

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 39

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO**BACHEMA SERVIÇOS ANALÍTICOS AMBIENTAIS LTDA**

ACREDITAÇÃO Nº

TIPO DE INSTALAÇÃO

CRL 0255

INSTALAÇÃO PERMANENTE

ÁREA DE ATIVIDADE /
PRODUTO

CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO

NORMA E /OU PROCEDIMENTO

MEIO AMBIENTE**ENSAIOS QUÍMICOS**ÁGUA BRUTA,
TRATADA, CONSUMO
HUMANO, RESIDUAL,
SALINA E SALOBRA

Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) pelo método de espectrometria de massa acoplado a cromatografia gasosa pela técnica de head-space.

SW-846-USEPA 5021A –
rev.01
SW-846-USEPA 8260C –
rev.03

Diclorodifluorometano (Freon R12)	LQ:2,0 µg/ L
Clorometano	LQ:2,0 µg/ L
Cloreto de Vinila	LQ:2,0 µg/ L
Bromometano	LQ:2,0 µg/ L
Freon 113	LQ:2,0 µg/ L
Triclorofluorometano (Freon 11)	LQ:2,0 µg/ L
1,1-Dicloroeteno	LQ:2,0 µg/ L
Metil terc-butil éter – MTBE	LQ:2,0 µg/ L
Cloreto de Metileno	LQ:2,0 µg/ L
trans-1,2-Dicloroeteno	LQ:2,0 µg/ L
1,1-Dicloroetano	LQ:2,0 µg/ L
Bromobenzeno	LQ:2,0 µg/ L
2,2-Dicloropropano	LQ:2,0 µg/ L
cis-1,2-Dicloroeteno	LQ:2,0 µg/ L
Bromofórmio	LQ:2,0 µg/ L
1,1,1-Tricloroetano	LQ:2,0 µg/ L
Tetracloroeto de Carbono	LQ:2,0 µg/ L
Bromoclorometano	LQ:2,0 µg/ L
Clorofórmio	LQ:2,0 µg/ L
1,1-Dicloropropeno	LQ:2,0 µg/ L
Benzeno	LQ:2,0 µg/ L
1,2-Dicloroetano	LQ:2,0 µg/ L
Tricloroetileno	LQ:2,0 µg/ L
Estireno	LQ:2,0 µg/ L
1,2-Dicloropropano	LQ:2,0 µg/ L
Dibromometano	LQ:2,0 µg/ L
Tolueno	LQ:2,0 µg/ L
Bromodiclorometano	LQ:2,0 µg/ L
cis-1,3-Dicloropropeno	LQ:2,0 µg/ L
o-Xileno	LQ:2,0 µg/ L
Tetracloroetileno	LQ:2,0 µg/ L
trans-1,3-Dicloropropeno	LQ:2,0 µg/ L

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 07/03/2018

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0255	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, TRATADA, CONSUMO HUMANO, RESIDUAL, SALINA E SALOBRA.	Determinação de agrotóxicos por espectrometria de massa acoplado a cromatografia gasosa por extração líquido-líquido.	SW-846-USEPA 3510C - rev. 03 SW-846-USEPA 8270D – rev.04
	2,4,5-T LQ: 0,1 µg/L 2,4,5-TP LQ: 0,1 µg/L Clorotalonil LQ: 0,25 µg/L Carbaril LQ: 0,25 µg/L Gution LQ: 0,25 µg/L Toxafeno LQ: 1,0 µg/L Propanil LQ: 1,0 µg/L Carbofurano LQ: 0,8 µg/L Clorpirofós-oxon LQ: 0,8 µg/L Profenofós LQ: 0,8 µg/L Tebuconazol LQ: 0,8 µg/L Metamidofós LQ: 0,8 µg/L Diuron LQ: 10 µg/L Aldicarbe LQ: 10 µg/L Aldicarbe sulfona LQ: 10 µg/L Aldicarbe sulfóxido LQ: 10 µg/L Benomil LQ: 10 µg/L	
	Ácido bromoacético LQ: 0,34 µg/L Ácido bromocloroacético LQ: 0,34 µg/L Ácido dibromocloroacético LQ: 0,34 µg/L Ácido cloroacético LQ: 0,34 µg/L Ácido clorodibromoacético LQ: 0,34 µg/L Ácido dibromoacético LQ: 0,34 µg/L Ácido dicloroacético LQ: 0,34 µg/L Ácido tribromoacético LQ: 0,34 µg/L Ácido tricloroacético LQ: 0,34 µg/L Carbedazin LQ: 22 µg/L Mancozebe LQ: 22 µg/L	SW-846-USEPA 8151A rev. 01 SW-846-USEPA 8270D rev. 04
	Determinação de hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (HPA) por espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa por extração líquido-líquido.	SW-846-USEPA 3510C rev. 03 SW-846-USEPA 8270D rev. 04
	Naftaleno LQ: 0,01 µg/L Acenaftaleno LQ: 0,01 µg/L Acenafteno LQ: 0,01 µg/L Fluoreno LQ: 0,01 µg/L Fenantreno LQ: 0,01 µg/L Antraceno LQ: 0,01 µg/L Fluoranteno LQ: 0,01 µg/L Pireno LQ: 0,01 µg/L Benzo(a)antraceno LQ: 0,01 µg/L Criseno LQ: 0,01 µg/L Benzo(b)fluoranteno LQ: 0,01 µg/L Benzo(k)fluoranteno LQ: 0,01 µg/L Benzo(a)pireno LQ: 0,01 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0255	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, TRATADA, CONSUMO HUMANO, RESIDUAL, SALINA E SALOBRA	Determinação de hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (HPA) por espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa por extração líquido-líquido.	SW-846-USEPA 3510C rev. 03 SW-846-USEPA 8270D rev. 04
	Indeno(1,2,3-cd)pireno LQ: 0,01 µg/L Dibenzo(a,h)antraceno LQ: 0,01 µg/L Benzo(g,h,i)perileno LQ: 0,01 µg/L	
	Determinação de compostos orgânicos semivoláteis pelo método de cromatografia gasosa acoplada à espectrometria de massa.	SW-846-USEPA 3510C rev. 03 SW-846-USEPA 8270D rev. 04
	2-Clorofenol LQ: 0,1 µg/L 1,3-Diclorobenzeno LQ: 0,1 µg/L 1,4-Diclorobenzeno LQ: 0,1 µg/L 1,2- Diclorobenzeno LQ: 0,1 µg/L 2-Metilfenol LQ: 0,1 µg/L Hexacloroetano LQ: 0,1 µg/L 2-Nitrofenol LQ: 0,1 µg/L 2,4-Diclorofenol LQ: 0,1 µg/L 1,2,4-Triclorobenzeno LQ: 0,1 µg/L Naftaleno LQ: 0,1 µg/L 2,6-Diclorofenol LQ: 0,1 µg/L Hexaclorobutadieno LQ: 0,1 µg/L 2,4,6-Triclorofenol LQ: 0,1 µg/L 2,4,5-Triclorofenol LQ: 0,1 µg/L 2-Cloronaftaleno LQ: 0,1 µg/L Dimetil Ftalato LQ: 0,1 µg/L Acenaftileno LQ: 0,1 µg/L Acenafteno LQ: 0,1 µg/L Fluoreno LQ: 0,1 µg/L Hexaclorobenzeno LQ: 0,1 µg/L Fenantreno LQ: 0,1 µg/L Antraceno LQ: 0,1 µg/L Fluoranteno LQ: 0,1 µg/L Pireno LQ: 0,1 µg/L Benzo[a]antraceno LQ: 0,1 µg/L Criseno LQ: 0,1 µg/L Benzo[b]fluoranteno LQ: 0,1 µg/L Benzo[k]fluoranteno LQ: 0,1 µg/L Benzo[a]pireno LQ: 0,1 µg/L Dibenz[a,h]antraceno LQ: 0,1 µg/L Benzo[ghi]perileno LQ: 0,1 µg/L Fenol LQ: 0,1 µg/L 2,4-Dimetilfenol LQ: 0,1 µg/L 2,3,4,6-Tetraclorofenol LQ: 0,1 µg/L Anilina LQ: 0,1 µg/L Azobenzeno LQ: 0,1 µg/L Benzidina LQ: 0,1 µg/L 2,4- Dinitroclorobenzeno LQ: 0,25 µg/L 3,4-dinitroclorobenzeno LQ: 0,25 µg/L Acido benzóico LQ: 1,0 µg/L o-nitroclorobenzeno LQ: 0,25 µg/L p-nitroclorobenzeno LQ: 0,25 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0255	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, TRATADA, CONSUMO HUMANO, RESIDUAL, SALINA E SALOBRA	Determinação de compostos orgânicos semivoláteis pelo método de espectrometria de massa acoplada à cromatografia gasosa.	SW-846-USEPA 3510C rev. 03 SW-846-USEPA 8270D rev. 04
	Bis(2-cloroetil)Éter LQ: 0,1 µg/L Bis(2-cloroetoxi)Metano LQ: 0,1 µg/L Bis(2-cloroisopropil)Éter LQ: 0,1 µg/L 4-Bromofenil Fenil Éter LQ: 0,1 µg/L 4-Clorofenol LQ: 0,1 µg/L Carbazole LQ: 0,1 µg/L Dibenzofurano LQ: 0,1 µg/L 4-Clorofenil Fenil Éter LQ: 0,1 µg/L 3,4-Diclorofenol LQ: 0,1 µg/L 2,6-Dinitrotolueno LQ: 0,1 µg/L 2,4-Dinitrotolueno LQ: 0,1 µg/L Etil Metano Sulfonato LQ: 0,1 µg/L Hexacloropentadieno LQ: 0,1 µg/L Isoforona LQ: 0,1 µg/L 3-Metil-4-Clorofenol LQ: 0,1 µg/L Metil Metanosulfonato LQ: 0,1 µg/L 2-Metilnaftaleno LQ: 0,1 µg/L Nitrobenzeno LQ: 0,1 µg/L N-Nitrosodifenilamina LQ: 0,1 µg/L N-Nitrosodipropilamina LQ: 0,1 µg/L Pentaclorobenzeno LQ: 0,1 µg/L 1,2,3,4-Tetraclorobenzeno LQ: 0,1 µg/L 1,2,3,5-Tetraclorobenzeno LQ: 0,1 µg/L 1,2,4,5-Tetraclorobenzeno LQ: 0,1 µg/L 2,3,4,5-Tetraclorofenol LQ: 0,1 µg/L 2,3,4,6-Tetraclorofenol LQ: 0,1 µg/L 2-Naftilamina LQ: 0,1 µg/L 3+4-Metilfenol LQ: 0,1 µg/L Dietil Ftalato LQ: 0,1 µg/L Dibutil Ftalato LQ: 0,1 µg/L Benzyl Butil Ftalato LQ: 0,1 µg/L Dibenzo (a,h)acridina LQ: 0,1 µg/L 1-Nitrosopiperidina LQ: 0,1 µg/L Difenilamina LQ: 0,1 µg/L Fenacetim LQ: 0,1 µg/L Pentacloronitrobenzeno LQ: 0,1 µg/L Acetofenona LQ: 0,1 µg/L Indeno (1,2,3-cd) pireno LQ: 0,1 µg/L p-Cloroanilina LQ: 0,25 µg/L 2-Metil-4,6-dinitrofenol LQ: 0,25 µg/L 2-Nitroanilina LQ: 0,25 µg/L 3-Nitroanilina LQ: 0,25 µg/L 4-Nitroanilina LQ: 0,25 µg/L Pentaclorofenol LQ: 0,5 µg/L Álcool Benzílico LQ: 1,0 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0255	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, TRATADA, CONSUMO HUMANO, RESIDUAL, SALINA E SALOBRA	Determinação de compostos orgânicos semivoláteis pelo método de espectrometria de massa acoplada à cromatografia gasosa.	SW-846-USEPA 3510C rev. 03 SW-846-USEPA 8270D rev. 04
	Bis(2-etil exil) ftalato	LQ: 1,0 µg/L
	Di-n-octil-ftalato	LQ: 1,0 µg/L
	Acrilamida	LQ: 0,5 µg/L
	Tributilestanho	LQ: 0,04 µg/L
	2,4-Dinitrofenol	LQ: 1,0 µg/L
	4-Nitrofenol	LQ: 1,0 µg/L
	Determinação de Metano, Etano e Eteno pelo método de cromatografia gasosa (GC/FID) .	USEPA- Region 1- Technical Guidance for the Natural Attenuation Indicators: Methane, Ethane, Ethene
	Metano	LQ: 0,1 mg/L
	Etano	LQ: 0,1 mg/L
	Eteno	LQ: 0,1 mg/L
	Determinação de fósforo pelo método colorimétrico com ácido ascórbico	POP ME-032 rev.09
	Fósforo total	LQ: 0,05 mg/L
	Fosfato	LQ: 0,15 mg/L
	Determinação da alcalinidade pelo método titulométrico	SMWW 22ª Edição , Método 2320B
	Alcalinidade Total	LQ: 5,0 mg/L
	Alcalinidade Hidróxido	LQ: 5,0 mg/L
	Alcalinidade Carbonato	LQ: 5,0 mg/L
	Alcalinidade Bicarbonato	LQ: 5,0 mg/L
	Determinação de ferro pelo método colorimétrico com Fenantrolina	POP ME-039 rev.05
	Ferro bivalente	LQ: 0,02 mg/L
	Determinação de ferro III (trivalente) por cálculo	POP ME-039 rev.05
	Ferro trivalente	LQ: 0,01 mg/L
	Determinação de nitrogênio amoniacal e amônia pelo método colorimétrico com fenato	POP ME-034 rev.08
	Amônia	LQ: 0,015 mg/L
	Nitrogênio Amoniacal	LQ: 0,012 mg/L
	Determinação de cromo pelo método colorimétrico	SMWW, 22ª Edição, Método 3500-Cr B
	Cromo VI	LQ: 0,01 mg/L
	Determinação de cromo III (trivalente) por cálculo	POP ME-038 rev. 06
	Cromo III	LQ: 0,01 mg/L
	Determinação de Cianeto Total e Livre pelo método colorimétrico	POP ME-030 rev. 07
	LQ: 0,005 mg/L	
	Determinação de Sulfeto pelo método colorimétrico com azul de metileno	POP ME-041 rev.07
	LQ: 0,005 mg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0255	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, TRATADA, CONSUMO HUMANO, RESIDUAL, SALINA E SALOBRA	Determinação da condutividade LQ: 1uS /cm	SMWW, 22ª Edição, Método 2510B
	Determinação de Sólidos Suspensos Totais por secagem a 103 – 105° C LQ: 10 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 2540D
	Determinação de Sólidos Totais por secagem a 103 – 105°C LQ: 10 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 2540B
	Determinação de Sólidos Totais Dissolvidos por secagem a 103 – 105°C LQ: 10 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 2540C
	Determinação de Sólidos Fixos e Voláteis por ignição a 550°C LQ: 10 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 2540E
	Determinação da demanda química de oxigênio pelo método do refluxo fechado seguido de espectrofotometria – (DQO) LQ: 5 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 5220 D
	Determinação de Hidrocarbonetos Totais (TPH) – Fracionado por Cromatografia Gasosa com Detector por Ionização de Chama (GC/FID)	Atlantic RBCA rev.02-2006
	>C6 - C8 alifáticos >C8 - C10 alifáticos >C8 - C10 aromáticos >C10 - C12 alifáticos >C12 - C16 alifáticos >C16 - C21 alifáticos >C21 - C32 alifáticos >C10 - C12 aromáticos >C12 - C16 aromáticos >C16 - C21 aromáticos >C21 - C32 aromáticos	LQ: 5 µg/L LQ: 5 µg/L LQ: 5 µg/L LQ: 0,05 mg/L LQ: 0,05 mg/L LQ: 0,05 mg/L LQ: 0,05 mg/L LQ: 0,05 mg/L LQ: 0,05 mg/L LQ: 0,05 mg/L LQ: 0,05 mg/L
	Determinação de mercúrio total e solúvel por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) LQ: 0,001 mg/L	SW-846-USEPA 3015A rev. 01 POP ME 089 rev.06

