

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 49

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO**TECLAB LABORATÓRIOS LTDA**

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0504	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA RESIDUAL ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação da dureza pelo método titulométrico por EDTA LQ: 5,0 mg.L ⁻¹	SMWW, 24ª Edição, Método 2340C
	Determinação da alcalinidade pelo método titulométrico LQ: 1,0 mg.L ⁻¹	SMWW, 24ª Edição, Método 2320B
	Determinação de cloreto pelo método argentométrico LQ: 5,0 mg.L ⁻¹	SMWW, 24ª Edição, Método 4500Cl-B
	Determinação de Óleos e Graxas pelo método da partição gravimétrica líquido - líquido LQ: 5,0 mg.L ⁻¹	POP.FQ.19
	Determinação de hidrocarbonetos pelo método com sílica gel após a quantificação de óleos e graxas (Óleos e graxas minerais, vegetais e/ou gorduras animais) LQ: 5,0 mg.L ⁻¹	SMWW, 24ª Edição, Método 5520 F
	Determinação de Demanda Química de Oxigênio pelo método do refluxo fechado seguido de espectrofotometria LQ: 10,0 mg.L ⁻¹	SMWW, 24ª Edição, Método 5220D
	Determinação de cálcio por titulometria com EDTA LQ: 1,9mg.L ⁻¹	SMWW, 24ª Edição, Método 3500-Ca

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 22/12/2025

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0504	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA RESIDUAL ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de magnésio pelo método matemático (diferença entre a dureza total e a concentração de Ca como CaCO ₃) LQ: 1,0 mg.L ⁻¹	SMWW, 24ª Edição, Método 3500-Mg/B
	Determinação de sulfato pelo método turbidimétrico LQ: 5,0 mg.L ⁻¹	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 - SO ₄ ²⁻ -E
	Determinação de metais por espectrometria de absorção atômica de chama: Método de extração / chama ar-acetileno Cádmio Cobalto Cobre Chumbo Ferro Manganês Níquel Prata Zinco LQ: 0,005 mg.L ⁻¹	SMWW, 24ª Edição, Método 3030E, 3030 F e 3111C
	Determinação de sólidos totais por secagem a 103-105°C LQ: 10,0 mg.L ⁻¹	SMWW, 24ª Edição, Método 2540B
	Determinação de sólidos totais dissolvidos por secagem a 180°C LQ: 10,0 mg.L ⁻¹	SMWW, 24ª Edição, Método 2540C
	Determinação de sólidos fixos e voláteis por ignição a 550°C LQ: 10,0 mg.L ⁻¹	SMWW, 24ª Edição, Método 2540E
	Determinação de sólidos suspensos totais por secagem a 103-105°C LQ: 10,0 mg.L ⁻¹	SMWW, 24ª Edição, Método 2540D
	Determinação de Sólidos Sedimentáveis LQ: 0,10 mL.L ⁻¹ .h ⁻¹	SMWW, 24ª Edição, Método 2540F
	Determinação da turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,50 NTU	SMWW, 24ª Edição, Método 2130B
	Determinação da condutividade eletrolítica LQ: 0,50 µS.cm ⁻¹	SMWW, 24ª Edição, Método 2510B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0504	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA RESIDUAL ÁGUA SALINA/SALOBRA EXTRATOS AQUOSOS	Determinação de cianeto livre e total pelo método colorimétrico após destilação alcalina LQ: 0,01 mg.L ⁻¹	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-CN ⁻ E
	Determinação de fosfatos e fósforo total pelo método colorimétrico com ácido ascórbico LQ: 0,03 mg.L ⁻¹	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-P E
	Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP) Alumínio LQ: 5,0 µg.L ⁻¹ Antimônio LQ: 5,0 µg.L ⁻¹ Arsênio LQ: 10,0 µg.L ⁻¹ Bário LQ: 5,0 µg.L ⁻¹ Berílio LQ: 1,0 µg.L ⁻¹ Bismuto LQ: 100,0 µg.L ⁻¹ Cádmio LQ: 1,0 µg.L ⁻¹ Cálcio LQ: 50,0 µg.L ⁻¹ Cromo LQ: 5,0 µg.L ⁻¹ Cobalto LQ: 5,0 µg.L ⁻¹ Cobre LQ: 5,0 µg.L ⁻¹	SMWW, 24ª Edição, Método 3030D e 3120 B / POP.FQ.61

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0504	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA RESIDUAL ÁGUA SALINA/SALOBRA EXTRATOS AQUOSOS	Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP) Chumbo LQ: 10,0 µg.L ⁻¹ Escândio LQ: 50,0 µg.L ⁻¹ Estrôncio LQ: 10,0 µg.L ⁻¹ Ferro LQ: 10,0 µg.L ⁻¹ Ítrio LQ: 1,0 µg.L ⁻¹ Índio LQ: 50,0 µg.L ⁻¹ Irídio LQ: 100 µg.L ⁻¹ Lítio LQ: 10,0 µg.L ⁻¹ Magnésio LQ: 50,0 µg.L ⁻¹ Manganês LQ: 5,0 µg.L ⁻¹ Mercúrio LQ: 1,0 µg.L ⁻¹ Molibdênio LQ: 10,0 µg.L ⁻¹ Níquel LQ: 5,0 µg.L ⁻¹	SMWW, 24ª Edição, Método 3030D e 3120 B / POP.FQ.61

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0504	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA RESIDUAL ÁGUA SALINA/SALOBRA EXTRATOS AQUOSOS	Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP) Ouro LQ: 100,0 µg.L ⁻¹ Potássio LQ: 10,0 µg.L ⁻¹ Prata LQ: 5,0 µg.L ⁻¹ Platina LQ: 100,0 µg.L ⁻¹ Rutênio LQ: 100 µg.L ⁻¹ Ródio LQ: 100 µg.L ⁻¹ Selênio LQ: 50,0 µg.L ⁻¹ Silício LQ: 50,0 µg.L ⁻¹ Sódio LQ: 50,0 µg.L ⁻¹ Tálio LQ: 5,0 µg.L ⁻¹ Titânio LQ: 10,0 µg.L ⁻¹ Vanádio LQ: 5,0 µg.L ⁻¹ Zinco LQ: 100,0 µg.L ⁻¹	SMWW, 24ª Edição, Método 3030D e 3120 B / POP.FQ.61
	Determinação de Surfactantes aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) LQ: 0,20 mg.L ⁻¹	POP.FQ. 06

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0504	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA RESIDUAL	Determinação da demanda bioquímica de oxigênio através do ensaio em 05 dias LQ: 2,0 mg.L ⁻¹	SMWW, 24ª Edição, Método 5210 B
ÁGUA SALINA/SALOBRA EXTRATOS AQUOSOS	Determinação de nitrogênio amoniacal pelo método colorimétrico com fenato LQ: 0,05 mg.L ⁻¹	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-NH ₃ F
ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA RESIDUAL	Determinação de compostos orgânicos voláteis pelo método da espectrometria de massa acoplado a cromatografia gasosa - CG- MS Benzeno Tolueno Etilbenzeno <i>m,p</i> – xilenos <i>o</i> -xilenos Xilenos LQ: 1,0 µg.L ⁻¹	POP. FQ. 79
ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de compostos orgânicos voláteis pelo método da espectrometria de massa acoplado a cromatografia gasosa - CG- MS Benzeno Tolueno Etilbenzeno <i>m,p</i> – xilenos <i>o</i> -xilenos Xilenos LQ: 1,0 µg.L ⁻¹	POP. FQ. 79
ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA RESIDUAL ÁGUA	Determinação de HPA por cromatografia gasosa. Naftaleno, Acenonaftaleno, Acenofeno LQ: 100 µg.L ⁻¹	EPA 8100:1986
AGUA TRATADA	Determinação de óxido de silício (sílica) pelo método colorimétrico com molibdosilicato LQ: 1,0 mg.L ⁻¹	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-SiO ₂ C
	Determinação de fluoreto pelo método colorimétrico LQ: 0,10 mg.L ⁻¹	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-F ⁻ D

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0504	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 TRATADA	Determinação de cor aparente pelo método da comparação visual LQ: 5 UC	SMWW, 24ª Edição, Método 2120 B
ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA SALINA/SALOBRA ÁGUA RESIDUAL	Determinação de compostos orgânicos voláteis pelo método da espectrometria de massa acoplada a cromatografia gasosa (CG-MS) Benzeno Bromobenzeno Bromoclorometano Bromodiclorometano Bromofórmio n-butilbenzeno sec-butilbenzeno terc-butilbenzeno Tetracloroeto de carbono Clorobenzeno Clorofórmio 2-clorotolueno 4-Clorotolueno Dibromoclorometano 1,2-Dibromo-3-cloropropano 1,2-Dibromoetano Dibromometano 1,2-Diclorobenzeno 1,3-Diclorobenzeno 1,1-Dicloroetano 1,2-Dicloroetano 1,1-Dicloroetano cis-1,2-dicloroetano trans-1,2-dicloroetano LQ: 1,0 µg.L ⁻¹ 1,4-diclorobenzeno LQ: 0,5 µg.L ⁻¹	EPA 8260D:2017 EPA 5021A:2014

