

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 77

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)	Preparo: USEPA 5021 A:2003 ver.02:2014 Análise: USEPA 8015 C ver 03: 2007 POPDAM046 vs.23:2017
	Benzeno Tolueno Etilbenzeno o – Xileno Xileno total (Xilenos) BTEX Total LQ: 1,0 µg/L	
	m,p Xileno LQ: 2,0 µg/L	
ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA SALINA ÁGUA SALOBRA ÁGUA RESIDUAL (EFLUENTES)	Determinação de BTEX por cromatografia gasosa acoplado à espectrometria de massa - head space (GC-MS-HS)	Preparo: USEPA 5021A: ver.02:2014 Análise: USEPA 8260D ver.04:2017 POPDAM046 vs.23:2017
	Benzeno Tolueno Etilbenzeno o – Xileno Xileno total (Xilenos) BTEX Total LQ: 1,0 µg/L	
	m,p Xileno LQ: 2,0 µg/L	
	Determinação de compostos orgânicos voláteis por cromatografia gasosa -espectrometria de massa/head space (GC-MS-HS)	Preparo: USEPA 5021A:ver.02:2014

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 18/04/2018

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
	Cloreto de Vinila LQ: 0,5 µg/L	Análise: USEPA 8260 ver.04:2017 POPDAM062 vs.14:2017
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; AGUA SALINA; AGUA SALOBRA E 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
	Etanol LQ: 1,0 mg/L	
	Piridina LQ: 4,0 mg/L	
	Benzeno	
	1,2-Dicloroetano	
	1,1-Dicloroetano (1,1-Dicloroetileno)	
	Diclorometano (Cloreto de Metileno)	
	Estireno	
	Tetracloroeto 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		

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
	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	
	trans-1,3-Dicloropropeno	
	Diclorodifluormetano	
	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)	

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
	Bromofórmio Clorofórmio Dibromoclorometano HexaclorobutadienoNaftaleno Xilenos Total (Xileno Total (o+m+p); Xileno; Xilenos) BTEX Total Triclorobenzeno(1,2,3-TCB + 1,2,4-TCB) 1,2-Dicloroeteno(cis+trans) Triclorobenzeno(1,2,4-TCB+1,3,5-TCB +1,2,3-TCB) 1,2-Dicloroeteno-cis 1,2-Dicloroeteno-trans Dicloroeteno(somatória de 1,1+1,2cis+1,2trans1,1,2-Tricloroetano Iodometano Bromoclorometano Chumbo tetraetila MTBE (Metil-terc-butil eter) LQ: 1,0µg/L	
	m+p-Xileno LQ: 2,0 µg/L	
AGUA BRUTA; AGUA TRATADA; AGUA PARA CONSUMO HUMANO; AGUA SALINA; AGUA SALOBRA; AGUA RESIDUAL; (EFLUENTES)	Determinação de toxafeno o por Cromatografia gasosa detector de captura eletrônica (GC/ECD) Toxafeno LQ: 0,01 µg/L	Preparo: USEPA 3510C ver.03:1996 USEPA3600C ver.03:1996 Análise: USEPA 8081Bver..02:2007 POPDAM071 vs.13:2017
<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) 1,2-Diclorobenzeno 1,2,4-Triclorobenzeno 1,4-Diclorobenzeno 1,3-Diclorobenzeno 2-Metilnaftaleno 2,6-Dinitrotolueno 2-Cloronaftaleno 2-Nitroanilina 3-Nitroanilina 4-Bromofenil fenil éter	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: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0267	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	4-Cloro-3-metilfenol 4-Cloroanilina 4-Clorofenil fenil éter o-Cresol 4-Nitroanilina Bis(2-cloroetil)éter Bis(2-Cloroetoxi)metano Bis(2-cloroisopropil)éter Butilbenzilftalato Carbazol Dibenzofurano Dietilftalato Dimetilftalato Di-n-butilftalato Di-n-octilftalato Hexaclorobutadieno Hexaclorociclopentadieno Hexaclaroetano Isoforona Nitrobenzeno N-nitrosodi-n-propilamina Cresóis Dimetil ftalato 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	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0267	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Bis(2-etilhexil)ftalato	
	2,4-D	
	Pentaclorobenzeno	
	Molinato	
	Trifluralina	
	Simazina	
	Atrazina	
	Propanil	
	Bentazona	
	Alaclor	
	Endossulfan sulfato	
	Pentacloronitrobenzeno	
	Metolacloro	
	Pendimetalina	
	Endossulfan I	
	Endossulfan II	
	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	

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
	Tokution metil Paration Stirofos Bolstar Fensulfotion Coumafos Malation 2,4,5-T 2,4,5-TP (Silvex) Endrin cetona beta-BHC (HCH beta) delta-BHC alfa-BHC (HCH-alfa) Endrin aldeído metil Metasulfonato etil Metasulfonato Ácido benzóico 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	

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
	Dietilexil ftalato (DEHP) Parationa Metílica etil-p-Nitrofenil-fenilfosforotioato Anilina p-Cresol Alcool benzílico Tributilestano Tetrabutilestano Demeton LQ: 0,05 µg/L	
	m + p-Cresol LQ: 1 µg/L	
	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	
	Hexaclorobenzeno Endrin Metoxicloro Gution Heptacloro Heptacloro epoxido Heptacloro + Heptacloro epóxido (Heptacloro epóxido + Heptacloro; Heptacloro + heptacloroepoxido;	

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
	Heptacloro e Heptacloro epoxido Lindano Lindano (gama-BHC); HCH-gama(Lindano); Lindano(γ-HCH) LQ: 0,003 µg/L	
	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) Benzidina 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) 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)	

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
	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); PCBs) DDD(isômeros) DDT(isômeros) DDE(isômeros) DDT(p,p-DDT + p,p-DDD + p,p-DDE) DDT DDD DDE Dibenzo antraceno Tetracloro-m-xileno DDT+DDD+DDE DDT(4,4'-DDT+4,4'-DDE+4,4'-DDD)	
	Paration LQ: 0,004 µg/L	

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
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 8260D ver.04:2017 POPDAM136 vs.06:2017
	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		
>C12 a C16		
>C16 a C21		
LQ: 20 µg/L		
>C21 a C32		
LQ: 55 µg/L		
	Determinação dos carbamatos, por cromatografia líquida com detector de Fluorescência	Preparo: USEPA 3535A ver.01:2007 Análise:

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
		USEPA 531.2 ver.1:2001 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	
	Determinação de Acrilamida por cromatografia líquida (HPLC)	Preparo: USEPA 3535A ver.01:2007
	LQ: 0,15 µg/L	Análise: USEPA 8316 ver.00.1994 POPDAM086 vs.11:2017
	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
	C6(n-Hexano) C7(n-Heptano) C8(n-Octano) C9(n-Nonano) C10 (n-Decano) LQ: 5 µg/L	Análise: USEPA 8015C ver.03:2007 POPDAM097 vs.13:2017
	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)	

