



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 38

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

VSOL Análises 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.	EPA 5021A: 2014 EPA 8260D: 2018
	Diclorodifluorometano (Freon R12) LQ: 2,0 µg/L Clorometano LQ: 2,0 µg/L Cloro de vinila LQ: 0,2 µg/L Bromometano LQ: 2,0 µg/L 1,1,2-Triclorotrifluoretano (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 Cloro de metileno (Diclorometano) 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 Tetracloro de carbono - (Tetraclorometano) 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: 0,2 µg/L 1,2-Dicloroetano LQ: 2,0 µg/L Tricloroetileno (Tricloroetano) 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 (Percloroetileno) LQ: 2,0 µg/L trans-1,3-Dicloropropeno LQ: 2,0 µg/L	

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 11-01-2024

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

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 Totais de Petróleo da Faixa do Diesel (TPH-DRO) pelo método de cromatografia gasosa (GC/FID)	EPA 3510C: 1996 EPA 8015C: 2007
	DRO	LQ: 0,1 mg/L
	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo da Faixa do C10 – C40 (TPH-C10-C40) pelo método de cromatografia gasosa (GC/FID) por extração líquido-líquido.	EPA 3510C: 1996 EPA 8015C: 2007
	TPH Total - C10-C40	LQ: 0,1 mg/L
	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo Fingerprint (TPH- fingerprint) pelo método de cromatografia gasosa (GC/FID)	EPA 3510C: 1996 EPA 8015C: 2007
	C11-C15	LQ: 0,05 mg/L
	C16-C20	LQ: 0,05 mg/L
	C21-C40	LQ: 0,10 mg/L
	C10	LQ: 0,05 mg/L
	C11	LQ: 0,05 mg/L
	C12	LQ: 0,05 mg/L
	C13	LQ: 0,05 mg/L
	C14	LQ: 0,05 mg/L
	C15	LQ: 0,05 mg/L
	C16	LQ: 0,05 mg/L
	C17	LQ: 0,05 mg/L
	C18	LQ: 0,05 mg/L
	C19	LQ: 0,05 mg/L
	C20	LQ: 0,05 mg/L
	C21	LQ: 0,05 mg/L
	C22	LQ: 0,05 mg/L
	C23	LQ: 0,05 mg/L
	C24	LQ: 0,05 mg/L
	C25	LQ: 0,05 mg/L
	C26	LQ: 0,05 mg/L
	C27	LQ: 0,05 mg/L
	C28	LQ: 0,05 mg/L
	C29	LQ: 0,05 mg/L
	C30	LQ: 0,05 mg/L
	C31	LQ: 0,05 mg/L
	C32	LQ: 0,05 mg/L
	C33	LQ: 0,05 mg/L
	C34	LQ: 0,05 mg/L
	C35	LQ: 0,05 mg/LLQ: 0,05 mg/L
	C36	mg/L
	C37	LQ: 0,0015 mg/L
	C38	LQ: 0,0015 mg/L
	C39	LQ: 0,0015 mg/L
	C40	LQ: 0,0015 mg/L
	Pristano	LQ: 0,05 mg/L
	Ftano	LQ: 0,05 mg/L
	HRP (Hidrocarbonetos Resolvidos de Petróleo)	LQ: 0,05 mg/L
	MCNR (Mistura Complexa Não Resolvida)	LQ: 0,05 mg/L

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO N°	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 Totais de Petróleo da Faixa da Gasolina (TPH-GRO) pelo método de espectrometria de massa acoplado a cromatografia gasosa pela técnica de head-space.	EPA 5021A: 2014 EPA 8015C: 2007																																																																				
	<table border="1"> <tr> <td>C5 – C10</td> <td>LQ:0,1 mg/L</td> </tr> <tr> <td>Pentano</td> <td>LQ: 2,0 µg/L</td> </tr> <tr> <td>Isopentano</td> <td>LQ: 2,0 µg/L</td> </tr> <tr> <td>Hexano</td> <td>LQ: 2,0 µg/L</td> </tr> <tr> <td>Ciclohexano</td> <td>LQ: 2,0 µg/L</td> </tr> <tr> <td>Heptano</td> <td>LQ: 2,0 µg/L</td> </tr> <tr> <td>Octano</td> <td>LQ: 2,0 µg/L</td> </tr> <tr> <td>Isooctano</td> <td>LQ: 2,0 µg/L</td> </tr> <tr> <td>Nonano</td> <td>LQ: 2,0 µg/L</td> </tr> <tr> <td>Decano</td> <td>LQ: 2,0 µg/L</td> </tr> </table>	C5 – C10	LQ:0,1 mg/L	Pentano	LQ: 2,0 µg/L	Isopentano	LQ: 2,0 µg/L	Hexano	LQ: 2,0 µg/L	Ciclohexano	LQ: 2,0 µg/L	Heptano	LQ: 2,0 µg/L	Octano	LQ: 2,0 µg/L	Isooctano	LQ: 2,0 µg/L	Nonano	LQ: 2,0 µg/L	Decano	LQ: 2,0 µg/L																																																	
C5 – C10	LQ:0,1 mg/L																																																																					
Pentano	LQ: 2,0 µg/L																																																																					
Isopentano	LQ: 2,0 µg/L																																																																					
Hexano	LQ: 2,0 µg/L																																																																					
Ciclohexano	LQ: 2,0 µg/L																																																																					
Heptano	LQ: 2,0 µg/L																																																																					
Octano	LQ: 2,0 µg/L																																																																					
Isooctano	LQ: 2,0 µg/L																																																																					
Nonano	LQ: 2,0 µg/L																																																																					
Decano	LQ: 2,0 µg/L																																																																					
	Determinação de agrotóxicos por espectrometria de massa acoplado a cromatografia gasosa por extração líquido-líquido.	EPA 3510C: 1996 EPA 8270E: 2018																																																																				
	<table border="1"> <tr><td>Aldrin</td><td>LQ: 0,03 µg/L</td></tr> <tr><td>alfa HCH</td><td>LQ: 0,03 µg/L</td></tr> <tr><td>gama HCH (Lindano)</td><td>LQ: 0,1 µg/L</td></tr> <tr><td>delta HCH</td><td>LQ: 0,1 µg/L</td></tr> <tr><td>alfa Clordano</td><td>LQ: 0,1 µg/L</td></tr> <tr><td>gama Clordano</td><td>LQ: 0,1 µg/L</td></tr> <tr><td>p,p'- DDD</td><td>LQ: 0,1 µg/L</td></tr> <tr><td>p,p'- DDE</td><td>LQ: 0,1 µg/L</td></tr> <tr><td>p,p'- DDT</td><td>LQ: 0,1 µg/L</td></tr> <tr><td>Endosulfan I</td><td>LQ: 0,1 µg/L</td></tr> <tr><td>Endosulfan II</td><td>LQ: 0,1 µg/L</td></tr> <tr><td>Endosulfan sulfato</td><td>LQ: 0,1 µg/L</td></tr> <tr><td>Endrin</td><td>LQ: 0,1 µg/L</td></tr> <tr><td>Endrin aldeído</td><td>LQ: 0,1 µg/L</td></tr> <tr><td>Endrin cetona</td><td>LQ: 0,1 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>Beta HCH</td><td>LQ: 0,03 µg/L</td></tr> <tr><td>Metoxicloro</td><td>LQ: 0,1 µg/L</td></tr> <tr><td>Dieldrin</td><td>LQ: 0,03 µg/L</td></tr> <tr><td>Atrazina</td><td>LQ: 0,1 µg/L</td></tr> <tr><td>Clorpirifós</td><td>LQ: 0,1 µg/L</td></tr> <tr><td>2,4-D</td><td>LQ: 0,1 µg/L</td></tr> <tr><td>Malation</td><td>LQ: 0,1 µg/L</td></tr> <tr><td>Demeton-O</td><td>LQ: 0,1 µg/L</td></tr> <tr><td>Demeton-S</td><td>LQ: 0,1 µg/L</td></tr> <tr><td>Simazina</td><td>LQ: 0,25 µg/L</td></tr> <tr><td>Paration</td><td>LQ: 0,25 µg/L</td></tr> <tr><td>Terbufós</td><td>LQ: 0,8 µg/L</td></tr> <tr><td>Metil Paration</td><td>LQ: 0,8 µg/L</td></tr> <tr><td>Alaclor</td><td>LQ: 0,1 µg/L</td></tr> <tr><td>Bentazona</td><td>LQ: 0,1 µg/L</td></tr> <tr><td>Metolacloro</td><td>LQ: 0,1 µg/L</td></tr> <tr><td>Molinato</td><td>LQ: 0,1 µg/L</td></tr> </table>	Aldrin	LQ: 0,03 µg/L	alfa HCH	LQ: 0,03 µg/L	gama HCH (Lindano)	LQ: 0,1 µg/L	delta HCH	LQ: 0,1 µg/L	alfa Clordano	LQ: 0,1 µg/L	gama 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	Endosulfan I	LQ: 0,1 µg/L	Endosulfan II	LQ: 0,1 µg/L	Endosulfan sulfato	LQ: 0,1 µg/L	Endrin	LQ: 0,1 µg/L	Endrin aldeído	LQ: 0,1 µg/L	Endrin cetona	LQ: 0,1 µg/L	Heptacloro epóxido	LQ: 0,03 µg/L	Heptacloro	LQ: 0,03 µg/L	Beta HCH	LQ: 0,03 µg/L	Metoxicloro	LQ: 0,1 µg/L	Dieldrin	LQ: 0,03 µg/L	Atrazina	LQ: 0,1 µg/L	Clorpirifós	LQ: 0,1 µg/L	2,4-D	LQ: 0,1 µg/L	Malation	LQ: 0,1 µg/L	Demeton-O	LQ: 0,1 µg/L	Demeton-S	LQ: 0,1 µg/L	Simazina	LQ: 0,25 µg/L	Paration	LQ: 0,25 µg/L	Terbufós	LQ: 0,8 µg/L	Metil Paration	LQ: 0,8 µg/L	Alaclor	LQ: 0,1 µg/L	Bentazona	LQ: 0,1 µg/L	Metolacloro	LQ: 0,1 µg/L	Molinato	LQ: 0,1 µg/L	
Aldrin	LQ: 0,03 µg/L																																																																					
alfa HCH	LQ: 0,03 µg/L																																																																					
gama HCH (Lindano)	LQ: 0,1 µg/L																																																																					
delta HCH	LQ: 0,1 µg/L																																																																					
alfa Clordano	LQ: 0,1 µg/L																																																																					
gama 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																																																																					
Endosulfan I	LQ: 0,1 µg/L																																																																					
Endosulfan II	LQ: 0,1 µg/L																																																																					
Endosulfan sulfato	LQ: 0,1 µg/L																																																																					
Endrin	LQ: 0,1 µg/L																																																																					
Endrin aldeído	LQ: 0,1 µg/L																																																																					
Endrin cetona	LQ: 0,1 µg/L																																																																					
Heptacloro epóxido	LQ: 0,03 µg/L																																																																					
Heptacloro	LQ: 0,03 µg/L																																																																					
Beta HCH	LQ: 0,03 µg/L																																																																					
Metoxicloro	LQ: 0,1 µg/L																																																																					
Dieldrin	LQ: 0,03 µg/L																																																																					
Atrazina	LQ: 0,1 µg/L																																																																					
Clorpirifós	LQ: 0,1 µg/L																																																																					
2,4-D	LQ: 0,1 µg/L																																																																					
Malation	LQ: 0,1 µg/L																																																																					
Demeton-O	LQ: 0,1 µg/L																																																																					
Demeton-S	LQ: 0,1 µg/L																																																																					
Simazina	LQ: 0,25 µg/L																																																																					
Paration	LQ: 0,25 µg/L																																																																					
Terbufós	LQ: 0,8 µg/L																																																																					
Metil Paration	LQ: 0,8 µg/L																																																																					
Alaclor	LQ: 0,1 µg/L																																																																					
Bentazona	LQ: 0,1 µg/L																																																																					
Metolacloro	LQ: 0,1 µg/L																																																																					
Molinato	LQ: 0,1 µg/L																																																																					