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO																																																																												
CRL 0255	INSTALAÇÃO PERMANENTE																																																																												
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO																																																																											
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS																																																																												
ÁGUA BRUTA, TRATADA, CONSUMO HUMANO, RESIDUAL, SALINA E SALOBRA.	Determinação de Metais Totais e Solúveis por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)	SW-846-USEPA 3015A rev.01 SMWW, 22ª Edição, Método 3120B																																																																											
	<table border="0"> <tr><td>Cádmio</td><td>LQ: 0,005 mg/L</td></tr> <tr><td>Cobalto</td><td>LQ: 0,005 mg/L</td></tr> <tr><td>Antimônio</td><td>LQ: 0,005 mg/L</td></tr> <tr><td>Alumínio</td><td>LQ: 0,010 mg/L</td></tr> <tr><td>Arsênio</td><td>LQ: 0,010 mg/L</td></tr> <tr><td>Bário</td><td>LQ: 0,010 mg/L</td></tr> <tr><td>Berílio</td><td>LQ: 0,010 mg/L</td></tr> <tr><td>Boro</td><td>LQ: 0,010 mg/L</td></tr> <tr><td>Chumbo</td><td>LQ: 0,010 mg/L</td></tr> <tr><td>Cobre</td><td>LQ: 0,010 mg/L</td></tr> <tr><td>Cromo</td><td>LQ: 0,010 mg/L</td></tr> <tr><td>Estanho</td><td>LQ: 0,010 mg/L</td></tr> <tr><td>Ferro</td><td>LQ: 0,010 mg/L</td></tr> <tr><td>Manganês</td><td>LQ: 0,010 mg/L</td></tr> <tr><td>Molibdênio</td><td>LQ: 0,010 mg/L</td></tr> <tr><td>Níquel</td><td>LQ: 0,010 mg/L</td></tr> <tr><td>Selênio</td><td>LQ: 0,010 mg/L</td></tr> <tr><td>Vanádio</td><td>LQ: 0,010 mg/L</td></tr> <tr><td>Zinco</td><td>LQ: 0,010 mg/L</td></tr> <tr><td>Praseodímio</td><td>LQ: 0,010 mg/L</td></tr> <tr><td>Platina</td><td>LQ: 0,010 mg/L</td></tr> <tr><td>Titanio</td><td>LQ: 0,010 mg/L</td></tr> <tr><td>Prata</td><td>LQ: 0,010 mg/L</td></tr> <tr><td>Zircônio</td><td>LQ: 0,010 mg/L</td></tr> <tr><td>Urânio</td><td>LQ: 0,030 mg/L</td></tr> <tr><td>Tungstênio</td><td>LQ: 0,050 mg/L</td></tr> <tr><td>Silício</td><td>LQ: 0,050 mg/L</td></tr> <tr><td>Telúrio</td><td>LQ: 0,050 mg/L</td></tr> <tr><td>Tálio</td><td>LQ: 0,050 mg/L</td></tr> <tr><td>Cálcio</td><td>LQ: 1,0 mg/L</td></tr> <tr><td>Potássio</td><td>LQ: 1,0 mg/L</td></tr> <tr><td>Magnésio</td><td>LQ: 1,0 mg/L</td></tr> <tr><td>Sódio</td><td>LQ: 1,0 mg/L</td></tr> <tr><td>Enxofre</td><td>LQ: 1,0 mg/L</td></tr> <tr><td>Bismuto</td><td>LQ: 0,03 mg/L</td></tr> <tr><td>Lítio</td><td>LQ: 0,01 mg/L</td></tr> <tr><td>Fósforo</td><td>LQ: 0,05 mg/L</td></tr> <tr><td>Fosfato</td><td>LQ: 0,15 mg/L</td></tr> </table>	Cádmio	LQ: 0,005 mg/L	Cobalto	LQ: 0,005 mg/L	Antimônio	LQ: 0,005 mg/L	Alumínio	LQ: 0,010 mg/L	Arsênio	LQ: 0,010 mg/L	Bário	LQ: 0,010 mg/L	Berílio	LQ: 0,010 mg/L	Boro	LQ: 0,010 mg/L	Chumbo	LQ: 0,010 mg/L	Cobre	LQ: 0,010 mg/L	Cromo	LQ: 0,010 mg/L	Estanho	LQ: 0,010 mg/L	Ferro	LQ: 0,010 mg/L	Manganês	LQ: 0,010 mg/L	Molibdênio	LQ: 0,010 mg/L	Níquel	LQ: 0,010 mg/L	Selênio	LQ: 0,010 mg/L	Vanádio	LQ: 0,010 mg/L	Zinco	LQ: 0,010 mg/L	Praseodímio	LQ: 0,010 mg/L	Platina	LQ: 0,010 mg/L	Titanio	LQ: 0,010 mg/L	Prata	LQ: 0,010 mg/L	Zircônio	LQ: 0,010 mg/L	Urânio	LQ: 0,030 mg/L	Tungstênio	LQ: 0,050 mg/L	Silício	LQ: 0,050 mg/L	Telúrio	LQ: 0,050 mg/L	Tálio	LQ: 0,050 mg/L	Cálcio	LQ: 1,0 mg/L	Potássio	LQ: 1,0 mg/L	Magnésio	LQ: 1,0 mg/L	Sódio	LQ: 1,0 mg/L	Enxofre	LQ: 1,0 mg/L	Bismuto	LQ: 0,03 mg/L	Lítio	LQ: 0,01 mg/L	Fósforo	LQ: 0,05 mg/L	Fosfato	LQ: 0,15 mg/L
Cádmio	LQ: 0,005 mg/L																																																																												
Cobalto	LQ: 0,005 mg/L																																																																												
Antimônio	LQ: 0,005 mg/L																																																																												
Alumínio	LQ: 0,010 mg/L																																																																												
Arsênio	LQ: 0,010 mg/L																																																																												
Bário	LQ: 0,010 mg/L																																																																												
Berílio	LQ: 0,010 mg/L																																																																												
Boro	LQ: 0,010 mg/L																																																																												
Chumbo	LQ: 0,010 mg/L																																																																												
Cobre	LQ: 0,010 mg/L																																																																												
Cromo	LQ: 0,010 mg/L																																																																												
Estanho	LQ: 0,010 mg/L																																																																												
Ferro	LQ: 0,010 mg/L																																																																												
Manganês	LQ: 0,010 mg/L																																																																												
Molibdênio	LQ: 0,010 mg/L																																																																												
Níquel	LQ: 0,010 mg/L																																																																												
Selênio	LQ: 0,010 mg/L																																																																												
Vanádio	LQ: 0,010 mg/L																																																																												
Zinco	LQ: 0,010 mg/L																																																																												
Praseodímio	LQ: 0,010 mg/L																																																																												
Platina	LQ: 0,010 mg/L																																																																												
Titanio	LQ: 0,010 mg/L																																																																												
Prata	LQ: 0,010 mg/L																																																																												
Zircônio	LQ: 0,010 mg/L																																																																												
Urânio	LQ: 0,030 mg/L																																																																												
Tungstênio	LQ: 0,050 mg/L																																																																												
Silício	LQ: 0,050 mg/L																																																																												
Telúrio	LQ: 0,050 mg/L																																																																												
Tálio	LQ: 0,050 mg/L																																																																												
Cálcio	LQ: 1,0 mg/L																																																																												
Potássio	LQ: 1,0 mg/L																																																																												
Magnésio	LQ: 1,0 mg/L																																																																												
Sódio	LQ: 1,0 mg/L																																																																												
Enxofre	LQ: 1,0 mg/L																																																																												
Bismuto	LQ: 0,03 mg/L																																																																												
Lítio	LQ: 0,01 mg/L																																																																												
Fósforo	LQ: 0,05 mg/L																																																																												
Fosfato	LQ: 0,15 mg/L																																																																												
	Determinação de Carbono Orgânico Total pelo método espectrofotométrico – (TOC) LQ: 1 mg/L	POP ME-093 rev.03																																																																											
	Determinação de sólidos sedimentáveis . LQ: 0,1 ml/L	SMWW, 22ª Edição, Método 2540F																																																																											

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 11

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0255	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, TRATADA, CONSUMO HUMANO, RESIDUAL, SALINA E SALOBRA	Determinação de ânions por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente.	SMWW, 22ª Edição, Método 4110B
	Bromato	LQ: 0,015 mg/L
	Clorito	LQ: 0,15 mg/L
	Nitrito	LQ: 0,1 mg/L
	N-Nitrito	LQ: 0,03 mg/L
	Fluoreto	LQ: 0,1 mg/L
	Brometo	LQ: 0,1 mg/L
	Orto-fosfato	LQ: 0,5 mg/L
	Cloreto	LQ: 0,5 mg/L
	Nitrato	LQ: 0,5 mg/L
N-Nitrato	LQ: 0,11 mg/L	
Sulfato	LQ: 0,5 mg/L	
	Determinação de ânions por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente.	POP ME-031 rev.11
	Iodeto	LQ: 0,1 mg/L
	Glifosato	LQ: 0,05 mg/L
	AMPA	LQ: 0,05 mg/L
	Determinação de Monocloramina pelo método espectrofotométrico	POP ME-112 rev.02
	LQ: 0,05 mg NH ₂ Cl/L	
	Determinação de constituintes orgânicos pelo método de absorção de radiação ultravioleta	SMWW, 22ª Edição, Método 5910 B
	Transmitância	0 a 100%
	Determinação de Metanol pelo método de cromatografia gasosa (GC/FID)	SW-846-USEPA-8260C rev. 03
	Metanol	LQ: 10 mg/L
	Determinação de óleos e graxas pelo método da partição gravimétrica líquido – líquido	SMWW, 22ª Edição, Método 5520 B
	LQ: 10,0 mg/L	
	Determinação da demanda bioquímica de oxigênio através do ensaio em 05 dias – (DBO)	SMWW, 22ª Edição, Método 5210 B
	LQ: 2 mg O ₂ /L	
	Determinação de nitrogênio pelo método macro Kjeldahl	SMWW, 22ª Edição, Método 4500Norg B
	Nitrogênio Kjeldahl	LQ: 1,0 mg/L
	Nitrogênio Orgânico	LQ: 1,0 mg/L
	Determinação de Índice de Fenóis pelo método espectrofotométrico	SW-846-USEPA-9065 rev.00
	Índice de Fenóis	LQ: 0,03 mg/L

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 12

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO		
CRL 0255	INSTALAÇÃO PERMANENTE		
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO	
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS		
ÁGUA BRUTA, TRATADA, CONSUMO HUMANO, RESIDUAL, SALINA E SALOBRA	Determinação do limiar de Odor. Análise Sensorial	SMWW, 22ª Edição – Método 2150B	
	Determinação do limiar de Sabor (FTT). Análise Sensorial	SMWW, 22ª Edição – Método 2160B	
	Determinação de Cor Aparente e Verdadeira pelo método espectrofotométrico – comprimento de onda único. LQ: 5,0 mg PtCo/L	SMWW, 22ª Edição - Método 2120C	
	Determinação da turbidez pelo método nefelométrico LQ: 1 NTU	SMWW, 22ª Edição, Método 2130B	
	Determinação de surfactantes aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) LQ: 0,1 mg LAS/L	SMWW, 22ª Edição, Método 5540 C	
	Determinação de Persulfato pelo método espectrofotométrico. LQ: 0,1 mg/L	POP-ME 102 rev.02	
	Determinação de formaldeído pelo método espectrofotométrico. LQ: 5 µg/L	POP-ME 123 rev.02	
	Determinação de Clorofila A pelo método espectrofotométrico. LQ: 10,0 µg/L	POP-ME 122 rev.03	
	Determinação de Bifenila Policlorada (PCB) por cromatografia gasosa por extração líquido-líquido		SW-846-USEPA-3510C rev.03 SW-846-USEPA-8082A-rev.01
	PCB 28 PCB 52 PCB 101 PCB 118 PCB 138 PCB 153 PCB 180 Aroclor 1016 Aroclor 1221 Aroclor 1232 Aroclor 1242 Aroclor 1248 Aroclor 1254 Aroclor 1260	LQ: 0,005 µg/L LQ: 0,005 µg/L LQ: 0,005 µg/L LQ: 0,005 µg/L LQ: 0,005 µg/L LQ: 0,005 µg/L LQ: 0,005 µg/L LQ: 0,1 µg/L LQ: 0,1 µg/L LQ: 0,1 µg/L LQ: 0,1 µg/L LQ: 0,1 µg/L LQ: 0,1 µg/L LQ: 0,1 µg/L LQ: 0,1 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 13