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
	C16(n-Hexadecano) C17(Heptadecano) C18 (n-Octadecano) 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-alcenos LQ: 5,0 µg/L	
	TPH DRO	
	LQ: 100 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
	TPH Total MCNR HTP LQ: 175 µg/L	
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
	Determinação de PAH por espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa (GC/MS)	Preparo: USEPA 3510C ver.03:1996 Análise: USEPA 8270D ver.05:2014 POPDAM048 vs.25:2017
	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	
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; AGUA SALINA; AGUA SALOBRA; ÁGUA RESIDUAL; (EFLUENTES)	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)	Preparo: USEPA 3810 ver.00:1986 Análise: USEPA 8260D ver.04:2017

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
	LQ: 5,0 µg/L	POPDAM145 vs.06:2017
	Determinação de Pesticidas por cromatografia líquida de alta eficiência (HPLC)	Preparo: USEPA 3535A ver.01:2007 Análise: USEPA 631:1993 POPDAM144 vs.06:2017
	Diuron	
	Tebuconazol	
	LQ: 1,0 µg/L	
	Carbendazim+Benomil	Preparo e Análise: USEPA 552.3 rev 01:2003 POPDAM146 vs. 06:2017
	LQ: 2,0 µg/L	
	Determinação de Ácido Haloacético por cromatografia gasosa detector captura de elétrons (GC/ECD)	Preparo e Análise: USEPA 552.3 rev 01:2003 POPDAM146 vs. 06:2017
	Ácido monocloroacético	
	Ácido tricloroacético	
	Ácido monobromoacético	
	Ácido dibromoacético	
	Ácidos Haloacéticos Total	
	LQ: 2,5 µg/L	
ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; AGUA SALINA; AGUA SALOBRA; AGUA RESIDUAL; (EFLUENTES)	Determinação de Ácido Haloacético por cromatografia gasosa detector captura de elétrons (GC/ECD)	Preparo e Análise: USEPA 552.3 rev 01:2003 POPDAM146 vs. 06:2017
	Ácido dicloroacético + Dalapon Ácido bromocloroacético + bromodicloroacético LQ: 5,0 µg/L	
MEIO AMBIENTE ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E ÁGUA RESIDUAL (EFLUENTES)	Determinação de Aroclor por cromatografia gasosa detector de captura de elétrons (GC/ECD)	Preparo: USEPA 3510 C ver.03:1996 Análise: USEPA 8082A - ver.01:2007 POPDAM157 vs.02:2017
	Aroclor 1016	
	Aroclor 1221	
	Aroclor 1232	
	Aroclor 1242	
	Aroclor 1248	
Aroclor 1254		

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
	Aroclor 1260 Aroclor 1262 Aroclor 1268 LQ: 0,1 µg/L	
	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
	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 6010 C - ver.3:2007
ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; AGUA SALINA; AGUA SALOBRA; ÁGUA RESIDUAL (EFLUENTES)	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.05:2015 SMEWW 22 a ED. 2012 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

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
	Determinação de Cor Aparente por 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 Clorofila a/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 - titulometria LQ: 0,018 mg NH ₃ -N/L	POPDAM037 vs.10:2017 SMEWW 23ª Ed 2017 Método 4500-NH3 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
	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
MEIO AMBIENTE ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E ÁGUA RESIDUAL (EFLUENTES)	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 2012 Método 3500 MgB
	Determinação de Dureza, Dureza Total pelo método titulométrico	POPDAM011 vs.18:2017 SMEWW 23ª Ed 2017 Método 2340 C

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
	LQ: 12,0 mg CaCO ₃ /L	
	Determinação de Dureza, Dureza Total calculada	POPDAM011 vs.18:2017 SMEWW 23ª Ed 2017 Método 2340 B
	LQ: 6,6 mg CaCO ₃ /L	
	Determinação de Cromo Trivalente por cálculo	POPDAM122 vs.10:2017 SMEWW 23ª Ed 2017 Método 3500 Cr B
	LQ: 0,010 mg Cr/L	
	Determinação de odor	POPDAM039 vs.11:2017 SMEWW 23ª Ed 2017 Método 2150 B
	LQ: 1 TON	
	Determinação Gosto e Sabor	POPDAM042 vs.11:2017 SMEWW 23ª Ed 2017 Método 2160 B
	LQ: 1 FTN	
	Determinação de Sílica Solúvel pelo método do molibdosilicato	POPDAM023 vs.17:2017 SMEWW 23ª Ed 2017 Método 4500-SiO ₂ C
	LQ: 0,05 mg SiO ₂ /L	
	Determinação de cor ,cor verdadeira e cor aparente pelo método colorimétrico manual e automatizado	POPDAM007 vs.20:2017 SMEWW 23ª Ed 2017 Método 2120 C
	LQ: 8 Unidades de cor aparente (UC)	
	Determinação de metais totais, metais solúveis, metais dissolvidos por espectrometria de emissão de plasma	Análise: USEPA 6010 C ver.03:2007 POPDAM060 vs.22:2017 Preparo: USEPA 7062A ver.001994 SMEWW 23ª Ed 2017 Método 3030E
	Antimônio LQ: 0,004 mg/L	
	Arsênio LQ: 0,005 mg/L	
	Berílio Cobalto LQ: 0,003 mg/L	Análise: USEPA 6010 C ver.03:2007 POPDAM060 vs.22:2017 Preparo: SMEWW 23ª Ed 2017 Método 3030E
	Boro LQ: 0,100 mg/L	
	Cádmio Chumbo inorgânico por cálculo	

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
	LQ: 0,001 mg/L	
	Cálcio Estrôncio Magnésio Potássio Silício Silicato por cálculo Sódio LQ: 1,000 mg/L	
	Alumínio LQ: 0,050 mg/L	
	Bário Bismuto Cobre Chumbo Cromo Estanho Ferro Fósforo Fósforo particulado por cálculo Lítio Manganês Molibdênio Níquel Prata Selênio Tálio Titânio Vanádio LQ: 0,005 mg/L	
	Enxofre Paládio Platina Ródio	Análise: USEPA 6010 C ver.03:2007 POPDAM060 vs.22:2017 Preparo: SMEWW 23ª Ed 2017 Método 3030E

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
	Telúrio Urânio Zircônio LQ: 0,010 mg/L	
	Teor de K ₂ O LQ: 1,000 mg K/L Corresponde a 0,0012 kg K ₂ O/m ³	Análise: USEPA 6010 C 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	Análise: POPDAM054 vs.11:2017 USEPA 300.1 ver.01:1997 - Errata 1:1999
	Bromato LQ: 0,006 mg/L	
	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	Análise: POPDAM054 vs.11:2017 USEPA 300.1 ver.01:1997 - Errata 1:1999
	Fosfato como Fósforo LQ: 0,007 mg/L	
	Nitrogênio Nítrico (Nitrato (como N)) LQ: 0,114 mg/L	
	Nitrito LQ: 0,010 mg/L	

