrica líquido - líquido LQ: 5 mg/L	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 5520B
	Determinação de hidrocarbonetos (óleos e graxas minerais) pelo método com sílica gel após a quantificação de óleos e graxas LQ: 5 mg/L	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 5520F
	Determinação de óleos e graxas animais/vegetais por cálculo LQ: 5,0 mg/L	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 5520 B e F
	Determinação de Nitrato por kit colorimétrico LQ: 0,30 mg/L (como N) LQ: 1,3 mg/L (como NO ₃)	POP PA 124 - Rev.11

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0696	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Nitrito pelo método colorimétrico LQ : 0,01 mg/L (como N) LQ : 0,033 mg/L (como NO ₂)	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 4500NO ₂ - B
	Determinação de Cloreto pelo método de titulometria potenciométrica LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 4500Cl- D
	Determinação de Fluoreto pelo método colorimétrico LQ: 0,05 mg/L	SMWW, 22ª Edição, 2012 Métodos 4500F- D, 4500F- E
	Determinação de Ferro II pelo método colorimétrico com fenantrolina LQ: 0,02 mg/L	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 3500 Fe
SOLOS, SEDIMENTOS	Determinação de pH pelo método eletrométrico pH 5% (Faixa 2 – 13) pH (Suspensão 1:1) Faixa: 2 – 13	EPA 9045 D:2004
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação pela técnica do substrato enzimático LQ: 1NMP/100mL	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 9223 B
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação pela técnica do substrato enzimático - Presença/Ausência	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 9223 B
	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ : 1 UFC/mL	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 9215 A e B
	Enterococos /Estreptococos fecais - Determinação pela técnica do substrato fluorogênico. LQ: 1NMP/100mL	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 9230D
	Enterococos /Estreptococos fecais - Determinação pela técnica do substrato fluorogênico - Presença/Ausência	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 9230D

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0696	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUIMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 2 - 13	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 4500H ⁺ B
	Determinação da condutividade eletrolítica LQ : 1,0 µS/cm	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 2510B
	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana LQ : 0,1 mg/L	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 4500O G
	Determinação do potencial de oxi-redução Faixa: -1999 à 1999mV	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 2580B
	Determinação da Turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,1NTU	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 2130B
	Determinação de Cloro Residual Livre e Cloro Total pelo Método Colorimétrico LQ : 0,01 mg/L	POP PA 010 – Rev. 07
	Determinação de Monocloramina e Cloraminas Totais por cálculo LQ : 0,01 mg/L	POP PA 010 – Rev. 07
	Determinação de Salinidade pelo Método da Condutividade eletrolítica LQ : 0,1‰	SMWW 22ª Edição, 2012 Método 2520 B
	Determinação da Aparência (Aspecto, corantes artificiais, materiais flutuantes, oleos e graxas visíveis, resíduos e sólidos objetáveis e substâncias que conferem odor), por método de observação visual ou percepção.	SMWW 22ª Edição, 2012 Método 2110
	Determinação de Temperatura Faixa : 1 a 70 °C	SMWW 22ª Edição, 2012 Método 2550 B
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Amostragem em Rios, Lagos, Represas, Sistemas Alternativos de Abastecimento Público, Poços Freáticos e Profundos, Nascentes e Minas, Estação de Tratamento de Água (ETA), Sistema de Reservação, Redes de Distribuição, Sistemas Alternativos de Abastecimento Público, Amostragem em Estação de Tratamento de Esgotos (ETE), Sistemas Industriais, Amostragem em Mar, Estuários e Praias de Água Salgada	SMWW 22ª Edição, 2012 Método 1060 B / 9060A POP LB 010 Rev. 18

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0696	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Amostragem por baixa vazão em poços de monitoramento rasos, profundos e poços de abastecimento	ABNT-NBR 15847:2010 POP LB 010 Rev. 18
	Amostragem por Bailer em poços de monitoramento rasos, profundos e poços de abastecimento.	ABNT-NBR 15847:2010 POP LB 010 Rev. 18
SOLOS	Amostragem de Solos	CETESB 6300:1999 POP LB 011 Rev.09
RESÍDUOS INDUSTRIAIS LÍQUIDOS E SÓLIDOS	Amostragem em Tambores e Recipientes Similares, Caminhão Tanque, Recipientes Contendo Pó ou Resíduos Granulados, Lagoas de Resíduos, Leitões de Secagem, Lagoas Secas e Solos Contaminados, Montes ou Pilhas de Resíduos, Tanques ou Contêineres, Amostragem em Resíduos Sólidos Heterogêneos.	ABNT-NBR 10007:2004 POP LB 011 Rev.09