



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 31

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 Compostos Orgânicos Voláteis (BTEX) pelo método de Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa com Headspace (GC-MS)	Preparo: EPA Method 5021A:2014 Determinação EPA 8260D:2018
	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 de Ionização de Chama com Headspace (GC-FID)	Preparo: EPA Method 5021A:2014 Determinação: EPA 8015C: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, 16/07/2024

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
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA ÁGUA RESIDUAL (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Semi Voláteis (HPA) pelo método de Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa (GC-MS)	Preparo: EPA 3510C:1996, EPA 3535A:2007 Determinação: EPA 8270E:2018
	Naftaleno LQ: 0,01 µg/L	
	Acenaftileno LQ: 0,01 µg/L	
	Acenafteno LQ: 0,01 µg/L	
	Fluoreno LQ: 0,01 µg/L	
	Fenantreno LQ: 0,01 µg/L	
	Antraceno LQ: 0,01 µg/L	
	Fluoranteno LQ: 0,01 µg/L	
	Pireno LQ: 0,01 µg/L	
	Críseno 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)	<p>Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH Total/ Finger Print/Fracionado) pelo método de Cromatografia Gasosa com Detector de Ionização de Chama (GC-FID)</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>Prearo: EPA 3510C:1996, EPA 3535A:2007 / PTE-07 Determinação: EPA 8015D:2003</p>

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA	Fitano	
ÁGUA RESIDUAL (Continuação)	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: 5

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>ÁGUA BRUTA ÁGUA RESIDUAL (Continuação)</p>	<p>ENSAIOS QUÍMICOS</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>Fração Alifática: >C5 a C8 LQ: 5,0 µg/L >C9 a C187 LQ: 2,0 µg/L >C19 a C32 LQ: 4,0 µg/L</p> <p>Fração Aromática >C6 a C8 LQ: 5,0 µg/L >C9 a C16 LQ: 5,0 µg/L >C17 a C32 LQ: 5,0 µg/L</p> <p>TPH Fracionado fração Aromática (conforme CETESB V 3.03 de 24/03/2023) >C9 – C10 LQ: 3,5 µg/L >C10 – C32 LQ: 4,9 µg/L</p> <p>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</p>	

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA ÁGUA RESIDUAL (Continuação)	Determinação de surfactantes aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno LQ: 0,2 mg/L	PTE-26
	Determinação de óleos e graxas pelo método de extração Soxhlet / Óleos e Graxas Totais LQ: 10mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5520D
	Determinação de hidrocarbonetos pelo método com sílica gel após a quantificação de óleos e graxas / óleos e graxas minerais (hidrocarbonetos) LQ: 10mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5520F
	Determinação de Óleos e Graxas Animais e Vegetais por cálculo LQ: 10 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5520D e F
	Determinação da Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) através do ensaio em 5 dias LQ: 2mg/L O ₂	SMWW, 24ª Edição, Método 5210B / PTE – 21
	Determinação da Demanda Química de Oxigênio (DQO) pelo método do refluxo fechado seguido de espectrofotometria LQ: 6mg/L O ₂	PTE – 24
	Determinação de fenóis pelo método espectrofotométrico com extração por clorofórmio LQ 0,05mg/L	PTE – 28
	Determinação de Fósforo pelo método colorimétrico com ácido ascórbico LQ 0,05mg/L	PTE – 27
	Determinação de Sólidos Totais pelo método gravimétrico, secagem a 103-105°C LQ: 10 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540B
	Determinação de Sólidos Totais Dissolvidos pelo método gravimétrico, secagem a 180°C LQ: 10 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540C
	Determinação de Sólidos Totais Suspensos pelo método gravimétrico, secagem a 103-105°C LQ: 10 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540D
	Determinação de Sólidos Fixos e Voláteis (Sólidos Totais Fixos, Sólidos Totais Voláteis, Sólidos Dissolvidos Fixos, Sólidos Dissolvidos Voláteis, Sólidos Suspensos Fixos e Sólidos Suspensos Voláteis) por ignição a 550°C LQ: 10 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540E
	Determinação de sólidos sedimentáveis LQ: 0,5 mL/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540F
Determinação de nitrogênio amoniacal total pelo método colorimétrico LQ: 0,05 mg/L	PTE – 30	