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
	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 23ªEd 2017 - Método 4500 - NO3-H
	Sulfato LQ: 0,5 mg/L	EPA Method 375.4, 1978
	Cloreto LQ: 0,5 mg/L	SMEWW 23ªEd 2017 - Método 4500 - Cl E
	Nitrito LQ: 0,01 mg/L	SMEWW 23ªEd 2017 - Método 4500 - NO2-B
ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E ÁGUA RESIDUAL (EFLUENTES)	Nitrogênio Nitrico (Nitrato-N) LQ:0,114 mg/L Nitrogênio nitroso (Nitrito-N) LQ:0,003 mg/L	SMEWW 23ªEd 2017 - Método 4500-NO2-B
	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 2012 Método 2110
	Determinação de alcalinidade total, alcalinidade de carbonatos, alcalinidade de hidróxidos e alcalinidade de bicarbonatos pelo método titulométrico	POPDAM001 vs.19:2017 SMEWW 23ª Ed 2017 Método 2320 B

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
	LQ: 8,7 mg CaCO ₃ /L	
	Determinação de condutividade eletrolítica	POPDAM006 vs.17:2017 SMEWW 23ª Ed 2017 Método 2510 B
	LQ: 5 µS/cm	
	Determinação de óleos e graxas, substâncias solúveis em hexano pelo método extração líquido-líquido por solventes e gravimetria	POPDAM052 vs.15:2017 SMEWW 23ª Ed 2017 Método 5520 B
	LQ: 14,5 mg óleos e graxas/L	
	Determinação de óleos minerais, óleos vegetais e Gorduras animais pelo método de separação por sílica Gel e gravimetria	POPDAM070 vs.08:2017 SMEWW 23ª Ed 2017 Método 5520 F
	LQ: 14,5 mg óleos e graxas/L	
	Determinação de oxigênio consumido pelo método titulométrico	POPDAM002 vs.12:2016 NBR 10739:1989
	LQ: 0,1 mg OC/L	
	Determinação de sílica pelo método do molibdosilicato por espectrofotometria	POPDAM023 vs.17:2017 SMEWW 23ª Ed 2017 Método 4500-SiO ₂ C
	LQ: 0,050 mgSiO ₂ /L	
	Determinação de turbidez pelo método nefelométrico	POPDAM069 vs.14:2017 SMEWW 23ª Ed 2017 Método 2130 B
	L.Q: 0,14 NTU	
MEIO AMBIENTE ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; AGUA SALINA; AGUA 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)	

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
	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 23º ED 2017 METHOD 3500Cr B
	LQ:0,010 mg Cr/L	
MEIO AMBIENTE ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; AGUA SALINA; AGUA SALOBRA; ÁGUA RESIDUAL (EFLUENTES)	ENSAIOS QUÍMICOS	POPDAM033 vs.17:2014 SMEWW 22ª Ed 2012 Método 4500-CN ⁻ , D e E
	Determinação de cianeto (cianeto total, cianetos, cianeto livre) pelo método manual e automatizado	
	LQ: 0,002 mg CN ⁻ /L	POPDAM033 vs.19:2017 SMEWW 23ª Ed 2017 Método 4500-CN ⁻ , I
	Determinação cianeto livre (destilável por ácidos fracos) (cianeto dissociável em ácido fraco) por colorimetria método manual e automatizado	
LQ: 0,002 mg CN ⁻ /L		
	Determinação de Demanda Bioquímica de Oxigênio, DBO por incubação de 5 dias	POPDAM009 vs.24:2017 SMEWW 22ª Ed 2012 Método 5210 B
	LQ: 1,7 mg/L	
	Determinação de fenóis (fenóis totais, fenóis totais (substâncias que reagem com 4-aminoantipirina)) por colorimetria método manual e automatizado	Preparo: SMEWW 23ª Ed 2017 Método 5530 B USEPA 420.1:1978 Análise: SMEWW 23ª Ed 2017 Método

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
	LQ: 0,001 mg fenol/L	5530 C e D POPDAM101 vs.15:2017
	Determinação de sulfeto pelo método do azul de metileno método manual e automatizado	POPDAM120 vs.09:2017 SMEWW 23ª Ed 2017 Método 4500- S2- D
	Método automatizado LQ: 0,050 mg S ² -/L	
	Método manual LQ: 0,002 mg S ² -/L	
	Determinação de sulfeto de hidrogênio (sulfeto (H ₂ S não dissociados)) pelo método do azul de metileno pelo método manual e automatizado	POPDAM120 vs.09:2017 SMEWW 23ª Ed 2017 Método 4500- S2- H
	Método automatizado LQ: 0,050 mg S ² -/L	
	Método manual LQ: 0,002 mg S ² -/L	
	Determinação de fluoreto pelo método eletrodo Íon seletivo	POPDAM147 vs.05:2017 SMEWW 23ª Ed 2017 Método 4500 F-C
	LQ:0,100 mg F-/L	
	Determinação de surfactantes aniônicos (surfactantes (como LAS), detergentes e substâncias tensoativas que reagem com azul de metileno) pelo método do azul de metileno	POPDAM075 vs.08:2017 SMEWW 23ª Ed 2017 Método 5540 C
	LQ: 0,250 mg MBAS/L	
	Determinação de DQO (Demanda Química de Oxigênio) refluxo fechado pelo método colorimétrico manual e automatizado	POPDAM029 vs.24:2017 SMEWW 23ª Ed 2017 Método 5220 D
	LQ:15,0 mgO ₂ /L	
	Determinação de Oxigênio Dissolvido pelo método titulométrico	POPDAM038 vs.17:2017 SMEWW 23ª Ed 2017 Método 4500-O C
	LQ:0,1mgOD/L	
	Determinação de Saxitoxina pelo método colorimétrico	POPDAM141 vs.05:2016 Método Immunoassay Kit Elisa
	LQ:0,02 µg/L	

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
	Determinação de Sílica e Sílica Solúvel pelo método automatizado LQ: 0,100mgSiO2/L	POPDAM148 vs.04:2017 USEPA 370.1 rev.0:1978
	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 rev.0:1971
	Determinação de alcalinidade total pelo método Colorimétrico automatizado LQ: 5 mg/L como CaCO ₃	POPDAM149 vs.04:2017 USEPA 310.2 rev.0:1974
	Determinação de amônia ; nitrogênio amoniacal (Amônia como N, nitrogênio amoniacal total) pelo método colorimétrico automatizado LQ: 0,100 mgNH ₃ /L Amônia	POPDAM151 vs.03:2014 USEPA 350.1 rev.2:1993
	LQ: 0,082 mgNH ₃ -N/L Nitrogênio Amoniacal	
	Determinação de Nitrogênio Albuminóide pelo método colorimétrico automatizado LQ: 0,082 mgNH ₃ -N/L	POPDAM153 vs.04:2017 USEPA 350.1 rev.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 rev.2:1993
	Nitrogênio Kjeldahl por Cálculo (NT-NO2-NO3) LQ: 0,01 mg/L	
	Nitrogênio Orgânico por cálculo (NKT-N. amoniacal) LQ:0,01 mg/L	
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 BTEX por cromatografia gasosa/ Detector de ionização por chama (GC-FID-HS)	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	
	m,p Xileno LQ: 10,0 µg/kg	
	Determinação de toxafeno por Cromatografia gasosa (ECD/NPD)	Preparo: USEPA 3550C ver.03:2007 Análise: USEPA 8081B ver.02:2007 POPDAM074 vs.11:2017
	LQ: 5,0 µg/kg	
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLOS E SEDIMENTOS	Determinação de PAH (hidrocarbonetos aromáticos Polinucleares) por cromatografia gasosa/espectrometria de massa (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		