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0504	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA SALINA/SALOBRA ÁGUA RESIDUAL	Determinação de compostos orgânicos voláteis pelo método da espectrometria de massa acoplado a cromatografia gasosa - CG-MS 1,2-Dicloropropano 1,3-Dicloropropano 2,2-dicloropropano 1,1-Dicloropropeno cis-1,3-dicloropropeno trans-1,3-dicloropropeno Etilbenzeno Hexaclorobutadieno Isopropilbenzeno p-isopropiltolueno Cloreto de metileno Naftaleno n-propilbenzeno Estireno 1,1,1,2-tetracloroetano 1,1,2,2-tetracloroetano Tetracloroeteno Tolueno 1,2,3-Triclorobenzeno 1,2,4-Triclorobenzeno 1,1,1-Tricloroetano 1,1,2-Tricloroetano Tricloroeteno 1,2,3-Tricloropropano 1,2,4-trimetilbenzeno 1,3,5-trimetilbenzeno o-Xileno m-xileno p-xileno Xileno total LQ: 1,0 µg.L ⁻¹	EPA 8260D:2017 EPA 5021A:2014

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0504	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA SALINA/SALOBRA ÁGUA RESIDUAL	Determinação de hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (HPA) por espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa por extração líquido-líquido Acenafteno LQ: 0,04 µg.L ⁻¹ Acenofetileno LQ: 0,04 µg.L ⁻¹ Antraceno LQ: 0,02 µg.L ⁻¹ Benzo(a)antraceno LQ: 0,05 µg.L ⁻¹ Benzo(b)fluoranteno LQ: 0,05 µg.L ⁻¹ Benzo(k)fluoranteno LQ: 0,05 µg.L ⁻¹ Benzo(a)pireno LQ: 0,01 µg.L ⁻¹ Benzo(g,h,i)perileno LQ: 0,05 µg.L ⁻¹ Criseno LQ: 0,05 µg.L ⁻¹ Dibenzo(a,h)antraceno LQ: 0,02 µg.L ⁻¹ Fenantreno LQ: 0,04 µg.L ⁻¹ Fluoranteno LQ: 0,02 µg.L ⁻¹ Fluoreno LQ: 0,06 µg.L ⁻¹ Indeno(1,2,3-cd)pireno LQ: 0,02 µg.L ⁻¹ Naftaleno LQ: 0,02 µg.L ⁻¹ Pireno LQ: 0,04 µg.L ⁻¹	EPA 3510C:1996 EPA 8270E:2018
	Determinação de nitrito pelo método colorimétrico LQ: 0,02 mg.L ⁻¹	POP.FQ.26
	Determinação de fenóis pelo método espectrofotométrico direto LQ: 0,01 mg.L ⁻¹	POP.FQ.07
	Determinação de ferro total e ferro solúvel pelo método colorimétrico com fenantrolina LQ: 0,03 mg.L ⁻¹	SMWW, 24ª Edição, Método 3500-Fe
	Determinação da alcalinidade pelo método titulométrico (alcalinidade total, a carbonatos, a bicarbonatos e hidróxido) LQ: 1,0 mg.L ⁻¹	SMWW, 24ª Edição, Método 2320B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0504	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA SALINA/SALOBRA ÁGUA RESIDUAL	Determinação de carbonato por titulação LQ: 1,0 mg.L-1	SMWW, 24ª Edição, Método 2320B
	Determinação de bicarbonato por titulação LQ: 1,0 mg.L-1	SMWW, 24ª Edição, Método 2320B
	Determinação da acidez pelo método titulométrico LQ: 5,0 mg.L-1	SMWW, 24ª Edição, Método 2310B
	Determinação de dióxido de carbono livre pelo método titulométrico LQ: 5,0 mg.L-1	SMWW, 24ª Edição, Método 4500CO2 C
	Determinação de amônia e amônio pelo método colorimétrico com fenato LQ: 0,06 mg.L-1	SMWW, 24ª Edição, Método 4500NH3 F
	Determinação de óxido de silício, sílica, silício, silicato e sílica dissolvida/solúvel pelo método colorimétrico com molibdosilicato LQ: 0,05 mg.L-1	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-SiO2 C
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 2 – 13	ABNT NBR 7353:2019
	Determinação de nitrato pelo método colorimétrico LQ: 0,20 mg.L-1	POP.FQ.15
	Determinação de boro pelo método colorimétrico Carmina LQ: 0,50 mg.L-1	SMWW, 24ª Edição, Método 4500B C

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 11

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0504	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA SALINA/SALOBRA ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Dureza de Cálcio e Dureza de Magnésio pelo método matemático LQ: 5,0 mg.L-1	SMWW, 24ª Edição, Método 2340B
	Determinação de Resistividade por potenciometria LQ: 5 Ω/cm	SMWW, 24ª Edição, Método 2510B
	Determinação de Monocloramina e Cloraminas Totais por cálculo L.Q: 0,05 mg.L-1	SMWW, 24ª Edição, Método 4500Cl-G
	Determinação de fluoreto pelo método colorimétrico LQ: 0,10 mg.L-1	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-F- D
	Determinação de cor aparente pelo método da comparação visual LQ: 5 UC	SMWW, 24ª Edição, Método 2120B
	Determinação de cor verdadeira pelo método espectrofotométrico LQ: 2,0 UC	SMWW, 24ª Edição, Método 2120D
	Cálculo do somatório de Cátions, Somatório de Ânions e do Balanço Iônico	SMWW, 24ª Edição, Método 1030E
	Determinação da Aparência (Aspecto, Corantes Artificiais, Materiais Flutuantes, Óleos e Graxas Visíveis, Resíduos Sólidos Objetáveis e Substâncias que Conferem Gosto e Odor), por método de observação visual ou percepção.	SMWW, 24ª Edição, Método 2110

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 12

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0504	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA SALINA/SALOBRA ÁGUA RESIDUAL	Determinação de cloro residual livre e cloro total pelo método colorimétrico com N, N-dietil-pfenilenodiamina (DPD) LQ: 0,05 mg.L-1	SMWW, 24ª Edição, Método 4500Cl G
	Determinação de Carbono Orgânico Total e Dissolvido por oxidação ácida e titulometria LQ: 0,50 mg.L-1	POP.FQ.29
	Determinação de Oxigênio Dissolvido pelo Método com Modificação com Azida LQ: 0,5 mg.L-1	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 O C
	Determinação de Cromo Hexavalente (Total e Dissolvido) por método colorimétrico LQ : 0,01 mg.L-1	SMWW, 24ª Edição, Método 3500Cr B
	Determinação de Cromo Trivalente (Total e Dissolvido) por cálculo LQ: 0,01 mg.L-1	POP.FQ.61
	Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP) Urânio LQ: 0,01 mg.L-1	SMWW, 24ª Edição, Método 3030D e 3120 B POP.FQ.61
	Determinação de Ácidos Haloacéticos Totais por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massas Ácido Cloroacético LQ: 5,0 µg.L-1 Ácido Dicloroacético LQ: 5,0 µg.L-1 Ácido Tricloroacético LQ: 5,0 µg.L-1 Ácido Bromoacético LQ: 5,0 µg.L-1 Ácido Dibromoacético LQ: 5,0 µg.L-1	POP.FQ.80

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 13

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0504	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA SALINA/SALOBRA ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Ácidos Haloacéticos Totais por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massas Ácido Bromocloroacético LQ: 5,0 µg.L-1 Ácido Bromodicloroacético LQ: 5,0 µg.L-1 Ácido Dibromocloroacético LQ: 5,0 µg.L-1 Ácido Tribromoacético LQ: 5,0 µg.L-1 Ácidos Haloacéticos Totais LQ: 50,0 µg.L-1	POP.FQ.80
	Determinação de compostos orgânicos voláteis pelo método da espectrometria de massa acoplada a cromatografia gasosa (CG-MS) Clorofórmio LQ: 1,0 µg.L-1 Bromodiclorometano LQ: 1,0 µg.L-1 Dibromoclorometano LQ: 1,0 µg.L-1 Bromofórmio LQ: 1,0 µg.L-1 Trihalometanos Totais LQ: 10,0 µg.L-1 Monoclorobenzeno LQ: 1,0 µg.L-1 Cloreto de Vinila LQ: 0,5 µg.L-1 Dioxano LQ: 1,0 µg.L-1 Epicloridrina LQ: 0,2 µg.L-1 1,1 Dicloroeteno LQ: 0,3 µg.L-1 1,2cis Dicloroeteno LQ: 1,0 µg.L-1 1,2trans Dicloroeteno LQ: 1,0 µg.L-1 Dicloroeteno (1,1 + 1,2cis + 1,2trans) LQ: 3,0 µg.L-1	EPA 8260D:2017 EPA 5021A:2014
	Determinação de metais por espectrometria de absorção atômica de chama: Método de extração / chama ar-acetileno Alumínio LQ 0,01 mg.L ⁻¹	SMWW, 24ª Edição, Método 3030E, 3030 F e 3111C