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0255	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Pendimentalina Permetrina Pronamide Trifluralina Mirex (dodecacloro pentaciclodecano)	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
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.	EPA 3510C: 1996 EPA 8270E: 2018
	2,4,5-T 2,4,5-TP Clorotalonil Carbaril Gution Toxafeno Propanil Carbofurano Clorpirofós-oxon Profenofós Tebuconazol Metamidofós	LQ: 0,1 µg/L LQ: 0,1 µg/L LQ: 0,25 µg/L LQ: 0,25 µg/L LQ: 0,25 µg/L LQ: 1,0 µg/L LQ: 1,0 µg/L LQ: 0,8 µg/L LQ: 0,8 µg/L LQ: 0,8 µg/L LQ: 0,8 µg/L LQ: 0,8 µg/L
	Determinação de ácidos haloacéticos por espectrometria de massa acoplado a cromatografia gasosa por extração líquido-líquido	EPA 8270E: 2018 EPA-552.3: 2003
	Ácido bromoacético Ácido bromocloroacético Ácido bromodichloroacético Ácido cloroacético Ácido clorodibromoacético Ácido dibromoacético Ácido dichloroacético Ácido tribromoacético Ácido trichloroacético	LQ: 0,34 µg/L LQ: 0,34 µg/L LQ: 0,34 µg/L LQ: 0,34 µg/L LQ: 0,34 µg/L LQ: 0,34 µg/L LQ: 0,34 µg/L LQ: 0,34 µg/L
	Determinação de hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (HPA) por espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa por extração líquido-líquido.	EPA 3510C: 1996 EPA 8270E: 2018
	Naftaleno Acenaftileno Acenafteno Fluoreno Fenantreno Antraceno Fluoranteno Pireno Benzo(a)antraceno Criseno Benzo(b)fluoranteno	LQ: 0,01 µg/L LQ: 0,01 µg/L LQ: 0,01 µg/L LQ: 0,01 µg/L LQ: 0,01 µg/L LQ: 0,01 µg/L LQ: 0,01 µg/L LQ: 0,01 µg/L LQ: 0,01 µg/L 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.	EPA 3510C: 1996 EPA 8270E: 2018
	Benzo(k)fluoranteno LQ: 0,01 µg/L Benzo(a)pireno LQ: 0,01 µg/L 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.	EPA 3510C: 1996 EPA 8270E: 2018
	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 (o-Cresol) 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 Dibenzo(a,h)antraceno LQ: 0,1 µg/L Benzo(g,h,i)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: 0,25 µg/L 2,4-Dinitroclorobenzeno	

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 cromatografia gasosa acoplada à espectrometria de massa.	EPA 3510C: 1996 EPA 8270E: 2018
	3,4-Dinitroclorobenzeno LQ: 0,25 µg/L Ácido benzóico LQ: 1,0 µg/L o-nitroclorobenzeno LQ: 0,25 µg/L p-nitroclorobenzeno LQ: 0,25 µg/L 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 Carbazol 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 Hexaclorociclopentadieno 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-Naftilamina LQ: 0,1 µg/L 3+4-Metilfenol (m + p-Cresol) LQ: 0,1 µg/L Dietil ftalato LQ: 0,1 µg/L Dibutil ftalato LQ: 0,1 µg/L Butil benzil 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 (4-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 N°	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.	EPA 3510C: 1996 EPA 8270E: 2018
	Bis(2-etil hexil)ftalato Di-n-octil-ftalato Acrilamida Tributilestano 2,4-Dinitrofenol 4-Nitrofenol Cresóis (m, p, o) (somatória)	LQ: 1,0 µg/L LQ: 1,0 µg/L LQ: 0,5 µg/L LQ: 0,04 µg/L LQ: 1,0 µg/L LQ: 1,0 µg/L LQ: 0,1 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 Etano Eteno	LQ: 0,1 mg/L LQ: 0,1 mg/L LQ: 0,1 mg/L
	Determinação de fósforo pelo método colorimétrico com ácido ascórbico	POP ME-032
	Fósforo total Fosfato	LQ: 0,05 mg/L LQ: 0,15 mg/L
	Determinação da alcalinidade pelo método titulométrico	SMWW 24ª Edição, Método 2320B - 2023
	Alcalinidade Total Alcalinidade Hidróxido Alcalinidade Carbonato Alcalinidade Bicarbonato	LQ: 5,0 mg/L CaCO ₃ LQ: 5,0 mg/L CaCO ₃ LQ: 5,0 mg/L CaCO ₃ LQ: 5,0 mg/L CaCO ₃
	Determinação de ferro pelo método colorimétrico com Fenantrolina	POP ME-039
	Ferro bivalente	LQ: 0,02 mg/L
	Determinação de ferro III (trivalente) por cálculo	POP ME-039
	Ferro trivalente	LQ: 0,01 mg/L
	Determinação de nitrogênio amoniacal e amônia pelo método colorimétrico com fenato	POP ME-034
	Amônia Nitrogênio Amoniacal	LQ: 0,015 mg/L LQ: 0,012 mg/L
	Determinação de cromo pelo método colorimétrico	SMWW, 24ª Edição, Método 3500-Cr B - 2023
	Cromo VI	LQ: 0,01 mg/L
	Determinação de cromo III (trivalente) por cálculo	POP ME-038
	Cromo III	LQ: 0,01 mg/L

