

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 67

1) RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

LABORATÓRIO SÃO LUCAS LTDA / AMBIENTAL SÃO LUCAS – ASL

ACREDITAÇÃO Nº

TIPO DE INSTALAÇÃO

CRL 0267

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; ÁGUA
RESIDUAL;
(EFLUENTES)**Determinação de BTEX por cromatografia gasosa -
detector de ionização por chama/head space (GC-FID-
HS)**Benzeno
Tolueno
Etilbenzeno
o – Xileno
Xileno total (Xilenos)
BTEX Total
LQ: 1,0 µg/L

m+p Xileno

LQ: 2,0 µg/L

Preparo:
USEPA 5021A ver.02:2014Análise:
USEPA 8015C ver.03:2007
POPDAM046 vs.23:2017**Determinação de BTEX por cromatografia gasosa
acoplado à espectrometria de massa - head space
(GC-MS-HS)**Benzeno
Tolueno
Etilbenzeno
o – Xileno
Xileno total (Xilenos)
BTEX Total

LQ: 1,0 µg/L

m+p Xileno

LQ: 2,0 µg/L

Preparo:
USEPA 5021A ver.02:2014Análise:
USEPA 8260D ver.04:2017
POPDAM046 vs.23:2017**Determinação de compostos orgânicos voláteis por
cromatografia gasosa - espectrometria de
massa/head space (GC-MS-HS)**

Cloroeto de Vinila

LQ: 0,5 µg/L

Etanol

LQ: 1,0 mg/L

Piridina

LQ: 4,0 mg/L

Preparo:
USEPA 5021A ver.02:2014Análise:
USEPA 8260D ver.04:2017
POPDAM062 vs.14:2017***“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”***

Em, 05/10/2018

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0267	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; AGUA SALINA; AGUA SALOBRA; ÁGUA RESIDUAL; (EFLUENTES)	<p>Determinação de compostos orgânicos voláteis por cromatografia gasosa - espectrometria de massa/head space (GC-MS-HS)</p> <p>Benzeno 1,2-Dicloroetano 1,1-Dicloroetano (1,1-Dicloroetileno) Diclorometano (Cloro de Metileno) Estireno Tetracloro de Carbono Tetracloroetano (Tetracloroetileno;Tetracloroetileno-PCE) Triclorobenzenos Tricloroetano (Tricloroetileno; Tricloroetileno TCE; 1,1,2-Tricloroetano) Trihalometanos (THM; Trihalometanos total) Etilbenzeno Clorobenzeno (Monoclorobenzeno, Clorobenzeno-mono) Tolueno o-Xileno Bromometano Cloroetano Triclorofluormetano 1,1-Dicloropropeno Dibromometano Clorometano Acetona Dissulfeto de Carbono (Sulfeto de Carbono) 1,2-Dicloropropano Bromodiclorometano 4-metil-2-Pentanona 1,3-Dicloropropano 2-Hexanona 1,2-Dibromoetano 1,1,1,2-Tetracloroetano trans-1,4-Dicloro-2-buteno cis-1,4-Dicloro-2-buteno 1,1,2,2-Tetracloroetano 1,2,3-Tricloropropano 1,1,2-Tricloroetano Isopropilbenzeno (Cumeno) Bromobenzeno n-Propilbenzeno 1,3,5-Trimetilbenzeno tert-Butilbenzeno (terc-Butilbenzeno) 1,2,4-Trimetilbenzeno sec-Butilbenzeno p-Isopropiltolueno n-Butilbenzeno 1,2-dibromo-3-Cloropropano 2,2-Dicloropropano 2-Clorotolueno 4-Clorotolueno cis-1,3-Dicloropropeno</p>	<p>Preparo: USEPA 5021A ver.02:2014</p> <p>Análise: USEPA 8260D ver.04:2017 POPDAM062 vs.14:2017</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0267	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; AGUA SALINA; AGUA SALOBRA; ÁGUA RESIDUAL; (EFLUENTES)	Determinação de compostos orgânicos voláteis por cromatografia gasosa - espectrometria de massa/head space (GC-MS-HS)	Preparo: USEPA 5021A ver.02:2014 Análise: USEPA 8260D ver.04:2017 POPDAM062 vs.14:2017
	trans-1,3-Dicloropropeno Diclorodifluorometano 1,1-Dicloroetano 1,1,1-Tricloroetano cis-1,2-Dicloroetano trans-1,2-Dicloroetano 1,2,3-Triclorobenzeno 1,2,4-Triclorobenzeno 1,2-Diclorobenzeno 1,3,5-Triclorobenzeno 1,3-Diclorobenzeno 1,4-Diclorobenzeno 2-Butanona (Metiletilcetona) Bromofórmio Clorofórmio Dibromoclorometano Hexaclorobutadieno Naftaleno Xilenos Total (Xileno Total (o+m+p); Xileno; Xilenos) BTEX Total Triclorobenzeno(1,2,3-TCB + 1,2,4-TCB) 1,2-Dicloroetano(cis+trans) Triclorobenzeno(1,2,4-TCB+1,3,5-TCB +1,2,3-TCB) 1,2-Dicloroetano-cis 1,2-Dicloroetano-trans Dicloroetano(somatória de 1,1+1,2cis+1,2trans) 1,1,2-Tricloroetano Iodometano Bromoclorometano Chumbo tetraetila MTBE (Metil-terc-butil eter)	
	LQ: 1,0 µg/L	
	m+p Xileno LQ: 2,0 µg/L	
	Determinação de toxafeno por Cromatografia gasosa detector de captura eletrônica (GC/ECD)	Preparo: USEPA 3510C ver.03:1996 USEPA 3600C ver.03:1996 Análise: USEPA 8081B ver.02:2007 POPDAM071 vs.13:2017
	Toxafeno LQ: 0,01 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0267	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; ÁGUA RESIDUAL; (EFLUENTES)	<p>Determinação de compostos orgânicos semi voláteis por cromatografia gasosa-espectrometria de massa (GC/MS)</p> <p>1,2-Diclorobenzeno</p> <p>1,2,4-Triclorobenzeno</p> <p>1,4-Diclorobenzeno</p> <p>1,3-Diclorobenzeno</p> <p>2-Metilnaftaleno</p> <p>2,6-Dinitrotolueno</p> <p>2-Cloronaftaleno</p> <p>2-Nitroanilina</p> <p>3-Nitroanilina</p> <p>4-Bromofenil fenil éter</p> <p>4-Cloro-3-metilfenol</p> <p>4-Cloroanilina</p> <p>4-Clorofenil fenil éter</p> <p>o-Cresol</p> <p>4-Nitroanilina</p> <p>Bis(2-cloroetil)éter</p> <p>Bis(2-Cloroetoxi)metano</p> <p>Bis(2-cloroisopropil)éter</p> <p>Butilbenzilftalato</p> <p>Carbazol</p> <p>Dibenzofurano</p> <p>Dietilftalato</p> <p>Dimetilftalato</p> <p>Di-n-butilftalato</p> <p>Di-n-octilftalato</p> <p>Hexaclorobutadieno</p> <p>Hexaclorociclopentadieno</p> <p>Hexacloroetano</p> <p>Isoforona</p> <p>Nitrobenzeno</p> <p>N-nitrosodi-n-propilamina</p> <p>Cresóis</p> <p>Dimetil ftalato</p>	<p>Preparo:</p> <p>USEPA 3510C ver.03:1996</p> <p>USEPA 3600C ver.03:1996</p> <p>Análise:</p> <p>USEPA 8270D ver.05:2014</p> <p>POPDAM063 vs.17:2017</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0267	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; AGUA SALINA; AGUA SALOBRA; ÁGUA RESIDUAL; (EFLUENTES)	Determinação de compostos orgânicos semi voláteis por cromatografia gasosa-espectrometria de massa (GC/MS)	Preparo: USEPA 3510C ver.03:1996 USEPA 3600C ver.03:1996 Análise: USEPA 8270D ver.05:2014 POPDAM063 vs.17:2017
	Fenóis Totais 2-Nitrofenol Pentaclorofenol LQ: 0,5 µg/L 1,2,3,4-Tetraclorobenzeno 1,2,3,5-Tetraclorobenzeno 1,2,3-Triclorobenzeno 1,2,4,5-Tetraclorobenzeno 2,4-Diclorofenol 2,3,4,5-Tetraclorofenol 2,4-Dinitrotolueno 2,4,6-Triclorofenol 2-Clorofenol 3,4-Diclorofenol 4,6-Dinitro-2-metilfenol Bis(2-etilhexil)ftalato 2,4-D Pentaclorobenzeno Molinato Trifluralina Simazina Atrazina Propanil Bentazona Alaclor Endossulfan sulfato Pentacloronitrobenzeno Metolacoloro Pendimetalina Endossulfan I Endossulfan II	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0267	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; AGUA SALINA; AGUA SALOBRA; ÁGUA RESIDUAL; (EFLUENTES)	<p>Determinação de compostos orgânicos semi voláteis por cromatografia gasosa-espectrometria de massa (GC/MS)</p> <p>Permetrina Clorotalonil Organoclorado Total Organofosforado Total Acefato Dimetoato EPN Diclorvos Demeton-o Demeton-s Mevinfos Forate Etoprop Diazinon Naled Disulfoton Merfos Ronnel Clorpirifos Tricloronate Fention Tokution metil Paration Stirofos Bolstar Fensulfotion Coumafos Malation 2,4,5-T 2,4,5-TP (Silvex) Endrin cetona beta-BHC (HCH beta)</p>	<p>Preparo: USEPA 3510C ver.03:1996 USEPA 3600C ver.03:1996</p> <p>Análise: USEPA 8270D ver.05:2014 POPDAM063 vs.17:2017</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0267	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
<p>ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA SALINA; ÁGUA SALOBRA; ÁGUA RESIDUAL; (EFLUENTES)</p>	<p>Determinação de compostos orgânicos semi voláteis por cromatografia gasosa-espectrometria de massa (GC/MS)</p> <p>delta-BHC alfa-BHC (HCH-alfa) Endrin aldeído metil Metasulfonato etil Metasulfonato Ácido benzoico 2,4-Dimetil fenol Fenol 2,4-Dinitrofenol 2,6-Diclorofenol 2,4,5-Triclorofenol 4 Nitrofenol 2,3,4,6-Tetraclorofenol Carbofuran TEPP (Tetraetil difosfato) Demeton (Demeton o + Demeton s) Clorpirifos + Clorpirifos oxon Endossulfan (α, β e sais); (Endossulfan I+II+Sulfato); Endossulfan 2,4-D + 2,4,5-T Clorpirifos oxon Metamidofós Monitor Profenofos Terbufós Dietilexil ftalato (DEHP) Parationa Metílica etil-p-Nitrofenil-fenilfosforotioato Anilina p-Cresol Alcool benzílico</p>	<p>Preparo: USEPA 3510C ver.03:1996 USEPA 3600C ver.03:1996 Análise: USEPA 8270D ver.05:2014 POPDAM063 vs 17:2017</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0267	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; ÁGUA SALOBRA; ÁGUA RESIDUAL; (EFLUENTES)	Determinação de compostos orgânicos semi voláteis por cromatografia gasosa-espectrometria de massa (GC/MS) Tributilestano Tetrabutilestano Demeton LQ: 0,05 µg/L m + p-Cresol LQ: 1,0 µg/L	Preparo: USEPA 3510C ver.03:1996 USEPA 3600C ver.03:1996 Análise: USEPA 8270D ver.05:2014 POPDAM063 vs.17:2017
	Determinação de compostos orgânicos semi voláteis por cromatografia gasosa-espectrometria de massa (GC/MS) Acenaftileno Antraceno Acenafteno Benzo(a)antraceno Benzo(b)fluoranteno Benzo(g,h,i)perileno Benzo(k)fluoranteno Benzo(a)pireno Criseno Dibenzo(a,h)antraceno Fenantreno Fluoranteno Fluoreno Indeno(1,2,3-cd)pireno Naftaleno Pireno Carbaril Dibenzo Antraceno LQ: 0,01 µg/L	Preparo: USEPA 3510C ver.03:1996 USEPA 3600C ver.03:1996 Análise: USEPA 8270D ver.05:2014 POPDAM063 vs.17:2017

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0267	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; AGUA SALINA; AGUA SALOBRA; ÁGUA RESIDUAL; (EFLUENTES)	Determinação de compostos orgânicos semi voláteis por cromatografia gasosa-espectrometria de massa (GC/MS) Hexaclorobenzeno Endrin Metoxicloro Gution Heptacloro Heptacloro epoxido Heptacloro + Heptacloro epóxido (Heptacloro epóxido + Heptacloro; Heptacloro + heptacloroepoxido; Heptacloro e Heptacloro epoxido) Lindano Lindano (gama-BHC); HCH-gama(Lindano); Lindano(γ-HCH) LQ: 0,003 µg/L	Preparo: USEPA 3510C ver.03:1996 USEPA 3600C ver.03:1996 Análise: USEPA 8270D ver.05:2014 POPDAM063 vs.17:2017
	Aldrin Dieldrin 2,2',3,4,4',5'-Hexaclorobifenil (PCB138) + 2,3,3',4,4',6-Hexaclorobifenil (PCB158) Aldrin + Dieldrin LQ: 0,002 µg/L	
	cis-Clordano trans-Clordano Clordano (cis+trans) Clordano LQ: 0,005 µg/L	
	Mirex (Dodecacloropentaciclodecano) Benzydina o,p'-DDD p,p'-DDD o,p'-DDE p,p'-DDE o,p'-DDT p,p'-DDT 2-Clorobifenil (PCB 01) 2,3-Diclorobifenil (PCB 05) 2,4'-Diclorobifenil (PCB 08) 2,2',5-Triclorobifenil (PCB 18) 2,4,4'-Trichlorobifenil(PCB 28) 2,4',5-Triclorobifenil (PCB 31)	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0267	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
<p>ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; AGUA SALINA; AGUA SALOBRA; ÁGUA RESIDUAL; (EFLUENTES)</p>	<p>Determinação de compostos orgânicos semi voláteis por cromatografia gasosa-espectrometria de massa (GC/MS)</p> <p>3,4,4'-Triclorobifenil (PCB 37) 2,2',3,5'-Tetraclorobifenil (PCB 44) 2,2',4,5'-Tetraclorobifenil (PCB 49) 2,2',5,5'-Tetraclorobifenil (PCB 52) 2,3,4,4'-Tetraclorobifenil (PCB 60) 2,3,4,4'-Tetraclorobifenil (PCB 66) 2,3',4',5-Tetraclorobifenil (PCB 70) 2,4,4',5-Tetraclorobifenil (PCB 74) 3,3',4,4'-Tetraclorobifenil (PCB 77) 3,4,4,5 - Tetraclorobifenil (PCB 81) 2,2',3,3',4-Pentaclorobifenil (PCB 82) 2,2',3,4,5'-Pentaclorobifenil (PCB 87) 2,2',4,4',5-Pentaclorobifenil (PCB 99) 2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenil (PCB 101) 2,3,3',4,4'-Pentaclorobifenil (PCB 105) 2,3,3',4,6-Pentaclorobifenil (PCB 110) 2,3,4,4',5-Pentaclorobifenil (PCB 114) 2,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl (PCB 118) 2,3,4,4,5-Pentaclorobifenil (PCB 123) 3,3',4,4',5-Pentaclorobifenil (PCB 126) 2,2',3,3',4,4'-Hexaclorobifenil (PCB 128) 2,2',3,4,4',5-Hexaclorobifenil (PCB 137) 2,2',3,4,4',5'-Hexaclorobifenil (PCB138) 2,2',3,4,5,5'-Hexaclorobifenil (PCB 141) 2,2',3,5,5',6-Hexaclorobifenil (PCB 151) 2,2',4,4',5,5'-Hexaclorobifenil (PCB 153) 2,3,3',4,4',5-Hexaclorobifenil (PCB 156) 2,3,3,4,4,5-Hexaclorobifenil (PCB 157) 2,3,4,4',5,6-Hexaclorobifenil (PCB 166) 2,3,4,4,5,5-Hexaclorobifenil (PCB 167) 3,3',4,4',5,5'-Hexaclorobifenil (PCB 169) 2,2',3,3',4,4',5-Heptaclorobifenil (PCB 170) 2,2',3,3',5,6,6'-Heptaclorobifenil (PCB 179) 2,2',3,4,4',5,5'-Heptaclorobifenil (PCB 180) 2,2',3,4,4',5,6-Heptaclorobifenil (PCB 183) 2,2',3,4,5,5',6-Heptaclorobifenil (PCB 187) 2,3,3',4,4',5,5'-Heptaclorobifenil (PCB 189) 2,2,3,3,4,4,5,6 - Octaclorobifenil (PCB 195) 2,2',3,3',4,4',5,5' 6-Nonaclorobifenil (PCB 206) Decaclorobifenil (PCB 209) PCB´s Total (PCBs-Bifenilas policloradas; Bifenilas Cloradas (PCBs) DDD(isômeros) DDT(isômeros) DDE(isômeros) DDT(p,p-DDT + p,p-DDD + p,p-DDE) DDT DDD DDE</p>	<p>Preparo: USEPA 3510C ver.03:1996 USEPA 3600C ver.03:1996 Análise: USEPA 8270D ver.05:2014 POPDAM063 vs.17:2017</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 11

