

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 33

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0172	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	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	
	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	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 505:1995 Preparo: EPA 3550 C:2007
	Determinação da Porcentagem de Sólidos, Cinzas, Umidade e Sólidos Voláteis (Matéria Orgânica) por Análise Gravimétrica LQ: 0,05g /100g	POP PA 058 - Rev.06
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUIMICOS	
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	Determinação: EPA 8082A:2007 Preparo: EPA 3550 C:2007

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
	1242, Aroclor 1248, Aroclor 1254, Aroclor 1260 LQ : 0,001 mg/kg Soma Aroclor (1242/1254/1260) LQ: 0,003mg/kg	
	Determinação de metais totais por espectrometria de emissão Óptica (ICP-AES) 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 LQ : 1,0 mg/kg Ouro, Paládio, Platina, Rhódio, Telúrio LQ: 5,0 mg/kg. Cálcio, Magnésio, Potássio, Silício, Sódio LQ : 50 mg/kg	Determinação: EPA 6010 C:2007 Preparo: EPA 3051A:2007
	Determinação de metais totais por espectrometria de emissão Óptica (ICP-AES) 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 LQ : 1,0 mg/kg Ouro, Paládio, Platina, Rhódio, Telúrio LQ: 5,0 mg/kg. Cálcio, Magnésio, Potássio, Silício, Sódio LQ : 50 mg/kg	Determinação: EPA 6010 C:2007 Preparo: EPA 3052:1996
	Determinação de Mercúrio Total por espectrometria de fluorescência atômica LQ : 0,05 mg/kg	EPA 245.7:2005 Preparo: EPA 3051A:2007
	Determinação de Mercúrio Total por espectrometria de fluorescência atômica LQ : 0,05 mg/kg	EPA 245.7:2005 Preparo: EPA 3052:1996
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
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)	EPA 9045D: 2004

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
	Faixa: 2 – 13	
	Determinação de Nitrogênio por potenciometria Nitrogênio Orgânico, Nitrogênio Amoniacal LQ : 0,5 mg/kg Nitrogênio Total Kjeldahl LQ : 1,0 mg/kg	POP PA 113 - Rev.02
	Determinação de Cianeto por Método colorimétrico (Sistema CFA). LQ : 0,5 mg/kg	Determinação: ISO 14403:2012 Preparo: POP PA060 – Rev.04
	Determinação de Fenóis (Índice) por método colorimétrico (Sistema CFA) LQ: 0,2 mg/kg.	Determinação: ISO 14402:1999 Preparo: POP PA061 – Rev.05
	Determinação de Ponto de Fulgor pelo aparelho de vaso fechado – Pensky – Martens Faixa: 40-260 °C	ABNT NBR 14598 :2007
	Determinação de Sulfeto e H ₂ S pelo Método Iodométrico LQ: 1,0 mg/kg	Preparo: EPA 9030B:1996 Determinação: EPA 9034: 1996
	Determinação de Densidade Aparente por gravimetria	POP PA 164 – Rev. 04
	Determinação de tamanho de partículas (0,002 à 4000µm) - Granulometria por Difração a Laser Faixa: 0 a 1000g/kg	POP PA 180 - Rev. 02 ISO 13320:2009
	Determinação de Poder Calorífico Superior (PCS) por bomba calorimétrica isoperibol LQ: 625 kJ/kg (150 kcal/kg)	POP PA 143 - Rev. 06
	Determinação de Poder Calorífico Inferior (PCI) por cálculo LQ: 625 kJ/kg (150 kcal/kg)	POP PA 143 - Rev. 06
	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
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS SÓLIDOS, RESÍDUOS LÍQUIDOS	Determinação de Cromo Hexavalente por Espectrofotometria LQ : 0,4 mg/kg	Determinação: EPA 7196 A:1992 Preparo: EPA 3060A:1996
	Determinação de Cromo Trivalente por cálculo LQ : 0,4 mg/kg	POP PA.016 rev.07

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
	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 LQ: 0,5 mg/L Fluoreto LQ: 0,05mg/L Nitrato (como N) LQ: 0,1 mg/L Nitrato (como NO ₃) LQ: 0,4 mg/L Nitrito (como N) LQ: 0,02 mg/L Nitrito (como NO ₂) LQ: 0,06 mg/L Sulfato LQ: 0,5 mg/L Reportado sobre o Resíduo Cloreto LQ: 2,0 mg/kg Fluoreto LQ: 0,2mg/kg Nitrato (como N) LQ: 0,4 mg/kg Nitrato (como NO ₃) LQ: 1,6 mg/kg Nitrito (como N) LQ: 0,08 mg/kg Nitrito (como NO ₂) LQ: 0,24 mg/kg Sulfato LQ: 2,0 mg/kg	Determinação: EPA 300.0:1993 Preparo: ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 15702:2009
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS SÓLIDOS, RESÍDUOS LÍQUIDOS	Determinação de Cromo Hexavalente por Espectrofotometria em Extratos Aquosos e Solubilizados LQ : 0,01mg/L	Determinação: SMWW 22ª Edição, 2012 Método 3500-Cr.B 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: 37