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

ACREDITAÇÃO N°	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>																																							
ÁGUA BRUTA, TRATADA, CONSUMO HUMANO, RESIDUAL, SALINA E SALOBRA	Determinação de Cianeto Total e Livre pelo método colorimétrico LQ: 0,005 mg/L	POP ME-030																																						
	Determinação de Sulfeto pelo método colorimétrico com azul de metileno LQ: 0,005 mg/L	POP ME-041																																						
	Determinação da condutividade LQ: 1uS /cm	SMWW, 24ª Edição, Método 2510B - 2023																																						
	Determinação de Sólidos Suspensos Totais por secagem a 103 – 105° C LQ: 10 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540D - 2023																																						
	Determinação de Sólidos Totais por secagem a 103 – 105°C LQ: 10 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540B - 2023																																						
	Determinação de Sólidos Totais Dissolvidos por secagem a 180°C LQ: 10 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540C - 2023																																						
	Determinação de Sólidos Fixos e Voláteis por ignição a 550°C LQ: 10 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540E - 2023																																						
	Determinação da demanda química de oxigênio pelo método do refluxo fechado seguido de espectrofotometria – (DQO) LQ: 5 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5220D - 2023																																						
	Determinação de Hidrocarbonetos Totais (TPH) – Fracionado por Cromatografia Gasosa com Detector por Ionização de Chama (GC/FID)	Atlantic RBCA rev.02: 2006																																						
	<table border="0"> <tr><td>Faixa >C6 - C8 alifáticos</td><td>LQ: 5 µg/L</td></tr> <tr><td>Faixa >C8 - C10 alifáticos</td><td>LQ: 5 µg/L</td></tr> <tr><td>Faixa >C8 - C10 aromáticos</td><td>LQ: 5 µg/L</td></tr> <tr><td>Faixa C9 - C10 aromáticos</td><td>LQ: 0,010 mg/L</td></tr> <tr><td>Faixa >C10 - C12 alifáticos</td><td>LQ: 0,05 mg/L</td></tr> <tr><td>Faixa >C12 - C16 alifáticos</td><td>LQ: 0,05 mg/L</td></tr> <tr><td>Faixa >C16 - C21 alifáticos</td><td>LQ: 0,05 mg/L</td></tr> <tr><td>Faixa >C21 - C32 alifáticos</td><td>LQ: 0,05 mg/L</td></tr> <tr><td>Faixa >C10 - C12 aromáticos</td><td>LQ: 0,05 mg/L</td></tr> <tr><td>Faixa >C12 - C16 aromáticos</td><td>LQ: 0,05 mg/L</td></tr> <tr><td>Faixa >C16 - C21 aromáticos</td><td>LQ: 0,05 mg/L</td></tr> <tr><td>Faixa >C21 - C32 aromáticos</td><td>LQ: 0,05 mg/L</td></tr> <tr><td>Faixa C10 – C32 aromáticos</td><td>LQ: 0,006 mg/L</td></tr> <tr><td>Faixa C19 – C32 alifáticos</td><td>LQ: 0,05 mg/L</td></tr> <tr><td>Faixa C5 – C8 alifáticos</td><td>LQ: 5 µg/L</td></tr> <tr><td>Faixa C9 – C18 alifáticos</td><td>LQ: 0,05 mg/L</td></tr> <tr><td>Faixa C17 - C32 aromáticos</td><td>LQ: 0,0043 mg/L</td></tr> <tr><td>Faixa C6 – C8 aromáticos</td><td>LQ: 5 µg/L</td></tr> <tr><td>Faixa C9 – C16 aromáticos</td><td>LQ: 0,0018 mg/L</td></tr> </table>	Faixa >C6 - C8 alifáticos	LQ: 5 µg/L	Faixa >C8 - C10 alifáticos	LQ: 5 µg/L	Faixa >C8 - C10 aromáticos	LQ: 5 µg/L	Faixa C9 - C10 aromáticos	LQ: 0,010 mg/L	Faixa >C10 - C12 alifáticos	LQ: 0,05 mg/L	Faixa >C12 - C16 alifáticos	LQ: 0,05 mg/L	Faixa >C16 - C21 alifáticos	LQ: 0,05 mg/L	Faixa >C21 - C32 alifáticos	LQ: 0,05 mg/L	Faixa >C10 - C12 aromáticos	LQ: 0,05 mg/L	Faixa >C12 - C16 aromáticos	LQ: 0,05 mg/L	Faixa >C16 - C21 aromáticos	LQ: 0,05 mg/L	Faixa >C21 - C32 aromáticos	LQ: 0,05 mg/L	Faixa C10 – C32 aromáticos	LQ: 0,006 mg/L	Faixa C19 – C32 alifáticos	LQ: 0,05 mg/L	Faixa C5 – C8 alifáticos	LQ: 5 µg/L	Faixa C9 – C18 alifáticos	LQ: 0,05 mg/L	Faixa C17 - C32 aromáticos	LQ: 0,0043 mg/L	Faixa C6 – C8 aromáticos	LQ: 5 µg/L	Faixa C9 – C16 aromáticos	LQ: 0,0018 mg/L	
Faixa >C6 - C8 alifáticos	LQ: 5 µg/L																																							
Faixa >C8 - C10 alifáticos	LQ: 5 µg/L																																							
Faixa >C8 - C10 aromáticos	LQ: 5 µg/L																																							
Faixa C9 - C10 aromáticos	LQ: 0,010 mg/L																																							
Faixa >C10 - C12 alifáticos	LQ: 0,05 mg/L																																							
Faixa >C12 - C16 alifáticos	LQ: 0,05 mg/L																																							
Faixa >C16 - C21 alifáticos	LQ: 0,05 mg/L																																							
Faixa >C21 - C32 alifáticos	LQ: 0,05 mg/L																																							
Faixa >C10 - C12 aromáticos	LQ: 0,05 mg/L																																							
Faixa >C12 - C16 aromáticos	LQ: 0,05 mg/L																																							
Faixa >C16 - C21 aromáticos	LQ: 0,05 mg/L																																							
Faixa >C21 - C32 aromáticos	LQ: 0,05 mg/L																																							
Faixa C10 – C32 aromáticos	LQ: 0,006 mg/L																																							
Faixa C19 – C32 alifáticos	LQ: 0,05 mg/L																																							
Faixa C5 – C8 alifáticos	LQ: 5 µg/L																																							
Faixa C9 – C18 alifáticos	LQ: 0,05 mg/L																																							
Faixa C17 - C32 aromáticos	LQ: 0,0043 mg/L																																							
Faixa C6 – C8 aromáticos	LQ: 5 µg/L																																							
Faixa C9 – C16 aromáticos	LQ: 0,0018 mg/L																																							

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO																																																																							
CRL 0255	INSTALAÇÃO PERMANENTE																																																																							
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO																																																																						
	Determinação de mercúrio total e solúvel por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) LQ: 0,001 mg/L	EPA 3015A: 2007 POP ME 089																																																																						
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>																																																																							
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)	EPA 3015 A: 2007 SMWW, 24ª Edição, Método 3120B EPA 6010C: 2000																																																																						
	<table border="0"> <tr><td>Cádmio</td><td>LQ: 0,002 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>Platina</td><td>LQ: 0,010 mg/L</td></tr> <tr><td>Titânio</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> </table>	Cádmio	LQ: 0,002 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	Platina	LQ: 0,010 mg/L	Titânio	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	
Cádmio	LQ: 0,002 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																																																																							
Platina	LQ: 0,010 mg/L																																																																							
Titânio	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																																																																							
	Determinação de Fósforo e Fosfato total e solúvel por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)	EPA 3015 A: 2007 EPA 6010C: 2000																																																																						
	<table border="0"> <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>	Fósforo	LQ: 0,05 mg/L	Fosfato	LQ: 0,15 mg/L																																																																			
Fósforo	LQ: 0,05 mg/L																																																																							
Fosfato	LQ: 0,15 mg/L																																																																							

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 11

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0255	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Determinação de sólidos sedimentáveis. LQ: 0,1 ml/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540F - 2023
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, 24ª Edição, Método 4110B - 2023
	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
	Iodeto LQ: 0,1 mg/L	
	Determinação de Monocloramina pelo método espectrofotométrico LQ: 0,05 mg NH ₂ Cl/L	POP ME-112
	Determinação de constituintes orgânicos pelo método de absorção de radiação ultravioleta	SMWW, 24ª Edição, Método 5910B - 2023
	Transmitância	0 a 100%
	Determinação de Metanol pelo método de cromatografia gasosa (GC/FID)	EPA 8260D: 2018
	Metanol LQ: 10 mg/L	
	Determinação de óleos e graxas pelo método da partição gravimétrica líquido – líquido LQ: 10,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5520B - 2023
	Determinação da demanda bioquímica de oxigênio através do ensaio em 05 dias – (DBO) LQ: 2 mg O ₂ /L	SMWW, 24ª Edição, Método 5210B - 2023
	Determinação de nitrogênio pelo método macro Kjeldahl	SMWW, 24ª Edição, Método 4500Norg B - 2023
	Nitrogênio Kjeldahl LQ: 1,0 mg/L Nitrogênio Orgânico LQ: 1,0 mg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 12

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0255	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Determinação de nitrogênio total por cálculo LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500Norg B – 2023 SMWW, 24ª Edição, Método 4110B – 2023
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, TRATADA, CONSUMO HUMANO, RESIDUAL, SALINA E SALOBRA	Determinação de Índice de Fenóis pelo método espectrofotométrico	EPA 9065: 1986
	Índice de Fenóis LQ: 0,03 mg/L	
	Determinação do limiar de Odor. Análise Sensorial	SMWW, 24ª Edição – Método 2150B - 2023
	Determinação do limiar de Sabor (FTT). Análise Sensorial	SMWW, 24ª Edição – Método 2160B - 2023
	Determinação de Cor Aparente pelo método espectrofotométrico – comprimento de onda único. LQ: 5,0 uH (mg PtCo/L)	POP-ME. 082
	Determinação de Cor Verdadeira pelo método espectrofotométrico – comprimento de onda único. LQ: 5,0 uH (mg PtCo/L)	SMWW, 24ª Edição – Método 2120C - 2023
	Determinação da turbidez pelo método nefelométrico LQ: 1 NTU	SMWW, 24ª Edição – Método 2130B - 2023
	Determinação de surfactantes aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) LQ: 0,1 mg LAS/L	SMWW, 24ª Edição – Método 5540C - 2023
	Determinação de Persulfato pelo método espectrofotométrico. LQ: 0,1 mg/L	POP-ME 102
	Determinação de formaldeído pelo método espectrofotométrico. LQ: 5 µg/L	POP-ME 123
	Determinação de Bifenila Policlorada (PCB) por espectrometria de massas acoplada à cromatografia gasosa (GC/MS)	POP-ME-109 EPA-8270E: 2018
	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