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
	Benzo(k) Fluoranteno Benzo(a)pireno Indeno(1,2,3 – cd)pireno Dibenzo(a,h)antracenoBenzo(g,h,i) perilenoPAHs Total LQ: 2,5 µg/kg	
SOLOS E SEDIMENTOS	Determinação de BTEX por cromatografia gasosa/ Espectrometria de massa (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 µg/kg	
	m,p Xileno LQ: 2,0 µg/kg	
SOLOS E SEDIMENTOS	Determinação de hidrocarbonetos totais de petróleoPor 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
	C6(n-Hexano) C7(n-Heptano) C8(n-Octano) C9(n-Nonane) C10(n-Decano) LQ: 5 µg/kg	
	TPH Finger Print C08 (n-octano) C09 (n-Nonano) C10(n-Decano) C11(n-Undecano) C12(n-Dodecano)	Preparo: USEPA 3550C ver.03:2007 USEPA 5021A ver.02:2014 Análise: USEPA 8015C ver.03:2007 POPDAM096 vs.12:2017

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
	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-Tetatriacontano)	
	C35(n-Pentatriacontano)	
	C36(n-Hexatriacontano)	
	C37(n-Heptatriacontano)	
	C38(n-Octatriacontano)	
	C39(n-Nonatriacontano)	
	C40 (n-Tetracontano)	
	LQ: 250,0 µg/kg	
	TPH GRO (C6 – C10)	Preparo: USEPA 3550C ver.03:2007 USEPA 5021A ver.02:2014
	LQ: 5 µg/kg	Análise: USEPA 8015C ver.03:2007 POPDAM096 vs.12:2017
	HRP	

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
	Total de n-alcenos LQ: 250 µg/kg	
	TPH DRO LQ: 5000 µg/kg	
	TPH Total MCNR HTP LQ: 8750 µg/kg	POPDAM096 vs.11:2015
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
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	

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
	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	
	LQ: 25,0 µg/kg	
	1,2,3,4 - Tetraclorobenzeno	
	1,2,4,5-Tetraclorobenzeno	
	Clorotalonil	
	2-Metilnaftaleno	
	trans-Clordano	
	cis-Clordano	
	Heptacloro epóxido	
	Pendimetalina	

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
	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 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	

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
	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	
	Naled	
	Forate	
	Diazinon	

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
	Disulfoton	
	Merfos	
	Ronnel	
	Clorpirifos	
	Tricloronate	
	Fention	
	Tokution	
	metil Paration	
	Stirofos	
	Bolstar	
	Fensulfoton	
	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)	

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
	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'-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	

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
	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 epoxido Mirex (Dodecacloropentaciclodecano) Tetracloro-m-xileno Anilina p-Cresol Alcool benzílico HCH- delta Endossulfan LQ: 2,5 µg/kg	
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
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
	m+p - Cresol LQ: 50 µg/kg	
	1,2,3,5-Tetraclorobenzeno HCH-alfa HCH beta	Preparo: USEPA 3550C ver.03:2007 Análise: USEPA 8270D ver.5:2014 POPDAM099 vs.14:2017
	HCH-gama (Lindano) Lindano (gama-BHC) LQ:1,5 µg/kg	
	Tributilestanho (TBT)	
	2,2',3,4,4',5'-Hexaclorobifenil (PCB138) + 2,3,3',4,4',6-Hexaclorobifenil (PCB158)	

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
	LQ: 5,0 µg/kg	
SEDIMENTOS	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
	HCH(alfa-HCH) HCH(beta-HCH) HCH(delta-HCH) HCH(gama-HCH/Lindano) LQ: 0,25 µg/kg	
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SEDIMENTOS	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
	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	
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SEDIMENTOS	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
	2,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl (PCB 118) 2,2',3,4,4',5'-Hexachlorobiphenyl (PCB 138) 2,2',4,4',5,5'-Hexaclorobifenil (PCB 153)	

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
	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 LQ: 2,5 µg/kg	
	Tributilestanho (TBT) LQ: 5,0 µg/kg	
SOLOS, LODO E SEDIMENTOS	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 1,1,1-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) Clorofórmio Diclorometano (Cloreto de Metileno) Estireno	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: 38

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0267	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Etilbenzeno	
	o-xileno	
	Tetracloroeto de carbono	
	Tetracloroeteno (Tetracloroetileno;Tetracloroetileno-PCE)	
	Tolueno	
	Tricloroeteno (Tricloroetileno;Tricloroetileno-TCE	
	1,1,2-Tricloroeteno)	
	Bromodiclorometano	
	Dibromoclorometano	
	Clorometano	
	Bromometano	
	Cloroetano	
	Triclorofluormetano	
	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-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	

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
	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 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 µg/kg	
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
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
	m+p-Xileno	
	LQ: 2,0 µg/kg	
	Piridina	
	LQ: 5,0 mg/kg	
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	

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
SOLOS E SEDIMENTOS	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 e GC/MS)	Preparo: USEPA 3550C ver.03:2007 USEPA 5021A ver.02:2014 Análise: USEPA 8015C rev.03:2007 USEPA 8100 rev.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 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	

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
	>C16 a C21 LQ: 1750 µg/kg	
	>C21 a C32 LQ: 2750 µg/kg	
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLOS E 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	
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
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	
	Determinação de Sólidos Totais, Fixos e Voláteis por gravimetria	POPDAM159 vs.03:2017 SMEWW 22ª ED. 2017 Método 2540 G
	LQ: 0,13 % sólidos totais LQ:0,03 % sólidos fixos LQ: 0,12 % sólidos voláteis	
	Determinação de umidade por cálculo	POPDAM049 vs.12:2017
	Faixa: 1 a 100 %	
	Determinação de cinzas à 550°C por gravimetria	POPDAM083 vs.05:2017