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0172	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Determinação de Fenóis (Índice) pelo Método Colorimétrico (sistema CFA) em Extratos Aquosos, Solubilizados e Lixiviados LQ : 0,001mg/L	Determinação: ISO 14402:1999 Preparo: ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 15702:2009
	Determinação de Agentes tensoativos (Surfactantes) por método colorimétrico em Extratos Aquosos e Solubilizados LQ : 0,1 mg/L (0,4mg/kg do resíduo)	Determinação: SMWW, 22ª Edição, 2012, Método 5540 C Preparo: ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 15702:2009
	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 Ânions por Cromatografia Iônica Fluoreto LQ: 0,5 mg/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 Nitrito (como NO ₂) LQ: 0,5 mg/kg	EPA 300.0:1993
	Determinação de ânions por Cromatografia Iônica - Detector Condutividade em Extratos Aquosos Aminomethyl phosphonic acid (AMPA) LQ: 0,01mg/L (0,04mg/kg do resíduo) Oxalato LQ: 0,005 mg/L (0,02 mg/kg do resíduo) Acetato, Formiato LQ: 0,05 mg/L (0,2 mg/kg do resíduo) Benzoato LQ: 0,25 mg/L (1,0 mg/kg do resíduo) Iodeto LQ: 0,1 mg/L (0,4 mg/kg do resíduo)	Determinação: EPA 300.0:1993 POP PA 032 - Rev.12 Preparo: ABNT NBR 15702:2009
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS SÓLIDOS, RESÍDUOS LÍQUIDOS	Determinação de metais em Extratos Solubilizados, Lixiviados e Aquosos por espectrometria de emissão óptica (ICP-AES) Cádmio	Determinação: SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 3120 B Preparo: ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004

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
	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	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
	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 Cloro de Vinila LQ : 0,5 µg/L Benzeno, Clorofórmio, Clorobenzeno, 1,1-Dicloroetano, 1,2-Dicloroetano, Hexaclorobutadieno, Tetracloreto de Carbono, Tetracloroetano, Tricloroetano LQ : 1 µg/L Metiletilcetona, Piridina LQ : 2500 µg/L	Determinação: EPA 8260C:2006 Preparo: EPA 5021A: 2003 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 505:1995 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
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS SÓLIDOS, RESÍDUOS LÍQUIDOS	Determinação de compostos orgânicos semi- voláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massa (CG/MS) em Extratos Aquosos, Lixiviados e Solubilizados	Determinação: EPA 8270 D:2007 Preparo: EPA 3510C:1996

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
	<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>ABNT NBR 10005:2004</p> <p>ABNT NBR 10006:2004</p> <p>ABNT NBR 15702:2009</p>
	<p>Determinação de Cromo Trivalente por Cálculo em extratos aquosos LQ: 0,01 mg/L</p>	<p>POP PA.016 (Rev.07)</p>
	<p>Determinação de Cianeto Total por método colorimétrico (Sistema FIA) em extratos aquosos LQ: 0,001 mg/L</p>	<p>Determinação: ISO 14403-1: 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 S²⁻ 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>
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUIMICOS	
RESÍDUOS SÓLIDOS, RESÍDUOS LÍQUIDOS	<p>Determinação de pH por metodo eletrometrico em Extratos Lixiviados, Solubilizados e Aquosos</p> <p>Faixa: 2-13</p>	<p>SMEWW 22^a 2012</p> <p>Método 4500 H⁺ - B</p> <p>Preparo: ABNT NBR10005:2004,</p>

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
		ABNT NBR10006:2004 ABNT NBR 15702:2009
BIOINDICADORES AMBIENTAIS (ORGANISMOS AQUÁTICOS, TERRESTRES E PLANTAS)	Determinação de metais por espectrometria de emissão Óptica – ICP-AES Cádmio - LQ : 0,05 mg/kg Alumínio, Arsênio, Cromo, Cobre, Ferro, Manganês, Chumbo, Zinco, Níquel - LQ : 0,5 mg/kg	Determinação: POP PA 035 - Rev.04 Preparo: POP PA.112 – Rev.04
	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.04
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis – (VOC) em dutos e chaminés de fontes estacionárias por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas 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 – Dicloropropeno, o-Xileno, Trans-1,3-Dicloropropeno, 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 Triclorotrifluoretano, Cloreto de Vinila, m,p-Xilenos, Triclorobenzenos, Xilenos, Acetato de Etila, Metiletilcetona, Piridina LQ 10 µg	POP PA 075 - Rev.07 EPA 0030: 1986 - VOST
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Determinação de fluoretos pelo método do eletrodo de íon específico em dutos e chaminés de fontes estacionárias	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 4500 F ⁻ C CETESB L9.213: 1995.