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	
	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo TPH pelo método de cromatografia gasosa (GC/FID)	EPA 5021A: 2014 EPA 3510C: 1996 EPA 8015C: 2007
	TPH Total (C5 - C40) (somatória) LQ: 0,1 mg/L	
SOLOS E SEDIMENTOS	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo da Faixa do Diesel (TPH-DRO) pelo método de cromatografia gasosa (GC/FID)	EPA 3550C: 2007 EPA 8015C: 2007
	DRO	LQ: 10 mg/kg
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLOS E SEDIMENTOS	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) pelo método de cromatografia gasosa acoplada à espectrometria de massa pela técnica de head-space.	EPA 5021A: 2014 EPA 8260D: 2018
	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
	1,1,2-Triclorotrifluoretano (Freon 113)	LQ: 3,0 µg/kg
	Triclorofluorometano (Freon 11)	LQ: 3,0 µg/kg
	1,1-Dicloroeteno	LQ: 3,0 µg/kg
	Metil terc-butil éter (MTBE)	LQ: 3,0 µg/kg
	Cloreto de metileno (Diclorometano)	LQ: 3,0 µg/kg
	trans-1,2-Dicloroeteno	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-Dicloroeteno	LQ: 3,0 µg/kg
	Bromofórmio	LQ: 3,0 µg/kg
	1,1,1-Tricloroetano	LQ: 3,0 µg/kg
	Tetracloroeto de carbono (Tetraclorometano)	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 (Tricloroetano)	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

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 14

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0255	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	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 (Cumeno) 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 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	
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.	EPA 5021A: 2014 EPA 8260D: 2018
	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 (Percloroetileno) 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 (cloreto de etila) 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 (2-Butanona) LQ: 6,0 µg/kg Iodeto de metila LQ: 6,0 µg/kg 2-Cloroetilvinil 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	

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
	Determinação de hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (HPA) por cromatografia gasosa acoplada à espectrometria de massa.	POP-ME 021 EPA 8270E: 2018
	Naftaleno Acenaftileno 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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLOS E SEDIMENTOS	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo da Faixa do C10 – C40 (TPH-C10-C40) pelo método de cromatografia gasosa (GC/FID)	POP-ME-023 EPA 8015C: 2007
	TPH Total - 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 EPA 8015C: 2007

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
	C11-C15	LQ: 2,5 mg/kg
	C16-C20	LQ: 2,5 mg/kg
	C21-C40	LQ: 5 mg/kg
	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
	C37	LQ: 0,3 mg/kg
	C38	LQ: 0,3 mg/kg
	C39	LQ: 0,3 mg/kg
	C40	LQ: 0,3 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 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.	EPA 5021A: 2014 EPA 8015C: 2007
	C5-C10	LQ: 0,1 mg/kg
	Pentano	LQ: 2,0 µg/kg
	Isopentano	LQ: 2,0 µg/kg
	Hexano	LQ: 2,0 µg/kg
	Ciclohexano	LQ: 2,0 µg/kg
	Heptano	LQ: 2,0 µg/kg
	Octano	LQ: 2,0 µg/kg
	Isooctano	LQ: 2,0 µg/kg
	Nonano	LQ: 2,0 µg/kg
	Decano	LQ: 2,0 µg/kg

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 17

ACREDITAÇÃO N°	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 compostos orgânicos semivoláteis pelo método de espectrometria de massa acoplada à cromatografia gasosa.	POP-ME-021 EPA 8270E: 2018
	Fenol 2-Clorofenol 1,3-Diclorobenzeno 1,4-Diclorobenzeno 1,2-Diclorobenzeno 2-Metilfenol (o-Cresol) 3+4-Metilfenol (m + p-Cresol) Hexacloroetano 2-Nitrofenol 2,4-Dimetilfenol 2,4-Diclorofenol 1,2,4-Triclorobenzeno Naftaleno 2,6-Diclorofenol Hexaclorobutadieno 2,4,6-Triclorofenol 2,4,5-Triclorofenol 2-Cloronaftaleno Dimetilftalato Acenaftileno Acenafteno Dietil ftalato Fluoreno Hexaclorobenzeno Fenantreno Antraceno Dibutilftalato Fluoranteno 2,4-Dinitroclorobenzeno 3,4-Dinitroclorobenzeno Ácido benzóico o-nitroclorobenzeno p-nitroclorobenzeno Pireno Butil benzil ftalato Benzo(a)antraceno Criseno Di-n-octil ftalato Benzo(b)fluoranteno Benzo(k)fluoranteno Benzo(a)pireno Indeno(1,2,3-cd)pireno Dibenzo(a,h)antraceno Benzo(g,h,i)perileno Azobenzeno Bis(2-cloroetil)éter Bis(2-cloroetoxi)metano Bis(2-cloroisopropil)éter	LQ: 10 µg/kg LQ: 40 µg/kg LQ: 40 µg/kg LQ: 40 µg/kg LQ: 40 µg/kg LQ: 10 µg/kg

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 18

ACREDITAÇÃO N°	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 EPA 8270E: 2018
	4-Bromofenil fenil éter LQ: 10 µg/kg Carbazol 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 Hexaclorociclopentadieno 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 1,3,5-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 Álcool benzílico LQ: 100 µg/kg p-Cloroanilina (4-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 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 Cresóis (m, p, o) (somatória) LQ: 10 µg/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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLOS, SEDIMENTOS		
	Determinação de cromo pelo método colorimétrico	POP-ME.066 EPA 7196A: 1992
	Cromo (VI) Hexavalente LQ: 0,02 mg/kg	
	Determinação de cromo III (trivalente) por cálculo	POP ME-066
	Cromo III LQ: 0,5 mg/kg	
	Determinação de sulfeto pelo método colorimétrico com azul de metileno LQ: 0,01 mg/kg	POP-ME.067
	Determinação de nitrogênio amoniacal e Amônia por espectrofotometria UV/Vis.	POP-ME.068
	Amônia LQ: 0,03 mg/kg Nitrogênio Amoniacal LQ: 0,025 mg/kg	
	Determinação de cianeto Total pelo método colorimétrico LQ: 0,05 mg/kg	POP-ME.072
	Determinação de ferro pelo método colorimétrico com Fenantrolina.	POP-ME.075
	Ferro bivalente LQ: 0,04 mg/kg	
	Determinação de ferro III (trivalente) por cálculo	POP-ME.075
	Ferro III LQ: 0,05 mg/kg	
	Determinação do teor de umidade por análise gravimétrica Faixa 0 a 100%	POP-ME.001
	Determinação de Hidrocarbonetos Totais (TPH) – Fracionado por Cromatografia Gasosa com Detector por Ionização de Chama (GC/FID)	POP-ME.023 Atlantic RBCA version 2: 2006
	Faixa >C6 – C8 alifáticos LQ: 5 µg/kg Faixa >C8 – C10 alifáticos LQ: 5 µg/kg Faixa >C8 – C10 aromáticos LQ: 5 µg/kg Faixa C9 -C10 aromáticos LQ: 0,01mg/kg Faixa >C10 – C12 alifáticos LQ: 0,5 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 20

ACREDITAÇÃO N°	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 Hidrocarbonetos Totais (TPH) – Fracionado por Cromatografia Gasosa com Detector por Ionização de Chama (GC/FID)	POP-ME.023 Atlantic RBCA version 2:2006																																																														
	<table border="0"> <tr><td>Faixa >C12 – C16 alifáticos</td><td>LQ: 0,5 mg/kg</td></tr> <tr><td>Faixa >C16 – C21 alifáticos</td><td>LQ: 0,5 mg/kg</td></tr> <tr><td>Faixa >C21 – C32 alifáticos</td><td>LQ: 0,5 mg/kg</td></tr> <tr><td>Faixa >C10 – C12 aromáticos</td><td>LQ: 0,5 mg/kg</td></tr> <tr><td>Faixa >C21 – C32 aromáticos</td><td>LQ: 0,5 mg/kg</td></tr> <tr><td>Faixa >C12 – C16 aromáticos</td><td>LQ: 0,5 mg/kg</td></tr> <tr><td>Faixa >C16 – C21 aromáticos</td><td>LQ: 0,5 mg/kg</td></tr> <tr><td>Faixa C10 – C32 aromáticos</td><td>LQ: 1,2 mg/kg</td></tr> <tr><td>Faixa C19 – C32 alifáticos</td><td>LQ: 0,5 mg/kg</td></tr> <tr><td>Faixa C5 - C8 alifáticos</td><td>LQ: 5 µg/kg</td></tr> <tr><td>Faixa C9 – C18 alifáticos</td><td>LQ: 0,5 mg/kg</td></tr> <tr><td>Faixa C17 – C32 aromáticos</td><td>LQ: 0,5 mg/kg</td></tr> <tr><td>Faixa C6 – C8 aromáticos</td><td>LQ: 5 µg/kg</td></tr> <tr><td>Faixa C9 – C16 aromáticos</td><td>LQ: 0,5 mg/kg</td></tr> </table>	Faixa >C12 – C16 alifáticos	LQ: 0,5 mg/kg	Faixa >C16 – C21 alifáticos	LQ: 0,5 mg/kg	Faixa >C21 – C32 alifáticos	LQ: 0,5 mg/kg	Faixa >C10 – C12 aromáticos	LQ: 0,5 mg/kg	Faixa >C21 – C32 aromáticos	LQ: 0,5 mg/kg	Faixa >C12 – C16 aromáticos	LQ: 0,5 mg/kg	Faixa >C16 – C21 aromáticos	LQ: 0,5 mg/kg	Faixa C10 – C32 aromáticos	LQ: 1,2 mg/kg	Faixa C19 – C32 alifáticos	LQ: 0,5 mg/kg	Faixa C5 - C8 alifáticos	LQ: 5 µg/kg	Faixa C9 – C18 alifáticos	LQ: 0,5 mg/kg	Faixa C17 – C32 aromáticos	LQ: 0,5 mg/kg	Faixa C6 – C8 aromáticos	LQ: 5 µg/kg	Faixa C9 – C16 aromáticos	LQ: 0,5 mg/kg																																			
Faixa >C12 – C16 alifáticos	LQ: 0,5 mg/kg																																																															
Faixa >C16 – C21 alifáticos	LQ: 0,5 mg/kg																																																															
Faixa >C21 – C32 alifáticos	LQ: 0,5 mg/kg																																																															
Faixa >C10 – C12 aromáticos	LQ: 0,5 mg/kg																																																															
Faixa >C21 – C32 aromáticos	LQ: 0,5 mg/kg																																																															
Faixa >C12 – C16 aromáticos	LQ: 0,5 mg/kg																																																															
Faixa >C16 – C21 aromáticos	LQ: 0,5 mg/kg																																																															
Faixa C10 – C32 aromáticos	LQ: 1,2 mg/kg																																																															
Faixa C19 – C32 alifáticos	LQ: 0,5 mg/kg																																																															
Faixa C5 - C8 alifáticos	LQ: 5 µg/kg																																																															
Faixa C9 – C18 alifáticos	LQ: 0,5 mg/kg																																																															
Faixa C17 – C32 aromáticos	LQ: 0,5 mg/kg																																																															
Faixa C6 – C8 aromáticos	LQ: 5 µg/kg																																																															
Faixa C9 – C16 aromáticos	LQ: 0,5 mg/kg																																																															
	Determinação de Metais Totais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)	EPA 3051 A: 2007 SMWW, 24ª Edição, Método 3120B - 2023 EPA 6010C: 2000																																																														
	<table border="0"> <tr><td>Cádmio</td><td>LQ: 0,25 mg/kg</td></tr> <tr><td>Cobalto</td><td>LQ: 0,25 mg/kg</td></tr> <tr><td>Antimônio</td><td>LQ: 0,25 mg/kg</td></tr> <tr><td>Prata</td><td>LQ: 0,50 mg/kg</td></tr> <tr><td>Alumínio</td><td>LQ: 0,50 mg/kg</td></tr> <tr><td>Arsênio</td><td>LQ: 0,50 mg/kg</td></tr> <tr><td>Bário</td><td>LQ: 0,50 mg/kg</td></tr> <tr><td>Berílio</td><td>LQ: 0,50 mg/kg</td></tr> <tr><td>Boro</td><td>LQ: 0,50 mg/kg</td></tr> <tr><td>Cobre</td><td>LQ: 0,50 mg/kg</td></tr> <tr><td>Cromo</td><td>LQ: 0,50 mg/kg</td></tr> <tr><td>Ferro</td><td>LQ: 0,50 mg/kg</td></tr> <tr><td>Manganês</td><td>LQ: 0,50 mg/kg</td></tr> <tr><td>Molibdênio</td><td>LQ: 0,50 mg/kg</td></tr> <tr><td>Níquel</td><td>LQ: 0,50 mg/kg</td></tr> <tr><td>Chumbo</td><td>LQ: 0,50 mg/kg</td></tr> <tr><td>Estanho</td><td>LQ: 0,50 mg/kg</td></tr> <tr><td>Selênio</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>Titânio</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> </table>	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	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	
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																																																															
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																																																															