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 14

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0504	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA SALINA/SALOBRA ÁGUA RESIDUAL	Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP) Alumínio dissolvido/solúvel LQ: 5,0 µg.L ⁻¹ Antimônio dissolvido/solúvel LQ: 5,0 µg.L ⁻¹ Arsênio dissolvido/solúvel LQ: 10,0 µg.L ⁻¹ Bário dissolvido/solúvel LQ: 5,0 µg.L ⁻¹ Berílio dissolvido/solúvel LQ: 1,0 µg.L ⁻¹ Bismuto dissolvido/solúvel LQ: 100,0 µg.L ⁻¹ Cádmio dissolvido/solúvel LQ: 1,0 µg.L ⁻¹ Cálcio dissolvido/solúvel LQ: 50,0 µg.L ⁻¹ Cromo dissolvido/solúvel LQ: 5,0 µg.L ⁻¹ Cobalto dissolvido/solúvel LQ: 5,0 µg.L ⁻¹ Cobre dissolvido/solúvel LQ: 5,0 µg.L ⁻¹ Chumbo dissolvido/solúvel LQ: 10,0 µg.L ⁻¹ Escândio dissolvido/solúvel LQ: 50,0 µg.L ⁻¹ Estrôncio dissolvido/solúvel LQ: 10,0 µg.L ⁻¹ Ferro dissolvido/solúvel LQ: 10,0 µg.L ⁻¹ Ítrio dissolvido/solúvel LQ: 1,0 µg.L ⁻¹ Índio dissolvido/solúvel LQ: 50,0 µg.L ⁻¹ Irídio dissolvido/solúvel LQ: 100 µg.L ⁻¹ Lítio dissolvido/solúvel LQ: 10,0 µg.L ⁻¹ Magnésio dissolvido/solúvel LQ: 50,0 µg.L ⁻¹ Manganês dissolvido/solúvel LQ: 5,0 µg.L ⁻¹ Mercúrio dissolvido/solúvel LQ: 1,0 µg.L ⁻¹ Molibdênio dissolvido/solúvel LQ: 10,0 µg.L ⁻¹ Níquel dissolvido/solúvel LQ: 5,0 µg.L ⁻¹ Ouro dissolvido/solúvel LQ: 100,0 µg.L ⁻¹ Potássio dissolvido/solúvel LQ: 10,0 µg.L ⁻¹	SMWW, 24ª Edição, Método 3030D e 3120 B / POP.FQ.61

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 15

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0504	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA SALINA/SALOBRA ÁGUA RESIDUAL	Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP) Prata dissolvido/solúvel LQ: 5,0 µg.L⁻¹ Platina dissolvido/solúvel LQ: 100,0 µg.L⁻¹ Rutênio dissolvido/solúvel LQ: 100 µg.L⁻¹ Ródio dissolvido/solúvel LQ: 100 µg.L⁻¹ Selênio dissolvido/solúvel LQ: 50,0 µg.L⁻¹ Silício dissolvido/solúvel LQ: 50,0 µg.L⁻¹ Tálio dissolvido/solúvel LQ: 5,0 µg.L⁻¹ Titânio dissolvido/solúvel LQ: 10,0 µg.L⁻¹ Vanádio dissolvido/solúvel LQ: 5,0 µg.L⁻¹ Zinco dissolvido/solúvel LQ: 100,0 µg.L⁻¹	SMWW, 24ª Edição, Método 3030D e 3120 B / POP.FQ.61
	Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP) Óxido de Alumínio LQ: 9,45 µg.L⁻¹ Óxido de Antimônio LQ: 6,0 µg.L⁻¹ Óxido de Arsênio LQ: 13,2 µg.L⁻¹ Óxido de Bário LQ: 5,6 µg.L⁻¹ Óxido de Berílio LQ: 2,78 µg.L⁻¹ Óxido de Bismuto LQ: 111,0 µg.L⁻¹ Óxido de Cádmio LQ: 1,14 µg.L⁻¹ Óxido de Cálcio LQ: 70,0 µg.L⁻¹ Óxido de Cromo LQ: 7,3 µg.L⁻¹ Óxido de Cobalto LQ: 6,35 µg.L⁻¹ Óxido de Cobre LQ: 6,25 µg.L⁻¹ Óxido de Chumbo LQ: 10,8 µg.L⁻¹ Óxido de Estrôncio LQ: 11,8 µg.L⁻¹ Óxido de Ferro LQ: 14,3 µg.L⁻¹ Óxido de Lítio LQ: 56,1 µg.L⁻¹ Óxido de Magnésio LQ: 83,0 µg.L⁻¹ Óxido de Manganês LQ: 7,9 µg.L⁻¹ Óxido de Mercúrio LQ: 1,08 µg.L⁻¹	SMWW, 24ª Edição, Método 3030D e 3120 B POP.FQ.61

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 16

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0504	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA SALINA/SALOBRA ÁGUA RESIDUAL	Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP) Óxido de Molibdênio LQ: 15,0 µg.L ⁻¹ Óxido de Níquel LQ: 6,35 µg.L ⁻¹ Óxido de Potássio LQ: 12,0 µg.L ⁻¹ Óxido de Prata LQ: 5,35 µg.L ⁻¹ Óxido de Selênio LQ: 70,5 µg.L ⁻¹ Óxido de Silício LQ: 109,0 µg.L ⁻¹ Óxido de Sódio LQ: 67,5 µg.L ⁻¹ Óxido de Tálho LQ: 5,6 µg.L ⁻¹ Óxido de Titânio LQ: 16,7 µg.L ⁻¹ Óxido de Vanádio LQ: 8,95 µg.L ⁻¹ Óxido de Zinco LQ: 124,0 µg.L ⁻¹	SMWW, 24ª Edição, Método 3030D e 3120 B / POP.FQ.61

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 17

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0504	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA SALINA/SALOBRA ÁGUA RESIDUAL	Determinação de metais por espectrometria de absorção atômica de chama: Método de extração / chama ar acetileno Alumínio dissolvido/solúvel LQ: 5,0 µg.L ⁻¹ Berílio dissolvido/solúvel LQ: 1,0 µg.L ⁻¹ Bismuto dissolvido/solúvel LQ: 100,0 µg.L ⁻¹ Cádmio dissolvido/solúvel LQ: 1,0 µg.L ⁻¹ Cálcio dissolvido/solúvel LQ: 50,0 µg.L ⁻¹ Cromo dissolvido/solúvel LQ: 5,0 µg.L ⁻¹ Cobalto dissolvido/solúvel LQ: 5,0 µg.L ⁻¹ Cobre dissolvido/solúvel LQ: 5,0 µg.L ⁻¹ Chumbo dissolvido/solúvel LQ: 10,0 µg.L ⁻¹ Estrôncio dissolvido/solúvel LQ: 10,0 µg.L ⁻¹ Ferro dissolvido/solúvel LQ: 10,0 µg.L ⁻¹ Magnésio dissolvido/solúvel LQ: 50,0 µg.L ⁻¹ Manganês dissolvido/solúvel LQ: 5,0 µg.L ⁻¹ Molibdênio dissolvido/solúvel LQ: 10,0 µg.L ⁻¹ Níquel dissolvido/solúvel LQ: 5,0 µg.L ⁻¹ Ouro dissolvido/solúvel LQ: 100,0 µg.L ⁻¹ Prata dissolvido/solúvel LQ: 5,0 µg.L ⁻¹ Zinco dissolvido/solúvel LQ: 100,0 µg.L ⁻¹	SMWW, 24ª Edição, Método 3030E, 3030 F e 3111C

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 18

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0504	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA SALINA/SALOBRA ÁGUA RESIDUAL	Determinação de metais por espectrometria de absorção atômica de chama: Método de extração / chama ar acetileno Óxido de Alumínio LQ: 9,45 µg.L ⁻¹ Óxido de Berílio LQ: 2,78 µg.L ⁻¹ Óxido de Bismuto LQ: 111,0 µg.L ⁻¹ Óxido de Cádmio LQ: 1,14 µg.L ⁻¹ Óxido de Cálcio LQ: 70,0 µg.L ⁻¹ Óxido de Cromo LQ: 7,3 µg.L ⁻¹ Óxido de Cobalto LQ: 6,35 µg.L ⁻¹ Óxido de Cobre LQ: 6,25 µg.L ⁻¹ Óxido de Chumbo LQ: 10,8 µg.L ⁻¹ Óxido de Estrôncio LQ: 11,8 µg.L ⁻¹ Óxido de Ferro LQ: 14,3 µg.L ⁻¹ Óxido de Magnésio LQ: 83,0 µg.L ⁻¹ Óxido de Manganês LQ: 7,9 µg.L ⁻¹ Óxido de Molibdênio LQ: 15,0 µg.L ⁻¹ Óxido de Níquel LQ: 6,35 µg.L ⁻¹ Óxido de Prata LQ: 5,35 µg.L ⁻¹ Óxido de Zinco LQ: 124,0 µg.L ⁻¹	SMWW, 24ª Edição, Método 3030E, 3030 F e 3111C