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0267	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; ÁGUA SALOBRA; ÁGUA RESIDUAL; (EFLUENTES)	Determinação de compostos orgânicos semi voláteis por cromatografia gasosa-espectrometria de massa (GC/MS) Dibenzo antraceno Tetracloro-m-xileno DDT+DDD+DDE DDT (4,4'-DDT+4,4'-DDE+4,4'-DDD)	Preparo: USEPA 3510C ver.03:1996 USEPA 3600C ver.03:1996 Análise: USEPA 8270D ver.05:2014 POPDAM063 vs.17:2017
	LQ: 0,001 µg/L Paration	
	LQ: 0,004 µg/L	
	Determinação de TPH fracionado por cromatografia gasosa (GC-FID e GC/MS) Frações Aromáticas Benzeno Tolueno Etilbenzeno Xileno Total	
	LQ: 1 µg/L >C8 – C10	
	LQ: 4,0 µg/L >C10 a C12	
	LQ: 10 µg/L >C12 a C16 >C16 a C21	
	LQ: 25 µg/L C21 a C32	
	LQ: 15 µg/L	
	Frações Alifáticas C6 – C8	
	LQ: 3,0 µg/L >C8 – C10	
	LQ: 3,0 µg/L	
	>C10 a C12	
	LQ: 10 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 12

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0267	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; AGUA SALINA; AGUA SALOBRA; ÁGUA RESIDUAL; (EFLUENTES)	Determinação de TPH fracionado por cromatografia gasosa (GC-FID e GC/MS)	Preparo: USEPA 3510C ver.03:1996 USEPA 5021A ver.02:2014 USEPA 3600C ver.03:1996 Análise: USEPA 8015C ver.03:2007 USEPA 8100 ver.00:1986 USEPA 8260 D ver.04: 2017 POPDAM136 vs.06:2017
	>C12 a C16	
	>C16 a C21	
	LQ: 20 µg/L	
	>C21 a C32	
	LQ: 55 µg/L	
	Determinação dos Carbamatos, por cromatografia líquida (HPLC)	Preparo: USEPA 3535A ver.01:2007 Análise: USEPA 531.2 ver.1:2001 USEPA 632 :1992 POPDAM078 vs.10:2017
	Aldicarbe	
	Aldicarbe Sulfona	
	Aldicarbe Sulfóxido	
Aldicarbe+Aldicarbesulfona+Aldicarbesulfóxido		
Baigon		
Metiocarbe		
Metomil		
Oxamil		
Propoxur		
3-Hidroxicarbofuran		
1-Naphtol		
Carbamatos Totais		
LQ: 0,250 µg/L		
LQ: 2,0 µg/L		
Determinação de Acrilamida por cromatografia líquida (HPLC)	Preparo: USEPA 3535A ver.01:2007 Análise: USEPA 8316 ver.00:1994 POPDAM086 vs. 11:2017	
LQ: 0,15 µg/L		
Determinação de hidrocarbonetos totais de petróleo Por cromatografia gasosa/detector de ionização por chama (CG/FID)	Preparo: USEPA 3510C ver.03:1996 USEPA 3600C ver.03:1996 USEPA 5021A ver.02:2014 Análise: USEPA 8015C ver.03:2007 POPDAM097 vs.13:2017	
C06 (n-Hexano)		
C07 (n-Heptano)		
C08 (n-Octano)		
C09 (n-Nonane)		
C10 (n-Decane)		
LQ: 5,0 µg/L		
TPH Finger Print		
C08 (n-Octano)		
C09 (n-Nonano)		
C10(n-Decano)		
C11(n-Undecano)		
C12(n-Dodecano)		
C13(n-Tridecano)		
C14(n-Tetradecano)		
C15(n-Pentadecano)		
C16(n-Hexadecano)		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 13

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0267	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; AGUA SALINA; AGUA SALOBRA; ÁGUA RESIDUAL; (EFLUENTES)	Determinação de hidrocarbonetos totais de petróleo Por cromatografia gasosa/detector de ionização por chama (CG/FID)	Preparo: USEPA 3510C ver.03:1996 USEPA 3600C ver.03:1996 USEPA 5021A ver.02:2014 Análise: USEPA 8015C ver.03:2007 POPDAM097 vs.13:2017
	C17(Heptadecano) C18 (n-Octadecno) C19(n-Nonadecano) Fitano Pristano C20(n-Eicosano) C21(n-Heneicosano) C22(n-Docosano) C23(n-Tricosano) C24(n-Tetracosano) C25(n-Pentacosano) C26(n-Hexacosano) C27(n-Heptacosano) C28(n-Octacosano) C29(n-Nonacosano) C30(n-Triacontano) C31(n-Hentriacontano) C32(n-Dotriacontano) C33(n-Tritriacontano) C34(n-Tetratriacontano) C35(n-Pentatriacontano) C36(n-Hexatriacontano) C37(n-Heptatriacontano) C38(n-Octatriacontano) C39(n-Nonatriacontano) C40 (n-Tetracontano)	
	LQ: 5,0 µg/L	
	TPH GRO (C6 – C10) HRP Total n-alcanos LQ: 5,0 µg/L	
	TPH DRO LQ: 100 µg/L	
	TPH Total MCNR HTP LQ: 175 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 14

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0267	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; AGUA SALINA; AGUA SALOBRA; ÁGUA RESIDUAL; (EFLUENTES)	Determinação de PAH por espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa (GC/MS) Naftaleno Acenaftileno Acenafteno Fluoreno Fenantreno Antraceno Pireno Fluoranteno Benzo(a)Pireno Indeno(1,2,3-c,d)Pireno Dibenzo(a,h)Antraceno Benzo(g,h,i)Perileno Benzo(a)antraceno Benzo(b)fluoranteno Benzo(k)fluoranteno Criseno PAHs Total LQ: 0,01 µg/L	Preparo: USEPA 3510C ver.03:1996 Análise: USEPA 8270D ver.05: 2014 POPDAM048 vs.25:2017
	Determinação de Etanol por espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa (GC/MS) LQ: 1,0 mg/L	Preparo: USEPA 5021A ver.02:2014 Análise: USEPA 8260D ver.04:2017 POPDAM095 vs.12:2017
	Determinação de Mancozebe por espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa (GC/MS) LQ: 5,0 µg/L	Preparo: USEPA 3810 ver.00:1986 Análise: USEPA 8260D ver.04:2017 POPDAM145 vs.06:2017
	Determinação de Pesticidas por cromatografia líquida de alta eficiência (HPLC) Diuron Tebuconazol LQ: 1,0 µg/L Carbendazim+Benomil LQ: 2,0 µg/L	Preparo: USEPA 3535A ver.01:2007 Análise: USEPA 631:1993 POPDAM144 vs.06:2017
	Determinação de Ácido Haloacético por cromatografia gasosa detector captura de elétrons (GC/ECD) Ácido monocloroacético Ácido tricloroacético Ácido monobromoacético Ácido dibromoacético Ácidos Haloacéticos Total LQ: 2,5 µg/L	Preparo e Análise: USEPA 552.3 ver.01:2003 POPDAM146 vs. 06:2017

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 15

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO		
CRL 0267	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; AGUA SALINA; AGUA SALOBRA; ÁGUA RESIDUAL; (EFLUENTES)	Determinação de Ácido Haloacético por cromatografia gasosa detector captura de elétrons (GC/ECD) Ácido dicloroacético + Dalapon Ácido bromocloroacético + bromodicloroacético LQ: 5,0 µg/L	Preparo e Análise: USEPA 552.3 ver.01:2003 POPDAM146 vs. 06:2017	
	Determinação de Aroclor por cromatografia gasosa detector de captura de elétrons (GC/ECD) Aroclor 1016 Aroclor 1221 Aroclor 1232 Aroclor 1242 Aroclor 1248 Aroclor 1254 Aroclor 1260 Aroclor 1262 Aroclor 1268 LQ: 0,1 µg/L	Preparo: USEPA 3510C ver.03:1996 Análise: USEPA 8082A ver.01:2007 POPDAM157 vs.02:2017	
	Determinação de Glifosato e AMPA por cromatografia Líquida com detector de Fluorescência (HPLC) Glifosato AMPA Glifosato + AMPA LQ 30,0 ug/L	Preparo e Análise: USEPA 547:1990 POPDAM155 vs.04:2017	
	Determinação de salinidade - Método Condutividade eletrolítica Faixa: 0 a 40	POPDAM116 vs.07:2017 SMEWW 23ª ED. 2017 Método 2520 B	
	Determinação de sulfito por titulometria LQ: 1,0 mg SO ₃ ²⁻ /L	POPDAM026 vs.14:2017 SMEWW 23ª ED. 2017 Método 4500 SO ₃ ²⁻ B	
	Determinação de acidez total por titulometria LQ: 5,0 mg CaCO ₃ /L	POPDAM160 vs.03:2017 SMEWW 23ª ED. 2017 Método 2310 B	
	<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 16

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO		
CRL 0267	INSTALAÇÃO PERMANENTE		
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO	
ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; AGUA SALINA; AGUA SALOBRA; ÁGUA RESIDUAL; (EFLUENTES)	Determinação de Ferro II (Íon Ferroso) por espectrofotometria LQ: 0,050 mg Fe/L	POPDAM162 vs.03:2017 SMEWW 23ª ED. 2017 Método 3500 Fe B	
	Determinação de Ferro III (Íon Férrico) por cálculo LQ: 0,050 mg Fe/L	POPDAM162 vs. 03:2017 SMEWW 23ª ED. 2017 Método 3500 Fe B USEPA 6010C ver.3:2007	
	Determinação de Gás Carbônico Livre por cálculo e titulométrico LQ: 1,0 mg CO ₂ /L por cálculo LQ: 4,4 mg CO ₂ /L titulométrico	POPDAM105 vs.07:2017 SMEWW 23ª ED. 2017 Método 4500 CO ₂ C, D	
	Determinação de Gás Carbônico Total por cálculo LQ: 3,2 mg CO ₂ total/L	POPDAM105 vs.07:2017 SMEWW 23ª ED. 2017 Método 4500 CO ₂ D	
	Determinação de Cor Aparente pelo Método Visual LQ: 5 UC	POPDAM007 vs.20:2017 SMEWW 23ª ED. 2017 Método 2120B	
	Determinação de Clorofila a e Feofitina a por espectrofotometria LQ: 1,6 µg/L	POPDAM079 vs.10:2017 SMEWW 23ª Ed. 2017 Método 10200 H	
	Determinação de sólidos sedimentáveis pelo método gravimétrico – Cone Inhoff LQ: 0,1 mL/L	POPDAM025 vs.14:2017 SMEWW 23ª Ed 2017 Método 2540 F	
	Determinação de Nitrogênio Total - titulometria LQ: 1,5 mg N/L	POPDAM107 vs.10:2017 SMEWW 23ª Ed 2017 Método 4500-Norg.B	
	Determinação de Nitrogênio Albuminóide por espectrofotometria LQ: 0,018 mg NH ₃ -N/L	POPDAM037 vs.10:2017 SMEWW 23ª Ed 2017 Método 4500-NH ₃ B e F	
	Determinação de Nitrogênio Kjeldahl - titulometria LQ: 1,4 mg NH ₃ -N/L	POPDAM107 vs.10:2017 SMEWW 23ª Ed 2017 Método 4500-Norg.B	
	Determinação de Nitrogênio Orgânico - titulometria LQ: 1,6 mg NH ₃ -N/L	POPDAM108 vs.08:2017 SMEWW 23ª Ed 2017 Método 4500-Norg.B	
	MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 17

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO		
CRL 0267	INSTALAÇÃO PERMANENTE		
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO	
ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA SALINA; ÁGUA SALOBRA; ÁGUA RESIDUAL; (EFLUENTES)	Determinação de Dureza Carbonatos -titulometria LQ: 12,0 mg CaCO ₃ /L	POPDAM011 vs.18:2017 SMEWW 23ª Ed 2017 Método 2340 C	
	Determinação de Dureza não Carbonato - titulometria LQ: 12,0 mg CaCO ₃ /L	POPDAM011 vs.18:2017 SMEWW 23ª Ed 2017 Método 2340 C	
	Determinação de Dureza Cálcio - titulometria LQ: 14,3 mg CaCO ₃ /L	POPDAM011 vs.18:2017 SMEWW 23ª Ed 2017 Método 3500 Ca B	
	Determinação de Dureza Magnésio - titulometria LQ: 14,3 mg CaCO ₃ /L	POPDAM011 vs.18:2017 SMEWW 23ª Ed 2017 Método 3500 MgB	
	Determinação de Dureza, Dureza Total pelo método titulométrico LQ: 12,0 mg CaCO ₃ /L	POPDAM011 vs.18:2017 SMEWW 23ª Ed 2017 Método 2340 C	
	Determinação de Dureza, Dureza Total calculada LQ: 6,6 mg CaCO ₃ /L	POPDAM011 vs.18:2017 SMEWW 23ª Ed 2017 Método 2340 B	
	Determinação de Cromo Trivalente por cálculo LQ: 0,010 mg Cr/L	POPDAM122 vs.10:2017 SMEWW 23ª Ed 2017 Método 3500 Cr B	
	Determinação de odor LQ: 1 TON	POPDAM039 vs.11:2017 SMEWW 23ª Ed 2017 Método 2150 B	
	Determinação Gosto e Sabor LQ: 1 FTN	POPDAM042 vs.11:2017 SMEWW 23ª Ed 2017 Método 2160 B	
	Determinação de Sílica Solúvel pelo método do molibdosilicato LQ: 0,05 mg SiO ₂ /L	POPDAM023 vs.17:2017 SMEWW 23ª Ed 2017 Método 4500-SiO ₂ C	
	Determinação de cor ,cor verdadeira e cor aparente pelo método colorimétrico manual e automatizado LQ: 8 unidade de cor aparente (UC)	POPDAM007 vs.20:2017 SMEWW 23ª Ed 2017 Método 2120 C	
	MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 18