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 nitrogênio total por método colorimétrico LQ: 0,3 mg/L	PTE – 31
	Determinação de nitrato total por método colorimétrico LQ: 0,3 mg/L	PTE – 32
	Determinação de nitrito por método colorimétrico LQ: 0,05 mg/L	PTE – 33
	Determinação de cloreto total por método colorimétrico LQ: 0,5 mg/L	PTE – 34
	Determinação de cianeto por método colorimétrico LQ: 0,05 mg/L	PTE – 35
	Determinação de fluoreto por método colorimétrico LQ: 0,05 mg/L	PTE – 36
	Determinação de sulfato por método colorimétrico LQ: 10 mg/L	PTE – 37
	Determinação de sulfeto pelo método colorimétrico com azul de metileno LQ: 0,05 mg/L	PTE – 38
	Determinação de sulfito por método colorimétrico LQ: 0,05 mg/L	PTE – 39
	Determinação de Cromo Hexavalente Total (Cromo VI) por método colorimétrico LQ: 0,05 mg/L	PTE – 40
	Determinação de Metais Totais e Dissolvidos pelo método de Espectroscopia de Emissão Ótica com Plasma Indutivamente Acoplado (ICP-OES)	Preparo: SMWW 24ª Edição, Métodos 3030E, 3030 F / PTE – 18 Determinação: EPA 6010D:2018
	Alumínio LQ: 50 µg/L	
	Bário LQ: 50 µg/L	
	Berílio LQ: 20 µg/L	
	Boro LQ: 60 µg/L	
	Cádmio LQ: 2,5 µg/L	
Cálcio LQ: 60 µg/L		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO		
CRL 0644	INSTALAÇÃO PERMANENTE		
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO	
MEIO AMBIENTE ÁGUA BRUTA ÁGUA RESIDUAL (Continuação)	ENSAIOS QUÍMICOS		
	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		
	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		
	Fósforo LQ: 60 µg/L		
	Urânio LQ: 25 µg/L		
	Antimônio LQ: 3 µg/L		
	Arsênio LQ: 3 µg/L		
	Mercurio LQ: 0,3 µg/L		
	Selênio LQ: 3 µg/L		
	Determinação de Compostos Orgânicos Semi Voláteis (SVOC) pelo método de Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa (CG-MS)		Preparo: EPA 3510C:1996, EPA 3535 ^a :2017 Determinação: EPA 8270E:2018
	Naftaleno LQ: 0,01 µg/L		
	Acenaftileno LQ: 0,01 µg/L		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 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)	Acenafteno 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 (b) fluoranteno LQ: 0,01 µg/L	
	Benzo (k) fluoranteno LQ: 0,01 µg/L	
	Benzo (a) pireno LQ: 0,01 µg/L	
	Benzo (g, h, i) perileno LQ: 0,01 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 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-Diclorofenol LQ: 0,05 µg/L		
2,4-Dimetilfenol LQ: 0,05 µg/L		
2,4-Dinitrofenol LQ: 0,05 µg/L		
2,4-Dinitrotolueno LQ: 0,05 µg/L		

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
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA ÁGUA RESIDUAL (Continuação)	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 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	
	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 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		

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
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA ÁGUA RESIDUAL (Continuação)	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	
	Benzidina LQ: 0,05 µg/L	
	Benzil Alcool 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	
	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	
	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	

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
MEIO AMBIENTE ÁGUA BRUTA ÁGUA RESIDUAL (Continuação)	ENSAIOS QUÍMICOS	
	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	
	Isoforona LQ: 0,05 µg/L	
	Isosafrole LQ: 0,05 µg/L	
	Kepone LQ: 0,05 µg/L	
	MCPA LQ: 0,05 µg/L	
	Metapirileno LQ: 0,05 µg/L	
	Metil Paration LQ: 0,05 µg/L	
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		
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		

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
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA ÁGUA RESIDUAL (Continuação)	p-Cresol LQ: 0,05 µg/L	
	m-Cresol LQ: 0,05 µg/L	
	Paration LQ: 0,05 µg/L	
	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	
	Piridina LQ: 0,05 µg/L	
	Clorpirifós + clorpirifós-oxon LQ: 0,05 µg/L	
Diuron LQ: 0,05 µg/L		
Determinação de Álcoois pelo método de Cromatografia Gasosa com Detector de Ionização de Chama com Headspace		
2-Metil-1-propanol LQ: 1 µg/mL		
2-Propanol LQ: 1 µg/mL		
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		