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 19

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0504	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA SALINA/SALOBRA ÁGUA RESIDUAL	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massa (CG/MS) Aldrin LQ: 0,004 µg.L ⁻¹ Alfa-Clordano LQ: 0,004 µg.L ⁻¹ Acrilamida LQ: 0,004 µg.L ⁻¹ Gama-Clordano LQ: 0,004 µg.L ⁻¹ Dieldrin LQ: 0,004 µg.L ⁻¹ Endossulfan sulfato LQ: 0,004 µg.L ⁻¹ Alfa Endossulfan LQ: 0,004 µg.L ⁻¹ Beta Endossulfan LQ: 0,004 µg.L ⁻¹ Endrin LQ: 0,004 µg.L ⁻¹ Aldicarb + Ald. Sulfona + Ald. Sulfóxido LQ: 0,004 µg.L ⁻¹ Heptacloro LQ: 0,001 µg.L ⁻¹ Heptacloro Epóxido LQ: 0,001 µg.L ⁻¹ Carbendazim + Benomil LQ: 0,001 µg.L ⁻¹ Lindano (Gama BHC) LQ: 0,008 µg.L ⁻¹ Lindano (Gama HCH) LQ: 0,008 µg.L ⁻¹ o,p'-DDD LQ: 0,01 µg.L ⁻¹ o,p'-DDE LQ: 0,01 µg.L ⁻¹ o,p'-DDT LQ: 0,01 µg.L ⁻¹ p,p'-DDD LQ: 0,01 µg.L ⁻¹ p,p'-DDE LQ: 0,01 µg.L ⁻¹ p,p'-DDT LQ: 0,01 µg.L ⁻¹ DDT (p,p'- DDD, p,p'-DDE, p,p'-DDT) LQ: 0,1 µg.L ⁻¹ DDT + DDD + DDE LQ: 0,1 µg.L ⁻¹ 2-Metilnaftaleno LQ: 0,001 µg.L ⁻¹ Dodecacloropentaciclodecano (Mirex) LQ: 0,001 µg.L ⁻¹	Determinação: EPA 8270 E:2018 Preparo: EPA 3510 C:1996

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 20

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0504	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA SALINA/SALOBRA ÁGUA RESIDUAL	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massa (CG/MS) – continuação Metoxicloro LQ: 0,03 µg.L ⁻¹ Aldrin+Dieldrin LQ: 0,0015 µg.L ⁻¹ Diuron LQ: 0,0015 µg.L ⁻¹ Glifosato + AMPA LQ: 0,0015 µg.L ⁻¹ Clordano (cis + Trans) LQ: 0,02 µg.L ⁻¹ Heptacloro + Heptacloro epóxido LQ: 0,01 µg.L ⁻¹ Tebuconazol LQ: 0,01 µg.L ⁻¹ Di-(2-etil-hexil)-adipato LQ: 0,01 µg.L ⁻¹ 2,4,6-Triclorofenol LQ: 0,01 µg.L ⁻¹ Endossulfan (α+β+Sulfato) LQ: 0,01 µg.L ⁻¹ Endossulfan I + II + Sulfato LQ: 0,01 µg.L ⁻¹ Gution LQ : 0,005 µg.L ⁻¹ m, p-Cresol LQ: 0,01 µg.L ⁻¹ 2,4-D + 2,4,5-T LQ: 0,01 µg.L ⁻¹ Cianazina LQ : 0,03 µg.L ⁻¹ 3,3'-Diclorobenzidina LQ: 0,02 µg.L ⁻¹ Benzidina LQ: 0,02 µg.L ⁻¹ 2,4,5-Triclorofenol LQ: 1,0 µg.L ⁻¹ 2,4- Dinitrotolueno LQ: 0,05 µg.L ⁻¹ Dimetoato LQ: 1 µg.L ⁻¹ Dimetoato + ometoato LQ: 1 µg.L ⁻¹ Fenol LQ: 1 µg.L ⁻¹ Hexaclorobutadieno LQ: 1 µg.L ⁻¹ Profenofós LQ: 0,2 µg.L ⁻¹ Nitrobenzeno LQ: 1 µg.L ⁻¹ Piriproxifeno LQ: 1 µg.L ⁻¹ Anilina LQ: 1 µg.L ⁻¹ Terbufós LQ: 1,0 µg.L ⁻¹ 1,2,4,5- Tetraclorobenzeno LQ: 1,0 µg.L ⁻¹ 2,3-Diclorofenol LQ: 0,05 µg.L ⁻¹ 2,5-Diclorofenol LQ: 0,05 µg.L ⁻¹	Determinação: EPA 8270 E:2018 Preparo: EPA 3510 C:1996

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 21

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0504	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	2,6-Diclorofenol LQ: 0,05 µg.L ⁻¹ Alaclor LQ: 0,05 µg.L ⁻¹ Ametrina LQ: 0,05 µg.L ⁻¹ 1,2,3,4-Tetraclorobenzeno LQ: 1,0 µg.L ⁻¹ 1,2,3,5-Tetraclorobenzeno LQ: 1,0 µg.L ⁻¹ 2,3,4,5-Tetraclorofenol LQ: 10 µg.L ⁻¹ 2,3,4,6-Tetraclorofenol LQ: 10 µg.L ⁻¹ 2,4,5-T LQ: 0,05 µg.L ⁻¹ 2,4,5-TP (Fenoprop) LQ: 0,01 µg.L ⁻¹ 2,4-DB LQ: 0,1 µg.L ⁻¹ 2,4-Diclorofenol LQ: 0,1 µg.L ⁻¹ 2-Clorofenol LQ: 0,1 µg.L ⁻¹ 3,4-Diclorofenol LQ: 10 µg.L ⁻¹ 2-Clorofenol LQ: 0,1 µg.L ⁻¹	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 22

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0504	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA SALINA/SALOBRA ÁGUA RESIDUAL	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massa (CG/MS) – continuação 3,4-Diclorofenol LQ: 10 µg.L ⁻¹ Atrazina LQ: 0,05 µg.L ⁻¹ Atrazina + Deetil-Atrazina (Dea) + Deisopropil-Atrazina (Dia) + Diaminoclorotriazina (Dact) LQ: 0,05 µg.L ⁻¹ Hidroxi-Atrazina LQ: 0,05 µg.L ⁻¹ Bentazona LQ: 100 µg.L ⁻¹ Epoxiconazol LQ: 100 µg.L ⁻¹ Fipronil LQ: 100 µg.L ⁻¹ Flutriafol LQ: 100 µg.L ⁻¹ Carbaril LQ: 0,02 µg.L ⁻¹ Ciproconazol LQ: 0,02 µg.L ⁻¹ Clorpirifos-etil LQ: 0,005 µg.L ⁻¹ Clorpirifosmetil LQ: 0,005 µg.L ⁻¹ Clorpirifós + Clorpirifós-oxon LQ: 0,005 µg.L ⁻¹ Demeton S LQ: 0,005 µg.L ⁻¹ Demeton O LQ: 0,005 µg.L ⁻¹ Endrin Aldeído LQ: 0,005 µg.L ⁻¹ Endrin Cetona LQ: 0,005 µg.L ⁻¹ Hexaclorobenzeno LQ: 0,005 µg.L ⁻¹ Isodrin LQ: 0,05 µg.L ⁻¹ Malation LQ: 0,05 µg.L ⁻¹ Metolacloro LQ: 0,05 µg.L ⁻¹ Mancozebe + ETU LQ: 0,05 µg.L ⁻¹ Metribuzim LQ: 0,05 µg.L ⁻¹ Molinato LQ: 0,05 µg.L ⁻¹ Metamidofós + Acefato LQ: 0,05 µg.L ⁻¹ Paration LQ: 0,04 µg.L ⁻¹ Pendimetalina LQ: 0,05 µg.L ⁻¹ Pentaclorofenol LQ: 0,05 µg.L ⁻¹ Permetrina (cis, trans) LQ: 0,05 µg.L ⁻¹ Propanil LQ: 0,1 µg.L ⁻¹ Paraquate LQ: 0,1 µg.L ⁻¹	Determinação: EPA 8270 E:2018 Preparo: EPA 3510 C:1996

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 23

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0504	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Propargito LQ: 0,1 µg.L ⁻¹ Protiocanazol + ProtiocanazolDestio LQ: 0,1 µg.L ⁻¹ Simazina LQ: 0,05 µg.L ⁻¹	
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA SALINA/SALOBRA ÁGUA RESIDUAL	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massa (CG/MS) – continuação Tiametoxam LQ: 0,05 µg.L ⁻¹ Toxafeno LQ: 0,05 µg.L ⁻¹ Trifluralina LQ: 0,05 µg.L ⁻¹ Tiodicarb LQ: 0,05 µg.L ⁻¹ α-HCH LQ: 0,05 µg.L ⁻¹ β-HCH LQ: 0,05 µg.L ⁻¹ δ-HCH LQ: 0,05 µg.L ⁻¹ Carbofurano LQ: 5,0 µg.L ⁻¹ Clorotalonil LQ: 0,1 µg.L ⁻¹ Tiram LQ: 0,1 µg.L ⁻¹ Tributilestanho LQ: 0,1 µg.L ⁻¹ N-Nitrosodimetilamina LQ: 0,1 µg.L ⁻¹ Dissulfoton LQ: 1 µg.L ⁻¹ Hexacloroetano LQ: 1 µg.L ⁻¹ 2,4-D LQ: 0,05 µg.L ⁻¹ o-Cresol LQ: 0,1 µg.L ⁻¹ Demeton (O + S) LQ: 0,05 µg.L ⁻¹ Cresóis Totais (soma) LQ: 0,015 µg.L ⁻¹ Picloram LQ: 10 µg.L ⁻¹ Difenocanazol LQ: 10 µg.L ⁻¹ 2,3,5-Triclorofenol LQ: 0,05 µg.L ⁻¹ 2,3,6-Triclorofenol LQ: 0,05 µg.L ⁻¹ 2,3,4-Triclorofenol LQ: 0,05 µg.L ⁻¹ Di-(2-etil-hexil)-ftalato LQ: 0,5 µg.L ⁻¹ Dimetilftalato LQ: 0,05 µg.L ⁻¹ Di-n-butil ftalato LQ: 0,05 µg.L ⁻¹ 2,4- Dinitrofenol LQ: 1,0 µg.L ⁻¹	Determinação: EPA 8270 E:2018 Preparo: EPA 3510 C:1996

