



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 56

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

VSOL Análises Ambientais Ltda

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 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 Cloreto 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 Cloreto 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	

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 24-3-2025

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

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>	
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
	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 m,p-Xilenos: LQ: 2,0 µg/L 1,1,2-Tricloroetano: LQ: 2,0 µg/L 1,3-Dicloropropano: LQ: 2,0 µg/L Clorobenzeno: LQ: 2,0 µg/L Dibromoclorometano: LQ: 2,0 µg/L 1,2-Dibromoetano: LQ: 2,0 µg/L Etilbenzeno: LQ: 2,0 µg/L 1,1,1,2-Tetracloroetano: LQ: 2,0 µg/L Isopropilbenzeno (Cumeno): LQ: 2,0 µg/L Naftaleno: LQ: 2,0 µg/L N-Propilbenzeno: LQ: 2,0 µg/L 1,3,5-Trimetilbenzeno: LQ: 2,0 µg/L 2-Clorotolueno: LQ: 2,0 µg/L 4-Clorotolueno: LQ: 2,0 µg/L 1,1,2,2-Tetracloroetano: LQ: 2,0 µg/L terc-Butilbenzeno: LQ: 2,0 µg/L 1,2,3-Tricloropropano: LQ: 2,0 µg/L 1,2,4-Trimetilbenzeno: LQ: 2,0 µg/L sec-Butilbenzeno: LQ: 2,0 µg/L Isopropiltolueno: LQ: 2,0 µg/L 1,3-Diclorobenzeno: LQ: 2,0 µg/L	

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 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
	1,4-Diclorobenzeno: LQ: 2,0 µg/L Butilbenzeno: LQ: 2,0 µg/L 1,2-Diclorobenzeno: LQ: 2,0 µg/L 1,2-Dibromo-3-cloropropano: LQ: 2,0 µg/L Hexaclorobutadieno: LQ: 2,0 µg/L 1,2,4-Triclorobenzeno: LQ: 2,0 µg/L 1,2,3-Triclorobenzeno: LQ: 2,0 µg/L Cloroetano (cloreto de etila): LQ: 2,0 µg/L 1,3,5-Triclorobenzeno: LQ: 2,0 µg/L Dissulfeto de carbono: LQ: 2,0 µg/L Acetona: LQ: 4,0 µg/L Acetato de etila: LQ: 4,0 µg/L 4-Metil-2-pentanona: LQ: 4,0 µg/L 2-Hexanona: LQ: 4,0 µg/L Metil etil cetona (2-Butanona): LQ: 4,0 µg/L Iodeto de metila: LQ: 4,0 µg/L 2-Cloroetilvinil eter (2-CEVE): LQ: 4,0 µg/L Acetato de vinila: LQ: 4,0 µg/L Pentacloroetano: LQ: 4,0 µg/L 1,4-Dioxano: LQ: 4,0 µg/L Etanol: LQ: 2,0 mg/L Tetrahidrofurano: LQ: 4,0 µg/L Piridina: LQ: 5,0 mg/L Acetato de butila: LQ: 4,0 µg/L Xilenos Totais (somatória): LQ: 2,0 µg/L	
	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	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

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>	
ÁGUA BRUTA, TRATADA, CONSUMO HUMANO, RESIDUAL, SALINA E SALOBRA	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	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0255	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, TRATADA, CONSUMO HUMANO, RESIDUAL, SALINA E SALOBRA	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo Fingerprint (TPH- fingerprint) pelo método de cromatografia gasosa (GC/FID)	EPA 3510C: 1996 EPA 8015C: 2007
	C34: LQ: 0,05 mg/L C35: LQ: 0,05 mg/L C36: LQ: 0,05 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	
	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
	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	

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 agrotóxicos por espectrometria de massa acoplado a cromatografia gasosa por extração líquido-líquido.	EPA 3510C: 1996 EPA 8270E: 2018
	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	

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 agrotóxicos por espectrometria de massa acoplado a cromatografia gasosa por extração líquido-líquido.	EPA 3510C: 1996 EPA 8270E: 2018
	Bentazona: LQ: 0,1 µg/L Metolaclo: LQ: 0,1 µg/L Molinato: LQ: 0,1 µg/L Pendimentalina: LQ: 0,1 µg/L Permetrina: LQ: 0,1 µg/L Pronamide: LQ: 0,1 µg/L Trifluralina: LQ: 0,1 µg/L Mirex (dodecacloro pentaciclodecano): LQ: 0,1 µg/L 2,4,5-T: LQ: 0,1 µg/L 2,4,5-TP: LQ: 0,1 µg/L Clorotalonil: LQ: 0,25 µg/L Carbaril: LQ: 0,25 µg/L Gution: LQ: 0,25 µg/L Toxafeno: LQ: 1,0 µg/L Propanil: LQ: 1,0 µg/L Carbofurano: LQ: 0,8 µg/L Clorpirofós-oxon: LQ: 0,8 µg/L Profenofós: LQ: 0,8 µg/L Tebuconazol: LQ: 0,8 µg/L Metamidofós: LQ: 0,8 µg/L	
	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: LQ: 0,34 µg/L Ácido bromocloroacético: LQ: 0,34 µg/L Ácido bromodichloroacético: LQ: 0,34 µg/L Ácido cloroacético: LQ: 0,34 µg/L Ácido clorodibromoacético: LQ: 0,34 µg/L Ácido dibromoacético: LQ: 0,34 µg/L Ácido dichloroacético: LQ: 0,34 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0255	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, TRATADA, CONSUMO HUMANO, RESIDUAL, SALINA E SALOBRA.	Determinação de ácidos haloacéticos por espectrometria de massa acoplado a cromatografia gasosa por extração líquido-líquido	EPA 8270E: 2018 EPA-552.3: 2003
	Ácido tribromoacético: LQ: 0,34 µg/L Ácido tricloroacético: 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: LQ: 0,01 µg/L Acenaftileno: LQ: 0,01 µg/L Acenafteno: LQ: 0,01 µg/L Fluoreno: LQ: 0,01 µg/L Fenantreno: LQ: 0,01 µg/L Antraceno: LQ: 0,01 µg/L Fluoranteno: LQ: 0,01 µg/L Pireno: LQ: 0,01 µg/L Benzo(a)antraceno: LQ: 0,01 µg/L Criseno: LQ: 0,01 µg/L Benzo(b)fluoranteno: LQ: 0,01 µg/L Benzo(k)fluoranteno: LQ: 0,01 µg/L Benzo(a)pireno: LQ: 0,01 µg/L 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	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0255	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, TRATADA, CONSUMO HUMANO, RESIDUAL, SALINA E SALOBRA.	Determinação de compostos orgânicos semivoláteis pelo método de cromatografia gasosa acoplada à espectrometria de massa.	EPA 3510C: 1996 EPA 8270E: 2018
	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: 0,1 µg/L 2,4-Dinitroclorobenzeno: LQ: 0,25 µg/L 3,4-Dinitroclorobenzeno: LQ: 0,25 µg/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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
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
	<p>Ácido benzóico: LQ: 1,0 µg/L</p> <p>o-nitroclorobenzeno: LQ: 0,25 µg/L</p> <p>p-nitroclorobenzeno: LQ: 0,25 µg/L</p> <p>Bis(2-cloroetil)éter: LQ: 0,1 µg/L</p> <p>Bis(2-cloroetoxi)metano: LQ: 0,1 µg/L</p> <p>Bis(2-cloroisopropil)éter: LQ: 0,1 µg/L</p> <p>4-Bromofenil fenil éter: LQ: 0,1 µg/L</p> <p>4-Clorofenol: LQ: 0,1 µg/L</p> <p>Carbazol: LQ: 0,1 µg/L</p> <p>Dibenzofurano: LQ: 0,1 µg/L</p> <p>4-Clorofenil fenil éter: LQ: 0,1 µg/L</p> <p>3,4-Diclorofenol: LQ: 0,1 µg/L</p> <p>2,6-Dinitrotolueno: LQ: 0,1 µg/L</p> <p>2,4-Dinitrotolueno: LQ: 0,1 µg/L</p> <p>Etil metano sulfonato: LQ: 0,1 µg/L</p> <p>Hexaclorociclopentadieno: LQ: 0,1 µg/L</p> <p>Isoforona: LQ: 0,1 µg/L</p> <p>3-Metil-4-clorofenol: LQ: 0,1 µg/L</p> <p>Metil Metanosulfonato: LQ: 0,1 µg/L</p> <p>2-Metilnaftaleno: LQ: 0,1 µg/L</p> <p>Nitrobenzeno: LQ: 0,1 µg/L</p> <p>N-Nitrosodifenilamina: LQ: 0,1 µg/L</p> <p>N-Nitrosodipropilamina: LQ: 0,1 µg/L</p> <p>Pentaclorobenzeno: LQ: 0,1 µg/L</p> <p>1,2,3,4-Tetraclorobenzeno: LQ: 0,1 µg/L</p> <p>1,2,3,5-Tetraclorobenzeno: LQ: 0,1 µg/L</p> <p>1,2,4,5-Tetraclorobenzeno: LQ: 0,1 µg/L</p> <p>2,3,4,5-Tetraclorofenol: LQ: 0,1 µg/L</p> <p>2-Naftilamina: LQ: 0,1 µg/L</p> <p>3+4-Metilfenol (m + p-Cresol): LQ: 0,1 µg/L</p> <p>Dietil ftalato: LQ: 0,1 µg/L</p>	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 11

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0255	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
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
	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 Bis(2-etil exil)ftalato: LQ: 1,0 µg/L Di-n-octil-ftalato: LQ: 1,0 µg/L Acrilamida: LQ: 0,5 µg/L Tributilestanho: LQ: 0,04 µg/L 2,4-Dinitrofenol: LQ: 1,0 µg/L 4-Nitrofenol: LQ: 1,0 µg/L Cresois (m, p, o) (somatória): 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: LQ: 0,1 mg/L Etano: LQ: 0,1 mg/L Eteno: LQ: 0,1 mg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 12

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0255	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, TRATADA, CONSUMO HUMANO, RESIDUAL, SALINA E SALOBRA	Determinação de fósforo pelo método colorimétrico com ácido ascórbico	POP ME-032
	Fósforo total: LQ: 0,05 mg/L Fosfato: LQ: 0,15 mg/L	
	Determinação da alcalinidade pelo método titulométrico	SMWW 24ª Edição, Método 2320B - 2023
	Alcalinidade Total: LQ: 5,0 mg/L CaCO ₃ Alcalinidade Hidróxido: LQ: 5,0 mg/L CaCO ₃ Alcalinidade Carbonato: LQ: 5,0 mg/L CaCO ₃ Alcalinidade Bicarbonato: LQ: 5,0 mg/L CaCO ₃	
	Determinação de ferro bivalente pelo método colorimétrico com Fenantrolina	POP ME-039
	LQ: 0,02 mg/L	
	Determinação de ferro III (trivalente) por cálculo	POP ME-039
	LQ: 0,01 mg/L	
	Determinação de nitrogênio amoniacal e amônia pelo método colorimétrico com fenato	POP ME-034
	Amônia: LQ: 0,015 mg/L Nitrogênio Amoniacal: LQ: 0,012 mg/L	
	Determinação de Cromo VI pelo método colorimétrico	SMWW, 24ª Edição, Método 3500-Cr B - 2023
	LQ: 0,01 mg/L	
	Determinação de Cromo III (trivalente) por cálculo	POP ME-038
	LQ: 0,01 mg/L	
	Determinação de Cianeto Total e Livre pelo método colorimétrico	POP ME-030
	LQ: 0,005 mg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 13

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0255	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, TRATADA, CONSUMO HUMANO, RESIDUAL, SALINA E SALOBRA	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
	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	

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
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, TRATADA, CONSUMO HUMANO, RESIDUAL, SALINA E SALOBRA	Determinação de Hidrocarbonetos Totais (TPH) – Fracionado por Cromatografia Gasosa com Detector por Ionização de Chama (GC/FID)	Atlantic RBCA rev.02: 2006
	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	
	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
	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
	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	

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
<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
	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
	Fósforo: LQ: 0,05 mg/L Fosfato: LQ: 0,15 mg/L	
	Determinação de sólidos sedimentáveis. LQ: 0,1 ml/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540F - 2023

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 16

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0255	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
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: Faixa: 0 a 100%	
	Determinação de Metanol pelo método de cromatografia gasosa (GC/FID)	EPA 8260D: 2018
	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

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 17

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0255	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, TRATADA, CONSUMO HUMANO, RESIDUAL, SALINA E SALOBRA	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	
	Determinação de nitrogênio total por cálculo LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500Norg B – 2023 SMWW, 24ª Edição, Método 4110B – 2023
	Determinação de Índice de Fenóis pelo método espectrofotométrico LQ: 0,03 mg/L	EPA 9065: 1986
	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

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 18

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0255	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, TRATADA, CONSUMO HUMANO, RESIDUAL, SALINA E SALOBRA	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: LQ: 0,005 µg/L PCB 52: LQ: 0,005 µg/L PCB 101: LQ: 0,005 µg/L PCB 118: LQ: 0,005 µg/L PCB 138: LQ: 0,005 µg/L PCB 153: LQ: 0,005 µg/L PCB 180: LQ: 0,005 µg/L Aroclor 1016: LQ: 0,1 µg/L Aroclor 1221: LQ: 0,1 µg/L Aroclor 1232: LQ: 0,1 µg/L Aroclor 1242: LQ: 0,1 µg/L Aroclor 1248: LQ: 0,1 µg/L Aroclor 1254: LQ: 0,1 µg/L Aroclor 1260: LQ: 0,1 µg/L	
	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	

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 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	
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 Cloroeto 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 Cloroeto 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	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 20

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0255	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<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
	Bromodiclorometano: LQ: 3,0 µg/kg cis-1,3-Dicloropropeno: LQ: 3,0 µg/kg trans-1,3-Dicloropropeno: LQ: 3,0 µg/kg 1,1,2-Tricloroetano: LQ: 3,0 µg/kg 1,3-Dicloropropano: LQ: 3,0 µg/kg Clorobenzeno: LQ: 3,0 µg/kg Dibromoclorometano: LQ: 3,0 µg/kg 1,2-Dibromoetano: LQ: 3,0 µg/kg 1,1,1,2-Tetracloroetano: LQ: 3,0 µg/kg Isopropilbenzeno (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 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	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 21

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0255	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLOS E SEDIMENTOS	Determinação 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
	terc-Butilbenzeno: LQ: 3,0 µg/kg 1,2,4-Trimetilbenzeno: LQ: 3,0 µg/kg 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 Tetrahydrofurano: LQ: 6,0 µg/kg Etanol: LQ: 10 mg/kg Piridina: LQ: 7,5 mg/kg Acetato de butila: LQ: 6,0 µg/kg	
	Determinação de hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (HPA) por cromatografia gasosa acoplada à espectrometria de massa.	POP-ME 021 EPA 8270E: 2018
	Naftaleno: LQ: 0,01 mg/kg Acenaftileno: LQ: 0,01 mg/kg Acenafteno: LQ: 0,01 mg/kg Fluoreno: LQ: 0,01 mg/kg Fenantreno: LQ: 0,01 mg/kg Antraceno: LQ: 0,01 mg/kg Fluoranteno: LQ: 0,01 mg/kg Pireno: LQ: 0,01 mg/kg Benzo(a)antraceno: LQ: 0,01 mg/kg Criseno: LQ: 0,01 mg/kg Benzo(b)fluoranteno: LQ: 0,01 mg/kg Benzo(k)fluoranteno: LQ: 0,01 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
	Benzo(a)pireno: LQ: 0,01 mg/kg Indeno(1,2,3-cd)pireno: LQ: 0,01 mg/kg Dibenzo(a,h)antraceno: LQ: 0,01 mg/kg Benzo(g,h,i)perileno: 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
	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	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 23

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0255	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLOS E SEDIMENTOS	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo Fingerprint (TPH- fingerprint) pelo método de cromatografia gasosa (GC/FID)	POP-ME-023 EPA 8015C: 2007
	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: 24

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0255	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLOS E SEDIMENTOS	Determinação de compostos orgânicos semivoláteis pelo método de espectrometria de massa acoplada à cromatografia gasosa.	POP-ME-021 EPA 8270E: 2018
	Fenol: LQ: 10 µg/kg 2-Clorofenol: LQ: 10 µg/kg 1,3-Diclorobenzeno: LQ: 10 µg/kg 1,4-Diclorobenzeno: LQ: 10 µg/kg 1,2-Diclorobenzeno: LQ: 10 µg/kg 2-Metilfenol (o-Cresol): LQ: 10 µg/kg 3+4-Metilfenol (m + p-Cresol): LQ: 10 µg/kg Hexacloroetano: LQ: 10 µg/kg 2-Nitrofenol: LQ: 10 µg/kg 2,4-Dimetilfenol: LQ: 10 µg/kg 2,4-Diclorofenol: LQ: 10 µg/kg 1,2,4-Triclorobenzeno: LQ: 10 µg/kg Naftaleno: LQ: 10 µg/kg 2,6-Diclorofenol: LQ: 10 µg/kg Hexaclorobutadieno: LQ: 10 µg/kg 2,4,6-Triclorofenol: LQ: 10 µg/kg 2,4,5-Triclorofenol: LQ: 10 µg/kg 2-Cloronaftaleno: LQ: 10 µg/kg Dimetilftalato: LQ: 10 µg/kg Acenaftileno: LQ: 10 µg/kg Acenafteno: LQ: 10 µg/kg Dietil ftalato: LQ: 10 µg/kg Fluoreno: LQ: 10 µg/kg Hexaclorobenzeno: LQ: 10 µg/kg Fenantreno: LQ: 10 µg/kg Antraceno: LQ: 10 µg/kg Dibutilftalato: LQ: 10 µg/kg Fluoranteno: LQ: 10 µg/kg 2,4-Dinitroclorobenzeno: LQ: 40 µg/kg 3,4-Dinitroclorobenzeno: LQ: 40 µg/kg Ácido benzóico: LQ: 40 µg/kg o-nitroclorobenzeno: LQ: 40 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 25

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0255	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLOS E SEDIMENTOS	Determinação de compostos orgânicos semivoláteis pelo método de espectrometria de massa acoplada à cromatografia gasosa.	POP-ME-021 EPA 8270E: 2018
	<p>p-nitroclorobenzeno: LQ: 40 µg/kg</p> <p>Pireno: LQ: 10 µg/kg</p> <p>Butil benzil ftalato: LQ: 10 µg/kg</p> <p>Benzo(a)antraceno: LQ: 10 µg/kg</p> <p>Criseno: LQ: 10 µg/kg</p> <p>Di-n-octil ftalato: LQ: 10 µg/kg</p> <p>Benzo(b)fluoranteno: LQ: 10 µg/kg</p> <p>Benzo(k)fluoranteno: LQ: 10 µg/ kg</p> <p>Benzo(a)pireno: LQ: 10 µg/kg</p> <p>Indeno(1,2,3-cd)pireno: LQ: 10 µg/kg</p> <p>Dibenzo(a,h)antraceno: LQ: 10 µg/kg</p> <p>Benzo(g,h,i)perileno: LQ: 10 µg/kg</p> <p>Azobenzeno: LQ: 10 µg/kg</p> <p>Bis(2-cloroetil)éter: LQ: 10 µg/kg</p> <p>Bis(2-cloroetoxi)metano: LQ: 10 µg/kg</p> <p>Bis(2-cloroisopropil)éter: LQ: 10 µg/kg</p> <p>4-Bromofenil fenil éter: LQ: 10 µg/kg</p> <p>Carbazol: LQ: 10 µg/kg</p> <p>4-Clorofenol: LQ: 10 µg/kg</p> <p>Dibenzofurano: LQ: 10 µg/kg</p> <p>4-Clorofenil fenil éter: LQ: 10 µg/kg</p> <p>3,4-Diclorofenol: LQ: 10 µg/kg</p> <p>2,4-Dinitrotolueno: LQ: 10 µg/kg</p> <p>2,6-Dinitrotolueno: LQ: 10 µg/kg</p> <p>Etil metano sulfonato: LQ: 10 µg/kg</p> <p>Hexaclorociclopentadieno: LQ: 10 µg/kg</p> <p>Isoforona: LQ: 10 µg/kg</p> <p>3-Metil-4-clorofenol: LQ: 10 µg/kg</p> <p>2-Metilnaftaleno: LQ: 10 µg/kg</p> <p>2-Nitroanilina: LQ: 10 µg/kg</p> <p>Nitrobenzeno: LQ: 10 µg/kg</p> <p>N-Nitrosodifenilamina: LQ: 10 µg/kg</p>	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 26

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, SEDIMENTOS	Determinação de compostos orgânicos semivoláteis pelo método de espectrometria de massa acoplada à cromatografia gasosa.	POP-ME-021 EPA 8270E: 2018
	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	
	Determinação de Cromo (VI) Hexavalente pelo método colorimétrico	POP-ME.066 EPA 7196A: 1992
	LQ: 0,02 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 27

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0255	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLOS, SEDIMENTOS	Determinação de Cromo III (trivalente) por cálculo LQ: 0,5 mg/kg	POP ME-066
	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 bivalente pelo método colorimétrico com Fenantrolina. LQ: 0,04 mg/kg	POP-ME.075
	Determinação de ferro III (trivalente) por cálculo LQ: 0,05 mg/kg	POP-ME.075
	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: 0,01 mg/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: 28

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 Hidrocarbonetos Totais (TPH) – Fracionado por Cromatografia Gasosa com Detector por Ionização de Chama (GC/FID)	POP-ME.023 Atlantic RBCA version 2:2006
	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
	Cádmiu: 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	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 29

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0255	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLOS, 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
	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 Sódio: LQ: 50 mg/kg Enxofre: LQ: 50 mg/kg Bismuto: LQ: 2,50 mg/kg Lítio: 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: LQ: 2,5 mg/kg Fosfato: 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

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLOS, SEDIMENTOS	Determinação de ânions por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente.	POP-ME-031 SMWW, 24ª Edição, Método 4110B - 2023
	Nitrito: LQ: 0,5 mg/kg N-Nitrito: LQ: 0,15 mg/kg Brometo: LQ: 0,5 mg/kg Fluoreto: LQ: 0,5 mg/kg Orto-fosfato: LQ: 2,5 mg/kg Cloreto: LQ: 2,5 mg/kg Nitrato: LQ: 2,5 mg/kg N-Nitrato: LQ: 0,56 mg/kg Sulfato: LQ: 2,5 mg/kg	
	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 Nitrogênio Kjeldahl: LQ: 100 mg/kg Nitrogênio Orgânico: LQ: 100 mg/kg	POP-ME-081 SMWW, 24ª Edição, Método 4500Norg B – 2023
	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: LQ: 40,0 mg/kg CaCO ₃ Alcalinidade Hidróxido: LQ: 40,0 mg/kg CaCO ₃ Alcalinidade Carbonato: LQ: 40,0 mg/kg CaCO ₃ Alcalinidade Bicarbonato LQ: 40,0 mg/kg CaCO ₃	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 31

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0255	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLOS, SEDIMENTOS	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: LQ: 10,0 µg/kg beta HCH: LQ: 10,0 µg/kg gama HCH (Lindano): LQ: 10,0 µg/kg delta HCH: LQ: 10,0 µg/kg p,p'- DDD: LQ: 10,0 µg/kg p,p'-DDT: LQ: 10,0 µg/kg Endosulfan I: LQ: 10,0 µg/kg Endrin: LQ: 10,0 µg/kg Heptacloro: LQ: 10,0 µg/kg Heptacloro epóxido: LQ: 10,0 µg/kg Aldrin: LQ: 20,0 µg/kg alfa Clordano: LQ: 20,0 µg/kg gama Clordano: LQ: 20,0 µg/kg 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	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 32

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0255	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<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
	Demeton-O: LQ: 10,0 µg/kg Demeton-S: LQ: 10,0 µg/kg Alaclor: LQ: 10,0 µg/kg Carbofurano: LQ: 20,0 µg/kg Bentazona: LQ: 10,0 µg/kg Metolacoloro: 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 Carbaril: LQ: 10,0 µg/kg Gution: LQ: 10,0 µg/kg Toxafeno: LQ: 200 µg/kg	
	Determinação de matéria orgânica e teor de cinzas por análise gravimétrica à 550°C	POP-ME.050
	Cinzas: LQ: 0,01% Matéria orgânica: 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	

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLOS, SEDIMENTOS	Determinação de Bifenila Policlorada (PCB) por espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa (GC/MS)	POP-ME-110 EPA-8270E: 2018
	PCB 28: LQ: 2,5 µg/kg PCB 52: LQ: 2,5 µg/kg PCB 101: LQ: 2,5 µg/kg PCB 118: LQ: 2,5 µg/kg PCB 138: LQ: 2,5 µg/kg PCB 153: LQ: 2,5 µg/kg PCB 180: LQ: 2,5 µg/kg Aroclor 1016: LQ: 5 µg/kg Aroclor 1221: LQ: 5 µg/kg Aroclor 1232: LQ: 5 µg/kg Aroclor 1242: LQ: 5 µg/kg Aroclor 1248: LQ: 5 µg/kg Aroclor 1254: LQ: 5 µg/kg Aroclor 1260: LQ: 5 µg/kg	
SOLOS	Determinação da Demanda de Oxidante do Solo por titulometria – (SOD) LQ: 0,1 g/kg	POP ME-111
RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de ferro bivalente pelo método colorimétrico com Fenantrolina LQ: 0,04 mg/kg	POP-ME.075
	Determinação de ferro III (trivalente) por cálculo LQ: 0,05 mg/kg	POP-ME.075
	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	

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUOS SÓLIDOS	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
	Chumbo: LQ: 0,010 mg/L Cobre: LQ: 0,010 mg/L Cromo: LQ: 0,010 mg/L Ferro: LQ: 0,010 mg/L Selênio: LQ: 0,010 mg/L Manganês: LQ: 0,010 mg/L Zinco: LQ: 0,010 mg/L Prata: LQ: 0,010 mg/L Sódio: LQ: 1,0 mg/L	
	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) pelo método de espectrometria de massa acoplado a cromatografia gasosa pela técnica de head-space em extratos solubilizados e lixiviados	ABNT NBR 10005 e 10006 :2004 EPA 5021 A: 2014 EPA 8260D: 2018
	Benzeno: LQ: 2 µg/L Cloro 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 Tetracloro de carbono (Tetraclorometano): LQ: 2 µg/L Tetracloroetileno (Percloroetileno): LQ: 2 µg/L Tricloroetileno (Tricloroetano): LQ: 2 µg/L Piridina: LQ: 5 mg/L	

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUOS SÓLIDOS	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
	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 Endrin: LQ: 0,1 µg/L Hexaclorobenzeno: LQ: 0,1 µg/L gama HCH (Lindano): LQ: 0,1 µg/L Metoxicloro: LQ: 0,1 µg/L Toxafeno: LQ: 0,1 µg/L 2,4-D: LQ: 0,1 µg/L 2,4,5-T: LQ: 0,1 µg/L 2,4,5-TP: LQ: 0,1 µg/L Benzo(a)pireno: LQ: 0,1 µg/L 2-Metilfenol (o-Cresol): LQ: 0,1 µg/L 3+4-Metilfenol (m + p-Cresol): LQ: 0,1 µg/L 2,4-Dinitrotolueno: LQ: 0,1 µg/L Hexaclorobutadieno: LQ: 0,1 µg/L Hexacloroetano: LQ: 0,1 µg/L Nitrobenzeno: LQ: 0,1 µg/L 2,4,5-Triclorofenol: LQ: 0,1 µg/L 2,4,6-Triclorofenol: LQ: 0,1 µg/L Pentaclorofenol: LQ: 0,5 µg/L Heptacloro epóxido: LQ: 0,03 µg/L Heptacloro: LQ: 0,03 µg/L Dieldrin: LQ: 0,03 µg/L Aldrin: LQ: 0,03 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 36

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0255	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<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	ABNT NBR 10005 e 10006:2004 SMWW 24ª ed - 4110B – 2023
	Sulfato: LQ: 0,5 mg/L Cloreto: LQ: 0,5 mg/L Fluoreto: LQ: 0,1 mg/L Nitrato: LQ: 0,5 mg/L N-Nitrato: LQ: 0,11 mg/L	
	Determinação de Índice de Fenóis pelo método espectrofotométrico em extratos solubilizados e lixiviados 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 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
	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
	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	

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
<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
	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 (Tricloroeteno): LQ: 3,0 µg/kg Estireno: LQ: 3,0 µg/kg 1,2-Dicloropropano: LQ: 3,0 µg/kg Dibromometano: LQ: 3,0 µg/kg Tolueno: LQ: 3,0 µg/kg Bromodiclorometano: LQ: 3,0 µg/kg cis-1,3-Dicloropropeno: LQ: 3,0 µg/kg trans-1,3-Dicloropropeno: LQ: 3,0 µg/kg 1,1,2-Tricloroetano: LQ: 3,0 µg/kg 1,3-Dicloropropano: LQ: 3,0 µg/kg Clorobenzeno: LQ: 3,0 µg/kg Dibromoclorometano: LQ: 3,0 µg/kg 1,2-Dibromoetano: LQ: 3,0 µg/kg 1,1,1,2-Tetracloroetano: LQ: 3,0 µg/kg Isopropilbenzeno (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	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 38

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0255	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Isopropiltolueno: LQ: 3,0 µg/kg 1,3-Diclorobenzeno: LQ: 3,0 µg/kg 1,4-Diclorobenzeno: LQ: 3,0 µg/kg 1,2-Diclorobenzeno: LQ: 3,0 µg/kg 1,2-Dibromo-3-cloropropano: LQ: 3,0 µg/kg Hexaclorobutadieno: LQ: 3,0 µg/kg 1,2,4-Triclorobenzeno: LQ: 3,0 µg/kg 1,2,3-Triclorobenzeno: LQ: 3,0 µg/kg Naftaleno: LQ: 3,0 µg/kg Tetracloroetileno (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 (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 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 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: 39

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 hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (HPA) por espectrometria de massa acoplado a cromatografia gasosa.	POP-ME 021 EPA 8270E: 2018
	Naftaleno: LQ: 0,01 mg/kg Acenaftileno: LQ: 0,01 mg/kg Acenafteno: LQ: 0,01 mg/kg Fluoreno: LQ: 0,01 mg/kg Fenantreno: LQ: 0,01 mg/kg Antraceno: LQ: 0,01 mg/kg Fluoranteno: LQ: 0,01 mg/kg Pireno: LQ: 0,01 mg/kg Benzo(a)antraceno: LQ: 0,01 mg/kg Criseno: LQ: 0,01 mg/kg Benzo(b)fluoranteno: LQ: 0,01 mg/kg Benzo(k)fluoranteno: LQ: 0,01 mg/kg Benzo(a)pireno: LQ: 0,01 mg/kg Indeno(1,2,3-cd)pireno: LQ: 0,01 mg/kg Dibenzo(a,h)antraceno: LQ: 0,01 mg/kg Benzo(g,h,i)perileno: 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: LQ: 10 µg/kg 2-Clorofenol: LQ: 10 µg/kg 1,3-Diclorobenzeno: LQ: 10 µg/kg 1,4-Diclorobenzeno: LQ: 10 µg/kg 1,2-Diclorobenzeno: LQ: 10 µg/kg 2-Metilfenol (o-Cresol): LQ: 10 µg/kg 3+4-Metilfenol (m + p-Cresol): LQ: 10 µg/kg Hexacloroetano: LQ: 10 µg/kg 2-Nitrofenol: LQ: 10 µg/kg 2,4-Dimetilfenol: LQ: 10 µg/kg 2,4-Diclorofenol: LQ: 10 µg/kg 1,2,4-Triclorobenzeno: LQ: 10 µg/kg Naftaleno: LQ: 10 µg/kg 2,6-Diclorofenol: LQ: 10 µg/kg Hexaclorobutadieno: LQ: 10 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 40

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0255	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de compostos orgânicos semivoláteis pelo método de espectrometria de massa acoplada a cromatografia gasosa.	POP-ME-021 EPA 8270E: 2018
	2,4,6-Triclorofenol: LQ: 10 µg/kg 2,4,5-Triclorofenol: LQ: 10 µg/kg 2-Cloronaftaleno: LQ: 10 µg/kg Dimetilftalato: LQ: 10 µg/kg Acenaftileno: LQ: 10 µg/kg Acenafteno: LQ: 10 µg/kg Dietil ftalato: LQ: 10 µg/kg Fluoreno: LQ: 10 µg/kg Hexaclorobenzeno: LQ: 10 µg/kg Fenantreno: LQ: 10 µg/kg Antraceno: LQ: 10 µg/kg Dibutilftalato: LQ: 10 µg/kg Fluoranteno: LQ: 10 µg/kg Pireno: LQ: 10 µg/kg 2,4-Dinitroclorobenzeno: LQ: 40 µg/kg 3,4-Dinitroclorobenzeno: LQ: 40 µg/kg Ácido benzóico: LQ: 40 µg/kg 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	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 41

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 compostos orgânicos semivoláteis pelo método de espectrometria de massa acoplada a 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 1,2,3,5-Tetraclorobenzeno: LQ: 10 µg/kg 1,2,4,5-Tetraclorobenzeno: LQ: 10 µg/kg 2,3,4,6-Tetraclorofenol: LQ: 10 µg/kg 1-Nitrosopiperidina: LQ: 10 µg/kg Difenilamina: LQ: 10 µg/kg 2,3,4,5-Tetraclorofenol: LQ: 10 µg/kg 1,3,5-Triclorobenzeno: LQ: 10 µg/kg Pronamide: LQ: 10 µg/kg Pentacloronitrobenzeno: LQ: 10 µg/kg Tributilestanho: LQ: 10 µg/kg Pentaclorofenol: LQ: 100 µg/kg Anilina: LQ: 40 µg/kg 2-Naftilamina: LQ: 40 µg/kg Bis(2-etil exil)ftalato: LQ: 40 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 42

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0255	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de compostos orgânicos semivoláteis pelo método de espectrometria de massa acoplada a cromatografia gasosa.	POP-ME-021 EPA 8270E: 2018
	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	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 43

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0255	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo Fingerprint (TPH- fingerprint) pelo método de cromatografia gasosa (GC/FID)	POP-ME-023 EPA 8015C:2007
	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 espectrometria de massa acoplado a cromatografia gasosa pela técnica de head-space.	EPA 5021 A: 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	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 44

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0255	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de 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
	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	
	Determinação de Cromo (VI) Hexavalente pelo método colorimétrico LQ: 0,02 mg/kg	POP-ME.066 EPA 7196 A: 1992
	Determinação de cromo III (trivalente) por cálculo LQ: 0,5 mg/kg	POP ME-066
	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: LQ: 0,03 mg/kg Nitrogênio Amoniacal: LQ: 0,025 mg/kg	
	Determinação de mercúrio por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) 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

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 45

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 Fósforo e Fosfato por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)	EPA 3051 A: 2007 EPA 6010C: 2000
	Fósforo: LQ: 2,5 mg/kg Fosfato: 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: 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	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 46

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
	Telúrio: LQ: 2,50 mg/kg Tálio: LQ: 2,50 mg/kg Cálcio: LQ: 50 mg/kg Potássio: LQ: 50 mg/kg Magnésio: LQ: 50 mg/kg Sódio: LQ: 50 mg/kg Enxofre: LQ: 50 mg/kg Bismuto: LQ: 2,50 mg/kg Lítio: LQ: 0,50 mg/kg	
	Determinação de ânions por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente.	POP-ME-031 SMWW, 24ª Edição, Método 4110B - 2023
	Nitrito: LQ: 0,5 mg/kg N-Nitrito: LQ: 0,15 mg/kg Brometo: LQ: 0,5 mg/kg Fluoreto: LQ: 0,5 mg/kg Orto-fosfato: LQ: 2,5 mg/kg Cloreto: LQ: 2,5 mg/kg Nitrato: LQ: 2,5 mg/kg N-Nitrato: LQ: 0,56 mg/kg Sulfato: LQ: 2,5 mg/kg	
	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: 0,01 mg/kg Faixa >C10 – C12 alifáticos: 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	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 47

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 Hidrocarbonetos Totais (TPH) – Fracionado por Cromatografia Gasosa com Detector por Ionização de Chama (GC/FID)	POP-ME-023 Atlantic RBCA version 2:2006
	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 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
	Nitrogênio Kjeldahl: LQ: 100 mg/kg Nitrogênio Orgânico: LQ: 100 mg/kg	SMWW, 24ª Edição, Método 4500Norg B - 2023
	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

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 48

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 da alcalinidade pelo método titulométrico	POP-ME-092
	Alcalinidade Total: LQ: 40,0 mg/kg CaCO ₃ Alcalinidade Hidróxido: LQ: 40,0 mg/kg CaCO ₃ Alcalinidade Carbonato: LQ: 40,0 mg/kg CaCO ₃ Alcalinidade Bicarbonato: LQ: 40,0 mg/kg CaCO ₃	SMWW, 24ª Edição, Método 2320B - 2023
	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: LQ: 10,0 µg/kg beta HCH: LQ: 10,0 µg/kg gama HCH (Lindano): LQ: 10,0 µg/kg delta HCH: LQ: 10,0 µg/kg p,p'- DDD: LQ: 10,0 µg/kg p,p'- DDT: LQ: 10,0 µg/kg Endosulfan I: LQ: 10,0 µg/kg Endrin: LQ: 10,0 µg/kg Heptacloro: LQ: 10,0 µg/kg Heptacloro epóxido: LQ: 10,0 µg/kg Aldrin: LQ: 20,0 µg/kg alfa Clordano: LQ: 20,0 µg/kg gama Clordano: LQ: 20,0 µg/kg 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	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 49

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 agrotóxicos por espectrometria de massa acoplado a cromatografia gasosa	POP-ME-021 EPA 8270E: 2018
	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 Metolacoloro: 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%	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 50

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0255	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de 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 PCB 118: LQ: 0,30 µg/kg PCB 138: LQ: 0,30 µg/kg PCB 153: LQ: 0,30 µg/kg PCB 180: LQ: 0,30 µg/kg Aroclor 1016: LQ: 5 µg/kg Aroclor 1221: LQ: 5 µg/kg Aroclor 1232: LQ: 5 µg/kg Aroclor 1242: LQ: 5 µg/kg Aroclor 1248: LQ: 5 µg/kg Aroclor 1254: LQ: 5 µg/kg Aroclor 1260: 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: LQ: 0,1% Amosita: LQ: 0,1% Crocidolita: LQ: 0,1% Antofilita: LQ: 0,1% Actinolita: LQ: 0,1% Tremolita: LQ: 0,1%	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 51

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>	
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
	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 Bromodichlorometano: 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	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 52

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0255	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	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 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: 0,05 µg trans-1,2-Dicloroetano: LQ: 0,05 µg 1,1-Dicloroetano: LQ: 0,05 µg 2,2-Dicloropropano: LQ: 0,05 µg cis-1,2-Dicloroetano: LQ: 0,05 µg 1,1,1-Tricloroetano: LQ: 0,05 µg Tetracloroeto de Carbono (tetraclorometano): LQ: 0,05 µg Bromoclorometano: LQ: 0,05 µg Clorofórmio: LQ: 0,05 µg 1,1-Dicloropropeno: LQ: 0,05 µg Benzeno: LQ: 0,05 µg 1,2-Dicloroetano: LQ: 0,05 µg Tricloroetileno (Tricloroetano): LQ: 0,05 µg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 53

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>	
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
	1,2-Dicloropropano: LQ: 0,05 µg Bromodiclorometano: LQ: 0,05 µg cis-1,3-Dicloropropeno: LQ: 0,05 µg Tolueno: LQ: 0,05 µg Tetracloroetileno (Percloroetileno) : LQ: 0,05 µg trans-1,3-Dicloropropeno: LQ: 0,05 µg 1,1,2-Tricloroetano: LQ: 0,05 µg 1,3-Dicloropropano: LQ: 0,05 µg Dibromoclorometano: LQ: 0,05 µg 1,2-Dibromoetano: LQ: 0,05 µg Etilbenzeno : LQ: 0,05 µg Clorobenzeno : LQ: 0,05 µg m+p-Xileno: LQ: 0,05 µg 1,1,1,2-Tetracloroetano: LQ: 0,05 µg orto-Xileno: LQ: 0,05 µg Estireno: LQ: 0,05 µg Isopropilbenzeno (Cumeno) : LQ: 0,05 µg Bromofórmio: LQ: 0,05 µg N-Propilbenzeno: LQ: 0,05 µg Bromobenzeno: LQ: 0,05 µg 1,3,5-Trimetilbenzeno: LQ: 0,05 µg 2-Clorotolueno: LQ: 0,05 µg 4-Clorotolueno: LQ: 0,05 µg 1,1,2,2-Tetracloroetano: LQ: 0,05 µg 1,2,3-Tricloropropano: LQ: 0,05 µg terc-Butilbenzeno: LQ: 0,05 µg 1,2,4-Trimetilbenzeno: LQ: 0,05 µg Dibromometano: LQ: 0,05 µg sec-Butilbenzeno : LQ: 0,05 µg Isopropiltolueno: LQ: 0,05 µg 1,3-Diclorobenzeno: LQ: 0,05 µg 1,4-Diclorobenzeno: LQ: 0,05 µg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 54

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>	
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
	Butilbenzeno: LQ: 0,05 µg 1,2-Diclorobenzeno: LQ: 0,05 µg 1,2-Dibromo-3-cloropropano: LQ: 0,05 µg Hexaclorobutadieno: LQ: 0,05 µg 1,2,4-Triclorobenzeno: LQ: 0,05 µg Naftaleno: LQ: 0,05 µg 1,2,3-Triclorobenzeno: LQ: 0,05 µg	

XX

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 55

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: LQ: 0,05 mg/L Cloro total: 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

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 56

TIPO DE INSTALAÇÃO		
0255	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA SUBTERRÂNEA	Determinação do potencial de Oxi-redução Faixa: -2000 a +2000 mV	SMWW, 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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
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