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 21

ACREDITAÇÃO N°	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 QUÍMICO</u>	
SOLOS E SEDIMENTOS	Determinação de Metais Totais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)	EPA 3051 A: 2007 SMWW, 24ª Edição, Método 3120B - 2023 EPA 6010C: 2000
	Sódio Enxofre Bismuto Lítio	LQ: 50 mg/kg LQ: 50 mg/kg LQ: 2,50 mg/kg LQ: 0,50 mg/kg
	Determinação de Fósforo e Fosfato por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)	EPA 3051 A: 2007 EPA 6010C: 2000
	Fósforo Fosfato	LQ: 2,5 mg/kg LQ: 7,7 mg/kg
	Determinação de mercúrio por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) LQ: 0,050 mg/kg	EPA 3051 A: 2007 POP ME 089
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 2 a 13	EPA 9045D: 2004
	Determinação de ânions por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente.	POP-ME-031 SMWW, 24ª Edição, Método 4110B - 2023
	Nitrito N-Nitrito Brometo Fluoreto Orto-fosfato Cloreto Nitrato N-Nitrato Sulfato	LQ: 0,5 mg/kg LQ: 0,15 mg/kg LQ: 0,5 mg/kg LQ: 0,5 mg/kg LQ: 2,5 mg/kg LQ: 2,5 mg/kg LQ: 2,5 mg/kg LQ: 0,56 mg/kg LQ: 2,5 mg/kg
	Determinação de Metanol pelo método de cromatografia gasosa (GC/FID) LQ: 10,0 mg/kg	EPA 8260D: 2018
	Determinação de óleos e graxas pelo método da partição gravimétrica LQ: 0,05 % m/m	EPA 9071B:1998
	Determinação de nitrogênio pelo método macro Kjeldahl	POP-ME-081 SMWW, 24ª Edição, Método 4500Norg B – 2023
	Nitrogênio Kjeldahl Nitrogênio Orgânico	LQ: 100 mg/kg LQ: 100 mg/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 nitrogênio total por cálculo LQ: 100 mg/kg	POP-ME-081 SMWW, 24ª Edição, Método 4500Norg B - 2023 POP-ME-031 SMWW, 24ª Edição, Método 4110B - 2023
	Determinação da alcalinidade pelo método titulométrico	POP-ME-092 SMWW, 24ª Edição, Método 2320B – 2023
	Alcalinidade Total Alcalinidade Hidróxido Alcalinidade Carbonato Alcalinidade Bicarbonato	LQ: 40,0 mg/kg CaCO ₃ LQ: 40,0 mg/kg CaCO ₃ LQ: 40,0 mg/kg CaCO ₃ LQ: 40,0 mg/kg CaCO ₃
	Determinação de surfactantes aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) LQ: 0,20 mg/Kg	POP-ME-105 SMWW, 24ª Edição, Método 5540C – 2023
	Determinação de Persulfato pelo método espectrofotométrico. LQ: 0,2 mg/Kg	POP ME-106
	Determinação de agrotóxicos por espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa	POP-ME-021 EPA 8270E: 2018
	alfa HCH beta HCH gama HCH (Lindano) 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 Clorpirifós Atrazina 2,4-D Paration Simazina Malation Demeton-O Demeton-S Alaclor	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: 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: 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: 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: 10,0 µg/kg

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 23

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0255	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Carbofurano	LQ: 20,0 µg/kg
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLOS, SEDIMENTOS	Determinação de agrotóxicos por espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa	POP-ME-021 EPA 8270E: 2018
	Bentazona Metolaclo Molinato Pendimentalina Permetrina Pronamide Propanil Trifluralina Clorotalonil Benzidina Carbaril Mirex (dodecaclor pentaciclodecano) 2,4,5-T 2,4,5-TP 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: 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: 200 µg/kg
	Determinação de matéria orgânica e teor de cinzas por análise gravimétrica à 550°C	POP-ME.050
	Cinzas Matéria orgânica	LQ: 0,01% LQ: 0,01%
	Determinação de formaldeído pelo método espectrofotométrico LQ: 25 µg/kg	POP-ME.143
	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo pelo método de cromatografia gasosa (GC/FID)	POP-ME-023 EPA 5021 A: 2014 EPA 8015C: 2007
	TPH Total (C5 - C40) (somatória) LQ: 0,03 mg/kg	
	Determinação de Bifenila Policlorada (PCB) por espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa (GC/MS)	POP-ME-110 EPA-8270E: 2018
	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: 2,5 µg/kg LQ: 2,5 µg/kg LQ: 2,5 µg/kg LQ: 2,5 µg/kg LQ: 2,5 µg/kg LQ: 2,5 µg/kg LQ: 2,5 µg/kg LQ: 5 µg/kg LQ: 5 µg/kg LQ: 5 µg/kg LQ: 5 µg/kg LQ: 5 µg/kg LQ: 5 µg/kg LQ: 5 µg/kg LQ: 5 µg/kg

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
SOLOS	Determinação da Demanda de Oxidante do Solo por titulometria – (SOD) LQ: 0,1 g/kg	POP ME-111
RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de ferro pelo método colorimétrico com Fenantrolina	POP-ME.075
	Ferro bivalente LQ: 0,04 mg/kg	
	Determinação de ferro III (trivalente) por cálculo	POP-ME.075
	Ferro III 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 EPA 3015 A: 2007 SMWW, 24ª Edição, Método 3120B: 2023 EPA 6010C: 2000
	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	
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUOS SÓLIDOS	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 EPA 5021 A: 2014 EPA 8260D: 2018
	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 (2-Butanona) LQ: 2 µg/L	
	Tetracloroeto de carbono (Tetraclorometano) LQ: 2 µg/L	
	Tetracloroetileno (Percloroetileno) LQ: 2 µg/L	
	Tricloroetileno (Tricloroetano) LQ: 2 µg/L	
	Piridina LQ: 5 mg/L	
	Determinação de compostos orgânicos semivoláteis pelo método de cromatografia gasosa acoplada à espectrometria de massa em extratos solubilizados e lixiviados.	ABNT NBR 10005 e 10006 :2004 EPA 3510C: 1996 EPA 8270E: 2018