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA ÁGUA RESIDUAL (Continuação)	Metanol LQ: 1 µg/mL	Preparo: EPA 5021A:2014 Determinação: EPA 8260D:2006
	2-Butanol LQ: 1 µg/mL	
	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) pelo método de Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa 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 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	
1,3-Diclorobenzeno LQ: 1,0 µg/L		
1,4-Diclorobenzeno LQ: 1,0 µg/L		
1,1-Dicloroetano LQ: 1,0 µg/L		

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA ÁGUA RESIDUAL (Continuação)	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	
	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	
	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	
	1,2,4-Triclorobenzeno LQ: 1,0 µg/L	
	1,3,5-Triclorobenzeno LQ: 1,0 µg/L	
1,1,1-Tricloroetano LQ: 1,0 µg/L		
1,1,2-Tricloroetano LQ: 1,0 µg/L		

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
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA ÁGUA RESIDUAL (Continuação)	Tricloroeteno LQ: 1,0 µg/L	
	1,2,3-Tricloropropano LQ: 1,0 µg/L	
	1,2,4-Trimetilbenzeno LQ: 1,0 µg/L	
	1,3,5-Trimetilbenzeno LQ: 1,0 µg/L	
	Benzeno LQ: 0,5 µg/L	
	Etilbenzeno LQ: 1,0 µg/L	
	Tolueno 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	
SOLO E SEDIMENTOS	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (BTEX) pelo método de Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa com Headspace (GC-MS)	Preparo: EPA Method 5021A:2014 Determinação: EPA 8260D:2018
	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	
	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (BTEX) pelo método de Cromatografia Gasosa com Detector de Ionização de Chama com Headspace (GC-FID)	Preparo: EPA Method 5021A:2014 Determinação: EPA 8015C:2007
	Benzeno LQ: 2,5 µg/kg	
	Tolueno LQ: 5,0 µg/kg	
	o – Xileno LQ: 5,0 µg/k	
	Etilbenzeno LQ: 5,0 µg/kg	

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
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLO E SEDIMENTOS (Continuação)	m,p – Xileno LQ: 10,0 µg/kg	
	Xileno Total LQ: 15,0 µg/kg	
	Determinação de Compostos Orgânicos Semi Voláteis (HPA) pelo método de Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa (CG-MS)	Preparo: EPA 3540C:1996 Determinação: EPA 8270E:2018
	Naftaleno LQ: 0,01 mg/kg	
	Acenaftileno LQ: 0,01 mg/kg	
	Acenafteno LQ: 0,01 mg/kg	
	Fluoranteno LQ: 0,01 mg/kg	
	Pireno LQ: 0,01 mg/kg	
	Criseno LQ: 0,01 mg/kg	
	Benzo(a)antraceno 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	Preparo: EPA 3540C:1996 Determinação: EPA 8015D:2003
	Benzo(g,h,i)perileno LQ: 0,01 mg/kg	
	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH Total/Finger Print/ Fracionado) pelo método de Cromatografia Gasosa com Detector de Ionização de Chama (CG-FID)	
	TPH Total (C7 ao C40) LQ: 3,4 mg/Kg	
	TPH Finger Print	
	C7 (n-Heptano) LQ: 0,01 mg/Kg	
	C8 (n-Octano) LQ: 0,01 mg/Kg	
	C9 (n-Nonano) LQ: 0,01 mg/Kg	
	C10 (n-Decano) LQ: 0,01 mg/Kg	
	C11 (n-Undecano) LQ: 0,01 mg/Kg	

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
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLO E SEDIMENTO (continuação)	C12 (n-Dodecano) LQ: 0,01 mg/Kg	
	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	
	C18 (n-Octadecano) LQ: 0,01 mg/Kg	
	Fitano LQ: 0,01 mg/Kg	
	C19 (n-Nonadecano) LQ: 0,01 mg/Kg	
	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	
	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	
	C32 (n-Dotriacontano) LQ: 0,01 mg/Kg	
	C33 (n-Tritriacontano) LQ: 0,01 mg/Kg	
	C34 (n-Tetratriacontano) LQ: 0,01 mg/Kg	
	C35 (n-Pentatriacontano) LQ: 0,01 mg/Kg	
	C36 (n-Hexatriacontano) LQ: 0,01 mg/Kg	