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
	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%	
	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	
	Fluoreto Clorito LQ: 1,000 mg/kg	
	Cloreto (Cloretos) Nitrato Sulfato LQ: 5,000 mg/kg	
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLOS E SEDIMENTOS	Determinação de ânions por Cromatografia Iônica	POPDAM093 vs.07:2017 USEPA 300.1 ver.01:1997 - Errata 1:1999
	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 LQ: 0,200 mg/kg	
	Fosfato como Fósforo LQ: 0,065 mg/kg	POPDAM093 vs.07:2017 USEPA 300.1 ver.01:1997 - Errata 1:1999
	Determinação de nitrogênio total - Titulométrico LQ: 18,9 mg N/kg	POPDAM106 vs.09:2017 SMEWW 23ª Ed 2017 Método 4500-NorgB
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	

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
SOLOS, LODOS E SEDIMENTOS	Determinação de nitrogênio Kjeldahl (Nitrogênio Kjeldahl Total) - Titulométrico LQ: 17,5 mg NH ₃ -N/kg	POPDAM106 vs.09:2017 SMEWW 23ª Ed 2017 Método 4500-NorgB
	Determinação de nitrogênio orgânico - Titulométrico LQ: 10,6 mg NH ₃ -N/kg	POPDAM109 vs.07:2017 SMEWW 23ª Ed 2017 Método 4500-NorgB
	Determinação de óleos e graxas LQ: 0,001% Óleos e Graxas, base seca	POPDAM117 vs.08:2017 SMEWW 23ª Ed 2017 Método 5520 E
	Determinação de nitrogênio amoniacal pelo método titulométrico LQ: 12,6 mgNH ₃ -N/kg	POPDAM081 vs.08:2017 SMEWW 23ª Ed 2017 Método 4500-NH ₃ B,C
	Análise granulométrica por peneiramento Argila,Silte, Areia Fina,Areia Média,Areia Grossa,Pedregulho Fino, Pedregulho Médio,Pedregulho Grosso Faixa: 0-100%	POPDAM110 vs.07:2017 ABNT NBR 7181:2016 ABNT NBR 6457:2016 ABNT NBR 6508:1984
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLOS, LODOS E SEDIMENTOS	Análise granulométrica por peneiramento Argila,Silte, Areia Muito Fina,Areia Fina,Areia Média,Areia Grossa, Areia Muito Grossa, Pedregulho Faixa: 0-100%	POPDAM131 vs.05:2017 ABNT NBR 7181:2016 ABNT NBR 6457:2016 ABNT 6458:2017
	Determinação de metais totais por espectrômetro de plasma -ICP	Preparo: USEPA 3050B ver.02:1996 USEPA 7062A ver.00:1994 POPDAM061 vs.12:2017
	Antimônio LQ: 0,200 mg/kg	Análise: USEPA 6010C ver.03:2007
	Arsênio Bário Bismuto Cobre	Preparo: USEPA 3050B ver.02:1996 POPDAM061 vs.12:2017 Análise: USEPA 6010C ver.03:2007

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
	Chumbo Cromo Estanho Fósforo Lítio Manganês Molibdênio Níquel Prata Selênio Tálcio Titânio Vanádio Zinco LQ: 0,250 mg/kg	
	Cádmio LQ: 0,05 mg/kg	
	Berílio Cobalto LQ: 0,150 mg/kg	
	Boro LQ: 5,000 mg/kg	
	Cálcio Estrôncio Sódio Potássio Silício Magnésio LQ: 50,000 mg/kg	
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLOS, LODOS E	Determinação de metais totais por espectrômetro de	

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
SEDIMENTOS	plasma -ICP	
	Enxofre Paládio Platina Ródio Telúrio Urânio Zircônio LQ: 0,500 mg/kg	
	Alumínio Ferro LQ: 2,500 mg/kg	
	Mercurio LQ: 0,010 mg/kg	Preparo: USEPA 7471B ver.02:2007 Análise: USEPA 6010C ver.03:2007 POPDAM142 vs.05:2017
	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	
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLOS, LODOS E	Determinação de Teor de Sólidos por gravimetria	POPDAM049 vs.12:2017 USEPA 3550C rev.03:2007
SEDIMENTOS	Faixa: 1 a 100%	
	Determinação de Sulfeto	Preparo: SMEWW 23ª ed 2017 método 4500 S2 J Análise: SMEWW 23ª Ed 2017 Método 4500-S2- F POPDAM114 vs.10:2017
	LQ: 12,7 mgS2-/kg	
	Determinação de pH por método potenciométrico	POPDAM092 vs.08:2017 USEPA 9045D ver.04:2004
	Faixa: 1-13	
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
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:

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
	Benzeno Tolueno Etilbenzeno o-Xileno BTEX Total Xileno Total LQ: 5,0 µg/kg	USEPA 8015C ver.03:2007 POPDAM045 vs.25:2017
	m,p Xileno LQ: 10,0 µg/kg	Preparo: USEPA 5021A ver.02:2014 Análise: USEPA 8015C ver.03:2007 POPDAM045 vs.25:2017
	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:

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
	Benzeno Tolueno Etilbenzeno o-Xileno BTEX Total Xileno Total LQ: 1,0 µg/kg	USEPA 8260D ver.04:2017 POPDAM045 vs.25:2017
	m,p Xileno LQ: 2,0 µg/kg	
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)	Preparo: USEPA 3550C ver.03:2007 USEPA 5021A ver.02:2014 Análise: USEPA 8015C ver.03:2007 POPDAM096 vs.12:2017
	C06(n-Hexano)	
	C07(n-Heptano) C08(n-Octano) C09(n-Nonano) C10(n-Decano) LQ: 5 µg/kg	
	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	

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
	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) LQ: 250,0 µg/kg	
	TPH GRO (C6 – C10) LQ: 5 µg/kg	
	HRP Total de n-alcenos LQ: 250 µg/kg	
	TPH DRO LQ: 5000 µg/kg	
	TPH Total MCNR HTP LQ: 8750 µg/kg	
	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis por espectrometria de massa acoplado à cromatografia	Preparo: USEPA 3550: 2007 ver.03 Análise: USEPA 8270 D,ver.4:2007

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
	gasosa (GC/MS)	POPDAM099 vs.11:2015
	Tributilestanho	
	Tributilestanho(TBT)	
	2,2',3,4,4',5'-Hexaclorobifenil (PCB138) + 2,3,3',4,4',6-Hexaclorobifenil (PCB158)	
	LQ: 5,0 µg/kg	
	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	USEPA 8270 D,ver.4:2007
	2,4 Dinitrotolueno	POPDAM099 vs.11:2015
	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	
	2,4,5-Triclorofenol	
	2,4-Dinitrofenol	
	2,6-Dinitrotolueno	
	2-Clorofenol	
	2-Cloronaftaleno	
	2-Nitroanilina	
	2-Nitrofenol	
	3-Nitroanilina	

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
	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	
	LQ: 25,0 µg/kg	
	1,2,3,4 - Tetraclorobenzeno	
	1,2,4,5-Tetraclorobenzeno	
	Clorotalonil	
	2-Metilnaftaleno	
	2,3,4,5-Tetraclorofenol	
	Benzidina	
	3,4 Diclorofenol	