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 25

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO		
CRL 0255	INSTALAÇÃO PERMANENTE		
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO	
	alfa Clordano gama Clordano p,p'- DDD p,p'- DDE p,p'- DDT Endrin Hexaclorobenzeno gama HCH (Lindano) Metoxicloro Toxafeno 2,4-D 2,4,5-T 2,4,5-TP Benzo(a)pireno 2-Metilfenol (o-Cresol) 3+4-Metilfenol (m + p-Cresol) 2,4-Dinitrotolueno Hexaclorobutadieno Hexacloroetano Nitrobenzeno 2,4,5-Triclorofenol 2,4,6-Triclorofenol Pentaclorofenol Heptacloro epóxido Heptacloro Dieldrin Aldrin	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 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 LQ: 0,1 µg/L LQ: 0,1 µg/L LQ: 0,5 µg/L LQ: 0,03 µg/L LQ: 0,03 µg/L LQ: 0,03 µg/L LQ: 0,03 µg/L	
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>		
RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de ânions por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente em extratos solubilizados e lixiviados		
	Sulfato Cloreto Fluoreto Nitrato N-Nitrato	LQ: 0,5 mg/L LQ: 0,5 mg/L LQ: 0,1 mg/L LQ: 0,5 mg/L LQ: 0,11 mg/L	ABNT NBR 10005 e 10006:2004 SMWW 24ª ed - 4110B – 2023
	Determinação de Índice de Fenóis pelo método espectrofotométrico em extratos solubilizados e lixiviados		
	Índice de fenóis	LQ: 0,03 mg/L	ABNT NBR 10005 e 10006 :2004 EPA 9065: 1986
	Determinação de Cianeto pelo método colorimétrico em extratos solubilizados e lixiviados		
	Cianeto	LQ: 0,005 mg/L	ABNT NBR 10005 e 10006 :2004 POP-ME-030
	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo da Faixa do Diesel (TPH-DRO) pelo método de cromatografia gasosa (GC/FID)		
	DRO	LQ: 10 mg/kg	EPA 8015C: 2007 EPA 3550C: 2007

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																																																
	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) pelo método de cromatografia gasosa acoplada à espectrometria de massa pela técnica de head-space.	EPA 5021 A: 2014 EPA 8260D: 2018																																																
	<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>1,1,2-Triclorotrifluoretano (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 (Diclorometano)</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> <tr><td>2,2-Dicloropropano</td><td>LQ: 3,0 µg/kg</td></tr> <tr><td>cis-1,2-Dicloroetano</td><td>LQ: 3,0 µg/kg</td></tr> <tr><td>Bromofórmio</td><td>LQ: 3,0 µg/kg</td></tr> <tr><td>1,1,1-Tricloroetano</td><td>LQ: 3,0 µg/kg</td></tr> <tr><td>Tetracloroeto de carbono (Tetraclorometano)</td><td>LQ: 3,0 µg/kg</td></tr> <tr><td>Bromoclorometano</td><td>LQ: 3,0 µg/kg</td></tr> <tr><td>Clorofórmio</td><td>LQ: 3,0 µg/kg</td></tr> <tr><td>1,1-Dicloropropeno</td><td>LQ: 3,0 µg/kg</td></tr> <tr><td>Benzeno</td><td>LQ: 3,0 µg/kg</td></tr> <tr><td>1,2-Dicloroetano</td><td>LQ: 3,0 µg/kg</td></tr> <tr><td>Tricloroetileno (Tricloroetano)</td><td>LQ: 3,0 µg/kg</td></tr> <tr><td>Estireno</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	1,1,2-Triclorotrifluoretano (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 (Diclorometano)	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 (Tetraclorometano)	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 (Tricloroetano)	LQ: 3,0 µg/kg	Estireno	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																																																	
1,1,2-Triclorotrifluoretano (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 (Diclorometano)	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 (Tetraclorometano)	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 (Tricloroetano)	LQ: 3,0 µg/kg																																																	
Estireno	LQ: 3,0 µg/kg																																																	
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>																																																	
RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) pelo método de cromatografia gasosa acoplada à espectrometria de massa pela técnica de head-space.	EPA 5021 A: 2014 EPA 8260D: 2018																																																
	<table border="0"> <tr><td>1,2-Dicloropropano</td><td>LQ: 3,0 µg/kg</td></tr> <tr><td>Dibromometano</td><td>LQ: 3,0 µg/kg</td></tr> <tr><td>Tolueno</td><td>LQ: 3,0 µg/kg</td></tr> <tr><td>Bromodifluorometano</td><td>LQ: 3,0 µg/kg</td></tr> <tr><td>cis-1,3-Dicloropropeno</td><td>LQ: 3,0 µg/kg</td></tr> <tr><td>trans-1,3-Dicloropropeno</td><td>LQ: 3,0 µg/kg</td></tr> <tr><td>1,1,2-Tricloroetano</td><td>LQ: 3,0 µg/kg</td></tr> <tr><td>1,3-Dicloropropano</td><td>LQ: 3,0 µg/kg</td></tr> <tr><td>Clorobenzeno</td><td>LQ: 3,0 µg/kg</td></tr> <tr><td>Dibromoclorometano</td><td>LQ: 3,0 µg/kg</td></tr> <tr><td>1,2-Dibromoetano</td><td>LQ: 3,0 µg/kg</td></tr> <tr><td>1,1,1,2-Tetracloroetano</td><td>LQ: 3,0 µg/kg</td></tr> <tr><td>Isopropilbenzeno (Cumeno)</td><td>LQ: 3,0 µg/kg</td></tr> <tr><td>Butilbenzeno</td><td>LQ: 3,0 µg/kg</td></tr> <tr><td>N-Propilbenzeno</td><td>LQ: 3,0 µg/kg</td></tr> <tr><td>1,1,2,2-Tetracloroetano</td><td>LQ: 3,0 µg/kg</td></tr> <tr><td>1,2,3-Tricloropropano</td><td>LQ: 3,0 µg/kg</td></tr> <tr><td>sec-Butilbenzeno</td><td>LQ: 3,0 µg/kg</td></tr> <tr><td>Isopropiltolueno</td><td>LQ: 3,0 µg/kg</td></tr> <tr><td>1,3-Diclorobenzeno</td><td>LQ: 3,0 µg/kg</td></tr> </table>	1,2-Dicloropropano	LQ: 3,0 µg/kg	Dibromometano	LQ: 3,0 µg/kg	Tolueno	LQ: 3,0 µg/kg	Bromodifluorometano	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 (Cumeno)	LQ: 3,0 µg/kg	Butilbenzeno	LQ: 3,0 µg/kg	N-Propilbenzeno	LQ: 3,0 µg/kg	1,1,2,2-Tetracloroetano	LQ: 3,0 µg/kg	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									
1,2-Dicloropropano	LQ: 3,0 µg/kg																																																	
Dibromometano	LQ: 3,0 µg/kg																																																	
Tolueno	LQ: 3,0 µg/kg																																																	
Bromodifluorometano	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 (Cumeno)	LQ: 3,0 µg/kg																																																	
Butilbenzeno	LQ: 3,0 µg/kg																																																	
N-Propilbenzeno	LQ: 3,0 µg/kg																																																	
1,1,2,2-Tetracloroetano	LQ: 3,0 µg/kg																																																	
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																																																	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 27

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0255	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	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 (Percloroetileno) 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 2-hexanona 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 (Cloro de etila) 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 Pentacloroetano LQ: 6,0 µg/kg 1,4-Dioxano LQ: 6,0 µg/kg Metil etil cetona (2-Butanona) LQ: 6,0 µg/kg Iodeto de metila LQ: 6,0 µg/kg 2-Cloroetilvinil éter (2-CEVE) LQ: 6,0 µg/kg Acetato de vinila LQ: 6,0 µg/kg	
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) pelo método de cromatografia gasosa acoplada à espectrometria de massa pela técnica de head-space.	EPA 5021 A: 2014 EPA 8260D: 2018
	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 espectrometria de massa acoplado a cromatografia gasosa.	POP-ME 021 EPA 8270E: 2018

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 28

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO		
CRL 0255	INSTALAÇÃO PERMANENTE		
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO	
	Naftaleno Acenaftileno 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 EPA 8270E: 2018	
	Fenol 2-Clorofenol 1,3-Diclorobenzeno 1,4-Diclorobenzeno 1,2-Diclorobenzeno 2-Metilfenol (o-Cresol) 3+4-Metilfenol (m + p-Cresol) Hexacloroetano 2-Nitrofenol 2,4-Dimetilfenol 2,4-Diclorofenol 1,2,4-Triclorobenzeno Naftaleno 2,6-Diclorofenol Hexaclorobutadieno 2,4,6-Triclorofenol 2,4,5-Triclorofenol 2-Cloronaftaleno Dimetilftalato Acenaftileno Acenafteno	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 LQ: 10 µg/kg LQ: 10 µg/kg LQ: 10 µg/kg LQ: 10 µg/kg LQ: 10 µg/kg LQ: 10 µg/kg	
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS		
RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de compostos orgânicos semivoláteis pelo método de espectrometria de massa acoplada a cromatografia gasosa.	POP-ME-021 EPA 8270E: 2018	
	Dietil ftalato Fluoreno Hexaclorobenzeno Fenantreno Antraceno Dibutilftalato Fluoranteno Pireno 2,4-Dinitroclorobenzeno 3,4-Dinitroclorobenzeno Ácido benzóico	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: 40 µg/kg LQ: 40 µg/kg LQ: 40 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 29

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0255	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	o-nitroclorobenzeno	LQ: 40 µg/kg
	p-nitroclorobenzeno	LQ: 40 µg/kg
	Butil benzil 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(g,h,i)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
	Carbazol	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
	Hexaclorociclopentadieno	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
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de compostos orgânicos semivoláteis pelo método de espectrometria de massa acoplada a cromatografia gasosa.	POP-ME-021 EPA 8270E: 2018

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
	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 Álcool benzílico LQ: 100 µg/kg p-Cloroanilina (4-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 C10 – C40 (TPH-C10-C40) pelo método de cromatografia gasosa (GC/FID)	POP-ME-023 EPA 8015C: 2007
	TPH Total - 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 EPA 8015C: 2007
	C11-C15 LQ: 2,5 mg/kg C16-C20 LQ: 2,5 mg/kg C21-C40 LQ: 5 mg/kg 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	
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo Fingerprint (TPH- fingerprint) pelo método de cromatografia gasosa (GC/FID)	POP-ME-023 EPA 8015C:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 31