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO			
CRL 0267	INSTALAÇÃO PERMANENTE			
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO		
ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; AGUA SALINA; AGUA SALOBRA; ÁGUA RESIDUAL; (EFLUENTES)	Determinação de metais totais, metais solúveis, metais dissolvidos por espectrometria de emissão de plasma Antimônio LQ: 0,004 mg/L Arsênio LQ: 0,005 mg/L	Análise: USEPA 6010C ver.03:2007 POPDAM060 vs.22:2017 Preparo: USEPA 7062A ver.00:1994 SMEWW 23ª Ed 2017 Método 3030E		
	Berílio Cobalto LQ: 0,003 mg/L Boro LQ: 0,100 mg/L Cádmio Chumbo inorgânico por cálculo LQ: 0,001 mg/L Cálcio Estrôncio Magnésio Potássio Silício Silicato por cálculo Sódio LQ: 1,000 mg/L		Análise: USEPA 6010C ver.03:2007 POPDAM060 vs.22:2017 Preparo: SMEWW 23ª Ed 2017 Método 3030E	
	Alumínio Ferro LQ: 0,050 mg/L Bário Bismuto Cobre Chumbo Cromo Estanho Fósforo Fósforo particulado por cálculo Lítio Manganês Molibdênio Níquel Prata Selênio Tálcio Titânio Vanádio Zinco LQ: 0,005 mg/L			
	<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 19

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO		
CRL 0267	INSTALAÇÃO PERMANENTE		
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO	
ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; AGUA SALINA; AGUA SALOBRA; ÁGUA RESIDUAL; (EFLUENTES)	Determinação de metais totais, metais solúveis, metais dissolvidos por espectrometria de emissão de plasma Enxofre Paládio Platina Ródio Telúrio Urânio Zircônio LQ: 0,010 mg/L	Análise: USEPA 6010C ver.03:2007 POPDAM060 vs.22:2017 Preparo: SMEWW 23ª Ed 2017 Método 3030E	
	Teor de K ₂ O LQ: 1,000 mg K/L Corresponde a 0,0012 kg K ₂ O/m ³	Análise: USEPA 6010C ver.03:2007 POPDAM142 vs.05:2017	
	Mercúrio LQ: 0,0002 mg/L	Preparo: USEPA 7470 A: 1994 ver.01	
	Determinação de ânions inorgânico por Cromatografia Iônica Bromato LQ: 0,006 mg/L	Análise: POPDAM054 vs.11:2017 USEPA 300.1 ver.01:1997 – Errata 1:1999	
	Cloreto (Cloretos) Nitrato Sulfato LQ: 0,500 mg/L		
	Clorito Fluoreto LQ: 0,100 mg/L		
	Fosfato Total Ortofosfato Ortofosfato dissolvido Fosfato dissolvido Fosfato particulado(por cálculo) LQ: 0,020 mg/L		
	Fosfato como Fósforo LQ: 0,007 mg/L		
	Nitrogênio Nítrico (Nitrato (como N)) LQ: 0,114 mg/L		
	MEIO AMBIENTE		ENSAIOS QUÍMICOS

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 20

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0267	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; AGUA SALINA; AGUA SALOBRA; ÁGUA RESIDUAL; (EFLUENTES)	Determinação de ânions inorgânico por Cromatografia Iônica	Análise: POPDAM054 vs.11:2017 USEPA 300.1 ver.01:1997 – Errata 1:1999
	Nitrito LQ: 0,010 mg/L	
	Nitrogênio Nitroso (Nitrito (como N)) LQ: 0,003 mg/L	
	Determinação de ânions inorgânico pelo método colorimétrico automatizado.	POPDAM163 vs. 02:2017
	Ortofosfato Total Fosfato Total Ortofosfato Dissolvido Fosfato Dissolvido Fosfato particulado por cálculo LQ: 0,5 mg/L	USEPA 365.3:1978
	Fosfato como fósforo LQ: 0,163 mg/L	USEPA 365.3:1978
	Nitrato LQ: 0,5 mg/L	SMEWW 23ª Ed 2017 – Método 4500 - NO ₃ - H
	Sulfato LQ: 0,5 mg/L	EPA Method 375.4, 1978
	Cloreto LQ: 0,5 mg/L	SMEWW 23ª Ed 2017 Método 4500- Cl E
	Nitrito LQ: 0,01 mg/L	SMEWW 23ª Ed 2017 Método 4500- NO ₂ -B
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA	Determinação de ânions inorgânico pelo método colorimétrico automatizado.	SMEWW 23ª Ed 2017 Método 4500- NO ₂ -B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 21

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO		
CRL 0267	INSTALAÇÃO PERMANENTE		
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO	
CONSUMO HUMANO; AGUA SALINA; AGUA SALOBRA; ÁGUA RESIDUAL; (EFLUENTES)	Nitrogênio Nítrico (Nitrato-N) LQ: 0,114 mg/L Nitrogênio nitroso (Nitrito-N) LQ: 0,003 mg/L		
	Determinação de glifosato por cromatografia iônica LQ: 0,060 mg/L	POPDAM059 vs.06:2017 USEPA 300.1 ver 01:1997 – Errata 1:1999	
	Determinação de aspecto pelo método visual LQ: não aplicável (método qualitativo)	POPDAM068 vs.06:2017 SMEWW 23ª Ed 2017 Método 2110	
	Determinação de alcalinidade total, alcalinidade de carbonatos, alcalinidade de hidróxidos e alcalinidade de bicarbonatos pelo método titulométrico LQ: 8,7 mg CaCO ₃ /L	POPDAM001 vs.19:2017 SMEWW 23ª Ed 2017 Método 2320 B	
	Determinação de condutividade eletrolítica LQ: 5 µS/cm	POPDAM006 vs.17:2017 SMEWW 23ª Ed 2017 Método 2510 B	
	Determinação de óleos e graxas, substâncias solúveis em hexano pelo método extração líquido-líquido por solventes e gravimetria LQ: 14,5 mg óleos e graxas/L	POPDAM052 vs.15:2017 SMEWW 23ª Ed 2017 Método 5520 B	
	Determinação de óleos minerais, óleos vegetais e gorduras animais pelo método de separação por sílica gel e gravimetria LQ: 14,5 mg óleos e graxas/L	POPDAM070 vs.08:2017 SMEWW 23ª Ed 2017 Método 5520 F	
	Determinação de oxigênio consumido pelo método Titulométrico LQ: 0,1 mg OC/L	POPDAM002 vs.12:2016 NBR 10739:1989	
	Determinação de sílica pelo método do molibdosilicato por espectrofotometria LQ: 0,050 mgSiO ₂ /L	POPDAM023 vs.17:2017 SMEWW 23ª Ed 2017 Método 4500-SiO ₂ C	
	Determinação de turbidez pelo método nefelométrico L.Q: 0,14 NTU	POPDAM069 vs.14:2017 SMEWW 23ª Ed 2017 Método 2130 B	
	MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 22

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0267	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA SALINA; ÁGUA SALOBRA; ÁGUA RESIDUAL; (EFLUENTES)	Determinação de sólidos totais, resíduo seco, totais fixos, totais voláteis, suspensos totais, sólidos em suspensão totais, resíduo não filtrável, sólidos suspensos fixos, suspensos voláteis, dissolvidos totais, dissolvidos fixos e dissolvidos voláteis	POPDAM024 vs.19:2017 SMEWW 23ª Ed 2017 Método 2540D e 2540B
	L.Q: (Suspensos) 8,3 mg Sólidos Suspensos Totais/L	
	L.Q: (Totais): 8,6 mg Sólidos Totais/L	
	L.Q: (Dissolvidos): 7,7 mg Sólidos Dissolvidos Totais/L	
	LQ: 7,7 mg Sólidos Fixos /L	
	LQ: 7,7 mg Sólidos Voláteis/L (Sólidos Dissolvidos Fixos e Voláteis)	
	LQ: 8,6 mg Sólidos Voláteis/L	
	LQ: 8,6 mg Sólidos Fixos (Sólidos Totais Fixos e Voláteis)	
	LQ: 8,3 mg Sólidos Voláteis/L	
	LQ: 8,3 mg Sólidos Fixos/L (Sólidos Suspensos Fixos e Voláteis)	
	Determinação de amônia pelo método do eletrodo seletivo	POPDAM016 vs.18:2017 SMEWW 23ª Ed 2017 Método 4500-NH ₃ D
	L.Q: 0,067 mg NH ₃ /L	
	Determinação de nitrogênio amoniacal (nitrogênio amoniacal total, amônia como N) pelo método do eletrodo seletivo	POPDAM016 vs.18:2017 SMEWW 23ª Ed 2017 Método 4500-NH ₃ D
	L.Q: 0,055 mg NH ₃ -N/L	
Determinação de Cromo hexavalente (Cromo VI) por colorimetria método manual e automatizado	POPDAM122 vs.10:2017 SMEWW 23ª Ed 2017 Método 3500Cr B	
LQ: 0,010 mg Cr/L		
Determinação de cianeto (cianeto total, cianetos, cianeto livre) pelo método manual e automatizado	POPDAM033 vs.19:2017 SMEWW 23ª Ed 2017 Método 4500-CN ⁻ , D e E	
LQ: 0,002 mg CN ⁻ /L		
Determinação cianeto livre (destilável por ácidos fracos), (cianeto dissociável em ácido fraco) por colorimetria método manual e automatizado	POPDAM033 vs.19:2017 SMEWW 23ª Ed 2017 Método 4500-CN ⁻ , I	
LQ: 0,002 mg CN ⁻ /L		
Determinação de Demanda Bioquímica de Oxigênio, DBO por incubação de 5 dias	POPDAM009 vs.24:2017 SMEWW 23ª Ed 2017 Método 5210 B	
LQ: 1,7 mg/L		
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 23

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0267	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA SALINA; ÁGUA SALOBRA; ÁGUA RESIDUAL; (EFLUENTES)	Determinação de fenóis (fenóis totais, fenóis totais (substâncias que reagem com 4-aminoantipirina)) por colorimetria método manual e automatizado LQ: 0,001 mg fenol/L	Preparo: SMEWW 23ª Ed 2017 Método 5530 B USEPA 420.1:1978 Análise: SMEWW 23ª Ed 2017 Método 5530 C e D POPDAM101 vs.15:2017
	Determinação de sulfeto pelo método do azul de metileno método manual e automatizado Método automatizado LQ: 0,050 mg S ² /L Método manual LQ: 0,002 mg S ² /L	POPDAM120 vs.09:2017 SMEWW 23ª Ed 2017 Método 4500- S ² - D
	Determinação de sulfeto de hidrogênio (sulfeto (H₂S não dissociados)) pelo método do azul de metileno pelo método manual e automatizado Método automatizado LQ: 0,050 mg S ² /L Método manual LQ: 0,002 mg S ² /L	POPDAM120 vs. 09:2017 SMEWW 23ª Ed 2017 Método 4500- S ² - H
	Determinação de fluoreto pelo método eletrodo Íon seletivo LQ:0,100 mg F ⁻ /L	POPDAM147 vs.05:2017 SMEWW 23ª Ed 2017 Método 4500 F ⁻ C
	Determinação de surfactantes aniônicos (surfactantes (como LAS), detergentes e substâncias tensoativas que reagem com azul de metileno) pelo método do azul de metileno LQ: 0,250 mg MBAS/L	POPDAM075 vs.08:2017 SMEWW 23ª Ed 2017 Método 5540 C
	Determinação de DQO (Demanda Química de Oxigênio) refluxo fechado pelo método colorimétrico manual e automatizado LQ:15,0 mgO ₂ /L	POPDAM029 vs.24:2017 SMEWW 23ª Ed 2017 Método 5220 D
	Determinação de Oxigênio Dissolvido pelo método titulométrico LQ:0,1mgOD/L	POPDAM038 vs.17:2017 SMEWW 23ª Ed 2017 Método 4500-O C
	Determinação de Saxitoxina pelo método colorimétrico LQ:0,02 µg/L	POPDAM141 vs.05:2016 Método Immunoassay Kit Elisa
	Determinação de Sílica e Sílica Solúvel pelo método automatizado LQ: 0,100mgSiO ₂ /L	POPDAM148 vs.04:2017 USEPA 370.1 ver.0:1978
	MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 24

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0267	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; AGUA SALINA; AGUA SALOBRA; ÁGUA RESIDUAL; (EFLUENTES)	Determinação de Dureza total, dureza de carbonatos e não carbonatos pelo método colorimétrico automatizado LQ: 5 mg/L como CaCO ₃	POPDAM150 vs.03:2017 USEPA 130.1 ver.0:1971
	Determinação de alcalinidade total pelo método colorimétrico automatizado LQ: 5 mg/L como CaCO ₃	POPDAM149 vs.04:2017 USEPA 310.2 ver.0:1974
	Determinação de amônia ; nitrogênio amoniacal (Amônia como N, nitrogênio amoniacal total) pelo método colorimétrico automatizado LQ: 0,100 mgNH ₃ /L Amônia LQ: 0,082 mgNH ₃ -N/L Nitrogênio Amoniacal	POPDAM151 vs.04:2017 USEPA 350.1 ver.2:1993
	Determinação de Nitrogênio Albuminóide pelo método colorimétrico automatizado LQ: 0,082 mgNH ₃ -N/L	POPDAM153 vs.04:2017 USEPA 350.1 ver.2:1993
	Determinação de Nitrogênio Kjeldahl, Orgânico e total pelo método colorimétrico automatizado Nitrogênio Kjeldahl e Orgânico LQ: 1,0 mg NH ₃ -N/L Nitrogênio total : LQ:1,0 mg N/L	POPDAM152 vs.05:2017 USEPA 351.2 ver.2:1993
	Nitrogênio Kjeldahl por cálculo (NT-NO ₂ -NO ₃) LQ: 0,01 mg/L	
	Nitrogênio Orgânico por cálculo (NKT-N.amoniacal) LQ:0,01 mg/L	
	SOLOS E SEDIMENTOS	Determinação de BTEX por cromatografia gasosa/ Detector de ionização por chama (GC-FID-HS) Benzeno Tolueno Etilbenzeno o-Xileno BTEX Total Xileno Total LQ: 5,0 µg/kg
m+p Xileno LQ: 10,0 µg/kg		
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 25

