

**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**ECONSULTING PROJETOS E CONSULTORIA AMBIENTAL S/S LTDA / ECONSULTING**

ACREDITAÇÃO Nº		TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0940		INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO	
MEIO AMBIENTE ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E ÁGUA RESIDUAL	ENSAIOS QUÍMICOS Determinação de cromo hexavalente e cromo hexavalente dissolvido por espectrometria LQ: 0,02 mg/L	PO-008	
	Determinação do íon cromato e íon cromato dissolvido por cálculo matemático LQ: 0,02 mg/L	PO-008	
	Determinação de cromo trivalente e cromo trivalente dissolvido por cálculo matemático LQ: 0,02 mg/L	PO-008	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, SALOBRA E ÁGUA RESIDUAL	Determinação de metais (totais e dissolvidos) por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)	PO-091	
	Antimônio LQ: 0,005 mg/L		
	Alumínio LQ: 0,05 mg/L		
	Arsênio LQ: 0,005 mg/L		
	Bário LQ: 0,01 mg/L		
	Berílio LQ: 0,004 mg/L		
	Bismuto LQ: 0,05 mg/L		
	Boro LQ: 0,05 mg/L		
	Cádmio LQ: 0,001 mg/L		
	Cálcio LQ: 0,50 mg/L		

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 03/09/2025

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0940	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, SALOBRA E ÁGUA RESIDUAL (continuação)	ENSAIOS QUÍMICOS Determinação de metais (totais e dissolvidos) por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) Chumbo LQ: 0,01 mg/L Cobalto LQ: 0,01 mg/L Cobre LQ: 0,009 mg/L Cromo LQ: 0,01 mg/L Enxofre LQ: 0,50 mg/L Estanho LQ: 0,05 mg/L Estrôncio LQ: 0,01 mg/L Ferro LQ: 0,05 mg/L Fósforo LQ: 0,10 mg/L Lítio LQ: 0,01 mg/L Magnésio LQ: 0,10 mg/L Manganês LQ: 0,01 mg/L Molibdênio LQ: 0,01 mg/L Níquel LQ: 0,01 mg/L Potássio LQ: 0,5 mg/L Prata LQ: 0,01 mg/L Selênio LQ: 0,01 mg/L Silício LQ: 0,50 mg/L Sódio LQ: 0,50 mg/L Tálio LQ: 0,05 mg/L Telúrio LQ: 0,50 mg/L Titânio LQ: 0,05 mg/L Tungstênio LQ: 0,05 mg/L Urânio LQ: 0,01 mg/L	PO-091

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0940	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, SALOBRA E ÁGUA RESIDUAL (continuação)	Determinação de metais (totais e dissolvidos) por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)	PO-091
	Vanádio LQ: 0,01 mg/L Zinco LQ: 0,01 mg/L Zircônio LQ: 0,01 mg/L	
	Determinação de mercúrio (total e dissolvido) por geração de hidreto/ espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES): geração manual LQ: 0,20 µg/L	PO-091
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de Mercúrio por espectrometria de absorção atômica com geração de vapor a frio LQ: 0,10 µg/L	PO-175
	Determinação de ânions por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente Fluoreto LQ: 0,10 mg/L Clorito LQ: 0,01 mg/L Bromato LQ: 0,01 mg/L Cloreto LQ: 0,10 mg/L Nitrito LQ: 0,01 mg/L Brometo LQ: 0,10 mg/L Nitrato LQ: 0,10 mg/L Fosfato LQ: 0,50 mg/L Sulfato LQ: 0,10 mg/L Nitrato como N LQ: 0,10 mg/L Fosfato como P LQ: 0,10 mg/L Nitrito como N LQ: 0,01 mg/L	PO-089

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0940	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E ÁGUA RESIDUAL	ENSAIOS QUÍMICOS Determinação de ânions por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente	PO-089
	Clorato LQ: 0,10 mg/L	
	Determinação de CianetoTotal por espectrofotometria LQ: 0,01 mg/L	PO-174
	Determinação de sólidos totais dissolvidos por secagem a 180°C LQ: 20,0 mg/L	SMWW, 24ªEdição Método 2540C
	Determinação de cianeto total pelo método colorimétrico após destilação alcalina LQ: 0,001 mg/L	SMWW, 24ªEdição Método 4500CN – C e E
	Determinação da demanda química de oxigênio pelo método do refluxo aberto LQ: 5,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição Método 5220 B
	Determinação da demanda química de oxigênio pelo método do refluxo fechado seguido de espectrofotometria LQ: 10,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição Método 5220 D
	Determinação de fenóis pelo método colorimétrico da 4-aminoantipirina LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 24ªEdição Método 5530 C
	Determinação de surfactantes pelo método colorimétrico para para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 24ªEdição Método 5540 C
	Determinação de Fenol- Método Kit Nanocolor® LQ: 0,003 mg/L	PO-154
	Determinação de Cloretos, Cloreto dissolvido e Salinidade (NaCl) LQ: 2,0 mg/L	SMWW, 24ªEdição Método 4500-Cl B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0940	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, SALOBRA E ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Sulfato e sulfato dissolvido pelo método turbidimétrico LQ: 10,0 mg/L	PO-027
	Determinação de Fluoretos e fluoreto dissolvido - Método SPANDS LQ: 0,10 mg/L	PO-062
	Determinação de Nitrato e Nitrato dissolvido– Kit Nanocolor® LQ: 5,0 mg/L	PO-156
	Determinação de Cianeto livre- Método Kit Nanocolor® LQ: 0,0025 mg/L	PO-153
	Substâncias que reagem ao azul de metileno - Surfactantes LQ: 0,10 mg/L	PO-166
	Determinação de Sulfeto Total, Sulfeto Dissolvido e Sulfeto de Hidrogênio Não Ionizado- Kit Nanocolor® LQ: 0,001 mg/L	PO-155
	Determinação de Sílica e sílica dissolvida LQ: 3,0 mg/L	SMWW, 24ªEdição Método 4500-SiO2 C
	Determinação de Dureza Total e dureza total dissolvida, dureza permanente e dureza temporária LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 24ªEdição Método 2340 C
	Determinação de Dureza ao Cálcio LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 24ªEdição Método 3500-Ca B
	Determinação de Dureza ao Magnésio LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 24ªEdição Método 3500-Mg B
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0940	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, SALOBRA E ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Matéria Orgânica Total e Dissolvida e Carbono Orgânico total e Dissolvido por Titulometria LQ: 1,0 mg/L	NBR 10739 - Determinação de oxigênio consumido - Método do permanganato de potássio. Setembro, 1989
	Determinação de compostos orgânicos voláteis por cromatografia gasosa com detector de espectrometria de massa (GC/MS) e sistema headspace Chumbo Tetraetila LQ: 2,0 µg/L Trihalometanos LQ: 8,0 µg/L Etanol LQ: 375 µg/L 1,1,1,2-Tetracloroetano LQ: 2,0 µg/L 1,1,2,2,-Tetracloroetano LQ: 2,0 µg/L 1,1-Dicloropropeno LQ: 2,0 µg/L 1,2,3-Tricloropropano LQ: 2,0 µg/L 1,2,3-Trimetilbenzeno LQ: 2,0 µg/L 1,2,4-Trimetilbenzeno LQ: 2,0 µg/L 1,2-Dibromo-3-cloropropano LQ: 2,0 µg/L 1,2-Dicloropropano LQ: 2,0 µg/L 1,3,5-Trimetilbenzeno LQ: 2,0 µg/L 1,3-Dicloropropano LQ: 2,0 µg/L 1,4-Dioxano LQ: 20,0 µg/L 1,2-Dibromoetano LQ: 2,0 µg/L 2,2-Dicloropropano LQ: 5,0 µg/L 2-Butanona LQ: 25,0 µg/L 2-Clorotolueno LQ: 2,0 µg/L 2-Hexanona LQ: 25,0 µg/L 4-Clorotolueno LQ: 2,0 µg/L	EPA 5021A:2014 EPA 8260D:2018

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0940	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, SALOBRA E ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação de compostos orgânicos voláteis por cromatografia gasosa com detector de espectrometria de massa (GC/MS) e sistema headspace 4-Metil-2-pentanona LQ: 25,0 µg/L Acetona LQ: 25,0 µg/L Bromobenzeno LQ: 2,0 µg/L Bromoclorometano LQ: 2,0 µg/L Bromometano LQ: 2,0 µg/L Cis-1,3-dicloropropeno LQ: 2,0 µg/L Cloroetano LQ: 2,0 µg/L Clorometano LQ: 2,0 µg/L Dibromometano LQ: 2,0 µg/L Diclorodifluormetano LQ: 5,0 µg/L Dissulfeto de Carbono LQ: 2,0 µg/L Hexaclorobutadieno LQ: 2,0 µg/L Isopropilbenzeno LQ: 2,0 µg/L MTBE LQ: 5,0 µg/L Naftaleno LQ: 2,0 µg/L n-Butilbenzeno LQ: 2,0 µg/L n-Propilbenzeno LQ: 2,0 µg/L p-Isopropiltolueno LQ: 2,0 µg/L sec-butilbenzeno LQ: 2,0 µg/L terc-butilbenzeno LQ: 2,0 µg/L Trans-1,3-dicloropropeno LQ: 2,0 µg/L 1,1,2-Tricloroetano (TCE) LQ: 0,2 µg/L Triclorofluormetano LQ: 2,0 µg/L	EPA 5021A:2014 EPA 8260D:2018

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0940	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, SALOBRA E ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação de compostos orgânicos voláteis por cromatografia gasosa com detector de espectrometria de massa (GC/MS) e sistema headspace 1,1,1-Tricloroetano LQ: 2,0 µg/L 1,1,2-Tricloroetano LQ: 2,0 µg/L 1,1-Dicloroetano LQ: 2,0 µg/L 1,1-Dicloroetano LQ: 0,2 µg/L 1,2,3-Triclorobenzeno LQ: 2,0 µg/L 1,2,4-Triclorobenzeno LQ: 2,0 µg/L 1,2-Diclorobenzeno LQ: 2,0 µg/L 1,2-Dicloroetano LQ: 0,2 µg/L 1,3,5-Triclorobenzeno LQ: 2,0 µg/L 1,3-Diclorobenzeno LQ: 2,0 µg/L 1,4-Diclorobenzeno LQ: 2,0 µg/L Benzeno LQ: 0,2 µg/L Bromodiclorometano LQ: 2,0 µg/L Bromofórmio LQ: 2,0 µg/L Cis-1,2-Dicloroetano LQ: 2,0 µg/L Cloreto de vinila LQ: 0,2 µg/L Clorobenzeno (Monoclorobenzeno) LQ: 2,0 µg/L Clorofórmio LQ: 2,0 µg/L Dibromoclorometano LQ: 2,0 µg/L Diclorometano (Cloreto de metileno) LQ: 2,0 µg/L Estireno LQ: 2,0 µg/L Etilbenzeno LQ: 2,0 µg/L	EPA 5021A:2014 EPA 8260D:2018

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0940	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, SALOBRA E ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação de compostos orgânicos voláteis por cromatografia gasosa com detector de espectrometria de massa (GC/MS) e sistema headspace m-xileno + p-xileno LQ: 4,0 µg/L o-xileno LQ: 2,0 µg/L Xilenos Totais LQ: 6,0 µg/L Tetracloroeteno (PCE) LQ: 2,0 µg/L Tolueno LQ: 2,0 µg/L Tetracloroeto de carbono LQ: 0,2 µg/L Trans-1,2-Dicloroeteno LQ: 2,0 µg/L	EPA 5021A:2014 EPA 8260D:2018
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E ÁGUA RESIDUAL	Determinação de compostos orgânicos voláteis por cromatografia gasosa com detector de espectrometria de massa (GC/MS) e sistema headspace Epícloridrina LQ: 0,4 µg/L 2,2,2-Trimetilpentano (isooctano) LQ: 2,0 µg/L	EPA 5021A:2014 EPA 8260D:2018
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, SALOBRA E ÁGUA RESIDUAL	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas 1,2,3,4-tetraclorobenzeno LQ: 0,027 µg/L 1,2,3,5-Tetraclorobenzeno LQ: 0,016 µg/L 1,2,3-Triclorobenzeno LQ: 0,039 µg/L 1,2,4,5-Tetraclorobenzeno LQ: 0,016 µg/L 1,2,4-Triclorobenzeno LQ: 0,037 µg/L 1,2-Diclorobenzeno LQ: 0,043 µg/L 1,3,5-Triclorobenzeno LQ: 0,044 µg/L	EPA 8270E:2018 PO-160

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0940	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, AGUA PARA CONSUMO HUMANO, SALOBRA E ÁGUA RESIDUAL (continuação)	ENSAIOS QUÍMICOS Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas 1,4-Diclorobenzeno LQ: 0,199 µg/L 1-Metilnaftaleno LQ: 0,008 µg/L 2,3,4,5-Tetraclorofenol LQ: 0,156 µg/L 2,3,4,6-Tetraclorofenol LQ: 0,146 µg/L 2,4,5-Triclorofenol LQ: 0,074 µg/L 2,4,6-Triclorofenol LQ: 0,267 µg/L 2,4-Diclorofenol LQ: 0,01 µg/L 2,4-Dimetilfenol LQ: 0,077 µg/L 2,4-Dinitrofenol LQ: 0,495 µg/L 2,4-Dinitrotolueno LQ: 0,446 µg/L 2,6-Diclorofenol LQ: 0,01 µg/L 2,6-Dinitrotolueno LQ: 0,260 µg/L 2-Clorofenol (o) LQ: 0,003 µg/L 2-Cloronaftaleno LQ: 0,022 µg/L 2-metil-fenol (o-cresol) LQ: 0,040 µg/L 2-Nitroanilina LQ: 0,190 µg/L 2-Nitrofenol LQ: 0,240 µg/L 3,3'-Diclorobenzidina LQ: 0,113 µg/L 3,4,5-Triclorofenol LQ: 0,326 µg/L 3,4-Diclorofenol LQ: 0,161 µg/L (3+4)-Metilfenol (o+p-cresol) LQ: 1,136 µg/L 3-Nitroanilina LQ: 0,405 µg/L 4,6-Dinitro-2-metilfenol LQ: 0,413 µg/L	EPA 8270E:2018 PO-160

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 11

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0940	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, AGUA PARA CONSUMO HUMANO, SALOBRA E ÁGUA RESIDUAL (continuação)	ENSAIOS QUÍMICOS Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas 4-Bromofenil fenil éter LQ: 0,031 µg/L 4-Cloro fenil fenil éter LQ: 0,026 µg/L 4-Cloro-3-metilfenol LQ: 0,197 µg/L 4-Cloroanilina LQ: 0,153 µg/L 4-Nitroanilina LQ: 0,425 µg/L 4-Nitrofenol LQ: 0,849 µg/L Ácido Benzoico LQ: 0,170 µg/L Álcool Benílico LQ: 0,274 µg/L Anilina LQ: 0,740 µg/L Azobenzeno LQ: 0,076 µg/L Aldrin LQ: 0,004 µg/L Benzidina LQ: 0,001 µg/L Benzo tricloreto LQ: 0,059 µg/L BHC alfa (HCH alfa) LQ: 0,005 µg/L BHC beta (HCH beta) LQ: 0,006 µg/L BHC delta (HCH delta) LQ: 0,007 µg/L BHC gama (Lindano) LQ: 0,007 µg/L Bis(2-Cloro-1-metiletil)éter LQ: 0,127 µg/L Bis(2-Cloroetil)éter LQ: 0,185 µg/L Bis(2-Cloroetoxi)metano LQ: 0,035 µg/L Bis(2-etilhexil)ftalato (DEHP) LQ: 0,157 µg/L Butilbenzilftalato LQ: 0,131 µg/L Carbazol LQ: 0,040 µg/L	EPA 8270E:2018 PO-160

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 12

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0940	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, AGUA PARA CONSUMO HUMANO, SALOBRA E ÁGUA RESIDUAL (continuação)	ENSAIOS QUÍMICOS Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas Cloreto de Benzal LQ: 0,046 µg/L Cloreto de benzil LQ: 0,054 µg/L Dibenzofurano LQ: 0,081 µg/L Dietilftalato LQ: 0,033 µg/L Dimetilftalato LQ: 0,040 µg/L Di-n-butilftalato LQ: 0,084 µg/L Di-n-octilftalato LQ: 0,150 µg/L Fenol LQ: 0,387 µg/L Hexaclorobenzeno LQ: 0,0017 µg/L Hexaclorobutadieno LQ: 0,041 µg/L Hexaclorociclopentadieno LQ: 0,163 µg/L Hexacloroetano LQ: 0,037 µg/L Isoforona LQ: 0,041 µg/L Nitrobenzeno LQ: 0,043 µg/L N-Nitrosodifenilamina LQ: 0,169 µg/L N-Nitrosodimetilamina LQ: 0,658 µg/L N-Nitroso-di-n-propilamina LQ: 0,089 µg/L Pentaclorobenzeno LQ: 0,028 µg/L Pentaclorofenol LQ: 0,252 µg/L Piridina LQ: 0,654 µg/L 2-Metilnaftaleno LQ: 0,024 µg/L Acenafteno LQ: 0,023 µg/L Acenaftileno LQ: 0,020 µg/L	EPA 8270E:2018 PO-160

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 13

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0940	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u> ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, AGUA PARA CONSUMO HUMANO, SALOBRA E ÁGUA RESIDUAL (continuação)	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas Antraceno LQ: 0,014 µg/L Benzo(a)antraceno LQ: 0,009 µg/L Benzo(a)pireno LQ: 0,043 µg/L Benzo(b)fluoranteno LQ: 0,018 µg/L Benzo(g,h,i)perileno LQ: 0,015 µg/L Benzo(k)fluoranteno LQ: 0,023 µg/L Criseno LQ: 0,025 µg/L Dibenzo(a,h)antraceno LQ: 0,032 µg/L Fenantreno LQ: 0,022 µg/L Fluoranteno LQ: 0,021 µg/L Fluoreno LQ: 0,024 µg/L Indeno(1,2,3-cd)pireno LQ: 0,039 µg/L Naftaleno LQ: 0,012 µg/L Pireno LQ: 0,038 µg/L Alaclor LQ: 0,01 µg/L Atrazina LQ: 0,01 µg/L Azinfós metil LQ: 0,1 µg/L Clordano cis LQ: 0,003 µg/L Clordano trans LQ: 0,0040 µg/L Clorotalonil LQ: 0,002 µg/L Demeton-o LQ: 0,01 µg/L Demeton-s LQ: 0,01 µg/L Dimetoato LQ: 0,013 µg/L	EPA 8270E:2018 PO-160

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 14

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0940	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, AGUA PARA CONSUMO HUMANO, SALOBRA E ÁGUA RESIDUAL (continuação)	ENSAIOS QUÍMICOS Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas Dieldrin LQ: 0,001 µg/L Endosulfan alfa LQ: 0,0009 µg/L Endosulfan beta LQ: 0,003 µg/L Endosulfan sulfato LQ: 0,006 µg/L Endrin LQ: 0,0005 µg/L Endrín Aldeído LQ: 0,001 µg/L Endrín Cetona LQ: 0,0008 µg/L Heptacloro LQ: 0,001 µg/L Heptacloro Epóxido LQ: 0,003 µg/L Malation LQ: 0,008 µg/L Metolacloro-S LQ: 0,002 µg/L Metoxicloro LQ: 0,001 µg/L Mirex (Dodecacloro) LQ: 0,0003 µg/L o,p-DDD LQ: 0,001 µg/L o,p-DDE LQ: 0,001 µg/L o,p-DDT LQ: 0,001 µg/L p,p-DDD LQ: 0,001 µg/L p,p-DDE LQ: 0,001 µg/L p,p-DDT LQ: 0,001 µg/L Parationa metílica LQ: 0,003 µg/L Permetrina cis LQ: 0,0006 µg/L Permetrina trans LQ: 0,0008 µg/L Propanil LQ: 0,007 µg/L	EPA 8270E:2018 PO-160

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 15

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0940	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u> ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, AGUA PARA CONSUMO HUMANO, SALOBRA E ÁGUA RESIDUAL (continuação)	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas Simazina LQ: 0,01 µg/L Trifluralina LQ: 0,004 µg/L Toxafeno LQ: 0,0075 µg/L Tributilestanho e seus compostos LQ: 0,03 µg/L 2,4'-diclorobifenil (PCB 8) LQ: 0,001 µg/L 2,4,4'-triclorobifenil (PCB 28) LQ: 0,001 µg/L 3,4,4'-triclorobifenil (PCB 37) LQ: 0,001 µg/L 2,2',3,5'-tetraclorobifenil (PCB 44) LQ: 0,001 µg/L 2,2',4,5'-tetraclorobifenil (PCB 49) LQ: 0,001 µg/L 2,2',5,5'-tetraclorobifenil (PCB 52) LQ: 0,001 µg/L 2,3,4,4'-tetraclorobifenil (PCB 60) LQ: 0,001 µg/L 2,3',4,4'-tetraclorobifenil (PCB 66) LQ: 0,001 µg/L 2,3',4',5-tetraclorobifenil (PCB 70) LQ: 0,001 µg/L 2,4,4',5-tetraclorobifenil (PCB 74) LQ: 0,001 µg/L 3,3',4,4'-tetraclorobifenil (PCB 77) LQ: 0,001 µg/L 2,2',3,3',4-pentaclorobifenil (PCB 82) LQ: 0,001 µg/L 2,2',3,4,5'-pentaclorobifenil (PCB 87) LQ: 0,001 µg/L 2,2',4,4',5-pentaclorobifenil (PCB 99) LQ: 0,001 µg/L 2,2',4,5,5'-pentaclorobifenil (PCB 101) LQ: 0,001 µg/L 2,3,3',4,4'-pentaclorobifenil (PCB 105) LQ: 0,001 µg/L 2,3,4,4',5-pentaclorobifenil (PCB 114) LQ: 0,001 µg/L 2,3',4,4',5-pentaclorobifenil (PCB 118) LQ: 0,001 µg/L 3,3',4,4',5-pentachlorobiphenyl (PCB 126) LQ: 0,001 µg/L	EPA 8270E:2018 PO-160

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 16

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0940	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, AGUA PARA CONSUMO HUMANO, SALOBRA E ÁGUA RESIDUAL (continuação)	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas 2,2',3,3',4,4'-hexaclorobifenil (PCB 128) LQ: 0,001 µg/L 2,2',3,4,4',5'-hexaclorobifenil (PCB 138) LQ: 0,001 µg/L 2,2',4,4',5,5'-hexaclorobifenila (PCB 153) LQ: 0,001 µg/L 2,3,3',4,4',5 -hexaclorobifenil (PCB 156) LQ: 0,001 µg/L 2,3,3',4,4',6-hexaclorobifenil (PCB 158) LQ: 0,001 µg/L 2,3,4,4',5,6-hexaclorobifenil (PCB 166) LQ: 0,001 µg/L 3,3'4,4',5,5'-hexaclorobifenil (PCB 169) LQ: 0,001 µg/L 2,2',3,3',4,4',5-heptaclorobifenil (PCB 170) LQ: 0,001 µg/L 2,2',3,3',5,6,6'-heptaclorobifenil (PCB 179) LQ: 0,001 µg/L 2,2',3,4,4',5,5'-heptaclorobifenil (PCB 180) LQ: 0,001 µg/L 2,2',3,4,4',5',6-heptaclorobifenil (PCB 183) LQ: 0,001 µg/L 2,2',3,4',5,5',6-heptaclorobifenil (PCB 187) LQ: 0,001 µg/L 2,3,3',4,4',5,5'-heptaclorobifenila (PCB 189) LQ: 0,001 µg/L 3,4,4',5-tetrachlorobiphenyl (PCB 81) LQ: 0,001 µg/L 2,3',4,4',5'-pentachlorobiphenyl (PCB 123) LQ: 0,001 µg/L 2,3,3',4,4',5-hexachlorobiphenyl (PCB 157) LQ: 0,001 µg/L 2,3',4,4',5,5-hexachlorobiphenyl (PCB 167) LQ: 0,001 µg/L PCB's Totais LQ: 0,001 µg/L	EPA 8270E:2018 PO-160
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, AGUA PARA CONSUMO HUMANO E ÁGUA RESIDUAL	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas Bifenil LQ: 0,2 µg/L Carbofurano LQ: 0,2 µg/L	EPA 8270E:2018 PO-160

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 17

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0940	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 E ÁGUA RESIDUAL (continuação)	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas Difenilamina LQ: 0,2 µg/L Fenacetin LQ: 0,2 µg/L Fenil-éter (Difenil) LQ: 0,2 µg/L Pronamida LQ: 0,2 µg/L	EPA 8270E:2018 PO-160
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, SALOBRA E ÁGUA RESIDUAL	Determinação de agrotóxicos por cromatografia líquida acoplada a espectrometria de massas 2,4-D LQ: 0,05 µg/L 2,4,5-T LQ: 0,07 µg/L 2,4,5-TP LQ: 0,15 µg/L Acrilamida LQ: 0,08 µg/L Aldicarbe LQ: 1,0 µg/L Aldicarbe sulfóxido LQ: 0,1 µg/L Aldicarbe Sulfona LQ: 0,3 µg/L Atrazina LQ: 0,2 µg/L Azinfós metil LQ: 0,005 µg/L Benomil LQ: 0,1 µg/L Bentazona LQ: 0,4 µg/L Carbendazin LQ: 0,25 µg/L Carbofurano LQ: 0,1 µg/L Carbaril LQ: 0,02 µg/L Clorpirifós LQ: 0,15 µg/L Clorpirifós oxon LQ: 0,1 µg/L	EPA 538:2009 EPA 525.2:1995 EPA 540:2013

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 18

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0940	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, SALOBRA E ÁGUA RESIDUAL (continuação)	Determinação de agrotóxicos por cromatografia líquida acoplada a espectrometria de massas Diuron LQ: 0,2 µg/L Malation LQ: 0,1 µg/L Mancozebe LQ: 0,1 µg/L Metamidofós (Monitor) LQ: 0,10 µg/L Molinato LQ: 0,3 µg/L Paration LQ: 0,04 µg/L Pendimetalina LQ: 0,05 µg/L Pentaclorofenol (PCP) LQ: 0,15 µg/L Profenofós LQ: 0,15 µg/L Simazina LQ: 0,07 µg/L Tebuconazol LQ: 0,7 µg/L Terbufós LQ: 0,05 µg/L Determinação de AMPA e Glifosato por cromatografia líquida acoplada a espectrometria de massas AMPA (Ácido aminometilfosfônico) LQ: 9,4 µg/L Glifosato LQ: 6,7 µg/L Determinação de hidrocarbonetos totais de petróleo - TPH- GRO por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas Hexano (C6) LQ: 20 µg/L Heptano (C7) LQ: 20 µg/L Octano (C8) LQ: 20 µg/L Nonano (C9) LQ: 20 µg/L n-decano (C10) LQ: 20 µg/L	EPA 538:2009 EPA 525.2:1995 EPA 540:2013 EPA 547:1990 EPA 5021A:2003 EPA 8260D:2018

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016	Folha: 19
--------------------------------	-----------

Norma de Origem: NIT-DICLA-016	Folha: 19
--------------------------------	-----------

[illegible]

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 20

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0940	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, SALOBRA E ÁGUA RESIDUAL (continuação)	Determinação de hidrocarbonetos totais de petróleo –TPH- DRO/ORO por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas n-octadecano (C18) LQ: 20 µg/L n-nonadecano (C19) LQ: 20 µg/L n-eicosano (C20) LQ: 20 µg/L n-heneicosano (C21) LQ: 20 µg/L n-docosano (C22) LQ: 20 µg/L n-tricosano (C23) LQ: 20 µg/L n-tetracosano (C24) LQ: 20 µg/L n-pentacosano (C25) LQ: 20 µg/L n-hexacosano (C26) LQ: 20 µg/L n-heptacosano (C27) LQ: 20 µg/L n-octacosano (C28) LQ: 20 µg/L n-nonacosano (C29) LQ: 20 µg/L n-triacontano (C30) LQ: 20 µg/L n-hentriacontano (C31) LQ: 20 µg/L n-dotriacontano (C32) LQ: 20 µg/L TPH DRO (C11 - C28) LQ: 20 µg/L TPH ORO (C29 - C32) LQ: 20 µg/L TPH DRO Fingerprint (C11 - C28) LQ: 20 µg/L TPH ORO Fingerprint (C29 - C32) LQ: 20 µg/L UCM DRO-ORO (C11 - C32) LQ: 20 µg/L HRP DRO-ORO (C11 - C32) LQ: 20 µg/L TPH Fracionado – Alifáticos (n-alcanos) (C10 - C12) LQ: 10 µg/L TPH Fracionado – Alifáticos (n-alcanos) (C12 - C16) LQ: 30 µg/L	EPA 8270E:2018 PO-165

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016	Folha: 21
--------------------------------	-----------

Norma de Origem: NIT-DICLA-016	Folha: 21
--------------------------------	-----------

[illegible]

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 22

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0940	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, SALOBRA E ÁGUA RESIDUAL	Determinação de compostos orgânicos semivoláteis por micro extração dispersiva e análise por cromatografia gasosa com detector de espectrometria de massa (GC/MS)	PO-179 PO-180
	1-metil naftaleno LQ: 0,03 µg/L	
	2-metil naftaleno LQ: 0,03 µg/L	
	Acenafteno LQ: 0,03 µg/L	
	Acenaftileno LQ: 0,03 µg/L	
	Antraceno LQ: 0,03 µg/L	
	Benzo(a)antraceno LQ: 0,03 µg/L	
	Benzo(a)pireno LQ: 0,03 µg/L	
	Benzo(b)fluoranteno LQ: 0,03 µg/L	
	Benzo(g,h,i)perileno LQ: 0,03 µg/L	
	Benzo(k)fluoranteno LQ: 0,03 µg/L	
	Criseno LQ: 0,03 µg/L	
	Dibenzo(a,h)antraceno LQ: 0,03 µg/L	
	Fenantreno LQ: 0,03 µg/L	
	Fluoranteno LQ: 0,03 µg/L	
	Fluoreno LQ: 0,03 µg/L	
	Indeno(1,2,3-c,d)pireno LQ: 0,03 µg/L	
	Naftaleno LQ: 0,03 µg/L	
	Pireno LQ: 0,03 µg/L	
	2,4'-Diclorobifenil (PCB 08) LQ: 0,10 µg/L	
	2,4,4'-Triclorobifenil (PCB 28) LQ: 0,10 µg/L	
	3,4,4'-Triclorobifenil (PCB 37) LQ: 0,10 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 23

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0940	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, SALOBRA E ÁGUA RESIDUAL	Determinação de compostos orgânicos semivoláteis por micro extração dispersiva e análise por cromatografia gasosa com detector de espectrometria de massa (GC/MS)	PO-179 PO-180
	2,2',3,5'-Tetraclorobifenil (PCB 44) LQ: 0,10 µg/L	
	2,2',4,5'-Tetraclorobifenil (PCB 49) LQ: 0,10 µg/L	
	2,2',5,5'-Tetraclorobifenil (PCB 52) LQ: 0,10 µg/L	
	2,3,4,4'-Tetraclorobifenil (PCB 60) LQ: 0,10 µg/L	
	2,3',4,4'-Tetraclorobifenil (PCB 66) LQ: 0,10 µg/L	
	2,3',4',5-Tetraclorobifenil (PCB 70) LQ: 0,10 µg/L	
	2,4,4',5-Tetraclorobifenil (PCB 74) LQ: 0,10 µg/L	
	3,3',4,4'-Tetraclorobifenil (PCB 77) LQ: 0,10 µg/L	
	3,4,4',5-Tetraclorobifenil (PCB 81) LQ: 0,10 µg/L	
	2,2',3,3',4-Pentaclorobifenil (PCB 82) LQ: 0,10 µg/L	
	2,2',3,4,5'-Pentaclorobifenil (PCB 87) LQ: 0,10 µg/L	
	2,2',4,4',5-Pentaclorobifenil (PCB 99) LQ: 0,10 µg/L	
	2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenil (PCB 101) LQ: 0,10 µg/L	
	2,3,3',4,4'-Pentaclorobifenil (PCB 105) LQ: 0,10 µg/L	
	2,3,4,4',5-Pentaclorobifenil (PCB 114) LQ: 0,10 µg/L	
	2,3',4,4',5-Pentaclorobifenil (PCB 118) LQ: 0,10 µg/L	
	2,3',4,4',5'-Pentaclorobifenil (PCB 123) LQ: 0,10 µg/L	
	3,3',4,4',5-Pentaclorobifenil (PCB 126) LQ: 0,10 µg/L	
	2,2',3,3',4,4'-Hexaclorobifenil (PCB 128) LQ: 0,10 µg/L	
	2,2',3,4,4',5'-Hexaclorobifenil (PCB 138) LQ: 0,10 µg/L	
	2,2',4,4',5,5'-Hexaclorobifenil (PCB 153) LQ: 0,10 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 24

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0940	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, SALOBRA E ÁGUA RESIDUAL	Determinação de compostos orgânicos semivoláteis por micro extração dispersiva e análise por cromatografia gasosa com detector de espectrometria de massa (GC/MS)	PO-179 PO-180
	2,3,3',4,4',5-Hexaclorobifenil (PCB 156) LQ: 0,10 µg/L	
	2,3,3',4,4',5-Hexaclorobifenil (PCB 157) LQ: 0,10 µg/L	
	2,3,3',4,4',6-Hexaclorobifenil (PCB 158) LQ: 0,10 µg/L	
	2,3,4,4',5,6-Hexaclorobifenil (PCB 166) LQ: 0,10 µg/L	
	2,3',4,4',5,5-Hexaclorobifenil (PCB 167) LQ: 0,10 µg/L	
	3,3',4,4',5,5'-Hexaclorobifenil (PCB 169) LQ: 0,10 µg/L	
	2,2',3,3',4,4',5-Heptaclorobifenil (PCB 170) LQ: 0,10 µg/L	
	2,2',3,3',5,6,6'-Heptaclorobifenil (PCB 179) LQ: 0,10 µg/L	
	2,2',3,4,4',5,5'-Heptaclorobifenil (PCB 180) LQ: 0,10 µg/L	
	2,2',3,4,4',5',6-Heptaclorobifenil (PCB 183) LQ: 0,10 µg/L	
	2,2',3,4',5,5',6-Heptaclorobifenil (PCB 187) LQ: 0,10 µg/L	
	2,3,3',4,4',5,5'-Heptaclorobifenil (PCB 189) LQ: 0,10 µg/L	
	PCB's Totais LQ: 0,10 µg/L	
	Alacloro LQ: 0,10 µg/L	
	Aldrin LQ: 0,02 µg/L	
	Aldrin+Dieldrin LQ: 0,02 µg/L	
	Atrazina LQ: 0,10 µg/L	
	Azinfós Metil LQ: 0,10 µg/L	
	Benzidina LQ: 0,10 µg/L	
	BHC alfa (alfa HCH) LQ: 0,02 µg/L	
	BHC beta (beta HCH) LQ: 0,02 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 25

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0940	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, SALOBRA E ÁGUA RESIDUAL	Determinação de compostos orgânicos semivoláteis por micro extração dispersiva e análise por cromatografia gasosa com detector de espectrometria de massa (GC/MS)	PO-179 PO-180
	<u>BHC delta (delta HCH)</u> LQ: 0,10 µg/L	
	<u>BHC gama (HCH gama lindano)</u> LQ: 0,10 µg/L	
	<u>Clordano Cis</u> LQ: 0,10 µg/L	
	<u>Clordano Trans</u> LQ: 0,10 µg/L	
	<u>Clordano (cis+trans)</u> LQ: 0,10 µg/L	
	<u>Clorotalonil</u> LQ: 0,10 µg/L	
	<u>Demeton-O</u> LQ: 0,10 µg/L	
	<u>Demeton-S</u> LQ: 0,10 µg/L	
	<u>Demeton (O+S)</u> LQ: 0,10 µg/L	
	<u>Dieldrin</u> LQ: 0,02 µg/L	
	<u>Difenilamina</u> LQ: 0,10 µg/L	
	<u>Dimetoato</u> LQ: 0,10 µg/L	
	<u>Endossulfan Alfa</u> LQ: 0,10 µg/L	
	<u>Endossulfan Beta</u> LQ: 0,10 µg/L	
	<u>Endossulfan Sulfato</u> LQ: 0,10 µg/L	
	<u>Endossulfan (alfa+beta+sulfato)</u> LQ: 0,10 µg/L	
	<u>Endrin</u> LQ: 0,10 µg/L	
	<u>Endrin Aldeído</u> LQ: 0,10 µg/L	
	<u>Endrin Cetona</u> LQ: 0,10 µg/L	
	<u>Heptacloro</u> LQ: 0,02 µg/L	
	<u>Heptacloro Epóxido</u> LQ: 0,02 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 26

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0940	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, SALOBRA E ÁGUA RESIDUAL	Determinação de compostos orgânicos semivoláteis por micro extração dispersiva e análise por cromatografia gasosa com detector de espectrometria de massa (GC/MS)	PO-179 PO-180
	Heptacloro+Heptacloro Epóxido LQ: 0,02 µg/L	
	Malation LQ: 0,10 µg/L	
	Metolacloro LQ: 0,10 µg/L	
	Metoxicloro LQ: 0,02 µg/L	
	Mirex (Dodecacloropentaciclodecano) LQ: 0,10 µg/L	
	o,p'-DDD LQ: 0,10 µg/L	
	o,p'-DDE LQ: 0,10 µg/L	
	o,p'-DDT LQ: 0,10 µg/L	
	p,p'-DDD LQ: 0,10 µg/L	
	p,p'-DDE LQ: 0,10 µg/L	
	p,p'-DDT LQ: 0,10 µg/L	
	DDD (o,p'+p,p') LQ: 0,10 µg/L	
	DDE (o,p'+p,p') LQ: 0,10 µg/L	
	DDT (o,p'+p,p') LQ: 0,10 µg/L	
	DDT (p,p'-DDT+p,p'-DDE+p,p'-DDD) LQ: 0,10 µg/L	
	Paration Metílico LQ: 0,10 µg/L	
	Permetrina Cis LQ: 0,10 µg/L	
	Permetrina Trans LQ: 0,10 µg/L	
	Permetrina (cis+trans) LQ: 0,10 µg/L	
	Propanil LQ: 0,10 µg/L	
	Simazina LQ: 0,10 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 27

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0940	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, SALOBRA E ÁGUA RESIDUAL	Determinação de compostos orgânicos semivoláteis por micro extração dispersiva e análise por cromatografia gasosa com detector de espectrometria de massa (GC/MS)	PO-179 PO-180
	Trifluralina LQ: 0,10 µg/L	
	1,2,3,4-Tetraclorobenzeno LQ: 0,10 µg/L	
	1,2,3,5-Tetraclorobenzeno LQ: 0,10 µg/L	
	1,2,4,5-Tetraclorobenzeno LQ: 0,10 µg/L	
	1,2-Diclorobenzeno LQ: 0,10 µg/L	
	1,4-Diclorobenzeno LQ: 0,10 µg/L	
	2,3,4,5-Tetraclorofenol LQ: 0,10 µg/L	
	2,3,4,6-Tetraclorofenol LQ: 0,10 µg/L	
	2,4,5-Triclorofenol LQ: 0,10 µg/L	
	2,4,6-Triclorofenol LQ: 0,10 µg/L	
	2,4-Diclorofenol LQ: 0,10 µg/L	
	2,4-Dimetilfenol LQ: 0,10 µg/L	
	2,4-Dinitrofenol LQ: 1,2 µg/L	
	2,4-Dinitrotolueno LQ: 0,10 µg/L	
	2,6-Diclorofenol LQ: 0,10 µg/L	
	2,6-Dinitrotolueno LQ: 0,10 µg/L	
	2-Clorofenol LQ: 0,10 µg/L	
	2-Cloronaftaleno LQ: 0,10 µg/L	
	2-Metilfenol (o-cresol) LQ: 0,10 µg/L	
	2-Nitroanilina LQ: 0,10 µg/L	
	2-Nitrofenol LQ: 0,10 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 28

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0940	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, SALOBRA E ÁGUA RESIDUAL	Determinação de compostos orgânicos semivoláteis por micro extração dispersiva e análise por cromatografia gasosa com detector de espectrometria de massa (GC/MS)	PO-179 PO-180
	3,3'-Diclorobenzidina LQ: 0,10 µg/L	
	3,4,5-Triclorofenol LQ: 0,25 µg/L	
	3,4-Diclorofenol LQ: 0,10 µg/L	
	3+4-Metilfenol (m+p-cresol) LQ: 0,20 µg/L	
	3-Nitroanilina LQ: 0,10 µg/L	
	4,6-Dinitro-2-Metilfenol LQ: 0,60 µg/L	
	4-Bromofenil-fenil éter LQ: 0,10 µg/L	
	4-Clorofenil-fenil éter LQ: 0,10 µg/L	
	4-Cloro-3-Metilfenol LQ: 0,10 µg/L	
	4-Cloroanilina LQ: 0,10 µg/L	
	4-Nitroanilina LQ: 0,10 µg/L	
	4-Nitrofenol LQ: 1,2 µg/L	
	Ácido Benzoico LQ: 1,2 µg/L	
	Álcool Benílico LQ: 0,10 µg/L	
	Anilina LQ: 0,10 µg/L	
	Azobenzeno LQ: 0,10 µg/L	
	Benzotricloreto LQ: 0,10 µg/L	
	Bifenil LQ: 0,10 µg/L	
	Bis (2-cloro-1-metiletil éter) LQ: 0,10 µg/L	
	Bis (2-Cloroetil éter) LQ: 0,10 µg/L	
	Bis (2-Cloroetóxi metano) LQ: 0,10 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 29

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0940	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, SALOBRA E ÁGUA RESIDUAL	Determinação de compostos orgânicos semivoláteis por micro extração dispersiva e análise por cromatografia gasosa com detector de espectrometria de massa (GC/MS)	PO-179 PO-180
	Bis (2-etilhexil ftalato) LQ: 0,10 µg/L	
	Butilbenzilftalato LQ: 0,10 µg/L	
	Carbazol LQ: 0,10 µg/L	
	Carbofurano LQ: 0,10 µg/L	
	Cloreto de Benzal LQ: 0,10 µg/L	
	Cloreto de Benzil LQ: 0,10 µg/L	
	Cresóis (o+m+p) LQ: 0,20 µg/L	
	Dibenzofurano LQ: 0,10 µg/L	
	Dietilftalato LQ: 0,10 µg/L	
	Dimetilftalato LQ: 0,10 µg/L	
	Di-n-butilftalato LQ: 0,10 µg/L	
	Di-n-octilftalato LQ: 0,10 µg/L	
	Fenacetin LQ: 0,60 µg/L	
	Fenil éter (Difenil) LQ: 0,10 µg/L	
	Fenol LQ: 0,10 µg/L	
	Hexaclorobenzeno LQ: 0,10 µg/L	
	Hexaclorociclopentadieno LQ: 0,10 µg/L	
	Hexaclaroetano LQ: 0,10 µg/L	
	Isoforona LQ: 0,10 µg/L	
	Nitrobenzeno LQ: 0,10 µg/L	
	N-nitrosodifenilamina LQ: 0,10 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 30

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0940	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, SALOBRA E ÁGUA RESIDUAL	Determinação de compostos orgânicos semivoláteis por micro extração dispersiva e análise por cromatografia gasosa com detector de espectrometria de massa (GC/MS)	PO-179 PO-180
	N-nitrosodimetilamina LQ: 0,10 µg/L	
	N-nitrosodipropilamina LQ: 0,10 µg/L	
	Pentaclorobenzeno LQ: 0,10 µg/L	
	Pentaclorofenol LQ: 0,60 µg/L	
	Piridina LQ: 0,10 µg/L	
	Pronamida LQ: 0,10 µg/L	
	Tributilestanho LQ: 0,09 µg/L	
	Toxafeno LQ: 0,10 µg/L	
	n-undecano (C11) LQ: 20 µg/L	
	n-dodecano (C12) LQ: 20 µg/L	
	n-tridecano (C13) LQ: 20 µg/L	
	n-tetradecano (C14) LQ: 20 µg/L	
	n-pentadecano (C15) LQ: 20 µg/L	
	n-hexadecano (C16) LQ: 20 µg/L	
	n-heptadecano (C17) LQ: 20 µg/L	
	n-octadecano (C18) LQ: 20 µg/L	
	n-nonadecano (C19) LQ: 20 µg/L	
	n-eicosano (C20) LQ: 20 µg/L	
	n-heneicosano (C21) LQ: 20 µg/L	
	n-docosano (C22) LQ: 20 µg/L	
	n-tricosano (C23) LQ: 20 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 31

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0940	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, SALOBRA E ÁGUA RESIDUAL	Determinação de compostos orgânicos semivoláteis por micro extração dispersiva e análise por cromatografia gasosa com detector de espectrometria de massa (GC/MS)	PO-179 PO-180
	n-tetracosano (C24) LQ: 20 µg/L	
	n-pentacosano (C25) LQ: 20 µg/L	
	n-hexacosano (C26) LQ: 20 µg/L	
	n-heptacosano (C27) LQ: 20 µg/L	
	n-octacosano (C28) LQ: 20 µg/L	
	n-nonacosano (C29) LQ: 20 µg/L	
	n-triacontano (C30) LQ: 20 µg/L	
	n-hentriacontano (C31) LQ: 20 µg/L	
	n-dotriacontano (C32) LQ: 20 µg/L	
	n-tritriacontano (C33) LQ: 20 µg/L	
	n-tetratriacontano (C34) LQ: 20 µg/L	
	n-pentatriacontano (C35) LQ: 20 µg/L	
	n-hexatriacontano (C36) LQ: 20 µg/L	
	n-heptatriacontano (C37) LQ: 20 µg/L	
	n-octatriacontano (C38) LQ: 20 µg/L	
	n-nonatriacontano (C39) LQ: 20 µg/L	
	n-tetracontano (C40) LQ: 20 µg/L	
	Pristano LQ: 20 µg/L	
	Fitano LQ: 20 µg/L	
	HRP (C11-C28) LQ: 20 µg/L	
	UCM (C11-C28) LQ: 20 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 32

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0940	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, SALOBRA E ÁGUA RESIDUAL	Determinação de compostos orgânicos semivoláteis por micro extração dispersiva e análise por cromatografia gasosa com detector de espectrometria de massa (GC/MS)	PO-179 PO-180
	TPH DRO (C11-C28) LQ: 20 µg/L	
	TPH DRO Fingerprint (C11-C28) LQ: 20 µg/L	
	HRP (C29-C40) LQ: 20 µg/L	
	UCM (C29-C40) LQ: 20 µg/L	
	TPH ORO (C29-C40) LQ: 20 µg/L	
	TPH ORO Fingerprint (C29-C40) LQ: 20 µg/L	
	HRP (C11-C32) LQ: 20 µg/L	
	UCM (C11-C32) LQ: 20 µg/L	
	TPH DRO-ORO (C11-C32) LQ: 20 µg/L	
	TPH DRO-ORO Fingerprint (C11-C32) LQ: 20 µg/L	
	HRP (C06-C32) LQ: 20 µg/L	
	UCM (C06-C32) LQ: 20 µg/L	
	TPH Total (C06-C32) LQ: 20 µg/L	
	TPH Fingerprint (C06-C32) LQ: 20 µg/L	
	HRP (C06-C40) LQ: 20 µg/L	
	UCM (C06-C40) LQ: 20 µg/L	
	TPH Total (C06-C40) LQ: 20 µg/L	
	TPH Fingerprint (C06-C40) LQ: 20 µg/L	
	TPH Fracionado Alifático C09-C18 LQ: 10 µg/L	
	TPH Fracionado Alifático C11-C18 LQ: 12 µg/L	
	TPH Fracionado Alifático C19-C32 LQ: 22 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 33

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0940	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, SALOBRA E ÁGUA RESIDUAL	Determinação de compostos orgânicos semivoláteis por micro extração dispersiva e análise por cromatografia gasosa com detector de espectrometria de massa (GC/MS)	PO-179 PO-180
	TPH Fracionado Aromático C09-C16 LQ: 10 µg/L	
	TPH Fracionado Aromático C11-C16 LQ: 5 µg/L	
	TPH Fracionado Aromático C10-C32 LQ: 5 µg/L	
	TPH Fracionado Aromático C17-C32 LQ: 5 µg/L	
	Determinação de agrotóxicos por cromatografia líquida acoplada à espectrometria de massas Abamectina LQ: 4,0 µg/L Acefato+ Metamidofós LQ: 0,4 µg/L Bifentrina LQ: 14,0 µg/L Carbaril LQ: 3,0 µg/L Cianamida LQ: 4,0 µg/L Cipermetrina LQ: 15,0 µg/L Ciproconazol LQ: 17,0 µg/L Cletodim LQ: 10,0 µg/L Clorimurrom-etílico LQ: 13,0 µg/L Clorotalonil LQ: 18,0 µg/L Cresoxim-metil LQ: 18,0 µg/L Diazinona LQ: 7,0 µg/L Difenoconazole LQ: 14,0 µg/L Diflubenzuron LQ: 22,0 µg/L Dimetoato LQ: 4,0 µg/L Ditianona LQ: 12,0 µg/L	PO- 104

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 34

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0940	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u> ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, SALOBRA E ÁGUA RESIDUAL (continuação)	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de agrotóxicos por cromatografia líquida acoplada à espectrometria de massas Epoxiconazol LQ: 4,0 µg/L Etoxisulfuron LQ: 17,0 µg/L Fenitrothion LQ: 7 µg/L Fenoxaprop-p-etílico LQ: 4,0 µg/L Fentiona LQ: 7,0 µg/L Fipronil LQ: 0,7 µg/L Flutriafol LQ: 20 µg/L Folpet LQ: 13,0 µg/L Fomesafem LQ: 3,0 µg/L Gama-cialotrina LQ: 2,0 µg/L Hidrazida maleica LQ: 26,0 µg/L Imazetapir LQ: 16,0 µg/L Imidacloprido LQ: 20,0 µg/L Indoxacarbe LQ: 10,0 µg/L Iodosulfurom-metilico LQ: 7,0 µg/L Ioxinil octanoato LQ: 6,0 µg/L Lambda-cialotrina LQ: 3,0 µg/L Mesotriona LQ: 5,0 µg/L Metalaxil-m (Mefenoxam) LQ: 16,0 µg/L Metamidofos LQ: 0,5 µg/L Metamitrona LQ: 17,0 µg/L Metidationa LQ: 2,0 µg/L Metiram + Mancozebe (expreso em CS2) LQ: 18,0 µg/L	PO- 104

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 35

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0940	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u> ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, SALOBRA E ÁGUA RESIDUAL (continuação)	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de agrotóxicos por cromatografia líquida acoplada à espectrometria de massas Metsulfuron metil LQ: 15,0 µg/L Picoxistrobina LQ: 9,0 µg/L Tembotriona LQ: 1,0 µg/L Tetraconazol LQ: 6,0 µg/L Tiametoxam LQ: 18,0 µg/L Tiodicarbe LQ: 12,0 µg/L Tiofanato-metilico + Carbendazim + Benomil - (expresso em carbendazim) LQ: 10,0 µg/L Triciclazol LQ: 17,0 µg/L	PO- 104
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de agrotóxicos por cromatografia líquida acoplada à espectrometria de massas Ácido dicloroacético LQ: 80 µg/L Ácido tribromoacético LQ: 80 µg/L Ácido clorodibromoacético LQ: 80 µg/L Ácido monoclороacético LQ: 80 µg/L Ácido bromocloroacético LQ: 80 µg/L Ácido bromodicloroacético LQ: 80 µg/L Dalapon LQ: 80 µg/L Ácido monobromoacético LQ: 80 µg/L Ácido dibromoacético LQ: 80 µg/L Ácido tricloroacético LQ: 80 µg/L Ácidos Haloaceticos Totais LQ: 80 µg/L	PO- 104

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 36

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0940	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E ÁGUA RESIDUAL	ENSAIOS QUÍMICOS Determinação de agrotóxicos por cromatografia líquida acoplada a espectrometria de massas Ametrina LQ: 1,0 µg/L Deisopropil-Atrazina LQ: 1,0 µg/L Diaminoclorotriazina LQ: 1,0 µg/L Ometoato LQ: 1,0 µg/L Hidroxi-Atrazina LQ: 1,0 µg/L ETU LQ: 1,0 µg/L	PO-104
	Metribuzim LQ: 1,0 µg/L Paraquate LQ: 5,0 µg/L Picloram LQ: 1,0 µg/L Propargito LQ: 1,0 µg/L Protioconazol LQ: 1,0 µg/L ProticonazolDestio LQ: 1,0 µg/L Tiram LQ: 1,0 µg/L DesetilAtrazina LQ: 1,0 µg/L	
SOLOS, SEDIMENTOS E RESÍDUOS	Determinação de cromo hexavalente por espectrometria LQ: 0,08 mg/kg	PO-008
	Determinação de íon cromato por cálculo matemático LQ: 0,18 mg/kg	PO-008
	Determinação de cromo trivalente por cálculo matemático LQ: 0,08 mg/kg	PO-008
	Determinação de nitrato por espectrometria LQ: 140 mg/kg	PO-017
	Determinação de Cianeto por espectrometria LQ: 0,3 mg/kg	PO-164

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 37

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0940	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 E RESÍDUOS	Determinação de Óleos e Graxas pelo método de extração de Soxhlet LQ: 100 mg/kg	PO-021
	Determinação de Sulfeto pelo método espectrofotométrico LQ: 5,0 mg/kg	PO-169
	Determinação do Teor de Sólidos, % Umidade (1 e 100%) pelo método gravimétrico LQ: 10%	PO-048
	Determinação de agrotóxicos por cromatografia líquida acoplada à espectrometria de massas. Carbofurano LQ: 60,0 µg/kg	PO-104
	Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) Antimônio LQ: 0,9 mg/kg Alumínio LQ: 2,5 mg/kg Arsênio LQ: 1,0 mg/kg Bário LQ: 0,5 mg/kg Berílio LQ: 0,9 mg/kg Bismuto LQ: 10,0 mg/kg Boro LQ: 1,0 mg/kg Cádmio LQ: 0,3 mg/kg Cálcio LQ: 10,0 mg/kg Chumbo LQ: 1,1 mg/kg Cobalto LQ: 1,1 mg/kg Cobre LQ: 0,7 mg/kg Cromo LQ: 0,8 mg/kg Enxofre LQ: 18,0 mg/kg	PO-091

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 38

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0940	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u> SOLOS, SEDIMENTOS E RESÍDUOS (continuação)	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) Estanho LQ: 7,5 mg/kg Estrôncio LQ: 0,1 mg/kg Ferro LQ: 5,7 mg/kg Fósforo LQ: 10,0 mg/kg Lítio LQ: 0,3 mg/kg	PO-091
	Magnésio LQ: 4,2 mg/kg Manganês LQ: 0,5 mg/kg Molibdênio LQ: 2,1 mg/kg Níquel LQ: 1,7 mg/kg Potássio LQ: 1,6 mg/kg Prata LQ: 2,85 mg/kg Selênio LQ: 1,8 mg/kg Silício LQ: 17,1 mg/kg Sódio LQ: 17,5 mg/kg Tálio LQ: 10,1 mg/kg Telúrio LQ: 17,0 mg/kg Titânio LQ: 0,3 mg/kg Tungstênio LQ: 8,3 mg/kg Urânio LQ: 1,4 mg/kg Vanádio LQ: 0,9 mg/kg Zinco LQ: 1,1 mg/kg Zircônio LQ: 0,5 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016	Folha: 39
--------------------------------	-----------

Norma de Origem: NIT-DICLA-016	Folha: 39
--------------------------------	-----------

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0940	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 E RESÍDUOS (continuação)	Determinação de mercúrio por geração de hidreto/ espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES): geração manual LQ: 22,0 µg/kg Determinação de Mercúrio por espectrometria de absorção atômica com geração de vapor a frio LQ: 0,2 µg/kg Determinação de compostos orgânicos voláteis por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas Chumbo Tetraetila LQ: 10 µg/kg Trihalometanos LQ: 40 µg/kg Etanol LQ: 1875 µg/kg 1,1,1,2-Tetracloroetano LQ: 10 µg/kg 1,1,2,2,-Tetracloroetano LQ: 10 µg/kg 1,1-Dicloropropeno LQ: 10 µg/kg 1,2,3-Tricloropropano LQ: 10 µg/kg 1,2,3-Trimetilbenzeno LQ: 10 µg/kg 1,2,4-Trimetilbenzeno LQ: 10 µg/kg 1,2-Dibromo-3-cloropropano LQ: 10 µg/kg 1,2-Dicloropropano LQ: 10 µg/kg 1,3,5-Trimetilbenzeno LQ: 10 µg/kg 1,3-Dicloropropano LQ: 10 µg/kg 1,4-Dioxano LQ: 100 µg/kg 1,2-Dibromoetano LQ: 10 µg/kg 2,2- Dicloropropano LQ: 25 µg/kg 2-Butanona LQ: 125 µg/kg 2-Clorotolueno LQ: 10 µg/kg 2-Hexanona LQ: 125 µg/kg	PO-091 PO-175 EPA 5021A:2003 EPA 8260D:2018 PO-102

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 40

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0940	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLOS, SEDIMENTOS E RESÍDUOS (continuação)	Determinação de compostos orgânicos voláteis por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas 4-Clorotolueno LQ: 10 µg/kg 4-Metil- 2-pentanona LQ: 125 µg/kg Acetona LQ: 125 µg/kg Bromobenzeno LQ: 10 µg/kg Bromoclorometano LQ: 10 µg/kg Bromodiclorometano LQ: 10 µg/kg	EPA 5021A:2003 EPA 8260D:2018 PO-102
	Bromofórmio LQ: 10 µg/kg Bromometano LQ: 10 µg/kg Cis-1,3-dicloropropeno LQ: 10 µg/kg Cloroetano LQ: 10 µg/kg Clorometano LQ: 10 µg/kg Dibromoclorometano LQ: 10 µg/kg Dibromometano LQ: 10 µg/kg Diclorodifluormetano LQ: 25 µg/kg Dissulfeto de Carbono LQ: 10 µg/kg Hexaclorobutadieno LQ: 10 µg/kg Isopropilbenzeno LQ: 10 µg/kg MTBE LQ: 25 µg/kg Naftaleno LQ: 10 µg/kg n-Butilbenzeno LQ: 10 µg/kg n-Propilbenzeno LQ: 10 µg/kg p-Isopropiltolueno LQ: 10 µg/kg sec-butilbenzeno LQ: 10 µg/kg terc-butilbenzeno LQ: 10 µg/kg Trans-1,3-dicloropropeno LQ: 10 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 41

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0940	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLOS, SEDIMENTOS E RESÍDUOS (continuação)	Determinação de compostos orgânicos voláteis por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas Tricloroeteno LQ: 1 µg/kg Triclorofluormetano LQ: 10 µg/kg 1,1-Dicloroetano LQ: 10 µg/kg 1,1-Dicloroeteno LQ: 1 µg/kg 1,1,1-Tricloroetano LQ: 10 µg/kg 1,1,2-Tricloroeteno (TCE) LQ: 10 µg/kg	EPA 5021A:2003 EPA 8260D:2018 PO-102
	1,2-Diclorobenzeno LQ: 10 µg/kg 1,2-Dicloroetano LQ: 1 µg/kg 1,2,3-Triclorobenzeno LQ: 10 µg/kg 1,2,4-Triclorobenzeno LQ: 10 µg/kg 1,3-Diclorobenzeno LQ: 10 µg/kg 1,3,5-Triclorobenzeno LQ: 10 µg/kg 1,4-Diclorobenzeno LQ: 10 µg/kg Benzeno LQ: 1 µg/kg Cis-1,2-Dicloroeteno LQ: 10 µg/kg Cloreto de vinila LQ: 1 µg/kg Clorobenzeno (Monoclorobenzeno) LQ: 10 µg/kg Clorofórmio LQ: 10 µg/kg Diclorometano (Cloreto de metileno) LQ: 10 µg/kg Estireno LQ: 10 µg/kg Etilbenzeno LQ: 10 µg/kg m-xileno + p-xileno LQ: 20 µg/kg o-xileno LQ: 10 µg/kg Xilenos Totais LQ: 30 µg/kg Tetracloroeto de carbono LQ: 1 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016	Folha: 42
--------------------------------	-----------

Norma de Origem: NIT-DICLA-016	Folha: 42
--------------------------------	-----------

[illegible]

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 43

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0940	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLOS, SEDIMENTOS E RESÍDUOS (continuação)	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas 4-Bromofenil fenil éter LQ: 6,0 µg/kg 4-Clorofenil fenil éter LQ: 5,0 µg/kg 4-Cloroanilina LQ: 31,0 µg/kg 4-Nitroanilina LQ: 85,0 µg/kg 4-Nitrofenol LQ: 170,0 µg/kg 4,6-Dinitro-2-metilfenol LQ: 83,0 µg/kg Ácido Benzoico LQ: 34,0 µg/kg Álcool Benílico LQ: 55,0 µg/kg Azobenzeno LQ: 15,0 µg/kg Benzidina LQ: 27,0 µg/kg Bis(2-Cloro-1-metiletil)éter LQ: 25,0 µg/kg Bis(2-Cloroetil)éter LQ: 37,0 µg/kg Bis(2-Cloroetoxi)metano LQ: 7,0 µg/kg Butilbenzilftalato LQ: 26,0 µg/kg Carbazol LQ: 8,0 µg/kg Di-n-octilftalato LQ: 30,0 µg/kg Dibenzofurano LQ: 16,0 µg/kg Hexaclorociclopentadieno LQ: 33,0 µg/kg Hexacloroetano LQ: 7,0 µg/kg Isoforona LQ: 8,0 µg/kg N-Nitroso-di-n-propilamina LQ: 18,0 µg/kg N-Nitrosodifenilamina LQ: 34,0 µg/kg N-Nitrosodimetilamina LQ: 132,0 µg/kg Nitrobenzeno LQ: 9,0 µg/kg 1,2,3,4-Tetraclorobenzeno LQ: 5,0 µg/kg	EPA 8270E:2018 PO-160

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 44

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0940	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLOS, SEDIMENTOS E RESÍDUOS (continuação)	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas 1,2,3,5-Tetraclorobenzeno LQ: 3,0 µg/kg 1,2,4,5-Tetraclorobenzeno LQ: 3,0 µg/kg 2-Cloronaftaleno LQ: 4,0 µg/kg 2-Clorofenol LQ: 91,0 µg/kg 2-Metil-fenol (o-cresol) LQ: 8,0 µg/kg 2-Metilnaftaleno LQ: 5,0 µg/kg 2-Nitrofenol LQ: 48,0 µg/kg 2,6-Diclorofenol LQ: 24,0 µg/kg 2,3,4,5-Tetraclorofenol LQ: 31,0 µg/kg 2,3,4,6-Tetraclorofenol LQ: 29,0 µg/kg 2,4-Diclorofenol LQ: 25,0 µg/kg 3,4-Diclorofenol LQ: 32,0 µg/kg 4-Cloro-3-metilfenol LQ: 39,0 µg/kg BHC alfa (HCH alfa) LQ: 2,0 µg/kg Acenafteno LQ: 5,0 µg/kg Acenaftileno LQ: 4,0 µg/kg Antraceno LQ: 3,0 µg/kg BHC beta (HCH beta) LQ: 8,0 µg/kg Benzo(a)antraceno LQ: 4,0 µg/kg Benzo(a)pireno LQ: 9,0 µg/kg Benzo(b)fluoranteno LQ: 4,0 µg/kg Benzo(g,h,i)perileno LQ: 3,0 µg/kg Benzo(k)fluoranteno LQ: 5,0 µg/kg Benzo tricloreto LQ: 12,0 µg/kg Bis(2-Etilhexil)ftalato LQ: 31,0 µg/kg	EPA 8270E:2018 PO-160

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 45

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0940	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLOS, SEDIMENTOS E RESÍDUOS (continuação)	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas Alfa-alfa-diclorotolueno (Cloreto de Benzal) LQ: 9,0 µg/kg Alfa-clorotolueno (Cloreto de benzil) LQ: 11,0 µg/kg Di-n-butilftalato LQ: 17,0 µg/kg Criseno LQ: 5,0 µg/kg BHC delta (HCH delta) LQ: 8,0 µg/kg Dibenzo(a,h)antraceno LQ: 6,0 µg/kg Dimetilftalato LQ: 8,0 µg/kg Endosulfan alfa LQ: 7,0 µg/kg Endosulfan beta LQ: 7,0 µg/kg Endosulfan sulfato LQ: 4,0 µg/kg Endosulfan e seus sais LQ: 15,0 µg/kg Tributilestanho e seus compostos LQ: 5,0 µg/kg Fenantreno LQ: 4,0 µg/kg Fenol LQ: 77,0 µg/kg Fluoranteno LQ: 4,0 µg/kg Fluoreno LQ: 5,0 µg/kg BHC gama (Lindano) LQ: 5,0 µg/kg Hexaclorobenzeno LQ: 7,0 µg/kg Hexaclorobutadieno LQ: 8,0 µg/kg Indeno(1,2,3-cd)pireno LQ: 8,0 µg/kg Naftaleno LQ: 2,0 µg/kg Pireno LQ: 8,0 µg/kg Pentaclorobenzeno LQ: 6,0 µg/kg Pentaclorofenol LQ: 50,0 µg/kg Anilina LQ: 148,0 µg/kg	EPA 8270E:2018 PO-160

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 46

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0940	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLOS, SEDIMENTOS E RESÍDUOS (continuação)	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas 2,4,5-Triclorofenol LQ: 14,9 µg/kg 2,4,6-Triclorofenol LQ: 53,4 µg/kg 2,4-dimetil-fenol LQ: 0,03 µg/kg Aldrin LQ: 0,004 µg/kg Dieldrin LQ: 0,02 µg/kg Endrin LQ: 0,02 µg/k o,p-DDD LQ: 0,02 µg/kg o,p-DDE LQ: 0,01 µg/kg o,p-DDT LQ: 0,004 µg/kg p,p-DDD LQ: 0,01 µg/kg p,p-DDE LQ: 0,02 µg/kg p,p-DDT LQ: 0,01 µg/kg Bifenil LQ: 20,0 µg/kg Carbofurano LQ: 20,0 µg/kg Difenilamina LQ: 20,0 µg/kg Fenacetin LQ: 20,0 µg/kg Fenil-éter (Difenil) LQ: 20,0 µg/kg Pronamida LQ: 20,0 µg/kg 2,4'-diclorobifenil (PCB 8) LQ: 0,002 µg/kg 2,4,4'-triclorobifenil (PCB 28) LQ: 0,003 µg/kg 3,4,4'-triclorobifenil (PCB 37) LQ: 0,004 µg/kg 2,2',3,5'-tetraclorobifenil (PCB 44) LQ: 0,002 µg/kg 2,2',4,5'-tetraclorobifenil (PCB 49) LQ: 0,002 µg/kg 2,2',5,5'-tetraclorobifenil (PCB 52) LQ: 0,002 µg/kg 2,3,4,4'-tetraclorobifenil (PCB 60) LQ: 0,002 µg/kg	EPA 8270E:2018 PO-160

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 47

ACREDITAÇÃO Nº		TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0940		INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO	
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS		
SOLOS, SEDIMENTOS E RESÍDUOS (continuação)	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas 2,3'4,4'-tetraclorobifenil (PCB 66) LQ: 0,002 µg/kg 2,3'4,5'-tetraclorobifenil (PCB 70) LQ: 0,002 µg/kg 2,4'4,5'-tetraclorobifenil (PCB 74) LQ: 0,065 µg/kg 3,3',4,4'-tetraclorobifenil (PCB 77) LQ: 0,003 µg/kg 2,2',3,3',4-pentaclorobifenil (PCB 82) LQ: 0,003 µg/kg 2,2',3,4,5'-pentaclorobifenil (PCB 87) LQ: 0,002 µg/kg 2,2',4,4',5-pentaclorobifenil (PCB 99) LQ: 0,002 µg/kg 2,2',4,5,5'-pentaclorobifenil (PCB 101) LQ: 0,002 µg/kg 2,3,3',4,4'-pentaclorobifenil (PCB 105) LQ: 0,002 µg/kg 2,3,4,4',5-pentaclorobifenil (PCB 114) LQ: 0,002 µg/kg 2,3',4,4',5-pentaclorobifenil (PCB 118) LQ: 0,002 µg/kg 3,3',4,4',5-pentachlorobiphenyl (PCB 126) LQ: 0,003 µg/kg 2,2',3,3',4,4'-hexaclorobifenil (PCB 128) LQ: 0,002 µg/kg 2,2',3,4,4',5'-hexaclorobifenil (PCB 138) LQ: 0,002 µg/kg 2,2',4,4',5,5'-hexaclorobifenila (PCB 144) LQ: 0,002 µg/kg 2,2',4,4',5,5'-hexaclorobifenil (PCB 153) LQ: 0,003 µg/kg 2,3,3',4,4',5 -hexaclorobifenil (PCB 156) LQ: 0,002 µg/kg 2,3,3',4,4',6 -hexaclorobifenil (PCB 158) LQ: 0,002 µg/kg 2,3,4',4,5',6 -hexaclorobifenil (PCB 166) LQ: 0,002 µg/kg 3,3'4,4',5,5'-hexaclorobifenil (PCB 169) LQ: 0,002 µg/kg 2,2',3,3',4,4',5-heptaclorobifenil (PCB 170) LQ: 0,002 µg/kg 2,2',3,3',5,6,6'-heptaclorobifenil (PCB 179) LQ: 0,003 µg/kg 2,2',3,4,4',5,5'-heptaclorobifenil (PCB 180) LQ: 0,002 µg/kg 2,2',3,4,4',5',6-heptaclorobifenil (PCB 183) LQ: 0,002 µg/kg	EPA 8270E:2018 PO-160	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 48

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0940	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLOS, SEDIMENTOS E RESÍDUOS (continuação)	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas 2,2',3,4',5,5',6-heptaclorobifenil (PCB 187) LQ: 0,002 µg/kg 2,3,3',4,4',5,5'-heptaclorobifenila (PCB 189) LQ: 3,0 µg/kg 3,4,4',5-tetrachlorobiphenyl (PCB 81) LQ: 0,002 µg/kg 2,3',4,4',5'-pentachlorobiphenyl (PCB 123) LQ: 0,002 µg/kg 2,3,3',4,4',5-hexachlorobiphenyl (PCB 157) LQ: 0,002 µg/kg 2,3',4,4',5,5-hexachlorobiphenyl (PCB 167) LQ: 0,002 µg/kg PCB's Totais LQ: 0,280 µg/kg Determinação de hidrocarbonetos totais de petróleo -TPH- GRO por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas Hexano (C6) LQ: 100 µg/kg Heptano (C7) LQ: 100 µg/kg Octano (C8) LQ: 100 µg/kg Nonano (C9) LQ: 100 µg/kg n-decano (C10) LQ: 100 µg/kg TPH GRO (C6 - C10) LQ: 500 µg/kg TPH GRO Fingerprint (C6 - C10) LQ: 500 µg/kg UCM GRO (C6 - C10) LQ: 500 µg/kg HRP GRO (C6 - C10) LQ: 500 µg/kg TPH Fracionado – Alifáticos (VPH) LQ: 300 µg/kg TPH Fracionado – Alifáticos (n-alcanos) (C6 - C8) LQ: 230 µg/kg TPH Fracionado – Alifáticos (n-alcanos) (C8 - C10) ou (C9 - C10) LQ: 100 µg/kg TPH Fracionado – Aromáticos (VPH) LQ: 80 µg/kg TPH Fracionado – Aromáticos (BTXE) (C6 - C8) LQ: 40 µg/kg	EPA 8270E:2018 PO-160 EPA 5021:2003 PO-102

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 49

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0940	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLOS, SEDIMENTOS E RESÍDUOS (continuação)	Determinação de hidrocarbonetos totais de petróleo -TPH- GRO por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas TPH Fracionado – Aromáticos (C8 - C10) LQ: 50 µg/kg TPH Fracionado – Alifáticos (C5 - C8) LQ: 0,05 mg/kg TPH Fracionado – Aromáticos (C6 - C8) LQ: 0,05 mg/kg Determinação de hidrocarbonetos totais de petróleo - TPH-DRO/ORO por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas Pristano LQ: 100 µg/kg Fitano LQ: 100 µg/kg n-undecano (C11) LQ: 100 µg/kg n-dodecano (C12) LQ: 100 µg/kg n-tridecano (C13) LQ: 100 µg/kg n-tetradecano (C14) LQ: 100 µg/kg n-pentadecano (C15) LQ: 100 µg/kg n-hexadecano (C16) LQ: 100 µg/kg n-heptadecano (C17) LQ: 100 µg/kg n-octadecano (C18) LQ: 100 µg/kg n-nonadecano (C19) LQ: 100 µg/kg n-eicosano (C20) LQ: 100 µg/kg n-heneicosano (C21) LQ: 100 µg/kg n-docosano (C22) LQ: 100 µg/kg n-tricosano (C23) LQ: 100 µg/kg n-tetracosano (C24) LQ: 100 µg/kg n-pentacosano (C25) LQ: 100 µg/kg n-hexacosano (C26) LQ: 100 µg/kg n-heptacosano (C27) LQ: 100 µg/kg	EPA 5021:2003 PO-102 EPA 8270E:2018 PO-165

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 50

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0940	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLOS SEDIMENTO E RESÍDUO (continuação)	Determinação de hidrocarbonetos totais de petróleo - TPH-DRO/ORO por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas n-octacosano (C28) LQ: 100 µg/kg n-nonacosano (C29) LQ: 100 µg/kg n-triacontano (C30) LQ: 100 µg/kg n-hentriacontano (C31) LQ: 100 µg/kg n-dotriacontano (C32) LQ: 100 µg/kg TPH DRO (C11 - C28) LQ: 100 µg/kg TPH ORO (C29 - C32) LQ: 100 µg/kg TPH ORO Fingerprint (C29 - C32) LQ: 100 µg/kg UCM DRO-ORO (C11 - C32) LQ: 100 µg/kg HRP DRO-ORO (C11 - C32) LQ: 100 µg/kg TPH Fracionado – Alifáticos (n-alcanos) – (C10 - C12) LQ: 350 µg/kg TPH Fracionado – Alifáticos (n-alcanos) – (C12 - C16) LQ: 3800 µg/kg TPH Fracionado – Alifáticos (n-alcanos) – (C16 - C21) LQ: 3400 µg/kg TPH Fracionado – Alifáticos (n-alcanos) – (C21 - C32) LQ: 2350 µg/kg TPH Fracionado – Aromáticos (C12 - C16) LQ: 1500 µg/kg TPH Fracionado – Aromáticos (C16 - C21) LQ: 1800 µg/kg TPH Fracionado – Aromáticos (C21 - C32) LQ: 900 µg/kg TPH Fracionado – Alifáticos (C9 - C18) LQ: 0,05 mg/kg TPH Fracionado – Aromáticos (C9 - C16) LQ: 0,05 mg/kg TPH Fracionado – Alifáticos (C19 - C32) LQ: 0,05 mg/kg TPH Fracionado – Aromáticos (C17 - C32) ou C10 a C32 LQ: 0,05 mg/kg	EPA 8270E:2018 PO-165

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 51

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0940	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLOS SEDIMENTO E RESÍDUO (continuação)	Determinação de hidrocarbonetos totais de petróleo (TPH) por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas TPH Total (C6 - C32) LQ: 100 µg/kg TPH Total Fingerprint (C6 - C32) LQ: 100 µg/kg UCM (C6 - C32) LQ: 100 µg/kg HRP (C6 - C32) LQ: 100 µg/kg TPH Fracionado – Aromáticos – (C10 - C12) LQ: 1400 µg/kg TPH Fracionado – Aromáticos LQ: 150 µg/kg TPH Fracionado – Alifáticos (n-alcanos) LQ: 8500 µg/kg	EPA 8270E:2018 PO-165 EPA 5021A:2003 EPA 8260D:2018
RESÍDUOS	Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) em extrato solubilizado e extrato lixiviado Alumínio LQ: 0,05 mg/L Arsênio LQ: 0,005 mg/L Bário LQ: 0,01 mg/L Cádmio LQ: 0,001 mg/L Chumbo LQ: 0,01 mg/L Cobre LQ: 0,009 mg/L Cromo LQ: 0,01 mg/L Ferro LQ: 0,05 mg/L Manganês LQ: 0,01 mg/L Prata LQ: 0,01 mg/L Selênio LQ: 0,01 mg/L Sódio LQ: 0,5 mg/L Zinco LQ: 0,01 mg/L	PO-163 (preparo da amostra) PO-091

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 52

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0940	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS (continuação)	Determinação de mercúrio (total e dissolvido) por geração de hidreto/ espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICPOES): geração manual em extrato solubilizado e extrato lixiviado LQ: 0,2 µg/L Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas em extrato solubilizado e extrato lixiviado Aldrin LQ: 0,004 µg/L Dieldrin LQ: 0,001 µg/L Clordano cis LQ: 0,003 µg/L Clordano trans LQ: 0,004 µg/L o,p-DDD LQ: 0,001 µg/L o,p-DDE LQ: 0,001 µg/L o,p-DDT LQ: 0,001 µg/L p,p-DDD LQ: 0,001 µg/L p,p-DDE LQ: 0,001 µg/L p,p-DDT LQ: 0,001 µg/L Endrin LQ: 0,0005 µg/L Heptacloro LQ: 0,001 µg/L Heptacloro Epóxido LQ: 0,003 µg/L BHC gama (Lindano) LQ: 0,007µg/L Metoxicloro LQ: 0,001 µg/L Toxafeno LQ: 0,0075 µg/L 2-metil-fenol (o-cresol) LQ: 0,040 µg/L Piridina LQ: 0,654 µg/L Benzo(a)pireno LQ: 0,043 µg/L 2,4-Dinitrotolueno LQ: 0,446 µg/L Hexaclorobenzeno LQ: 0,0017 µg/L	PO-163 (preparo da amostra) PO-091 PO-163 (preparo da amostra) PO-160

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 53

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0940	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS (continuação)	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas em extrato solubilizado e extrato lixiviado Hexaclorobutadieno LQ: 0,041 µg/L Hexacloroetano LQ: 0,037 µg/L Nitrobenzeno LQ: 0,043 µg/L 2,4,5-Triclorofenol LQ: 0,074 µg/L 2,4,6-Triclorofenol LQ: 0,267 µg/L Determinação de compostos orgânicos voláteis por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas em extrato solubilizado e extrato lixiviado Benzeno LQ: 2,0 µg/L Cloreto de vinila LQ: 0,2 µg/L Clorobenzeno (Monoclorobenzeno) LQ: 2,0 µg/L Clorofórmio LQ: 2,0 µg/L 1,4-Diclorobenzeno LQ: 2,0 µg/L 1,2-Dicloroetano LQ: 0,2 µg/L 1,1-Dicloroetano LQ: 0,2 µg/L 2-Butanona LQ: 25 µg/L Tetracloroeto de carbono LQ: 0,2 µg/L Tetracloroetano (PCE) LQ: 2,0 µg/L 1,1,2 Tricloroetano (TCE) LQ: 0,2 µg/L Determinação de agrotóxicos por cromatografia líquida acoplada a espectrometria de massas em extrato solubilizado e extrato lixiviado 2,4-D LQ: 0,04 µg/L Pentaclorofenol (PCP) LQ: 0,15 µg/L 2,4,5-T LQ: 0,07 µg/L	PO-163 (preparo da amostra) PO-160 PO-163 (preparo da amostra) PO-102 PO-163 (preparo da amostra) PO-104

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 54

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0940	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS (continuação)	Determinação de agrotóxicos por cromatografia líquida acoplada a espectrometria de massas em extrato solubilizado e extrato lixiviado 2,4,5-TP LQ: 0,15 µg/L	PO-163 (preparo da amostra) PO-104
	Determinação de cianeto total pelo método colorimétrico após destilação alcalina em extrato solubilizado LQ: 0,01 mg/L	PO-163 (preparo da amostra) PO-174
	Determinação de Fenol- Método Kit Nanocolor® em extrato solubilizado LQ: 0,003 mg/L	PO-163 (preparo da amostra) PO-154
	Determinação de surfactantes pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) em extrato solubilizado LQ: 0,1 mg/L	PO-163 (preparo da amostra) PO-166
	Determinação de Ponto de Fulgor por vaso fechado de Pensky-Martens LQ: 40°C	ABNT/NBR 14598:2012
	Determinação de Líquidos Livres	ABNT/NBR 12988:1993
	Determinação da Aparência (Aspecto e Cor) para resíduos. Qualitativo	PO-163
	Determinação de pH por método eletrométrico pH 50% pH (Suspensão 1:1) Faixa 1 – 12	PO-163
	Determinação de Fluoretos- Método SPANDS em extrato solubilizado e extrato lixiviado LQ: 0,1 mg /L	PO-163 (preparo da amostra) PO-062
	Determinação de Cloretos por titulometria em extrato solubilizado LQ: 2 mg/L	PO-163 (preparo da amostra) PO-005

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 55

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0940	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 (continuação)	Determinação de Sulfato pelo método turbidimétrico em extrato solubilizado LQ: 10 mg /L	PO-163 (preparo da amostra) PO-027
	Determinação de Nitrato e Nitrato dissolvido– Kit Nanocolor® LQ: 5,0 mg /L	PO-163 (preparo da amostra) PO-156
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA BRUTA	Coliformes Totais e <i>Escherichia.coli.</i> - Determinação pela técnica de Presença/Ausência (substrato enzimático) Presença ou Ausência em 100 mL	SMWW 24ª Edição Método 9223B
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Coliformes Totais, termotolerantes e <i>Escherichia coli</i> – Determinação pela técnica de Presença/ Ausência Presença ou Ausência em 100 mL	SMWW 24ª Edição Método 9221D

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 56

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0940	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>	
AGUA BRUTA (água subterrânea)	Determinação de pH – método eletrométrico Faixa: 2 - 12	SMWW 24ª Edição Método 4500-H+
	Determinação da condutividade – método condutimétrico LQ: Faixa: 5 µS/cm a 1412 µS/cm	SMWW, 24ª Edição Método 2510B
	Determinação de Oxigênio Dissolvido - método com eletrodo de membrana LQ: 0,5 mg/L	SMWW, 24ª Edição Método 4500O G
	Determinação do Potencial de oxi-redução Faixa: 0 – 1999 mV	SMWW, 24ª Edição Método 2580B
	Determinação de Turbidez – método nefelométrico LQ: 5 NTU	SMWW, 24ª Edição Método 2130B
	Determinação da Temperatura Faixa: 10 – 35°C	SMWW, 24ª Edição Método 2550B
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
ÁGUA BRUTA (água subterrânea)	Amostragem por purga de baixa vazão em poços de monitoramento e poços de abastecimento	ABNT/NBR 15847:2010 PO-046
	Amostragem por purga de volume determinado em poços de monitoramento e poços de abastecimento	ABNT/NBR 15847:2010 PO-046
	Amostragem por purga mínima, para poços com baixa capacidade hidráulica	ABNT/NBR 15847:2010 PO-046
	Amostragem passiva sem purga em poços de monitoramento e poços de abastecimento	ABNT/NBR 15847:2010 PO-046
SOLOS	Amostragem de solos	PO-101
X-X-X-X-X-X-X-X-X	X-X-X-X-X-X-X-X-X	X-X-X-X-X-X-X-X-X