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLO E SEDIMENTOS (Continuação)	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	
	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	
	Fração Alifática:	
	>C5 A C8 LQ: 0,5 mg/Kg	
	>C9 a C18 LQ: 0,2 mg/Kg	
	>C19 a C32 LQ: 0,4 mg/Kg	
	Fração Aromática:	
	>C6 A C8 LQ: 0,5 mg/Kg	
>C17 a C32 0,4 mg/Kg		
TPH Fracionado Fração Aromática (conforme CETESB V 3.03 de 24/03/2023):		
>C9 – C10 LQ: 0,0035mg/Kg		
>C10 – C32 LQ: 0,0049mg/Kg		
Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) pelo método de Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa com Headspace (CG-MS)	Determinação: EPA 8260D:2018 Preparo: EPA 5021A:2014	
Bromobenzeno LQ: 5,0 µg/kg		
Bromoclorometano LQ: 5,0 µg/kg		
Bromodiclorometano LQ: 5,0 µg/kg		
Bromofórmio LQ: 5,0 µg/kg		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 20

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 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>	
SOLO E SEDIMENTOS (Continuação)	n-Butilbenzeno LQ: 5,0 µg/kg	
	sec-Butilbenzeno LQ: 5,0 µg/kg	
	terc-Butilbenzeno LQ: 5,0 µg/kg	
	Tetracloroeto de Carbono LQ: 5,0 µg/kg	
	Clorofórmio LQ: 5,0 µg/kg	
	2-Clorotolueno LQ: 5,0 µg/kg	
	4-Clorotolueno LQ: 5,0 µg/kg	
	Dibromoclorometano LQ: 5,0 µg/kg	
	1,2-Dibromo-3-cloropropano LQ: 5,0 µg/kg	
	1,2-Dibromoetano LQ: 5,0 µg/kg	
	Dibromometano LQ: 5,0 µg/kg	
	1,2-Diclorobenzeno LQ: 5,0 µg/kg	
	1,3-Diclorobenzeno LQ: 5,0 µg/kg	
	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-Dicloroetano LQ: 5,0 µg/kg	
	cis-1,2-Dicloroetano LQ: 5,0 µg/kg	
	trans-1,2-Dicloroetano 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	

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLO E SEDIMENTOS (Continuação)	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	
	Hexaclorobutadieno LQ: 5,0 µg/kg	
	Isopropilbenzeno LQ: 1,0 µg/kg	
	p-Isopropiltolueno 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	
	Benzeno LQ: 2,5 µg/kg	
	Tolueno LQ: 5,0 µg/kg	
	Etilbenzeno 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		

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
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLO E SEDIMENTOS (Continuação)	Determinação da Demanda Oxidante do Solo ao persulfato de sódio (SOD – Soil Demanda Oxidant) por espectrofotometria LQ 0,3g/kg	PTE – 19
	Determinação de Álcoois pelo método de Cromatografia Gasosa com Detector de Ionização de Chama com Headspace (CG-FID)	Determinação: EPA 8015C:200
	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	
Determinação de Compostos Orgânicos Semi Voláteis (SVOC) pelo método de Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa (CG-MS)	Naftaleno LQ: 0,005 mg/kg	Preparo: EPA 3550C:2007 / EPA 3540C:1996 Determinação: EPA 8270E:2018
	Acenaftileno LQ: 0,005 mg/kg	
	Acenafteno LQ: 0,005 mg/kg	
	Fluoreno 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 LQ: 0,005 mg/kg	
	Benzo (b) fluoranteno LQ: 0,005 mg/kg	
	Benzo (k) fluoranteno LQ: 0,005 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 23