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0267	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
SOLOS E SEDIMENTOS	Determinação de toxafeno por Cromatografia gasosa (ECD/NPD) LQ: 5,0 µg/kg	Preparo: USEPA 3550C ver.03:2007 Análise: USEPA 8081B ver.02:2007 POPDAM074 vs.11:2017
	Determinação de PAH (hidrocarbonetos aromáticos Polinucleares) por cromatografia gasosa/espectrometria de massa (GC/MS) Naftaleno Acenaftileno Acenafteno Fluoreno Fenantreno Antraceno Pireno Fluoranteno Benzo(a) Antraceno Criseno Benzo(b) Fluoranteno Benzo(k) Fluoranteno Benzo(a)pireno Indeno(1,2,3 – cd)pireno Dibenzo(a,h)antraceno Benzo(g,h,i) perileno PAHs Total LQ: 2,5 µg/kg	Preparo: USEPA 3550C ver.03:2007 Análise: USEPA 8270D ver.05:2014 POPDAM047 vs.27:2017
	Determinação de BTEX por cromatografia gasosa/ Espectrometria de massa (GC/MS) Benzeno Tolueno Etilbenzeno o-Xileno BTEX Total Xileno Total LQ: 1 µg/kg	Preparo: USEPA 5021A ver.02:2014 Análise: USEPA 8260D ver.04:2017 POPDAM045 vs.25:2017
	m+p Xileno LQ: 2,0 µg/kg	
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 26

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0267	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
SOLOS E SEDIMENTOS	Determinação de hidrocarbonetos totais de petróleo Por cromatografia gasosa-detector de ionização por Chama (GC/FID) C6(n-Hexano) C7(n-Heptano) C8(n-Octano) C9(n-Nonane) C10(n-Decane) LQ: 5 µg/kg	Preparo: USEPA 3550C ver.03:2007 USEPA 5021A ver.02:2014 Análise: USEPA 8015C ver.03:2007 POPDAM096 vs.12:2017
	TPH Finger Print C08 (n-octano) C09 (n-Nonano) C10(n-Decano) C11(n-Undecano) C12(n-Dodecano) C13(n-Tridecano) C14(n-Tetradecano) C15(n-Pentadecano) C16(n-Hexadecano) C17(n-Heptadecano) C18(n-Octadecano) C19 (n-Nonadecano) Pristano Fitano C20(n-Eicosano) C21(n-Heneicosano) C22(n-Docosano) C23(n-Tricosano) C24(n-Tetracosano) C25(n-Pentacosano) C26(n-Hexacosano) C27(n-Heptacosano) C28(n-Octacosano) C29(n-Nonacosano) C30(n-Triacontano) C31(n-Hentriacontano) C32(n-Dotriacontano) C33(n-Tritriacontano) C34(n-Tetratriacontano) C35(n-Pentatriacontano) C36(n-Hexatriacontano) C37(n-Heptatriacontano) C38(n-Octatriacontano) C39(n-Nonatriacontano) C40 (n-Tetracontano) LQ: 250,0 µg/kg	Preparo: USEPA 3550C ver.03:2007 USEPA 5021A ver.02:2014 Análise: USEPA 8015C ver.03:2007 POPDAM096 vs.12:2017
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 27

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0267	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
SOLOS E SEDIMENTOS	Determinação de hidrocarbonetos totais de petróleo Por cromatografia gasosa-detector de ionização por Chama (GC/FID)	Preparo: USEPA 3550C ver.03:2007 USEPA 5021A ver.02:2014 Análise: USEPA 8015C ver.03:2007 POPDAM096 vs.12:2017
	TPH GRO (C6 – C10)	
	LQ: 5 µg/kg	
	HRP Total de n-alcanos	
	LQ: 250 µg/kg	
	TPH DRO	
SOLOS	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis por Espectrometria de Massa acoplado à cromatografia gasosa (GC/MS)	Preparo: USEPA 3550C ver.03:2007 Análise: USEPA 8270D ver.5:2014 POPDAM099 vs.14:2017
	Nitrobenzeno	
	Dimetil Ftalato	
	2,4 Dinitrotolueno	
	Hexacloroetano	
	Dietilexil Ftalato	
2,4,6 Triclorofenol		
o-Cresol		
1,2-Diclorobenzeno		
1,2,4-Triclorobenzeno		
1,3-Diclorobenzeno		
1,4-Diclorobenzeno		
2,4-Diclorofenol		
2,4,5-Triclorofenol		
2,4-Dinitrofenol		
2,6-Dinitrotolueno		
2-Clorofenol		
2-Cloronaftaleno		
2-Nitroanilina		
2-Nitrofenol		
3-Nitroanilina		
4,6-Dinitro-2-metilfenol		
4-Bromofenil fenil éter		
4-Clorofenil fenil éter		
4-Cloroanilina		
4-Nitroanilina		
4-Nitrofenol		
Bis(2-Cloroetil)éter		
Bis(2-Cloroetoxi)metano		
Bis(2-Cloroisopropil)éter		
Butilbenzilftalato		
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 28

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0267	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
SOLOS	<p>Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis por Espectrometria de Massa acoplado à cromatografia gasosa (GC/MS)</p> <p>Hexaclorobutadieno Dietilftalato Bis(2-etilhexil)ftalato Di-n-octilftalato Carbazol Hexaclorociclopentadieno Dibenzofurano Di n butilftalato Isoforona N-nitroso di n propilamina Fenol 4-Cloro-3-metilfenol Pentaclorofenol(PCP) Cresóis Dietilexil ftalato (DEHP) Di-n-butil ftalato Di (2-etilhexil)ftalato (DEHP) Pentaclorofenol</p> <p>LQ: 25,0 µg/kg</p> <p>1,2,3,4 – Tetraclorobenzeno 1,2,4,5-Tetraclorobenzeno Clorotalonil 2-Metilnaftaleno trans-Clordano cis-Clordano Heptacloro epóxido Pendimetalina Aldrin Heptacloro Metolacloro Hexaclorobenzeno Simazina Atrazina Lindano Propanil Bentazona Alaclor Benzidina 3,4 Diclorofenol Molinato 2,4 D Trifluralina 2,3,4,5-Tetraclorofenol p,p' – DDE Dieldrin p,p'-DDD 1,2,3-Triclorobenzeno 2,4-Dimetilfenol</p>	<p>Preparo: USEPA 3550C ver.03:2007 Análise: USEPA 8270D ver.5:2014 POPDAM099 vs.14:2017</p>
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 29

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0267	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
SOLOS	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis por Espectrometria de Massa acoplado à cromatografia gasosa (GC/MS)	Preparo: USEPA 3550C ver.03:2007 Análise: USEPA 8270D ver.5:2014 POPDAM099 vs.14:2017
	2,6-Diclorofenol 2,3,4,6-Tetraclorofenol Acenafteno Acenaftileno Antraceno Benzo(a) antraceno Benzo(b)fluoranteno Benzo(g,h,i) perileno Benzo(k)fluoranteno o,p'-DDD o,p'-DDT Metoxicloro Permetrina Benzo(a)pireno Endrin Pentaclorobenzeno Pentacloronitrobenzeno Naftaleno Fluoreno Fenantreno Pireno Fluoranteno Criseno Benzo(a)pireno Indeno (1,2,3-c,d)pireno Dibenzo(a,h)antraceno o,p'-DDE p,p'-DDT Dodecacloropentaciclodecano (Mirex) metil Metasulfonato etil Metasulfonato Ácido Benzóico Endossulfan Sulfato Endossulfan I Endossulfan II Endrin aldeído Endrin cetona 2,4-D 2,4,5-TP (Silvex) Fenoprop 2,4,5-T Carbofuran Carbaril Diclorvos Demeton-o Demeton-s Mevinfos Etoprop	
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 30

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0267	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
SOLOS	<p>Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis por Espectrometria de Massa acoplado à cromatografia gasosa (GC/MS)</p> <p>Naled Forate Diazinon Disulfoton Merfos Ronnel Clorpirifos Tricloronate Fention Tokution metil Paration Stirofos Bolstar Fensulfotion Gution Coumafos Dimetoato Malation Paration Acefato etil p-Nitrofenil fenilfosforotioato (EPN) Metamidofós Monitor 2-Clorobifenil (PCB01) 2,3-Diclorobifenil (PCB 05) 2,4'-Diclorobifenil (PCB 08) 2,2',5-Triclorobifenil(PCB18) 2,4,4'-Trichlorobifenil(PCB 28) 2,4',5-Triclorobifenil (PCB 31) 3,4,4'-Triclorobifenil (PCB 37) 2,2',3,5'-Tetraclorobifenil (PCB 44) 2,2',4,5'-Tetraclorobifenil (PCB 49) 2,2',5,5'-Tetraclorobifenil (PCB 52) 2,3,4,4'-Tetraclorobifenil (PCB 60) 2,3,4,4'-Tetraclorobifenil (PCB 66) 2,3',4',5-Tetraclorobifenil (PCB 70) 2,4,4',5-Tetraclorobifenil (PCB 74) 3,3',4,4'-Tetraclorobifenil (PCB 77) 3,4,4,5 - Tetraclorobifenil (PCB 81) 2,2',3,3',4-Pentaclorobifenil (PCB 82) 2,2',3,4,5'-Pentaclorobifenil (PCB 87) 2,2',4,4',5-Pentaclorobifenil (PCB 99) 2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenil (PCB 101) 2,3,3',4,4'-Pentaclorobifenil (PCB 105) 2,3,3',4,6-Pentaclorobifenil (PCB 110) 2,3,4,4',5-Pentaclorobifenil (PCB 114) 2,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl (PCB 118) 2,3,4,4,5-Pentaclorobifenil (PCB 123) 3,3',4,4',5-Pentaclorobifenil (PCB 126)</p>	<p>Preparo: USEPA 3550C ver.03:2007 Análise: USEPA 8270D ver.5:2014 POPDAM099 vs.14:2017</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 31

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0267	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLOS	<p>Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis por Espectrometria de Massa acoplado à cromatografia gasosa (GC/MS)</p> <p>2,2',3,3',4,4'-Hexaclorobifenil (PCB 128) 2,2',3,4,4',5-Hexaclorobifenil (PCB 137) 2,2',3,4,4',5'-Hexachlorobifenil (PCB 138) 2,2',3,4,5,5'-Hexaclorobifenil (PCB 141) 2,2',3,5,5',6-Hexaclorobifenil(PCB 151) 2,2',4,4',5,5'-Hexaclorobifenil (PCB 153) 2,3,3',4,4',5-Hexaclorobifenil (PCB 156) 2,3,3,4,4,5-Hexaclorobifenil (PCB 157) 2,3,4,4',5,6-Hexaclorobifenil (PCB 166) 2,3,4,4,5,5-Hexaclorobifenil (PCB 167) 3,3',4,4',5,5'-Hexaclorobifenil (PCB 169) 2,2',3,3',4,4',5-Heptaclorobifenil (PCB 170) 2,2',3,3',5,6,6'-Heptaclorobifenil (PCB 179) 2,2',3,4,4',5,5'-Heptaclorobifenil (PCB 180) 2,2',3,4,4',5,6-Heptaclorobifenil (PCB 183) 2,2',3,4,5,5',6-Heptaclorobifenil(PCB 187) 2,3,3',4,4',5,5'-Heptaclorobifenil (PCB 189) 2,2,3,3,4,4,5,6 - Octaclorobifenil (PCB 195) 2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonaclorobifenil (PCB 206) Decaclorobifenil (PCB 209) PCBs Total TEPP Organoclorado Total Organofosforado Total DDD DDT DDE PCB's Total Dibenzo antraceno Heptacloro + heptacloroepoxido Bifenilas Policloradas (PCB's) PCBs Indicadores Demeton DDT(4,4'-DDT+4,4'-DDE+4,4'-DDD) Heptacloro e Heptacloro epoxide Mirex (Dodecacloropentaciclododecano) Tetracloro-m-xileno Anilina p-Cresol Alcool benzílico HCH- delta Endossulfan</p> <p>LQ: 2,5 µg/kg</p>	<p>Preparo: USEPA 3550C ver.03:2007 Análise: USEPA 8270D ver.5:2014 POPDAM099 vs.14:2017</p>
	<p>m+p – Cresol</p> <p>LQ: 50 µg/kg</p>	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 32

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0267	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLOS	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis por Espectrometria de Massa acoplado à cromatografia gasosa (GC/MS) 1,2,3,5-Tetraclorobenzeno HCH-alfa HCH beta HCH-gama (Lindano) Lindano (gama-BHC) LQ: 1,5 µg/kg	Preparo: USEPA 3550C ver.03:2007 Análise: USEPA 8270D ver.5:2014 POPDAM099 vs.14:2017
	Tributilestanho(TBT) 2,2',3,4,4',5'-Hexaclorobifenil (PCB138) + 2,3,3',4,4',6-Hexaclorobifenil (PCB158) LQ: 5,0 µg/kg	
SEDIMENTOS	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis por Espectrometria de Massa acoplado à cromatografia gasosa (GC/MS) HCH(alfa-HCH) HCH(beta-HCH) HCH(delta-HCH) HCH(gama-HCH/Lindano) LQ: 0,25 µg/kg	Preparo: USEPA 3550C ver.03:2007 Análise: USEPA 8270D ver.5:2014 POPDAM099 vs.14:2017
	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis por Espectrometria de Massa acoplado à cromatografia gasosa (GC/MS) Clordano(alfa) Clordano(gama) DDD DDE DDT Dieldrin Endrin LQ: 0,25 µg/kg	
	PCBs 2,4,4'-Trichlorobifenil(PCB 28) 2,2',5,5'-Tetraclorobifenil (PCB 52) 2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenil (PCB 101) LQ: 2,5 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 33

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0267	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SEDIMENTOS	<p>Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis por Espectrometria de Massa acoplado à cromatografia gasosa (GC/MS)</p> <p>2,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl (PCB 118) 2,2',3,4,4',5'-Hexachlorobiphenyl (PCB 138) 2,2',4,4',5,5'-Hexaclorobifenil (PCB 153) 2,2',3,4,4',5,5'-Heptaclorobifenil (PCB 180) Benzo(a)antraceno Benzo(a)pireno Criseno Dibenzo(a,h)antraceno Acenafteno Acenaftileno Antraceno Fenantreno Fluoranteno Fluoreno 2-metilnaftaleno Naftaleno Pireno Somatórias de HAPs</p> <p>LQ: 2,5 µg/kg</p> <p>Tributilestanho (TBT)</p> <p>LQ: 5,0 µg/kg</p>	<p>Preparo: USEPA 3550C ver.03:2007 Análise: USEPA 8270D ver.5:2014 POPDAM099 vs.14:2017</p>
SOLOS, LODO E SEDIMENTOS	<p>Determinação de compostos orgânicos voláteis por Espectrometria de Massa acoplado à cromatografia gasosa (GC/MS)</p> <p>1,1 Dicloroetano 1,2 Dicloroetano-cis 1,2 Dicloroetano-trans 1,1,1-Tricloroetano 1,1,2 Tricloroetano 1,2,3-Triclorobenzeno 1,2,4-Triclorobenzeno 1,3,5 Triclorobenzeno Metiletilcetona (2-Butanona) 1,1-Dicloroetano (1,1-Dicloroetileno) Benzeno 1,2-Dicloroetano Bromofórmio Cloreto de vinila Monoclorobenzeno (Clorobenzeno; Clorobenzeno-mono)</p>	<p>Preparo: USEPA 5021A ver.02:2014 Análise: USEPA 8260D ver.04:2017 POPDAM098 vs.12:2017</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 34

