

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 26

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

CONÁGUA AMBIENTAL LTDA/CONÁGUA AMBIENTAL LTDA

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0239	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
SAÚDE HUMANA	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA PARA HEMODIÁLISE	Determinação de metais totais e dissolvidos por espectrometria de emissão atômica e plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) com geração de hidretos Antimônio LQ: 0,002 mg/L Arsênio LQ: 0,002 mg/L Mercúrio LQ: 0,002 mg/L Selênio LQ: 0,002 mg/L	POP05.180 (método) POP05.184 (preparo)
	Determinação de metais totais e dissolvidos por espectrometria de emissão atômica e plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) Enxofre LQ: 0,01 mg/L Estanho LQ: 0,02 mg/L Fósforo LQ: 0,02 mg/L Iridio LQ: 0,01 mg/L Nióbio LQ: 0,05 mg/L Tungstênio LQ: 0,01 mg/L Urânio LQ: 0,008 mg/L	POP05.180 (meétodo) POP05.184 (preparo)
	Determinação de metais totais e dissolvidos por espectrometria de emissão atômica e plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) Alumínio LQ: 0,01 mg/L Bário LQ: 0,005 mg/L Berílio LQ: 0,004 mg/L Boro LQ: 0,06 mg/L Cádmio LQ: 0,001 mg/L Chumbo LQ: 0,005 mg/L Cobalto LQ: 0,006 mg/L Cobre LQ: 0,003 mg/L Cromo LQ: 0,005 mg/L Lítio LQ: 0,004 mg/L Manganês LQ: 0,07 mg/L Molibdênio LQ: 0,01 mg/L Níquel LQ: 0,009 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3120 B POP05.184(preparo)

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 13-7-2023

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0239	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>SAÚDE HUMANA</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA PARA HEMODIÁLISE	Prata LQ: 0,002 mg/L Sódio LQ: 0,06 mg/L Cálcio LQ: 0,07 mg/L Zinco LQ: 0,007 mg/L Vanádio LQ: 0,007 mg/L Ferro LQ: 0,006 mg/L Magnésio LQ: 0,04 mg/L Potássio LQ: 0,04 mg/L Tálio LQ: 0,002 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3120 B POP05.184(preparo)
	Determinação de nitrito pelo método colorimétrico LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500NO ₂ ⁻ B
	Determinação de sulfato pelo método gravimétrico com secagem de resíduo LQ: 5,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500SO ₄ ²⁻ D
	Determinação de sulfato pelo método turbidimétrico LQ: 2,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500SO ₄ ²⁻ E
	Determinação de fluoreto pelo método do eletrodo íon- seletivo LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500F ⁻ C
	Determinação da condutividade eletrolítica LQ: 5,0 µS/cm	SMWW, 23ª Edição, Método 2510B
	Determinação de ferro total e dissolvido pelo método colorimétrico com fenantrolina LQ: 0,2 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3500-Fe
	Determinação da turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,5 NTU	SMWW, 23ª Edição, Método 2130B
	Determinação da cor aparente pelo método da comparação visual LQ: 4,0 UC	SMWW, 23ª Edição, Método 2120 B
	Determinação da cor verdadeira pelo método espectrofotométrico – comprimento de onda único LQ: 4,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2120 C

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0239	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>SAÚDE HUMANA</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA PARA HEMODIÁLISE	Determinação de fósforo e ortofosfato total e dissolvido pelo método colorimétrico com cloreto estanhoso LQ: 0,2 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500P D
	Determinação de manganês total e dissolvido pelo método colorimétrico com persulfato LQ: 0,2 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3500-Mn
	Determinação de alumínio total e dissolvido pelo método colorimétrico com Eriocromo Cianina R LQ: 0,2 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3500-Al
	Determinação de cloramina total e dissolvida pelo método colorimétrico com N, N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,05 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-Cl G
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 2 a 12	ABNT NBR 9251 - 1986
	Determinação de cálcio total e dissolvido pelo método titulométrico com EDTA LQ: 2,5 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3500-Ca B
	Determinação de magnésio total e dissolvido por meio de cálculo LQ: 2,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3500-Mg B
	Determinação de cromo trivalente (Cr3+) total e dissolvido por meio de cálculo LQ: 0,03 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3500-Cr A e B
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de metais totais e dissolvidos por espectrometria de emissão atômica e plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) com geração de hidretos Mercúrio LQ: 0,0002 mg/L Selênio LQ: 0,002 mg/L Arsênio LQ: 0,002 mg/L Antimônio LQ: 0,002 mg/L Enxofre LQ: 0,01 mg/L Estanho LQ: 0,02 mg/L Fósforo LQ: 0,02 mg/L Iridio LQ: 0,01 mg/L Nióbio LQ: 0,05 mg/L Tungstênio LQ: 0,01 mg/L Urânio LQ: 0,008	POP05.180 (método) POP05.184 (preparo)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0239	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	Determinação de metais totais e dissolvidos por espectrometria de emissão atômica e plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) Bário LQ: 0,005 mg/L Berílio LQ: 0,004 mg/L Boro LQ: 0,06 mg/L Cádmio LQ: 0,001 mg/L Chumbo LQ: 0,005 mg/L Cobalto LQ: 0,006 mg/L Cobre LQ: 0,003 mg/L Cromo LQ: 0,005 mg/L Lítio LQ: 0,004 mg/L Manganês LQ: 0,07 mg/L Prata LQ: 0,002 mg/L Sódio LQ: 0,6 mg/L Alumínio LQ: 0,04 mg/L Cálcio LQ: 0,08 mg/L Ferro LQ: 0,006 mg/L Magnésio LQ: 0,04 mg/L Molibdênio LQ: 0,01 mg/L Níquel LQ: 0,009 mg/L Potássio LQ: 0,04 mg/L Tálcio LQ: 0,002 mg/L Vanádio LQ: 0,007 mg/L Zinco LQ: 0,007 mg/L Estrôncio LQ: 0,005 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3120 B POP05.184 (preparo)
	Determinação de sulfeto pelo método Iodométrico LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500S ₂ - F
	Determinação de nitrato pelo método do eletrodo - seletivo LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500NO ₃ - D
	Determinação de cloreto pelo método argentométrico LQ: 5,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500Cl- B
	Determinação de óleos e graxas pelo método de extração Soxhlet LQ: 10 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5520 D
	Determinação de cloramina total e dissolvida pelo método colorimétrico com N, N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,05 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-Cl G

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0239	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	Determinação da dureza por meio de cálculo LQ: 0,5 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2340B
	Determinação da dureza pelo método titulométrico por EDTA LQ: 6,0 mg/L CaCO ₃	SMWW, 23ª Edição, Método 2340C
	Determinação de sólidos sedimentáveis LQ: 1,0 mL/L/h	SMWW, 23ª Edição, Método 2540 F
	Determinação de nitrito pelo método Colorimétrico LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500NO ₂ ⁻ B
	Determinação de sulfato pelo método gravimétrico com secagem de resíduo LQ: 5,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500SO ₄ ²⁻ D
	Determinação de sulfato pelo método turbidimétrico LQ: 2,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500SO ₄ ²⁻ E
	Determinação de fluoreto pelo método do eletrodo íon-seletivo LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500F ⁻ C
	Determinação da condutividade eletrolítica LQ: 5,0 µS/cm	SMWW, 23ª Edição, Método 2510B
	Determinação de ferro total e dissolvido pelo método colorimétrico com fenantrolina LQ: 0,2 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3500-Fe
	Determinação da turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,5 NTU	SMWW, 23ª Edição, Método 2130B
	Determinação da cor aparente pelo método de comparação visual LQ: 4,0 UC	SMWW, 23ª Edição, Método 2120 B
	Determinação da cor verdadeira pelo método espectrofotométrico – comprimento de onda único LQ: 4,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2120 C

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0239	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	Determinação de fósforo e ortofosfato total e dissolvido pelo método colorimétrico com cloreto estanhoso LQ: 0,2 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500P D
	Determinação de manganês total e dissolvido pelo método colorimétrico com persulfato LQ: 0,2 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3500-Mn
	Determinação de alumínio total e dissolvido pelo método colorimétrico com Eriocromo Cianina R. LQ: 0,2 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3500-AI
	Determinação da demanda bioquímica de oxigênio (total e filtrado) através do ensaio em 05 dias LQ: 0,2 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5210 B
	Determinação da demanda química de oxigênio (total e filtrado) pelo método do refluxo fechado seguido de espectrofotometria LQ: 3,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5220 D
	Determinação de nitrogênio amoniacal pelo método colorimétrico com fenato LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500NH ₃ F
	Determinação de nitrogênio amoniacal pelo método titulométrico LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500NH ₃ C
	Determinação de nitrogênio total pelo método macro Kjeldahl LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500Norg B
	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método iodométrico LQ: 0,2 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500O B
	Determinação de sólidos totais pelo método gravimétrico LQ: 4,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2510 B
	Determinação de sólidos fixos e voláteis pelo método gravimétrico LQ: 4,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2510 E

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0239	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	Determinação de surfactantes pelo método colorimétrico (MBAS) LQ: 0,2 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5540 C
	Determinação de fenol pelo método colorimétrico LQ: 0,003 mg/L	ABNT NBR 10740:1989, Método A
	Determinação de nitrato pelo método espectrofotométrico LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500NO ₃ - B
	Determinação óleos minerais (hidrocarbonetos) pelo método com sílica gel após a quantificação de óleos e graxas LQ: 10,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5520 F
	Determinação de sólidos suspensos pelo método gravimétrico LQ: 4,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540 D
	Determinação de sólidos totais dissolvidos pelo método gravimétrico LQ: 4,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540 C
	Determinação de sólidos totais dissolvidos (STD) pelo método de cálculo LQ: 0,05 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2510 A
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 2 a 12	ABNT NBR 9251 - 1986
	Determinação de Alcalinidade Total, Bicarbonato, Carbonato e Hidróxido LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2320 B
	Determinação de Acidez LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2310 B
	Determinação de Dureza de Cálcio e Dureza de Magnésio LQ: 6,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3500 Ca - D e SM 3500 Mg - B
	Determinação de Fosfato Total e Dissolvido LQ: 0,006 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 P - D
	Determinação de Cromo Hexavalente Total e Dissolvido LQ: 0,03 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3500 Cr B
	Determinação de Salinidade LQ: 0,01 ‰	SMWW, 23ª Edição, Método 2520 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0239	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	Determinação de Oxigênio Dissolvido pelo método do eletrodo LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 O - G
	Determinação de cálcio total e dissolvido pelo método titulométrico com EDTA LQ: 2,5 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3500-Ca B
	Determinação de magnésio total e dissolvido por meio de cálculo LQ: 2,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3500-Mg B
	Determinação de cromo trivalente (Cr3+) total e dissolvido por meio de cálculo LQ: 0,03 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3500-Cr A e B
	Determinação da aparência (aparência, óleos e graxas visíveis, substâncias que conferem gosto e odor, materiais flutuantes/ resíduos e sólidos objetáveis e corantes artificiais) por método de observação visual ou percepção.	SMWW, 23ª Edição, Método 2110
ÁGUA RESIDUAL	Determinação de metais totais e dissolvidos por espectrometria de emissão atômica e plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) com geração de hidretos Antimônio LQ: 0,01 mg/L Arsênio LQ: 0,01 mg/L Mercúrio LQ: 0,01 mg/L Selênio LQ: 0,01 mg/L	POP05.180 (método) POP05.184 (preparo)
	Determinação de metais totais e dissolvidos por espectrometria de emissão atômica e plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) Enxofre LQ: 1,0 mg/L Estanho LQ: 0,2 mg/L Fósforo LQ: 0,4 mg/L Iridio LQ: 0,1 mg/L Nióbio LQ: 0,5 mg/L Tungstênio LQ: 0,2 mg/L Urânio LQ: 0,4 mg/L	POP05.180 (método) POP05.184 (preparo)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0239	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA RESIDUAL	Determinação de metais totais e dissolvidos por espectrometria de emissão atômica e plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) Bário LQ: 0,05 mg/L Berílio LQ: 0,005 mg/L Boro LQ: 0,6 mg/L Cádmio LQ: 0,005 mg/L Chumbo LQ: 0,01 mg/L Cobre LQ: 0,05 mg/L Cromo LQ: 0,05 mg/L Alumínio LQ: 0,2 mg/L Cobalto LQ: 0,06 mg/L Ferro LQ: 0,06 mg/L Lítio LQ: 0,04 mg/L Magnésio LQ: 0,4 mg/L Manganês LQ: 0,1 mg/L Molibdênio LQ: 0,1 mg/L Níquel LQ: 0,09 mg/L Potássio LQ: 0,4 mg/L Prata LQ: 0,02 mg/L Sódio LQ: 0,6 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3120 B POP05.184 (preparo)
	Vanádio LQ: 0,07 mg/L Zinco LQ: 0,07 mg/L Cálcio LQ: 0,8 mg/L Tálio LQ: 0,2 mg/L Estrôncio LQ: 0,005 mg/L	
	Determinação de nitrito pelo método Colorimétrico LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500NO ₂ ⁻ B
	Determinação de sulfato pelo método gravimétrico LQ: 5,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500SO ₄ ²⁻ D
	Determinação de sulfato pelo método turbidimétrico LQ: 2,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500SO ₄ ²⁻ E
	Determinação de fluoreto pelo método do eletrodo íon-seletivo LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500F ⁻ C
	Determinação da condutividade eletrolítica LQ: 10,0 µS/cm	SMWW, 23ª Edição, Método 2510B
	Determinação de ferro total e dissolvido pelo método colorimétrico com fenantrolina LQ: 0,2 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3500-Fe
	Determinação da turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,5 NTU	SMWW, 23ª Edição, Método 2130B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0239	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 RESIDUAL	Determinação da cor aparente pelo método de comparação visual LQ: 4,0 UC	SMWW, 23ª Edição, Método 2120 B
	Determinação da cor verdadeira pelo método espectrofotométrico – comprimento de onda único LQ: 4,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2120 C
	Determinação de fósforo e ortofosfato total e dissolvido pelo método colorimétrico com cloreto estanhoso LQ: 0,2 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500P D
	Determinação de manganês total e dissolvido pelo método colorimétrico com persulfato LQ: 0,2 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3500-Mn
	Determinação de alumínio total e dissolvido pelo método colorimétrico com Eriocromo Cianina R. LQ: 0,2 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3500-Al
	Determinação da demanda bioquímica de oxigênio (total e filtrado) através do ensaio em 05 dias LQ: 6,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5210 B
	Determinação da demanda química de oxigênio (total e filtrado) pelo método do refluxo fechado seguido de espectrofotometria LQ: 6,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5220 D
	Determinação de nitrogênio amoniacal pelo método colorimétrico com fenato LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500NH ₃ F
	Determinação de nitrogênio amoniacal pelo método titulométrico LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500NH ₃ C
	Determinação de nitrogênio total pelo método macro Kjeldahl LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500Norg B
	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método iodométrico LQ: 0,2 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500O B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 11