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
	LQ : 0,05 mg	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
	Determinação de Mercúrio por Oxidação e Geração de Vapor Frio em Espectrometria de Fluorescência Atômica em dutos e chaminés de fontes estacionárias LQ: 0,0005 mg	POP PA 037 - Rev.06
	Determinação de Enxofre Total Reduzido (TRS) por Cromatografia iônica em dutos e chaminés de fontes estacionárias LQ: 0,25 mg/	POP PA 032 - Rev.12
	Determinação de Cloro Livre e Ácido Clorídrico por Cromatografia iônica em dutos e chaminés de fontes estacionárias LQ: 0,25 mg	POP PA 032 - Rev.12
	Determinação de Formaldeído por titulação em dutos e chaminés de fontes estacionárias LQ: 12,5 mg	POP PA 199 (Rev.01)
	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-AES) 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 LQ: 0,005 mg	POP PA 035 - Rev.04 EPA 29:2000
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
EMISSIONES ATMOSFÉRICAS	Determinação de SVOC's (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis) em dutos e chaminés de fontes estacionárias por cromatografia gasosa acoplada a	Determinação: POP PA 227 -- Rev. 00 Preparo: POP PA 228 – Rev.00

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
	<p>espectrometria de massas</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 – LQ : 0,01 µg</p> <p>PCB 126+166, PCB 128+167, PCB 138+158</p> <p>LQ : 0,02 µg</p> <p>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, Metolacolor, Molinato, Paration, Pendimetalina, Pentaclorofenol, Permetrina (cis, trans), Propanil, Simazina, Trans-nonacolor, 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, Heptacolor, Heptacolor 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, 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>	CETESB L9.232: 1990.
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
EMISSIONES ATMOSFÉRICAS	Determinação de SVOC's (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis) em dutos e chaminés de fontes estacionárias por cromatografia gasosa acoplada a	Determinação: POP PA 227 – Rev. 00 Preparo: POP PA 228 – Rev.00

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
	espectrometria de massas (continuação) 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 LQ : 1,0 µg 2,4-Dinitrofenol LQ: 1,5 µg Benzeno, Tolueno, Etil-Benzeno, o-Xileno, m+p-Xilenos, Xilenos Totais, Estireno LQ : 10 µg	CETESB L9.232: 1990.
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	Método EPA TO-15: 1999
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUIMICOS	
AR, GASES E POLUENTES DA	Determinação Compostos Orgânicos Voláteis por Cromatografia Gasosa Acoplada ao Espectrômetro de	Método EPA TO-15: 1999

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
ATMOSFERA	Massas (GC/MS). (Coleta Canister e Tedlar) (continuação) 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-Diclorotetrafluoroetano (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 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 : 1,76 µg/m ³ Acetona LQ : 1,19 µg/m ³ Acroleína LQ : 1,15 µg/m ³ Benzeno LQ : 1,6 µg/m ³	
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
AR, GASES E POLUENTES DA	Determinação Compostos Orgânicos Voláteis por Cromatografia Gasosa Acoplada ao Espectrômetro de	Método EPA TO-15: 1999

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
ATMOSFERA	Massas (GC/MS). (Coleta Canister e Tedlar) (continuação) 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 : 1,32 µg/m ³ Clorofórmio LQ : 2,44 µg/m ³ Clorometano LQ : 1,03 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 Etanol LQ : 0,94 µg/m ³ Éter metil terc-butílico (MTBE) LQ : 1,8 µg/m ³	
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUIMICOS</u>	
AR, GASES E POLUENTES DA	Determinação Compostos Orgânicos Voláteis por Cromatografia Gasosa Acoplada ao Espectrômetro de	Método EPA TO-15: 1999

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
ATMOSFERA	Massas (GC/MS). (Coleta Canister e Tedlar) (continuação) 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 : 0,88 µg/m ³ Tetracloroeto de Carbono LQ : 3,19 µg/m ³ Tetracloroeteno LQ : 3,39 µg/m ³ Tetrahidrofurano LQ : 1,47 µg/m ³ Tolueno LQ : 1,88 µg/m ³ trans-1,2-Dicloroeteno LQ : 1,98 µg/m ³ trans-1,3-Dicloropropeno LQ : 2,27 µg/m ³ Tricloroeteno LQ : 2,69 µg/m ³ Triclorofluorometano (Freon 11) LQ : 2,81 µg/m ³ Xilenos LQ : 6,51 µg/m ³	
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUIMICOS	
ATMOSFERA AMBIENTAL	Determinação de Chumbo total em frasco de coleta de Poeira sedimentável por espectrometria de emissão Óptica – ICP-AES	Determinação: POP PA 035 - Rev.04