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0255	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLOS E SEDIMENTOS	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo da Faixa do Diesel (TPH-DRO) pelo método de cromatografia gasosa (GC/FID)	SW-846-USEPA-3550C-rev.03 SW-846-USEPA-8015C-rev.03
	DRO	LQ: 10 mg/Kg
	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) pelo método de cromatografia gasosa acoplada à espectrometria de massa pela técnica de head-space.	SW-846-USEPA-5021A-rev.01 SW-846-USEPA-8260C-rev.03
	Diclorodifluorometano (Freon R12)	LQ: 3,0 µg/kg
	Clorometano	LQ: 3,0 µg/kg
	Cloreto de Vinila	LQ: 3,0 µg/kg
	Bromometano	LQ: 3,0 µg/kg
	Freon 113	LQ: 3,0 µg/kg
	Triclorofluorometano (Freon 11)	LQ: 3,0 µg/kg
	1,1-Dicloroetano	LQ: 3,0 µg/kg
	Metil terc-butil éter – MTBE	LQ: 3,0 µg/kg
	Cloreto de Metileno	LQ: 3,0 µg/kg
	trans-1,2-Dicloroetano	LQ: 3,0 µg/kg
	1,1-Dicloroetano	LQ: 3,0 µg/kg
	Bromobenzeno	LQ: 3,0 µg/kg
	2,2-Dicloropropano	LQ: 3,0 µg/kg
	cis-1,2-Dicloroetano	LQ: 3,0 µg/kg
	Bromofórmio	LQ: 3,0 µg/kg
	1,1,1-Tricloroetano	LQ: 3,0 µg/kg
	Tetracloroeto de Carbono	LQ: 3,0 µg/kg
	Bromoclorometano	LQ: 3,0 µg/kg
	Clorofórmio	LQ: 3,0 µg/kg
	1,1-Dicloropropeno	LQ: 3,0 µg/kg
	Benzeno	LQ: 3,0 µg/kg
	1,2-Dicloroetano	LQ: 3,0 µg/kg
	Tricloroetileno	LQ: 3,0 µg/kg
	Estireno	LQ: 3,0 µg/kg
	1,2-Dicloropropano	LQ: 3,0 µg/kg
	Dibromometano	LQ: 3,0 µg/kg
	Tolueno	LQ: 3,0 µg/kg
	Bromodiclorometano	LQ: 3,0 µg/kg
	cis-1,3-Dicloropropeno	LQ: 3,0 µg/kg
	trans-1,3-Dicloropropeno	LQ: 3,0 µg/kg
	1,1,2-Tricloroetano	LQ: 3,0 µg/kg
	1,3-Dicloropropano	LQ: 3,0 µg/kg
	Clorobenzeno	LQ: 3,0 µg/kg
	Dibromoclorometano	LQ: 3,0 µg/kg
	1,2-Dibromoetano	LQ: 3,0 µg/kg
	1,1,1,2-Tetracloroetano	LQ: 3,0 µg/kg
	Isopropilbenzeno	LQ: 3,0 µg/kg
	Butilbenzeno	LQ: 3,0 µg/kg
	2-hexanona	LQ: 3,0 µg/kg
	N-Propilbenzeno	LQ: 3,0 µg/kg
	1,1,2,2-Tetracloroetano	LQ: 3,0 µg/kg

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 14

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0255	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLOS E SEDIMENTOS	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) pelo método de espectrometria de massa acoplado a cromatografia gasosa pela técnica de head-space.	SW-846-USEPA-5021A-rev.01 SW-846-USEPA-8260C-rev.03
	1,2,3-Tricloropropano LQ: 3,0 µg/kg sec-Butilbenzeno LQ: 3,0 µg/kg Isopropiltolueno LQ: 3,0 µg/kg 1,3-Diclorobenzeno LQ: 3,0 µg/kg 1,4-Diclorobenzeno LQ: 3,0 µg/kg 1,2-Diclorobenzeno LQ: 3,0 µg/kg 1,2-Dibromo-3-cloropropano LQ: 3,0 µg/kg Hexaclorobutadieno LQ: 3,0 µg/kg 1,2,4-Triclorobenzeno LQ: 3,0 µg/kg 1,2,3-Triclorobenzeno LQ: 3,0 µg/kg Naftaleno LQ: 3,0 µg/kg Tetracloroetileno LQ: 3,0 µg/kg Etilbenzeno LQ: 3,0 µg/kg m,p-Xilenos LQ: 3,0 µg/kg o-Xileno LQ: 3,0 µg/kg 1,3,5-Trimetilbenzeno LQ: 3,0 µg/kg 2-Clorotolueno LQ: 3,0 µg/kg 4-Clorotolueno LQ: 3,0 µg/kg terc-Butilbenzeno LQ: 3,0 µg/kg 1,2,4-Trimetilbenzeno LQ: 3,0 µg/kg Cloroetano LQ: 3,0 µg/kg 1,3,5 – Triclorobenzeno LQ: 3,0 µg/kg Dissulfeto de Carbono LQ: 3,0 µg/kg Acetona LQ: 6,0 µg/kg Acetato de etila LQ: 6,0 µg/kg 4-metil-2-pentanona LQ: 6,0 µg/kg 1,4-Dioxano LQ: 6,0 µg/kg Metil Etil Cetona LQ: 6,0 µg/kg Iodeto de Metila LQ: 6,0 µg/kg 2-Cloroetivinil éter (2-CEVE) LQ: 6,0 µg/kg Pentacloroetano LQ: 6,0 µg/kg Acetato de Vinila LQ: 6,0 µg/kg Tetrahidrofurano LQ: 6,0 µg/kg Etanol LQ: 10 mg/kg Piridina LQ: 7,5 mg/kg Acetato de butila LQ: 6,0 µg/kg	
	Determinação de hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (HPA) por cromatografia gasosa acoplada à espectrometria de massa.	POP-ME 021– rev.08 SW-846-USEPA-8270D-rev.04
	Naftaleno LQ: 0,01 mg/Kg Acenaftaleno LQ: 0,01 mg/Kg Acenafteno LQ: 0,01 mg/Kg Fluoreno LQ: 0,01 mg/Kg Fenantreno LQ: 0,01 mg/Kg Antraceno LQ: 0,01 mg/Kg Fluoranteno LQ: 0,01 mg/Kg Pireno LQ: 0,01 mg/Kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 15

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0255	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLOS E SEDIMENTOS	Determinação de hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (HPA) por espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa.	POP-ME 021 – rev.08 SW-846-USEPA-8270D-rev.04
	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	LQ: 0,01 mg/Kg LQ: 0,01 mg/Kg LQ: 0,01 mg/Kg LQ: 0,01 mg/Kg LQ: 0,01 mg/Kg LQ: 0,01 mg/Kg LQ: 0,01 mg/Kg LQ: 0,01 mg/Kg
	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo da Faixa do C10 – C40 (TPH-C10-C40) pelo método de cromatografia gasosa (GC/FID)	POP-ME-023 – rev.08 SW-846-USEPA-8015C-rev.03
	C10-C40	LQ: 10 mg/kg
	Análise de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH-fingerprint) pelo método de cromatografia gasosa (GC/FID)	POP-ME-023 – rev.08 SW-846-USEPA-8015C-rev.03
	C11-C15 C16-C20 C21-C40	LQ: 2,5 mg/kg LQ: 2,5 mg/kg LQ: 5 mg/kg
	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo da Faixa da Gasolina (TPH-GRO) pelo método de cromatografia gasosa acoplada à espectrometria de massa pela técnica de head-space.	SW-846-USEPA-5021A-rev.01 SW-846-USEPA-8015C-rev.03
	C5-C10	LQ: 0,1 mg/kg
	Determinação de compostos orgânicos semivoláteis pelo método de espectrometria de massa acoplada à cromatografia gasosa.	POP-ME-021 – rev.08 SW-846-USEPA-8270D-rev.04
	Fenol 2-Clorofenol 1,3-Diclorobenzeno 1,4-Diclorobenzeno 1,2-Diclorobenzeno 2-Metilfenol 3+4-Metilfenol Hexacloroetano 2-Nitrofenol 2,4-Dimetilfenol 2,4-Diclorofenol 1,2,4-Triclorobenzeno Naftaleno 2,6-Diclorofenol	LQ: 10 µg/kg LQ: 10 µg/kg LQ: 10 µg/kg LQ: 10 µg/kg LQ: 10 µg/kg LQ: 10 µg/kg LQ: 10 µg/kg LQ: 10 µg/kg LQ: 10 µg/kg LQ: 10 µg/kg LQ: 10 µg/kg LQ: 10 µg/kg LQ: 10 µg/kg LQ: 10 µg/kg

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 16

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0255	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLOS E SEDIMENTOS	Determinação de compostos orgânicos semivoláteis pelo método de espectrometria de massa acoplada à cromatografia gasosa.	POP-ME-021 – rev.08 SW-846-USEPA-8270D- rev.04
	Hexaclorobutadieno	LQ: 10 µg/kg
	2,4,6-Triclorofenol	LQ: 10 µg/kg
	2,4,5-Triclorofenol	LQ: 10 µg/kg
	2-Cloronaftaleno	LQ: 10 µg/kg
	Dimetilftalato	LQ: 10 µg/kg
	Acenaftileno	LQ: 10 µg/kg
	Acenafteno	LQ: 10 µg/kg
	2,3,4,6-Tetraclorofenol	LQ: 10 µg/kg
	Dietil ftalato	LQ: 10 µg/kg
	Fluoreno	LQ: 10 µg/kg
	Hexaclorobenzeno	LQ: 10 µg/kg
	Fenantreno	LQ: 10 µg/kg
	Antraceno	LQ: 10 µg/kg
	Dibutilftalato	LQ: 10 µg/kg
	Fluoranteno	LQ: 10 µg/kg
	2,4-Dinitroclorobenzeno	LQ: 40 µg/kg
	3,4-dinitroclorobenzeno	LQ: 40 µg/kg
	Acido benzóico	LQ: 40 µg/kg
	o-nitroclorobenzeno	LQ: 40 µg/kg
	p-nitroclorobenzeno	LQ: 40 µg/kg
	Pireno	LQ: 10 µg/kg
	Benzil butil ftalato	LQ: 10 µg/kg
	Benzo(a)antraceno	LQ: 10 µg/kg
	Criseno	LQ: 10 µg/kg
	Di-n-octil ftalato	LQ: 10 µg/kg
	Benzo(b)fluoranteno	LQ: 10 µg/kg
	Benzo(k)fluoranteno	LQ: 10 µg/kg
	Benzo(a)pireno	LQ: 10 µg/kg
	Indeno(1,2,3-cd)pireno	LQ: 10 µg/kg
	Dibenzo(a,h)antraceno	LQ: 10 µg/kg
	Benzo(ghi)perileno	LQ: 10 µg/kg
	Azobenzeno	LQ: 10 µg/kg
	Bis(2-cloroetil)Éter	LQ: 10 µg/kg
	Bis(2-cloroetoxi)metano	LQ: 10 µg/kg
	Bis(2-cloroisopropil)Éter	LQ: 10 µg/kg
	4-Bromofenil fenil eter	LQ: 10 µg/kg
	Carbazole	LQ: 10 µg/kg
	4-Clorofenol	LQ: 10 µg/kg
	Dibenzofurano	LQ: 10 µg/kg
	4-Clorofenil fenil éter	LQ: 10 µg/kg
	3,4-Diclorofenol	LQ: 10 µg/kg
	2,4-Dinitrotolueno	LQ: 10 µg/kg
	2,6-Dinitrotolueno	LQ: 10 µg/kg
	Etil Metano Sulfonato	LQ: 10 µg/kg
	Hexacloropentadieno	LQ: 10 µg/kg
	Isoforona	LQ: 10 µg/kg
	3-Metil-4-Clorofenol	LQ: 10 µg/kg
	2-Metilnaftaleno	LQ: 10 µg/kg
	2-Nitroanilina	LQ: 10 µg/kg
	Nitrobenzeno	LQ: 10 µg/kg