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 24

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0504	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA SALINA/SALOBRA ÁGUA RESIDUAL	Determinação de sulfeto pelo método colorimétrico com azul de metileno LQ: 0,001 mg.L ⁻¹	SMWW, 24ª Edição, Método 4500S2-C/D
	Determinação de Sulfeto de Hidrogênio Não Ionizado – Determinação por cálculo LQ: 0,001 mg.L ⁻¹	SMWW 24ª Edição, Método 4500 S2 H
	Determinação de sulfito e dióxido de enxofre pelo método colorimétrico com adição de fenantrolina LQ: 1,0 mg.L ⁻¹	SMWW, 24ª Edição, Método 4500SO32- C
	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massa (GC-MS) Octano (C 8) LQ: 1,00 µg.L ⁻¹ Nonano (C 9) LQ: 1,00 µg.L ⁻¹ Decano (C 10) LQ: 1,00 µg.L ⁻¹ Undecano (C 11) LQ: 1,00 µg.L ⁻¹ Dodecano (C 12) LQ: 1,00 µg.L ⁻¹ Tridecano (C 13) LQ: 1,00 µg.L ⁻¹ Tetradecano (C 14) LQ: 1,00 µg.L ⁻¹ Pentadecano (C 15) LQ: 1,00 µg.L ⁻¹ Hexadecano (C 16) LQ: 1,00 µg.L ⁻¹ Heptadecano (C 17) LQ: 1,00 µg.L ⁻¹ Octadecano (C 18) LQ: 1,00 µg.L ⁻¹ Nonadecano (C 19) LQ: 1,00 µg.L ⁻¹ Eicosano (C 20) LQ: 1,00 µg.L ⁻¹ Heneicosano (C 21) LQ: 1,00 µg.L ⁻¹ Docosano (C 22) LQ: 1,00 µg.L ⁻¹ Tricosano (C 23) LQ: 1,00 µg.L ⁻¹ Tetracosano (C 24) LQ: 1,00 µg.L ⁻¹ Pentacosano (C 25) LQ: 1,00 µg.L ⁻¹ Hexacosano (C 26) LQ: 1,00 µg.L ⁻¹ Heptacosano (C27) LQ: 1,00 µg.L ⁻¹ Octacosano (C 28) LQ: 1,00 µg.L ⁻¹ Nonacosano (C 29) LQ: 1,00 µg.L ⁻¹ Triacontano (C 30) LQ: 1,00 µg.L ⁻¹	EPA 3510 C:1996, EPA 8270 E:2018

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 25

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0504	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Hentriacontano (C 31) LQ: 1,00 µg.L⁻¹ Dotriacontano (C 32) LQ: 1,00 µg.L⁻¹ Tritriacontano (C 33) LQ: 1,00 µg.L⁻¹ Tetratriacontano (C 34) LQ: 1,00 µg.L⁻¹ Pentatriacontano (C 35) LQ: 1,00 µg.L⁻¹ Hexatriacontano (C 36) LQ: 1,00 µg.L⁻¹ Heptatriacontano (C 37) LQ: 1,00 µg.L⁻¹ Octatriacontano (C 38) LQ: 1,00 µg.L⁻¹ Nonatriacontano (C 39) LQ: 1,00 µg.L⁻¹ Tetracontano (C 40) LQ: 1,00 µg.L⁻¹ Fitano LQ: 1,00 µg.L⁻¹ Pristano LQ: 1,00 µg.L⁻¹ TPH Total LQ: 50,00 µg.L⁻¹ TPH – Faixa Diesel DRO LQ: 20,00 µg.L⁻¹ TPH – Faixa Gasolina GRO LQ: 20,00 µg.L⁻¹ TPH – Faixa Óleo ORO LQ: 20,00 µg.L⁻¹ TPH – Faixa Querosene LQ: 20,00 µg.L⁻¹ TPH – Finger Print LQ: 50,00 µg.L⁻¹	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 26

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0504	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, RESÍDUOS, SEDIMENTOS	Determinação de compostos orgânicos voláteis pelo método da espectrometria de massa acoplado a cromatografia gasosa - CG- MS Benzeno Tolueno Etilbenzeno <i>m,p</i> – xilenos <i>o</i> – xilenos Xilenos LQ: 0,01 mg.kg ⁻¹	POP. FQ. 79
	Determinação de HPA por cromatografia gasosa. Naftaleno Acenonaftaleno Acenofeno LQ: 1,0 mg.kg ⁻¹	EPA 8100:1986
	Determinação de cianetos pelo método colorimétrico LQ: 10,0 mg.kg ⁻¹	POP. FQ. 30
	Determinação de enxofre pelo método simplificado do cloreto de bário LQ: 50,0 mg.kg ⁻¹	EMBRAPA,1999
	Determinação de cloro pelo método colorimétrico LQ: 10,0 mg.kg ⁻¹	POP. FQ. 33
	Determinação de fluoretos por SPADNS LQ: 10,0 mg.kg ⁻¹	POP. FQ. 37
	Determinação de cloretos pelo método argentométrico LQ: 50,0 mg.kg ⁻¹	POP. FQ. 12
	Determinação de fósforo total pelo método colorimétrico com ácido ascórbico LQ: 3,0 mg.kg ⁻¹	POP. FQ. 31
SOLOS E SEDIMENTOS	Determinação da granulometria pelo método de peneiras LQ: 0,1%	POP. FQ. 73

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 27

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0504	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, RESÍDUOS, SEDIMENTOS E MINÉRIOS	Determinação de metais por Absorção Atômica em chama Mercúrio Selênio Arsênio Estanho Vanádio LQ: 10,0 mg.kg ⁻¹	EPA 7000B:2007 EPA 3050B:1996 POP.FQ.61
	Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP) Alumínio Antimônio Arsênio Bário Bismuto Estrôncio Escândio Mercúrio Selênio Silício Titânio Tálio Rutênio Ródio Irídio Ítrio Índio Vanádio LQ: 10,0 mg.kg ⁻¹	EPA 6010D:2018 EPA 3050B:1996 POP.FQ.61

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 28

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0504	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, RESÍDUOS, SEDIMENTOS E MINÉRIOS	Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP) Berílio Cádmio Cálcio Cromo Cobalto Cobre Chumbo Ferro Lítio Magnésio Manganês Molibdênio Níquel Potássio Prata Sódio Zinco LQ: 1,0 mg.kg ⁻¹	EPA 6010D:2018 EPA 3050B:1996 POP.FQ.61

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 29

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0504	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLOS SEDIMENTOS RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de compostos orgânicos voláteis pelo método da espectrometria de massa acoplada a cromatografia gasosa (CG-MS) Benzeno Bromobenzeno Bromoclorometano Bromodiclorometano Bromofórmio n-butilbenzeno sec-butilbenzeno terc-butilbenzeno Tetracloroeto de carbono Clorobenzeno Clorofórmio 2-clorotolueno 4-Clorotolueno Dibromoclorometano 1,2-Dibromo-3-cloropropano 1,2-Dibromoetano Dibromometano 1,2-Diclorobenzeno 1,3-Diclorobenzeno 1,4-diclorobenzeno 1,1-Dicloroetano 1,2-Dicloroetano 1,1-Dicloroetano cis-1,2-dicloroetano trans-1,2-dicloroetano Etilbenzeno Hexaclorobutadieno Isopropilbenzeno p-isopropiltolueno Cloreto de metileno Naftaleno LQ: 0,01 mg.kg⁻¹	EPA 8260D:2017 EPA 5021A:2014

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 30

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0504	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLOS SEDIMENTOS RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de compostos orgânicos voláteis pelo método da espectrometria de massa acoplada a cromatografia gasosa (CG-MS) n-propilbenzeno Estireno 1,1,1,2-tetracloroetano 1,1,2,2-tetracloroetano Tetracloroeteno Tolueno 1,2,3-Triclorobenzeno 1,2,4-Triclorobenzeno 1,1,1-Tricloroetano 1,1,2-Tricloroetano Tricloroeteno 1,2,3-Tricloropropano 1,2,4-trimetilbenzeno 1,3,5-trimetilbenzeno o-Xileno m-xileno p-xileno Xileno total LQ: 0,01 mg.kg ⁻¹	EPA 8260D:2017 EPA 5021A:2014
SOLO, RESÍDUOS SÓLIDOS E LÍQUIDOS, SEDIMENTOS	Determinação da Inflamabilidade, Corrosividade, Reatividade, Toxicidade e Patogenicidade	ABNT NBR 10004
	Determinação de sulfeto pelo método colorimétrico com azul de metileno LQ: 1,00 mg/kg	POP.FQ.62
	Densidade Aparente e Real por Gravimetria LQ: 0,10 g/mL	POP.FQ.87
	Determinação da Aparência (Aspecto, Óleos e Graxas Visíveis, Líquidos Livre, Cor e Odor), por método de observação visual ou percepção	SMWW, 24ª Edição, Método 2110
	Sólidos Totais, Umidade, Umidade a 65°C e Cinzas pelo método gravimétrico LQ: 0,1 %	SMWW, 24ª Edição, Método 2540G
	Determinação de Carbono Orgânico Total pelo método titulométrico LQ: 0,05 %	POP.FQ.29

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 31

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0504	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, RESÍDUOS SÓLIDOS E LÍQUIDOS, SEDIMENTOS	Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP) Óxido de Alumínio LQ: 18,9 mg/kg Óxido de Antimônio LQ: 12,0 mg/kg Óxido de Arsênio LQ: 13,2 mg/kg Óxido de Bário LQ: 11,2 mg/kg Óxido de Bismuto LQ: 11,1 mg/kg Óxido de Estrôncio LQ: 11,8 mg/kg Óxido de Mercúrio LQ: 10,8 mg/kg Óxido de Selênio LQ: 14,1 mg/kg Óxido de Silício LQ: 21,4 mg/kg Óxido de Titânio LQ: 16,7 mg/kg Óxido de Tálho LQ: 11,2 mg/kg Óxido de Vanádio LQ: 17,9 mg/kg Óxido de Berílio LQ: 2,78 mg/kg Óxido de Cádmio LQ: 1,14 mg/kg Óxido de Cálcio LQ: 1,4 mg/kg Óxido de Cromo LQ: 1,46 mg/kg Óxido de Cobalto LQ: 1,27 mg/kg Óxido de Cobre LQ: 1,25 mg/kg Óxido de Chumbo LQ: 1,08 mg/kg Óxido de Ferro LQ: 1,43 mg/kg Óxido de Lítio LQ: 5,61 mg/kg Óxido de Magnésio LQ: 1,66 mg/kg Óxido de Manganês LQ: 1,58 mg/kg Óxido de Molibdênio LQ: 1,5 mg/kg Óxido de Níquel LQ: 1,27 mg/kg Óxido de Potássio LQ: 1,2 mg/kg Óxido de Prata LQ: 1,07 mg/kg Óxido de Sódio LQ: 1,35 mg/kg Óxido de Zinco LQ: 1,24 mg/kg	EPA 6010D:2018, EPA 3050B:1996, POP.FQ.61

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 32

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0504	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, RESÍDUOS SÓLIDOS E LÍQUIDOS, SEDIMENTOS	Determinação de metais por espectrometria de absorção atômica de chama: Método de extração / chama ar acetileno Óxido de Alumínio LQ: 18,9 mg/kg Óxido de Silício LQ: 21,4 mg/kg Óxido de Titânio LQ: 16,7 mg/kg Óxido de Berílio LQ: 2,78 mg/kg Óxido de Cádmio LQ: 1,14 mg/kg Óxido de Cálcio LQ: 1,4 mg/kg Óxido de Cromo LQ: 1,46 mg/kg Óxido de Cobalto LQ: 1,27 mg/kg Óxido de Cobre LQ: 1,25 mg/kg Óxido de Chumbo LQ: 1,08 mg/kg Óxido de Ferro LQ: 1,43 mg/kg Óxido de Magnésio LQ: 1,66 mg/kg Óxido de Manganês LQ: 1,58 mg/kg Óxido de Níquel LQ: 1,27 mg/kg Óxido de Prata LQ: 1,07 mg/kg Óxido de Zinco LQ: 1,24 mg/kg	EPA 6010D:2018, EPA 3050B:1996, POP.FQ.61
	Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP) Estanho LQ: 1,0 mg/kg Tálio LQ: 1,0 mg/kg Telúrio LQ: 1,0 mg/kg Titânio LQ: 1,0 mg/kg	EPA 6010D:2018, EPA 3050B:1996, POP.FQ.61

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 33

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0504	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUOS SÓLIDOS E LÍQUIDOS	Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP) em extratos aquosos, solubilizados e lixiviados Arsênio LQ: 0,01 mg.L-1 Alumínio LQ: 0,02 mg.L-1 Bário LQ: 0,005 mg.L-1 Cádmio LQ: 0,005 mg.L-1 Chumbo LQ: 0,01 mg.L-1 Cobre LQ: 0,01 mg.L-1 Cromo LQ: 0,005 mg.L-1 Ferro LQ: 0,005 mg.L-1 Manganês LQ: 0,005 mg.L-1	Determinação: SMWW, 24ª Edição, Método 3030D e 3120 B / POP.FQ.61 Preparo: ABNT NBR 10005 ABNT NBR 10006
	Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP) em extratos aquosos, solubilizados e lixiviados Mercúrio LQ: 0,001 mg.L-1 Prata LQ: 0,005 mg.L-1 Selênio LQ: 0,01 mg.L-1 Sódio LQ: 0,05 mg.L-1 Zinco LQ: 0,005 mg.L-1	Determinação: SMWW, 24ª Edição, Método 3030D e 3120 B / POP.FQ.61 Preparo: ABNT NBR 10005 ABNT NBR 10006
	Determinação de Fluoreto pelo método colorimétrico em extratos aquosos, solubilizados e lixiviados LQ: 0,10 mg.L-1	Determinação: SMWW, 24ª Edição, Método 4500-F- D Preparo: ABNT NBR 10005 ABNT NBR 10006

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 34

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0504	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUOS SÓLIDOS E LÍQUIDOS	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massa (CG/MS) em extratos aquosos, solubilizados e lixiviados Aldrin + dieldrin LQ: 0,00003 mg.L-1 Clordano (todos os isômeros) LQ: 0,00005 mg.L-1 DDT (p,p' DDT + p,p' DDD + p,p' DDE) LQ: 0,00005 mg.L-1 DDT (todos os isômeros) LQ: 0,00005 mg.L-1 2,4-D LQ: 0,00005 mg.L-1 Endrin LQ: 0,00003 mg.L-1 Heptacloro e seus epóxidos LQ: 0,00001 mg.L-1 Lindano LQ: 0,00005 mg.L-1 Metoxicloro LQ: 0,00003 mg.L-1 Pentaclorofenol LQ: 0,00005 mg.L-1 Toxafeno LQ: 0,00001 mg.L-1 2,4,5-T LQ: 0,00005 mg.L-1 2,4,5-TP LQ: 0,00001 mg.L-1 Benzo(a)pireno LQ: 0,00005 mg.L-1 Cresol Total LQ: 0,005 mg.L-1 o-cresol LQ: 0,0001 mg.L-1 m-cresol LQ: 0,0001 mg.L-1 p-cresol LQ: 0,0001 mg.L-1 2,4 Dinitrotolueno LQ: 0,00005 mg.L-1	Determinação: EPA 8270 E:2018 Preparo: EPA 3510 C:1996 ABNT NBR 10005 ABNT NBR 10006
	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massa (CG/MS) em extratos aquosos, solubilizados e lixiviados Lindano (gama-BHC) LQ: 0,00005 mg.L-1 Nitrobenzeno LQ: 0,01 mg.L-1 Piridina LQ: 0,001 mg.L-1 2,4,5 Triclorofenol LQ: 0,001 mg.L-1 2,4,6 Triclorofenol LQ: 0,001 mg.L-1	Determinação: EPA 8270 E:2018 Preparo: EPA 3510 C:1996 ABNT NBR 10005 ABNT NBR 10006

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 35

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0504	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUOS SÓLIDOS E LÍQUIDOS	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massa (CG/MS) em extratos aquosos, solubilizados e lixiviados	Determinação: EPA 8260D:2017 Preparo: EPA 5021A:2014 ABNT NBR 10005 ABNT NBR 10006
	Benzeno LQ: 0,001 mg.L-1	
	Cloreto de Vinila LQ: 0,001 mg.L-1	
	Clorobenzeno LQ: 0,001 mg.L-1	
	Clorofórmio LQ: 0,001 mg.L-1	
	1,4 Diclorobenzeno LQ: 0,001 mg.L-1	
	1,2 Dicloroetano LQ: 0,001 mg.L-1	
	1,1 Dicloroetileno LQ: 0,001 mg.L-1	
	Hexaclorobenzeno LQ: 0,000005 mg.L-1	
	Hexaclorobutadieno LQ: 0,001 mg.L-1	
	Hexacloroetano LQ: 0,001 mg.L-1	
	Metiletilcetona LQ: 0,001 mg.L-1	
	Tetracloroeto de Carbono LQ: 0,001 mg.L-1	
	Tetracloroetileno LQ: 0,001 mg.L-1	
	Tricloroetileno LQ: 0,001 mg.L-1	
	Determinação de cianeto livre e total pelo método colorimétrico após destilação alcalina em extratos aquosos, solubilizados e lixiviados LQ: 0,01 mg.L-1	Determinação: SMWW, 24ª Edição, Método 4500-CN- E Preparo: ABNT NBR 10005 ABNT NBR 10006
	Determinação de fenóis pelo método espectrofotométrico direto em extratos aquosos, solubilizados e lixiviados LQ: 0,01 mg.L-1	Determinação: POP.FQ.07 Preparo: ABNT NBR 10005 ABNT NBR 10006
	Determinação de nitrato pelo método colorimétrico em extratos aquosos, solubilizados e lixiviados LQ: 0,20 mg.L-1	Determinação: POP.FQ.15 Preparo: ABNT NBR 10005 ABNT NBR 10006

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 36

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0504	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUOS SÓLIDOS E LÍQUIDOS	Determinação de sulfato pelo método turbidimétrico em extratos aquosos, solubilizados e lixiviados LQ: 5,0 mg.L-1	Determinação: SMWW, 24ª Edição, Método 4500 - SO4 2 -E Preparo: ABNT NBR 10005 ABNT NBR 10006
	Determinação de Surfactantes aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) em extratos aquosos, solubilizados e lixiviados LQ: 0,20 mg.L-1	Determinação: POP.FQ.06 Preparo: ABNT NBR 10005 ABNT NBR 10006
	Determinação de pH pelo método eletrométrico em extratos aquosos, solubilizados e lixiviados Faixa: 2 – 13	Determinação: ABNT NBR 7353:2019 Preparo: ABNT NBR 10005 ABNT NBR 10006
EMISSIONES ATMOSFÉRICAS	Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP) Antimônio LQ: 10,0 µg Arsênio LQ: 100,0 µg Bário LQ: 5,0 µg Berílio LQ: 1,0 µg	EPA 6010D:2018 EPA 29:2017 POP.FQ.61

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 37

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0504	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
EMISSIONES ATMOSFÉRICAS	Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP) Cádmio LQ: 5,0 µg Cálcio LQ: 50,0 µg Cromo LQ: 5,0 µg Cobalto LQ: 5,0 µg Cobre LQ: 10,0 µg Escândio LQ: 0,1 mg Estrôncio LQ: 0,1 mg Ferro LQ: 10,0 µg Chumbo LQ: 10,0 µg Ítrio LQ: 0,1 mg Lítio LQ: 10,0 µg Magnésio LQ: 50,0 µg	EPA 6010D:2018 EPA 29:2017 POP.FQ.61

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 38

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0504	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP) Manganês LQ: 5,0 µg Molibdênio LQ: 0,1 mg Níquel LQ: 5,0 µg Potássio LQ: 5,0 µg Prata LQ: 5,0 µg Selênio LQ: 10,0 µg Sódio LQ: 0,1 mg Silício LQ: 0,1 mg Titânio LQ: 0,1 mg Vanádio LQ: 0,1 mg Zinco LQ: 0,1 mg	EPA 6010:D:2018 EPA 29:2017 POP.FQ.61
	Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP) Tálio LQ: 5,0 µg Telúrio LQ: 5,0 µg Estanho LQ: 5,0 µg Platina LQ: 5,0 µg Paládio LQ: 5,0 µg Ródio LQ: 5,0 µg Mercúrio LQ: 5,0 µg	EPA 6010:D:2018 EPA 29:2017 POP.FQ.61

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 39

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0504	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
EMISSÃO ATMOSFÉRICA, GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA	Determinação de dióxido de enxofre, trióxido de enxofre e névoas de ácido sulfúrico de fontes estacionárias, por Titulometria LQ: 2 mg ou 2 mg/Nm ³	CETESB L9. 228:1992
	Determinação de cloro livre e ácido clorídrico em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias LQ: 2 mg ou 2 mg/Nm ³	CETESB L9.231:1994
	Determinação de amônia em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias LQ: 0,05 mg ou 0,05 mg/Nm ³	CETESB L9.230:1993
	Determinação de fluoretos e ácido fluorídrico em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias LQ: 0,10 mg ou 0,10 mg/Nm ³	CETESB L9.213:1995
	Determinação de cianeto e ácido cianídrico em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias LQ: 0,01 mg ou 0,01 mg/Nm ³	POP.FQ.30
AR INTERIOR EM AMBIENTE CLIMATIZADO ARTIFICIAL DE USO PÚBLICO E COLETIVO	Análise da concentração de aerodispersóides em ambientes interiores pelo método gravimétricoLQ: 50 µg.m ⁻³	Resolução Nº 9 ANVISA: 2003 – Norma Técnica 004 Norma de Higiene Ocupacional NHO 03 – Fundacentro 2001

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 40

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0504	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de sólidos totais, fixos e voláteis em amostras sólidas e semi-sólidas LQ: 0,10 %	ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004 SMWW, 24ª Edição, Método 2540G
	Determinação de ouro por espectrometria de absorção atômica de chama: Método direto de chama ar – acetileno LQ: 0,50 mg.kg ⁻¹	ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004 SMWW, 24ª Edição, Método 3111C
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 1 – 13	EPA 9045 D/2004 ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004
	Determinação de metais por espectrometria de absorção atômica de chama: Método direto de chama ar – acetileno Cádmio Cobalto Cobre Chumbo Cromo Ferro Manganês Níquel Prata LQ: 0,50 mg.kg ⁻¹	ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004
SOLOS ROCHAS	Determinação de sólidos totais, fixos e voláteis em amostras sólidas e semi-sólidas LQ: 0,10 %	POP.FQ.42
	Determinação de ouro por espectrometria de absorção atômica de chama: Método direto de chama ar – acetileno LQ: 0,50 mg.kg ⁻¹	POP.FQ.84
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 1 – 13	EPA 9045 D/2004 POP.FQ.78

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 41

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0504	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLOS ROCHAS	Determinação de metais por espectrometria de absorção atômica de chama: Método direto de chama ar – acetileno Cádmio Cobalto Cobre Chumbo Ferro Manganês Níquel Prata Cromo LQ: 0,50 mg.kg ⁻¹	POP.FQ.74
<u>SAUDE HUMANA</u>	<u>ENSAIOS QUIMICOS</u>	
ÁGUA DE HEMODIÁLISE	Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP) Alumínio LQ: 5,0 µg.L-1 Antimônio LQ: 5,0 µg.L-1 Arsênio LQ: 5,0 µg.L-1 Bário LQ: 5,0 µg.L-1 Berílio LQ: 0,3 µg.L-1 Bismuto LQ: 100,0 µg.L-1 Cádmio LQ: 0,5 µg.L-1 Cálcio LQ: 50,0 µg.L-1 Cromo LQ: 5,0 µg.L-1 Cobalto LQ: 5,0 µg.L-1 Cobre LQ: 5,0 µg.L-1 Chumbo LQ: 2,0 µg.L-1 Escândio LQ: 50,0 µg.L-1 Estrôncio LQ: 10,0 µg.L-1 Ferro LQ: 10,0 µg.L-1	SMWW, 24ª Edição, Método 3030D e 3120 B / POP.FQ.61
	Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP) Ítrio LQ: 1,0 µg.L-1 Índio LQ: 50,0 µg.L-1 Iródio LQ: 100 µg.L-1 Lítio LQ: 10,0 µg.L-1 Magnésio LQ: 50,0 µg.L-1 Manganês LQ: 5,0 µg.L-1 Mercúrio LQ: 0,1 µg.L-1 Molibdênio LQ: 10,0 µg.L-1 Níquel LQ: 5,0 µg.L-1 Ouro LQ: 100,0 µg.L-1 Potássio LQ: 10,0 µg.L-1 Prata LQ: 2,0 µg.L-1 Platina LQ: 100,0 µg.L-1 Rutênio LQ: 100 µg.L-1 Ródio LQ: 100 µg.L-1	SMWW, 24ª Edição, Método 3030D e 3120 B / POP.FQ.61

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 42

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0504	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Selênio LQ: 50,0 µg.L-1 Silício LQ: 50,0 µg.L-1 Sódio LQ: 50,0 µg.L-1 Tálio LQ: 1,0 µg.L-1 Titânio LQ: 10,0 µg.L-1 Vanádio LQ: 5,0 µg.L-1 Zinco LQ: 100,0 µg.L-1	
<u>SAUDE HUMANA</u>	<u>ENSAIOS QUIMICOS</u>	
ÁGUA DE HEMODIÁLISE	Determinação de cloro, cloraminas e cloro residual livre pelo método colorimétrico com N, N-dietil-pfenilenodiamina (DPD) LQ: 0,05 mg.L-1	SMWW, 24ª Edição, Método 4500Cl G
	Determinação de fluoreto pelo método colorimétrico LQ: 0,10 mg.L-1	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-F- D
	Determinação de nitrato pelo método colorimétrico LQ: 0,20 mg.L-1	POP.FQ.15
	Determinação de sulfato pelo método turbidimétrico LQ: 5,0 mg.L-1	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 - SO4 2 -E

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 43

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0504	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA SALINA/SALOBRA	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície. LQ: 1 UFC/mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9215C
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação pela técnica de presença/ausência (substrato enzimático)	SMWW, 24ª Edição, Método 9223 B
ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA RESIDUAL	Fitoplâncton – Identificação e quantificação de organismos LQ: 100 cel/mL	SMWW, 24ª Edição, Método 10200F
	Zooplâncton - identificação e quantificação de organismos LQ: 10 org/mL	POP.EC.09
ÁGUA BRUTA ÁGUA RESIDUAL	<i>Ceriodaphnia spp</i> – ensaio de toxicidade crônica.	ABNT NBR 13373:2022
	<i>Daphnia spp.</i> - ensaio de toxicidade aguda.	ABNT NBR 12713:2022
	Algas (Chlorophyceae)- ensaio de toxicidade crônica.	ABNT NBR 12648:2023
	<i>Vibrio fischeri</i> - ensaio de toxicidade aguda	ABNT NBR 15411-3:2021
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Salmonella spp – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos LQ: 1 NMP/L	SMWW, 24ª Edição, Método 9260 B
	Salmonella spp – Determinação pela técnica de tubos múltiplos (Presença / Ausência em 1L)	SMWW, 24ª Edição, Método 9260 B
	Coliformes termotolerantes (fecais) – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 1,1 NMP/100 mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9221 B3, C e E