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
	LQ : 2 µg	Preparo: POP PA.112 – Rev.04
ATMOSFERA AMBIENTAL / FILTRO HI-VOL	Determinação de Chumbo total em filtro Hivol por espectrometria de emissão Óptica – ICP-OES LQ : 16 µg/filtro	Determinação: SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 3120B Preparo: EPA 3010A:1992
<u>PRODUTO QUÍMICO</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
FERTILIZANTES	Determinação de metais por espectrometria de emissão Óptica – ICP-AES Cádmio LQ: 0,1 mg/kg Arsênio, Cromo, Cobalto, Chumbo, Molibdênio, Níquel, Selênio, Zinco LQ : 1,0 mg/kg	POP PA 035 – Rev. 04
	Determinação de Mercúrio Total por espectrometria de Fluorescência. atômica LQ : 0,025 mg/kg	POP PA 037 - Rev.06
<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-AES Cádmio LQ : 0,1 mg/kg Arsênio, Chumbo, Cromo, Ferro, Cobre, Zinco, Selênio, Antimônio LQ : 1 mg/kg	POP PA 035 – Rev. 04
	Determinação de Mercúrio por espectrometria de Fluorescência Atômica LQ : 0,01 mg/kg	POP PA 037 - Rev.06
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL, ALIMENTOS PROCESSADOS	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 LQ : 0,025 mg/kg	Determinação: POP PA 038 - Rev.04 Preparo: POP PA.112 – Rev.04
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO,	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica da membrana filtrante	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 9215 D

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 48

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0172	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ÁGUA RESIDUAL; ÁGUA SALINA/SALOBRA	LQ : 1 UFC/mL	
	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
	Determinação de pigmento fotossintetizante Clorofila-a - Feoftina-a LQ : 3 µg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 10200 H
	Determinação do Número e da Viabilidade in vitro de Ovos Viáveis de Helmintos 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: 1,8 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
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
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

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
	<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 Helmintos por microscopia LQ : 0,25 ovo/g ST	EPA 625/R92/013:2003 Appendix I
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação pela técnica do substrato enzimático. LQ : 0,25 NMP/g (ST)	POP PA 040 - Rev.08
	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície. LQ: 25 UFC/g (ST)	POP PA 049 - Rev.07
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 Helmintos por microscopia LQ : 0,25 ovo/g ST	EPA 625/R92/013:2003 Appendix I
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação pela técnica do substrato enzimático. LQ : 0,25 NMP/g (ST)	POP PA 040 - Rev.08
	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície. LQ: 25 UFC/g (ST)	POP PA 049 - Rev.07
PRODUTO QUÍMICO	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
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

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
	<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 Helminthos por microscopia LQ : 0,25 ovo/g ST	EPA 625/R92/013:2003 Appendix I
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação pela técnica do substrato enzimático. LQ : 0,25 NMP/g (ST)	POP PA 040 - Rev.08
	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície. LQ: 25 UFC/g (ST)	POP PA 049 - Rev.07

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 DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA 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, Monocloramina, Cloraminas Totais e Cloro Total por Método Colorimétrico LQ : 0,01 mg/L	POP PA 010 – Rev. 05
	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, óleos e graxas visíveis, resíduos e sólidos objetáveis e substância 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 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 Métodos 1060 B / 9060A POP LB 010 Rev. 17
	Amostragem por baixa vazão em poços de monitoramento rasos, profundos e poços de abastecimento	ABNT-NBR 15847:2010 POP LB 010 Rev. 17

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 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 Bailer em poços de monitoramento rasos, profundos e poços de abastecimento.	ABNT-NBR 15847:2010 POP LB 010 Rev. 17
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: 52

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 QUÍMICOS**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-AES)

Alumínio, Arsênio, Bário, Berílio, Bismuto, Boro, Chumbo, Cobalto, Cromo, Estanho, Estrôncio, Ferro, Fósforo, Lítio, Manganês, Molibdênio, Níquel, Prata, Tálio, 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, Rhódio, 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, Silício, Sódio, Tálio, Titânio, Urânio, Vanádio, Zinco

LQ: 1µg/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 (Total e Dissolvido) por Espectrometria de Fluorescência Atômica

LQ : 0,05 µg/L

EPA 245.7:2005

"Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente"

Em, 25-05-2016