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 17

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0255	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLOS E SEDIMENTOS	Determinação de compostos orgânicos semivoláteis pelo método de espectrometria de massa acoplada à cromatografia gasosa.	POP-ME-021 – rev.08 SW-846-USEPA-8270D- rev.04
	N-Nitrosodifenilamina LQ: 10 µg/kg N-Nitrosodipropilamina LQ: 10 µg/kg Pentaclorobenzeno LQ: 10 µg/kg 1,2,3,4-Tetraclorobenzeno LQ: 10 µg/kg 1,3,5-Triclorobenzeno LQ: 10 µg/kg 1,2,3,5-Tetraclorobenzeno LQ: 10 µg/kg 1,2,4,5-Tetraclorobenzeno LQ: 10 µg/kg 2,3,4,5-Tetraclorofenol LQ: 10 µg/kg 2,3,4,6-Tetraclorofenol LQ: 10 µg/kg Pronamide LQ: 10 µg/kg 1-Nitrosopiperidina LQ: 10 µg/kg Difenilamina LQ: 10 µg/kg Pentacloronitrobenzeno LQ: 10 µg/kg Tributilestanho LQ: 10 µg/kg Pentaclorofenol LQ: 100 µg/kg Anilina LQ: 40 µg/kg 2-Naftilamina LQ: 40 µg/kg Bis(2-etil exil)Ftalato LQ: 40 µg/kg Alcool Benzílico LQ: 100 µg/kg p-Cloroanilina LQ: 100 µg/kg 2,4 Dinitrofenol LQ: 100 µg/kg 3-Nitroanilina LQ: 100 µg/kg 2-Metil-4,6-dinitrofenol LQ: 100 µg/kg 3-Nitroanilina LQ: 100 µg/kg 4-Nitroanilina LQ: 100 µg/kg Fenacetim LQ: 100 µg/kg Acetofenona LQ: 100 µg/kg 4-Nitrofenol LQ: 20 µg/kg Metil Metanosulfonato LQ: 200 µg/kg Dibenzo (a,h) acridina LQ: 200 µg/kg	
SOLOS, SEDIMENTOS	Determinação de Bifenila Policlorada (PCB) por cromatografia gasosa (GC/ECD)	POP-ME-110 rev. 03 SW-846-USEPA-8082A- rev.01
	PCB 28 LQ: 0,30 µg/kg PCB 52 LQ: 0,30 µg/kg PCB 101 LQ: 0,30 µg/kg PCB 118 LQ: 0,30 µg/kg PCB 138 LQ: 0,30 µg/kg PCB 153 LQ: 0,30 µg/kg PCB 180 LQ: 0,30 µg/kg Aroclor 1016 LQ: 10 µg/kg Aroclor 1221 LQ: 10 µg/kg Aroclor 1232 LQ: 10 µg/kg Aroclor 1242 LQ: 10 µg/kg Aroclor 1248 LQ: 10 µg/kg Aroclor 1254 LQ: 10 µg/kg Aroclor 1260 LQ: 10 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 18

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0255	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLOS E SEDIMENTOS	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo Fingerprint (TPH- fingerprint) pelo método de cromatografia gasosa (GC/FID)	POP-ME-023 – rev.08 SW-846-USEPA-8015C- rev.03
	C10	LQ: 2,5 mg/kg
	C11	LQ: 2,5 mg/kg
	C12	LQ: 2,5 mg/kg
	C13	LQ: 2,5 mg/kg
	C14	LQ: 2,5 mg/kg
	C15	LQ: 2,5 mg/kg
	C16	LQ: 2,5 mg/kg
	C17	LQ: 2,5 mg/kg
	C18	LQ: 2,5 mg/kg
	C19	LQ: 2,5 mg/kg
	C20	LQ: 2,5 mg/kg
	C21	LQ: 2,5 mg/kg
	C22	LQ: 2,5 mg/kg
	C23	LQ: 2,5 mg/kg
	C24	LQ: 2,5 mg/kg
	C25	LQ: 2,5 mg/kg
	C26	LQ: 2,5 mg/kg
	C27	LQ: 2,5 mg/kg
	C28	LQ: 2,5 mg/kg
	C29	LQ: 2,5 mg/kg
	C30	LQ: 2,5 mg/kg
	C31	LQ: 2,5 mg/kg
	C32	LQ: 2,5 mg/kg
	C33	LQ: 2,5 mg/kg
	C34	LQ: 2,5 mg/kg
	C35	LQ: 2,5 mg/kg
	C36	LQ: 2,5 mg/kg
	Pristano	LQ: 2,5 mg/kg
	Ftano	LQ: 2,5 mg/kg
	HRP (Hidrocarbonetos Resolvidos de Petróleo)	LQ: 2,5 mg/kg
	MCNR (Mistura Complexa Não Resolvida)	LQ: 2,5 mg/kg
	Determinação de cromo pelo método colorimétrico	POP-ME.066 rev.05 SW-846-USEPA-7196A- rev. 01
	Cromo (VI) Hexavalente	LQ: 0,02 mg/kg
	Determinação de cromo III (trivalente) por cálculo	POP ME-066 rev. 05
	Cromo III	LQ: 0,5 mg/kg
	Determinação de Sulfeto pelo método colorimétrico com azul de metileno	POP-ME.067 rev.04 SW-846-USEPA-9030B- rev. 02
	LQ: 0,01 mg/kg	
	Determinação de Nitrogênio amoniacal e Amônia por espectrofotometria UV/Vis.	POP-ME.068 rev.04
	Amônia	LQ: 0,03 mg/kg
	Nitrogênio Amoniacal	LQ: 0,025 mg/kg
	Determinação de Cianeto Total pelo método colorimétrico	POP-ME.072 rev.04
	LQ: 0,05 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 19

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0255	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLOS E SEDIMENTOS	Determinação de fósforo pelo método colorimétrico com ácido ascórbico	POP-ME.054 – Rev08
	Fósforo total Fosfato	LQ: 0,1 mg/kg LQ: 0,3 mg/kg
	Determinação de ferro pelo método colorimétrico com Fenantrolina	POP-ME.075 – Rev04
	Ferro bivalente	LQ: 0,04 mg/kg
	Determinação de ferro III (trivalente) por cálculo	POP-ME.075 – Rev04
	Ferro III	LQ: 0,05 mg/kg
	Determinação do teor de umidade por análise gravimétrica	POP-ME.001 – Rev06
	Faixa 0 a 100%	
	Determinação de Hidrocarbonetos Totais (TPH) – Fracionado por Cromatografia Gasosa com Detector por Ionização de Chama (GC/FID)	POPME023 rev.08 Atlantic RBCA version 2 Jan 06
	C6 – C8 alifáticos C8 – C10 alifáticos C8 – C10 aromáticos C10 – C12 alifáticos C12 – C16 alifáticos C16 – C21 alifáticos C21 – C32 alifáticos C10 – C12 aromáticos C21 – C32 aromáticos C12 – C16 aromáticos C16 – C21 aromáticos	LQ: 5 µg/Kg LQ: 5 µg/Kg LQ: 5 µg/Kg LQ: 0,5 mg/Kg LQ: 0,5 mg/Kg LQ: 0,5 mg/Kg LQ: 0,5 mg/Kg LQ: 0,5 mg/Kg LQ: 0,5 mg/Kg LQ: 0,5 mg/Kg LQ: 0,5 mg/Kg
	Determinação de Metais Totais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)	SW-846-USEPA-3051A rev01 SMWW, 22ª Edição, Método 3120B
	Cádmio Cobalto Antimônio Prata Alumínio Arsênio Bário Berílio Boro Cobre Cromo Ferro Manganês Molibdênio Níquel Chumbo Estanho	LQ: 0,25 mg/Kg LQ: 0,25 mg/Kg LQ: 0,25 mg/Kg LQ: 0,50 mg/Kg LQ: 0,50 mg/Kg LQ: 0,50 mg/Kg LQ: 0,50 mg/Kg LQ: 0,50 mg/Kg LQ: 0,50 mg/Kg LQ: 0,50 mg/Kg LQ: 0,50 mg/Kg LQ: 0,50 mg/Kg LQ: 0,50 mg/Kg LQ: 0,50 mg/Kg LQ: 0,50 mg/Kg LQ: 0,50 mg/Kg

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 20

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO																																											
CRL 0255	INSTALAÇÃO PERMANENTE																																											
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO																																										
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS																																											
SOLOS, SEDIMENTOS	Determinação de Metais Totais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)	SW USEPA-3051A- rev.01 SMWW, 22ª Edição, Método 3120B																																										
	<table border="0"> <tr><td>Selênio</td><td>LQ: 0,50 mg/Kg</td></tr> <tr><td>Praseodímio</td><td>LQ: 0,50 mg/Kg</td></tr> <tr><td>Platina</td><td>LQ: 0,50 mg/Kg</td></tr> <tr><td>Vanádio</td><td>LQ: 0,50 mg/Kg</td></tr> <tr><td>Zinco</td><td>LQ: 0,50 mg/Kg</td></tr> <tr><td>Titanio</td><td>LQ: 0,50 mg/Kg</td></tr> <tr><td>Zircônio</td><td>LQ: 0,50 mg/Kg</td></tr> <tr><td>Urânio</td><td>LQ: 2,50 mg/Kg</td></tr> <tr><td>Tungstênio</td><td>LQ: 2,50 mg/Kg</td></tr> <tr><td>Silício</td><td>LQ: 2,50 mg/Kg</td></tr> <tr><td>Telúrio</td><td>LQ: 2,50 mg/Kg</td></tr> <tr><td>Tálio</td><td>LQ: 2,50 mg/Kg</td></tr> <tr><td>Cálcio</td><td>LQ: 50 mg/Kg</td></tr> <tr><td>Potássio</td><td>LQ: 50 mg/Kg</td></tr> <tr><td>Magnésio</td><td>LQ: 50 mg/Kg</td></tr> <tr><td>Sódio</td><td>LQ: 50 mg/Kg</td></tr> <tr><td>Enxofre</td><td>LQ: 50 mg/Kg</td></tr> <tr><td>Bismuto</td><td>LQ: 2,50 mg/Kg</td></tr> <tr><td>Lítio</td><td>LQ: 0,50 mg/Kg</td></tr> <tr><td>Fósforo</td><td>LQ: 2,5 mg/kg</td></tr> <tr><td>Fosfato</td><td>LQ: 7,7mg/kg</td></tr> </table>	Selênio	LQ: 0,50 mg/Kg	Praseodímio	LQ: 0,50 mg/Kg	Platina	LQ: 0,50 mg/Kg	Vanádio	LQ: 0,50 mg/Kg	Zinco	LQ: 0,50 mg/Kg	Titanio	LQ: 0,50 mg/Kg	Zircônio	LQ: 0,50 mg/Kg	Urânio	LQ: 2,50 mg/Kg	Tungstênio	LQ: 2,50 mg/Kg	Silício	LQ: 2,50 mg/Kg	Telúrio	LQ: 2,50 mg/Kg	Tálio	LQ: 2,50 mg/Kg	Cálcio	LQ: 50 mg/Kg	Potássio	LQ: 50 mg/Kg	Magnésio	LQ: 50 mg/Kg	Sódio	LQ: 50 mg/Kg	Enxofre	LQ: 50 mg/Kg	Bismuto	LQ: 2,50 mg/Kg	Lítio	LQ: 0,50 mg/Kg	Fósforo	LQ: 2,5 mg/kg	Fosfato	LQ: 7,7mg/kg	
Selênio	LQ: 0,50 mg/Kg																																											
Praseodímio	LQ: 0,50 mg/Kg																																											
Platina	LQ: 0,50 mg/Kg																																											
Vanádio	LQ: 0,50 mg/Kg																																											
Zinco	LQ: 0,50 mg/Kg																																											
Titanio	LQ: 0,50 mg/Kg																																											
Zircônio	LQ: 0,50 mg/Kg																																											
Urânio	LQ: 2,50 mg/Kg																																											
Tungstênio	LQ: 2,50 mg/Kg																																											
Silício	LQ: 2,50 mg/Kg																																											
Telúrio	LQ: 2,50 mg/Kg																																											
Tálio	LQ: 2,50 mg/Kg																																											
Cálcio	LQ: 50 mg/Kg																																											
Potássio	LQ: 50 mg/Kg																																											
Magnésio	LQ: 50 mg/Kg																																											
Sódio	LQ: 50 mg/Kg																																											
Enxofre	LQ: 50 mg/Kg																																											
Bismuto	LQ: 2,50 mg/Kg																																											
Lítio	LQ: 0,50 mg/Kg																																											
Fósforo	LQ: 2,5 mg/kg																																											
Fosfato	LQ: 7,7mg/kg																																											
	Determinação de mercúrio por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) LQ: 0,050 mg/Kg	SW-846-USEPA-3051A- rev. 01 POP ME 089 Rev.06																																										
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 2 a 13	SW-846-USEPA-9045D- rev. 04																																										
	Determinação de ânions por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente.	POP-ME-031 – Rev.11 SMWW, 22ª Edição, Método 4110B																																										
	<table border="0"> <tr><td>Nitrito</td><td>LQ: 0,5 mg/Kg</td></tr> <tr><td>N-Nitrito</td><td>LQ: 0,15 mg/Kg</td></tr> <tr><td>Brometo</td><td>LQ: 0,5 mg/Kg</td></tr> <tr><td>Fluoreto</td><td>LQ: 0,5 mg/Kg</td></tr> <tr><td>Orto-fosfato</td><td>LQ: 2,5 mg/Kg</td></tr> <tr><td>Cloreto</td><td>LQ: 2,5 mg/Kg</td></tr> <tr><td>Nitrato</td><td>LQ: 2,5 mg/Kg</td></tr> <tr><td>N-Nitrato</td><td>LQ: 0,56 mg/Kg</td></tr> <tr><td>Sulfato</td><td>LQ: 2,5 mg/Kg</td></tr> </table>	Nitrito	LQ: 0,5 mg/Kg	N-Nitrito	LQ: 0,15 mg/Kg	Brometo	LQ: 0,5 mg/Kg	Fluoreto	LQ: 0,5 mg/Kg	Orto-fosfato	LQ: 2,5 mg/Kg	Cloreto	LQ: 2,5 mg/Kg	Nitrato	LQ: 2,5 mg/Kg	N-Nitrato	LQ: 0,56 mg/Kg	Sulfato	LQ: 2,5 mg/Kg																									
Nitrito	LQ: 0,5 mg/Kg																																											
N-Nitrito	LQ: 0,15 mg/Kg																																											
Brometo	LQ: 0,5 mg/Kg																																											
Fluoreto	LQ: 0,5 mg/Kg																																											
Orto-fosfato	LQ: 2,5 mg/Kg																																											
Cloreto	LQ: 2,5 mg/Kg																																											
Nitrato	LQ: 2,5 mg/Kg																																											
N-Nitrato	LQ: 0,56 mg/Kg																																											
Sulfato	LQ: 2,5 mg/Kg																																											