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0267	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLOS, LODO E SEDIMENTOS	Determinação de compostos orgânicos voláteis por Espectrometria de Massa acoplado à cromatografia gasosa (GC/MS)	Preparo: USEPA 5021A ver.02:2014 Análise: USEPA 8260D ver.04:2017 POPDAM098 vs.12:2017
	Clorofórmio Diclorometano (Cloro de Metileno) Estireno Etilbenzeno o-xileno Tetracloreto de carbono Tetracloreto (Tetracloreto;Tetracloreto-PCE) Tolueno Tricloroeteno (Tricloroeteno;Tricloroeteno-TCE, 1,1,2-Tricloroeteno) Bromodiclorometano Dibromoclorometano Diclorodifluorometano Clorometano Bromometano Cloroetano Triclorofluorometano 1,1-dicloropropeno Dibromometano 1,2-dicloropropano Bromodiclorometano 1,3-Dicloropropeno 4-Metil-2-pentanona 1,3-Dicloropropano 2-Hexanona 1,2-Dibromoetano 1,1,1,2-Tetracloreto trans-1,4-Dicloro-2-buteno cis-1,4-Dicloro-2-buteno 1,1,2,2-Tetracloreto 1,2,3-Tricloropropano 1,1,2-Tricloroetano Isopropilbenzeno (Cumeno) Bromobenzeno n-Propilbenzeno 1,3,5-Trimetilbenzeno tert-Butilbenzeno (terc-Butilbenzeno) 1,2,4-Trimetilbenzeno sec-Butilbenzeno p-Isopropiltolueno n-Butilbenzeno 1,2-Dibromo-3-cloropropano Dissulfeto de carbono (Sulfeto de Carbono) 2,2-Dicloropropano 2 Clorotolueno 4 Clorotolueno cis-1,3-Dicloropropeno trans-1,3-Dicloropropeno Acetona	USEPA 8260D ver.04:2017 POPDAM098 vs.12:2017

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 35

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0267	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLOS, LODO E SEDIMENTOS	Determinação de compostos orgânicos voláteis por Espectrometria de Massa acoplado à cromatografia gasosa (GC/MS) Naftaleno 1,2-Diclorobenzeno 1,3-Diclorobenzeno 1,4-Diclorobenzeno 1,2-Dibromometano Hexaclorobutadieno Xileno Total (o+m+p); Xilenos cis-1,2-Dicloroeteno trans-1,2-Dicloroeteno 1,1,2-Tricloroetano Iodometano Bromoclorometano Chumbo tetraetila MTBE (Metil-terc-butil eter) LQ: 1 ug/kg m+p Xileno	USEPA 8260D ver.04:2017 POPDAM098 vs.12:2017
	LQ: 2,0 µg/kg Piridina	
	LQ: 5,0 mg/kg	
SOLOS E SEDIMENTOS	Determinação de etanol por espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa (GC/MS) LQ: 1,0 mg/kg	Preparo: USEPA 5021A ver.02:2014 Análise: USEPA 8260D ver.04:2017 POPDAM094 vs.14:2017
	Determinação de TPH fracionado por cromatografia (GC-FID e GC/MS) Frações Aromáticas Benzeno Tolueno Etilbenzeno Xileno Total LQ: 5,0 µg/kg >C8 – C10	
	LQ: 4 µg/kg C10 a C12	
	LQ: 500 µg/kg C12 a C16 LQ: 1250 µg/kg C16 a C21 LQ: 1250 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 36

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0267	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLOS E SEDIMENTOS	Determinação de TPH fracionado por cromatografia Gasosa-detector de ionização por Chama (GC-FID e GC/MS)	Preparo: USEPA 3550C ver.03:2007 USEPA 5021A ver.02:2014 Análise: USEPA 8015C ver.03:2007 USEPA 8100 ver.00:1986 USEPA 8260D ver.04:2017 POPDAM135 vs.06:2017
	C21 a C32	
	LQ: 750 µg/kg	
	Frações Alifáticas	
	C6 – C8	
	LQ: 3,0 µg/kg	
	>C8 – C10	
	LQ: 3,0 µg/kg	
	>C10 a C12	
	LQ: 500 µg/kg	
>C12 a C16		
LQ: 1000 µg/kg		
>C16 a C21		
LQ: 1750 µg/kg		
>C21 a C32		
LQ: 2750 µg/kg		
SOLOS, LODOS, SEDIMENTOS	Determinação Aroclor por captura de elétrons acoplado a cromatografia (GC-ECD)	Preparo: USEPA 3560C ver.03:1996 Análise: USEPA 8082A ver.01:2007 POPDAM158 vs:02:2017
	Aroclor 1016	
	Aroclor 1221	
	Aroclor 1232	
	Aroclor 1242	
	Aroclor 1248	
	Aroclor 1254	
	Aroclor 1260	
	Aroclor 1262	
	Aroclor 1268	
LQ: 5,0 µg/kg		
SOLOS, LODOS, SEDIMENTOS	Determinação de Cromo hexavalente (Cromo VI, Crômio Hexavalente) por espectrometria de plasma indutivamente acoplado - ICP	Preparo: USEPA 3060A ver.1:1996 Análise: USEPA 6010C ver.3:2007 POPDAM161 vs.02:2017
	LQ: 0,200 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 37

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0267	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLOS, LODOS, SEDIMENTOS	Determinação de Sólidos Totais, Fixos e Voláteis por gravimetria LQ: 0,13 % sólidos totais LQ:0,03 % sólidos fixos LQ: 0,12 % sólidos voláteis	POPDAM159 vs.03:2017 SMEWW 23ª ED. 2017 Método 2540 G
	Determinação de umidade por cálculo Faixa: 1 a 100 %	POPDAM049 vs.12:2017
	Determinação de cinzas à 550°C por gravimetria Faixa: 1 a 100 %	POPDAM083 vs.05:2017
	Determinação de matéria orgânica por queima a 440°C Faixa: 1 a 100%	POPDAM083 vs.05:2017 ABNT NBR 13600:1996
	Determinação de ânions por Cromatografia Iônica Bromato LQ: 0,060 mg/kg Fluoreto Clorito LQ: 1,000 mg/kg Cloreto (Cloretos) Nitrato Sulfato LQ: 5,000 mg/kg	POPDAM093 vs.07:2017 USEPA 300.1 ver.01:1997 – Errata 1:1999
	Determinação de ânions por Cromatografia Iônica Nitrogênio nítrico (Nitrato (como N)) LQ: 1,136 mg/kg Nitrito LQ: 0,100 mg/kg Nitrogênio Nitroso (Nitrito (como N)) LQ: 0,030 mg/kg Fosfato Total Ortofosfato Total LQ: 0,200 mg/kg	POPDAM093 vs.07:2017 USEPA 300.1 ver.01:1997 – Errata 1:1999

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 38

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0267	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLOS, LODOS, SEDIMENTOS	Determinação de ânions por Cromatografia Iônica	POPDAM093 vs.07:2017 USEPA 300.1 ver.01:1997 – Errata 1:1999
	Fosfato como Fósforo LQ: 0,065 mg/kg	
	Determinação de nitrogênio total - Titulométrico	POPDAM106 vs.09:2017 SMEWW 23ª Ed 2017 Método 4500-NorgB
	LQ: 18,9 mg N/kg	
	Determinação de nitrogênio Kjeldahl (Nitrogênio Kjeldahl Total) - Titulométrico	POPDAM106 vs.09:2017 SMEWW 23ª Ed 2017 Método 4500-NorgB
	LQ: 17,5 mg NH ₃ -N/kg	
	Determinação de nitrogênio orgânico - Titulométrico	POPDAM109 vs.07:2017 SMEWW 23ª Ed 2017 Método 4500-NorgB
	LQ: 10,6 mg NH ₃ -N/kg	
	Determinação de óleos e graxas	POPDAM117 vs.08:2017 SMEWW 23ª Ed 2017 Método 5520 E
	LQ: 0,001% Óleos e Graxas, base seca	
	Determinação de nitrogênio amoniacal pelo método titulométrico	POPDAM081 vs.08:2017 SMEWW 23ª Ed 2017 Método 4500-NH ₃ B,C
	LQ: 12,6 mgNH ₃ -N/kg	
Análise granulométrica por peneiramento Argila, Silte, Areia Fina, Areia Média, Areia Grossa, Pedregulho Fino, Pedregulho Médio, Pedregulho Grosso	POPDAM110 vs.07:2017 ABNT NBR 7181:2016 ABNT NBR 6457:2016 ABNT NBR 6508:1984	
Faixa: 0-100%		
Análise granulométrica por peneiramento Argila,Silte, Areia Muito Fina,Areia Fina,Areia Média,Areia Grossa, Areia Muito Grossa, Pedregulho	POPDAM131 vs.05:2017 ABNT NBR 7181:2016 ABNT NBR 6457:2016 ABNT 6458:2017	
Faixa: 0-100%		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 39

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0267	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLOS, LODOS, SEDIMENTOS	Determinação de metais totais por espectrômetro de plasma -ICP	Preparo: USEPA 3050B ver.02:1996 USEPA 7062A ver.00:1994 POPDAM061 vs.12:2017 Análise: USEPA 6010C ver.03:2007
	Antimônio LQ: 0,200 mg/kg	
	Arsênio Bário Bismuto Cobre Chumbo Cromo Estanho Fósforo Lítio Manganês Molibdênio Níquel Prata Selênio Tálio Titânio Vanádio Zinco LQ: 0,250 mg/kg	Preparo: USEPA 3050B ver.02:1996 POPDAM061 vs.12:2017 Análise: USEPA 6010C ver.03:2007
	Cádmio LQ: 0,05 mg/kg	
	Berílio Cobalto LQ: 0,150 mg/kg	
	Boro LQ: 5,000 mg/kg	
Cálcio Estroncio Sódio Potássio Silício Magnésio LQ: 50,000 mg/kg		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 40

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0267	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLOS, LODOS, SEDIMENTOS	Determinação de metais totais por espectrômetro de plasma -ICP	Preparo: USEPA 3050B ver.02:1996 POPDAM061 vs.12:2017 Análise: USEPA 6010C ver.03:2007
	Enxofre Paládio Platina Ródio Telúrio Urânio Zircônio	
	LQ: 0,500 mg/kg	
	Alumínio Ferro	
	LQ: 2,500 mg/kg	
	Mercúrio	Preparo: USEPA 7471B ver.02:2007 Análise: USEPA 6010C ver.03:2007 POPDAM142 vs.05:2017
	LQ: 0,010 mg/kg	
	Determinação de Cianeto por espectrometria	Preparo: USEPA 9013A ver.02:2014 Análise: SMEWW 23ª Ed 2017 Método 4500-CN- A, B, C, D e E POPDAM115 vs.08:2017
	LQ: 0,04 mg CN-/kg	
	Determinação de Teor de Sólidos por gravimetria	POPDAM049 vs.12:2017 USEPA 3550C ver.03:2007
Faixa: 1 a 100%		
Determinação de Sulfeto	Preparo: SMEWW 23ª ed 2017 método 4500 S ² J Análise: SMEWW 23ª Ed 2017 Método 4500-S2- F POPDAM114 vs. 10:2017	
LQ: 12,7 mgS ² /kg		
Determinação de pH por método potenciométrico	POPDAM092 vs.08:2017 USEPA 9045D ver.04:2004	
Faixa: 1-13		
RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS	Determinação de BTEX por cromatografia gasosa/ Detector de ionização por chama (GC/FID)	Preparo: USEPA 5021A ver.02:2014 Análise: USEPA 8015C ver.03:2007 POPDAM045 vs.25:2017
	Benzeno Tolueno Etilbenzeno o-Xileno BTEX Total Xileno Total	
	LQ: 5,0 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 41

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0267	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 E RESÍDUOS LÍQUIDOS	Determinação de BTEX por cromatografia gasosa/ Detector de ionização por chama (GC/FID)	Preparo: USEPA 5021A ver.02:2014 Análise: USEPA 8015C ver.03:2007 POPDAM045 vs.25:2017
	m+p Xileno LQ: 10,0 µg/kg	
	Determinação de toxafeno por Cromatografia gasosa (GC/ECD)	Preparo: USEPA 3550C ver.03:2007 Análise: USEPA 8081B ver.02:2007 POPDAM074 vs.11:2017
	LQ: 5,0 µg/kg	
	Determinação de PAH (hidrocarbonetos aromáticos Polinucleares) por espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa (GC/MS)	Preparo: USEPA 3550C ver.03:2007 Análise: USEPA 8270D ver.05:2014 POPDAM047 vs.27:2017
	Naftaleno Acenaftileno Acenafteno Fluoreno Fenantreno Antraceno Pireno Fluoranteno Benzo(a)antraceno Criseno Benzo(b)fluoranteno Benzo(k)fluoranteno Benzo(a)pireno Indeno(1,2,3 – cd)pireno Dibenzo(a,h)antraceno Benzo(g,h,i)perileno PAHs Total LQ: 2,5 µg/kg	
	Determinação de BTEX por espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa (GC/MS)	Preparo: USEPA 5021A ver.02:2014 Análise: USEPA 8260D ver.04:2017 POPDAM045 vs.25:2017
	Benzeno Tolueno Etilbenzeno o-Xileno BTEX Total Xileno Total LQ: 1,0 µg/kg m+p Xileno LQ: 2,0 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 42

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0267	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 E RESÍDUOS LÍQUIDOS	<p>Determinação de hidrocarbonetos totais de petróleo Por cromatografia gasosa-detector de ionização por Chama (GC/FID)</p> <p>C06(n-Hexano) C07(n-Heptano) C08(n-Octano) C09(n-Nonano) C10(n-Decano)</p> <p>LQ: 5 µg/kg</p>	<p>Preparo: USEPA 3550C ver.03:2007 USEPA 5021A ver.02:2014 Análise: USEPA 8015C ver.03:2007 POPDAM096 vs.12:2017</p>
	<p>TPH Finger Print</p> <p>C08(n-Octano) C09(n-Nonano) C10(n-Decano) C11(n-Undecano) C12(n-Dodecano) C13(n-Tridecano) C14(n-Tetradecano) C15(n-Pentadecano) C16(n-Hexadecano) C17(n-Heptadecano) C18(n-Octadecano) C19 (n-Nonadecano) Pristano Fitano C20(n-Eicosano) C21(n-Heneicosano) C22(n-Docosano) C23(n-Tricosano) C24(n-Tetracosano) C25(n-Pentacosano) C26(n-Hexacosano) C27(n-Heptacosano) C28(n-Octacosano) C29(n-Nonacosano) C30(n-Triacontano) C31(n-Hentriacontano) C32(n-Dotriacontano) C33(n-Tritriacontano) C34(n-Tetracontano) C35(n-Pentatriacontano) C36(n-Hexatriacontano)C37(n-Heptatriacontano) C38(n-Octatriacontano) C39(n-Nonatriacontano) C40(n-Tetracontano)</p> <p>LQ: 250,0 µg/kg</p>	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 43

