



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 44

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, 26/04/2024

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: 0,005 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: 0,001 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: 0,05 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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
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
	Determinação de Mercúrio por espectrometria de absorção atômica com geração de vapor a frio LQ: 0,10 µg/L	PO-175
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de ânions por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente	PO-089
	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	

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: 0,003 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	

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
<p>MEIO AMBIENTE</p> <p>ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, SALOBRA E ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)</p>	<p>ENSAIOS QUÍMICOS</p> <p>Determinação de Matéria Orgânica Total e Dissolvida e Carbono Orgânico total e Dissolvido por Titulometria LQ: 2,0 mg/L</p> <p>Determinação de compostos orgânicos voláteis por cromatografia gasosa com detector de espectrometria de massa (GC/MS) e sistema headspace</p> <p>Chumbo Tetraetila LQ: 5,0 µg/L</p> <p>Trihalometanos LQ: 8,0 µg/L</p> <p>Etanol LQ: 375 µg/L</p> <p>1,1,1,2-Tetracloroetano LQ: 7,3 µg/L</p> <p>1,1,2,2,-Tetracloroetano LQ: 6,1 µg/L</p> <p>1,1-Dicloropropeno LQ: 2,9 µg/L</p> <p>1,2,3-Tricloropropano LQ: 6,4 µg/L</p> <p>1,2,3-Trimetilbenzeno LQ: 3,5 µg/L</p> <p>1,2,4-Trimetilbenzeno LQ: 2,0 µg/L</p> <p>1,2-Dibromo-3-cloropropano LQ: 5,2 µg/L</p> <p>1,2-Dicloropropano LQ: 5,3 µg/L</p> <p>1,3,5-Trimetilbenzeno LQ: 2,4 µg/L</p> <p>1,3-Dicloropropano LQ: 2,1 µg/L</p> <p>1,4-Dioxano LQ: 11,0 µg/L</p> <p>1,2-Dibromoetano LQ: 8,6 µg/L</p> <p>2,2-Dicloropropano LQ: 6,8 µg/L</p> <p>2-Butanona LQ: 21,5 µg/L</p> <p>2-Clorotolueno LQ: 3,3 µg/L</p> <p>2-Hexanona LQ: 10,0 µg/L</p> <p>4-Clorotolueno LQ: 2,7 µg/L</p>	<p>NBR 10739 - Determinação de oxigênio consumido - Método do permanganato de potássio. Setembro, 1989</p> <p>EPA 5021A:2014 EPA 8260D:2018</p>

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
<p>ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, SALOBRA E ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)</p>	<p>Determinação de compostos orgânicos voláteis por cromatografia gasosa com detector de espectrometria de massa (GC/MS) e sistema headspace</p> <p>4-Metil-2-pentanona LQ: 14,9 µg/L</p> <p>Acetona LQ: 10,0 µg/L</p> <p>Bromobenzeno LQ: 6,3 µg/L</p> <p>Bromoclorometano LQ: 2,0 µg/L</p> <p>Bromometano LQ: 8,3 µg/L</p> <p>Cis-1,3-dicloropropeno LQ: 5,6 µg/L</p> <p>Cloroetano LQ: 7,8 µg/L</p> <p>Clorometano LQ: 8,0 µg/L</p> <p>Dibromometano LQ: 6,9 µg/L</p> <p>Diclorodifluormetano LQ: 6,2 µg/L</p> <p>Dissulfeto de Carbono LQ: 3,4 µg/L</p> <p>Hexaclorobutadieno LQ: 6,2 µg/L</p> <p>Isopropilbenzeno LQ: 2,9 µg/L</p> <p>MTBE LQ: 5,2 µg/L</p> <p>Naftaleno LQ: 4,0 µg/L</p> <p>n-Butilbenzeno LQ: 2,7 µg/L</p> <p>n-Propilbenzeno LQ: 4,0 µg/L</p> <p>p-Isopropiltolueno LQ: 2,0 µg/L</p> <p>sec-butilbenzeno LQ: 2,8 µg/L</p> <p>terc-butilbenzeno LQ: 2,0 µg/L</p> <p>Trans-1,3-dicloropropeno LQ: 6,4 µg/L</p> <p>1,1,2-Tricloroetano (TCE) LQ: 4,0 µg/L</p> <p>Triclorofluormetano LQ: 4,6 µg/L</p>	<p>EPA 5021A:2014 EPA 8260D:2018</p>

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, SALOBRA E ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	<p>Determinação de compostos orgânicos voláteis por cromatografia gasosa com detector de espectrometria de massa (GC/MS) e sistema headspace</p> <p>1,1,1-Tricloroetano LQ: 4,1 µg/L</p> <p>1,1,2-Tricloroetano LQ: 7,8 µg/L</p> <p>1,1-Dicloroetano LQ: 7,2 µg/L</p> <p>1,1-Dicloroetano LQ: 0,2 µg/L</p> <p>1,2,3-Triclorobenzeno LQ: 3,7 µg/L</p> <p>1,2,4-Triclorobenzeno LQ: 3,0 µg/L</p> <p>1,2-Diclorobenzeno LQ: 4,7 µg/L</p> <p>1,2-Dicloroetano LQ: 2,0 µg/L</p> <p>1,3,5-Triclorobenzeno LQ: 4,7 µg/L</p> <p>1,3-Diclorobenzeno LQ: 4,8 µg/L</p> <p>1,4-Diclorobenzeno LQ: 4,3 µg/L</p> <p>Benzeno LQ: 2,0 µg/L</p> <p>Bromodiclorometano LQ: 4,8 µg/L</p> <p>Bromofórmio LQ: 3,6 µg/L</p> <p>Cis-1,2-Dicloroetano LQ: 4,1 µg/L</p> <p>Cloreto de vinila LQ: 0,5 µg/L</p> <p>Clorobenzeno (Monoclorobenzeno) LQ: 4,4 µg/L</p> <p>Clorofórmio LQ: 4,3 µg/L</p> <p>Dibromoclorometano LQ: 8,0 µg/L</p> <p>Diclorometano (Cloreto de metileno) LQ: 5,8 µg/L</p> <p>Estireno LQ: 3,8 µg/L</p> <p>Etilbenzeno LQ: 2,0 µg/L</p>	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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
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: 2,6 µg/L o-xileno LQ: 4,9 µg/L Xilenos Totais LQ: 4,9 µg/L Tetracloroetano (PCE) LQ: 3,7 µg/L Tolueno LQ: 2,0 µg/L Tetracloroeto de carbono LQ: 2,0 µg/L Trans-1,2-Dicloroetano LQ: 4,8 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 Epicloridrina 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
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 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
<p><u>MEIO AMBIENTE</u></p> <p>ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, SALOBRA E ÁGUA RESIDUAL (continuação)</p>	<p><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></p> <p>Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas</p> <p>Simazina LQ: 0,01 µg/L</p> <p>Trifluralina LQ: 0,004 µg/L</p> <p>Toxafeno LQ: 0,0075 µg/L</p> <p>Tributilestanho e seus compostos LQ: 0,03 µg/L</p> <p>2,4'-diclorobifenil (PCB 8) LQ: 0,001 µg/L</p> <p>2,4,4'-triclorobifenil (PCB 28) LQ: 0,001 µg/L</p> <p>3,4,4'-triclorobifenil (PCB 37) LQ: 0,001 µg/L</p> <p>2,2',3,5'-tetraclorobifenil (PCB 44) LQ: 0,001 µg/L</p> <p>2,2',4,5'-tetraclorobifenil (PCB 49) LQ: 0,001 µg/L</p> <p>2,2',5,5'-tetraclorobifenil (PCB 52) LQ: 0,001 µg/L</p> <p>2,3,4,4'-tetraclorobifenil (PCB 60) LQ: 0,001 µg/L</p> <p>2,3',4,4'-tetraclorobifenil (PCB 66) LQ: 0,001 µg/L</p> <p>2,3',4',5'-tetraclorobifenil (PCB 70) LQ: 0,001 µg/L</p> <p>2,4,4',5'-tetraclorobifenil (PCB 74) LQ: 0,001 µg/L</p> <p>3,3',4,4'-tetraclorobifenil (PCB 77) LQ: 0,001 µg/L</p> <p>2,2',3,3',4'-pentaclorobifenil (PCB 82) LQ: 0,001 µg/L</p> <p>2,2',3,4,5'-pentaclorobifenil (PCB 87) LQ: 0,001 µg/L</p> <p>2,2',4,4',5'-pentaclorobifenil (PCB 99) LQ: 0,001 µg/L</p> <p>2,2',4,5,5'-pentaclorobifenil (PCB 101) LQ: 0,001 µg/L</p> <p>2,3,3',4,4'-pentaclorobifenil (PCB 105) LQ: 0,001 µg/L</p> <p>2,3,4,4',5'-pentaclorobifenil (PCB 114) LQ: 0,001 µg/L</p> <p>2,3',4,4',5'-pentaclorobifenil (PCB 118) LQ: 0,001 µg/L</p> <p>3,3',4,4',5'-pentachlorobiphenyl (PCB 126) LQ: 0,001 µg/L</p>	<p>EPA 8270E:2018 PO-160</p>

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, ÁGUA 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, ÁGUA 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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, SALOBRA E ÁGUA RESIDUAL (continuação)	<p>Determinação de agrotóxicos por cromatografia líquida acoplada a espectrometria de massas</p> <p>Diuron LQ: 0,2 µg/L</p> <p>Malation LQ: 0,1 µg/L</p> <p>Mancozebe LQ: 0,1 µg/L</p> <p>Metamidofós (Monitor) LQ: 0,10 µg/L</p> <p>Molinato LQ: 0,3 µg/L</p> <p>Paration LQ: 0,04 µg/L</p> <p>Pendimetalina LQ: 0,05 µg/L</p> <p>Pentaclorofenol (PCP) LQ: 0,15 µg/L</p> <p>Profenofós LQ: 0,15 µg/L</p> <p>Simazina LQ: 0,07 µg/L</p> <p>Tebuconazol LQ: 0,7 µg/L</p> <p>Terbufós LQ: 0,05 µg/L</p> <p>Determinação de AMPA e Glifosato por cromatografia líquida acoplada a espectrometria de massas AMPA (Ácido aminometilfosfônico) LQ: 9,4 µg/L</p> <p>Glifosato LQ: 6,7 µg/L</p> <p>Determinação de hidrocarbonetos totais de petróleo - TPH- GRO por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas</p> <p>Hexano (C6) LQ: 20 µg/L</p> <p>Heptano (C7) LQ: 20 µg/L</p> <p>Octano (C8) LQ: 20 µg/L</p> <p>Nonano (C9) LQ: 20 µg/L</p> <p>n-decano (C10) LQ: 20 µg/L</p>	<p>EPA 538:2009 EPA 525.2:1995 EPA 540:2013</p> <p>EPA 547:1990</p> <p>EPA 5021A:2003 EPA 8260D:2018</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 19

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)	<p><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></p> <p>Determinação de hidrocarbonetos totais de petróleo -TPH- GRO por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas</p> <p>TPH GRO (C6 - C10) LQ: 20 µg/L</p> <p>TPH GRO Fingerprint (C6 - C10) LQ: 20 µg/L</p> <p>HRP GRO (C6 - C10) LQ: 20 µg/L</p> <p>UCM GRO (C6 - C10) LQ: 20 µg/L</p> <p>TPH Fracionado – Alifáticos (VPH) LQ: 65 µg/L</p> <p>TPH Fracionado – Alifáticos (n-alcanos) (C6 - C8) LQ: 50 µg/L</p> <p>TPH Fracionado – Alifáticos (n-alcanos) (C8 - C10) LQ: 20 µg/L</p> <p>TPH Fracionado – Aromáticos (VPH) LQ: 20 µg/L</p> <p>TPH Fracionado – Aromáticos (BTXE) (C6 - C8) LQ: 10 µg/L</p> <p>TPH Fracionado – Aromáticos (C8 - C10) ou (C9 - C10) LQ: 10 µg/L</p> <p>TPH Fracionado – Alifáticos (C5 - C8) LQ: 10 µg/L</p> <p>TPH Fracionado – Aromáticos (C6 - C8) LQ: 10 µg/L</p> <p>Determinação de hidrocarbonetos totais de petróleo –TPH- DRO/ORO por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas</p> <p>Pristano LQ: 20 µg/L</p> <p>Fitano LQ: 20 µg/L</p> <p>n-undecano (C11) LQ: 20µg/L</p> <p>n-dodecano (C12) LQ: 20 µg/L</p> <p>n-tridecano (C13) LQ: 20 µg/L</p> <p>n-tetradecano (C14) LQ: 20 µg/L</p> <p>n-pentadecano (C15) LQ: 20 µg/L</p> <p>n-hexadecano (C16) LQ: 20 µg/L</p> <p>n-heptadecano (C17) LQ: 20 µg/L</p>	<p>EPA 5021A:2003 EPA 8260D:2018</p> <p>EPA 8270E:2018 PO-165</p>

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, SALOBRA E ÁGUA RESIDUAL (continuação)	<p>Determinação de hidrocarbonetos totais de petróleo –TPH- DRO/ORO por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas</p> <p>n-octadecano (C18) LQ: 20 µg/L</p> <p>n-nonadecano (C19) LQ: 20 µg/L</p> <p>n-eicosano (C20) LQ: 20 µg/L</p> <p>n-heneicosano (C21) LQ: 20 µg/L</p> <p>n-docosano (C22) LQ: 20 µg/L</p> <p>n-tricosano (C23) LQ: 20 µg/L</p> <p>n-tetracosano (C24) LQ: 20 µg/L</p> <p>n-pentacosano (C25) LQ: 20 µg/L</p> <p>n-hexacosano (C26) LQ: 20 µg/L</p> <p>n-heptacosano (C27) LQ: 20 µg/L</p> <p>n-octacosano (C28) LQ: 20 µg/L</p> <p>n-nonacosano (C29) LQ: 20 µg/L</p> <p>n-triacontano (C30) LQ: 20 µg/L</p> <p>n-hentriacontano (C31) LQ: 20 µg/L</p> <p>n-dotriacontano (C32) LQ: 20 µg/L</p> <p>TPH DRO (C11 - C28) LQ: 20 µg/L</p> <p>TPH ORO (C29 - C32) LQ: 20 µg/L</p> <p>TPH DRO Fingerprint (C11 - C28) LQ: 20 µg/L</p> <p>TPH ORO Fingerprint (C29 - C32) LQ: 20 µg/L</p> <p>UCM DRO-ORO (C11 - C32) LQ: 20 µg/L</p> <p>HRP DRO-ORO (C11 - C32) LQ: 20 µg/L</p> <p>TPH Fracionado – Alifáticos (n-alcanos) (C10 - C12) LQ: 10 µg/L</p> <p>TPH Fracionado – Alifáticos (n-alcanos) (C12 - C16) LQ: 30 µg/L</p>	EPA 8270E:2018 PO-165

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 21

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)	<p>ENSAIOS QUÍMICOS</p> <p>Determinação de hidrocarbonetos totais de petróleo –TPH- DRO/ORO por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas</p> <p>TPH Fracionado – Alifáticos (n-alcanos) (C16 - C21) LQ: 40 µg/L</p> <p>TPH Fracionado – Alifáticos (n-alcanos) (C21 - C32) LQ: 30 µg/L</p> <p>TPH Fracionado – Aromáticos (C10 - C12) LQ: 15 µg/L</p> <p>TPH Fracionado – Aromáticos (C12 - C16) LQ: 15 µg/L</p> <p>TPH Fracionado – Aromáticos (C16 - C21) LQ: 20 µg/L</p> <p>TPH Fracionado – Aromáticos (C21 - C32) LQ: 10 µg/L</p> <p>TPH Fracionado – Alifáticos (C9 - C18) LQ: 10 µg/L</p> <p>TPH Fracionado – Aromáticos (C9 - C16) LQ: 5 µg/L</p> <p>TPH Fracionado – Alifáticos (C19 - C32) LQ: 10 µg/L</p> <p>TPH Fracionado – Aromáticos (C17 - C32) LQ: 5 µg/L</p> <p>Determinação de hidrocarbonetos totais de petróleo (TPH) por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas</p> <p>TPH Total (C6 - C32) LQ: 20 µg/L</p> <p>TPH Total Fingerprint (C6 - C32) LQ: 20 µg/L</p> <p>HRP (C6 - C32) LQ: 20 µg/L</p> <p>UCM (C6 - C32) LQ: 20 µg/L</p> <p>TPH Fracionado – Alifáticos (n-alcanos) LQ: 150 µg/L</p> <p>TPH Fracionado – Aromáticos LQ: 70 µg/L</p>	<p>EPA 8270E:2018 PO-165</p> <p>EPA 8270E:2018 PO-165 EPA 5021A:2003 EPA 8260D:2018</p>

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, SALOBRA E ÁGUA RESIDUAL (continuação)	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 Epoconazole LQ: 4,0 µg/L Etoxisulfuron LQ: 17,0 µg/L Fenitrotiona 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	PO- 104

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
<p><u>MEIO AMBIENTE</u></p> <p>ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, SALOBRA E ÁGUA RESIDUAL (continuação)</p>	<p><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></p> <p>Determinação de agrotóxicos por cromatografia líquida acoplada à espectrometria de massas</p> <p>Folpet LQ: 13,0 µg/L</p> <p>Fomesafem LQ: 3,0 µg/L</p> <p>Gama-cialotrina LQ: 2,0 µg/L</p> <p>Hidrazida maleica LQ: 26,0 µg/L</p> <p>Imazetapir LQ: 16,0 µg/L</p> <p>Imidacloprido LQ: 20,0 µg/L</p> <p>Indoxacarbe LQ: 10,0 µg/L</p> <p>Iodosulfurom-metilico LQ: 7,0 µg/L</p> <p>Ioxinil octanoato LQ: 6,0 µg/L</p> <p>Lambda-cialotrina LQ: 3,0 µg/L</p> <p>Mesotriona LQ: 5,0 µg/L</p> <p>Metalaxil-m (Mefenoxam) LQ: 16,0 µg/L</p> <p>Metamidofos LQ: 0,5 µg/L</p> <p>Metamitrona LQ: 17,0 µg/L</p> <p>Metidationa LQ: 2,0 µg/L</p> <p>Metiram + Mancozebe (expresso em CS2) LQ: 18,0 µg/L</p> <p>Metsulfuron metil LQ: 15,0 µg/L</p> <p>Picoxistrobina LQ: 9,0 µg/L</p> <p>Tembotriona LQ: 1,0 µg/L</p> <p>Tetraconazol LQ: 6,0 µg/L</p> <p>Tiametoxam LQ: 18,0 µg/L</p> <p>Tiodicarbe LQ: 12,0 µg/L</p> <p>Tiofanato-metilico + Carbendazim + Benomil - (expresso em carbendazim) LQ: 10,0 µg/L</p>	<p>PO- 104</p>

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, SALOBRA E ÁGUA RESIDUAL (continuação)	Determinação de agrotóxicos por cromatografia líquida acoplada à espectrometria de massas 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: 3,24 µg/L Ácido tribromoacético LQ: 28,35 µg/L Ácido clorodibromoacético LQ: 79,46 µg/L Ácido monocloroacético LQ: 5,35 µg/L Ácido bromocloroacético LQ: 16,48 µg/L Ácido bromodicloroacético LQ: 65,90 µg/L Dalapon LQ: 6,81 µg/L Ácido monobromoacético LQ: 42,86 µg/L Ácido dibromoacético LQ: 5,82 µg/L Ácido tricloroacético LQ: 1,07 µg/L Ácidos Haloaceticos Totais LQ: 79,46 µg/L	PO- 104
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E ÁGUA RESIDUAL	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

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E ÁGUA RESIDUAL (continuação)	Determinação de agrotóxicos por cromatografia líquida acoplada a espectrometria de massas 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	PO-104
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
	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

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLOS, SEDIMENTOS E RESÍDUOS (continuação)	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 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

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLOS, SEDIMENTOS E RESÍDUOS (continuação)	<p>Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)</p> <p>Magnésio LQ: 4,2 mg/kg</p> <p>Manganês LQ: 0,5 mg/kg</p> <p>Molibdênio LQ: 2,1 mg/kg</p> <p>Níquel LQ: 1,7 mg/kg</p> <p>Potássio LQ: 1,6 mg/kg</p> <p>Prata LQ: 2,85 mg/kg</p> <p>Selênio LQ: 1,8 mg/kg</p> <p>Silício LQ: 17,1 mg/kg</p> <p>Sódio LQ: 17,5 mg/kg</p> <p>Tálio LQ: 10,1 mg/kg</p> <p>Telúrio LQ: 17,0 mg/kg</p> <p>Titânio LQ: 0,3 mg/kg</p> <p>Tungstênio LQ: 8,3 mg/kg</p> <p>Urânio LQ: 1,4 mg/kg</p> <p>Vanádio LQ: 0,9 mg/kg</p> <p>Zinco LQ: 1,1 mg/kg</p> <p>Zircônio LQ: 0,5 mg/kg</p>	PO-091
	<p>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</p>	PO-091
	<p>Determinação de Mercúrio por espectrometria de absorção atômica com geração de vapor a frio LQ: 0,2 µg/kg</p>	PO-175

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLOS, SEDIMENTOS E RESÍDUOS (continuação)	Determinação de compostos orgânicos voláteis por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas Chumbo Tetraetila LQ: 10 µg/kg Trihalometanos LQ: 11,9 µg/kg Etanol LQ: 830 µg/kg 1,1,1,2-Tetracloroetano LQ: 7,9 µg/kg 1,1,2,2,-Tetracloroetano LQ: 6,6 µg/kg 1,1-Dicloropropeno LQ: 6,6 µg/kg 1,2,3-Tricloropropano LQ: 4,0 µg/kg 1,2,3-Trimetilbenzeno LQ: 4,6 µg/kg 1,2,4-Trimetilbenzeno LQ: 2,6 µg/kg 1,2-Dibromo-3-cloropropano LQ: 12,7 µg/kg 1,2-Dicloropropano LQ: 5,3 µg/kg 1,3,5-Trimetilbenzeno LQ: 2,8 µg/kg 1,3-Dicloropropano LQ: 8,0 µg/kg 1,4-Dioxano LQ: 13 µg/kg 1,2-Dibromoetano LQ: 6,2 µg/kg 2,2- Dicloropropano LQ: 7,0 µg/kg 2-Butanona LQ: 13,8 µg/kg 2-Clorotolueno LQ: 5,7 µg/kg 2-Hexanona LQ: 7,0 µg/kg 4-Clorotolueno LQ: 3,6 µg/kg 4-Metil- 2-pentanona LQ: 21,6 µg/kg Acetona LQ: 14 µg/kg Bromobenzeno LQ: 4,8 µg/kg Bromoclorometano LQ: 14,5 µg/kg Bromodiclorometano LQ: 4,3 µg/kg	EPA 5021A:2003 EPA 8260D:2018 PO-102

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLOS, SEDIMENTOS E RESÍDUOS (continuação)	Determinação de compostos orgânicos voláteis por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas Bromofórmio LQ: 11,9 µg/kg Bromometano LQ: 31,6 µg/kg Cis-1,3-dicloropropeno LQ: 7,1 µg/kg Cloroetano LQ: 16,2 µg/kg Clorometano LQ: 9,8 µg/kg Dibromoclorometano LQ: 7,3 µg/kg Dibromometano LQ: 11,5 µg/kg Diclorodifluormetano LQ: 16,9 µg/kg Dissulfeto de Carbono LQ: 3,6 µg/kg Hexaclorobutadieno LQ: 8,7 µg/kg Isopropilbenzeno LQ: 2,1 µg/kg MTBE LQ: 4,2 µg/kg Naftaleno LQ: 5,0 µg/kg n-Butilbenzeno LQ: 3,7 µg/kg n-Propilbenzeno LQ: 3,1 µg/kg p-Isopropiltolueno LQ: 3,3 µg/kg sec-butilbenzeno LQ: 3,5 µg/kg terc-butilbenzeno LQ: 2,8 µg/kg Trans-1,3-dicloropropeno LQ: 12,6 µg/kg Tricloroetano LQ: 8,5 µg/kg Triclorofluormetano LQ: 7,8 µg/kg 1,1-Dicloroetano LQ: 8,1 µg/kg 1,1-Dicloroetano LQ: 7,1 µg/kg 1,1,1-Tricloroetano LQ: 6,9 µg/kg 1,1,2-Tricloroetano (TCE) LQ: 8,5 µg/kg	EPA 5021A:2003 EPA 8260D:2018 PO-102

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLOS, SEDIMENTOS E RESÍDUOS (continuação)	Determinação de compostos orgânicos voláteis por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas 1,2-Diclorobenzeno LQ: 4,0 µg/kg 1,2-Dicloroetano LQ: 4,7µg/kg 1,2,3-Triclorobenzeno LQ: 8,8 µg/kg 1,2,4-Triclorobenzeno LQ: 4,1 µg/kg 1,3-Diclorobenzeno LQ: 5,4 µg/kg 1,3,5-Triclorobenzeno LQ: 8,3 µg/kg 1,4-Diclorobenzeno LQ: 5,6 µg/kg Benzeno LQ: 5,5 µg/kg Cis-1,2-Dicloroetano LQ: 5,9 µg/kg Cloreto de vinila LQ: 0,98 µg/kg Clorobenzeno (Monoclorobenzeno) LQ: 1,5 µg/kg Clorofórmio LQ: 7,1 µg/kg Diclorometano (Cloreto de metileno) LQ: 7,2 µg/kg Estireno LQ: 2,4 µg/kg Etilbenzeno LQ: 3,0 µg/kg m-xileno + p-xileno LQ: 5,6 µg/kg o-xileno LQ: 1,7 µg/kg Xilenos Totais LQ: 5,6 µg/kg Tetracloroeto de carbono LQ: 5,6 µg/kg Tetracloroetano (PCE) LQ: 3,0 µg/kg Tolueno LQ: 3,7 µg/kg Trans-1,2-Dicloroetano LQ: 4,8 µg/kg Epicloridrina LQ: 2,0 µg/kg 2,2,2-Trimetilpentano (isooctano) LQ: 10,0 µg/kg	EPA 5021A:2003 EPA 8260D:2018 PO-102

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLOS, SEDIMENTOS E RESÍDUOS (continuação)	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas 1-Metilnaftaleno LQ: 2,0 µg/kg 1,2-Diclorobenzeno LQ: 9,0 µg/kg 1,2,3-Triclorobenzeno LQ: 8,0 µg/kg 1,2,4-Triclorobenzeno LQ: 7,0 µg/kg 1,3-Diclorobenzeno LQ: 20,0 µg/kg 1,3,5-Triclorobenzeno LQ: 9,0 µg/kg 1,4-Diclorobenzeno LQ: 40,0 µg/kg 2-Nitroanilina LQ: 38,0 µg/kg 2,4-Dimetilfenol LQ: 15,0 µg/kg 2,4-Dinitrofenol LQ: 99,0 µg/kg 2,4-Dinitrotolueno LQ: 89,0 µg/kg 2,6-Dinitrotolueno LQ: 52,0 µg/kg 3-Nitroanilina LQ: 81,0 µg/kg 3,3'-Diclorobenzidina LQ: 23,0 µg/kg Dietilftalato LQ: 7,0 µg/kg 3,4,5-Triclorofenol LQ: 65 µg/kg 3+4-Metilfenol (o+p-cresol) LQ: 227,0 µg/kg 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	EPA 8270E:2018 PO-160
	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 Benzóico LQ: 34,0 µg/kg Álcool Benzálico LQ: 55,0 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 32

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 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 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 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	EPA 8270E:2018 PO-160
	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	

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLOS, SEDIMENTOS E RESÍDUOS (continuação)	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas 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: 7,0 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 Alfa-alfa-diclorotolueno (Cloro de Benzal) LQ: 9,0 µg/kg Alfa-clorotolueno (Cloro de benzil) LQ: 11,0 µg/kg Di-n-butilftalato LQ: 17,0 µg/kg	EPA 8270E:2018 PO-160
	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	

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>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLOS, SEDIMENTOS E RESÍDUOS (continuação)	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas 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 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	EPA 8270E:2018 PO-160
	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	

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>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLOS, SEDIMENTOS E RESÍDUOS (continuação)	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas 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: 0,04 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 2,3',4,4'-tetraclorobifenil (PCB 66) LQ: 0,002 µg/kg 2,3',4,5'-tetraclorobifenil (PCB 70) LQ: 0,002 µg/kg	EPA 8270E:2018 PO-160
	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	

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	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLOS, SEDIMENTOS E RESÍDUOS (continuação)	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas 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: 3,0 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 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	EPA 8270E:2018 PO-160
	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	

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>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLOS SEDIMENTO E RESÍDUO (continuação)	Determinação de hidrocarbonetos totais de petróleo - TPH-DRO/ORO por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas 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 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	EPA 8270E:2018 PO-165

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

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 SEDIMENTO E RESÍDUO (continuação)	<p>Determinação de hidrocarbonetos totais de petróleo - TPH-DRO/ORO por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas</p> <p>HRP DRO-ORO (C11 - C32) LQ: 100 µg/kg</p> <p>TPH Fracionado – Alifáticos (n-alcanos) – (C10 - C12) LQ: 350 µg/kg</p> <p>TPH Fracionado – Alifáticos (n-alcanos) – (C12 - C16) LQ: 3800 µg/kg</p> <p>TPH Fracionado – Alifáticos (n-alcanos) – (C16 - C21) LQ: 3400 µg/kg</p> <p>TPH Fracionado – Alifáticos (n-alcanos) – (C21 - C32) LQ: 2350 µg/kg</p> <p>TPH Fracionado – Aromáticos (C12 - C16) LQ: 1500 µg/kg</p> <p>TPH Fracionado – Aromáticos (C16 - C21) LQ: 1800 µg/kg</p> <p>TPH Fracionado – Aromáticos (C21 - C32) LQ: 900 µg/kg</p> <p>TPH Fracionado – Alifáticos (C9 - C18) LQ: 0,05 mg/kg</p> <p>TPH Fracionado – Aromáticos (C9 - C16) LQ: 0,05 mg/kg</p> <p>TPH Fracionado – Alifáticos (C19 - C32) LQ: 0,05 mg/kg</p> <p>TPH Fracionado – Aromáticos (C17 - C32) LQ: 0,05 mg/kg</p>	EPA 8270E:2018 PO-165
	<p>Determinação de hidrocarbonetos totais de petróleo (TPH) por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas</p> <p>TPH Total (C6 - C32) LQ: 100 µg/kg</p> <p>TPH Total Fingerprint (C6 - C32) LQ: 100 µg/kg</p> <p>UCM (C6 - C32) LQ: 100 µg/kg</p> <p>HRP (C6 - C32) LQ: 100 µg/kg</p> <p>TPH Fracionado – Aromáticos – (C10 - C12) LQ: 1400 µg/kg</p> <p>TPH Fracionado – Aromáticos LQ: 150 µg/kg</p> <p>TPH Fracionado – Alifáticos (n-alcanos) LQ: 8500 µg/kg</p>	EPA 8270E:2018 PO-165 EPA 5021A:2003 EPA 8260D:2018

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	
RESÍDUOS	<p>Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) em extrato solubilizado e extrato lixiviado</p> <p>Alumínio LQ: 0,05 mg/L</p> <p>Arsênio LQ: 0,005 mg/L</p> <p>Bário LQ: 0,01 mg/L</p> <p>Cádmio LQ: 0,001 mg/L</p> <p>Chumbo LQ: 0,01 mg/L</p> <p>Cobre LQ: 0,009 mg/L</p> <p>Cromo LQ: 0,01 mg/L</p> <p>Ferro LQ: 0,05 mg/L</p> <p>Manganês LQ: 0,01 mg/L</p> <p>Prata LQ: 0,01 mg/L</p> <p>Selênio LQ: 0,01 mg/L</p> <p>Sódio LQ: 0,5 mg/L</p> <p>Zinco LQ: 0,01 mg/L</p>	PO-163
	<p>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</p> <p>LQ: 0,2 µg/L</p>	PO-163
	<p>Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas em extrato solubilizado e extrato lixiviado</p> <p>Aldrin LQ: 0,004 µg/L</p> <p>Dieldrin LQ: 0,001 µg/L</p> <p>Clordano cis LQ: 0,003 µg/L</p> <p>Clordano trans LQ: 0,004 µg/L</p> <p>o,p-DDD LQ: 0,001 µg/L</p>	PO-163

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 42

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)	<p>Determinação de compostos orgânicos voláteis por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas em extrato solubilizado e extrato lixiviado</p> <p>Cloreto de vinila LQ: 1,2 µg/L</p> <p>Clorobenzeno (Monoclorobenzeno) LQ: 4,4 µg/L</p> <p>Clorofórmio LQ: 4,3 µg/L</p> <p>1,4-Diclorobenzeno LQ: 0,199 µg/L</p> <p>1,2-Dicloroetano LQ: 2,0 µg/L</p> <p>1,1-Dicloroetano LQ: 0,6 µg/L</p> <p>2-Butanona LQ: 21,5 µg/L</p> <p>Tetracloroeto de carbono LQ: 1,4 µg/L</p> <p>Tetracloroetano (PCE) LQ: 3,7 µg/L</p> <p>1,1,2 Tricloroetano (TCE) LQ: 5,0 µg/L</p>	PO-163
	<p>Determinação de agrotóxicos por cromatografia líquida acoplada a espectrometria de massas em extrato solubilizado e extrato lixiviado</p> <p>2,4-D LQ: 0,04 µg/L</p> <p>Pentaclorofenol (PCP) LQ: 0,15 µg/L</p> <p>2,4,5-T LQ: 0,07 µg/L</p> <p>2,4,5-TP LQ: 0,15 µg/L</p>	PO-163
	<p>Determinação de cianeto total pelo método colorimétrico após destilação alcalina em extrato solubilizado LQ: 0,001 mg/L</p>	PO-163
	<p>Determinação de Fenol- Método Kit Nanocolor® em extrato solubilizado LQ: 0,003 mg/L</p>	PO-163
	<p>Determinação de surfactantes pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) em extrato solubilizado LQ: 0,04 mg/L</p>	PO-163

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUOS (continuação)	Determinação de Ponto de Fulgor por vaso fechado de Pinsky-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
	Determinação de Cloretos por titulometria em extrato solubilizado LQ: 1 mg/L	PO-163
	Determinação de Sulfato pelo método turbidimétrico em extrato solubilizado LQ: 10 mg /L	PO-163
	Determinação de Nitrato e Nitrato dissolvido– Kit Nanocolor® LQ: 5,0 mg /L	PO-163
<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: 44

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+ PO-022
	Determinação da condutividade – método condutimétrico LQ: 10 µS/cm	SMWW, 24ª Edição Método 2510B PO-006
	Determinação de Oxigênio Dissolvido - método com eletrodo de membrana LQ: 0,1 – 50,00 mg/L	SMWW, 24ª Edição Método 4500 G PO- 037
	Determinação do Potencial de oxi-redução Faixa: 0 – 1999 mV	SMWW, 24ª Edição Método 2580B PO-049
	Determinação de Turbidez – método nefelométrico LQ: 25 NTU	SMWW, 24ª Edição Método 2130B PO-031
	Determinação da Temperatura Faixa: 0 – 70°C	SMWW, 24ª Edição Método 2550B PO-073
<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