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 21

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0255	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLOS E SEDIMENTOS	Determinação da Demanda de Oxidante do Solo por titulometria – (SOD) LQ: 0,1 g/Kg	POP ME-111 rev.03
	Determinação de Metanol pelo método de cromatografia gasosa (GC/FID) LQ: 50,0 mg/Kg	SW-846-USEPA-8260C rev. 03
	Determinação de óleos e graxas pelo método da partição gravimétrica LQ: 0,05 % m/m	SW-846-USEPA-9071B rev. 02
	Determinação de nitrogênio pelo método macro Kjeldahl	POP-ME-081 – Rev03 SMWW, 22ª Edição, Método 4500Norg B
	Nitrogênio Kjeldahl LQ: 100 mg/Kg Nitrogênio Orgânico LQ: 100 mg/Kg	
	Determinação da alcalinidade pelo método titulométrico	POP-ME-092 – Rev.02 SMWW, 22ª Edição, Método 2320B
	Alcalinidade Total LQ: 40,0 mg/Kg Alcalinidade Hidróxido LQ: 40,0 mg/Kg Alcalinidade Carbonato LQ: 40,0 mg/Kg Alcalinidade Bicarbonato LQ: 40,0 mg/Kg	
	Determinação de surfactantes aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) LQ: 0,20 mg/Kg	POP-ME-105 – rev.04 SMWW, 22ª Edição, Método 5540 C
	Determinação de Persulfato pelo método espectrofotométrico. LQ: 0,2 mg/Kg	POP ME-106 rev.01
	Determinação de agrotóxicos por espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa	POP-ME-021 rev.08 SW-846-USEPA-8270C- rev.04
	alfa HCH LQ: 10,0 µg/kg beta HCH LQ: 10,0 µg/kg gama HCH LQ: 10,0 µg/kg delta HCH LQ: 10,0 µg/kg p,p'- DDD LQ: 10,0 µg/kg p,p'-DDT LQ: 10,0 µg/kg Endosulfan I LQ: 10,0 µg/kg Endrin LQ: 10,0 µg/kg Heptacloro LQ: 10,0 µg/kg Heptacloro epóxido LQ: 10,0 µg/kg Aldrin LQ: 20,0 µg/kg alfa Clordano LQ: 20,0 µg/kg gama Clordano LQ: 20,0 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 22

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO																																																																			
CRL 0255	INSTALAÇÃO PERMANENTE																																																																			
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO																																																																		
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>																																																																			
SOLOS, SEDIMENTOS,	Determinação de agrotóxicos por espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa	POP-ME-021 rev.08 SW-846-USEPA-8270C- rev.04																																																																		
	<table border="0"> <tr><td>p,p'- DDE</td><td>LQ: 20,0 µg/kg</td></tr> <tr><td>Dieldrin</td><td>LQ: 20,0 µg/kg</td></tr> <tr><td>Endrin cetona</td><td>LQ: 20,0 µg/kg</td></tr> <tr><td>Endosulfan II</td><td>LQ: 50,0 µg/kg</td></tr> <tr><td>Endrin aldeído</td><td>LQ: 50,0 µg/kg</td></tr> <tr><td>Endosulfan sulfato</td><td>LQ: 50,0 µg/kg</td></tr> <tr><td>Metoxicloro</td><td>LQ: 50,0 µg/kg</td></tr> <tr><td>Chlorpiryfos</td><td>LQ: 10,0 µg/kg</td></tr> <tr><td>Atrazina</td><td>LQ: 10,0 µg/kg</td></tr> <tr><td>2,4-D</td><td>LQ: 10,0 µg/kg</td></tr> <tr><td>Paration</td><td>LQ: 10,0 µg/kg</td></tr> <tr><td>Simazina</td><td>LQ: 10,0 µg/kg</td></tr> <tr><td>Malation</td><td>LQ: 10,0 µg/kg</td></tr> <tr><td>Demeton-O</td><td>LQ: 10,0 µg/kg</td></tr> <tr><td>Demeton-S</td><td>LQ: 10,0 µg/kg</td></tr> <tr><td>Alaclor</td><td>LQ: 10,0 µg/kg</td></tr> <tr><td>Bentazona</td><td>LQ: 10,0 µg/kg</td></tr> <tr><td>Metolaclor</td><td>LQ: 10,0 µg/kg</td></tr> <tr><td>Molinato</td><td>LQ: 10,0 µg/kg</td></tr> <tr><td>Pendimentalina</td><td>LQ: 10,0 µg/kg</td></tr> <tr><td>Permetrina</td><td>LQ: 10,0 µg/kg</td></tr> <tr><td>Pronamide</td><td>LQ: 10,0 µg/kg</td></tr> <tr><td>Propanil</td><td>LQ: 10,0 µg/kg</td></tr> <tr><td>Trifuralina</td><td>LQ: 10,0 µg/kg</td></tr> <tr><td>Clorotalonil</td><td>LQ: 10,0 µg/kg</td></tr> <tr><td>Benzidina</td><td>LQ: 10,0 µg/kg</td></tr> <tr><td>Carbaril</td><td>LQ: 10,0 µg/kg</td></tr> <tr><td>Mirex (dodecaclor pentaciclodecano)</td><td>LQ: 10,0 µg/kg</td></tr> <tr><td>2,4,5-T</td><td>LQ: 10,0 µg/kg</td></tr> <tr><td>2,4,5-TP</td><td>LQ: 10,0 µg/kg</td></tr> <tr><td>Carbaril</td><td>LQ: 10,0 µg/kg</td></tr> <tr><td>Gution</td><td>LQ: 10,0 µg/kg</td></tr> <tr><td>Toxafeno</td><td>LQ: 200 µg/kg</td></tr> </table>	p,p'- DDE	LQ: 20,0 µg/kg	Dieldrin	LQ: 20,0 µg/kg	Endrin cetona	LQ: 20,0 µg/kg	Endosulfan II	LQ: 50,0 µg/kg	Endrin aldeído	LQ: 50,0 µg/kg	Endosulfan sulfato	LQ: 50,0 µg/kg	Metoxicloro	LQ: 50,0 µg/kg	Chlorpiryfos	LQ: 10,0 µg/kg	Atrazina	LQ: 10,0 µg/kg	2,4-D	LQ: 10,0 µg/kg	Paration	LQ: 10,0 µg/kg	Simazina	LQ: 10,0 µg/kg	Malation	LQ: 10,0 µg/kg	Demeton-O	LQ: 10,0 µg/kg	Demeton-S	LQ: 10,0 µg/kg	Alaclor	LQ: 10,0 µg/kg	Bentazona	LQ: 10,0 µg/kg	Metolaclor	LQ: 10,0 µg/kg	Molinato	LQ: 10,0 µg/kg	Pendimentalina	LQ: 10,0 µg/kg	Permetrina	LQ: 10,0 µg/kg	Pronamide	LQ: 10,0 µg/kg	Propanil	LQ: 10,0 µg/kg	Trifuralina	LQ: 10,0 µg/kg	Clorotalonil	LQ: 10,0 µg/kg	Benzidina	LQ: 10,0 µg/kg	Carbaril	LQ: 10,0 µg/kg	Mirex (dodecaclor pentaciclodecano)	LQ: 10,0 µg/kg	2,4,5-T	LQ: 10,0 µg/kg	2,4,5-TP	LQ: 10,0 µg/kg	Carbaril	LQ: 10,0 µg/kg	Gution	LQ: 10,0 µg/kg	Toxafeno	LQ: 200 µg/kg	
p,p'- DDE	LQ: 20,0 µg/kg																																																																			
Dieldrin	LQ: 20,0 µg/kg																																																																			
Endrin cetona	LQ: 20,0 µg/kg																																																																			
Endosulfan II	LQ: 50,0 µg/kg																																																																			
Endrin aldeído	LQ: 50,0 µg/kg																																																																			
Endosulfan sulfato	LQ: 50,0 µg/kg																																																																			
Metoxicloro	LQ: 50,0 µg/kg																																																																			
Chlorpiryfos	LQ: 10,0 µg/kg																																																																			
Atrazina	LQ: 10,0 µg/kg																																																																			
2,4-D	LQ: 10,0 µg/kg																																																																			
Paration	LQ: 10,0 µg/kg																																																																			
Simazina	LQ: 10,0 µg/kg																																																																			
Malation	LQ: 10,0 µg/kg																																																																			
Demeton-O	LQ: 10,0 µg/kg																																																																			
Demeton-S	LQ: 10,0 µg/kg																																																																			
Alaclor	LQ: 10,0 µg/kg																																																																			
Bentazona	LQ: 10,0 µg/kg																																																																			
Metolaclor	LQ: 10,0 µg/kg																																																																			
Molinato	LQ: 10,0 µg/kg																																																																			
Pendimentalina	LQ: 10,0 µg/kg																																																																			
Permetrina	LQ: 10,0 µg/kg																																																																			
Pronamide	LQ: 10,0 µg/kg																																																																			
Propanil	LQ: 10,0 µg/kg																																																																			
Trifuralina	LQ: 10,0 µg/kg																																																																			
Clorotalonil	LQ: 10,0 µg/kg																																																																			
Benzidina	LQ: 10,0 µg/kg																																																																			
Carbaril	LQ: 10,0 µg/kg																																																																			
Mirex (dodecaclor pentaciclodecano)	LQ: 10,0 µg/kg																																																																			
2,4,5-T	LQ: 10,0 µg/kg																																																																			
2,4,5-TP	LQ: 10,0 µg/kg																																																																			
Carbaril	LQ: 10,0 µg/kg																																																																			
Gution	LQ: 10,0 µg/kg																																																																			
Toxafeno	LQ: 200 µg/kg																																																																			
	Determinação de matéria orgânica e teor de cinzas por análise gravimétrica à 550°C	POP ME 050 rev.06																																																																		
	<table border="0"> <tr><td>Cinzas</td><td>LQ: 0,01%</td></tr> <tr><td>Matéria orgânica</td><td>LQ: 0,01%</td></tr> </table>	Cinzas	LQ: 0,01%	Matéria orgânica	LQ: 0,01%																																																															
Cinzas	LQ: 0,01%																																																																			
Matéria orgânica	LQ: 0,01%																																																																			
	Determinação de formaldeído pelo método espectrofotométrico. LQ: 25 µg/kg	POP ME 143 rev.01																																																																		
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>																																																																			
RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de ferro pelo método colorimétrico com Fenantrolina	POP-ME.075 – Rev04																																																																		
	Ferro bivalente	LQ: 0,04 mg/kg																																																																		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 23

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0255	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de ferro III (trivalente) por cálculo	POP-ME.075 – Rev04
	FerrolIII LQ: 0,05 mg/kg	
	Determinação de Metais Totais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP) totais em extratos solubilizados e lixiviados por ICP-OES.	ABNT NBR 10005 e 10006 :2004 SMWW, 22ª Edição, Método 3120B
	Cádmio LQ: 0,005 mg/L Alumínio LQ: 0,010 mg/L Arsênio LQ: 0,010 mg/L Bário LQ: 0,010 mg/L Chumbo LQ: 0,010 mg/L Cobre LQ: 0,010 mg/L Cromo LQ: 0,010 mg/L Ferro LQ: 0,010 mg/L Selênio LQ: 0,010 mg/L Manganês LQ: 0,010 mg/L Zinco LQ: 0,010 mg/L Prata LQ: 0,010 mg/L Sódio LQ: 1,0 mg/L	
	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) pelo método de espectrometria de massa acoplado a cromatografia gasosa pela técnica de head-space em extratos solubilizados e lixiviados	ABNT NBR 10005 e 10006 :2004 SW-846-USEPA 8260C rev.03
	Benzeno LQ: 2 µg/L Cloreto de vinila LQ: 2 µg/L Clorobenzeno LQ: 2 µg/L Clorofórmio LQ: 2 µg/L 1,4-Diclorobenzeno LQ: 2 µg/L 1,2 Dicloroetano LQ: 2 µg/L 1,1 Dicloroetano LQ: 2 µg/L Metil etil cetona LQ: 2 µg/L Tetracloroeto de carbono LQ: 2 µg/L Tetracloroetano LQ: 2 µg/L Tricloroetano LQ: 2 µg/L Piridina LQ: 5 mg/L	
	Determinação de agrotóxicos por espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa em extratos solubilizados e lixiviados.	ABNT NBR 10005 e 10006 :2004 SW-846- USEPA-8270D – rev.04
	Clordano LQ: 0,1 µg/L p,p'- DDD LQ: 0,1 µg/L p,p'- DDE LQ: 0,1 µg/L p,p'-DDT LQ: 0,1 µg/L Endrin LQ: 0,1 µg/L Hexaclorobenzeno LQ: 0,1 µg/L Lindano LQ: 0,1 µg/L Metoxicloro LQ: 0,1 µg/L Toxafeno LQ: 0,1 µg/L 2,4-D LQ: 0,1 µg/L 2,4,5-T LQ: 0,1 µg/L 2,4,5-TP LQ: 0,1 µg/L Benzo-a-pireno LQ: 0,1 µg/L 2-Metilfenol LQ: 0,1 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 24