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 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>	
SOLO E SEDIMENTOS (CONTINUA)	Benzo (a) pireno LQ: 0,005 mg/kg	
	Indeno (1, 2, 3-cd) pireno LQ: 0,005 mg/kg	
	Dibenzo (a, h) antraceno LQ: 0,005 mg/kg	
	Benzo (g, h, i) perileno LQ: 0,005 mg/kg	
	1,2,4,5-Tetraclorobenzeno LQ: 0,01 mg/kg	
	1,2,4-Triclorobenzeno LQ: 0,01 mg/kg	
	1,2-Diclorobenzeno LQ: 0,01 mg/kg	
	1,3,5-Trinitrobenzeno LQ: 0,01 mg/kg	
	1,3-Diclorobenzeno LQ: 0,01 mg/kg	
	1,3-Dinitrobenzeno LQ: 0,01 mg/kg	
	1,4-Diclorobenzeno LQ: 0,01 mg/kg	
	1,4-Naftaquinona LQ: 0,01 mg/kg	
	1-Natfilamina LQ: 0,01 mg/kg	
	2,3,4,5-Tetraclorofenol LQ: 0,01 mg/kg	
	2,3,4,6-Tetraclorofenol LQ: 0,01 mg/kg	
	2,3,5,6-Tetraclorofenol LQ: 0,01 mg/kg	
	2,4,5-Triclorofenol LQ: 0,01 mg/kg	
	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	

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLO E SEDIMENTOS (CONTINUA)	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	
	3,3'-Diclorobenzidina LQ: 0,01 mg/kg	
	3,3'-Dimetilbenzidina LQ: 0,01 mg/kg	
	3,4-Diclorofenol LQ: 0,01 mg/kg	
	3-Nitroanilina 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		
Aramite (Total) LQ: 0,01 mg/kg		
Ácido 3,5-Diclorobenzóico LQ: 0,01 mg/kg		
Anilina 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		

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLO E SEDIMENTOS (CONTINUA)	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	
	Dicloroprop LQ: 0,01 mg/kg	
	Dietil Ftalato LQ: 0,01 mg/kg	
	Difenilamina LQ: 0,01 mg/kg	
	Dimetil Ftalato LQ: 0,01 mg/kg	
	Dimetoato LQ: 0,01 mg/kg	
	Di-n-Butil 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	
	Hexacloropropeno LQ: 0,01 mg/kg	
	Hexaclorobenzeno LQ: 0,01 mg/kg	
	Hexaclorociclopentadieno LQ: 0,01 mg/kg	

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLO E SEDIMENTOS (CONTINUA)	Hexacloroetano LQ: 0,01 mg/kg	
	Isodrin LQ: 0,01 mg/kg	
	Isoforona LQ: 0,01 mg/kg	
	Isosafrole LQ: 0,01 mg/kg	
	Kepone LQ: 0,01 mg/kg	
	MCPA LQ: 0,01 mg/kg	
	MCPP LQ: 0,01 mg/kg	
	Metapirileno LQ: 0,01 mg/kg	
	Metil Paration LQ: 0,01 mg/kg	
	Nitrobenzeno LQ: 0,01 mg/kg	
	N-Nitrosodietilamina LQ: 0,01 mg/kg	
	N-Nitrosodifenilamina LQ: 0,01 mg/kg	
	N-Nitrosodi-n-Butylamina LQ: 0,01 mg/kg	
	N-Nitrosodi-n-Propilamina LQ: 0,01 mg/kg	
	N-Nitrosomorfoline LQ: 0,01 mg/kg	
	N-Nitrosopiperidina LQ: 0,01 mg/kg	
	N-Nitrosopirrolidina LQ: 0,01 mg/kg	
	o,o,o-Trietil Tiofosfato LQ: 0,01 mg/kg	
	o-Cresol LQ: 0,01 mg/kg	
	o-Toluidino LQ: 0,01 mg/kg	
	p-Fenilenodiamina LQ: 0,01 mg/kg	
	p-(Dimetilamino)Azobenzene LQ: 0,01 mg/kg	
	p-Cresol LQ: 0,05 mg/kg	
	m-Cresol LQ: 0,01 mg/kg	
	Paration LQ: 0,01 mg/kg	
	Pentaclorobenzene LQ: 0,01 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 27