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 44

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0504	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Coliformes termotolerantes (fecais) – Determinação quantitativa pela técnica de Membrana Filtrante LQ: 1 UFC/100 mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9225
	Pseudomonas aeruginosa - Determinação Quantitativa pela Técnica de Membrana Filtrante LQ: 1 UFC/100 mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9213 E
	Determinação de pigmento fotossintetizante Clorofila-a - Feoftina-a LQ : 1 µg.L-1	SMWW, 24ª Edição, 2023 Método 10150 A e B
	Determinação quantitativa de cianobactérias pela técnica de Sedgwick-Rafter LQ: 1 célula/mL	SMWW, 24ª Edição – Métodos 10200 A a F, 10900 B, C
	Determinação quantitativa pela técnica de imunoensaio ELISA Microcistina 0,5 µg.L-1 Saxitoxina 2 µg.L-1 Cilindrospermopsina 1 µg.L-1 Cianotoxina 1 µg.L-1	POP.BA.17
AR INTERIOR EM AMBIENTE CLIMATIZADO ARTIFICIAL DE USO PÚBLICO E COLETIVO	Determinação quantitativa de Bactérias Heterotróficas e Mesófilos aeróbios pela técnica de inoculação em superfície LQ: 2 UFC/m³	POP.BA.02
	Determinação quantitativa de Coliformes Totais e Escherichia coli pela técnica de inoculação em superfície LQ: 2 UFC/m³	POP.BA.01

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 45

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0504	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
SUPERFÍCIE	Determinação quantitativa de Salmonella pela técnica de inoculação em superfície LQ: 1 UFC/área amostrada ou 1 UFC/100cm² ou 1 UFC/swab	POP.BA.15
	Determinação quantitativa de Bacillus cereus pela técnica de inoculação em superfície LQ: 1 UFC/área amostrada ou 1 UFC/100cm² ou 1 UFC/swab	POP.BA.15
	Determinação quantitativa de Coliformes Totais e Coliformes Termotolerantes pela técnica de inoculação em superfície LQ: 1 UFC/área amostrada ou 1 UFC/100cm² ou 1 UFC/swab	POP.BA.15
	Determinação quantitativa de Estafilococos aureus e Estafilococos coagulase positiva pela técnica de inoculação em superfície LQ: 1 UFC/área amostrada ou 1 UFC/100cm² ou 1 UFC/swab	POP.BA.15
	Determinação quantitativa de Bolores e Leveduras (Fungos) pela técnica de inoculação em superfície LQ: 1 UFC/área amostrada ou 1 UFC/100cm² ou 1 UFC/swab	POP.BA.15
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
SOLO, RESÍDUOS SÓLIDOS E LÍQUIDOS, SEDIMENTOS	Salmonella spp – Determinação pela Técnica de tubos múltiplos (Presença / Ausência em 10g)	POP.BA.10
	Coliformes totais e Escherichia coli - Determinação Quantitativa pela técnica do substrato enzimático LQ : 0,25 NMP/g (ST)	POP.BA.01
	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 25 UFC/g (ST)	POP.BA.02
	Vírus entéricos – Determinação qualitativa pelo método imunocromatográfico	POP.EC.05

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 46

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0504	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>SAÚDE HUMANA</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA DE HEMODIÁLISE	Coliformes termotolerantes (fecais) – Determinação quantitativa pela técnica de Membrana Filtrante LQ: 1 UFC/100 mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9225
	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície. LQ: 1 UFC/mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9215C
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA SALINA/SALOBRA ÁGUA RESIDUAL	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9222 B e K
ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA SALINA/SALOBRA ÁGUA RESIDUAL	Fungos - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ: 1 UFC/mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9610 C
AR INTERIOR EM AMBIENTE CLIMATIZADO ARTIFICIAL DE USO PÚBLICO E COLETIVO	Fungos - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ: 10 UFC/m³	ABNT NBR 17037:2023 item 7.1
SUPERFÍCIE	Fungos - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ: 1 UFC/100cm², 1 UFC/área amostrada ou 1 UFC/swab	POP.BA.15
	Bactérias mesófilas totais e <i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ: 1 UFC/100cm², 1 UFC/área amostrada ou 1UFC/swab	POP.BA.15

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 47

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0504	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
BEBIDAS ALCÓOLICAS: CACHAÇA	Determinação de cobre por espectrometria de absorção atômica em chama: método direto de chama ar acetileno LQ: 0,05 mg.L ⁻¹	POP.FQ.76
X-X-X-X-X	X-X-X-X-X-X	X-X-X-X-X

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 48

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0504	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA RESIDUAL ÁGUA SALINA/SALOBRA	Amostragem em rios, lagos, represas, sistemas alternativos de abastecimento, reservatórios, nascentes e minas.	SMWW 24ª Edição, Método 1060, 3010B, 9060, 10200B, 6010 B POA.COL.01
	Amostragem em Estações de Tratamento de Água (ETA) e sistema de armazenamento de água e água tratada.	
	Amostragem de bebedouros, caixas de água, torneiras, saída de filtros e máquinas de tratamento de água.	
	Amostragem de sedimentos em rios, represas e lagos.	
	Amostragem de efluentes industriais e domésticos em estações de tratamento.	
	Amostragem de águas salinas e salobras em praias e estuários.	
ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA RESIDUAL	Amostragem em rios, lagos, lagoas, represas, sistemas alternativos de abastecimento, reservatórios, nascentes e minas para análise de <i>Fitoplâncton</i> e <i>Zooplâncton</i> .	SMWW 24ª Edição, Método 10200B POA.COL.01
ÁGUA BRUTA	Amostragem de água subterrânea por purga de volume determinado.	ABNT NBR 15847:2010 POA.COL.01
RESÍDUOS SÓLIDOS	Amostragem de resíduos sólidos industriais e domésticos.	ABNT NBR 10007/2004 SW 846 capítulos 3 e 4 POA.COL.01
SOLOS	Amostragem de solos em encostas, morros, pastagens, baixadas, postos de combustíveis, indústrias e áreas agrícolas.	
AR INTERIOR EM AMBIENTE CLIMATIZADO ARTIFICIAL DE USO PÚBLICO E COLETIVO	Amostragem de Ar para Determinação e Identificação de Bioaerosol (Fungos)	ABNT NBR 17037:2023 item 7.1
	Amostragem de Ar para Quantificação de Aerodispersóides	ABNT NBR 17037:2023 item 7.4
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA RESIDUAL ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 1 – 13	SMWW 24ª Edição, Método 4500 H ⁺ B
	Determinação da temperatura Faixa: 0,1° C – 50° C	SMWW 24ª Edição, Método 2550B
	Determinação da turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,50 NTU	SMWW 24ª Edição, Método 2130B
	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana LQ: 0,1 mg O ₂ .L ⁻¹	SMWW, 24ª Edição, Método 4500/O-G

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 49

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0504	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA SALINA/SALOBRA ÁGUA RESIDUAL	Determinação de cloro residual pelo método colorimétrico com N, N-dietil-pfenilenodiamina (DPD) LQ: 0,05 mg.L ⁻¹	SMWW, 24ª Edição, Método 4500Cl G
	Determinação da aparência por método visual (Aspecto, Corantes e Espumas Artificiais, Materiais Flutuantes, Óleos e Graxas, Resíduos e Sólidos Objetáveis)	SMWW, 24ª Edição, Método 2110
<u>MEIO AMBIENTE</u> AR INTERIOR EM AMBIENTE CLIMATIZADO ARTIFICIAL DE USO PÚBLICO E COLETIVO	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação da Concentração de CO ₂ do Ar em Ambientes Interiores – Método de Leitura Direta Faixa: 0 a 5000 ppm	ABNT NBR 17037:2023 item 7.2
	Determinação de Partículas em Suspensão PM ₁₀ e PM _{2,5} - Método de Leitura Direta Faixa: 0 – 999 µg/m ³	ABNT NBR 17037:2023 item 7.4
	<u>ENSAIOS TÉRMICOS</u> Determinação de temperatura do ar em ambientes Interiores – Método de Leitura Direta Faixa: -10 a 60°C	ABNT NBR 17037:2023 item 7.3
	Determinação de Umidade Relativa do Ar em Ambientes Interiores – Método de leitura direta LQ: 0,1 a 99,9%ur	ABNT NBR 17037:2023 item 7.3
	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u> Determinação de Velocidade do ar em ambientes Interiores – Método de Leitura Direta LQ: 0,1 a 30,0 m/s	ABNT NBR 17037:2023 item 7.3
X-X-X-X-X	X-X-X-X-X-X	X-X-X-X-X