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO		
CRL 0255	INSTALAÇÃO PERMANENTE		
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO	
	C26 C27 C28 C29 C30 C31 C32 C33 C34 C35 C36 C37 C38 C39 C40 Pristano Ftano HRP (Hidrocarbonetos Resolvidos de Petróleo) MCNR (Mistura Complexa Não Resolvida)	LQ: 2,5 mg/kg LQ: 2,5 mg/kg LQ: 2,5 mg/kg LQ: 2,5 mg/kg LQ: 2,5 mg/kg LQ: 2,5 mg/kg LQ: 2,5 mg/kg LQ: 2,5 mg/kg LQ: 2,5 mg/kg LQ: 2,5 mg/kg LQ: 2,5 mg/kg LQ: 0,3 mg/kg LQ: 0,3 mg/kg LQ: 0,3 mg/kg LQ: 0,3 mg/kg LQ: 2,5 mg/kg LQ: 2,5 mg/kg LQ: 2,5 mg/kg LQ: 2,5 mg/kg	
	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.	EPA 5021 A: 2014 EPA 8015C: 2007	
	C5-C10 Pentano Isopentano Hexano Ciclohexano Heptano Octano Isooctano Nonano Decano	LQ: 0,1 mg/kg LQ: 2,0 µg/kg LQ: 2,0 µg/kg LQ: 2,0 µg/kg LQ: 2,0 µg/kg LQ: 2,0 µg/kg LQ: 2,0 µg/kg LQ: 2,0 µg/kg LQ: 2,0 µg/kg LQ: 2,0 µg/kg	
	Determinação de cromo pelo método colorimétrico	POP-ME.066 EPA 7196 A: 1992	
	Cromo (VI) Hexavalente	LQ: 0,02 mg/kg	
	Determinação de cromo III (trivalente) por cálculo	POP ME-066	
	Cromo III	LQ: 0,5 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 32

ACREDITAÇÃO N°	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 Sulfeto pelo método colorimétrico com azul de metileno LQ: 0,01 mg/kg	POP-ME.067
	Determinação de Nitrogênio amoniacal e Amônia pelo método colorimétrico com fenato.	POP-ME.068
	Amônia Nitrogênio Amoniacal	LQ: 0,03 mg/kg LQ: 0,025 mg/kg
	Determinação de mercúrio por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) LQ: 0,050 mg/kg.	EPA 3051 A: 2007 POP ME 089
	Determinação de mercúrio por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) em extratos solubilizados e lixiviados LQ: 0,001 mg/L	ABNT NBR 10005 e 10006 :2004 POP ME 089
	Determinação de Cianeto pelo método colorimétrico LQ: 0,05 mg/kg	POP-ME.072
	Determinação do teor de umidade por análise gravimétrica. Faixa 0 a 100%	POP-ME.001
	Determinação de Fósforo e Fosfato por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)	EPA 3051 A: 2007 EPA 6010C: 2000
	Fósforo Fosfato	LQ: 2,5 mg/kg LQ: 7,7 mg/kg
	Determinação de Metais Totais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)	EPA 3051 A: 2007 SMWW, 24ª Edição, Método 3120B – 2023 EPA 6010C: 2000
	Cádmio Cobalto Antimônio Prata Alumínio Arsênio Bário Berílio Boro Cobre Cromo Ferro Manganês Molibdênio Níquel Chumbo Estanho Selênio Platina	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 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: 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 Metais Totais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)	EPA 3051 A: 2007 SMWW, 24ª Edição, Método 3120B – 2023 EPA 6010C: 2000
	Vanádio Zinco Titânio Zircônio Urânio Tungstênio Silício Telúrio Tálio Cálcio Potássio Magnésio Sódio Enxofre Bismuto Lítio	LQ: 0,50 mg/kg LQ: 0,50 mg/kg LQ: 0,50 mg/kg LQ: 0,50 mg/kg LQ: 2,50 mg/kg LQ: 2,50 mg/kg LQ: 2,50 mg/kg LQ: 2,50 mg/kg LQ: 2,50 mg/kg LQ: 50 mg/kg LQ: 50 mg/kg LQ: 50 mg/kg LQ: 50 mg/kg LQ: 50 mg/kg LQ: 50 mg/kg LQ: 2,50 mg/kg LQ: 0,50 mg/kg
	Determinação de ânions por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente.	POP-ME-031 SMWW, 24ª Edição, Método 4110B - 2023
	Nitrito N-Nitrito Brometo Fluoreto Orto-fosfato Cloreto Nitrato N-Nitrato Sulfato	LQ: 0,5 mg/kg LQ: 0,15 mg/kg LQ: 0,5 mg/kg LQ: 0,5 mg/kg LQ: 2,5 mg/kg LQ: 2,5 mg/kg LQ: 2,5 mg/kg LQ: 0,56 mg/kg LQ: 2,5 mg/kg
	Determinação de Hidrocarbonetos Totais (TPH) – Fracionado por Cromatografia Gasosa com Detector por Ionização de Chama (GC/FID)	POP-ME-023 Atlantic RBCA version 2:2006
	Faixa >C6 – C8 alifáticos Faixa >C8 – C10 alifáticos Faixa >C8 – C10 aromáticos Faixa C9 – C10 aromáticos Faixa >C10 – C12 alifáticos Faixa >C12 – C16 alifáticos Faixa >C16 – C21 alifáticos Faixa >C21 – C32 alifáticos Faixa >C10 – C12 aromáticos Faixa >C21 – C32 aromáticos Faixa >C12 – C16 aromáticos Faixa >C16 – C21 aromáticos Faixa C10 – C32 aromáticos Faixa C19 – C32 alifáticos Faixa C5 – C8 alifáticos Faixa C9 – C18 alifáticos Faixa C17 – C32 aromáticos Faixa C6 – C8 aromáticos Faixa C9 – C16 aromáticos	LQ: 5 µg/kg LQ: 5 µg/kg LQ: 5 µg/kg LQ: 0,01 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 LQ: 0,5 mg/kg LQ: 1,2 mg/kg LQ: 0,5 mg/kg LQ: 5 µg/kg LQ: 0,5 mg/kg LQ: 0,5 mg/kg LQ: 5 µg/kg LQ: 0,5 mg/kg

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 34

ACREDITAÇÃO N°	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 Metanol pelo método de cromatografia gasosa (GC/FID)	EPA 8260D: 2018
	Metanol	LQ: 10,0 mg/kg
	Determinação de óleos e graxas pelo método da partição gravimétrica LQ: 0,05 % m/m	EPA 9071B: 1998
	Determinação de nitrogênio pelo método macro Kjeldahl	POP-ME-081 SMWW, 24ª Edição, Método 4500Norg B - 2023
	Nitrogênio Kjeldahl Nitrogênio Orgânico	LQ: 100 mg/kg LQ: 100 mg/kg
	Determinação de nitrogênio total por cálculo LQ: 100 mg/kg	POP-ME-081 SMWW, 24ª Edição, Método 4500Norg B – 2023 POP-ME-031 SMWW, 24ª Edição, Método 4110B - 2023
	Determinação da alcalinidade pelo método titulométrico	POP-ME-092 SMWW, 24ª Edição, Método 2320B - 2023
	Alcalinidade Total Alcalinidade Hidróxido Alcalinidade Carbonato Alcalinidade Bicarbonato	LQ: 40,0 mg/kg CaCO ₃ LQ: 40,0 mg/kg CaCO ₃ LQ: 40,0 mg/kg CaCO ₃ LQ: 40,0 mg/kg CaCO ₃
	Determinação de surfactantes aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) LQ: 0,20 mg/kg	POP-ME-105 SMWW, 24ª Edição, Método 5540 C - 2023
	Determinação de Persulfato pelo método espectrofotométrico LQ: 0,2 mg/kg	POP ME-106
	Determinação de agrotóxicos por espectrometria de massa acoplado a cromatografia gasosa	POP-ME-021 EPA 8270E: 2018
	alfa HCH beta HCH gama HCH (Lindano) delta HCH p,p'- DDD p,p'- DDT Endosulfan I Endrin Heptacloro Heptacloro epóxido Aldrin alfa Clordano gama Clordano	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: 10,0 µg/kg LQ: 20,0 µg/kg LQ: 20,0 µg/kg LQ: 20,0 µg/kg

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	
RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de agrotóxicos por espectrometria de massa acoplado a cromatografia gasosa	POP-ME-021 EPA 8270E: 2018
	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 Clorpirifós 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 Metolacloro 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 Trifluralina 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 Clorotalonil LQ: 10,0 µg/kg Carbaril LQ: 10,0 µg/kg Gution LQ: 10,0 µg/kg Toxafeno LQ: 200 µg/kg Carbofurano LQ: 20 µg/kg	
	Determinação de matéria orgânica e teor de cinzas por análise gravimétrica à 550°C	POP ME 050
	Cinzas LQ: 0,01% Matéria orgânica LQ: 0,01%	
	Determinação de formaldeído pelo método espectrofotométrico. LQ: 25 µg/kg	POP ME 143
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 1 a 13	EPA 9045D: 2004
	Determinação de Bifenila Policlorada (PCB) por espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa (GC/MS)	POP-ME-110 EPA-8270E: 2018
	PCB 28 LQ: 0,30 µg/kg PCB 52 LQ: 0,30 µg/kg PCB 101 LQ: 0,30 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 36