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
	Molinato	
	2,4 D	
	Trifluralina	
	Hexaclorobenzeno	
	Simazina	
	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	

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
	Naftaleno Fluoreno 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 Forate Etoprop Diazinon Naled Disulfoton Merfos Ronnel	

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
	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)	
	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)	

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
	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-Pentaclorobifenil(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	

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
	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 Alcool benzílico Endossulfan HCH- delta p,p'-DDD LQ: 2,5 µg/kg	
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS SÓLIDOS E	Determinação de compostos orgânicos voláteis por	Preparo: USEPA 5021A ver. 02:2014 Análise: USEPA 8260D ver. 04:2017 POPDAM098 vs.12:2017
RESÍDUOS LÍQUIDOS	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 Cloro de Vinila Monoclorobenzeno (Clorobenzeno; Clorobenzeno-mono) Clorofórmio Diclorometano (Cloro de metileno)	

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
	Estireno	
	Etilbenzeno	
	o-xileno	
	Tetracloroeto de Carbono	
	Tetracloroeteno (Tetracloroetileno;Tetracloroetileno PCE)	
	Tolueno	
	Tricloroeteno (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	
	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	

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
	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-Dicloroeteno trans-1,2-Dicloroeteno 1,1,2-Tricloroetano Iodometano Bromoclorometano Chumbo tetraetila MTBE (Metil-terc-butil eter) LQ: 1,0 µg/kg	
	m,p-Xileno LQ: 2,0 µg/kg	
	Piridina LQ: 5,0 mg/kg	
RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS	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
		Preparo:

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
	Determinação de TPH fracionado por cromatografia GC-FID/GC-MS	USEPA 3550 C rev.03:2007 USEPA 5021 A rev.01:2003 USEPA 3600C ver.03:1996 Análise:
	Frações Aromáticas Benzeno Tolueno Etilbenzeno Xileno Total LQ: 5,0 µg/kg	USEPA 8015C ver.03:2007 USEPA 8100 ver.00:1986 USEPA 8260D ver.04:2017 POPDAM135 vs.06:2017
	>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 µg/kg	
	>C8-C10 LQ: 3 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	

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
	LQ: 2750 µg/kg	
	Determinação Aroclor por captura de elétrons acoplado a cromatografia (GC-ECD)	Preparo: USEPA 3560 C 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	
RESÍDUOS SÓLIDOS E	Determinação de Cromo hexavalente (Cromo VI, Crômio	Preparo: USEPA 3060A ver.01:1996 Análise: USEPA 6010C ver 03:2007 POPDAM161 vs.02:2017
RESÍDUOS LÍQUIDOS	Hexavalente) por espectrometria de plasma indutivamente acoplado, ICP	
	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%	
	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	

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 E	Determinação de ânions por Cromatografia Iônica	POPDAM093 vs.07:2017 USEPA 300.1 ver.01:1997 Errata 1:1999
RESÍDUOS LÍQUIDOS	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 LQ: 18,9 mg N/kg	POPDAM106 vs.09:2017 SMEWW 23ª Ed 2017 Método 4500-NorgB
RESÍDUOS SÓLIDOS E	Determinação de nitrogênio Kjeldahl (Nitrogênio Kjeldahl	POPDAM106 vs.09:2017 SMEWW 23ª Ed 2017 Método 4500-NorgB
RESÍDUOS LÍQUIDOS	Total) - Titulométrico LQ: 17,5 mg NH ₃ -N/kg	
	Determinação de nitrogênio orgânico - Titulométrico LQ: 10,6 mg NH ₃ -N/kg	POPDAM109 vs.07:2017 SMEWW 23ª Ed 2012 Método 4500-NorgB
	Determinação de óleos e graxas por gravimetria LQ: 0,001% Óleos e Graxas, base seca	POPDAM117 vs.08:2017 SMEWW 23ª Ed 2017 Método 5520 E
	Determinação de nitrogênio amoniacal pelo método titulométrico	POPDAM081 vs.08:2017 SMEWW 23ª Ed 2017 Método 4500-NH ₃ B,C; 4500-S ² F,J 4500- CN- A,B,C,D e E

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
	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 USEPA 7062A ver.001994 POPDAM061 vs.12:2017
	Arsênio LQ: 0,250 mg/kg	
	Antimônio LQ: 0,200 mg/kg	
	Alumínio Ferro LQ: 2,500 mg/kg	Análise: USEPA 6010C ver.03:2007 Preparo: USEPA 3050B ver.02:1996 POPDAM061 vs. 12:2017
	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	

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
	Cádmio LQ: 0,05 mg/kg	
	Cálcio Sódio Magnésio Potássio Silício Estrôncio LQ: 50,000 mg/kg	
	Enxofre Paládio Platina Ródio Telúrio Urânio Zircônio LQ: 0,500 mg/kg	
	Mercúrio LQ: 0,010 mg/kg	Análise: USEPA 6010C ver.03:2007 Preparo: USEPA 7470A ver. 01:1994 POPDAM061 vs. 12:2017
	Determinação de Cianeto - Espectrofotométrico LQ: 0,04 mg CN-/kg	Preparo: USEPA 9013A ver.02:2014 Análise: SMEWW 23ª Ed 2017 Método 4500-CN- A, B, C, e E POPDAM115 vs. 07:2017
	Determinação de Cianeto - Titulométrico LQ: 20,0 mg CN-/kg	Preparo: USEPA 9013A ver02:2014 Análise: SMEWW 23ª Ed 2017 Método 4500-CN- A, B, C, e D POPDAM115 vs. 07:2017
RESÍDUOS SÓLIDOS E	Determinação de Sulfeto - Titulométrico	Preparo: SMEWW 23ª Ed 2017 Método 4500-S2- J
RESÍDUOS LÍQUIDOS	LQ: 12,7 mgS2-/kg	Análise: SMEWW 23ª Ed 2017 Método 4500-S2- F POPDAM114 vs.10:2017

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
	Determinação de pH por método potenciométrico	POPDAM092 vs.08:2017
	Faixa: 1-13	USEPA 9045D ver.04:2004
	Determinação de ponto de fulgor em resíduos líquido, sólido	POPDA113 vs.12:2017 ABNT NBR 14598:2013
	LQ: 5°C	
	Determinação de Teor de Sólidos por gravimetria	POPDAM049 vs.12:2017 USEPA 3550C ver.03:2007
	Faixa: 1 a 100%	
	Determinação de Líquidos livres pelo método qualitativo visual em resíduos	POPDAM111 vs.07:2017 ABNT NBR 12988:1993
	LQ: Não Aplicável	
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.05:2014 POPDAM063 vs.17:2017
	Aldrin Dieldrin Aldrin + Dieldrin Heptaclo Heptaclo Epóxido Heptaclo e seus epóxidos LQ: 0,00002 mg/L	
	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)	

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
	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: 0,00005mg/L	
	Metoxicloro Endrin Hexaclorobenzeno LQ: 0,00003 mg/L	
	Hexacloroetano Cresol Total o-Cresol 2,4-Dinitrotolueno Nitrobenzeno 1,4-Diclorobenzeno Hexaclorobutadieno LQ: 0,0005 mg/L	Preparo: USEPA 3510C ver.03:1996 ABNT NBR 10005:2004 USEPA 3600C ver. 03:1996 Análise: USEPA 8270D ver.05:2014 POPDAM063 vs.17:2017
	m+p Cresol LQ: 0,001 mg/L	
	Determinação de toxafeno por extração líquido-líquido -cromatografia gasosa – ECD/NPD – em extratos lixiviados LQ: 0,00001 mg/L	Preparo: ABNT NBR 10005:2004 USEPA 3510C ver.03:1996 Análise: USEPA 8081B ver.02:2007 POPDAM071 vs.13:2017
RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC's) Por cromatografia gasosa/espectrometria de massa (GC/MS) em extratos lixiviados	Preparo: ABNT NBR 10005:2004 USEPA 5021A :ver.02:2014 Análise: USEPA 8260D ver. 04:2017 POPDAM062 vs. 14:2017

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 PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	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	
RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS	Determinação de metais totais por espectrômetria 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	
	Cádmiio 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

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 PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	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	
	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	

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 PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	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	Preparo: ABNT NBR 10006:2004 USEPA 3510C ver.031996 Análise: USEPA 8081B ver.02:2007 POPDAM071 vs.13:2017
	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 3030E USEPA 7062A ver.00:1994 POPDAM060 vs.22:2017

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 68

	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 LQ: 0,0002 mg/L	Preparo: ABNT NBR 10006:2004 USEPA 7470A: 1994 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

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 69

	LQ: 0,002 mgCN-/L	4500 CN- D e E POPDAM033 vs.19:2017
RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de cianeto por titulometria em extratos solubilizados	Preparo: ABNT NBR 10006:2004 Análise: SMEWW 23ª Ed 2017 Método 4500 CN- D e E POPDAM033 vs.19:2017
	LQ: 1,0 mgCN-/L	
	Determinação de fluoreto pelo método eletrodo	Preparo: ABNT NBR 10006:2004 Análise: SMEWW 23ª Ed 2017 Método 4500 CN- F-C POPDAM147 vs.05:2017
	Íons seletivo em extratos solubilizados	
	LQ: 0,100 mg F7L	
RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de surfactantes aniônicos (surfactantes pelo método do azul de metileno) em extrato de solubilizado	Preparo: ABNT NBR 10006:2004 Análise: SMEWW 23ª Ed 2017 Método 5540 C POPDAM075 vs.08:2017
	LQ: 0,250 mgMBAS/L	
	Determinação de fenóis totais por colorimetria pelo método manual e automatizado em extratos solubilizados	Preparo: ABNT NBR 10006:2004 Análise: SMEWW 23ª Ed 2017 Método 5530 B,C e D POPDAM101 vs.15:2017
	LQ: 0,001 mgfenol/L	
EMISSIONES ATMOSFÉRICAS	Determinação de óxidos de nitrogênio (NOx) no fluxo gasoso de dutos ou chaminés de fontes estacionárias por espectrofotometria	POPDAM050 vs.12:2016 CETESB L9.229:1992
	LQ: 50 µg NO2-	
	Determinação de material particulado: filtro e béquer no fluxo gasoso de dutos ou chaminés de fontes estacionárias por gravimetria	POPDAM051 vs.09:2017 CETESB L9.225:1995
	LQ: 0,001 g	
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
EMISSIONES ATMOSFÉRICAS	Determinação de partículas totais em suspensão (PTS) no fluxo gasoso de dutos ou chaminés de fontes estacionárias por gravimetria Determinação de partículas inaláveis	POPDAM051 vs.09:2017 CETESB L9.225:1995
	LQ: 0,001 g	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 70

	Determinação de Ácido Clorídrico (HCl) no fluxo gasoso de dutos ou chaminés de fontes estacionárias por titulometria	POPDAM102 vs.08:2016 CETESB L9.231:1994
	LQ: 1,6 mg HCl	
	Determinação de cloro livre(Cl ₂)no fluxo gasoso de dutos ou chaminés de fontes estacionárias por titulometria	POPDAM102 vs.08:2016 CETESB L9.231:1994
	LQ: 2,4 mg Cl ₂	
	Determinação de fluoretos no fluxo gasoso de dutos ou chaminés de fontes estacionárias por eletrodo ions seletivo	POPDAM091 vs.02:2013 CETESB L9.213:1995
	LQ:0,01 mg F-	
	Determinação de Amônia e seus compostos no fluxo gasoso de dutos ou chaminés de fontes estacionárias por titulometria	POPDAM080 vs.08:2017 CETESB L9.230:1993 SMEWW 23ª Ed 2017 Método 4500-NH ₃ A, B e C
	LQ: 0,4 mg NH ₃	
	Determinação de enxofre reduzido total no fluxo gasoso de dutos ou chaminés de fontes estacionárias por titulometria	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
	LQ: 0,6 mg SO ₂	
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
EMISSIONES ATMOSFÉRICAS	Determinação de dióxido de enxofre, trióxido de enxofre e névoas de ácido sulfúrico (SO _x) em fluxo gasoso de dutos e chaminés de fontes estacionarias por titulometria	POPDAM090 vs.08:2017 CETESB L9.227:1993 POPDAM089 vs.07:2016 CETESB L9.228:1992
	LQ Dióxido de Enxofre: 5,6 mg SO ₂	
	LQ Trióxido de Enxofre e Névoas de Ácido Sulfúrico: 0,6 mg H ₂ SO ₄	
	:	
	Determinação de metais totais por espectrômetria de emissão de plasma pelo método de plasma indutivamente acoplado ICP	POPDAM089 vs.07:2016 CETESB L9.228:1992 Preparo: USEPA 29:2014 Análise: USEPA 6010C rev.03:2007 POPDAM076 vs.12:2017

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 71

	<p>Ferro</p> <p>Alumínio</p> <p>LQ: 0,050 mg</p>	
	<p>Antimônio</p> <p>LQ: 0,004 mg</p>	<p>Preparo: USEPA 29:2014</p> <p>Análise: USEPA 6010C ver.03:2007 POPDAM076 vs.12:2017</p>
	<p>Cádmio</p> <p>LQ: 0,001 mg</p>	
	<p>Cobalto</p>	
	<p>Berílio</p> <p>LQ: 0,003 mg</p>	
	<p>Arsênio</p>	
	<p>Bário</p>	
	<p>Cobre</p>	
	<p>Chumbo</p>	
	<p>Cromo</p>	
	<p>Estanho</p>	
	<p>Fósforo</p>	
	<p>Manganês</p>	
	<p>Níquel</p>	
	<p>Prata</p>	
	<p>Tálio</p>	
	<p>Vanádio</p>	
	<p>Selênio</p>	
	<p>Zinco</p> <p>LQ: 0,005 mg</p>	
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	<p>Determinação de metais totais por espectrometria de emissão de plasma pelo método de plasma indutivamente acoplado ICP</p>	<p>Preparo: USEPA 29:2014</p> <p>Análise: USEPA 6010C ver.03:2007 POPDAM076 vs. 12:2017</p>
	<p>Paládio</p> <p>Platina</p> <p>Ródio</p> <p>Telúrio</p> <p>LQ: 0,010 mg</p>	
	<p>Determinação de metais totais por espectrometria de emissão de plasma pelo método de plasma indutivamente acoplado ICP</p>	<p>Preparo: USEPA 29:2014</p> <p>Análise:</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 72