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO																									
CRL 0255	INSTALAÇÃO PERMANENTE																									
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO																								
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS																									
RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de agrotóxicos por espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa em extratos solubilizados e lixiviados.	ABNT NBR 10005 e 10006 :2004 SW-846- USEPA-8270D – rev.04																								
	<table border="0"> <tr><td>4-Metilfenol</td><td>LQ: 0,1 µg/L</td></tr> <tr><td>2,4-dinitrotolueno</td><td>LQ: 0,1 µg/L</td></tr> <tr><td>Hexaclorobutadieno</td><td>LQ: 0,1 µg/L</td></tr> <tr><td>Hexacloroetano</td><td>LQ: 0,1 µg/L</td></tr> <tr><td>Nitrobenzeno</td><td>LQ: 0,1 µg/L</td></tr> <tr><td>2,4,5-triclorofenol</td><td>LQ: 0,1 µg/L</td></tr> <tr><td>2,4,6 triclorofenol</td><td>LQ: 0,1 µg/L</td></tr> <tr><td>Pentaclorofenol</td><td>LQ: 0,5 µg/L</td></tr> <tr><td>Heptacloro epóxido</td><td>LQ: 0,03 µg/L</td></tr> <tr><td>Heptacloro</td><td>LQ: 0,03 µg/L</td></tr> <tr><td>Dieldrin</td><td>LQ: 0,03 µg/L</td></tr> <tr><td>Aldrin</td><td>LQ: 0,03 µg/L</td></tr> </table>	4-Metilfenol	LQ: 0,1 µg/L	2,4-dinitrotolueno	LQ: 0,1 µg/L	Hexaclorobutadieno	LQ: 0,1 µg/L	Hexacloroetano	LQ: 0,1 µg/L	Nitrobenzeno	LQ: 0,1 µg/L	2,4,5-triclorofenol	LQ: 0,1 µg/L	2,4,6 triclorofenol	LQ: 0,1 µg/L	Pentaclorofenol	LQ: 0,5 µg/L	Heptacloro epóxido	LQ: 0,03 µg/L	Heptacloro	LQ: 0,03 µg/L	Dieldrin	LQ: 0,03 µg/L	Aldrin	LQ: 0,03 µg/L	
4-Metilfenol	LQ: 0,1 µg/L																									
2,4-dinitrotolueno	LQ: 0,1 µg/L																									
Hexaclorobutadieno	LQ: 0,1 µg/L																									
Hexacloroetano	LQ: 0,1 µg/L																									
Nitrobenzeno	LQ: 0,1 µg/L																									
2,4,5-triclorofenol	LQ: 0,1 µg/L																									
2,4,6 triclorofenol	LQ: 0,1 µg/L																									
Pentaclorofenol	LQ: 0,5 µg/L																									
Heptacloro epóxido	LQ: 0,03 µg/L																									
Heptacloro	LQ: 0,03 µg/L																									
Dieldrin	LQ: 0,03 µg/L																									
Aldrin	LQ: 0,03 µg/L																									
	Determinação de ânions por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente em extratos solubilizados e lixiviados	ABNT NBR 10005 e 10006:2004 SMWW 22ª ed -4110B																								
	<table border="0"> <tr><td>Sulfato</td><td>LQ: 0,5 mg/L</td></tr> <tr><td>Cloreto</td><td>LQ: 0,5 mg/L</td></tr> <tr><td>Fluoreto</td><td>LQ: 0,1 mg/L</td></tr> <tr><td>Nitrato</td><td>LQ: 0,5 mg/L</td></tr> <tr><td>N-Nitrato</td><td>LQ: 0,11 mg/L</td></tr> </table>	Sulfato	LQ: 0,5 mg/L	Cloreto	LQ: 0,5 mg/L	Fluoreto	LQ: 0,1 mg/L	Nitrato	LQ: 0,5 mg/L	N-Nitrato	LQ: 0,11 mg/L															
Sulfato	LQ: 0,5 mg/L																									
Cloreto	LQ: 0,5 mg/L																									
Fluoreto	LQ: 0,1 mg/L																									
Nitrato	LQ: 0,5 mg/L																									
N-Nitrato	LQ: 0,11 mg/L																									
	Determinação de Índice de Fenóis pelo método espectrofotométrico em extratos solubilizados e lixiviados	ABNT NBR 10005 e 10006 :2004 SW-846-USEPA-9065 rev.00																								
	Índice de fenóis LQ: 0,03 mg/L																									
	Determinação de Cianeto pelo método colorimétrico em extratos solubilizados e lixiviados	ABNT NBR 10005 e 10006 :2004 POP-ME-030 rev. 07																								
	LQ: 0,005 mg/L																									
	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo da Faixa do Diesel (TPH-DRO) pelo método de cromatografia gasosa (GC/FID)	SW-846-USEPA-8015C- rev.03 SW-846-USEPA-3550C- rev.03																								
	DRO LQ: 10 mg/Kg																									
	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) pelo método de cromatografia gasosa acoplada à espectrometria de massa pela técnica de head-space.	SW-846-USEPA-5021A- rev.01 SW-846-USEPA-8260C- rev.03																								
	<table border="0"> <tr><td>Diclorodifluorometano (Freon R12)</td><td>LQ: 3,0 µg/kg</td></tr> <tr><td>Clorometano</td><td>LQ: 3,0 µg/kg</td></tr> <tr><td>Cloreto de Vinila</td><td>LQ: 3,0 µg/kg</td></tr> <tr><td>Bromometano</td><td>LQ: 3,0 µg/kg</td></tr> <tr><td>Freon 113</td><td>LQ: 3,0 µg/kg</td></tr> <tr><td>Triclorofluorometano (Freon 11)</td><td>LQ: 3,0 µg/kg</td></tr> <tr><td>1,1-Dicloroetano</td><td>LQ: 3,0 µg/kg</td></tr> <tr><td>Metil terc-butil éter – MTBE</td><td>LQ: 3,0 µg/kg</td></tr> <tr><td>Cloreto de Metileno</td><td>LQ: 3,0 µg/kg</td></tr> <tr><td>trans-1,2-Dicloroetano</td><td>LQ: 3,0 µg/kg</td></tr> <tr><td>1,1-Dicloroetano</td><td>LQ: 3,0 µg/kg</td></tr> <tr><td>Bromobenzeno</td><td>LQ: 3,0 µg/kg</td></tr> </table>	Diclorodifluorometano (Freon R12)	LQ: 3,0 µg/kg	Clorometano	LQ: 3,0 µg/kg	Cloreto de Vinila	LQ: 3,0 µg/kg	Bromometano	LQ: 3,0 µg/kg	Freon 113	LQ: 3,0 µg/kg	Triclorofluorometano (Freon 11)	LQ: 3,0 µg/kg	1,1-Dicloroetano	LQ: 3,0 µg/kg	Metil terc-butil éter – MTBE	LQ: 3,0 µg/kg	Cloreto de Metileno	LQ: 3,0 µg/kg	trans-1,2-Dicloroetano	LQ: 3,0 µg/kg	1,1-Dicloroetano	LQ: 3,0 µg/kg	Bromobenzeno	LQ: 3,0 µg/kg	
Diclorodifluorometano (Freon R12)	LQ: 3,0 µg/kg																									
Clorometano	LQ: 3,0 µg/kg																									
Cloreto de Vinila	LQ: 3,0 µg/kg																									
Bromometano	LQ: 3,0 µg/kg																									
Freon 113	LQ: 3,0 µg/kg																									
Triclorofluorometano (Freon 11)	LQ: 3,0 µg/kg																									
1,1-Dicloroetano	LQ: 3,0 µg/kg																									
Metil terc-butil éter – MTBE	LQ: 3,0 µg/kg																									
Cloreto de Metileno	LQ: 3,0 µg/kg																									
trans-1,2-Dicloroetano	LQ: 3,0 µg/kg																									
1,1-Dicloroetano	LQ: 3,0 µg/kg																									
Bromobenzeno	LQ: 3,0 µg/kg																									

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 26

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0255	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) pelo método de cromatografia gasosa acoplada à espectrometria de massa pela técnica de head-space.	SW-846-USEPA-5021A-rev.01 SW-846-USEPA-8260C-rev.03
	terc-Butilbenzeno 1,2,4-Trimetilbenzeno Cloroetano 1,3,5 – Triclorobenzeno Dissulfeto de Carbono Acetona Acetato de etila 4-metil-2-pentanona Pentacloroetano 1,4-Dioxano Metil Etil Cetona Iodeto de Metila 2-Cloroetivinil éter (2-CEVE) Acetato de Vinila Tetrahidrofurano Etanol Piridina Acetato de butila	LQ: 3,0 µg/kg LQ: 3,0 µg/kg LQ: 3,0 µg/kg LQ: 3,0 µg/kg LQ: 3,0 µg/kg LQ: 6,0 µg/kg LQ: 6,0 µg/kg LQ: 6,0 µg/kg LQ: 6,0 µg/kg LQ: 6,0 µg/kg LQ: 6,0 µg/kg LQ: 6,0 µg/kg LQ: 6,0 µg/kg LQ: 6,0 µg/kg LQ: 6,0 µg/kg LQ: 6,0 µg/kg LQ: 10 mg/kg LQ: 7,5 mg/kg LQ: 6,0 µg/kg
	Determinação de hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (HPA) por espectrometria de massa acoplado a cromatografia gasosa.	POP-ME 021 – rev.08 SW-846-USEPA-8270D-rev.04
	Naftaleno Acenaftaleno Acenafteno Fluoreno Fenantreno Antraceno Fluoranteno Pireno 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	LQ: 0,01 mg/Kg LQ: 0,01 mg/Kg LQ: 0,01 mg/Kg LQ: 0,01 mg/Kg LQ: 0,01 mg/Kg LQ: 0,01 mg/Kg LQ: 0,01 mg/Kg LQ: 0,01 mg/Kg LQ: 0,01 mg/Kg LQ: 0,01 mg/Kg LQ: 0,01 mg/Kg LQ: 0,01 mg/Kg LQ: 0,01 mg/Kg LQ: 0,01 mg/Kg LQ: 0,01 mg/Kg LQ: 0,01 mg/Kg
	Determinação de compostos orgânicos semivoláteis pelo método de espectrometria de massa acoplada a cromatografia gasosa.	POP-ME-021 – rev.08 SW-846-USEPA-8270D-rev.04
	Fenol 2-Clorofenol 1,3-Diclorobenzeno 1,4-Diclorobenzeno 1,2-Diclorobenzeno 2-Metilfenol	LQ: 10 µg/kg LQ: 10 µg/kg LQ: 10 µg/kg LQ: 10 µg/kg LQ: 10 µg/kg LQ: 10 µg/kg

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 27

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0255	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de compostos orgânicos semivoláteis pelo método de espectrometria de massa acoplada a cromatografia gasosa.	POP-ME-021 – rev.08 SW-846-USEPA-8270D- rev.04
	3+4-Metilfenol	LQ: 10 µg/kg
	Hexacloroetano	LQ: 10 µg/kg
	2-Nitrofenol	LQ: 10 µg/kg
	2,4-Dimetilfenol	LQ: 10 µg/kg
	2,4-Diclorofenol	LQ: 10 µg/kg
	1,2,4-Triclorobenzeno	LQ: 10 µg/kg
	Naftaleno	LQ: 10 µg/kg
	2,6-Diclorofenol	LQ: 10 µg/kg
	Hexaclorobutadieno	LQ: 10 µg/kg
	2,4,6-Triclorofenol	LQ: 10 µg/kg
	2,4,5-Triclorofenol	LQ: 10 µg/kg
	2-Cloronaftaleno	LQ: 10 µg/kg
	Dimetilftalato	LQ: 10 µg/kg
	Acenaftileno	LQ: 10 µg/kg
	Acenafteno	LQ: 10 µg/kg
	2,3,4,6-Tetraclorofenol	LQ: 10 µg/kg
	Dietil ftalato	LQ: 10 µg/kg
	Fluoreno	LQ: 10 µg/kg
	Hexaclorobenzeno	LQ: 10 µg/kg
	Fenantreno	LQ: 10 µg/kg
	Antraceno	LQ: 10 µg/kg
	Dibutilftalato	LQ: 10 µg/kg
	Fluoranteno	LQ: 10 µg/kg
	Pireno	LQ: 10 µg/kg
	2,4-Dinitroclorobenzeno	LQ: 40 µg/kg
	3,4-dinitroclorobenzeno	LQ: 40 µg/kg
	Acido benzóico	LQ: 40 µg/kg
	o-nitroclorobenzeno	LQ: 40 µg/kg
	p-nitroclorobenzeno	LQ: 40 µg/kg
	Benzil butil ftalato	LQ: 10 µg/kg
	Benzo(a)antraceno	LQ: 10 µg/kg
	Criseno	LQ: 10 µg/kg
	Di-n-octil ftalato	LQ: 10 µg/kg
	Benzo(b)fluoranteno	LQ: 10 µg/kg
	Benzo(k)fluoranteno	LQ: 10 µg/kg
	Benzo(a)pireno	LQ: 10 µg/kg
	Indeno(1,2,3-cd)pireno	LQ: 10 µg/kg
	Dibenzo(a,h)antraceno	LQ: 10 µg/kg
	Benzo(ghi)perileno	LQ: 10 µg/kg
	Azobenzeno	LQ: 10 µg/kg
	Bis(2-cloroetil)Éter	LQ: 10 µg/kg
	Bis(2-cloroetoxi)metano	LQ: 10 µg/kg
	Bis(2-cloroisopropil)Éter	LQ: 10 µg/kg
	4-Bromofenil fenil éter	LQ: 10 µg/kg
	Carbazole	LQ: 10 µg/kg
	4-Clorofenol	LQ: 10 µg/kg
	Dibenzofurano	LQ: 10 µg/kg
	4-Clorofenil fenil éter	LQ: 10 µg/kg
	3,4-Diclorofenol	LQ: 10 µg/kg
	2,4-Dinitrotolueno	LQ: 10 µg/kg