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0267	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS	Determinação de hidrocarbonetos totais de petróleo Por cromatografia gasosa-detector de ionização por Chama (GC/FID) TPH GRO (C6 – C10) LQ: 5 µg/kg HRP Total de n-alcanos LQ: 250,0 µg/kg	Preparo: USEPA 3550C ver.03:2007 USEPA 5021A ver.02:2014 Análise: USEPA 8015C ver.03:2007 POPDAM096 vs.12:2017
	TPH DRO LQ: 5000 µg/kg TPH Total MCNR HTP LQ: 8750 µg/kg	
RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis por espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa (GC/MS) Tributilestanho Tributilestanho (TBT) 2,2',3,4,4',5'- Hexaclorobifenil (PCB138) + 2,3,3',4,4',6-Hexaclorobifenil (PCB158) LQ: 5,0 µg/kg	Preparo: USEPA 3550C ver.03:2007 Análise: USEPA 8270D ver.5:2014 POPDAM099 vs.14:2017
	1,2,3,5-Tetraclorobenzeno HCH-alfa HCH beta HCH-gama (Lindano); Lindano (gama-BHC) LQ: 1,5 µg/kg	
	m+p – Cresol LQ: 50 µg/kg	
	Dimetil Ftalato 2,4 Dinitrotolueno Hexacloroetano Dietilexil Ftalato 2,4,6 Triclorofenol Pentaclorofenol Nitrobenzeno o-Cresol 1,2-Diclorobenzeno 1,2,4-Triclorobenzeno 1,3-Diclorobenzeno 1,4-Diclorobenzeno 2,4-Diclorofenol	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 44

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0267	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 E RESÍDUOS LÍQUIDOS	<p>Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis por espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa (GC/MS)</p> <p>2,4,5-Triclorofenol 2,4-Dinitrofenol 2,6-Dinitrotolueno 2-Clorofenol 2-Cloronaftaleno 2-Nitroanilina 2-Nitrofenol 3-Nitroanilina 4,6-Dinitro-2-metilfenol 4-Bromofenil fenil éter 4-Clorofenil fenil éter 4-Cloroanilina 4-Nitroanilina 4-Nitrofenol Bis(2-Cloroetil)éter Bis(2-Cloroetoxi)metano Bis(2-Cloroisopropil)éter Butilbenzilftalato Hexaclorobutadieno Dietilftalato Bis(2-etilhexil)ftalato Di-n-octilftalato Carbazol Hexaclorociclopentadieno Dibenzofurano Di n butilftalato Isoforona N-nitroso di n propilamina Fenol 4-Cloro-3-metilfenol Pentaclorofenol(PCP) Cresóis Dietilexil ftalato (DEHP) Di-n-butil ftalato Di (2-etilhexil)ftalato (DEHP) Pentaclorofenol</p> <p>LQ: 25,0 µg/kg</p> <p>1,2,3,4 – Tetraclorobenzeno 1,2,4,5-Tetraclorobenzeno Clorotalonil 2-Metilnaftaleno 2,3,4,5-Tetraclorofenol Benzidina 3,4 Diclorofenol Molinato 2,4 D Trifluralina Hexaclorobenzeno Simazina</p>	<p>Preparo: USEPA 3550C ver.03:2007 Análise: USEPA 8270D ver.5:2014 POPDAM099 vs.14:2017</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 45

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0267	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS	<p>Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis por espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa (GC/MS)</p> <p>Atrazina Lindano Propanil Bentazona Alaclor Heptacloro Metolacloro Aldrin Pendimetalina Heptacloro epóxido cis-Clordano trans-Clordano p,p' – DDE Dieldrin 2,6-Diclorofenol 2,3,4,6-Tetraclorofenol Acenafteno Acenaftileno Antraceno Benzo(a) antraceno Benzo(b)fluoranteno Benzo(g,h,i) perileno Benzo(k)fluoranteno o,p'-DDD o,p'-DDT Metoxicloro Permetrina Benzo(a)Pireno Endrin Pentaclorobenzeno Pentacloronitrobenzeno Naftaleno Fluoreno Fenantreno Pireno Fluoranteno Criseno Benzo(a)pireno Indeno (1,2,3-c,d)pireno Dibenzo(a,h)antraceno o,p'-DDE p,p'-DDT Dodecacloropentaciclodecano (Mirex) metil Metasulfonato etil Metasulfonato Ácido Benzóico Endossulfan Sulfato Endossulfan I Endossulfan II Endrin aldeído</p>	<p>Preparo: USEPA 3550 ver.03:2007 Análise: USEPA 8270D ver.5:2014 POPDAM099 vs.14:2017</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 46

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0267	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS	<p>Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis por espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa (GC/MS)</p> <p>Endrin cetona 2,4-D 2,4,5-TP (Silvex) Fenoprop 2,4,5-T Carbofuran Carbaril Diclorvos Demeton-o Demeton-s Mevinfos Forate Etoprop Diazinon Naled Disulfoton Merfos Ronnel Clorpirifos Tricloronate Fention Tokution metil Paration Stirofos Bolstar Fensulfotion Gution Coumafos Dimetoato Malation Paration Acefato EPN etil p-Nitrofenil fenilfosforotioato Metamidofós Monitor 2-Clorobifenil (PCB01) 1,2,3-Triclorobenzeno 2,4-Dimetilfenol 2,3-Diclorobifenil (PCB 05) 2,4'-Diclorobifenil (PCB 08) 2,2',5-Triclorobifenil(PCB18) 2,4,4'-Trichlorobifenil(PCB 28) 2,4',5-Triclorobifenil (PCB 31) 3,4,4'-Triclorobifenil (PCB 37) 2,2',3,5'-Tetraclorobifenil (PCB 44) 2,2',4,5'-Tetraclorobifenil (PCB 49) 2,2',5,5'-Tetraclorobifenil (PCB 52) 2,3,4,4'-Tetraclorobifenil (PCB 60) 2,3,4,4'-Tetraclorobifenil (PCB 66)</p>	<p>Preparo: USEPA 3550C ver.03:2007 Análise: USEPA 8270D ver.5:2014 POPDAM099 vs.14:2017</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 47

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0267	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS	<p>Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis por espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa (GC/MS)</p> <p>2,3',4',5-Tetraclorobifenil (PCB 70) 2,4,4',5-Tetraclorobifenil (PCB 74) 3,3',4,4'-Tetraclorobifenil (PCB 77) 3,4,4,5 - Tetraclorobifenil (PCB 81) 2,2',3,3',4-Pentaclorobifenil (PCB 82) 2,2',3,4,5'-Pentaclorobifenil (PCB 87) 2,2',4,4',5-Pentaclorobifenil (PCB 99) 2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenil (PCB 101) 2,3,3',4,4'-Pentaclorobifenil (PCB 105) 2,3,3',4,6-Pentaclorobifenil (PCB 110) 2,3,4,4',5-Pentaclorobifenil (PCB 114) 2,3',4,4',5-Pentachlorobifenil(PCB 118) 2,3,4,4,5-Pentaclorobifenil (PCB 123) 3,3',4,4',5-Pentaclorobifenil (PCB 126) 2,2',3,3',4,4'-Hexaclorobifenil (PCB 128) 2,2',3,4,4',5-Hexaclorobifenil (PCB 137) 2,2',3,4,4',5'-Hexachlorobiphenyl (PCB 138) 2,2',3,4,5,5'-Hexaclorobifenil (PCB 141) 2,2',3,5,5',6-Hexaclorobifenil(PCB 151) 2,2',4,4',5,5'-Hexaclorobifenil (PCB 153) 2,3,3',4,4',5-Hexaclorobifenil (PCB 156) 2,3,3,4,4,5-Hexaclorobifenil (PCB 157) 2,3,4,4',5,6-Hexaclorobifenil (PCB 166) 2,3,4,4,5,5-Hexaclorobifenil (PCB 167) 3,3',4,4',5,5'-Hexaclorobifenil (PCB 169) 2,2',3,3',4,4',5-Heptaclorobifenil (PCB 170) 2,2',3,3',5,6,6'-Heptaclorobifenil (PCB 179) 2,2',3,4,4',5,5'-Heptaclorobifenil (PCB 180) 2,2',3,4,4',5,6-Heptaclorobifenil (PCB 183) 2,2',3,4,5,5',6-Heptaclorobifenil(PCB 187) 2,3,3',4,4',5,5'-Heptaclorobifenil (PCB 189) 2,2,3,3,4,4,5,6 - Octaclorobifenil (PCB 195) 2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonaclorobifenil (PCB 206) Decaclorobifenil (PCB 209) PCBs Total (PCB's Total; Bifenilas Policloradas (PCB's)) PCBs Indicadores TEPP Organoclorado Total Organofosforado Total DDD DDT DDE Dibenzo antraceno Heptacloro + heptacloroepoxido (Heptacloro e Heptacloro epoxido) Demeton DDT(4,4'-DDT+4,4'-DDE+4,4'-DDD) Tetracloro-m-xileno Anilina p-Cresol</p>	<p>Preparo: USEPA 3550C ver.03:2007</p> <p>Análise: USEPA 8270D ver.5:2014 POPDAM099 vs.14:2017</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 48

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0267	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 E RESÍDUOS LÍQUIDOS	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis por espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa (GC/MS) Alcool benzílico Endossulfan HCH- delta p,p'-DDD LQ: 2,5 µg/kg	Preparo: USEPA 3550C ver.03:2007 Análise: USEPA 8270D ver.5:2014 POPDAM099 vs.14:2017
	Determinação de compostos orgânicos voláteis por espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa (GC/MS) 1,1 Dicloroetano 1,2 Dicloroetano-cis 1,2 Dicloroetano-trans 1,3,5 Triclorobenzeno Metiletilcetona (2-Butanona) 1,1-Dicloroetano (1,1-Dicloroetileno) 1,1,1 Tricloroetano 1,1,2 Tricloroetano 1,2,3-Triclorobenzeno 1,2,4-Triclorobenzeno Benzeno 1,2-Dicloroetano Bromofórmio Cloreto de Vinila Monoclorobenzeno (Clorobenzeno; Clorobenzeno-mono) Clorofórmio Diclorometano (Cloreto de metileno) Estireno Etilbenzeno o-xileno Tetracloroeto de Carbono Tetracloroetano (Tetracloroetileno;Tetracloroetileno PCE) Tolueno Tricloroetano (Tricloroetileno. Tricloroetileno TCE) Bromodiclorometano Dibromoclorometano Diclorodifluormetano Clorometano Bromometano Cloroetano Triclorofluormetano 1,1-dicloropropeno Dibromometano 1,2-dicloropropano Bromodiclorometano 1,3-dicloropropeno 4-Metil-2-pentanona 2-Hexanona 1,3-dicloropropano 1,2-Dibromoetano	Preparo: USEPA 5021A ver.02:2014 Análise: USEPA 8260D ver.04:2017 POPDAM098 vs.12:2017

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 49

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0267	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS	<p>Determinação de compostos orgânicos voláteis por espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa (GC/MS)</p> <p>1,1,1,2-Tetracloroetano trans-1,4-Dicloro-2-buteno cis-1,4-dicloro-2-buteno 1,1,2,2,-Tetracloroetano 1,2,3-Tricloropropano 1,1,2-Tricloroetano Isopropilbenzeno (Cumeno) n-Propilbenzeno Bromobenzeno 1,3,5-Trimetilbenzeno tert-butilbenzeno (terc-butilbenzeno) 1,2,4-Trimetilbenzeno sec-Butilbenzeno p-Isopropiltolueno n-Butilbenzeno 1,2-Dibromo-3-cloropropano Dissulfeto de Carbono (Sulfeto de Carbono) 2,2-Dicloropropano 2 Clorotolueno 4 Clorotolueno cis-1,3-Dicloropropeno trans-1,3-Dicloropropeno Acetona Naftaleno 1,2-Diclorobenzeno 1,3-Diclorobenzeno 1,4-Diclorobenzeno 1,2-Dibromometano Hexaclorobutadieno Xilenos ; Xileno total (o+m+p) cis-1,2-Dicloroetano trans-1,2-Dicloroetano 1,1,2-Tricloroetano Iodometano Bromoclorometano Chumbo tetraetila MTBE (Metil-terc-butil eter)</p> <p>LQ: 1,0 µg/kg</p> <p>Piridina</p> <p>LQ: 5,0 mg/kg m+p-Xileno</p> <p>LQ:2,0 µg/kg</p>	<p>Preparo: USEPA 5021A ver.02:2014 Análise: USEPA 8260D ver.04:2017 POPDAM098 vs.12:2017</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 50

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0267	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS	Determinação de etanol por espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa (GC/MS)	Preparo: USEPA 5021A ver.02:2014 Análise: USEPA 8260D ver.04:2017 POPDAM094 vs.14:2017
	LQ: 1,0 mg/kg	
	Determinação de TPH fracionado por cromatografia GC-FID/GC-MS	Preparo: USEPA 3550C ver.03:2007 USEPA 5021A ver.02:2014 USEPA 3600C ver.03:1996 Análise: USEPA 8015C ver.03:2007 USEPA 8100 ver.00:1986 USEPA 8260D ver.04:2017 POPDAM135 vs.06:2017
	Frações Aromáticas Benzeno Tolueno Etilbenzeno Xileno Total	
	LQ: 5,0 µg/kg	
	>C8 – C10	
	LQ: 4,0 µg/kg	
	>C10 a C12	
	LQ: 500 µg/kg	
	>C12 a C16	
	LQ: 1250 µg/kg	
	>C16 a C21	
	LQ: 1250 µg/kg	
	>C21 a C32	
	LQ: 750 µg/kg	
Frações Alifáticas C6 – C8		
LQ: 3,0 µg/kg		
>C8 – C10		
LQ: 3,0 µg/kg		
>C10 a C12		
LQ: 500 µg/kg		
>C12 a C16		
LQ: 1000 µg/kg		
>C16 a C21		
LQ: 1750 µg/kg		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 51

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0267	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 E RESÍDUOS LÍQUIDOS	Determinação de TPH fracionado por cromatografia GC-FID/GC-MS	Preparo: USEPA 3550C ver.03:2007 USEPA 5021A ver.02:2014 USEPA 3600C ver.03:1996 Análise: USEPA 8015C ver.03:2007 USEPA 8100 ver.00:1986 USEPA 8260D ver.04:2017 POPDAM135 vs.06:2017
	Frações Alifáticas >C21 a C32 LQ: 2750 µg/kg	
	Determinação Aroclor por captura de elétrons acoplado a cromatografia (GC-ECD)	Preparo: USEPA 3560C ver.03:1996 Análise: USEPA 8082A ver.01:2007 POPDAM158 vs.02:2017
	Aroclor 1016	
	Aroclor 1221	
	Aroclor 1232	
	Aroclor 1242	
	Aroclor 1248	
	Aroclor 1254	
	Aroclor 1260	
Aroclor 1262		
Aroclor 1268		
LQ: 5,0 µg/kg		
Determinação de Cromo hexavalente (Cromo VI, Crômio Hexavalente) por espectrometria de plasma indutivamente acoplado, ICP	Preparo: USEPA 3060A ver.1:1996 Análise: USEPA 6010C ver.3:2007 POPDAM161 vs.02:2017	
LQ: 0,200 mg/kg		
Determinação de umidade por gravimetria	POPDAM049 vs.12:2017	
Faixa: 1 a 100 %		
Determinação de cinzas à 550°C por gravimetria	POPDAM083 vs.05:2017	
Faixa: 1 a 100 %		
Determinação de matéria orgânica por queima a 440°C	POPDAM083 vs.05:2017 ABNT NBR 13600:1996	
Faixa: 1 a 100%		
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 52

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0267	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS	Determinação de ânions por Cromatografia Iônica	POPDAM093 vs.07:2017 USEPA 300.1 ver.01:1997 – Errata 1:1999
	Bromato	
	LQ: 0,060 mg/kg	
	Clorito Fluoreto	
	LQ: 1,000 mg/kg	
	Nitrato Cloreto (Cloretos) Sulfato	
	LQ: 5,000 mg/kg	
	Nitrogênio nítrico (Nitrato (como N))	
	LQ: 1,136 mg/kg	
	Nitrito	
	LQ: 0,100 mg/kg	
	Nitrogênio Nitroso (Nitrito (como N))	
	LQ: 0,030 mg/kg	
	Ortofosfato Total Fosfato Total	
LQ: 0,200 mg/kg		
Fosfato como Fósforo		
LQ: 0,065 mg/kg		
Determinação de nitrogênio total - Titulométrico	POPDAM106 vs.09:2017 SMEWW 23ª Ed 2017 Método 4500-NorgB	
LQ: 18,9 mg N/kg		
Determinação de nitrogênio Kjeldahl (Nitrogênio Kjeldahl tal) - Titulométrico	POPDAM106 vs.09:2017 SMEWW 23ª Ed 2017 Método 4500-NorgB	
LQ: 17,5 mg NH ₃ -N/kg		
Determinação de nitrogênio orgânico - Titulométrico	POPDAM109 vs.07:2017 SMEWW 23ª Ed 2017 Método 4500-NorgB	
LQ: 10,6 mg NH ₃ -N/kg		
Determinação de óleos e graxas por gravimetria	POPDAM117 vs.08:2017 SMEWW 23ª Ed 2017 Método 5520 E	
LQ: 0,001% Óleos e Graxas, base seca		
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 53

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0267	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS	Determinação de nitrogênio amoniacal pelo método titulométrico	POPDAM081 vs.08:2017 SMEWW 23ª Ed 2017 Métodos 4500-NH ₃ B,C; 4500-S ² F,J; 4500- CN ⁻ A,B,C,D e E
	LQ: 12,6 mgNH ₃ -N/kg	
	Determinação de metais totais por espectrômetro de plasma -ICP	Análise: USEPA 6010C ver.03:2007 Preparo: USEPA 3050B ver.02:1996 e USEPA 7062A ver.00:1994 POPDAM061 vs.12:2017
	Arsênio	
	LQ: 0,250 mg/kg	
	Antimônio	
	LQ: 0,200 mg/kg	
	Alumínio Ferro	Análise: USEPA 6010C ver.03:2007 Preparo: USEPA 3050B ver.02:1996 POPDAM061 vs.12:2017
	LQ: 2,500 mg/kg	
	Bário Bismuto Cobre Chumbo Cromo Estanho Fósforo Lítio Manganês Molibdênio Níquel Prata Selênio Tálio Titânio Vanádio Zinco	
LQ: 0,250 mg/kg		
Berílio Cobalto		
LQ: 0,150 mg/kg		
Boro		
LQ: 5,000 mg/kg		
Determinação de metais totais por espectrômetro de plasma -ICP	Análise: USEPA 6010C ver.03:2007 Preparo: USEPA 3050B ver.02:1996 POPDAM061 vs.12:2017	
Cádmio		
LQ: 0,05 mg/kg		
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 54

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0267	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS	Determinação de metais totais por espectrômetro de plasma -ICP	Análise: USEPA 6010C ver.03:2007 Preparo: USEPA 3050B ver.02:1996 POPDAM061 vs.12:2017
	Cálcio Sódio Magnésio Potássio Silício Estroncio	
	LQ: 50,000 mg/kg	
	Enxofre Paládio Platina Ródio Telúrio Urânio Zircônio	
	LQ: 0,500 mg/kg	
	Mercúrio	Análise: USEPA 6010C ver.03:2007 Preparo: USEPA 7470A ver.01:1994 POPDAM061 vs.12:2017
	LQ: 0,010 mg/kg	
	Determinação de Cianeto - Espectrofotométrico	Preparo: USEPA 9013A ver.02:2014 Análise: SMEWW 23ª Ed 2017 Método 4500-CN- A, B, C, e E POPDAM 115 vs.07:2017
LQ: 0,04 mg CN-/kg		
Determinação de Cianeto - Titulométrico	Preparo: USEPA 9013A ver.02:2014 Análise: SMEWW 23ª Ed 2017 Método 4500-CN- A, B, C, e D POPDAM 115 vs.07:2017	
LQ: 20,0 mg CN-/kg		
Determinação de Sulfeto - Titulométrico	Preparo: SMEWW 23ª Ed 2017 4500-S2-J Análise: SMEWW 23ª Ed 2017 4500-S2-F POPDAM114 vs. 10:2017	
LQ: 12,7 mgS ² /kg		
Determinação de pH por método potenciométrico	POPDAM092 vs.08:2017 USEPA 9045D ver.04:2004	
Faixa: 1-13		
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 55

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0267	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS	Determinação de ponto de fulgor em resíduos líquido, sólido LQ: 5°C	POPDAM113 vs.06:2017 ABNT NBR 14598:2013
	Determinação de Teor de Sólidos por gravimetria Faixa: 1 a 100%	POPDAM049 vs.12:2017 USEPA 3550C ver.03:2007
	Determinação de líquidos livres pelo método qualitativo em resíduos LQ: Não Aplicável	POPDAM111 vs.07:2017 ABNT NBR 12988:1993
	Determinação de compostos orgânicos semivoláteis(SVOC's) por espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa (GC/MS) em extratos lixiviados Aldrin Dieldrin Aldrin + Dieldrin Heptacloro Heptacloro Epóxido Heptacloro e seus epóxidos LQ: 0,00002 mg/L	Preparo: USEPA 3510C ver.03:1996 ABNT NBR 10005:2004 USEPA 3600C ver.03:1996 Análise: USEPA 8270D ver.5:2014 POPDAM063 vs.17:2017
	cis-Clordano trans-Clordano Clordano Clordano (soma isômeros) o,p'-DDT p,p'-DDT o,p'-DDD p,p'-DDD o,p'-DDE p,p'-DDE DDT(p,p' DDT+p,p'-DDD,p,p'-DDE) Lindano(g-BHC) 2,4 D 2,4,5-T 2,4,5-TP Benzo(a) Pireno Pentaclorofenol 2,4,5-Triclorofenol 2,4,6-Triclorofenol Fenol Lindano(g-BHC) LQ: 0,00005 mg/L	
Metoxicloro Endrin Hexaclorobenzeno LQ: 0,00003 mg/L		
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 56

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0267	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS	Determinação de compostos orgânicos semivoláteis(SVOC's) por espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa (GC/MS) em extratos lixiviados	Preparo: USEPA 3510C ver.03:1996 ABNT NBR 10005:2004 USEPA 3600C ver.03:1996 Análise: USEPA 8270D ver.5:2014 POPDAM063 vs.17:2017
	Hexacloroetano Cresol Total o-Cresol 2,4-Dinitrotolueno Nitrobenzeno 1,4-Diclorobenzeno Hexaclorobutadieno LQ: 0,0005 mg/L	
	m+p Cresol LQ: 0,001 mg/L	
	Determinação de toxafeno por extração líquido-líquido -cromatografia gasosa – ECD/NPD – em extratos lixiviados	Preparo: ABNT NBR 10005:2004 USEPA 3510C ver.03:1996 Análise: USEPA 8081B ver.02:2007 POPDAM071 vs.13:2017
	LQ: 0,00001 mg/L	
		Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC's) Por cromatografia gasosa/espectrometria de massa (GC/MS) em extratos lixiviados
Benzeno Clorobenzeno Clorofórmio 1,2-Dicloroetano 1,1-Dicloroetileno Tetracloroeto de Carbono Tetracloroetileno Tricloroetileno Metiletilcetona LQ: 0,001 mg/L		
Cloreto de Vinila LQ: 0,0005 mg/L		
Piridina LQ: 4 mg/L		
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 57

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0267	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS	Determinação de metais totais por espectrometria de emissão de plasma indutivamente acoplado ICP em extratos lixiviados ICP-OES	Preparo: ABNT NBR 10005:2004 SMEWW 23ª Ed 2017 Método 3030 E Análise: USEPA 6010C ver.03:2007 POPDAM060 ver.22:2017
	Arsênio Bário Chumbo Cromo Prata Selênio	
	LQ: 0,005 mg/L	
	Cádmio	
	LQ: 0,001 mg/L	
	Mercúrio	
	LQ: 0,0002 mg/L	
	Determinação de fluoreto pelo método eletrodo Íons Seletivo em extratos lixiviados e líquidos	Preparo: ABNT NBR 10005:2004 Análise: SMEWW 23ª Ed 2017 Método 4500 F- C POPDAM147 vs.05:2017
	LQ: 0,100 mg F7L	
	Determinação de Fluoreto por cromatografia iônica em extratos lixiviados	Preparo: ABNT NBR 10005:2004 Análise: USEPA 300.1 ver.01:1997 – Errata 1:1999 POPDAM054 vs.11:2017
	LQ: 0,100 mg/L	
	Determinação de compostos orgânicos semivoláteis (SVOC's) por espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa (GC/MS) em extratos solubilizados	Preparo: ABNT NBR 10006:2004 USEPA 3510C ver.03:1996 Análise: USEPA 8270D ver.05:2014 POPDAM063 vs.17:2017
	Aldrin Dieldrin Aldrin + Dieldrin	
	LQ: 0,00002 mg/L	
	cis-Clordano trans-Clordano Clordano Clordano (soma isômeros) DDT	
	LQ: 0,00005 mg/L	
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 58

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0267	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de compostos orgânicos semivoláteis (SVOC's) por espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa (GC/MS) em extratos solubilizados o,p'-DDT p,p'-DDT o,p'-DDD p,p'-DDD o,p'-DDE p,p'-DDE DDT(todos os isômeros) Lindano(γ-BHC) 2,4 D 2,4,5-T 2,4,5-TP Benzo(a) Pireno Pentaclorofenol LQ: 0,00005 mg/L	Preparo: ABNT NBR 10006:2004 USEPA 3510C ver.03:1996 Análise: USEPA 8270D ver.05:2014 POPDAM063 vs.17:2017
	Metoxicloro Endrin Hexaclorobenzeno LQ: 0,00003 mg/L	
	Heptacloro Heptacloro Epóxido Heptacloro e seus epóxidos LQ: 0,00002 mg/L	
	Hexacloroetano Cresol Total o-Cresol 2,4-Dinitrotolueno Nitrobenzeno LQ: 0,0005 mg/L	
	m+p Cresol LQ: 0,001 mg/L	
	Determinação de Toxafeno por extração líquido-líquido-cromatografia gasosa – ECD – em extratos solubilizados LQ: 0,00001 mg/L	
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 59

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0267	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de metais totais por espectrometria de Emissão de Plasma indutivamente acoplado (ICP) em extratos de solubilizados ICP-OES	Análise: USEPA 6010C ver.03:2007 Preparo: ABNT NBR 10006:2004 SMEWW 23ª Ed 2017 Método 3030 E USEPA 7062A ver.00:1994 POPDAM060 vs.22:2017
	Arsênio Bário Cobre Chumbo Cromo Manganês Prata Selênio Zinco	
	LQ: 0,005 mg/L	
	Cádmio	
	LQ: 0,001 mg/L	
	Ferro Alumínio	
	LQ: 0,050 mg/L	
	Sódio	
	LQ: 1,000 mg/L	
	Mercúrio	Preparo: ABNT NBR 10006:2004 USEPA 7470A ver.01:1994 Análise: USEPA 6010C ver.03:2007 POPDAM142 vs 05:2017
Determinação de ânions por cromatografia iônica em extratos solubilizados	Preparo: ABNT NBR 10006:2004 Análise: USEPA 300.1 ver.01:1997 – Errata 1:1999 POPDAM054 vs.11:2017	
Fluoreto		
LQ: 0,100 mg/L		
Cloreto Nitrato Sulfato		
LQ: 0,500 mg/L		
Nitrogênio Nítrico ou Nitrato (expresso em N)		
LQ: 0,114 mg/L		
Determinação de cianeto por colorimetria em extratos solubilizados	Preparo: ABNT NBR 10006:2004 Análise: SMEWW 23ª Ed 2017 Método 4500 CN: D e E POPDAM033 vs.19:2017	
LQ: 0,002 mgCN/L		
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 60

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0267	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de cianeto por titulometria em extratos solubilizados LQ: 1,0 mgCN/L	Preparo: ABNT NBR 10006:2004 Análise: SMEWW 23ª Ed 2017 Método 4500 CN- D e E POPDAM033 vs.19:2017
	Determinação de fluoreto pelo método eletrodo íons seletivo em extratos solubilizados LQ: 0,100 mg F/L	Preparo: ABNT NBR 10006:2004 Análise: SMEWW 23ª Ed 2017 Método 4500 F- C POPDAM147 vs.05:2017
	Determinação de surfactantes aniônicos (surfactantes pelo método do azul de metileno) em extrato de solubilizado LQ: 0,250 mg MBAS/L	Preparo: ABNT NBR 10006:2004 Análise: SMEWW 23ª Ed 2017 5540 C POPDAM075 vs.08:2017
	Determinação de fenóis totais por colorimetria pelo método manual e automatizado em extratos solubilizados LQ: 0,001 mgfenol/L	Preparo: ABNT NBR 10006:2004 Análise: SMEWW 23ª Ed 2017 Método 5530 B,C e D POPDAM101 vs.15:2017
	Determinação de óxidos de nitrogênio (NOx) no fluxo gasoso de dutos ou chaminés de fontes estacionárias por espectrofotometria LQ: 50 µg NO ₂	POPDAM050 vs.12:2016 CETESB L9.229:1992
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Determinação de material particulado: filtro e béquer no fluxo gasoso de dutos ou chaminés de fontes estacionárias por gravimetria LQ: 0,001 g	POPDAM051 vs.09:2017 CETESB L9.225:1995
	Determinação de partículas totais em suspensão (PTS) no fluxo gasoso de dutos ou chaminés de fontes estacionárias por gravimetria Determinação de partículas inaláveis LQ: 0,001 g	POPDAM051 vs.09:2017 CETESB L9.225:1995
	Determinação de Ácido Clorídrico (HCl) no fluxo gasoso de dutos ou chaminés de fontes estacionárias por titulometria LQ: 1,6 mg HCl	POPDAM102 vs.08:2016 CETESB L9.231:1994
	Determinação de cloro livre(Cl₂)no fluxo gasoso de dutos ou chaminés de fontes estacionárias por titulometria LQ: 2,4 mg Cl ₂	POPDAM102 vs. 08:2016 CETESB L9.231:1994
	MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 61

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0267	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Determinação de Amônia e seus compostos no fluxo gasoso de dutos ou chaminés de fontes estacionárias por titulometria LQ: 0,4 mg NH ₃	POPDAM080 vs.08:2017 CETESB L9.230:1993 SMEWW 23ª Ed 2017 Método 4500-NH ₃ A, B e C
	Determinação de enxofre reduzido total no fluxo gasoso de dutos ou chaminés de fontes estacionárias por titulometria LQ: 0,6 mg SO ₂	POPDAM080 vs.08:2017 CETESB L9.230:1993 SMEWW 23ª Ed 2017 Método 4500-NH ₃ A, B e C POPDAM090 vs.08:2017 CETESB L9.227:1993
	Determinação de dióxido de enxofre, tróxido de enxofre e névoas de ácido sulfúrico (SOx) em fluxo gasoso de dutos e chaminés de fontes estacionárias por titulometria LQ Dióxido de Enxofre: 5,6 mg SO ₂	POPDAM090 vs.08:2017 CETESB L9.227:1993 POPDAM089 vs.07:2016 CETESB L9.228:1992
	LQ Trióxido de Enxofre e Névoas de Ácido Sulfúrico: 0,6 mg H ₂ SO ₄	POPDAM089 vs.07:2016 CETESB L9.228:1992
	Determinação de metais totais por espectrometria de emissão de plasma pelo método de plasma indutivamente acoplado ICP Ferro Alumínio LQ: 0,050 mg	Preparo: USEPA 29:2014 Análise: USEPA 6010C ver.03:2007 POPDAM076 vs.12:2017
	Antimônio LQ: 0,004 mg	Preparo: USEPA 29:2014 Análise: USEPA 6010C ver.03:2007 POPDAM076 vs.12:2017
	Cádmio LQ: 0,001 mg	
	Cobalto Berílio LQ: 0,003 mg	
	Arsênio Bário Cobre Chumbo Cromo Estanho Fósforo Manganês Níquel Prata Tálho Vanádio Selênio Zinco LQ: 0,005 mg	
	MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 62

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO		
CRL 0267	INSTALAÇÃO PERMANENTE		
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO	
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Determinação de metais totais por espectrometria de emissão de plasma pelo método de plasma indutivamente acoplado ICP Paládio Platina Ródio Telúrio LQ: 0,010 mg	Preparo: USEPA 29:2014 Análise: USEPA 6010C ver.03:2007 POPDAM076 vs.12:2017	
	Determinação de metais totais por espectrometria de emissão de plasma pelo método de plasma indutivamente acoplado ICP Mercúrio LQ: 0,0002 mg	Preparo: USEPA 29:2014 Análise: USEPA 6010C ver.03:2007 POPDAM076 vs.12:2017 Preparo: USEPA 101 A:1990 USEPA 29:2014 Análise: USEPA 6010C ver.03:2007 POPDAM076 vs.12:2017	
	MEIO AMBIENTE	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
	ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA SALINA ÁGUA SALOBRA ÁGUA RESIDUAL	Bactérias heterotróficas- Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade (“Pour – Plate”) LQ: 1 UFC/mL	POPMCR041 vs.09:2017 SMEWW 23° Ed. 2017 Método 9215 B
Cianobactérias – Quantificação (densidade de cianobactérias) por microscopia invertida LQ: 1 cél/mL		POPFIT001 vs.07:2017 SMEWW 23° Ed. 2017 Método 10200 F	
Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> – Determinação qualitativa por substrato cromogênico LQ: Não aplicável		POPMCR039 vs.10:2017 SMEWW 23° Ed. 2017 Método 9223 B	
Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa por substrato cromogênico LQ: 1 NMP/100mL		POPMCR040 vs.11:2017 SMEWW 23° Ed. 2017 Método 9223 B	
Coliformes totais - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100mL		POPMCR050 vs.08:2017 SMEWW 23° Ed. 2017 Método 9222 B	
MEIO AMBIENTE		ENSAIOS BIOLÓGICOS	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 63

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO		
CRL 0267	INSTALAÇÃO PERMANENTE		
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO	
ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA SALINA ÁGUA SALOBRA ÁGUA RESIDUAL	Coliformes totais - Determinação qualitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: Não aplicável	POPMCR050 vs.08:2017 SMEWW 23° Ed. 2017 Método 9222 B	
	Coliformes termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa pela técnica membrana filtrante LQ: 1 UFC/100mL	POPMCR051 vs.07:2017 SMEWW 23° Ed. 2017 Método 9222 D	
	Coliformes termotolerantes (fecais) - Determinação qualitativa pela técnica membrana filtrante LQ: Não aplicável	POPMCR051 vs.07:2017 SMEWW 23° Ed. 2017 Método 9222 D	
	<i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100mL	POPMCR048 vs.07:2017 SMEWW 23° Ed. 2017 Método 9213 D	
	<i>Escherichia coli</i> - Determinação qualitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: Não aplicável	POPMCR048 vs.07:2017 SMEWW 23° Ed. 2017 Método 9213 D	
	Enterococos - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100mL	POPMCR049 vs.08:2017 SMEWW 23° Ed. 2017 Método 9230 C	
	Enterococos - Determinação qualitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: Não aplicável	POPMCR049 vs.08:2017 SMEWW 23° Ed. 2017 Método 9230 C	
	Fitoplâncton- Determinação quantitativa por microscopia invertida LQ: 1 org/mL	POPFIT001 vs.07:2017 SMEWW 23° Ed. 2017 Método 10200 F	
	Fitoplâncton- Determinação qualitativa por microscopia invertida LQ: Não aplicável	POPFIT001 vs.07:2017 SMEWW 23° Ed. 2017 Método 10200 F	
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100mL	POPMCR052 vs.07:2017 SMEWW 23° Ed. 2017 Método 9213 E	
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Determinação qualitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: Não aplicável	POPMCR052 vs.07:2017 SMEWW 23° Ed. 2017 Método 9213 E	
	<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 64

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0267	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA SALINA ÁGUA SALOBRA ÁGUA RESIDUAL	<i>Clostridium perfringens</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100mL	POPMCR053 vs.05:2017 USEPA 600 R 95/178 ver. 00:1996
	<i>Clostridium perfringens</i> - Determinação qualitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: Não aplicável	POPMCR053 vs.05:2017 USEPA 600 R 95/178 ver. 00:1996
	Determinação de microcistina LQ: 0,5 µg/L	POPDAM044 vs.10:2016 Método Immunoassay – Kit Elisa
ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA RESIDUAL	<i>Daphnia similis</i> (Crustacea, Cladocera) - Teste de toxicidade aguda LQ: Não aplicável	POPECO002 vs.10:2016 ABNT NBR 12713:2016
	<i>Ceriodaphnia dubia</i> (Crustacea, Cladocera) - Teste de toxicidade crônica LQ: Não aplicável	POPECO001 vs.11:2017 ABNT NBR 13373:2017

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 65

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0267	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 em dutos e chaminés de fontes estacionárias para:	POPATM001 vs.04:2016 CETESB L9.221:1990
	-Determinação dos pontos de amostragem em dutos e chaminés de fontes estacionárias	
	-Determinação da velocidade e vazão dos gases em dutos e chaminés de fontes estacionárias	POPATM002 vs.02:2016 CETESB L9.222:1992 ABNT NBR 11966:1989
	-Determinação da umidade do efluente de dutos e chaminés de fontes estacionárias	POPATM003 vs.02:2016 CETESB L9.224:1993
	-Determinação de massa molecular seca	POPATM005 vs.02:2016 CETESB L9.223:1992
	-Amostragem do efluente gasoso para determinação de material particulado	POPATM007 vs.02:2016 CETESB L9.225:1995 ABNT NBR 12019:1990
	-Amostragem do efluente gasoso para determinação de óxidos de Dióxido de enxofre, Trióxido de enxofre e Névoas de ácido sulfúrico (SOx)	POPATM008 vs.02:2016 CETESB L9.228:1992 ABNT NBR 12021:1990
	-Amostragem do efluente gasoso para determinação de óxidos de nitrogênio	POPATM009 vs.03:2017 CETESB L9.229:1992
	-Determinação do grau de enegrecimento de fumaça	POPATM010 vs.02:2016 CETESB L9.061:1979
	-Amostragem do efluente gasoso para determinação de cloro livre e ácido clorídrico	POPATM011 vs.02:2016 CETESB L9.231:1994
	-Amostragem do efluente gasoso para determinação de chumbo inorgânico	POPATM012 vs.02:2016 CETESB L9.234:1995
	-Amostragem do efluente gasoso para determinação de fluoretos	POPATM013 vs.02:2016 CETESB L9.213:1995
	-Amostragem do efluente gasoso para determinação de Amônia e seus compostos	POPATM014 vs.02:2016 CETESB L9.230:1993
	-Amostragem do efluente gasoso para determinação de compostos orgânicos semivoláteis	POPATM015 vs.03:2017 CETESB L9.232:1990
	-Amostragem do efluente gasoso para determinação de metais	POPATM016 vs.03:2016 USEPA 29:2014
-Amostragem do efluente gasoso para determinação do enxofre reduzido total	POPATM018 vs.02:2016 CETESB L9.227:1993	
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA,ÁGUA TRATADA,ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E ÁGUA RESIDUAL (EFLUENTES)	Determinação de pH pelo método potenciométrico	POPDAM022 vs.20:2017 SMEWW 23° Ed. 2017 Método 4500-H*B
	Faixa 1-13	
	Determinação de condutividade eletrolítica	POPDAM006 vs.17:2017 SMEWW 23° Ed. 2017 Método 2510B
	LQ: 1,0 µS/cm	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 66

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO		
CRL 0267	INSTALAÇÃO DE CLIENTE		
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO	
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS		
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E ÁGUA RESIDUAL (EFLUENTES)	Determinação de oxigênio dissolvido por método potenciométrico LQ: 0,1 mgOD/L	POPDAM038 vs17:2017 SMEWW 23° Ed. 2017 Método 4500-O C e 4500-O G	
	Determinação de potencial redox por método potenciométrico Faixa: - 2000 a +2000 mV	POPDAM123 vs.05:2017 SMEWW 23° Ed. 2017 Método 2580 B	
	Determinação de turbidez por método nefelométrico LQ: 0,1 NTU	POPDAM069 vs.14:2017 SMEWW 23° Ed. 2017 Método 2130 B	
	Determinação da série clorada: cloro livre, cloro residual, , cloro total, cloro residual total (combinado + livre), cloro combinado, monocloramina, dicloramina e tricloreto de nitrogênio por método colorimétrico DPD LQ: 0,01 mgCl como Cl ₂ /L	POPDAM126 vs.07:2017 SMEWW 23° Ed. 2017 Método 4500-CI G	
	Determinação de temperatura Faixa: 10 a 55 °C	POPDAM133 vs.05:2017 SMEWW 23° Ed. 2017 Método 2550	
	Determinação de resíduos sólidos objetáveis por método qualitativo visual	POPDAM053 vs.05:2016	
	Determinação de óleos e graxas virtuais por método qualitativo visual	POPDAM055 vs.06:2016	
	Determinação de materiais flutuantes por método qualitativo visual	POPDAM043 vs.06:2017 SMEWW 23° Ed. 2017 Método 2530 B	
	Determinação de corantes artificiais por método qualitativo visual	POPDAM041 vs.05:2016	
	Determinação de aspecto por método qualitativo visual	POPDAM068 vs.06:2017 SMEWW 23° Ed. 2017 Método 2110	
	Determinação de gosto/odor virtuais por método qualitativo sensorial	POPDAM127 vs.05:2016	
	Determinação de substâncias facilmente sedimentáveis método qualitativo visual	POPDAM128 vs.03:2017	
	Determinação de Ferro II, Íon Ferroso por fotometria LQ: 0,05 mg Fe/L	POPDAM162 vs.03:2017	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 67

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0267	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 E ÁGUA RESIDUAL (EFLUENTES)	Amostragem por baixa vazão em poços de monitoramento rasos, profundos e poços de abastecimento.	POPTDA020 vs.10:2017 SMEWW 23ª Ed. 2017 Método 10200 B ABNT NBR 15847:2010
	Amostragem por Bailer em poços de monitoramento rasos, profundos e poços de abastecimento.	POPTDA020 vs.10:2017 SMEWW 23ª Ed. 2017 Método 10200 B ABNT NBR 15847:2010
	Amostragem em lagoas, lagos, rios e efluentes industriais.	POPTDA040 vs. 06:2017 SMEWW 23º Ed. 2017 Método 10200 B
	Amostragem em Rios, Lagos, Represas, Sistemas Alternativos de Abastecimento Público, Poços Freáticos e Profundos, Nascentes, Minas, Sistema de Reservação, Estação de Tratamento de Esgotos (ETE), Esgoto Doméstico, Esgoto Industrial, Sistemas Industriais.	ABNT NBR 9898:1987 SMEWW 23º Ed. 2017 Método 1060 B POPTDA019 vs.09:2016
	Estação de Tratamento de Água (ETA), Redes de Distribuição, Sistemas Alternativos de Abastecimento Público e Privado, torneiras, bebedouros, caixas d'água.	SMEWW 23º Ed. 2017 Método 1060 B POPTDA017 vs.11:2017
SOLOS	Amostragem em solos, solos contaminados, encostas, morros, pastagens, baixadas e posto de combustível	POPTDA037 vs. 06:2016 CETESB 6300:1999 ABNT NBR 16434:2015
SEDIMENTOS	Amostragem de sedimentos em represas, rios, lagos e lagoas	POPTDA018 vs. 09:2016 ABNT NBR 9898:1987
RESÍDUOS INDUSTRIAIS, LÍQUIDOS E SÓLIDOS	Amostragem em tambores e recipientes similares, caminhão tanque, recipientes contendo pó ou resíduos granulados, lagoas de resíduo, leitos de secagem, lagoas secas, solos contaminados, montes ou pilhas de resíduos, tanques ou contêineres de armazenagem e resíduos sólidos heterogêneos.	POPTDA036 vs. 08:2016 ABNT NBR 10007:2004