	Mercúrio LQ: 0,0002 mg	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	POPFIT001 vs. 07:2017 SMEWW 23° Ed. 2017 Método 10200 F
	LQ: 1 cél/mL	
	Coliformes totais e Escherichia coli – Determinação qualitativa por substrato cromogênico	POPMCR039 vs. 10:2017 SMEWW 23° Ed. 2017 Método 9223 B
	LQ: Não aplicável	
	Coliformes totais e Escherichia coli – Determinação quantitativa por substrato cromogênico	POPMCR040 vs. 09:2014 SMEWW 22° Ed. 2012 Método 9223 B
	LQ: 1 NMP/100mL	
	Coliformes totais - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante	POPMCR050 vs.08:2017 SMEWW 23° Ed. 2017 Método 9222 B
	LQ: 1 UFC/100mL	
MEIO AMBIENTE		
ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; AGUA SALINA AGUA 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	POPMCR051 vs. 07:2017 SMEWW 23° Ed. 2017 Método 9222 D
	LQ: 1 UFC/100mL	
	Coliformes termotolerantes (fecais) - Determinação qualitativa pela técnica membrana filtrante	POPMCR051 vs.07:2017 SMEWW 23° Ed. 2017 Método 9222 D
	LQ: Não aplicável	
	Escherichia coli - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante	POPMCR048 vs. 07:2017

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 73

		SMEWW 23° Ed. 2017 Método 9213 D
	LQ: 1 UFC/100mL	
	Escherichia coli - Determinação qualitativa pela técnica de membrana filtrante	POPMCR048 vs.07:2017 SMEWW 23° Ed. 2017 Método 9213 D
	LQ: Não aplicável	
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA SALINA ÁGUA SALOBRA ÁGUA RESIDUAL	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	POPMCR049 vs.08:2017 SMEWW 23°Ed. 2017 Método 9230C
	LQ: Não aplicável	
	Fitoplâncton- Determinação quantitativa por microscopia invertida	POPFIT001 vs.07:2017 SMEWW 23° Ed. 2017 Método 10200 F
	LQ: 1 org/mL	
	Fitoplâncton- Determinação qualitativa por microscopia invertida	POPFIT001 vs.07:2017 SMEWW 23° Ed. 2017 Método 10200 F
	LQ: Não aplicável	
	Pseudomonas aeruginosa - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante	POPMCR052 vs.07:2017 SMEWW 23° Ed. 2017 Método 9213 E
	LQ: 1 UFC/100mL	
	Pseudomonas aeruginosa - Determinação qualitativa pela técnica de membrana filtrante	POPMCR052 vs.07:2017 SMEWW 23° Ed. 2017 Método 9213 E
	LQ: Não aplicável	
	Clostridium perfringens - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante	POPMCR053 vs.05:2017 USEPA 600 R 95/178 ver. 00:1996
	LQ: 1 UFC/100mL	
	Clostridium perfringens - Determinação qualitativa pela técnica de membrana filtrante	POPMCR053 vs.05:2017 USEPA 600 R 95/178 ver. 00:1996
	LQ: Não aplicável	
	Determinação de microcistina	POPDAM044 vs.10:2016

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 74

	LQ: 0,5 µg/L	Método Immunoassay – Kit Elisa
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO. ÁGUA RESIDUAL	Daphnia similis (Crustacea, Cladocera) - Teste de toxicidade aguda	POPECO002 vs.10:2016 ABNT NBR 12713:2016
	LQ: Não aplicável	
	Ceriodaphnia dubia (Crustacea, Cladocera) - Teste de toxicidade crônica	POPECO001 vs.11:2017 ABNT NBR 13373:2017
	LQ: Não aplicável	
X-X-X-X	X-X-X-X	X-X-X-X

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 75

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0267	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	AMOSTRAGEM	
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	
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E ÁGUA RESIDUAL (EFLUENTES)	Determinação de pH pelo método potenciométrico	POPDAM022 vs.20:2017 SMEWW 23º Ed. 2017 Método 4500-H ⁺ B
	Faixa 1-13	
	Determinação de condutividade eletrolítica	POPDAM006 vs.17:2017

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 76

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0267	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	LQ: 1,0 µS/cm	SMEWW 23° Ed. 2017 Método 2510B
	Determinação de oxigênio dissolvido por método potenciométrico	POPDAM038 vs17:2017 SMEWW 23° Ed. 2017 Método 4500-O C e 4500-O G
	LQ: 0,1 mgOD/L	
	Determinação de potencial redox por método potenciométrico	POPDAM123 vs.05:2017 SMEWW 23° Ed. 2017 Método 2580 B
	Faixa: - 2000 a +2000 mV	
	Determinação de turbidez por método nefelométrico	POPDAM069 vs.14:2017 SMEWW 23° Ed. 2017 Método 2130 B
	LQ: 0,1 NTU	
	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	POPDAM126 vs.07:2017 SMEWW 22° Ed. 2012 Método 4500-CI G
	LQ: 0,01 mgCl como Cl ₂ /L	
	Determinação de temperatura	POPDAM133 vs.05:2017 SMEWW 23° Ed. 2017 Método 2550
	Faixa: 10 a 55 °C	
	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	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	POPDAM162 vs.03:2017
	LQ: 0,05 mg Fe/L	
MEIO AMBIENTE	AMOSTRAGEM	
ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA RESIDUAL	Amostragem em ETE's, ETA's fossas (água) residual (efluentes), torneiras, bebedouros, caixas d'água, galão (água tratada e para consumo humano), minas e nascentes.	ABNT NBR 9898:1987 SMEWW 23° Ed. 2017 Método 1060 B POPTDA019 vs.09:2016

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 77

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0267	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
(EFLUENTES)		POTDA017 vs.11:2017
	Amostragem por baixa vazão em poços de monitoramento rasos, profundos e poços de abastecimento.	POPTDA020 vs.10:2017 ABNT NBR 15847:2010 CETESB 6410
	Amostragem por Bailer em poços de monitoramento rasos, profundos e poços de abastecimento. Amostragem em lagoas, lagos, rios e efluentes industriais.	POPTDA040 vs.0:2017 SMEWW 23° Ed. 2017 Método 10200 B ABNT NBR 15847:2010 CETESB 6410
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