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 28

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0255	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de compostos orgânicos semivoláteis pelo método de espectrometria de massa acoplada a cromatografia gasosa.	POP-ME-021 – rev.08 SW-846-USEPA-8270D- rev.04
	2,6-Dinitrotolueno LQ: 10 µg/kg Etil Metano Sulfonato LQ: 10 µg/kg Hexacloropentadieno LQ: 10 µg/kg Isoforona LQ: 10 µg/kg 3-Metil-4-Clorofenol LQ: 10 µg/kg 2-Metilnaftaleno LQ: 10 µg/kg 2-Nitroanilina LQ: 10 µg/kg Nitrobenzeno LQ: 10 µg/kg N-Nitrosodifenilamina LQ: 10 µg/kg N-Nitrosodipropilamina LQ: 10 µg/kg Pentaclorobenzeno LQ: 10 µg/kg 1,2,3,4-Tetraclorobenzeno LQ: 10 µg/kg 1,2,3,5-Tetraclorobenzeno LQ: 10 µg/kg 1,2,4,5-Tetraclorobenzeno LQ: 10 µg/kg 2,3,4,6-Tetraclorofenol LQ: 10 µg/kg 1-Nitrosopiperidina LQ: 10 µg/kg Difenilamina LQ: 10 µg/kg 2,3,4,5-Tetraclorofenol LQ: 10 µg/kg 1,3,5-Triclorobenzeno LQ: 10 µg/kg Pronamide LQ: 10 µg/kg Pentacloronitrobenzeno LQ: 10 µg/kg Tributilestanho LQ: 10 µg/kg Pentaclorofenol LQ: 100 µg/kg Anilina LQ: 40 µg/kg 2-Naftilamina LQ: 40 µg/kg Bis(2-etil exil)Ftalato LQ: 40 µg/kg Alcool Benzílico LQ: 100 µg/kg p-Cloroanilina LQ: 100 µg/kg 2,4 Dinitrofenol LQ: 100 µg/kg 2-Metil-4,6-dinitrofenol LQ: 100 µg/kg 3-Nitroanilina LQ: 100 µg/kg 4-Nitroanilina LQ: 100 µg/kg Fenacetim LQ: 100 µg/kg Acetofenona LQ: 100 µg/kg 4-Nitrofenol LQ: 20 µg/kg Metil Metanosulfonato LQ: 200 µg/kg Dibenzo (a,h) acridina LQ: 200 µg/kg	
	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo da Faixa do do C10 – C40 (TPH-C10-C40) pelo método de cromatografia gasosa (GC/FID)	POP-ME-023 – rev.08 SW-846-USEPA-8015C- rev.03
	C10-C40	LQ: 10 mg/kg
	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo Fingerprint (TPH- fingerprint) pelo método de cromatografia gasosa (GC/FID)	POP-ME-023 – rev.08 SW-846-USEPA-8015C- rev.03
	C11-C15	LQ: 2,5 mg/kg
	C16-C20	LQ: 2,5 mg/kg
	C21-C40	LQ: 5 mg/kg

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 29

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0255	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo da Faixa da Gasolina (TPH-GRO) pelo método de espectrometria de massa acoplado a cromatografia gasosa pela técnica de head-space.	SW-846-USEPA-5021A-rev.01 SW-846-USEPA-8015C-rev.03
	C5-C10	LQ: 0,1 mg/kg
	Determinação de Bifenila Policlorada (PCB) por cromatografia gasosa (GC/ECD)	POP-ME-110 rev.03 SW-846-USEPA-8082A-rev.01
	PCB 28	LQ: 0,30 µg/kg
	PCB 52	LQ: 0,30 µg/kg
	PCB 101	LQ: 0,30 µg/kg
	PCB 118	LQ: 0,30 µg/kg
	PCB 138	LQ: 0,30 µg/kg
	PCB 153	LQ: 0,30 µg/kg
	PCB 180	LQ: 0,30 µg/kg
	Aroclor 1016	LQ: 10 µg/kg
	Aroclor 1221	LQ: 10 µg/kg
	Aroclor 1232	LQ: 10 µg/kg
	Aroclor 1242	LQ: 10 µg/kg
	Aroclor 1248	LQ: 10 µg/kg
	Aroclor 1254	LQ: 10 µg/kg
	Aroclor 1260	LQ: 10 µg/kg
	Determinação de cromo pelo método colorimétrico	POP-ME.066 rev.05 SW-846-USEPA-7196A- rev. 01
	Cromo (VI) Hexavalente	LQ: 0,02 mg/kg
	Determinação de cromo III (trivalente) por cálculo	POP ME-066 rev. 05
	Cromo III	LQ: 0,5 mg/kg
	Determinação de Sulfeto pelo método colorimétrico com azul de metileno	POP-ME.067 rev.04 SW-846-USEPA-9030B- rev. 02
	LQ: 0,01 mg/kg	
	Determinação de Nitrogênio amoniacal e Amônia pelo método colorimétrico com fenato.	POP-ME.068 rev.04
	Amônia	LQ: 0,03 mg/kg
	Nitrogênio Amoniacal	LQ: 0,025 mg/kg
	Determinação de mercúrio por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)	SW-846-USEPA-3051A- rev. 01 POP ME 089 rev.06
	LQ: 0,050 mg/Kg.	
	Determinação de mercúrio por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) em extratos solubilizados e lixiviados	ABNT NBR 10005 e 10006 :2004 POP ME 089 rev.06
	LQ: 0,001 mg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 30

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO		
CRL 0255	INSTALAÇÃO PERMANENTE		
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO	
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS		
RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de Cianeto pelo método colorimétrico LQ: 0,05 mg/kg	POP-ME.072 rev.04	
	Determinação de fósforo pelo método colorimétrico com ácido ascórbico	POP-ME.054 rev.08	
	Fósforo total LQ: 0,1 mg/kg Fosfato LQ: 0,3 mg/kg		
	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo Fingerprint (TPH- fingerprint) pelo método de cromatografia gasosa (GC/FID)	POP-ME-023 – rev.08 SW-846-USEPA-8015C- rev.03	
	C10 C11 C12 C13 C14 C15 C16 C17 C18 C19 C20 C21 C22 C23 C24 C25 C26 C27 C28 C29 C30 C31 C32 C33 C34 C35 C36 Pristano Ftano HRP (Hidrocarbonetos Resolvidos de Petróleo) MCNR (Mistura Complexa Não Resolvida)	LQ: 2,5 mg/kg LQ: 2,5 mg/kg	
	Determinação do teor de umidade por análise gravimétrica. Faixa 0 a 100%	POP-ME.001 rev.06 SMEWW 22ª Edição, Método -2450G	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 31

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0255	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de Metais Totais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)	SW-846-USEPA-3051A rev.01 SMWW, 22ª Edição, Método 3120B
	<p>Cádmio LQ: 0,25 mg/Kg Cobalto LQ: 0,25 mg/Kg Antimônio LQ: 0,25 mg/Kg Prata LQ: 0,50 mg/Kg Alumínio LQ: 0,50 mg/Kg Arsênio LQ: 0,50 mg/Kg Bário LQ: 0,50 mg/Kg Berílio LQ: 0,50 mg/Kg Boro LQ: 0,50 mg/Kg Cobre LQ: 0,50 mg/Kg Cromo LQ: 0,50 mg/Kg Ferro LQ: 0,50 mg/Kg Manganês LQ: 0,50 mg/Kg Molibdênio LQ: 0,50 mg/Kg Níquel LQ: 0,50 mg/Kg Chumbo LQ: 0,50 mg/Kg Estanho LQ: 0,50 mg/Kg Selênio LQ: 0,50 mg/Kg Praseodímio LQ: 0,50 mg/Kg Platina LQ: 0,50 mg/Kg Vanádio LQ: 0,50 mg/Kg Zinco LQ: 0,50 mg/Kg Titânio LQ: 0,50 mg/Kg Zircônio LQ: 0,50 mg/Kg Urânio LQ: 2,50 mg/Kg Tungstênio LQ: 2,50 mg/Kg Silício LQ: 2,50 mg/Kg Telúrio LQ: 2,50 mg/Kg Tálio LQ: 2,50 mg/Kg Cálcio LQ: 50 mg/Kg Potássio LQ: 50 mg/Kg Magnésio LQ: 50 mg/Kg Sódio LQ: 50 mg/Kg Enxofre LQ: 50 mg/Kg Bismuto LQ: 2,50 mg/Kg Lítio LQ: 0,50 mg/Kg Fósforo LQ: 2,5 mg/kg Fosfato LQ: 7,7mg/kg</p>	
	Determinação de ânions por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente.	POP-ME-031 – rev.11 SMWW, 22ª Edição, Método 4110B
	<p>Nitrito LQ: 0,5 mg/Kg N-Nitrito LQ: 0,15 mg/Kg Brometo LQ: 0,5 mg/Kg Fluoreto LQ: 0,5 mg/Kg Orto-fosfato LQ: 2,5 mg/Kg Cloreto LQ: 2,5 mg/Kg Nitrato LQ: 2,5 mg/Kg N-Nitrato LQ: 0,56 mg/Kg Sulfato LQ: 2,5 mg/Kg</p>	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 32

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO																							
CRL 0255	INSTALAÇÃO PERMANENTE																							
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO																						
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS																							
RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de Hidrocarbonetos Totais (TPH) – Fracionado por Cromatografia Gasosa com Detector por Ionização de Chama (GC/FID)	POP-ME-023 rev.08 Atlantic RBCA version 2 Jan 06																						
	<table border="0"> <tr> <td>C6 – C8 alifáticos</td> <td>LQ: 5 µg/Kg</td> </tr> <tr> <td>C8 – C10 alifáticos</td> <td>LQ: 5 µg/Kg</td> </tr> <tr> <td>C8 – C10 aromáticos</td> <td>LQ: 5 µg /Kg</td> </tr> <tr> <td>C10 – C12 alifáticos</td> <td>LQ: 0,5 mg/Kg</td> </tr> <tr> <td>C12 – C16 alifáticos</td> <td>LQ: 0,5 mg/Kg</td> </tr> <tr> <td>C16 – C21 alifáticos</td> <td>LQ: 0,5 mg/Kg</td> </tr> <tr> <td>C21 – C32 alifáticos</td> <td>LQ: 0,5 mg/Kg</td> </tr> <tr> <td>C10 – C12 aromáticos</td> <td>LQ: 0,5 mg/Kg</td> </tr> <tr> <td>C21 – C32 aromáticos</td> <td>LQ: 0,5 mg/Kg</td> </tr> <tr> <td>C12 – C16 aromáticos</td> <td>LQ: 0,5 mg/Kg</td> </tr> <tr> <td>C16 – C21 aromáticos</td> <td>LQ: 0,5 mg/Kg</td> </tr> </table>	C6 – C8 alifáticos	LQ: 5 µg/Kg	C8 – C10 alifáticos	LQ: 5 µg/Kg	C8 – C10 aromáticos	LQ: 5 µg /Kg	C10 – C12 alifáticos	LQ: 0,5 mg/Kg	C12 – C16 alifáticos	LQ: 0,5 mg/Kg	C16 – C21 alifáticos	LQ: 0,5 mg/Kg	C21 – C32 alifáticos	LQ: 0,5 mg/Kg	C10 – C12 aromáticos	LQ: 0,5 mg/Kg	C21 – C32 aromáticos	LQ: 0,5 mg/Kg	C12 – C16 aromáticos	LQ: 0,5 mg/Kg	C16 – C21 aromáticos	LQ: 0,5 mg/Kg	
C6 – C8 alifáticos	LQ: 5 µg/Kg																							
C8 – C10 alifáticos	LQ: 5 µg/Kg																							
C8 – C10 aromáticos	LQ: 5 µg /Kg																							
C10 – C12 alifáticos	LQ: 0,5 mg/Kg																							
C12 – C16 alifáticos	LQ: 0,5 mg/Kg																							
C16 – C21 alifáticos	LQ: 0,5 mg/Kg																							
C21 – C32 alifáticos	LQ: 0,5 mg/Kg																							
C10 – C12 aromáticos	LQ: 0,5 mg/Kg																							
C21 – C32 aromáticos	LQ: 0,5 mg/Kg																							
C12 – C16 aromáticos	LQ: 0,5 mg/Kg																							
C16 – C21 aromáticos	LQ: 0,5 mg/Kg																							
	Determinação da Demanda de Oxidante do Solo por titulometria – (SOD) LQ: 0,1 g/Kg	POP-ME-111 rev.03																						
	Determinação de Metanol pelo método de cromatografia gasosa (GC/FID)	SW-846-USEPA-8260C rev. 03																						
	Metanol	LQ: 50,0 mg/Kg																						
	Determinação de óleos e graxas pelo método da partição gravimétrica LQ: 0,05 % m/m	SW-846-USEPA-9071B rev. 02																						
	Determinação de nitrogênio pelo método macro Kjeldahl	POP-ME-081 – rev.03 SMWW, 22ª Edição, Método 4500Norg B																						
	Nitrogênio Kjeldahl Nitrogênio Orgânico	LQ: 100 mg/Kg LQ: 100 mg/Kg																						
	Determinação da alcalinidade pelo método titulométrico	POP-ME-092 – rev.02 SMWW, 22ª Edição, Método 2320B																						
	Alcalinidade Total Alcalinidade Hidróxido Alcalinidade Carbonato Alcalinidade Bicarbonato	LQ: 40,0 mg/Kg LQ: 40,0 mg/Kg LQ: 40,0 mg/Kg LQ: 40,0 mg/Kg																						
	Determinação de surfactantes aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) LQ: 0,20 mg/Kg	POP-ME-105 – rev.04 SMWW, 22ª Edição, Método 5540 C																						
	Determinação de Persulfato pelo método espectrofotométrico LQ: 0,2 mg/Kg	POP ME-106 rev.01																						