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0255	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	
	PCB 118 PCB 138 PCB 153 PCB 180 Aroclor 1016 Aroclor 1221 Aroclor 1232 Aroclor 1242 Aroclor 1248 Aroclor 1254 Aroclor 1260	LQ: 0,30 µg/kg LQ: 0,30 µg/kg LQ: 0,30 µg/kg LQ: 0,30 µg/kg LQ: 5 µg/kg LQ: 5 µg/kg LQ: 5 µg/kg LQ: 5 µg/kg LQ: 5 µg/kg LQ: 5 µg/kg LQ: 5 µg/kg
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
MATERIAIS DIVERSOS	Determinação de Asbesto por Luz Polarizada/Gravimetria	
		SW-846-USEPA 600/R:1993/116 seções 2.1, 2.2, 2.3
	Crisotila Amosita	LQ: 0,1% LQ: 0,1%
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
MATERIAIS DIVERSOS	Determinação de Asbesto por Luz Polarizada/Gravimetria	
		SW-846-USEPA 600/R:1993/116 seções 2.1, 2.2, 2.3
	Crocidolita Antofilita Actinolita Tremolita	LQ: 0,1% LQ: 0,1% LQ: 0,1% LQ: 0,1%
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA.	Análise de compostos orgânicos voláteis (VOC) pelo método de cromatografia gasosa acoplada à espectrometria de massas em cartuchos de carvão de 50mg/100mg	
		EPA 8260D: 2018 NIOSH 1003 – issue3

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
	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 (Tetraclorometano)	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 (Tricloroeteno)	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 (Percloroetileno)	LQ: 0,1 µg
	trans-1,3-Dicloropropeno	LQ: 0,1 µg
	1,1,2-Tricloroetano	LQ: 0,1 µg
	1,3-Dicloropropano	LQ: 0,1 µg
	Dibromoclorometano	LQ: 0,1 µg
	1,2-Dibromoetano	LQ: 0,1 µg
	Etilbenzeno	LQ: 0,1 µg
	Clorobenzeno	LQ: 0,1 µg
	m+p-Xileno	LQ: 0,1 µg
	1,1,1,2-Tetracloroetano	LQ: 0,1 µg
	orto-Xileno	LQ: 0,1 µg
	Estireno	LQ: 0,1 µg
	Isopropilbenzeno (Cumeno)	LQ: 0,1 µg
	Bromofórmio	LQ: 0,1 µg
	Dibromometano	LQ: 0,1 µg
	N-Propilbenzeno	LQ: 0,1 µg
	Bromobenzeno	LQ: 0,1 µg
	1,3,5-Trimetilbenzeno	LQ: 0,1 µg
	2-Clorotolueno	LQ: 0,1 µg
	4-Clorotolueno	LQ: 0,1 µg
	1,1,2,2-Tetracloroetano	LQ: 0,1 µg
	1,2,3-Tricloropropano	LQ: 0,1 µg
	terc-Butilbenzeno	LQ: 0,1 µg
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA.	Análise de compostos orgânicos voláteis (VOC) pelo método de espectrometria de massa acoplado a cromatografia gasosa em cartuchos de carvão de 50mg/100mg	EPA 8260D: 2018 NIOSH 1003 – issue3

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 38

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0255	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	1,2,4-Trimetilbenzeno LQ: 0,1 µg sec-Butilbenzeno LQ: 0,1 µg Isopropiltolueno LQ: 0,1 µg 1,3-Diclorobenzeno LQ: 0,1 µg 1,4-Diclorobenzeno LQ: 0,1 µg Butilbenzeno LQ: 0,1 µg 1,2-Diclorobenzeno LQ: 0,1 µg 1,2-Dibromo-3-cloropropano LQ: 0,1 µg Hexaclorobutadieno LQ: 0,1 µg 1,2,4-Triclorobenzeno LQ: 0,1 µg Naftaleno LQ: 0,1 µg 1,2,3-Triclorobenzeno LQ: 0,1 µg	
	Análise de compostos orgânicos voláteis (VOC) pelo método de espectrometria de massa acoplado a cromatografia gasosa em cartuchos de carvão de 200mg/400mg	EPA 8260D: 2018 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 (tetraclorometano) 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 (Tricloroeteno) 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 (Percloroetileno) LQ: 0,1 µg trans-1,3-Dicloropropeno LQ: 0,1 µg 1,1,2-Tricloroetano LQ: 0,1 µg 1,3-Dicloropropano LQ: 0,1 µg Dibromoclorometano LQ: 0,1 µg 1,2-Dibromoetano LQ: 0,1 µg Etilbenzeno LQ: 0,1 µg Clorobenzeno LQ: 0,1 µg m+p-Xileno LQ: 0,1 µg 1,1,1,2-Tetracloroetano LQ: 0,1 µg orto-Xileno LQ: 0,1 µg Estireno LQ: 0,1 µg Isopropilbenzeno (Cumeno) LQ: 0,1 µg Bromofórmio LQ: 0,1 µg N-Propilbenzeno LQ: 0,1 µg Bromobenzeno LQ: 0,1 µg 1,3,5-Trimetilbenzeno LQ: 0,1 µg	
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA	Análise de compostos orgânicos voláteis (VOC) pelo método de espectrometria de massa acoplado a cromatografia gasosa em cartuchos de carvão de 200mg/400mg	EPA 8260D: 2018 NIOSH 1003 – issue3

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 39

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0255	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	2-Clorotolueno	LQ: 0,1 µg
	4-Clorotolueno	LQ: 0,1 µg
	1,1,2,2-Tetracloroetano	LQ: 0,1 µg
	1,2,3-Tricloropropano	LQ: 0,1 µg
	terc-Butilbenzeno	LQ: 0,1 µg
	1,2,4-Trimetilbenzeno	LQ: 0,1 µg
	Dibromometano	LQ: 0,1 µg
	sec-Butilbenzeno	LQ: 0,1 µg
	Isopropiltolueno	LQ: 0,1 µg
	1,3-Diclorobenzeno	LQ: 0,1 µg
	1,4-Diclorobenzeno	LQ: 0,1 µg
	Butilbenzeno	LQ: 0,1 µg
	1,2-Diclorobenzeno	LQ: 0,1 µg
	1,2-Dibromo-3-cloropropano	LQ: 0,1 µg
	Hexaclorobutadieno	LQ: 0,1 µg
	1,2,4-Triclorobenzeno	LQ: 0,1 µg
	Naftaleno	LQ: 0,1 µg
	1,2,3-Triclorobenzeno	LQ: 0,1 µg

XX

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 40

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 eletrolítica LQ: 1µS/cm	SMWW 24ª Edição, Método. – 2510B - 2023
	Determinação de Salinidade pelo método da condutividade eletrolítica LQ: 1µS/cm	SMWW 24ª Edição, Método. – 2520B - 2023
	Determinação de pH pelo método eletrométrico. Faixa de 1 a 13	SMWW 24ª Edição, Método – 4500H-B - 2023
	Determinação de Turbidez pelo método nefelométrico. LQ: 1 NTU	SMWW 24ª Edição, Método – 2130 B - 2023
	Determinação da Temperatura. Faixa: 0 a 50,0 °C	SMWW 24ª Edição, Método - 2550 B - 2023
	Aspecto, corantes artificiais, materiais flutuantes, óleos e graxas visíveis, resíduos e sólidos objetáveis por método de observação visual. Qualitativo	SMWW 24ª edição, Método 2110 - 2023
	Determinação de Cloro Residual pelo método colorimétrico com N, N-Dietil-p-Fenilenodiamina (DPD)	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 Cl G - 2023
	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, 24ª edição, Método 2580 B - 2023
	Determinação de Oxigênio Dissolvido pelo método com eletrodo de membrana LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 24ª edição, Método 4500-O G - 2023
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA SUBTERRÂNEA	Determinação de pH pelo método eletrométrico. Faixa de 1 a 13	SMWW 24ª edição, Método 4500H+ B - 2023
	Determinação de Condutividade eletrolítica LQ: 1µS/cm	SMWW, 24ª edição, Método 2510B - 2023
	Determinação da Temperatura. Faixa: 0 a 50,0°C	SMWW 24ª edição, Método 2550B - 2023
	Determinação do potencial de Oxi-redução Faixa: -2000 a +2000 mV	SMWW, 24ª edição, Método 2580B - 2023
	Determinação de Oxigênio Dissolvido pelo método com eletrodo de membrana LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 24ª edição, Método 4500O G - 2023
	Determinação de Turbidez pelo método nefelométrico. LQ: 1 NTU	SMWW 24ª Edição, Método – 2130 B - 2023

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 41

TIPO DE INSTALAÇÃO		
0255	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	AMOSTRAGEM	
ÁGUA BRUTA, TRATADA, CONSUMO HUMANO, RESIDUAL, SALINA E SALOBRA.	Sistemas alternativos de abastecimento público (Rios, Lagos, Represas, Poços freáticos e profundos), nascentes, minas, praias, estações de tratamento de água (ETA) e efluentes (ETE), redes de distribuição.	SMWW 24ª Edição, Método – 1060 - 2023 POP ME-204
GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA.	Amostragem de voláteis no ar em ambientes industriais fechados e abertos com filtro de adsorção.	POP ME-206 NIOSH: 1003
GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA.	Amostragem de asbestos em ambientes abertos e fechados com filtro específico.	ABNT NBR 13158:1994 VDI 3492:2004 POP ME-207
RESÍDUOS INDUSTRIAIS LÍQUIDOS E SÓLIDOS	Amostragem em tambores e recipientes similares, lagoa seca, e instalações industriais.	ABNT-NBR 10007:2004 POP ME-205
SOLOS/SEDIMENTOS	Amostragem de solos/ Represas, Rios, Lagos e estuários	POP ME-205
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
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
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX