



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 51

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

LABGEO LABORATÓRIO E PESQUISAS LTDA

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0644	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA ÁGUA RESIDUAL	Determinação de BTEX por Cromatografia Gasosa – Espectrometria de Massa com Headspace GC-MS.	USEPA Method 5021A Revision 2:2014. USEPA Method 8260D Revision 3:2006.
	Benzeno LQ: 0,5µg/L	
	Tolueno LQ: 1,0µg/L	
	Etilbenzeno LQ: 1,0µg/L	
	o –Xileno LQ: 1,0µg/L	
	m,p – Xileno LQ: 2,0µg/L	
	Xileno Total LQ: 3,0µg/L	
	Determinação de compostos orgânicos voláteis BTEX pelo método de Cromatografia Gasosa com detector GC-FID, utilizando equilíbrio tipo Headspace.	USEPA Method 5021A Revision 2:2014. USEPA Method 8015C Revision 3:2007
	Benzeno LQ: 1,0 µg/L	
	Tolueno LQ: 1,0 µg/L	
	Etilbenzeno LQ: 1,0 µg/L	
	o – Xileno LQ: 1,0 µg/L	
	m,p – Xileno LQ: 2,0 µg/L	
	Xileno Total LQ: 3,0 µg/L	

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 02/05/2023

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0644	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 RESIDUAL (Continuação)	Determinação de PAH (Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos) por Cromatografia Gasosa – Espectrometria de Massa GC-MS, extração líquido-líquido.	USEPA Method 3510C Revision 3:1996 USEPA Method 8270E Revision 6:2018
	Naftaleno LQ: 0,01 µg/L	
	Acenaftileno LQ: 0,01 µg/L	
	Acenafteno LQ: 0,01 µg/L	
	Fluoreno LQ: 0,01 µg/L	
	Fenantreno LQ: 0,01 µg/L	
	Antraceno LQ: 0,01 µg/L	
	Fluoranteno LQ: 0,01 µg/L	
	Pireno LQ: 0,01 µg/L	
	Criseno LQ: 0,01 µg/L	
	Benzo(a)antraceno LQ: 0,01 µg/L	
	Benzo(b)fluoranteno LQ: 0,01 µg/L	
	Benzo(k)fluoranteno LQ: 0,01 µg/L	
	Benzo(a)pireno LQ: 0,01 µg/L	
	Indeno(1,2,3-cd)pireno LQ: 0,01 µg/L	
	Benzo(a,h)antraceno LQ: 0,01 µg/L	
	Benzo(g,h,i)perileno LQ: 0,01 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0644	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 RESIDUAL (Continuação)	Determinação de PAH (Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleados) por Cromatografia Gasosa – Espectrometria de Massa GC-MS, após extração em fase sólida (SPE). Naftaleno LQ: 0,01 µg/L Acenaftileno LQ: 0,01 µg/L Acenafteno LQ: 0,01 µg/L Fluoreno LQ: 0,01 µg/L Fenantreno LQ: 0,01 µg/L Antraceno LQ: 0,01 µg/L Fluoranteno LQ: 0,01 µg/L Pireno LQ: 0,01 µg/L Criseno LQ: 0,01 µg/L Benzo(a)antraceno LQ: 0,01 µg/L Benzo(b)fluoranteno LQ: 0,01 µg/L Benzo(k)fluoranteno LQ: 0,01 µg/L Benzo(a)pireno LQ: 0,01 µg/L Indeno(1,2,3-cd)pireno LQ: 0,01 µg/L Benzo(a,h)antraceno LQ: 0,01 µg/L Benzo(g,h,i)perileno LQ: 0,01 µg/L	USEPA Method 3535A Revision 1:2007 USEPA Method 8270E Revision 6:2018

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0644	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 RESIDUAL (Continuação)</p>	<p><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></p> <p>Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo por Cromatografia Gasosa (TPH Total/finger print) – Detector de Ionização por Chama GC-FID – Extração Líquido-Líquido</p> <p>TPH Total (C7 ao C40) LQ: 34,0 µg/L</p> <p>TPH Finger Print</p> <p>C7 (n-Heptano) LQ: 1,0 µg/L</p> <p>C8 (n-Octano) LQ: 1,0 µg/L</p> <p>C9 (n-Nonano) LQ: 1,0 µg/L</p> <p>C10 (n-Decano) LQ: 1,0 µg/L</p> <p>C11 (n-Undecano) LQ: 1,0 µg/L</p> <p>C12 (n-Dodecano) LQ: 1,0 µg/L</p> <p>C13 (n-Tridecano) LQ: 1,0 µg/L</p> <p>C14 (n-Tetradecano) LQ: 1,0 µg/L</p> <p>C15 (n-Pentadecano) LQ: 1,0 µg/L</p> <p>C16 (n-Hexadecano) LQ: 1,0 µg/L</p> <p>C17 (n-Heptadecano) LQ: 1,0 µg/L</p> <p>Pristano LQ: 1,0 µg/L</p> <p>C18 (n-Octadecano) LQ: 1,0 µg/L</p>	<p>USEPA Method 3510C Revision 3:1996 USEPA Method 8015D Revision 4:2003</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0644	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 RESIDUAL (Continuação)	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo por Cromatografia Gasosa (TPH Total/finger print) – Detector de Ionização por Chama GC-FID – Extração Líquido-Líquido	USEPA Method 3510C Revision 3:1996 USEPA Method 8015D Revision 4:2003
	Fitano LQ: 1,0 µg/L	
	C19 (n-Nonadecano) LQ: 1,0 µg/L	
	C20 (n-Eicosano) LQ: 1,0 µg/L	
	C21 (n-Heneicosano) LQ: 1,0 µg/L	
	C22 (n-Docosano) LQ: 1,0 µg/L	
	C23 (n-Tricosano) LQ: 1,0 µg/L	
	C24 (n-Tetracosano) LQ: 1,0 µg/L	
	C25 (n-Pentacosano) LQ: 1,0 µg/L	
	C26 (n-Hexacosano) LQ: 1,0 µg/L	
	C27 (n-Heptacoano) LQ: 1,0 µg/L	
	C28 (n-Octacosano) LQ: 1,0 µg/L	
	C29 (n-Nonacosano) LQ: 1,0 µg/L	
	C30 (n-Triacontano) LQ: 1,0 µg/L	
	C31 (n-Hentriacontano) LQ: 1,0 µg/L	
	C32 (n-Dotriacontano) LQ: 1,0 µg/L	
	C33 (n-Tritriacontano) LQ: 1,0 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0644	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 RESIDUAL (Continuação)</p>	<p><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></p> <p>Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo por Cromatografia Gasosa (TPH Total/finger print) – Detector de Ionização por Chama GC-FID – Extração Líquido-Líquido</p> <p>C34 (n-Tetratriacontano) LQ: 1,0 µg/L</p> <p>C35 (n-Pentatriacontano) LQ: 1,0 µg/L</p> <p>C36 (n-Hexatriacontano) LQ: 1,0 µg/L</p> <p>C37 (n-Heptatriacontano) LQ: 1,0 µg/L</p> <p>C38 (n-Octatriacontano) LQ: 1,0 µg/L</p> <p>C39 (n-Nonatriacontano) LQ: 1,0 µg/L</p> <p>C40 (n-Tetracontano) LQ: 1,0 µg/L</p>	<p>USEPA Method 3510C Revision 3:1996 USEPA Method 8015D Revision 4:2003</p>
	<p>Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo por Cromatografia Gasosa (TPH Total/finger print) – Detector de Ionização por Chama GC-FID, após extração em fase sólida (SPE).</p> <p>TPH Total (C7 ao C40) LQ: 34,0 µg/L</p> <p>TPH Finger Print</p> <p>C7 (n-Heptano) LQ: 1,0 µg/L</p> <p>C8 (n-Octano) LQ: 1,0 µg/L</p> <p>C9 (n-Nonano) LQ: 1,0 µg/L</p> <p>C10 (n-Decano) LQ: 1,0 µg/L</p>	<p>USEPA Method 3535A Revision 1:2007 USEPA Method 8015D Revision 4:2003</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0644	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 RESIDUAL (Continuação)	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo por Cromatografia Gasosa (TPH Total/finger print) – Detector de Ionização por Chama GC-FID, após extração em fase sólida (SPE). C11 (n-Undecano) LQ: 1,0 µg/L C12 (n-Dodecano) LQ: 1,0 µg/L C13 (n-Tridecano) LQ: 1,0 µg/L C14 (n-Tetradecano) LQ: 1,0 µg/L C15 (n-Pentadecano) LQ: 1,0 µg/L C16 (n-Hexadecano) LQ: 1,0 µg/L C17 (n-Heptadecano) LQ: 1,0 µg/L Pristano LQ: 1,0 µg/L C18 (n-Octadecano) LQ: 1,0 µg/L Fitano LQ: 1,0 µg/L C19 (n-Nonadecano) LQ: 1,0 µg/L C20 (n-Eicosano) LQ: 1,0 µg/L C21 (n-Heneicosano) LQ: 1,0 µg/L	USEPA Method 3535A Revision 1:2007 USEPA Method 8015D Revision 4:2003

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0644	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 RESIDUAL (Continuação)	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo por Cromatografia Gasosa (TPH Total/finger print) – Detector de Ionização por Chama GC-FID, após extração em fase sólida (SPE). C22 (n-Docosano) LQ: 1,0 µg/L C23 (n-Tricosano) LQ: 1,0 µg/L C24 (n-Tetracosano) LQ: 1,0 µg/L C25 (n-Pentacosano) LQ: 1,0 µg/L C26 (n-Hexacosano) LQ: 1,0 µg/L C27 (n-Heptacoano) LQ: 1,0 µg/L C28 (n-Octacosano) LQ: 1,0 µg/L C29 (n-Nonacosano) LQ: 1,0 µg/L C30 (n-Triacontano) LQ: 1,0 µg/L C31 (n-Hentriacontano) LQ: 1,0 µg/L C32 (n-Dotriacontano) LQ: 1,0 µg/L C33 (n-Tritriacontano) LQ: 1,0 µg/L C34 (n-Tetratriacontano) LQ: 1,0 µg/L C35 (n-Pentatriacontano) LQ: 1,0 µg/L C36 (n-Hexatriacontano) LQ: 1,0 µg/L C37 (n-Heptatriacontano) LQ: 1,0 µg/L	USEPA Method 3535A Revision 1:2007 USEPA Method 8015D Revision 4:2003

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0644	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 RESIDUAL (Continuação)</p>	<p>Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo por Cromatografia Gasosa (TPH Total/finger print) – Detector de Ionização por Chama GC-FID, após extração em fase sólida (SPE).</p> <p>C38 (n-Octatriacontano) LQ: 1,0 µg/L</p> <p>C39 (n-Nonatriacontano) LQ: 1,0 µg/L</p> <p>C40 (n-Tetracontano) LQ: 1,0 µg/L</p>	<p>USEPA Method 3535A Revision 1:2007 USEPA Method 8015D Revision 4:2003</p>
	<p>Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo por Cromatografia Gasosa (TPH Fracionado) – Detector de Ionização por Chama GC-FID, após extração em fase sólida (SPE).</p> <p>Fração Alifática:</p> <p>>C5 a C8 LQ: 5,0 µg/L</p> <p>>C9 a C18 LQ: 2,0 µg/L</p> <p>>C19 a C32 LQ: 4,0 µg/L</p> <p>Fração Aromática:</p> <p>>C6 a C8 LQ: 5,0 µg/L</p> <p>>C9 a C16 LQ: 5,0 µg/L</p> <p>>C17 a C32 LQ: 5,0 µg/L</p> <p>TPH Fracionado Fração Aromática (conforme CETESB V 3.03 de 24/03/2023):</p> <p>>C9 – C10 LQ: 3,5 ug/L</p> <p>>C10 – C32 LQ: 4,9 ug/L</p>	<p>USEPA Method 3535A Revision 1:2007 USEPA Method 8015D Revision 4:2003</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0644	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u> ÁGUA BRUTA ÁGUA RESIDUAL (Continuação)	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo por Cromatografia Gasosa (TPH Fracionado) – Detector de Ionização por Chama GC-FID – Extração Líquido-Líquido Fração Alifática: >C5 a C8 LQ: 5 µg/L >C9 a C18 LQ: 2 µg/L >C19 a C32 LQ: 4 µg/L Fração Aromática: >C6 a C8 LQ: 5 µg/L >C9 a C16 LQ: 5 µg/L >C17 a C32 LQ: 5 µg/L TPH Fracionado Fração Aromática (conforme CETESB V 3.03 de 24/03/2023): >C9 – C10 LQ: 3,5 ug/L >C10 – C32 LQ: 4,9 ug/L	USEPA Method 3510 C Revision 03:1996 USEPA Method 8015 D Revision 04:2003
ÁGUA BRUTA ÁGUA RESIDUAL (Continuação)	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo por Cromatografia Gasosa (TPH Total/finger print) – Detector de Ionização por Chama GC-FID, após extração em fase sólida (SPE). TPH GRO LQ: 16,0 µg/L TPH DRO LQ: 12,0 µg/L HRP LQ: 34,0 µg/L	USEPA Method 3535A Revision 1:2007 USEPA Method 8015D Revision 4:2003

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 11

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0644	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	MCNR LQ: 34,0 µg/L	
ÁGUA BRUTA ÁGUA RESIDUAL (Continuação)	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo por Cromatografia Gasosa (TPH Total/finger print) – Detector de Ionização por Chama GC-FID – Extração Líquido-Líquido TPH GRO LQ: 16,0 µg/L TPH DRO LQ: 12,0 µg/L HRP LQ: 34,0 µg/L MCNR LQ: 34,0 µg/L	USEPA Method 3510 C Revision 03:1996 USEPA Method 8015 D Revision 04:2003
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA ÁGUA RESIDUAL (Continuação)	Determinação de Surfactantes aniônicos pelo método do azul-de-metileno. LQ: 0,2 mg/L	PTE – 26
	Determinação de óleos e graxas pelo método de extração Soxhlet LQ: 10mg/L	SMEWW, 23ª Edição, Método 5520 D
	Determinação de sólidos sedimentáveis LQ: 0,5mL/L	SMEWW, 23ª Edição, Método 2540 F
	Determinação da demanda bioquímica de oxigênio através do ensaio em 05 dias LQ: 2mg/L O ₂	SMEWW, 23ª Edição, Método 5210 B PTE-21
	Determinação da demanda química de oxigênio pelo método do refluxo fechado seguido de colorimetria por meio de kit analítico LQ: 6mg/L O ₂	PTE – 24
	Determinação de hidrocarbonetos pelo método com sílica gel após a quantificação de óleos e graxas LQ: 10mg/L	SMEWW 23ª Edição, Método 5520 F
	Determinação de Óleos e Graxas Animais e Vegetais por cálculo LQ 20mg/L	SMEWW 23st Edition, 2017 Method 5520D e F
	Determinação de Fenóis Totais LQ 0,05mg/L	PTE – 28
	Determinação de Fósforo Orto e Totais LQ 0,05mg/L	PTE – 27

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 12

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0644	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Determinação de Sólidos Totais, Fixos e voláteis, Sólidos em Suspensão Totais, Fixos e Voláteis e Sólidos Dissolvidos Totais LQ: 10mg/L	SMEWW 23st Edition, 2017 Method 2540B C D E
	Determinação de nitrogênio amoniacal via espectrofotometria UV-VIS LQ: 0,05 mg/L	PTE – 30
	Determinação de nitrogênio total via espectrofotometria UV-Vis LQ: 0,3 mg/L	PTE – 31
	Determinação de nitrato via espectrofotometria UV-VIS LQ: 0,3 mg/L	PTE – 32
	Determinação de nitrito via espectrofotometria UV-VIS LQ: 0,05 mg/L	PTE – 33
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA ÁGUA RESIDUAL (Continuação)	Determinação de cloreto via espectrofotometria UV-VIS LQ: 0,5 mg/L	PTE – 34
	Determinação de cianeto via espectrofotometria UV-VIS LQ: 0,05 mg/L	PTE – 35
	Determinação de fluoreto via espectrofotometria UV-VIS LQ: 0,05 mg/L	PTE – 36
	Determinação de sulfato via espectrofotometria UV-VIS LQ: 10 mg/L	PTE – 37
	Determinação de sulfeto via espectrofotometria UV-VIS LQ: 0,05 mg/L	PTE – 38
	Determinação de sulfito via espectrofotometria UV-VIS LQ: 0,05 mg/L	PTE – 39
	Determinação de cromo VI via espectrofotometria UV-VIS LQ: 0,05 mg/L	PTE – 40
	Determinação de metais em água via Espectroscopia de Emissão Ótica com Plasma Indutivamente Acoplado (ICP-OES)	
Alumínio LQ: 50 µg/L		
Bário		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 13

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0644	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	LQ: 50 µg/L	
	Berílio LQ: 20 µg/L	
	Determinação de metais em água via Espectroscopia de Emissão Ótica com Plasma Indutivamente Acoplado (ICP-OES)	SMWW, 23ª Edição, Método 3120B. EPA 6010D, revisão 5, 2018. SMWW, 23ª Edição, Métodos 3030E, 3030F. PTE - 18
	Boro LQ: 60 µg/L	
	Cádmio LQ: 2,5 µg/L	
	Cálcio LQ: 60 µg/L	
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA ÁGUA RESIDUAL (Continuação)	Determinação de metais em água via Espectroscopia de Emissão Ótica com Plasma Indutivamente Acoplado (ICP-OES)	SMWW, 23ª Edição, Método 3120B. EPA 6010D, revisão 5, 2018. SMWW, 23ª Edição, Métodos 3030E, 3030F. PTE - 18
	Chumbo LQ: 7 µg/L	
	Cobalto LQ: 20 µg/L	
	Cobre LQ: 50 µg/L	
	Cromo LQ: 40 µg/L	
	Ferro LQ: 50 µg/L	
	Lítio LQ: 20 µg/L	
	Magnésio LQ: 60 µg/L	
	Manganês LQ: 50 µg/L	
	Molibdênio LQ: 20 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 14

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0644	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Níquel LQ: 20 µg/L	
	Potássio LQ: 60 µg/L	
	Prata LQ: 20 µg/L	
	Sódio LQ: 60 µg/L	
	Vanádio LQ: 20 µg/L	
	Zinco LQ: 50 µg/L	
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA ÁGUA RESIDUAL (Continuação)	Determinação de metais em água via Espectroscopia de Emissão Ótica com Plasma Indutivamente Acoplado (ICP-OES)	EPA 6010D, revisão 5, 2018. PTE - 18
	Fósforo LQ: 60 µg/L	
	Urânio LQ: 25 µg/L	
	Determinação de metais em água via Espectroscopia de Emissão Ótica com Plasma Indutivamente Acoplado (ICP-OES)	EPA 6010D, revisão 5, 2018. PTE - 18
	Antimônio LQ: 3 µg/L	
	Arsênio LQ: 3 µg/L	
	Mercúrio LQ: 0,3 µg/L	
	Selênio LQ: 3 µg/L	
	Determinação de Compostos Orgânicos Semi Voláteis (SVOC) em água por Cromatografia Gasosa Acoplado ao Espectrômetro de Massas (GC-MS)	SMWW, 23ªEdição, Método 6410A. USEPA Method 8270E Revision 6:2018 EPA 525.2

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 15

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0644	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Naftaleno – d8 (IS) #1 LQ: 0,01 µg/L	
	Naftaleno LQ: 0,01 µg/L	
	Acenaftileno LQ: 0,01 µg/L	
	Determinação de Compostos Orgânicos Semi Voláteis (SVOC) em água por Cromatografia Gasosa Acoplado ao Espectrômetro de Massas (GC-MS)	SMWW, 23ªEdição, Método 6410A. USEPA Method 8270E Revision 6:2018 EPA 525.2
	Acenafteno – d10 (IS) #2 LQ: 0,01 µg/L	
	Acenafteno LQ: 0,01 µg/L	
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA ÁGUA RESIDUAL (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Semi Voláteis (SVOC) em água por Cromatografia Gasosa Acoplado ao Espectrômetro de Massas (GC-MS)	SMWW, 23ªEdição, Método 6410A. USEPA Method 8270E Revision 6:2018 EPA 525.2
	Fluoreno LQ: 0,01 µg/L	
	Fenantreno – d10 (IS) #3 LQ: 0,01 µg/L	
	Fenantreno LQ: 0,01 µg/L	
	Antraceno LQ: 0,01 µg/L	
	Fluoranteno LQ: 0,01 µg/L	
	Pireno LQ: 0,01 µg/L	
	Criseno – d12 (IS) #4 LQ: 0,01 µg/L	
	Criseno LQ: 0,01 µg/L	
	Benzo (b) fluoranteno	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 16

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0644	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	LQ: 0,01 µg/L	
	Benzo (k) fluoranteno LQ: 0,01 µg/L	
	Benzo (a) pireno LQ: 0,01 µg/L	
	Perileno – d12 (IS) #5 LQ: 0,01 µg/L	
	Indeno (1, 2, 3-cd) pireno LQ: 0,01 µg/L	
	Dibenzo (a,h) antraceno LQ: 0,01 µg/L	
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA ÁGUA RESIDUAL (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Semi Voláteis (SVOC) em água por Cromatografia Gasosa Acoplado ao Espectrômetro de Massas (GC-MS)	SMWW, 23ª Edição, Método 6410A. USEPA Method 8270E Revision 6:2018 EPA 525.2
	Benzo (g, h, i) perileno LQ: 0,01 µg/L	
	1,2,4,5-Tetraclorobenzeno LQ: 0,05 µg/L	
	1,2,4-Triclorobenzeno LQ: 0,05 µg/L	
	1,2-Diclorobenzeno LQ: 0,05 µg/L	
	1,3,5-Trinitrobenzeno LQ: 0,05 µg/L	
	1,3-Diclorobenzeno LQ: 0,05 µg/L	
	1,3-Dinitrobenzeno LQ: 0,05 µg/L	
	1,4-Diclorobenzeno LQ: 0,05 µg/L	
	1,4-Naftaquinona	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 17

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0644	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	LQ: 0,05 µg/L	
	1-Natfilamina LQ: 0,05 µg/L	
	2,3,4,5-Tetraclorofenol LQ: 0,05 µg/L	
	2,3,4,6-Tetraclorofenol LQ: 0,05 µg/L	
	2,3,5,6-Tetraclorofenol LQ: 0,05 µg/L	
	2,4,5-Triclorofenol LQ: 0,05 µg/L	
	2,4,6-Triclorofenol LQ: 0,05 µg/L	
	2,4-Diclorofenol LQ: 0,05 µg/L	
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA ÁGUA RESIDUAL (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Semi Voláteis (SVOC) em água por Cromatografia Gasosa Acoplado ao Espectrômetro de Massas (GC-MS)	SMWW, 23ª Edição, Método 6410A. USEPA Method 8270E Revision 6:2018 EPA 525.2
	2,4-Dimetilfenol LQ: 0,05 µg/L	
	2,4-Dinitrofenol LQ: 0,05 µg/L	
	2,4-Dinitrotolueno LQ: 0,05 µg/L	
	2,6-Diclorofenol LQ: 0,05 µg/L	
	2,6-Dinitrotolueno LQ: 0,05 µg/L	
	2-Acetilaminofluoreno LQ: 0,05 µg/L	
	2-Clorofenol LQ: 0,05 µg/L	
	2-Cloronaftaleno LQ: 0,05 µg/L	
	2-Metil-4,6-Dinitrofenol	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 18

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0644	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	LQ: 0,05 µg/L	
	2-Metilnaftaleno LQ: 0,05 µg/L	
	2-Naftilamina LQ: 0,05 µg/L	
	2-Nitroanilina LQ: 0,05 µg/L	
	2-Nitrofenol LQ: 0,05 µg/L	
	3,3'-Diclorobenzidina LQ: 0,05 µg/L	
	3,3'-Dimetilbenzidina LQ: 0,05 µg/L	
	3,4-Diclorofenol LQ: 0,05 µg/L	
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA ÁGUA RESIDUAL (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Semi Voláteis (SVOC) em água por Cromatografia Gasosa Acoplado ao Espectrômetro de Massas (GC-MS)	SMWW, 23ª Edição, Método 6410A. USEPA Method 8270E Revision 6:2018 EPA 525.2
	3-Nitroanilina LQ: 0,05 µg/L	
	4-Aminobifenil LQ: 0,05 µg/L	
	4-Bromofenil Fenil Eter LQ: 0,05 µg/L	
	4-Cloro-3-Metilfenol LQ: 0,05 µg/L	
	4-Cloroanilina LQ: 0,05 µg/L	
	4-Clorofenil-fenil-eter LQ: 0,05 µg/L	
	4-Nitroquinolino-1-óxido LQ: 0,05 µg/L	
	4-Nitroanilina	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 19

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0644	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	LQ: 0,05 µg/L	
	4-Nitrofenol LQ: 0,05 µg/L	
	5-Nitro-o-Toluidina LQ: 0,05 µg/L	
	7,12-Dimetilbenz(a)Antraceno LQ: 0,05 µg/L	
	a-a-Dimetilfenetilamina LQ: 0,05 µg/L	
	Acetofenona LQ: 0,05 µg/L	
	Ácido 3,5-Diclorobenzóico LQ: 0,05 µg/L	
	Anilina LQ: 0,05 µg/L	
	Aramite (Total) LQ: 0,05 µg/L	
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA ÁGUA RESIDUAL (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Semi Voláteis (SVOC) em água por Cromatografia Gasosa Acoplado ao Espectrômetro de Massas (GC-MS)	SMWW, 23ª Edição, Método 6410A. USEPA Method 8270E Revision 6:2018 EPA 525.2
	Benzidina LQ: 0,05 µg/L	
	Benzil Álcool LQ: 0,05 µg/L	
	Bis(2-Cloroetil)Éter LQ: 0,05 µg/L	
	Bis(2-Cloroetoxi)Metano LQ: 0,05 µg/L	
	Bis(2-Cloroisopropil)Éter LQ: 0,05 µg/L	
	Dietilhexil Ftalato LQ: 0,05 µg/L	
	Clorobenzilato LQ: 0,05 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 20

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0644	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Dalapon LQ: 0,05 µg/L	
	Dialato (Total) LQ: 0,05 µg/L	
	Dibenzofurano LQ: 0,05 µg/L	
	Dibenzo-p-dioxina LQ: 0,05 µg/L	
	Dicamba LQ: 0,05 µg/L	
	Dicloropropano LQ: 0,05 µg/L	
	Dietil Ftalato LQ: 0,05 µg/L	
	Difenilamina LQ: 0,05 µg/L	
	Dimetil Ftalato LQ: 0,05 µg/L	
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA ÁGUA RESIDUAL (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Semi Voláteis (SVOC) em água por Cromatografia Gasosa Acoplado ao Espectrômetro de Massas (GC-MS)	SMWW, 23ª Edição, Método 6410A. USEPA Method 8270E Revision 6:2018 EPA 525.2
	Dimetoato LQ: 0,05 µg/L	
	Di-n-Butil Ftalato LQ: 0,05 µg/L	
	Di-n-Octil Ftalato LQ: 0,05 µg/L	
	Dinoseb LQ: 0,05 µg/L	
	Disulfoton LQ: 0,05 µg/L	
	Etil Metanosulfato LQ: 0,05 µg/L	
	Famfur LQ: 0,05 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 21

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0644	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Fenacetin LQ: 0,05 µg/L	
	Fenol LQ: 0,05 µg/L	
	Forate LQ: 0,05 µg/L	
	Hexaclorobutadieno LQ: 0,05 µg/L	
	Hexacloropropeno LQ: 0,05 µg/L	
	Hexaclorobenzeno LQ: 0,05 µg/L	
	Hexaclorociclopentadieno LQ: 0,05 µg/L	
	Hexacloroetano LQ: 0,05 µg/L	
	Isodrin LQ: 0,05 µg/L	
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA ÁGUA RESIDUAL (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Semi Voláteis (SVOC) em água por Cromatografia Gasosa Acoplado ao Espectrômetro de Massas (GC-MS)	SMWW, 23ª Edição, Método 6410A. USEPA Method 8270E Revision 6:2018 EPA 525.2
	Isoforona LQ: 0,05 µg/L	
	Isosafrole LQ: 0,05 µg/L	
	Kepone LQ: 0,05 µg/L	
	MCPA LQ: 0,05 µg/L	
	MCPP LQ: 0,05 µg/L	
	Metapirileno LQ: 0,05 µg/L	
	Metil Paration LQ: 0,05 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 22

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0644	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Nitrobenzeno LQ: 0,05 µg/L	
	N-Nitrosodietilamina LQ: 0,05 µg/L	
	N-Nitrosodifenilamina LQ: 0,05 µg/L	
	N-Nitrosodi-n-Butylamina LQ: 0,05 µg/L	
	N-Nitrosodi-n-Propilamina LQ: 0,05 µg/L	
	N-Nitrosomorfoline LQ: 0,05 µg/L	
	N-Nitrosopiperidina LQ: 0,05 µg/L	
	N-Nitrosopirrolidina LQ: 0,05 µg/L	
	o,o,o-Trietil Tiofosfato LQ: 0,05 µg/L	
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA ÁGUA RESIDUAL (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Semi Voláteis (SVOC) em água por Cromatografia Gasosa Acoplado ao Espectrômetro de Massas (GC-MS)	SMWW, 23ª Edição, Método 6410A. USEPA Method 8270E Revision 6:2018 EPA 525.2
	o-Cresol LQ: 0,05 µg/L	
	o-Toluidino LQ: 0,05 µg/L	
	p-Fenilenodiamina LQ: 0,05 µg/L	
	p-(Dimetilamino)Azobenzeno LQ: 0,05 µg/L	
	p-Cresol LQ: 0,05 µg/L	
	m-Cresol LQ: 0,05 µg/L	
	Paration LQ: 0,05 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 0644	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Pentaclorobenzeno LQ: 0,05 µg/L	
	Pentaclorofenol LQ: 0,05 µg/L	
	Pentacloronitrobenzeno LQ: 0,05 µg/L	
	Picloram LQ: 0,05 µg/L	
	Propizamide LQ: 0,05 µg/L	
	Safrole LQ: 0,05 µg/L	
	Sulfotepp LQ: 0,05 µg/L	
	Tiozanin LQ: 0,05 µg/L	
	N-Nitrosodimetilamina LQ: 0,05 µg/L	
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA ÁGUA RESIDUAL (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Semi Voláteis (SVOC) em água por Cromatografia Gasosa Acoplado ao Espectrômetro de Massas (GC-MS)	SMWW, 23ª Edição, Método 6410A. USEPA Method 8270E Revision 6:2018 EPA 525.2
	Piridina LQ: 0,05 µg/L	
	Carbofurano LQ: 0,05 µg/L	
	Clorpirifós + clorpirifós-oxon LQ: 0,05 µg/L	
	Diuron LQ: 0,05 µg/L	
	Determinação de Álcoois em água e solo por Cromatografia Gasosa e Detector de Ionização por Chama (CG- FID)	EPA 8015D: 2003
	2-Metil-1-propanol LQ: 1 µg/mL	
	2-Propanol LQ: 1 µg/mL	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 24

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0644	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	1-Propanol LQ: 1 µg/mL	
	Etanol LQ: 1 µg/mL	
	2-Metil-2-butanol LQ: 1 µg/mL	
	2- Metil-1-butanol LQ: 1 µg/mL	
	3-Metil-1-butanol LQ: 1 µg/mL	
	1-Pentanol LQ: 1 µg/mL	
	Metanol LQ: 1 µg/mL	
	2-Butanol LQ: 1 µg/mL	
<u>MEIO AMBIENTE</u> ÁGUA BRUTA ÁGUA RESIDUAL	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de VOC por Cromatografia Gasosa – Espectrometria de Massa com Headspace GC-MS. Bromobenzeno LQ: 1,0 µg/L Bromoclorometano LQ: 1,0 µg/L Bromodiclorometano LQ: 1,0 µg/L Bromofórmio LQ: 1,0 µg/L n-Butilbenzeno LQ: 1,0 µg/L sec-Butilbenzeno LQ: 1,0 µg/L terc-Butilbenzeno LQ: 1,0 µg/L Tetracloroeto de Carbono LQ: 1,0 µg/L Cloreto de Vinila	USEPA Method 5021A Revision 2:2014. USEPA Method 8260C Revision 3:2006

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 25

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0644	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 RESIDUAL (Continuação)</p>	<p>LQ: 0,5 µg/L Clorobenzeno LQ: 1,0 µg/L Clorofórmio LQ: 1,0 µg/L 2-Clorotolueno LQ: 1,0 µg/L 4-Clorotolueno LQ: 1,0 µg/L Dibromoclorometano LQ: 1,0 µg/L 1,2-Dibromo-3-cloropropano LQ: 1,0 µg/L 1,2-Dibromoetano LQ: 1,0 µg/L Dibromometano LQ: 1,0 µg/L 1,2-Diclorobenzeno LQ: 1,0 µg/L <u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></p> <p>Determinação de VOC por Cromatografia Gasosa – Espectrometria de Massa com Headspace GC-MS.</p> <p>1,3-Diclorobenzeno LQ: 1,0 µg/L 1,4-Diclorobenzeno LQ: 1,0 µg/L 1,1-Dicloroetano LQ: 1,0 µg/L 1,2-Dicloroetano LQ: 1,0 µg/L 1,1-Dicloroetano LQ: 1,0 µg/L cis-1,2-Dicloroetano LQ: 1,0 µg/L trans-1,2-Dicloroetano LQ: 1,0 µg/L</p>	<p>USEPA Method 5021A Revision 2:2014. USEPA Method 8260C Revision 3:2006</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 26

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0644	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Diclorometano LQ: 1,0 µg/L 1,2-Dicloropropano LQ: 1,0 µg/L 1,3-Dicloropropano LQ: 1,0 µg/L 2,2-Dicloropropano LQ: 1,0 µg/L 1,1-Dicloropropeno LQ: 1,0 µg/L cis-1,3-Dicloropropeno LQ: 1,0 µg/L trans-1,3-Dicloropropeno LQ: 1,0 µg/L 1,4-Dioxano LQ: 1,0 µg/L Hexaclorobutadieno LQ: 1,0 µg/L	
<p><u>MEIO AMBIENTE</u></p> <p>ÁGUA BRUTA ÁGUA RESIDUAL (Continuação)</p>	<p><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></p> <p>Determinação de VOC por Cromatografia Gasosa – Espectrometria de Massa com Headspace GC-MS.</p> Isopropilbenzeno LQ: 1,0 µg/L p-Isopropiltolueno LQ: 1,0 µg/L n-Propilbenzeno LQ: 1,0 µg/L Estireno LQ: 1,0 µg/L 1,1,1,2-Tetracloroetano LQ: 1,0 µg/L 1,1,2,2-Tetracloroetano LQ: 1,0 µg/L Tetracloroetano LQ: 1,0 µg/L 1,2,3-Triclorobenzeno LQ: 1,0 µg/L	USEPA Method 5021A Revision 2:2014. USEPA Method 8260C Revision 3:2006

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 27

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO			
CRL 0644	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 RESIDUAL (Continuação)</p>	<p>1,2,4-Triclorobenzeno LQ: 1,0 µg/L</p> <p>1,3,5-Triclorobenzeno LQ: 1,0 µg/L</p> <p>1,1,1-Tricloroetano LQ: 1,0 µg/L</p> <p>1,1,2-Tricloroetano LQ: 1,0 µg/L</p> <p>Tricloroeteno LQ: 1,0 µg/L</p> <p>1,2,3-Tricloropropano LQ: 1,0 µg/L</p> <p>1,2,4-Trimetilbenzeno LQ: 1,0 µg/L</p> <p>1,3,5-Trimetilbenzeno LQ: 1,0 µg/L</p>	<p>USEPA Method 5021A Revision 2:2014. USEPA Method 8260C Revision 3:2006</p>		
	<p><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></p> <p>Determinação de VOC por Cromatografia Gasosa – Espectrometria de Massa com Headspace GC-MS.</p> <p>Benzeno LQ: 0,5 µg/L</p> <p>Etilbenzeno LQ: 1,0 µg/L</p> <p>Tolueno LQ: 1,0 µg/L</p> <p>o-Xileno LQ: 1,0 µg/L</p> <p>m,p-Xileno LQ: 2,0 µg/L</p> <p>Xileno Total LQ: 3,0 µg/L</p>			
	<p><u>MEIO AMBIENTE</u></p> <p>SOLO E SEDIMENTOS</p>		<p><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></p> <p>Determinação de BTEX por Cromatografia Gasosa – Espectrometria de Massa com Headspace GC-MS</p>	<p>USEPA Method 5021^a Revision 2:2014</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 28

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0644	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Benzeno LQ: 2,5 µg/Kg Tolueno LQ: 5,0 µg/Kg o – Xileno LQ: 5,0 µg/Kg Etilbenzeno LQ: 5,0 µg/Kg m,p – Xileno LQ: 10,0 µg/Kg Xileno Total LQ: 15,0 µg/Kg	USEPA Method 8260C Revision 3:2006
<p><u>MEIO AMBIENTE</u></p> <p>SOLO E SEDIMENTO (continuação)</p>	<p><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></p> <p>Determinação de compostos orgânicos voláteis BTEX pelo método de Cromatografia Gasosa com detector GC-FID, utilizando equilíbrio tipo Headspace</p> <p>Benzeno LQ: 2,5 µg/kg</p> <p>Tolueno LQ: 5,0 µg/kg</p> <p>o – Xileno LQ: 5,0 µg/kg</p> <p>Etilbenzeno LQ: 5,0 µg/kg</p> <p>m,p – Xileno LQ: 10,0 µg/kg</p> <p>Xileno Total LQ: 15,0 µg/kg</p>	USEPA Method 5021A Revision 2:2014. USEPA Method 8015C Revision 3:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 29

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0644	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Determinação de PAH (Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares) por Cromatografia Gasosa - Espectrometria de Massa GC-MS, extração por Soxhlet Naftaleno LQ: 0,01 mg/kg Acenaftileno LQ: 0,01 mg/kg Acenafteno LQ: 0,01 mg/kg Fluoreno LQ: 0,01 mg/kg Fenantreno LQ: 0,01 mg/kg Antraceno LQ: 0,01 mg/kg Fluoranteno LQ: 0,01 mg/kg Pireno LQ: 0,01 mg/kg Criseno LQ: 0,01 mg/kg	USEPA Method 3540C Revision 3:1996 USEPA Method 8270E Revision 6:2018
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLO E SEDIMENTO (continuação)	Determinação de PAH (Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares) por Cromatografia Gasosa - Espectrometria de Massa GC-MS, extração por Soxhlet Benzo(a)antraceno LQ: 0,01 mg/kg Benzo(b)fluoranteno LQ: 0,01 mg/kg Benzo(k)fluoranteno LQ: 0,01 mg/kg Benzo(a)pireno LQ: 0,01 mg/kg Indeno(1,2,3-cd)pireno LQ: 0,01 mg/kg Benzo(a,h)antraceno LQ: 0,01 mg/kg	USEPA Method 3540C Revision 3:1996 USEPA Method 8270E Revision 6:2018

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 30

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0644	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	<p>Benzo(g,h,i)perileno LQ: 0,01 mg/kg</p> <p>Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo por Cromatografia Gasosa (TPH Total/finger print) – Detector de Ionização por ChamaGC-FID – Extração por Soxhlet</p> <p>TPH Total (C7 ao C40) LQ: 3,4 mg/Kg</p> <p>TPH Finger Print</p> <p>C7 (n-Heptano) LQ: 0,01 mg/Kg</p> <p>C8 (n-Octano) LQ: 0,01 mg/Kg</p> <p>C9 (n-Nonano) LQ: 0,01 mg/Kg</p> <p>C10 (n-Decano) LQ: 0,01 mg/Kg</p> <p>C11 (n-Undecano) LQ: 0,01 mg/Kg</p> <p>C12 (n-Dodecano) LQ: 0,01 mg/Kg</p>	<p>USEPA Method 3540C Revision 3:1996 USEPA Method 8015D Revision 4:2003</p>
<u>MEIO AMBIENTE</u> SOLO E SEDIMENTOS (Continuação)	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo por Cromatografia Gasosa (TPH Total/finger print) – Detector de Ionização por ChamaGC-FID – Extração por Soxhlet C13 (n-Tridecano) LQ: 0,01 mg/Kg C14 (n-Tetradecano) LQ: 0,01 mg/Kg C15 (n-Pentadecano) LQ: 0,01 mg/Kg C16 (n-Hexadecano) LQ: 0,01 mg/Kg C17 (n-Heptadecano) LQ: 0,01 mg/Kg Pristano LQ: 0,01 mg/Kg	<p>USEPA Method 3540C Revision 3:1996 USEPA Method 8015D Revision 4:2003</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 31

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0644	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	C18 (n-Octadecano) LQ: 0,01 mg/Kg Fitano LQ: 0,01 mg/Kg C19 (n-Nonadecano) LQ: 0,01 mg/Kg	
	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo por Cromatografia Gasosa (TPH Total/finger print) – Detector de Ionização por ChamaGC-FID – Extração por Soxhlet C20 (n-Eicosano) LQ: 0,01 mg/Kg C21 (n-Heneicosano) LQ: 0,01 mg/Kg C22 (n-Docosano) LQ: 0,01 mg/Kg C23 (n-Tricosano) LQ: 0,01 mg/Kg C24 (n-Tetracosano) LQ: 0,01 mg/Kg C25 (n-Pentacosano) LQ: 0,01 mg/Kg	USEPA Method 3540C Revision 3:1996 USEPA Method 8015D Revision 4:2003
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLO E SEDIMENTOS (Continuação)	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo por Cromatografia Gasosa (TPH Total/finger print) – Detector de Ionização por ChamaGC-FID – Extração por Soxhlet C26 (n-Hexacosano) LQ: 0,01 mg/Kg C27 (n-Heptacoano) LQ: 0,01 mg/Kg C28 (n-Octacosano) LQ: 0,01 mg/Kg C29 (n-Nonacosano) LQ: 0,01 mg/Kg C30 (n-Triacontano) LQ: 0,01 mg/Kg C31 (n-Hentriacontano) LQ: 0,01 mg/Kg	USEPA Method 3540C Revision 3:1996 USEPA Method 8015D Revision 4:2003

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 32

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0644	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	C32 (n-Dotriacontano) LQ: 0,01 mg/Kg C33 (n-Tritriacontano) LQ: 0,01 mg/Kg C34 (n-Tettriacontano) LQ: 0,01 mg/Kg C35 (n-Pentatriacontano) LQ: 0,01 mg/Kg	
	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo por Cromatografia Gasosa (TPH Total/finger print) – Detector de Ionização por Chama GC-FID – Extração por Soxhlet C36 (n-Hexatriacontano) LQ: 0,01 mg/Kg C37 (n-Heptatriacontano) LQ: 0,01 mg/Kg C38 (n-Octatriacontano) LQ: 0,01 mg/Kg C39 (n-Nonatriacontano) LQ: 0,01 mg/Kg C40 (n-Tetracontano) LQ: 0,01 mg/Kg	USEPA Method 3540C Revision 3:1996 USEPA Method 8015D Revision 4:2003
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLO E SEDIMENTOS (Continuação)	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo por Cromatografia Gasosa (TPH Total/finger print) – Detector de Ionização por Chama GC-FID – Extração por Soxhlet TPH GRO LQ: 1,6 mg/Kg TPH DRO LQ: 1,2 mg/Kg HRP LQ: 3,4 mg/Kg MCNR LQ: 3,4 mg/Kg	USEPA Method 3540C Revision 3:1996 USEPA Method 8015D Revision 4:2003
	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo por Cromatografia Gasosa (TPH Fracionado) – Detector de Ionização por Chama GC-FID – Extração por Soxhlet. Fração Alifática:	USEPA Method 3540C Revision 3:1996 USEPA Method 8015D Revision 4:2003

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 34

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0644	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<p>MEIO AMBIENTE</p> <p>SOLO E SEDIMENTOS (Continuação)</p>	<p>LQ: 5,0 µg/kg sec-Butilbenzeno</p> <p>LQ: 5,0 µg/kg terc-Butilbenzeno</p> <p>LQ: 5,0 µg/kg Tetracloroeto de Carbono</p> <p>LQ: 5,0 µg/kg</p> <p>Determinação de VOC por Cromatografia Gasosa – Espectrometria de Massa com Headspace GC-MS.</p> <p>Cloreto de Vinila</p> <p>LQ: 2,5 µg/kg</p> <p>Clorobenzeno</p> <p>LQ: 5,0 µg/kg</p> <p>Clorofórmio</p> <p>LQ: 5,0 µg/kg</p> <p>2-Clorotolueno</p> <p>LQ: 5,0 µg/kg</p> <p>4-Clorotolueno</p> <p>LQ: 5,0 µg/kg</p> <p>Dibromoclorometano</p> <p>LQ: 5,0 µg/kg</p> <p>1,2-Dibromo-3-cloropropano</p> <p>LQ: 5,0 µg/kg</p> <p>1,2-Dibromoetano</p> <p>LQ: 5,0 µg/kg</p> <p>Dibromometano</p> <p>LQ: 5,0 µg/kg</p> <p>ENSAIOS QUÍMICOS</p> <p>Determinação de VOC por Cromatografia Gasosa – Espectrometria de Massa com Headspace GC-MS.</p> <p>1,2-Diclorobenzeno</p> <p>LQ: 5,0 µg/kg</p> <p>1,3-Diclorobenzeno</p> <p>LQ: 5,0 µg/kg</p>	<p>USEPA Method 5021A Revision 2:2014 USEPA Method 8260C Revision 3:2006</p> <p>USEPA Method 5021A Revision 2:2014 USEPA Method 8260C Revision 3:2006</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 35

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0644	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE SOLO E SEDIMENTOS (Continuação)	1,4-Diclorobenzeno LQ: 5,0 µg/kg 1,1-Dicloroetano LQ: 5,0 µg/kg 1,2-Dicloroetano LQ: 5,0 µg/kg 1,1-Dicloroeteno LQ: 5,0 µg/kg cis-1,2-Dicloroeteno LQ: 5,0 µg/kg trans-1,2-Dicloroeteno LQ: 5,0 µg/kg Diclorometano LQ: 5,0 µg/kg 1,2-Dicloropropano LQ: 5,0 µg/kg 1,3-Dicloropropano LQ: 5,0 µg/kg 2,2-Dicloropropano LQ: 5,0 µg/kg 1,1-Dicloropropeno LQ: 5,0 µg/kg cis-1,3-Dicloropropeno LQ: 5,0 µg/kg trans-1,3-Dicloropropeno LQ: 5,0 µg/kg 1,4-Dioxano LQ: 5,0 µg/kg	USEPA Method 5021A Revision 2:2014 USEPA Method 8260C Revision 3:2006
	<p><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></p> Determinação de VOC por Cromatografia Gasosa – Espectrometria de Massa com Headspace GC-MS. Hexaclorobutadieno LQ: 5,0 µg/kg Isopropilbenzeno LQ: 1,0 µg/kg p-Isopropiltolueno	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 36

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0644	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	LQ: 5,0 µg/kg n-Propilbenzeno LQ: 5,0 µg/kg Estireno LQ: 5,0 µg/kg 1,1,1,2-Tetracloroetano LQ: 5,0 µg/kg 1,1,2,2-Tetracloroetano LQ: 5,0 µg/kg Tetracloroetano LQ: 5,0 µg/kg 1,2,3-Triclorobenzeno LQ: 5,0 µg/kg 1,2,4-Triclorobenzeno LQ: 5,0 µg/kg 1,3,5-Triclorobenzeno LQ: 5,0 µg/kg 1,1,1-Tricloroetano LQ: 5,0 µg/kg 1,1,2-Tricloroetano LQ: 5,0 µg/kg Tricloroetano LQ: 5,0 µg/kg 1,2,3-Tricloropropano LQ: 5,0 µg/kg 1,2,4-Trimetilbenzeno LQ: 5,0 µg/kg 1,3,5-Trimetilbenzeno LQ: 5,0 µg/kg	
<u>MEIO AMBIENTE</u> SOLO E SEDIMENTOS (Continuação)	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de VOC por Cromatografia Gasosa – Espectrometria de Massa com Headspace GC-MS. Benzeno LQ: 2,5 µg/kg Tolueno LQ: 5,0 µg/kg Etilbenzeno	USEPA Method 5021A Revision 2:2014 USEPA Method 8260C Revision 3:2006

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 37

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0644	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	LQ: 5,0 µg/kg	
	o-Xileno LQ: 5,0 µg/kg	
	m,p-Xileno LQ: 10,0 µg/kg Xileno Total LQ: 15,0 µg/kg	
	Determinação da Demanda Oxidante do Solo ao persulfato de sódio (SOD – Soil Demanda Oxidant) por espectrofotometria LQ 0,3g/kg	PTE – 19
SOLO E SEDIMENTOS	Determinação de Álcoois em solo por Cromatografia Gasosa e Detector de Ionização por Chama (CG- FID) 2-Metil-1-propanol LQ: 1 µg/kg 2-Propanol LQ: 1 µg/kg 1-Propanol LQ: 1 µg/kg Etanol LQ: 1 µg/kg 2-Metil-2-butanol LQ: 1 µg/kg 3-Metil-1-butanol LQ: 1 µg/kg 1-Pentanol LQ: 1 µg/kg Metanol LQ: 1 µg/kg 2-Butanol LQ: 1 µg/kg	EPA 8015D: 2003
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLO E SEDIMENTOS (CONTINUA)	Determinação de Compostos Orgânicos Semi Voláteis (SVOC) em solo por Cromatografia Gasosa Acoplado ao Espectrômetro de Massas (GC-MS) Naftaleno – d8 (IS) #1 LQ: 0,005 mg/kg Naftaleno LQ: 0,005 mg/kg Acenaftileno	SMWW, 23ªEdição, Método 6410A. USEPA Method 8270E Revision 6:2018 EPA 525.2

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 38

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0644	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	LQ: 0,005 mg/kg Acenafteno – d10 (IS) #2 LQ: 0,005 mg/kg Acenafteno LQ: 0,005 mg/kg Fluoreno LQ: 0,005 mg/kg Fenantreno – d10 (IS) #3 LQ: 0,005 mg/kg Fenantreno LQ: 0,005 mg/kg Antraceno LQ: 0,005 mg/kg Fluoranteno LQ: 0,005 mg/kg Pireno LQ: 0,005 mg/kg Benzo (a) antraceno LQ: 0,005 mg/kg Criseno – d12 (IS) #4 LQ: 0,005 mg/kg Criseno LQ: 0,005 mg/kg Benzo (b) fluoranteno LQ: 0,005 mg/kg Benzo (k) fluoranteno LQ: 0,005 mg/kg Benzo (a) pireno LQ: 0,005 mg/kg ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLO E SEDIMENTOS (CONTINUA)	Determinação de Compostos Orgânicos Semi Voláteis (SVOC) em solo por Cromatografia Gasosa Acoplado ao Espectrômetro de Massas (GC-MS) Perileno – d12 (IS) #5 LQ: 0,005 mg/kg	SMWW, 23ª Edição, Método 6410A. USEPA Method 8270E Revision 6:2018 EPA 525.2

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 39

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0644	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	<p>Indeno (1, 2, 3-cd) pireno LQ: 0,005 mg/kg</p> <p>Dibenzo (a, h) antraceno LQ: 0,005 mg/kg</p> <p>Benzo (g, h, i) perileno LQ: 0,005 mg/kg</p> <p>1,2,4,5-Tetraclorobenzeno LQ: 0,01 mg/kg</p> <p>1,2,4-Triclorobenzeno LQ: 0,01 mg/kg</p> <p>1,2-Diclorobenzeno LQ: 0,01 mg/kg</p> <p>1,3,5-Trinitrobenzeno LQ: 0,01 mg/kg</p> <p>1,3-Diclorobenzeno LQ: 0,01 mg/kg</p> <p>1,3-Dinitrobenzeno LQ: 0,01 mg/kg</p> <p>1,4-Diclorobenzeno LQ: 0,01 mg/kg</p> <p>1,4-Naftaquinona LQ: 0,01 mg/kg</p> <p>1-Natfilamina LQ: 0,01 mg/kg</p> <p>2,3,4,5-Tetraclorofenol LQ: 0,01 mg/kg</p> <p>2,3,4,6-Tetraclorofenol LQ: 0,01 mg/kg</p> <p>2,3,5,6-Tetraclorofenol LQ: 0,01 mg/kg</p>	
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLO E SEDIMENTOS (CONTINUA)	<p>Determinação de Compostos Orgânicos Semi Voláteis (SVOC) em solo por Cromatografia Gasosa Acoplado ao Espectrômetro de Massas (GC-MS)</p> <p>2,4,5-Triclorofenol LQ: 0,01 mg/kg</p>	<p>SMWW, 23ª Edição, Método 6410A. USEPA Method 8270E Revision 6:2018 EPA 525.2</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 40

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0644	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	2,4,6-Triclorofenol LQ: 0,01 mg/kg 2,4-Diclorofenol LQ: 0,01 mg/kg 2,4-Dimetilfenol LQ: 0,01 mg/kg 2,4-Dinitrofenol LQ: 0,01 mg/kg 2,4-Dinitrotolueno LQ: 0,01 mg/kg 2,6-Diclorofenol LQ: 0,01 mg/kg 2,6-Dinitrotolueno LQ: 0,01 mg/kg 2-Acetilaminofluoreno LQ: 0,01 mg/kg 2-Clorofenol LQ: 0,01 mg/kg 2-Cloronaftaleno LQ: 0,01 mg/kg 2-Metil-4,6-Dinitrofenol LQ: 0,01 mg/kg 2-Metilnaftaleno LQ: 0,01 mg/kg 2-Naftilamina LQ: 0,01 mg/kg 2-Nitroanilina LQ: 0,01 mg/kg 2-Nitrofenol LQ: 0,01 mg/kg	
<u>MEIO AMBIENTE</u> SOLO E SEDIMENTOS (CONTINUA)	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de Compostos Orgânicos Semi Voláteis (SVOC) em solo por Cromatografia Gasosa Acoplado ao Espectrômetro de Massas (GC-MS) 3,3'-Diclorobenzidina LQ: 0,01 mg/kg 3,3'-Dimetilbenzidina	SMWW, 23ª Edição, Método 6410A. USEPA Method 8270E Revision 6:2018 EPA 525.2

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 41

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0644	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	LQ: 0,01 mg/kg 3,4-Diclorofenol LQ: 0,01 mg/kg 3-Nitroanilina LQ: 0,01 mg/kg 4-Aminobifenil LQ: 0,01 mg/kg 4-Bromofenil Fenil Eter LQ: 0,01 mg/kg 4-Cloro-3-Metilfenol LQ: 0,01 mg/kg 4-Cloroanilina LQ: 0,01 mg/kg 4-Clorofenil-fenil-eter LQ: 0,01 mg/kg 4-Nitroquinolino-1-óxido LQ: 0,01 mg/kg 4-Nitroanilina LQ: 0,01 mg/kg 4-Nitrofenol LQ: 0,01 mg/kg 5-Nitro-o-Toluidina LQ: 0,01 mg/kg 7,12-Dimetilbenz(a)Antraceno LQ: 0,01 mg/kg a-a-Dimetilfenetilamina LQ: 0,01 mg/kg Acetofenona LQ: 0,01 mg/kg	
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLO E SEDIMENTOS (CONTINUA)	Determinação de Compostos Orgânicos Semi Voláteis (SVOC) em solo por Cromatografia Gasosa Acoplado ao Espectrômetro de Massas (GC-MS) Aramite (Total) LQ: 0,01 mg/kg Ácido 3,5-Diclorobenzóico LQ: 0,01 mg/kg	SMWW, 23ª Edição, Método 6410A. USEPA Method 8270E Revision 6:2018 EPA 525.2

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 42

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0644	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Anilina LQ: 0,01 mg/kg	
	Aramite (Total) LQ: 0,01 mg/kg	
	Benzidina LQ: 0,01 mg/kg	
	Benzil Álcool LQ: 0,01 mg/kg	
	Bis(2-Cloroetil)Éter LQ: 0,01 mg/kg	
	Bis(2-Cloroetoxi)Metano LQ: 0,01 mg/kg	
	Bis(2-Cloroisopropil)Éter LQ: 0,01 mg/kg	
	Dietilhexil Ftalato LQ: 0,01 mg/kg	
	Clorobenzilato LQ: 0,01 mg/kg	
	Dalapon LQ: 0,01 mg/kg	
	Dialato (Total) LQ: 0,01 mg/kg	
	Dibenzofurano LQ: 0,01 mg/kg	
	Dibenzo-p-dioxina LQ: 0,01 mg/kg	
	Dicamba LQ: 0,01 mg/kg	
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLO E SEDIMENTOS (CONTINUA)	Determinação de Compostos Orgânicos Semi Voláteis (SVOC) em solo por Cromatografia Gasosa Acoplado ao Espectrômetro de Massas (GC-MS) Dicloroprop LQ: 0,01 mg/kg	SMWW, 23ª Edição, Método 6410A. USEPA Method 8270E Revision 6:2018 EPA 525.2
	Dietil Ftalato LQ: 0,01 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 43

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0644	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Difenilamina LQ: 0,01 mg/kg	
	Dimetil Ftalato LQ: 0,01 mg/kg	
	Dimetoato LQ: 0,01 mg/kg	
	Determinação de Compostos Orgânicos Semi Voláteis (SVOC) em solo por Cromatografia Gasosa Acoplado ao Espectrômetro de Massas (GC-MS)	SMWW, 23ªEdição, Método 6410A. USEPA Method 8270E Revision 6:2018 EPA 525.2
	Di-n-Butil Ftalato LQ: 0,01 mg/kg	
	Di-n-Octil Ftalato LQ: 0,01 mg/kg Dinoseb LQ: 0,01 mg/kg Disulfoton LQ: 0,01 mg/kg Etil Metanosulfato LQ: 0,01 mg/kg Famfur LQ: 0,01 mg/kg Fenacetin LQ: 0,01 mg/kg Fenol LQ: 0,01 mg/kg Forate LQ: 0,01 mg/kg Hexaclorobutadieno LQ: 0,01 mg/kg	
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLO E SEDIMENTOS (CONTINUA)	Determinação de Compostos Orgânicos Semi Voláteis (SVOC) em solo por Cromatografia Gasosa Acoplado ao Espectrômetro de Massas (GC-MS) Hexacloropropeno LQ: 0,01 mg/kg Hexaclorobenzeno LQ: 0,01 mg/kg	SMWW, 23ªEdição, Método 6410A. USEPA Method 8270E Revision 6:2018 EPA 525.2

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 44

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0644	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	<p>Hexaclorociclopentadieno LQ: 0,01 mg/kg</p> <p>Hexacloroetano LQ: 0,01 mg/kg</p> <p>Isodrin LQ: 0,01 mg/kg</p> <p>Isoforona LQ: 0,01 mg/kg</p> <p>Isosafrole LQ: 0,01 mg/kg</p> <p>Determinação de Compostos Orgânicos Semi Voláteis (SVOC) em solo por Cromatografia Gasosa Acoplado ao Espectrômetro de Massas (GC-MS)</p> <p>Kepone LQ: 0,01 mg/kg</p> <p>MCPA LQ: 0,01 mg/kg</p> <p>MCPP LQ: 0,01 mg/kg</p> <p>Metapirileno LQ: 0,01 mg/kg</p> <p>Metil Paration LQ: 0,01 mg/kg</p> <p>Nitrobenzeno LQ: 0,01 mg/kg</p> <p>N-Nitrosodietilamina LQ: 0,01 mg/kg</p> <p>N-Nitrosodifenilamina LQ: 0,01 mg/kg</p> <p>ENSAIOS QUÍMICOS</p>	<p>SMWW, 23ªEdição, Método 6410A. USEPA Method 8270E Revision 6:2018 EPA 525.2</p>
SOLO E SEDIMENTOS (CONTINUA)	<p>Determinação de Compostos Orgânicos Semi Voláteis (SVOC) em solo por Cromatografia Gasosa Acoplado ao Espectrômetro de Massas (GC-MS)</p> <p>N-Nitrosodi-n-Butylamina LQ: 0,01 mg/kg</p> <p>N-Nitrosodi-n-Propilamina LQ: 0,01 mg/kg</p>	<p>SMWW, 23ªEdição, Método 6410A. USEPA Method 8270E Revision 6:2018 EPA 525.2</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 45

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0644	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	<p>N-Nitrosomorfoline LQ: 0,01 mg/kg</p> <p>N-Nitrosopiperidina LQ: 0,01 mg/kg</p> <p>N-Nitrosopirrolidina LQ: 0,01 mg/kg</p> <p>o,o,o-Trietil Tiofosfato LQ: 0,01 mg/kg</p> <p>o-Cresol LQ: 0,01 mg/kg</p> <p>o-Toluidino LQ: 0,01 mg/kg</p> <p>p-Fenilenodiamina LQ: 0,01 mg/kg</p> <p>Determinação de Compostos Orgânicos Semi Voláteis (SVOC) em solo por Cromatografia Gasosa Acoplado ao Espectrômetro de Massas (GC-MS) p-(Dimetilamino)Azobenzeno LQ: 0,01 mg/kg</p> <p>p-Cresol LQ: 0,05 mg/kg</p> <p>m-Cresol LQ: 0,01 mg/kg</p> <p>Paration LQ: 0,01 mg/kg</p> <p>Pentaclorobenzeno LQ: 0,01 mg/kg</p> <p>Pentaclorofenol LQ: 0,01 mg/kg</p>	<p>SMWW, 23ªEdição, Método 6410A. USEPA Method 8270E Revision 6:2018 EPA 525.2</p>
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLO E SEDIMENTOS (CONTINUA)	<p>Determinação de Compostos Orgânicos Semi Voláteis (SVOC) em solo por Cromatografia Gasosa Acoplado ao Espectrômetro de Massas (GC-MS)</p> <p>Pentacloronitrobenzeno LQ: 0,01 mg/kg</p> <p>Picloram LQ: 0,01 mg/kg</p>	<p>SMWW, 23ªEdição, Método 6410A. USEPA Method 8270E Revision 6:2018 EPA 525.2</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 46

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0644	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Propizamide LQ: 0,01 mg/kg Safrole LQ: 0,01 mg/kg Sulfotepp LQ: 0,01 mg/kg Tiozanin LQ: 0,01 mg/kg N-Nitrosodimetilamina LQ: 0,01 mg/kg Piridina LQ: 0,01 mg/kg Carbofurano LQ: 0,01 mg/kg Clorpirifós + clorpirifós-oxon LQ: 0,01 mg/kg Diuron LQ: 0,01 mg/kg Determinação de Compostos Orgânicos Semi Voláteis (SVOC) em solo por Cromatografia Gasosa Acoplado ao Espectrômetro de Massas (GC-MS) Metamidofós LQ: 0,01 mg/kg Pendimentalina LQ: 0,01 mg/kg Profenofós LQ: 0,01 mg/kg Tebuconazol LQ: 0,01 mg/kg	SMWW, 23ªEdição, Método 6410A. USEPA Method 8270E Revision 6:2018 EPA 525.2
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLO E SEDIMENTOS (CONTINUA)	Determinação de Compostos Orgânicos Semi Voláteis (SVOC) em solo por Cromatografia Gasosa Acoplado ao Espectrômetro de Massas (GC-MS) Terbufós LQ: 0,01 mg/kg Atrazina LQ: 0,01 mg/kg	SMWW, 23ªEdição, Método 6410A. USEPA Method 8270E Revision 6:2018 EPA 525.2

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 48

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0644	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
XXX	Fósforo LQ: 60 µg/kg Lítio LQ: 20 µg/kg Magnésio LQ: 60 µg/kg Manganês LQ: 50 µg/kg Mercúrio LQ: 0,3 µg/kg Molibdênio LQ: 20 µg/kg Níquel LQ: 20 µg/kg Potássio LQ: 60 µg/kg Prata LQ: 20 µg/kg Selênio LQ: 3 µg/kg Sódio LQ: 60 µg/kg Urânio LQ: 25 µg/kg Vanádio LQ: 20 µg/kg Zinco LQ: 50 µg/kg	XXX

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 49

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0644	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA ÁGUA RESIDUAL	Determinação da Condutividade Eletrolítica LQ: 10 µS/cm	SMWW 23ª Edição Método 2510 B
	Determinação do pH pelo Método Eletrométrico Faixa: 2 – 12	SMWW 23ª Edição Método 4500 H+ B
	Determinação da Temperatura Faixa: 5 - 50°C	SMWW 23ª Edição Método 2550 B
	Determinação de Oxigênio Dissolvido com Eletrodo de Membrana. LQ: 2 mg/L (O2)	SMWW 23ª Edição, Método 4500O G
	Determinação de ORP com Eletrodo Eletrométrico. Faixa: -1999 a +1999 mV	SMWW 23ª Edição, Método 2580 B
	Determinação de Turbidez pelo método Nefelométrico LQ: 0,1 NTU	SMWW 23ª Edição, Método 2130 B
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
ÁGUA BRUTA ÁGUA RESIDUAL (CONTINUA)	Amostragem de água residual	SMWW 23ª Edição Método 1060
	Amostragem de água subterrânea por Baixa Vazão	ABNT NBR 15847:2010
	Amostragem de água com bailer em poços de monitoramento	ABNT NBR 15847:2010
SOLO E SEDIMENTOS	Amostragem de Solo Superficial	ABNT NBR 15492:2007 ABNT NBR 16434
XXX	XXX	XXX

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 50

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0644	INSTALAÇÃO MÓVEL	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA ÁGUA RESIDUAL	Determinação de VOC (BTEX e Compostos Clorados) em água por Cromatografia Gasosa com Detector de Ionização por Chama (CG-FID)	USEPA Method 5021A:2014. USEPA Method 8260C:2006.
	Benzeno LQ: 5 µg/L	
	Tolueno LQ: 5 µg/L	
	Etilbenzeno LQ: 5 µg/L	
	o – Xileno LQ: 5 µg/L	
	m,p – Xileno LQ: 10 µg/L	
	Xileno Total LQ: 15 µg/L	
	Tricloroetileno LQ: 5 µg/L	
	Tetracloroetileno LQ: 5 µg/L	
ÁGUA BRUTA ÁGUA RESIDUAL	Determinação de VOC (BTEX e Compostos Clorados) em água por Cromatografia Gasosa com Detector de Ionização por Chama (CG-FID)	USEPA Method 5021A:2014. USEPA Method 8260C:2006.
	Cis-1,2-dicloroeteno LQ: 5 µg/L	
	Trans-1,2-dicloroeteno LQ: 5 µg/L	
	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo por Cromatografia Gasosa (TPH Total/finger print) em água – Detector de Ionização por Chama GC-FID TPH Total (C6-C40) LQ: 1 µg/L	USEPA Method 3510C Revision 3:1996 USEPA Method 8015D Revision 4:2003
SOLO E SEDIMENTOS	Determinação de VOC (BTEX e Compostos Clorados) em solo e sedimentos por Cromatografia Gasosa com Detector de Ionização por Chama (CG-FID)	USEPA Method 5021A:2014. USEPA Method 8260C:2006.
	Benzeno LQ: 5 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 51

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0644	INSTALAÇÃO MÓVEL	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLO E SEDIMENTOS	Determinação de VOC (BTEX e Compostos Clorados) em solo e sedimentos por Cromatografia Gasosa com Detector de Ionização por Chama (CG-FID)	USEPA Method 5021A:2014. USEPA Method 8260C:2006.
	Tolueno LQ: 5 µg/kg	
	Etilbenzeno LQ: 5 µg/kg	
	o – Xileno LQ: 5 µg/kg	
	m,p – Xileno LQ: 10 µg/kg	
	Xileno Total LQ: 15 µg/kg	
	Tricloroetileno LQ: 5 µg/kg	
	Tetracloroetileno LQ: 5 µg/kg	
	Cis-1,2-dicloroeteno LQ: 5 µg/kg	
	Trans-1,2-dicloroeteno LQ: 5 µg/kg	
	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo por Cromatografia Gasosa (TPH Total/finger print) – Detector de Ionização por Chama GC-FID	USEPA Method 3510C Revision 3:1996 USEPA Method 8015D Revision 4:2003
	TPH Total (C6-C40) LQ: 1 µg/kg	
XXX	XXX	XXX