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 33

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0255	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de agrotóxicos por espectrometria de massa acoplado a cromatografia gasosa	POP-ME-021rev.08 SW-846-USEPA-8270C- rev.04
	alfa HCH beta HCH gama HCH delta HCH p,p'- DDD p,p'-DDT Endosulfan I Endrin Heptacloro Heptacloro epóxido Aldrin alfa Clordano gama Clordano p,p'- DDE Dieldrin Endrin cetona Endosulfan II Endrin aldeído Endosulfan sulfato Metoxicloro Chlorpirifos Atrazina 2,4-D Paration Simazina Malation Demeton-O Demeton-S Alaclor Bentazona Metolaclor Molinato Pendimentalina Permetrina Pronamide Propanil Trifuralina Clorotalonil Benzidina Carbaril Mirex (dodecaclor pentaciclodecano) 2,4,5-T 2,4,5-TP Clorotalonil Carbaril Gution Toxafeno	LQ: 10,0 µg/kg LQ: 10,0 µg/kg LQ: 10,0 µg/kg LQ: 10,0 µg/kg LQ: 10,0 µg/kg LQ: 10,0 µg/kg LQ: 10,0 µg/kg LQ: 10,0 µg/kg LQ: 10,0 µg/kg LQ: 20,0 µg/kg LQ: 20,0 µg/kg LQ: 20,0 µg/kg LQ: 20,0 µg/kg LQ: 20,0 µg/kg LQ: 20,0 µg/kg LQ: 20,0 µg/kg LQ: 50,0 µg/kg LQ: 50,0 µg/kg LQ: 50,0 µg/kg LQ: 50,0 µg/kg LQ: 10,0 µg/kg LQ: 200 µg/kg

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 34

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0255	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de matéria orgânica e teor de cinzas por análise gravimétrica à 550°C	POP ME 050 rev.06
	Cinzas Matéria orgânica	LQ: 0,01% LQ: 0,01%
	Determinação de formaldeído pelo método espectrofotométrico. LQ: 25 µg/kg	POP ME 143 rev.01
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 1 a 13	SW-846-USEPA-9045D- rev. 04
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
MATERIAIS DIVERSOS	Determinação de Asbesto	SW-846-USEPA 600/R-93/116
	Crisotila Amosita Crocidolita Antofilita Actinolita Tremolita	LQ: 0,1% LQ: 0,1% LQ: 0,1% LQ: 0,1% LQ: 0,1% LQ: 0,1%
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Análise de compostos orgânicos voláteis (VOC) pelo método de cromatografia gasosa acoplada à espectrometria de massas em cartuchos de carvão de 50mg/100mg	SW-846-USEPA-8260C- rev.03 NIOSH 1003 – issue3
	Cloreto de Vinila trans-1,2-Dicloroetano 1,1-Dicloroetano 2,2-Dicloropropano cis-1,2-Dicloroetano 1,1,1-Tricloroetano Tetracloroeto de Carbono Bromoclorometano Clorofórmio 1,1-Dicloropropeno Benzeno 1,2-Dicloroetano Tricloroetileno 1,2-Dicloropropano Bromodichlorometano cis-1,3-Dicloropropeno Tolueno Tetracloroetileno trans-1,3-Dicloropropeno 1,1,2-Tricloroetano 1,3-Dicloropropano Dibromoclorometano 1,2-Dibromoetano	LQ: 1,0 µg LQ: 1,0 µg

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 35

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0255	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Análise de compostos orgânicos voláteis (VOC) pelo método de espectrometria de massa acoplado a cromatografia gasosa em cartuchos de carvão de 50mg/100mg	SW-846-USEPA-8260C-rev.03 NIOSH 1003 – issue3
	Etilbenzeno LQ: 1,0 µg Clorobenzeno LQ: 1,0 µg m+p-Xileno LQ: 1,0 µg 1,1,1,2-Tetracloroetano LQ: 1,0 µg Orto-Xileno LQ: 1,0 µg Estireno LQ: 1,0 µg Isopropilbenzeno LQ: 1,0 µg Bromofórmio LQ: 1,0 µg Dibromometano LQ: 1,0 µg N-Propilbenzeno LQ: 1,0 µg Bromobenzeno LQ: 1,0 µg 1,3,5-Trimetilbenzeno LQ: 1,0 µg 2-Clorotolueno LQ: 1,0 µg 4-Clorotolueno LQ: 1,0 µg 1,1,2,2-Tetracloroetano LQ: 1,0 µg 1,2,3-Tricloropropano LQ: 1,0 µg terc-Butilbenzeno LQ: 1,0 µg 1,2,4-Trimetilbenzeno LQ: 1,0 µg sec-Butilbenzeno LQ: 1,0 µg Isopropiltolueno LQ: 1,0 µg 1,3-Diclorobenzeno LQ: 1,0 µg 1,4-Diclorobenzeno LQ: 1,0 µg Butilbenzeno LQ: 1,0 µg 1,2-Diclorobenzeno LQ: 1,0 µg 1,2-Dibromo-3-cloropropano LQ: 1,0 µg Hexaclorobutadieno LQ: 1,0 µg 1,2,4-Triclorobenzeno LQ: 1,0 µg Naftaleno LQ: 1,0 µg 1,2,3-Triclorobenzeno LQ: 1,0 µg	
	Análise de compostos orgânicos voláteis (VOC) pelo método de espectrometria de massa acoplado a cromatografia gasosa em cartuchos de carvão de 200mg/400mg	SW-846-USEPA-8260C-rev.03 NIOSH 1003 – issue3
	Cloreto de Vinila LQ: 0,1 µg trans-1,2-Dicloroeteno LQ: 0,1 µg 1,1-Dicloroetano LQ: 0,1 µg 2,2-Dicloropropano LQ: 0,1 µg cis-1,2-Dicloroeteno LQ: 0,1 µg 1,1,1-Tricloroetano LQ: 0,1 µg Tetracloroeto de Carbono LQ: 0,1 µg Bromoclorometano LQ: 0,1 µg Clorofórmio LQ: 0,1 µg 1,1-Dicloropropeno LQ: 0,1 µg Benzeno LQ: 0,1 µg 1,2-Dicloroetano LQ: 0,1 µg Tricloroetileno LQ: 0,1 µg 1,2-Dicloropropano LQ: 0,1 µg Bromodiclorometano LQ: 0,1 µg cis-1,3-Dicloropropeno LQ: 0,1 µg Tolueno LQ: 0,1 µg Tetracloroetileno LQ: 0,1 µg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 36

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO		
CRL 0255	INSTALAÇÃO PERMANENTE		
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO	
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS		
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Análise de compostos orgânicos voláteis (VOC) pelo método de espectrometria de massa acoplado a cromatografia gasosa em cartuchos de carvão de 200mg/400mg	SW-846-USEPA-8260C- rev.03 NIOSH 1003 – issue3	
	trans-1,3-Dicloropropeno 1,1,2-Tricloroetano 1,3-Dicloropropano Dibromoclorometano 1,2-Dibromoetano Etilbenzeno Clorobenzeno m+p-Xileno 1,1,1,2-Tetracloroetano Orto-Xileno Estireno Isopropilbenzeno Bromofórmio N-Propilbenzeno Bromobenzeno 1,3,5-Trimetilbenzeno 2-Clorotolueno 4-Clorotolueno 1,1,2,2-Tetracloroetano 1,2,3-Tricloropropano terc-Butilbenzeno 1,2,4-Trimetilbenzeno Dibromometano sec-Butilbenzeno Isopropiltolueno 1,3-Diclorobenzeno 1,4-Diclorobenzeno Butilbenzeno 1,2-Diclorobenzeno 1,2-Dibromo-3-cloropropano Hexaclorobutadieno 1,2,4-Triclorobenzeno Naftaleno 1,2,3-Triclorobenzeno	LQ: 0,1 µg LQ: 0,1 µg	
	Análise de compostos orgânicos voláteis (VOC) pelo método de espectrometria de massa acoplado a cromatografia gasosa – (em BAG)	USEPA 0040 – rev.00	
	1,1,1-tricloroetano 1,1,2-tricloroetano 1,1,2-Triclorotrifluoroetano 1,1-dicloroetano 1,1-Dicloroetano 1,2-dibromoetano 1,2-dicloroetano 1,2-dicloropropano 1,3-dicloro-1-propeno (cis) 1,3-dicloro-1-propeno (trans) Benzeno	LQ: 150 ug/m ³ LQ: 150 ug/m ³ LQ: 194 ug/m ³ LQ: 150 ug/m ³ LQ: 150 ug/m ³ LQ: 194 ug/m ³ LQ: 150 ug /m ³ LQ: 150 ug /m ³ LQ: 150 ug /m ³ LQ: 150 ug /m ³ LQ: 150 ug /m ³ LQ: 150 ug /m ³ LQ: 150 ug /m ³	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 37

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0255	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Análise de compostos orgânicos voláteis (VOC) pelo método de espectrometria de massa acoplado a cromatografia gasosa – (em BAG).	USEPA 0040 – rev.00
	Bromodiclorometano LQ: 169 ug /m ³ Bromometano LQ: 150 ug /m ³ cis-1,2-dicloroeteno LQ: 150 ug /m ³ Cloreto de Metileno LQ: 150 ug /m ³ Cloreto de Vinila LQ: 150 ug /m ³ Clorobenzeno LQ: 150 ug /m ³ Cloroetano LQ: 150 ug /m ³ Cloroformio LQ: 150 ug /m ³ Clorometano LQ: 150 ug /m ³ Dibromoclorometano LQ: 215 ug /m ³ Diclorodifluorometano LQ: 150 ug /m ³ Dissulfeto de Carbono LQ: 150 ug /m ³ Etilbenzeno LQ: 150 ug /m ³ m,p-xileno LQ: 150 ug /m ³ o-xileno LQ: 150 ug /m ³ Percloroetileno LQ: 171 ug/m ³ Tert Butil Metil Eter LQ: 150 ug/m ³ Tetracloroeto de Carbono LQ: 159 ug/m ³ Tolueno LQ: 150 ug/m ³ trans-1,2-dicloroeteno LQ: 150 ug/m ³ Tricloromomofluorometano LQ: 150 ug/m ³ Tricloroetileno LQ: 150 ug/m ³	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 38

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0255	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, TRATADA, CONSUMO HUMANO, RESIDUAL, SALINA E SALOBRA.	Determinação de Condutividade LQ: 1µS/cm	SMEWW 22ª Edição, Método. – 2510B
	Determinação de Salinidade pelo método da condutividade eletrolítica LQ: 1µS/cm	SMEWW 22ª Edição, Método. – 2520B
	Determinação de pH pelo método eletrométrico. Faixa de 1 a 13	SMEWW 22ª Edição, Método – 4500H-B
	Determinação de Turbidez pelo método nefelométrico. LQ: 1 NTU	SMEWW 22ª Edição, Método – 2130 B
	Determinação da Temperatura. Faixa: 0 a 50,0 °C	SMEWW 22ª Edição, Método - 2550 B
	Aspecto, corantes artificiais, materiais flutuantes, óleos e graxas visíveis, resíduos e sólidos objetáveis por método de observação visual. Qualitativo	SMWW 22ª edição , Método 2110
	Determinação de Cloro Residual pelo método colorimétrico com N, N-Dietil-p-Fenilenodiamina (DPD)	SMWW, 22ª Edição, Método 4500 Cl G
	Cloro livre Cloro total	LQ: 0,05 mg/L LQ: 0,05 mg/L
	Determinação do potencial de Oxi-redução Faixa: -2000 a +2000 mV	SMWW, 22ª edição , Método 2580 B
	Determinação de Oxigênio Dissolvido pelo método com eletrodo de membrana LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 22ª edição , Método 4500-O G
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA SUBTERRÂNEA	Determinação de pH pelo método eletrométrico. Faixa de 1 a 13	SMWW 22ª edição , Método 4500H ⁺ -B
	Determinação de Condutividade LQ: 1µS/cm	SMWW, 22ª edição , Método 2510B
	Determinação da Temperatura. Faixa: 0 a 50,0°C	SMWW 22ª edição , Método 2550B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 39

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0255	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA SUBTERRÂNEA	Determinação do potencial de Oxi-redução Faixa: -2000 a +2000 mV	SMWW, 22ª edição , Método 2580B
	Determinação de Oxigênio Dissolvido pelo método com eletrodo de membrana . LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 22ª edição , Método 4500O G
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
ÁGUA BRUTA, TRATADA, CONSUMO HUMANO, RESIDUAL, SALINA E SALOBRA.	Sistemas alternativos de abastecimento público, nascentes, minas, praias, estações de tratamento de água (ETA) e efluentes (ETE), redes de distribuição.	SMWW 22ª Edição, Método – 1060 POP ME-204 rev.05
GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA.	Amostragem de voláteis no ar em ambientes industriais fechados e abertos com filtro de adsorção.	POP ME-206 rev.01 EPA TO-17 : 1999
AR INTERIOR EM AMBIENTE CLIMATIZADO ARTIFICIAL DE USO PÚBLICO E COLETIVO.	Amostragem de asbestos em ambientes abertos e fechados com filtro específico.	ABNT NBR 13158:1994 VDI 3492:2004 POP ME-207 rev.02
RESÍDUOS INDUSTRIAIS LÍQUIDOS E SÓLIDOS	Amostragem em tambores e recipientes similares, lagoa seca, solos e instalações.	ABNT-NBR 10007:2004 POP ME-205 rev.02
ÁGUA SUBTERRÂNEA	Amostragem por baixa vazão em poços de monitoramento rasos e profundos e poços de abastecimento – Purga por Baixa Vazão	ABNT NBR 15847:2010 POP ME-204 rev.05
ÁGUA SUBTERRÂNEA	Amostragem por Bailer em poços de monitoramento rasos e profundos e poços de abastecimento – Purga por volume Determinado	ABNT NBR 15847 :2010 POP ME-204 rev.05
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXX