



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 45

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

ACQUAPLANT QUÍMICA DO BRASIL LTDA

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0607	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALOBRA, ÁGUA SALINA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Condutividade eletrolítica LQ: 1,0 uS/cm	SMWW, 23ª Edição, Método 2510 B
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 1 a 13	SMWW, 23ª Edição Método 4500H+ B
	Determinação de Salinidade pelo método da condutividade eletrolítica LQ: 0,1 PSU LQ: 0,1 %	SMWW, 23ª Edição, Método 2520 B
	Determinação de Sólidos Totais Dissolvidos pelo método eletrométrico LQ: 0,6 mg/L	POP 030
	Determinação da Temperatura Faixa: 0°C a 50°C	SMWW, 23ª Edição, Método 2550 B
	Determinação da Demanda Química de Oxigênio (DQO) pelo método do Refluxo Fechado seguido de espectrofotometria LQ: 30 mg/L	POP 041
	Determinação de Alcalinidade Total, Alcalinidade Hidroxida, Alcalinidade de Carbonatos, Alcalinidade de Bicarbonatos pelo método titulométrico. LQ: 2,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2320 B
	Determinação de Cloretos pelo método titulométrico LQ: 7,1mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 Cl-B

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 24/03/2022

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0607	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALOBRA, ÁGUA SALINA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Dureza pelo método titulométrico por EDTA LQ: 4,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2340 C
	Determinação de Dureza de Carbonatos e Não Carbonatos por cálculo LQ: 0 mg/L (por definição em caso de ausência) LQ: 4 mg/L	POP 054
	Determinação de Dióxido de Carbono (Gás Carbônico) por cálculo LQ: 2 mg/L	POP 218
	Determinação de Óleos e Graxas pelo método de extração Soxhlet, Hidrocarbonetos Totais (Óleos Minerais), Óleos Vegetais e Gordura Animal pelo método com sílica gel após a quantificação de óleos e graxas LQ: 10 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5520 D e F
	Determinação de Sólidos por secagem: Sólidos Totais, Sólidos Totais Fixos, Sólidos Totais Voláteis, Sólidos Dissolvidos Totais, Sólidos Dissolvidos Fixos, Sólidos Dissolvidos Voláteis, Sólidos Suspensos Totais, Sólidos Suspensos Fixos, Sólidos Suspensos Voláteis. LQ: 15 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540 B, C, D e E
	Determinação de Amônia pelo método espectrofotométrico LQ: 0,070 mg/L	SMWW, 23ª Edição, 4500 - NH3 F POP 002
	Determinação de Cianeto Total e Livre pelo método espectrofotométrico LQ: 0,001 mg/L	POP 004
	Determinação de Cor Aparente pelo método de espectrofotométrico LQ: 2,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2120 D
	Determinação de Cor Verdadeira pelo método espectrofotométrico LQ: 2,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2120 D
	Determinação de Cromo Hexavalente pelo método espectrofotométrico LQ: 0,02mg/L	POP 007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0607	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALOBRA, ÁGUA SALINA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Cromo Trivalente por Cálculo. LQ: 0,03 mg/L	POP 007
	Determinação de Fenóis Totais pelo método espectrofotométrico LQ: 0,003 mg/L	POP 010
	Determinação de Fenóis Totais pelo método espectrofotométrico direto LQ: 0,1 mg/L	POP 010
	Determinação de Fluoretos pelo método espectrofotométrico LQ: 0,3 mg/L	POP 322
	Determinação de Fosfato e Ortofosfato pelo método espectrofotométrico LQ: 0,08 mg/L	POP 035
	Determinação de Polifosfato por cálculo LQ: 0,03 mg/L	POP 035
	Determinação de Fósforo Total pelo método espectrofotométrico LQ: 0,03 mg/L	POP 035
	Determinação de Nitrato pelo método espectrofotométrico LQ: 0,05 mg/L	POP 016
	Determinação de Nitrato - N pelo método espectrofotométrico LQ: 0,01 mg/L	POP 016
	Determinação de Nitrito pelo método espectrofotométrico LQ: 0,004 mg/L	POP 285
	Determinação de Nitrito - N pelo método espectrofotométrico LQ: 0,0010 mg/L	POP 285
	Determinação de Sulfato pelo método espectrofotométrico LQ: 38 mg/L	POP 022

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0607	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALOBRA, ÁGUA SALINA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Sulfetos pelo método espectrofotométrico LQ: 0,03 mg/L	POP 023
	Determinação de Tensoativos (Surfactantes) pelo método espectrofotométrico LQ: 0,2 mg/L (Água Bruta, Tratada, Para Consumo Humano, Residual) LQ: 0,1 mg/L (Água Salina/Salobra)	POP 034
	Determinação de Turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,2 NTU	SMWW, 23ª Edição, Método 2130 B
	Determinação de Sílica Total através de Cálculo Estequiométrico a partir da determinação de Silício por Espectrometria de Plasma Induzido (ICP-OES) LQ: 1 mg/L	POP 372
	Determinação de metais totais e dissolvidos por espectrometria de plasma induzido (ICP-OES) com gerador de hidretos Antimônio –LQ: 5 µg/L Arsênio – LQ: 8 µg/L Mercúrio (Determinação para Água Bruta, Água Tratada, Água Salobra/Salina e Água para Consumo Humano) LQ: 0,2 µg/L Mercúrio (Determinação para Água Residual) LQ: 1 µg/L Selênio – LQ: 7 µg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3120 B EPA 200.2: 1994
	Determinação de metais totais por espectrometria de plasma induzido (ICP-OES) Alumínio, Chumbo, Estanho –LQ: 10 µg/L Bário, Cádmio –LQ: 1 µg/L Berílio, Magnésio – LQ: 2 µg/L Bismuto, Cálcio, Potássio, Sódio, Tálcio – LQ: 0,2 mg/L Boro, Cobalto, Cobre, Cromo, Estrôncio, Lítio, Manganês, Molibdênio, Prata, Titânio, Vanádio, Zinco LQ: 5 µg/L Ferro – LQ: 7 µg/L Fósforo – LQ: 15µg/L Níquel – LQ: 6 µg/L Silício – LQ: 0,6 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3120 B EPA 200.2: 1994

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0607	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALOBRA, ÁGUA SALINA, ÁGUA RESIDUAL	Preparação e Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massa/Head Space (CG/MS/HS) Bromoclorometano, 1,2-Dibromo-3-cloropropano, Dibromometano, 1,2-Dicloropropano, 1,3-Dicloropropano, 2,2-Dicloropropano, 1,2,3-Tricloropropano, Clorofórmio (Triclorometano), Clorometano, m,p-Xileno, 1,3-Dicloropropeno (cis + trans), 1,2-Dicloroeteno (cis+trans) LQ: 1,0 µg/L Cloro de Metileno (Diclorometano) – LQ: 5,0 µg/L Dicloroetenos (1,1 + cis + trans), Xilenos – LQ: 1,5 µg/L Trihalometanos Totais (THM) – LQ: 2,5 µg/L	POP 384 POP 385
	Bromobenzeno, n-Butilbenzeno, sec-Butilbenzeno, terc-Butilbenzeno, Cloro de Vinila, Clorobenzeno (Monoclorobenzeno), 2-Clorotolueno, 4-Clorotolueno, 1,2-Dibromoetano, 1,2-Diclorobenzeno, 1,3-Diclorobenzeno, 1,4-Diclorobenzeno, 1,1-Dicloroetano, 1,2-Dicloroetano, 1,1-Dicloroeteno, cis-1,2-Dicloroeteno, trans-1,2-Dicloroeteno, 1,1-Dicloropropeno, Hexaclorobutadieno, Isopropilbenzeno (Cumeno), p-Isopropilbenzeno, Naftaleno, n-Propilbenzeno, Tetracloro de Carbono, 1,1,1,2-Tetracloroetano, 1,1,2,2-Tetracloroetano, Tetracloroeteno, 1,2,3-Triclorobenzeno, 1,2,4-Triclorobenzeno, 1,1,1-Tricloroetano, 1,1,2-Tricloroetano, Tricloroeteno, 1,2,4-Trimetilbenzeno, 1,3,5-Trimetilbenzeno, Benzeno, Bromodiclorometano, Bromofórmio, cis-1,3-Dicloropropeno, Cloroetano, Dibromoclorometano, Diclorofluorometano, Etilbenzeno, Estireno, o-Xileno, Tolueno, trans-1,3-Dicloropropeno, Triclorofluorometano LQ: 0,5 µg/L	
	Determinação de compostos orgânicos fenólicos por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massa (CG/MS) 2,3,4,5-Tetraclorofenol, 2,3,4,6-Tetraclorofenol, 2,3,5-Triclorofenol, 2,4,5-Triclorofenol, 2,4,6-Triclorofenol, 2,4-Diclorofenol, 2-Clorofenol, 3,4-Diclorofenol, Fenol, m-Cresol (3-Metilfenol), o-Cresol (4-Metilfenol), p-Cresol (2-Metilfenol) LQ: 0,1 µg/L Cresóis – LQ: 0,3 µg/L	POP 386 POP 385

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0607	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALOBRA, ÁGUA SALINA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de compostos orgânicos ftalatos por cromatografia gasosa acoplada à espectrometria de massa (GC/MS) Bis(2-etilhexil)ftalato (DEHP), Dietilftalato, Dimetilftalato, Di-n-butilftalato LQ: 0,2 µg/L	POP 386 POP 385
	Determinação de Toxafeno por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massa (CG/MS) LQ: 0,001 µg/L	POP 386 POP 385
	Determinação de compostos orgânicos herbicidas ácidos por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massa (GC/MS) 2,4,5-T, 2,4,5-TP (Silvex / Fenoprop), 2,4-D, Bentazona, Pentaclorofenol – LQ: 0,2 µg/L 2,4D+2,4,5-TP – LQ: 0,4 µg/L 2,4-DB, Dalapon, Dicamba, Dicloroprop, Dinoseb LQ: 1 µg/L MCPA, MCPP – LQ: 10 µg/L	POP 386 POP 385
	Determinação de Bifenilas Policloradas (PCB's) por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massa (CG/MS) 2,4,4'-Triclorobifenil (PCB 28), 2,2',5,5'-Tetraclorobifenil (PCB 52), 2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenil (PCB 101), 2,3,4,4',5'-Pentaclorobifenil (PCB 118), 2,2',3,4,4',5'-Hexaclorobifenil (PCB 138), 2,2',4,4',5,5'-Hexaclorobifenil (PCB 153), 2,2',3,4,4',5,5'-Heptaclorobifenil (PCB 180) LQ: 0,001 µg/L Bifenilas Policloradas (PCB's) – LQ: 0,007 µg/L	POP 386 POP 385
	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massa (CG/MS) 2,4-Dinitrotolueno – LQ: 1 µg/L Acrilamida, Carbaril, Carbofuran, Paration LQ: 0,01 µg/L Diuron (Karmex), Metamidofós (Monitor), Profenófos, Tebuconazol – LQ: 5 µg/L Anilina (Aminobenzeno) – LQ: 2 µg/L	POP 386 POP 385

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0607	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALOBRA, ÁGUA SALINA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massa (CG/MS) (Continuação) 1,2,3,4-Tetraclorobenzeno, 1,2,3,5-Tetraclorobenzeno, 1,2,4,5-Tetraclorobenzeno, 1,3,5-Triclorobenzeno, 4,4'-DDD, 4,4'-DDE, 4,4'-DDT, Aldrin, alfa-Hexaclorociclohexano (alfa-HCH), beta-Hexaclorociclohexano (beta-HCH), delta-Hexaclorociclohexano (delta-HCH), Lindano (gama-Hexaclorociclohexano), Dieldrin, Endossulfan I (Endossulfan Alfa), Endossulfan II (Endossulfan Beta), Endossulfan Sulfato (Endossulfan Sais), Endrin Aldeído, Endrin Cetona, Endrin, gama-Clordano, alfa-Clordano, Heptacloro, Heptacloro Epóxido, Hexaclorobenzeno, Metoxicloro, Mirex – LQ: 0,001 µg/L Benzidina – LQ: 0,0002 µg/L DDT+DDE+DDD, Endossulfan (Alfa+Beta+Sais) LQ: 0,003 µg/L Aldrin+Dieldrin, Heptacloro + Heptacloro Epóxido, Clordano (Alfa + Gama) – LQ: 0,002 µg/L Azinfós-Metil (Gution), Demeton O, Demeton S, Malation, Metilparation, Terbufós – LQ: 0,03 µg/L	POP 386 POP 385
	Atrazina, Molinato – LQ: 0,2 µg/L Alacloro, cis-Permetrina, trans-Permetrina, Clorotalonil, Clorpirifós, Metolacloro, Pendimetalina, Propanil, Simazina, Trifluralina – LQ: 0,02 µg/L Clorpirifós-oxon – LQ: 1,25 µg/L Clorpirifós + Clorpirifós-oxon – LQ: 1,5 µg/L Demeton (O + S) – LQ: 0,06 µg/L Permetrina (cis+trans) – LQ: 0,04 µg/L	
	Determinação de hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (PHA's) por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massa (CG/MS) 1-Metilnaftaleno, 2-Metilnaftaleno, , Acenafteno, Acenaftileno, Antraceno, Benzo(a)antraceno, Benzo(a)pireno, Benzo(b)fluoranteno, Benzo(g,h,i)perileno, Benzo(k)fluoranteno, Criseno, Dibenzo(a,h)antraceno, Fenantreno, Fluoranteno, Fluoreno, Indeno(1,2,3,c-d)pireno, Pireno, Naftaleno – LQ: 0,005 µg/L 3-Metilclorantreno – LQ 0,006 µg/L Soma PHA's (HPA) – LQ: 0,1 µg/L	POP 386 POP 385

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0607	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALOBRA, ÁGUA SALINA, ÁGUA RESIDUAL	<p>Determinação de hidrocarbonetos totais do petróleo por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massa (CG/MS)</p> <p>n-Octano, n-Nonano, n-Decano, n-Undecano, n-Dodecano, n-Tridecano, n-Tetradecano, n-Pentadecano, n-Hexadecano, n-Heptadecano, Pristano, n-Octadecano, Fitano, n-Nonadecano, n-Eicosano, n-Heneicosano, n-Docosano, n-Tricosano, n-Tetracosano, n-Pentacosano, n-Hexacosano, n-Heptacosano, n-Octacosano, n-Nonacosano, n-Triacontano, n-Hentriacontano, n-Dotriacontano, n-Tritriacontano, n-Tetratriacontano, n-Pentatriacontano, n-Hexatriacontano, n-Heptatriacontano, n-Octatriacontano, n-Nonatriacontano, n-Tetracontano, n-Pentano, n-Hexano, n-Heptano</p> <p>LQ: 1 µg/L</p> <p>TPH-Faixa Diesel (TPH-DRO) (C11-C28), TPH Faixa Óleo (TPH-ORO)(C20-C36) –LQ: 20 µg/L</p> <p>TPH Faixa Querosene (C11-C14) – LQ: 4 µg/L</p> <p>TPH Faixa Gasolina (TPH-GRO)(C5-C10) – LQ: 10 µg/L</p> <p>TPH Total (C5 a C40) – LQ: 50 µg/L</p>	POP 386 POP 385 POP 384
	<p>Determinação de Ácidos Haloacéticos por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massa (CG/MS)</p> <p>Ácido 2,3-Dibromopropionico, Ácido 2,2-Dicloropropionico, Ácido Bromoacético, Ácido Bromodicloroacético, Ácido Cloroacético, Ácido Bromocloroacético, Ácido Dibromoacético, Ácido Dicloroacético, Ácido Tribromoacético, Ácido Tricloroacético – LQ: 0,2 µg/L</p> <p>Ácido Haloacéticos Totais – LQ: 1,6 µg/L</p>	POP 386 POP 385
	<p>Determinação de Sólidos Sedimentáveis</p> <p>LQ: 0,2 mL/L</p>	SMWW, 23ª Edição, Método 2540 F
	<p>Determinação de Nitrogênio Amoniacal pelo método espectrofotométrico</p> <p>LQ: 0,05 mg/L</p>	POP 002
	<p>Determinação de Nitrogênio Total pelo método espectrofotométrico</p> <p>LQ: 1,0 mg/L</p>	POP 019

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0607	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALOBRA, ÁGUA SALINA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação da Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) através do ensaio em 5 dias LQ: 3,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5210 B
	Determinação de Sílica dissolvida através de Cálculo estequiométrico a partir da determinação de Silício por espectrometria de plasma induzido (ICP-OES) LQ: 1 mg/L	POP 372
	Determinação de metais dissolvidos por espectrometria de plasma induzido (ICP-OES) Alumínio, Chumbo, Estanho – LQ: 10 µg/L Bário, Cádmio - LQ: 1 µg/L Berílio, Magnésio – LQ: 2 µg/L Bismuto, Cálcio, Potássio, Sódio, Tálho– LQ: 0,2 mg/L Boro, Cobalto, Cobre, Cromo, Estrôncio, Lítio, Manganês, Molibdênio, Prata, Titânio, Vanádio, Zinco – LQ: 5 µg/L Ferro – LQ: 7 µg/L Fósforo – LQ: 15 µg/L Níquel – LQ: 6 µg/L Silício – LQ: 0,6 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3120 B, 3030 B EPA 200.2: 1994
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de Urânio Total por espectrometria de plasma induzido (ICP-OES) LQ: 10 µg/L	EPA 3050 B:1996 POP 371 POP 372
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALOBRA, ÁGUA SALINA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Sulfeto de Hidrogênio (H ₂ S não dissociados) por cálculo LQ: 0,001 mg/L	POP 023
	Determinação de Acidez pelo método titulométrico LQ: 2,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2310 B
	Determinação de Sulfito pelo método titulométrico LQ: 7 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 B
	Determinação quantitativa por espectrofotometria Clorofila a, Clorofila b, Clorofila c, Feofitina a LQ: 5 µg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 10200 H

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0607	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALOBRA, ÁGUA SALINA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Ferro II (bivalente/ferro ferroso) por espectrofotometria LQ: 0,05 mg/L	POP 401
	Determinação de Ferro III (trivalente/ferro férrico) por cálculo LQ: 0,05 mg/L	POP 401
	Determinação de Ferro Total por espectrofotometria LQ: 0,1 mg/L	POP 401
	Determinação de Nitrogênio Kjeldahl Total por espectrofotometria LQ: 2 mg/L	POP 019
	Determinação de Nitrogênio Orgânico por cálculo LQ: 1,9 mg/L	POP 019
	Determinação por analisador de carbono por NPOC Carbono Orgânico Total, Carbono Orgânico Dissolvido LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5310 B
	Determinação pelo método analisador de carbono por combustão a alta temperatura Carbono Total, Carbono Dissolvido, Carbono Inorgânico, Carbono Inorgânico Dissolvido LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5310 B
	Determinação de Telúrio e Telúrio Dissolvido por espectrometria de plasma induzido (ICP-OES) com gerador de hidretos LQ: 1 µg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3120 B EPA 200.2: 1994
	Determinação de Enxofre e Enxofre Dissolvido por espectrometria de plasma induzido (ICP-OES) LQ: 100 µg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3120 B EPA 200.2: 1994
	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massa/Head Space (CG/MS/HS) Mancozeb LQ: 100 µg/L Hexacloroetano, Metano, Metanol, Etanol LQ: 3 mg/L Nitrobenzeno, Bromometano, 2-Cloroetilvinil Éter, Eteno, Epicloridina, Dicloropop LQ: 10 µg/L	POP 384 POP 385

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 11

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0607	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALOBRA, ÁGUA SALINA, ÁGUA RESIDUAL	<p>Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massa/Head Space (CG/MS/HS)</p> <p>Metiletilcetona, Acetona, Acetato de Vinila, 2-Hexanona, Iodometano</p> <p>LQ: 100 µg/L</p> <p>Piridina</p> <p>LQ: 0,5 µg/L</p> <p>Sulfeto de Carbono (Dissulfeto de Carbono)</p> <p>LQ: 1 µg/L</p>	POP 384 POP 385
	<p>Determinação de compostos orgânicos semivoláteis (SVOC), por cromatografia gasosa acoplada à espectrometria de massa (CG/MS)</p> <p>PCB 77, PCB 81, PCB 105, PCB 114, PCB 123, PCB 126, PCB 156, PCB 157, PCB 167, PCB 169, PCB 189</p> <p>LQ: 0,01 µg/L</p> <p>4,4'-Dibromobifenil</p> <p>LQ: 10 µg/L</p> <p>Tributilestanho</p> <p>LQ: 0,001 µg/L</p> <p>4-Metil-2-Pentanona, 2-Butanona, Leptophos, 1,3-Dimetil-2-Nitrobenzeno, Triclorato, 1,4-Dioxano</p> <p>LQ: 1 µg/L</p> <p>3,3-Diclorobenzidina</p> <p>LQ: 0,01 µg/L</p>	POP 386 POP 385
	<p>Determinação de compostos orgânicos semivoláteis (SVOC), por cromatografia gasosa acoplada a detector de ionização por chama (CG/FID)</p> <p>TPH Total, TPH Faixa Gasolina (TPH-GRO) (C5-C10), TPH Faixa Diesel (TPH-DRO) (C11-C28), TPH Faixa Óleo (TPH-ORO) (C20-C36), TPH Faixa Querosene (C11-C14)</p> <p>LQ: 20 µg/L</p>	POP 410

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 12

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0607	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALOBRA, ÁGUA SALINA, ÁGUA RESIDUAL	<p>Determinação de compostos orgânicos semivoláteis (SVOC), por cromatografia gasosa acoplada a detector de ionização por chama (CG/FID)</p> <p>TPH Aromático (>C8-C10), TPH Aromático (>C10-C12), TPH Aromático (>C12-C16), TPH Aromático (>C16-C21), TPH Aromático (>C21-C32), TPH Alifático (>C6-C8), TPH Alifático (>C8-C10), TPH Alifático (>C10-C12), TPH Alifático (>C12-C16), TPH Alifático (>C16-C21), TPH Alifático (>C21-C32)</p> <p>LQ: 15 µg/L</p> <p>Naftaleno, 1-Metilnaftaleno, 2-Metilnaftaleno, Acenaftileno, Acenafteno, Fluoreno, Fenantreno, Antraceno, C1-dibenzotiofeno a C3-dibenzotiofeno, C1-fenantreno a C4-fenantreno, C1-fluorenos a C3-fluorenos, C1-naftalenos a C4-naftalenos, Fluoranteno, Pireno, C1-pireno, C2-pireno, Benzo(a)antraceno, Criseno, C1-criseno, C2-criseno, Benzo(b)fluoranteno, Benzo(k)fluoranteno, Benzo(a)pireno, 3-Metilcloroantreno, Indeno(1,2,3,c,d)pireno, Dibenzo(a,h)antraceno, Benzo(g,h,i)perileno</p> <p>LQ: 0,015 µg/L</p>	POP 410
	<p>Determinação por cromatografia líquida acoplado ao detector ultravioleta (HPLC/DAD)</p> <p>Aldicarbe, Aldicarbe sulfona, Aldicarbe sulfóxido, Benomil, Carbamatos, Carbaril, Carbendazim, Carbofuran</p> <p>LQ: 1 µg/L</p> <p>Glifosato, AMPA</p> <p>LQ: 50 µg/L</p>	POP 409 POP 411
	<p>Determinação por cálculo</p> <p>Aldicarbe + Aldicarbe sulfona + Aldicarbe sulfóxido</p> <p>LQ: 3 µg/L</p> <p>Carbendazim + Benomil</p> <p>LQ: 2 µg/L</p> <p>Glifosato + AMPA</p> <p>LQ: 100 µg/L</p>	POP 409 POP 411
	<p>Determinação por método imuno enzimático – ELISA</p> <p>Microcistinas</p> <p>LQ: 1 µg/L</p> <p>Saxitoxinas</p> <p>LQ: 1 µg/L</p>	POP 404

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 13

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0607	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALOBRA, ÁGUA SALINA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Microcistina + Saxitoxinas por cálculo LQ: 2 µg/L	POP 405
	Determinação por cromatografia de íons: Bromato LQ: 0,01 mg/L Brometo, Clorato, Clorito, Fluoreto, Fosfato, Nitrato, Nitrito LQ: 0,05 mg/L Fosfato-P LQ: 0,02 mg/L Nitrato-N LQ: 0,01 mg/L Nitrito-N LQ: 0,015 mg/L Cloreto, Sulfato LQ: 0,5 mg/L	EPA 300.1:1999
	Triclorobenzenos (1,2,4-Triclorobenzeno + 1,3,5-Triclorobenzeno + 1,2,3-Triclorobenzeno) LQ: 1,5 µg/L	POP 384 POP 385
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALOBRA, ÁGUA SALINA, ÁGUA RESIDUAL	Coliformes totais – Determinação quantitativa pela técnica de substrato enzimático LQ: 1 NMP/100mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B
	Coliformes termotolerantes – Determinação quantitativa pela técnica de substrato enzimático LQ: 1 NMP/100mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B
	Escherichia coli – Determinação quantitativa pela técnica de substrato enzimático LQ: 1 NMP/100mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 14

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0607	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALOBRA, ÁGUA SALINA, ÁGUA RESIDUAL	Enterococos – Determinação quantitativa pela técnica de substrato enzimático LQ: 1 NMP/100mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9230 D
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> – Determinação quantitativa pela técnica de substrato enzimático LQ: 1 NMP/100mL	MQ3 - Manual de Microbiologia
	Bactérias Heterotróficas – Determinação quantitativa pela técnica de múltiplas enzimas LQ: 1 NMP/mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9215 E
	Coliformes termotolerantes - Determinação pela técnica de Presença/Ausência (substrato enzimático) Presença/Ausência	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação pela técnica de Presença/Ausência (substrato enzimático) Presença/Ausência	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B
	Enterococos - Determinação pela técnica Presença/Ausência (substrato fluorogênico) Presença/Ausência	SMWW, 23ª Edição, Método 9230 D
	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade (Pour Plate) LQ: 1 UFC/mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9215 A e B
	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície. LQ: 1 UFC/mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9215 A e C
	Coliformes termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100 mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9222 D
	Coliformes termotolerantes (fecais) - Determinação qualitativa pela técnica de membrana filtrante. Presença/Ausência	SMWW, 23ª Edição, Método 9222 D
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100 mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9222 B e G

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 15

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0607	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALOBRA, ÁGUA SALINA, ÁGUA RESIDUAL	<i>Escherichia coli</i> – Determinação pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100 mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9213 D
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação qualitativa pela técnica de membrana filtrante Presença/Ausência	SMWW, 23ª Edição, Método 9222 B e G
	Enterococos - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100 mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9230 C
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100 mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9213 E
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLOS, SEDIMENTOS	Determinação de Óleos e Graxas Totais, Hidrocarbonetos Totais (Óleos Minerais), Óleos Vegetais e Gordura Animal pelo método gravimétrico LQ: 10 mg/Kg	POP 039
	Determinação de Sólidos Suspensos Totais em Massa Bruta pelo método gravimétrico LQ: 0,1 %	POP 101
	Determinação de Sulfeto de Hidrogênio (H ₂ S não dissociados) por cálculo LQ: 1 mg/kg	POP 023
	Determinação de Matéria Orgânica pelo método gravimétrico LQ: 0,01%	ABNT NBR 13600:1996
	Determinação de Sólidos pelo método gravimétrico Sólidos Totais, Sólidos Totais Fixos, Sólidos Totais Voláteis LQ: 0,001%	POP 101
	Determinação de Amônia por espectrofotometria LQ: 10 mg/kg	POP 002
	Determinação de Cianeto por espectrofotometria LQ: 1 mg/kg	POP 004

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 16

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0607	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 Hexavalente por espectrofotometria LQ: 0,4 mg/kg	POP 007
	Determinação de Cromo Trivalente por cálculo LQ: 0,6 mg/kg	POP 007
	Determinação de Ferro II (bivalente/ferro ferroso) por espectrofotometria LQ: 10 mg/kg	POP 401
	Determinação de Ferro III (trivalente/ferro férrico) por cálculo LQ: 10 mg/kg	POP 401
	Determinação de Ferro Total por espectrofotometria LQ: 10 mg/kg	POP 401
	Determinação de Fluoretos por espectrofotometria LQ: 25 mg/kg	POP 322
	Determinação de Fosfato por espectrofotometria LQ: 25 mg/kg	POP 035
	Determinação de Fósforo Total por espectrofotometria LQ: 25 mg/kg	POP 035
	Determinação de Nitrato por espectrofotometria LQ: 44 mg/kg	POP 016
	Determinação de Nitrato-N por espectrofotometria LQ: 10 mg/kg	POP 016
	Determinação de Nitrito por espectrofotometria LQ: 40 mg/kg	POP 285
	Determinação de Nitrito-N por espectrofotometria LQ: 12 mg/kg	POP 285
	Determinação de Nitrogênio Amoniacal por espectrofotometria LQ: 8 mg/kg	POP 002
	Determinação de Nitrogênio Total por espectrofotometria LQ: 50 mg/kg	POP 019
	Determinação de Nitrogênio Kjeldahl Total por espectrofotometria LQ: 2000 mg/kg	POP 019

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 17

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0607	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 Orgânico por cálculo LQ: 1900 mg/kg	POP 019
	Determinação de Sulfato por espectrofotometria LQ: 3 g/kg	POP 022
	Determinação de Sulfeto por espectrofotometria LQ: 10 mg/kg	POP 023
	Determinação de Carbono Orgânico Total pelo método analisador de carbono por NPOC LQ: 3 %	POP 406
	Determinação pelo método analisador de carbono por combustão Carbono Total, Carbono Inorgânico LQ: 3 %	POP 406
	Determinação de Telúrio por espectrometria de plasma induzido (ICP-OES) com gerador de hidretos LQ: 1 mg/kg	EPA 200.2:1994 EPA 3051A:2007 POP 371 POP 372
	Determinação de Enxofre por espectrometria de plasma induzido (ICP-OES) LQ: 10 mg/kg	EPA 200.2:1994 EPA 3051A:2007 POP 371 POP 372
	Determinação de tamanho de partículas – Granulometria por peneiramento e sedimentação Faixa: 0,01 a 100%	ABNT NBR 7181:2018; ABNT NBR 6502:1995; IAC - Boletim Técnico 106 - nov.2009 - item 2.1 método da pipeta
	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massa/Head Space (CG/MS/HS) Mancozeb LQ: 200 µg/kg Hexacloroetano LQ: 7 mg/kg Nitrobenzeno, Bromometano, 2-Cloroetilvinil Éter, Eteno, Epicloridina, Dicloropop, Metiletilcetona, Acetona, Acetato de Vinila, 2-Hexanona, Iodometano LQ: 20 µg/kg Piridina LQ: 0,03 µg/kg Sulfeto de Carbono (Dissulfeto de Carbono) LQ: 2 µg/kg Metano, Metanol, Etanol LQ: 10 mg/kg	POP 384 POP 385

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 18

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0607	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLOS, SEDIMENTOS	<p>Determinação de compostos orgânicos semivoláteis (SVOC), por cromatografia gasosa acoplada à espectrometria de massa (CG/MS)</p> <p>PCB 77, PCB 81, PCB 105, PCB 114, PCB 123, PCB 126, PCB 156, PCB 157, PCB 167, PCB 169, PCB 189</p> <p>LQ: 0,5 µg/kg 4,4'-Dibromobifenil</p> <p>LQ: 20 µg/kg Tributilestanho</p> <p>LQ: 1 µg/kg 4-Metil-2-Pentanona, 2-Butanona, Leptophos, 1,3-Dimetil-2-Nitrobenzeno, Triclorato, 1,4-Dioxano</p> <p>LQ: 20 µg/kg 3,3-Diclorobenzidina</p> <p>LQ: 1 µg/kg</p>	POP 386 POP 385
	<p>Determinação de compostos orgânicos semivoláteis (SVOC), por cromatografia gasosa acoplada a detector de ionização por chama (CG/FID)</p> <p>TPH Total</p> <p>LQ: 500 µg/kg</p> <p>TPH Faixa Gasolina (TPH-GRO) (C5-C10), TPH Faixa Diesel (TPH-DRO) (C11-C28), TPH Faixa Óleo (TPH-ORO) (C20-C36), TPH Faixa Querosene (C11-C14)</p> <p>LQ: 100 µg/kg</p>	POP 410
	<p>Determinação de compostos orgânicos semivoláteis (SVOC), por cromatografia gasosa acoplada a detector de ionização por chama (CG/FID).</p> <p>TPH Aromático (>C8-C10), TPH Aromático (>C10-C12), TPH Aromático (>C12-C16), TPH Aromático (>C16-C21), TPH Aromático (>C21-C32), TPH Alifático (>C6-C8), TPH Alifático (>C8-C10), TPH Alifático (>C10-C12), TPH Alifático (>C12-C16), TPH Alifático (>C16-C21), TPH Alifático (>C21-C32)</p> <p>LQ: 100 µg/kg</p> <p>Naftaleno LQ: 5 µg/kg</p>	POP 410

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 19

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0607	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLOS, SEDIMENTOS	1-Metilnaftaleno, 2-Metilnaftaleno, Acenaftileno, Acenafteno, Fluoreno, Fenantreno, Antraceno, C1-dibenzotiofeno a C3-dibenzotiofeno, C1-fenantreno a C4-fenantreno, C1-fluorenos a C3-fluorenos, C1-naftalenos a C4-naftalenos, Fluoranteno, Pireno, C1-pireno, C2-pireno, Benzo(a)antraceno, Criseno, C1-criseno, C2-criseno, Benzo(b)fluoranteno, Benzo(k)fluoranteno, Benzo(a)pireno, 3-Metilcloroantreno, Indeno(1,2,3,c,d)pireno, Dibenzo(a,h)antraceno, Benzo(g,h,i)perileno LQ: 0,05 µg/kg	POP 410
	Determinação por cromatografia líquida acoplado ao detector ultravioleta (HPLC/DAD) Aldicarbe, Aldicarbe sulfona, Aldicarbe sulfóxido LQ: 20 µg/kg Benomil, Carbamatos, Carbaril, Carbendazim, Carbofuran LQ: 50 µg/kg Glifosato, AMPA LQ: 1 mg/kg	POP 409 POP 411
	Determinação por cálculo Carbendazim + Benomil LQ: 100 µg/kg Glifosato + AMPA LQ: 2 mg/kg Aldicarbe + Aldicarbe sulfona + Aldicarbe sulfóxido por cálculo LQ: 150 µg/kg	POP 409 POP 411
	Determinação de Umidade em Massa Bruta pelo método gravimétrico LQ: 0,1%	POP 379 ABNT NBR 16097:2012, Método 5.2
	Determinação de Fenóis em Massa Bruta pelo método espectrofotométrico LQ: 2,7 mg/Kg	POP 010 ABNT NBR 10004:2004
	Determinação de Sílica Total através de cálculo estequiométrico a partir da determinação de Silício por espectrometria de plasma induzido (ICP-OES) LQ: 100 mg/Kg	POP 372
	Determinação de metais totais por espectrometria de plasma induzido (ICP-OES) com gerador de hidretos Antimônio, Arsênio, Selênio – LQ: 1 mg/Kg Mercúrio – LQ: 0,02 mg/Kg	EPA 3050 B:1996 EPA 3051A:2007 POP 371 POP 372 EPA 200.2:1994

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 20

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0607	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	<p>Determinação de metais totais por espectrometria de Plasma Induzido (ICP-OES)</p> <p>Alumínio, Bário, Berílio, Boro, Cálcio, Chumbo, Cobalto, Cobre, Cromo, Estanho, Estrôncio, Ferro, Lítio, Magnésio, Manganês, Molibdênio, Níquel, Prata, Titânio, Vanádio, Zinco – LQ: 1 mg/Kg</p> <p>Bismuto, Potássio, Sódio, Tálho–LQ: 20 mg/Kg</p> <p>Silício – LQ: 60 mg/Kg</p> <p>Fósforo – LQ: 1,5mg/Kg</p> <p>Cádmio – LQ: 0,05 mg/kg</p>	<p>EPA 3050 B:1996</p> <p>EPA 3051A:2007</p> <p>POP 371</p> <p>POP 372</p> <p>EPA 200.2:1994</p>
	<p>Preparação e Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massa/Head Space (CG/MS/HS)</p> <p>Bromoclorometano, 1,2-Dibromo-3-cloropropano, Dibromometano, 1,2-Dicloropropano, 1,3-Dicloropropano, 2,2-Dicloropropano, 1,2,3-Tricloropropano, Clorofórmio (Triclorometano), Clorometano, m,p-Xileno, 1,3-Dicloropropeno (cis + trans), 1,2-Dicloroeteno (cis+trans) LQ: 16 µg/kg</p> <p>Cloreto de Metileno (Diclorometano) – LQ: 80 µg/kg</p> <p>Dicloroetenos (1,1 + cis + trans), Xilenos – LQ:24 µg/kg</p> <p>Trihalometanos Totais (THM) – LQ:40 µg/kg</p>	<p>POP 384</p> <p>POP 385</p>
	<p>Preparação e Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massa/Head Space (CG/MS/HS)</p> <p>Bromobenzeno, n-Butilbenzeno, sec-Butilbenzeno, terc-Butilbenzeno, Cloreto de Vinila, Clorobenzeno (Monoclorobenzeno), 2-Clorotolueno, 4-Clorotolueno, 1,2-Dibromoetano, 1,2-Diclorobenzeno, 1,3-Diclorobenzeno, 1,4-Diclorobenzeno, 1,1-Dicloroetano, 1,2-Dicloroetano, 1,1-Dicloroeteno, cis-1,2-Dicloroeteno, trans-1,2-Dicloroeteno, 1,1-Dicloropropeno, Hexaclorobutadieno, Isopropilbenzeno (Cumeno), p-Isopropilbenzeno, Naftaleno, n-Propilbenzeno, Tetracloroeto de Carbono, 1,1,1,2-Tetracloroetano, 1,1,2,2-Tetracloroetano, Tetracloroeteno, 1,2,3-Triclorobenzeno, 1,2,4-Triclorobenzeno, 1,1,1-Tricloroetano, 1,1,2-Tricloroetano, Tricloroeteno, 1,2,4-Trimetilbenzeno, 1,3,5-Trimetilbenzeno, Bromodiclorometano, Dibromoclorometano, Cloroetano, Triclorofluormetano, Bromofórmio, Benzeno, Tolueno, Estireno, Etilbenzeno, o-Xileno, cis-1,3-Dicloropropeno, trans-1,3-Dicloropropeno, Diclorofluormetano, LQ: 8 µg/kg</p>	<p>POP 384</p> <p>POP 385</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 21

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0607	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLOS, SEDIMENTOS	<p>Determinação de compostos orgânicos fenólicos por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massa (CG/MS)</p> <p>2,3,4,5-Tetraclorofenol, 2,3,4,6-Tetraclorofenol, 2,3,5-Triclorofenol, 2,4,5-Triclorofenol, 2,4,6-Triclorofenol, 2,4-Diclorofenol, 2-Clorofenol, 3,4-Diclorofenol, Fenol, m-Cresol (3-Metilfenol), o-Cresol (4-Metilfenol), p-Cresol (2-Metilfenol)</p> <p>LQ: 1 µg/kg</p> <p>Cresóis – LQ: 3 µg/kg</p>	POP 386 POP 385
	<p>Determinação de compostos orgânicos ftalatos por cromatografia gasosa acoplada à espectrometria de massa (GC/MS)</p> <p>Bis(2-etilhexil)ftalato (DEHP), Dietilftalato, Dimetilftalato, Di-n-butilftalato</p> <p>LQ: 2 µg/kg</p>	POP 386 POP 385
	<p>Determinação de Toxafeno por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massa (CG/MS)</p> <p>LQ: 0,01 µg/kg</p>	POP 386 POP 385
	<p>Determinação de compostos orgânicos herbicidas ácidos por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massa (GC/MS)</p> <p>2,4,5-T, 2,4,5-TP (Silvex / Fenoprop), 2,4-D, Bentazona, Pentaclorofenol – LQ: 2 µg/kg</p> <p>2,4-D+2,4,5-TP – LQ: 4 µg/kg</p> <p>2,4-DB, Dalapon, Dicamba, Dicloroprop, Dinoseb</p> <p>LQ: 10 µg/kg</p> <p>MCPA, MCPP – LQ: 100 µg/kg</p>	POP 386 POP 385
	<p>Determinação de Bifenilas Policloradas (PCB's) por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massa (CG/MS)</p> <p>2,4,4'-Triclorobifenil (PCB 28) – LQ: 0,0015 µg/kg</p> <p>2,2,5,5'-Tetraclorobifenil (PCB 52), 2,2,4,5,5'-Pentaclorobifenil (PCB 101), 2,3,4,4,5'-Pentaclorobifenil (PCB 118), 2,2,3,4,4,5'-Hexaclorobifenil (PCB 138), 2,2,4,4,5,5'-Hexaclorobifenil (PCB 153), 2,2,3,4,4,5,5'-Heptaclorobifenil (PCB 180)</p> <p>LQ: 0,01 µg/kg</p> <p>Bifenilas Policloradas (PCB's) – LQ: 0,07 µg/kg</p>	POP 386 POP 385

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 22

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0607	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLOS, SEDIMENTOS	<p>Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massa (CG/MS)</p> <p>2,4-Dinitrotolueno – LQ: 10 µg/kg Acrilamida, Carbaril, Carbofuran, Paration LQ: 0,1 µg/kg Diuron (Karmex), Metamidofós (Monitor), Profenófos, Tebuconazol – LQ: 50 µg/kg Anilina (Aminobenzeno) – LQ: 20 µg/kg 1,2,3,4-Tetraclorobenzeno, 1,2,3,5-Tetraclorobenzeno, 1,2,4,5-Tetraclorobenzeno, 1,3,5-Triclorobenzeno, 4,4'-DDD, 4,4'-DDE, 4,4'-DDT, Aldrin, alfa-Hexaclorociclohexano (alfa-HCH), beta-Hexaclorociclohexano (beta-HCH), delta-Hexaclorociclohexano (delta-HCH), Lindano (gama-HCH), Dieldrin, Endossulfan I, (Endossulfan Alfa), Endossulfan II (Endossulfan Beta), Endossulfan Sulfato (Endossulfan Sais), Endrin Aldeído, Endrin Cetona, Endrin, gama-Clordano, alfa-Clordano, Heptacloro, Heptacloro Epóxido, Hexaclorobenzeno, Metoxicloro, Mirex, Benzidina LQ: 0,01 µg/kg</p>	POP 386 POP 385
	<p>DDT+DDE+DDD, Endossulfan (Alfa+Beta+Sais) LQ: 0,03 µg/kg Aldrin+Dieldrin, Heptacloro + Heptacloro Epóxido, Clordano (Alfa + Gama) – LQ: 0,02 µg/kg Alacloro, cis-Permetrina, trans-Permetrina, Clorotalonil, Clorpirifós, Metolacloro, Pendimetalina, Propanil, Simazina, Trifluralina – LQ: 0,2 µg/kg Permetrina (cis+trans) – LQ: 0,4 µg/kg Clorpirifós-oxon – LQ: 12,5 µg/kg Clorpirifós + Clorpirifós-oxon – LQ: 15 µg/kg Azinfós-Metil (Gution), Demeton O, Demeton S, Malation, Metilparation, Terbufós – LQ: 0,3 µg/kg Demeton (O + S) – LQ: 0,6 µg/kg</p>	
	<p>Determinação de hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (PHA's) por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massa (CG/MS)</p> <p>1-Metilnaftaleno, 2-Metilnaftaleno, Acenafteno, Acenaftileno, Antraceno, Benzo(a)antraceno, Benzo(a)pireno, Benzo(b)fluoranteno, Benzo(g,h,i)perileno, Benzo(k)fluoranteno, Criseno, Dibenzo(a,h)antraceno, Fenantreno, Fluoranteno, Fluoreno, Indeno(1,2,3,c-d)pireno, Pireno, Naftaleno LQ: 0,05 µg/kg 3-Metilclorantreno – LQ: 0,06 µg/kg Soma PHA's (HPA) – LQ: 1µg/kg</p>	POP 386 POP 385

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 23

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0607	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 do petróleo por Cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de Massa (CG/MS) n-Octano, n-Nonano, n-Decano, n-Undecano, n-Dodecano, n-Tridecano, n-Tetradecano, n-Pentadecano, n-Hexadecano, n-Heptadecano, Pristano, n-Octadecano, Fitano, n-Nonadecano, n-Eicosano, n-Heneicosano, n-Docosano, n-Tricosano, n-Tetracosano, n-Pentacosano, n-Hexacosano, n-Heptacosano, n-Octacosano, n-Nonacosano, n-Triacontano, n-Hentriacontano, n-Dotriacontano, n-Tritriacontano, n-Tetratriacontano, n-Pentatriacontano, n-Hexatriacontano, n-Heptatriacontano, n-Octatriacontano, n-Nonatriacontano, n-Tetracontano, n-Pentano, n-Hexano, n-Heptano LQ: 10 µg/kg TPH-Faixa Diesel (TPH-DRO) (C11-C28), TPH Faixa Óleo (TPH-ORO)(C20-C36) – LQ: 200 µg/kg TPH Faixa Querosene (C11-C14) – LQ: 40 µg/kg TPH Faixa Gasolina (TPH-GRO)(C5-C10) LQ: 100 µg/kg TPH Total (C5 a C40) – LQ: 500 µg/kg	POP 386 POP 385 POP 384
	Determinação por cromatografia de íons: Bromato, Brometo, Clorato, Cloreto, Clorito, Fluoreto, Fosfato, Fosfato-P, Nitrato, Nitrato-N, Nitrito, Nitrito-N, Sulfato LQ: 10 mg/kg	EPA 300.0:1993 POP 052
RESÍDUOS LÍQUIDOS, RESÍDUOS SÓLIDOS, EXTRATOS LIXIVIADOS EXTRATOS SOLUBILIZADOS EXTRATOS AQUOSOS MASSA BRUTA	Determinação de Sulfeto de Hidrogênio (H ₂ S não dissociados) por cálculo LQ: 0,001 mg/L LQ: 0,2 mg/kg	POP 023
	Determinação de Cloretos pelo método titulométrico LQ: 460 mg/kg	POP 317
	Determinação de Sulfito pelo método titulométrico LQ: 7 mg/L	POP 055
	Determinação de Matéria Orgânica pelo método gravimétrico LQ: 0,01%	ABNT NBR 13600:1996
	Determinação pelo método gravimétrico Óleos e Graxas Totais, Hidrocarbonetos Totais (Óleos Minerais), Óleos Vegetais e Gordura Animal LQ: 10 mg/L LQ: 10 mg/kg	POP 039

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 24

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0607	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 LÍQUIDOS, RESÍDUOS SÓLIDOS, EXTRATOS LIXIVIADOS EXTRATOS SOLUBILIZADOS EXTRATOS AQUOSOS MASSA BRUTA	Determinação de Sólidos pelo método gravimétrico Sólidos Totais, Sólidos Totais Fixos, Sólidos Totais Voláteis LQ: 0,001%	POP 101
	Determinação de Amônia por espectrofotometria LQ: 10 mg/kg	POP 002
	Determinação de Cianeto Livre e Total por espectrofotometria LQ: 0,001 mg/L LQ: 1 mg/kg	POP 004
	Determinação de Cromo Hexavalente por espectrofotometria LQ: 0,02 mg/L LQ: 0,4 mg/kg	POP 007
	Determinação de Cromo Trivalente por cálculo LQ: 0,03 mg/L LQ: 0,6 mg/kg	POP 007
	Determinação de Ferro II (bivalente/ferro ferroso) por espectrofotometria LQ: 0,01 mg/L LQ: 10 mg/kg	POP 401
	Determinação de Ferro III (trivalente/ferro férrico) por cálculo LQ: 0,09 mg/L LQ: 10 mg/kg	POP 401
	Determinação de Ferro Total por espectrofotometria LQ: 0,1 mg/L LQ: 10 mg/kg	POP 401
	Determinação de Fluoretos por espectrofotometria LQ: 25 mg/kg	POP 322
	Determinação de Fosfato por espectrofotometria LQ: 0,05 mg/L LQ: 25 mg/kg	POP 035

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 25

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0607	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS LÍQUIDOS, RESÍDUOS SÓLIDOS, EXTRATOS LIXIVIADOS EXTRATOS SOLUBILIZADOS EXTRATOS AQUOSOS MASSA BRUTA	Determinação de Fósforo Total por espectrofotometria LQ: 0,03 mg/L LQ: 25 mg/kg	POP 035
	Determinação de Nitrato por espectrofotometria LQ: 0,05 mg/L LQ: 44 mg/kg	POP 016
	Determinação de Nitrato-N por espectrofotometria LQ: 0,01 mg/L LQ: 10 mg/kg	POP 016
	Determinação de Nitrito por espectrofotometria LQ: 0,004 mg/L LQ: 40 mg/kg	POP 285
	Determinação de Nitrito-N por espectrofotometria LQ: 0,001 mg/L LQ: 12 mg/kg	POP 285
	Determinação de Nitrogênio Amoniacal por espectrofotometria LQ: 0,05 mg/L LQ: 8 mg/kg	POP 002
	Determinação de Nitrogênio Kjeldahl Total por espectrofotometria LQ: 2 mg/L LQ: 2000 mg/kg	POP 019
	Determinação de Nitrogênio Orgânico por cálculo LQ: 3 mg/L LQ: 1900 mg/kg	POP 019
	Determinação de Nitrogênio Total por espectrofotometria LQ: 0,6 mg/L LQ: 50 mg/kg	POP 019
	Determinação de Sulfato por espectrofotometria LQ: 3 g/kg	POP 022

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 26

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0607	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 LÍQUIDOS, RESÍDUOS SÓLIDOS, EXTRATOS LIXIVIADOS EXTRATOS SOLUBILIZADOS EXTRATOS AQUOSOS MASSA BRUTA	Determinação de Sulfeto por espectrofotometria LQ: 0,001 mg/L LQ: 1 mg/kg	POP 023
	Determinação de Tensoativos (surfactantes) pelo método de espectrofotometria LQ: 0,2 mg/L	ABNT NBR 10006:2004 CONSEMA 026:2013 POP 034
	Determinação pelo método analisador de carbono por NPOC Carbono Orgânico Total LQ: 1 mg/L LQ: 3 % Carbono Orgânico Dissolvido LQ: 1 mg/L	POP 406
	Determinação pelo método analisador de carbono por combustão Carbono Total, Carbono Inorgânico LQ: 1 mg/L LQ: 3 % Carbono Dissolvido, Carbono Inorgânico Dissolvido LQ: 1 mg/L	POP 406
	Determinação de Telúrio por espectrometria de plasma induzido (ICP-OES) com gerador de hidretos LQ: 1 µg/L LQ: 1 mg/kg	EPA 200.2:1994 EPA 3051A:2007 POP 371 POP 372
	Determinação de Sílica Total através de cálculo estequiométrico a partir da determinação de Silício por espectrometria de plasma induzido (ICP-OES) LQ: 100 mg/kg	POP 372
	Determinação de Enxofre por espectrometria de plasma induzido (ICP-OES) LQ: 100 µg/L LQ: 10 mg/kg	EPA 200.2: 1994 EPA 3051A:2007 POP 371 POP 372
	Determinação de tamanho de partículas – Granulometria por peneiramento e sedimentação Faixa: 0,01 a 100%	ABNT NBR 7181:2018; ABNT NBR 6502:1995; IAC - Boletim Técnico 106 - nov.2009 - item 2.1 método da pipeta

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 27

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0607	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS LÍQUIDOS, RESÍDUOS SÓLIDOS, EXTRATOS LIXIVIADOS EXTRATOS SOLUBILIZADOS EXTRATOS AQUOSOS MASSA BRUTA	Determinação de metais totais por espectrometria de plasma induzido (ICP-OES) com gerador de hidretos Antimônio, Arsênio, Selênio, Telúrio LQ: 1 mg/kg Mercúrio LQ: 0,02 mg/kg	EPA 200.2: 1994 EPA 3051A:2007 POP 371 POP 372
	Determinação de metais totais por espectrometria de Plasma Induzido (ICP-OES) Alumínio, Bário, Berílio, Boro, Cálcio, Chumbo, Cobalto, Cobre, Cromo, Enxofre, Estanho, Estrôncio, Ferro, Lítio, Magnésio, Manganês, Molibdênio, Níquel, Prata, Titânio, Vanádio, Zinco LQ: 1 mg/kg Bismuto, Potássio, Sódio, Tálcio LQ: 20 mg/kg Silício LQ: 60 mg/kg Fósforo LQ: 1,5 mg/kg Cádmio LQ: 0,05 mg/kg	EPA 200.2: 1994 EPA 3051A:2007 POP 371 POP 372
	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massa/Head Space (CG/MS/HS) Mancozeb LQ: 100 µg/L LQ: 200 µg/kg Hexacloroetano LQ: 3 mg/L LQ: 7 mg/kg Nitrobenzeno, Bromometano, 2-Cloroetilvinil Éter, Eteno, Epicloridina, Dicloropop, Metiletilcetona, Acetona, Acetato de Vinila, 2-Hexanona, Iodometano LQ: 100 µg/L LQ: 20 µg/kg Piridina LQ: 0,5 µg/L LQ: 0,03 µg/kg Sulfeto de Carbono (Dissulfeto de Carbono) LQ: 1 µg/L LQ: 2 µg/kg	POP 384 POP 385

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 28

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0607	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 LÍQUIDOS, RESÍDUOS SÓLIDOS, EXTRATOS LIXIVIADOS EXTRATOS SOLUBILIZADOS EXTRATOS AQUOSOS MASSA BRUTA	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massa/Head Space (CG/MS/HS) Metano, Metanol, Etanol LQ: 0,5 mg/L LQ: 10 mg/kg	POP 384 POP 385
	Determinação de compostos orgânicos semivoláteis (SVOC), por cromatografia gasosa acoplada à espectrometria de massa (CG/MS) PCB 77, PCB 81, PCB 105, PCB 114, PCB 123, PCB 126, PCB 156, PCB 157, PCB 167, PCB 169, PCB 189 LQ: 0,01 µg/L LQ: 0,5 µg/kg 4,4'-Dibromobifenil LQ: 10 µg/L LQ: 20 µg/kg Tributilestanho LQ: 0,001 µg/L LQ: 1 µg/kg 4-Metil-2-Pentanona, 2-Butanona, Leptophos, 1,3-Dimetil-2-Nitrobenzeno, Triclorato, 1,4-Dioxano LQ: 10 µg/L LQ: 20 µg/kg 3,3-Diclorobenzidina LQ: 0,01 µg/L LQ: 1 µg/kg	POP 386 POP 385
	Determinação de compostos orgânicos semivoláteis (SVOC), por cromatografia gasosa acoplada a detector de ionização por chama (CG/FID) TPH Total LQ: 20 µg/L LQ: 500 µg/kg TPH Faixa Gasolina (TPH-GRO) (C5-C10), TPH Faixa Diesel (TPH-DRO) (C11-C28), TPH Faixa Óleo (TPH-ORO) (C20-C36), TPH Faixa Querosene (C11-C14) LQ: 20 µg/L LQ: 100 µg/kg	POP 410

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 29

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0607	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 LÍQUIDOS, RESÍDUOS SÓLIDOS, EXTRATOS LIXIVIADOS EXTRATOS SOLUBILIZADOS EXTRATO AQUOSOS MASSA BRUTA	<p>Determinação de compostos orgânicos semivoláteis (SVOC), por cromatografia gasosa acoplada a detector de ionização por chama (CG/FID) TPH Aromático (>C8-C10), TPH Aromático (>C10-C12), TPH Aromático (>C12-C16), TPH Aromático (>C16-C21), TPH Aromático (>C21-C32), TPH Alifático (>C6-C8), TPH Alifático (>C8-C10), TPH Alifático (>C10-C12), TPH Alifático (>C12-C16), TPH Alifático (>C16-C21), TPH Alifático (>C21-C32)</p> <p>LQ: 15 µg/L LQ: 100 µg/kg</p> <p>Naftaleno LQ: 0,015 µg/L LQ: 5 µg/kg</p> <p>1-Metilnaftaleno, 2-Metilnaftaleno, Acenaftileno, Acenafteno, Fluoreno, Fenantreno, Antraceno, C1-dibenzotiofeno a C3-dibenzotiofeno, C1-fenantreno a C4-fenantreno, C1-fluorenos a C3-fluorenos, C1-naftalenos a C4-naftalenos, Fluoranteno, Pireno, C1-pireno, C2-pireno, Benzo(a)antraceno, Criseno, C1-criseno, C2-criseno, Benzo(b)fluoranteno, Benzo(k)fluoranteno, Benzo(a)pireno, 3-Metilcloroantreno, Indeno(1,2,3,c,d)pireno, Dibenzo(a,h)antraceno, Benzo(g,h,i)perileno</p> <p>LQ: 0,015 µg/L LQ: 0,05 µg/kg</p>	POP 410
	<p>Determinação por cromatografia líquida acoplado ao detector ultravioleta (HPLC/DAD)</p> <p>Aldicarbe, Aldicarbe sulfona, Aldicarbe sulfóxido LQ: 1 µg/L LQ: 20 µg/kg</p> <p>Benomil, Carbamatos, Carbaril, Carbendazim, Carbofuran LQ: 1 µg/L LQ: 50 µg/kg</p> <p>Glifosato, AMPA LQ: 50 µg/L LQ: 1 mg/kg</p>	POP 409 POP 411

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 30

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0607	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS LÍQUIDOS, RESÍDUOS SÓLIDOS, EXTRATOS LIXIVIADOS EXTRATOS SOLUBILIZADOS EXTRATOS AQUOSOS MASSA BRUTA	Determinação por cálculo Carbendazim + Benomil LQ: 2 µg/L LQ: 100 µg/kg Glifosato + AMPA LQ: 100 µg/L LQ: 2 mg/kg Aldicarbe + Aldicarbe sulfona + Aldicarbe sulfóxido por cálculo LQ: 3 µg/L LQ: 150 µg/kg	POP 409 POP 411
	Determinação de compostos orgânicos fenólicos por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massa (CG/MS) 2,3,4,5-Tetraclorofenol, 2,3,4,6-Tetraclorofenol, 2,3,5-Triclorofenol, 2,4,5-Triclorofenol, 2,4,6-Triclorofenol, 2,4-Diclorofenol, 2-Clorofenol, 3,4-Diclorofenol, Fenol, m-Cresol (3-Metilfenol), o-Cresol (4-Metilfenol), p-Cresol (2-Metilfenol), Cresóis LQ: 0,1 µg/L LQ: 1 µg/kg	POP 386 POP 385
	Determinação de compostos orgânicos ftalatos por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massa (GC/MS) Bis(2-etilhexil)ftalato (DEHP), Dietilftalato, Dimetilftalato Di-n-butilftalato LQ: 0,2 µg/L LQ: 2 µg/kg	POP 386 POP 385
	Determinação de Toxafeno por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massa (CG/MS) LQ: 0,001 µg/L LQ: 0,01 µg/kg	POP 386 POP 385
	Determinação de compostos orgânicos herbicidas ácidos por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massa (GC/MS) 2,4,5-T, 2,4,5-TP (Silvex / Fenoprop), 2,4-D, Bentazona, Pentaclorofenol LQ: 0,2 µg/L LQ: 2 µg/kg 2,4-DB, Dalapon, Dicamba, Dicloroprop, Dinoseb LQ: 1 µg/L LQ: 10 µg/kg MCPA, MCPP LQ: 10 µg/L LQ: 100 µg/kg 2,4D+2,4,5-TP LQ: 0,4 µg/L LQ: 4 µg/kg	POP 386 POP 385

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 31

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0607	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUO LÍQUIDO RESÍDUOS SÓLIDOS, EXTRATOS LIXIVIADOS EXTRATOS SOLUBILIZADOS, EXTRATOS AQUOSOS, MASSA BRUTA	<p>Determinação de Bifenilas Policloradas (PCB`s) por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massa (CG/MS)</p> <p>2,4,4'-Triclorobifenil (PCB 28), 2,2,5,5'-Tetraclorobifenil (PCB 52), 2,2,4,5,5'-Pentaclorobifenil (PCB 101), 2,3,4,4,5'-Pentaclorobifenil (PCB 118), 2,2,3,4,4,5'-Hexaclorobifenil (PCB 138), 2,2,4,4,5,5'-Hexaclorobifenil (PCB 153), 2,2,3,4,4,5,5'-Heptaclorobifenil (PCB 180)</p> <p>LQ: 0,001 µg/L LQ: 0,01µg/kg</p> <p>Bifenilas Policloradas (PCB`s)</p> <p>LQ: 0,007 µg/L LQ: 0,07µg/kg</p>	POP 386 POP 385
	<p>Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massa (CG/MS)</p> <p>2,4-Dinitrotolueno</p> <p>LQ: 1 µg/L LQ: 10 µg/kg</p> <p>Acrilamida, Carbaril, Carbofuran, Paration</p> <p>LQ: 0,01 µg/L LQ: 0,1 µg/kg</p> <p>Diuron (Karmex), Metamidofós (Monitor), Profenófos, Tebuconazol</p> <p>LQ: 5 µg/L LQ: 50 µg/kg</p> <p>Anilina (Aminobenzeno)</p> <p>LQ: 2 µg/L LQ: 20 µg/kg</p> <p>1,2,3,4-Tetraclorobenzeno, 1,2,3,5-Tetraclorobenzeno, 1,2,4,5-Tetraclorobenzeno, 1,3,5-Triclorobenzeno, 4,4'-DDD, 4,4'-DDE, 4,4'-DDT, Aldrin, alfa-Clordano (alfa-HCH), beta-Clordano (beta-HCH), delta-Clordano (delta-HCH), gama-Clordano (g-HCH), Dieldrin, Endossulfan I (Endossulfan Alfa), Endossulfan II (Endossulfan Beta), Endossulfan Sulfato (Endossulfan Sais), Endrin Aldeído, Endrin Cetona, Endrin, Heptacloro, Heptacloro Epóxido, Hexaclorobenzeno, Metoxicloro, Mirex</p> <p>LQ: 0,001 µg/L LQ: 0,01 µg/kg</p> <p>Benzidina</p> <p>LQ: 0,0002 µg/L LQ: 0,01 µg/kg</p>	POP 386 POP 385

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 32

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0607	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUO LÍQUIDO RESÍDUOS SÓLIDOS, EXTRATOS LIXIVIADOS EXTRATOS SOLUBILIZADOS, EXTRATOS AQUOSOS, MASSA BRUTA	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massa (CG/MS) DDT+DDE+DDD, Endossulfan (Alfa+Beta+Sais) LQ: 0,003 µg/L LQ: 0,03 µg/kg Aldrin+Dieldrin, Heptacloro + Heptacloro Epóxido, Clordano (Alfa + Gama) LQ: 0,002 µg/L LQ: 0,02 µg/kg Alacloro, cis-Permetrina, trans-Permetrina, Clorotalonil, Clorpirifós, Metolacloro, Pendimetalina, Propanil, Simazina, Trifluralina LQ: 0,02 µg/L LQ: 0,2 µg/kg Permetrina (cis+trans) LQ: 0,04 µg/L LQ: 0,4 µg/kg Clorpirifós-oxon LQ: 1,25 µg/L LQ: 12,5 µg/kg Clorpirifós + Clorpirifós-oxon LQ: 1,5 µg/L LQ: 15 µg/kg Azinfós-Metil (Gution), Demeton O, Demeton S, Malation, Metilparation, Terbufós LQ: 0,03 µg/L LQ: 0,3 µg/kg Demeton (O + S) LQ: 0,06 µg/L LQ: 0,6 µg/kg	POP 386 POP 385

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 33

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0607	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUO LÍQUIDO, RESÍDUOS SÓLIDOS, EXTRATOS LIXIVIADOS EXTRATOS SOLUBILIZADOS, EXTRATOS AQUOSOS, MASSA BRUTA	<p>Determinação de hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (PHA's) por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massa (CG/MS) 1-Metilnaftaleno, 2-Metilnaftaleno, , Acenafteno, Acenaftileno, Antraceno, Benzo(a)antraceno, Benzo(a)pireno, Benzo(b)fluoranteno, Benzo(g,h,i)perileno, Benzo(k)fluoranteno, Criseno, Dibenzo(a,h)antraceno, Fenantreno, Fluoranteno, Fluoreno, Indeno(1,2,3,c-d)pireno, Pireno, Naftaleno LQ: 0,005 µg/L LQ: 0,05 µg/kg</p> <p>3-Metilclorantreno LQ: 0,006 µg/L LQ: 0,06 µg/kg</p> <p>Soma PHA's (HPA) LQ: 0,1 µg/L LQ: 1 µg/kg</p>	POP 386 POP 385
	<p>Determinação de hidrocarbonetos totais do petróleo por Cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de Massa (CG/MS) Fitano, n-Nonadecano, n-Eicosano, n-Heneicosano, n-Docosano, n-Tricosano, n-Tetracosano, n-Pentacosano, n-Hexacosano, n-Heptacosano, n-Octacosano, n-Nonacosano, n-Triacontano, n-Hentriacontano, n-Dotriacontano, n-Tritriacontano, n-Tetratriacontano, n-Pentatriacontano, n-Hexatriacontano, n-Heptatriacontano, n-Octatriacontano, n-Nonatriacontano, n-Tetracontano, n-Pentano, n-Hexano, n-Heptano, n-Octano, n-Nonano, n-Decano, n-Undecano, n-Dodecano, n-Tridecano, n-Tetradecano, n-Pentadecano, n-Hexadecano, n-Heptadecano, Pristano, n-Octadecano LQ: 1 µg/L LQ: 10 µg/kg</p> <p>TPH-Faixa Diesel (TPH-DRO) (C11-C28), TPH Faixa Óleo (TPH-ORO)(C20-C36) LQ: 20 µg/L LQ: 200 µg/kg</p> <p>TPH Faixa Querosene (C11-C14) LQ: 4 µg/L LQ: 40 µg/kg</p> <p>TPH Faixa Gasolina (TPH-GRO)(C5-C10) LQ: 10 µg/L LQ: 100 µg/kg</p> <p>TPH Total (C5 a C40) LQ: 50 µg/L LQ: 500 µg/kg</p>	POP 386 POP 385 POP 384

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 34

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0607	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS LÍQUIDOS, RESÍDUOS SÓLIDOS, EXTRATOS LIXIVIADOS EXTRATOS SOLUBILIZADOS, EXTRATOS AQUOSOS, MASSA BRUTA	Determinação de Aspecto pelo método visual LQ: Não aplicável	POP 269 CONSEMA 026:2013
	Determinação de Corrosividade (pH 1:1) pelo método eletrométrico Faixa: 1 a 13	POP 269 CONSEMA 026:2013
	Determinação de Densidade Aparente pelo método gravimétrico LQ: Não aplicável	POP 040 CONSEMA 026:2013
	Determinação de Líquidos Livres pelo método gravimétrico LQ: Ausência ou Presença	POP 269 CONSEMA 026:2013
	Determinação de Reatividade (Reação do Resíduo) pelo método eletrométrico LQ: Não aplicável	POP 269 CONSEMA 026:2013
	Determinação de Umidade pelo método gravimétrico LQ: 0,1%	POP 379 ABNT NBR 16097:2012, Método 5.2
	Determinação de Cloretos pelo método titulométrico LQ: 7,1 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 B ABNT NBR 10006:2004
	Determinação de Fenóis pelo método espectrofotométrico LQ: 0,005 mg/L	POP 010 ABNT NBR 10006:2004 CONSEMA 026:2013
	Determinação de Fenóis Totais pelo método espectrofotométrico direto LQ: 0,1 mg/L	POP 010 ABNT NBR 10006:2004 CONSEMA 026:2013
	Determinação de Fluoretos pelo método espectrofotométrico LQ: 0,3 mg/L	POP 322 ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004 CONSEMA 026:2013
	Determinação de Sólidos Dissolvidos Totais pelo método gravimétrico LQ: 15 mg/L	POP 101 ABNT NBR 10006:2004 CONSEMA 026:2013
	Determinação de Sólidos Suspensos Totais pelo método gravimétrico LQ: 15 mg/L	POP 101 ABNT NBR 10006:2004 CONSEMA 026:2013
	Determinação de Sulfato pelo método espectrofotométrico LQ: 38 mg/L	POP 022 ABNT NBR 10006:2004 CONSEMA 026:2013

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 35

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0607	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS LÍQUIDOS, RESÍDUOS SÓLIDOS, EXTRATOS LIXIVIADOS EXTRATOS SOLUBILIZADOS, EXTRATOS AQUOSOS, MASSA BRUTA	Determinação de Sílica Total através de cálculo estequiométrico a partir da determinação de Silício por espectrometria de plasma induzido (ICP-OES) LQ: 1 mg/L	POP 372
	Determinação de metais totais por espectrometria de plasma induzido (ICP-OES) com gerador de hidretos Antimônio – LQ: 5 µg/L Arsênio – LQ: 8 µg/L Mercúrio – LQ: 1 µg/L Selênio – LQ: 7 µg/L	ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004 CONSEMA 026:2013 EPA 200.2:1994 SMWW 23ª Edição, Método 3120 B POP 371 POP 372
	Determinação de metais totais por espectrometria de plasma induzido (ICP-OES) Alumínio – LQ: 10 µg/L Bário, Cádmio – LQ: 1 µg/L Berílio, Magnésio – LQ: 2 µg/L Bismuto, Cálcio, Potássio, Sódio, Tálcio – LQ: 0,2 mg/L Boro, Cobalto, Cobre, Cromo, Estrôncio, Lítio, Manganês, Molibdênio, Prata, Titânio, Vanádio, Zinco – LQ: 5 µg/L Chumbo, Estanho – LQ: 10 µg/L Ferro – LQ: 7 µg/L Fósforo – LQ: 15 µg/L Níquel – LQ: 6 µg/L Silício – LQ: 0,6 mg/L	ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004 CONSEMA 026:2013 EPA 200.2:1994 SMWW 23ª Edição, Método 3120 B POP 371 POP 372
	Preparação e Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massa/Head Space (CG/MS/HS) Bromoclorometano, 1,2-Dibromo-3-cloropropano, Dibromometano, 1,2-Dicloropropano, 1,3-Dicloropropano, 2,2-Dicloropropano, 1,2,3-Tricloropropano, Clorofórmio (Triclorometano), Clorometano, m,p-Xileno, 1,3-Dicloropropeno (cis + trans), 1,2-Dicloroeteno (cis+trans) LQ: 16 µg/kg	POP 384 POP 385

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 36

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0607	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS LÍQUIDOS, RESÍDUOS SÓLIDOS, EXTRATOS LIXIVIADOS EXTRATOS SOLUBILIZADOS, EXTRATOS AQUOSOS, MASSA BRUTA	Preparação e Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massa/Head Space (CG/MS/HS) Cloroeto de Metileno (Diclorometano) – LQ: 80 µg/kg Dicloroetenos (1,1 + cis + trans), Xilenos – LQ: 24 µg/kg Trihalometanos Totais (THM) – LQ: 40 µg/kg Bromobenzeno, n-Butilbenzeno, sec-Butilbenzeno, terc-Butilbenzeno, Cloroeto de Vinila, Clorobenzeno (Monoclorobenzeno), 2-Clorotolueno, 4-Clorotolueno, 1,2-Dibromoetano, 1,2-Diclorobenzeno, 1,3-Diclorobenzeno, 1,4-Diclorobenzeno, 1,1-Dicloroetano, 1,2-Dicloroetano, 1,1-Dicloroetano, cis-1,2-Dicloroetano, trans-1,2-Dicloroetano, 1,1-Dicloropropeno, Hexaclorobutadieno, Isopropilbenzeno (Cumeno), p-Isopropilbenzeno, Naftaleno, n-Propilbenzeno, Tetracloroeto de Carbono, 1,1,1,2-Tetracloroetano, 1,1,2,2-Tetracloroetano, Tetracloroetano, 1,2,3-Triclorobenzeno, 1,2,4-Triclorobenzeno, 1,1,1-Tricloroetano, 1,1,2-Tricloroetano, Tricloroetano, 1,2,4-Trimetilbenzeno, 1,3,5-Trimetilbenzeno, Bromodiclorometano, Dibromoclorometano, Cloroetano, Triclorofluormetano, Bromofórmio, Benzeno, Tolueno, Estireno, Etilbenzeno, o-Xileno, Diclorofluormetano, cis-1,3-Dicloropropeno, trans-1,3-Dicloropropeno, LQ: 8 µg/kg	POP 384 POP 385
	Preparação e Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massa/Head Space (CG/MS/HS) Bromobenzeno, sec-Butilbenzeno, n-Butilbenzeno, terc-Butilbenzeno, Cloroeto de Vinila, Clorobenzeno (Monoclorobenzeno), 2-Clorotolueno, 4-Clorotolueno, 1,2-Dibromoetano, 1,2-Diclorobenzeno, 1,3-Diclorobenzeno, 1,4-Diclorobenzeno, 1,1-Dicloroetano, 1,2-Dicloroetano, 1,1-Dicloroetano, cis-1,2-Dicloroetano, trans-1,2-Dicloroetano, 1,1-Dicloropropeno, Hexaclorobutadieno, Isopropilbenzeno (Cumeno), p-Isopropilbenzeno, Naftaleno, n-Propilbenzeno, Tetracloroeto de Carbono, 1,1,1,2-Tetracloroetano, 1,1,2,2-Tetracloroetano, Tetracloroetano, 1,2,3-Triclorobenzeno, 1,2,4-Triclorobenzeno, 1,1,1-Tricloroetano, 1,1,2-Tricloroetano, Tricloroetano, 1,2,4-Trimetilbenzeno, 1,3,5-Trimetilbenzeno, Bromodiclorometano, Dibromoclorometano, Cloroetano, Triclorofluormetano, Bromofórmio, Benzeno, Tolueno, Estireno, Etilbenzeno, o-Xileno, Diclorofluormetano, cis-1,3-Dicloropropeno, trans-1,3-Dicloropropeno, LQ: 0,5 µg/L	POP 384 POP 385 ABNT NBR 10006:2004 CONSEMA 026:2013

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 37

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0607	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS LÍQUIDOS, RESÍDUOS SÓLIDOS, EXTRATOS LIXIVIADOS EXTRATOS SOLUBILIZADOS, EXTRATOS AQUOSOS, MASSA BRUTA	Preparação e Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massa/Head Space (CG/MS/HS) 1,2-Dibromo-3-cloropropano, Bromoclorometano, Dibromometano, 1,2-Dicloropropano, 1,3-Dicloropropano, 2,2-Dicloropropano, 1,2,3-Tricloropropano, Clorofórmio (Triclorometano), 1,3-Dicloropropeno (cis + trans), m,p-Xileno, 1,2-Dicloroeteno (cis+trans), Clorometano LQ: 1,0 µg/L Cloro de Metileno (Diclorometano) – LQ: 5,0 µg/L Dicloroetenos (1,1 + cis + trans), Xilenos – LQ: 1,5 µg/L Trihalometanos Totais (THM) – LQ: 2,5 µg/L	POP 384 POP 385 ABNT NBR 10006:2004 CONSEMA 026:2013
	Determinação por cromatografia de íons: Bromato, Brometo, Clorato, Cloreto, Clorito, Fluoreto, Fosfato, Fosfato-P, Nitrato, Nitrato-N, Nitrito, Nitrito-N, Sulfato LQ: 10 mg/kg LQ: 1,0 mg/L	EPA 300.0:1993 EPA 300.1:1999 POP 052
XXX	XXX	XXX

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 38

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0607	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, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALOBRA, ÁGUA SALINA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Cloro Livre, Cloro Total e Cloro Combinado (Cloraminas) pelo método espectrofotométrico LQ: 0,05 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 Cl-G e F
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 1 a 13	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 H+ - B
	Determinação de Temperatura Faixa: 0°C a 50°C	SMWW, 23ª Edição, Método 2550 B
	Aspecto, corantes artificiais, materiais flutuantes, óleos e graxas visíveis, resíduos e sólidos objetáveis e substâncias que conferem odor, por método de observação visual ou percepção. LQ: Qualitativo	SMWW 23ª Edição, 2012 Método 2110
	Determinação de Potencial de Oxi-Redução (Redox) LQ: -2000 mV a 2000 mV	SMWW, 23ª Edição, Método 2580 B
	Determinação de Condutividade eletrolítica LQ: 1 uS/cm	SMWW, 23ª Edição, Método 2510 B
	Determinação de Sólidos Totais Dissolvidos pelo método eletrométrico LQ: 1 mg/L	POP 030
	Determinação de Salinidade pelo método da condutividade eletrolítica LQ: 0,05 PSU	SMWW, 23ª Edição, Método 2520 B
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA SALOBRA, ÁGUA SALINA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana. LQ: 0,2 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 – O G.
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALOBRA, ÁGUA SALINA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Fase Livre por medidor de interface LQ: 0,5 cm	POP 396

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 39

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0607	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, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALOBRA, ÁGUA SALINA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação da Transparência pelo método de disco de secchi LQ: 0,5 cm	POP 001
	Determinação de Turbidez pelo método nefelométrico LQ: 1 NTU	SMWW, 23ª Edição, Método 2130 B
	Determinação de Turbidez por eletrodo LQ: 1 NTU	SMWW, 23ª Edição, Método 2130 B
SOLO, SEDIMENTO	Determinação de pH por eletrodo	POP 076
	Determinação da condutividade eletrolítica LQ: 1 µS/cm	POP 030
	Determinação do potencial de oxi-redução Faixa: -2000,0 a 2000,0 mV	POP 392
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de Cor Aparente pelo método espectrofotométrico LQ: 15 Pt-Co	POP 375
	Determinação de Fluoretos pelo método espectrofotométrico LQ: 0,6 mg/L	POP 376
	Determinação de Turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,20 NTU	SMWW, 23ª Edição, Método 2130 B
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALOBRA, ÁGUA SALINA, ÁGUA RESIDUAL	Amostragem em rios, lagos, poços de monitoramento, estação de tratamento de água (ETA), estação de tratamento de efluente (ETE), fossas sépticas, ponto de lançamento no corpo receptor, bebedouros, caixas da água, torneiras, saídas de filtros	SMWW, 23ª Edição, Método 1060.
	Amostragem por baixa vazão em poços de monitoramento rasos, profundos e poços de abastecimento	ABNT NBR 15847:2010
	Represas, Sistemas Alternativos de Abastecimento Público, Poços Freáticos e Profundos, Sistema de Reservação, Redes de Distribuição, Sistemas Industriais, Amostragem em Mar (diferentes profundidades), Estuários e Praias de Água Salgada	SMWW, 23ª Edição, Método 1060 / 9060 POP 117
	Amostragem com redes de plânctons	SMWW, 23ª Edição, Método 10200 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 40

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0607	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
SOLOS, SEDIMENTOS	Amostragem de Solos	CETESB 6300:1999
	Amostragem de Sedimentos em Represas, Rios, Lagos e Estuários	POP 393
RESÍDUOS	Amostragem em Tambores e Recipientes Similares, Caminhão Tanque, Recipientes Contendo Pó ou Resíduos Granulados, Lagoas de Resíduos, Leitos de Secagem, Lagoas Secas e Montes ou Pilhas de Resíduos, Tanques ou Contêineres, Amostragem em Resíduos Sólidos Heterogêneos	ABNT NBR 10007:2004
XXX	XXX	XXX

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 41

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0607	INSTALAÇÃO MÓVEL	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALOBRA, ÁGUA SALINA, ÁGUA RESIDUAL	Coliformes totais – Determinação quantitativa pela técnica de substrato enzimático LQ: 1 NMP/100mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B
	Coliformes termotolerantes – Determinação quantitativa pela técnica de substrato enzimático LQ: 1 NMP/100mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B
	<i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de substrato enzimático LQ: 1 NMP/100mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B
	Enterococos – Determinação quantitativa pela técnica de substrato enzimático LQ: 1 NMP/100mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9230 D
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> – Determinação quantitativa pela técnica de substrato enzimático LQ: 1 NMP/100mL	MQ3 - Manual de Microbiologia
	Bactérias Heterotróficas – Determinação quantitativa pela técnica de múltiplas enzimas LQ: 1 NMP/mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9215 E
	Coliformes termotolerantes - Determinação pela técnica de Presença/Ausência (substrato enzimático) Presença/Ausência	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação pela técnica de Presença/Ausência (substrato enzimático) Presença/Ausência	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B
	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade (Pour Plate) LQ: 1 UFC/mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9215 A e B
	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície. LQ: 1 UFC/mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9215 A e C

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 42

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0607	INSTALAÇÃO MÓVEL	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALOBRA, ÁGUA SALINA, ÁGUA RESIDUAL	Coliformes termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100 mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9222 D
	Coliformes termotolerantes (fecais) - Determinação qualitativa pela técnica de membrana filtrante. Presença/Ausência	SMWW, 23ª Edição, Método 9222 D
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100 mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9222 B e G
	<i>Escherichia coli</i> – Determinação pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100 mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9213 D
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação qualitativa pela técnica de membrana filtrante Presença/Ausência	SMWW, 23ª Edição, Método 9222 B e G
	Enterococos - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100 mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9230 C
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100 mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9213 E
	Determinação da Demanda Química de Oxigênio (DQO) pelo método do refluxo fechado seguido de espectrofotometria LQ: 30 mg/L	POP 041
	Determinação de Alcalinidade pelo método titulométrico LQ: 2,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2320 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 43

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0607	INSTALAÇÃO MÓVEL	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALOBRA, ÁGUA SALINA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Cianeto Livre por espectrofotometria LQ: 0,001 mg/L	POP 004
	Determinação de Cianeto Total por espectrofotometria LQ: 0,001 mg/L	POP 004
	Determinação por espectrofotometria Cor Aparente LQ: 2 mg/L Cor Verdadeira LQ: 2 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2120 D
	Determinação de Fosfato por espectrofotometria LQ: 0,08 mg/L	POP 035
	Determinação de Nitrato por espectrofotometria LQ: 0,05 mg/L	POP 016
	Determinação de Nitrato-N por espectrofotometria LQ: 0,01 mg/L	POP 016
	Determinação de Nitrito por espectrofotometria LQ: 0,004 mg/L	POP 285
	Determinação de Nitrito-N por espectrofotometria LQ: 0,001 mg/L	POP 285
	Determinação de Nitrogênio Amoniacal por espectrofotometria LQ: 0,05 mg/L	POP 002
	Determinação de Nitrogênio Kjeldahl Total por espectrofotometria LQ: 2 mg/L	POP 019
	Determinação de Nitrogênio Orgânico por cálculo LQ: 1,9 mg/L	POP 019

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 44

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0607	INSTALAÇÃO MÓVEL	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALOBRA, ÁGUA SALINA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Tensoativos (surfactantes) por espectrofotometria LQ: 0,2 mg/L – água bruta, água tratada, água para consumo humano, água residual LQ: 0,1 mg/L – água salobra, água salina	POP 034
	Determinação de Turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,2 NTU	SMWW, 23ª Edição, Método 2130 B
	Determinação de Sólidos Sedimentáveis LQ: 0,2 mL/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540 F
	Determinação da Demanda Bioquímica de Oxigênio(DBO) através do ensaio em 5 dias LQ: 3 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5210 B
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 1 a 13	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 H+ - B
	Determinação de Condutividade eletrolítica LQ: 1,0 uS/cm	SMWW, 23ª Edição, Método 2510 B
	Determinação de Sólidos Totais Dissolvidos pelo método eletrométrico LQ: 0,6 mg/L	POP 030
	Determinação de Alcalinidade Hidroxida, Alcalinidade de Carbonatos, Alcalinidade de Bicarbonatos pelo método titulométrico. LQ: 2,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2320 B
	Determinação de Cloretos pelo método titulométrico LQ: 7,1mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 Cl-B
	Determinação de Dureza pelo método titulométrico por EDTA LQ: 4,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2340 C
	Determinação de Sulfito pelo método titulométrico LQ: 7 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 B
	Determinação quantitativa por espectrofotometria Clorofila a, Clorofila b, Clorofila c, Feofitina a LQ: 5 µg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 10200 H
SOLO, SEDIMENTO	Determinação de Nitrato por espectrofotometria LQ: 10 mg/kg	POP 016

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 45

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0607	INSTALAÇÃO MÓVEL	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLO, SEDIMENTO	Determinação de Nitrato-N por espectrofotometria LQ: 2,3 mg/kg	POP 016
	Determinação de Nitrito por espectrofotometria LQ: 10 mg/kg	POP 285
	Determinação de Nitrito-N por espectrofotometria LQ: 3 mg/kg	POP 285
XXX	XXX	XXX