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 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>	
SOLO E SEDIMENTOS (CONTINUA)	Pentaclorofenol LQ: 0,01 mg/kg	
	Pentacloronitrobenzeno LQ: 0,01 mg/kg	
	Picloram LQ: 0,01 mg/kg	
	Propizamide LQ: 0,01 mg/kg	
	Safrole LQ: 0,01 mg/kg	
	Sulfotepp LQ: 0,01 mg/kg	
	Tiozanin 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	
	Metamidofós LQ: 0,01 mg/kg	
	Pendimentalina LQ: 0,01 mg/kg	
	Profenofós LQ: 0,01 mg/kg	
	Tebuconazol LQ: 0,01 mg/kg	
	Terbufós LQ: 0,01 mg/kg	
	Atrazina LQ: 0,01 mg/kg Simazina LQ: 0,01 mg/kg	
	Molinato LQ: 0,01 mg/kg	
	Determinação de Metais Totais e Dissolvidos pelo método de Espectroscopia de Emissã Ótica com Plasma Indutivamente Acoplado (ICP-OES)	
Alumínio LQ: 50 µg/kg		
Arsênio LQ: 3 µg/kg		
Bário LQ: 50 µg/kg		
Berílio LQ: 20 µg/kg		
Boro LQ: 60 µg/kg		

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		
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>			
SOLO E SEDIMENTOS (CONTINUA)	Cádmio LQ: 2,5 µg/kg			
	Cálcio LQ: 60 µg/kg			
	Chumbo LQ: 7 µg/kg			
	Cobalto LQ: 20 µg/kg			
	Cromo LQ: 40 µg/kg			
	Ferro LQ: 50 µg/kg			
	Fósforo LQ: 60 µg/kg			
	Lítio LQ: 20 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		XXX	XXX	

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 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 24ª Edição, Método 2510B
	Determinação do pH pelo Método Eletrométrico Faixa: 2 – 12	SMWW 24ª Edição, Método 4500H ⁺ B
	Determinação da Temperatura Faixa: 5 - 50°C	SMWW 24ª Edição, Método 2550 B
	Determinação de Oxigênio Dissolvido com Eletrodo de Membrana. LQ: 2 mg/L (O ₂)	SMWW 24ª Edição, Método 4500 G
	Determinação de ORP com Eletrodo Eletrométrico. Faixa: -1999 a +1999 mV	SMWW 24ª Edição, Método 2580 B
	Determinação de Turbidez pelo método Nefelométrico LQ: 0,1 NTU	SMWW 24ª Edição, Método 2130 B
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
ÁGUA BRUTA ÁGUA RESIDUAL	Amostragem de água residual	SMWW 24ª Edição Método 1060
	Amostragem de água por Método de Bailer	ABNT NBR 15847:2010
SOLO E SEDIMENTOS	Amostragem de Solo Superficial	ABNT NBR 15492: 2007 ABNT NBR 16434 PTE – 01
XXX	XXX	XXX

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 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 Compostos Orgânicos Voláteis (BTEX e Compostos Clorados) em água por Cromatografia Gasosa com Detector de Ionização de Chama com Headspace	Preparo: EPA Method 5021A:2014 Determinação: EPA 8015C:2007
	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	
	Cis-1,2-dicloroeteno LQ: 5 µg/L	
	Trans-1,2-dicloroeteno LQ: 5 µg/L	
	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH Total/Finger Print) pelo método de Cromatografia Gasosa com Detector de Ionização de Chama (GC-FID)	Preparo: EPA 3510C:1996 Determinação: EPA 8015D:2003
	TPH Total (C6-C40) LQ: 1 µg/L	
SOLO E SEDIMENTOS	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (BTEX e Compostos Clorados) pelo método de Cromatografia Gasosa com Detector de Ionização de Chama com Headspace (GC-FID)	Preparo: EPA Method 5021A:2014 Determinação: EPA 8015C:2007
	Benzeno LQ: 5 µg/kg	
	Etilbenzeno LQ: 5 µg/kg	
	o – Xileno LQ: 5 µg/kg	
	m,p – Xileno LQ: 10 µg/kg	

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 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 (Continuação)	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 (TPH Total/Finger print) pelo método de Cromatografia Gasosa com Detector de Ionização de Chama (CG-FID)	Preparo: EPA 3510C:1996 Determinação: EPA 8015D:2003
	TPH Total (C6-C40) LQ: 1 µg/kg	
XXX	XXX	XXX