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0239	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 RESIDUAL	Determinação de nitrato pelo método do eletrodo ion-seletivo LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500NO ₃ - D
	Determinação de cloreto pelo método argentométrico LQ: 5,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500Cl- B
	Determinação de óleos e graxas pelo método de extração Soxhlet LQ: 10 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5520 D
	Determinação de cloramina total e dissolvida pelo método colorimétrico com N, N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,05 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-Cl G
	Determinação de monocloramina total e dissolvida pelo método colorimétrico com N, N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,05 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-Cl G
	Determinação de dicloramina total e dissolvida pelo método colorimétrico com N, N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,05 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-Cl G
	Determinação da dureza por meio de cálculo LQ: 0,05 mg/L CaCO ₃	SMWW, 23ª Edição, Método 2340B
	Determinação da dureza pelo método titulométrico por EDTA LQ: 6,0 mg/L CaCO ₃	SMWW, 23ª Edição, Método 2340C
	Determinação de sólidos sedimentáveis LQ: 1,0 mL/L/h	SMWW, 23ª Edição, Método 2540F
	Determinação de sulfeto pelo método Iodométrico LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500S ₂ - F
	Determinação de fenol pelo método colorimétrico LQ: 0,3 mg/L	ABNT NBR 10740:1989, Método A

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 12

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0239	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 RESIDUAL	Determinação de nitrato pelo método espectrofotométrico LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500NO ₃ - B
	Determinação de óleos e graxas óleos vegetais e gorduras animais pelo método de extração Soxhlet LQ: 10,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5520 D e F
	Determinação óleos minerais (hidrocarbonetos) pelo método com sílica gel após a quantificação de óleos e graxas LQ: 10,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5520 F
	Determinação de sólidos suspensos pelo método gravimétrico LQ: 4,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540 D
	Determinação de sólidos totais dissolvidos (STD) pelo método gravimétrico LQ: 4,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540 C
	Determinação de sólidos totais pelo método gravimétrico LQ: 4,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2510 B
	Determinação de sólidos fixos e voláteis pelo método gravimétrico LQ: 4,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2510 E
	Determinação de surfactantes pelo método colorimétrico (MBAS) LQ: 0,2 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5540 C
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 2 a 12	ABNT NBR 9251 - 1986
	Determinação de Fosfato Total e Dissolvido LQ: 0,006 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 P - D
	Determinação de Alcalinidade Total, Bicarbonato, Carbonato e Hidróxido LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2320 B
	Determinação de Acidez LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2310 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 13

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0239	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 RESIDUAL	Determinação de Cromo Hexavalente Total e Dissolvido LQ: 0,03 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3500 Cr - B
	Determinação de Oxigênio Dissolvido pelo método do eletrodo LQ: 0,01 mg/L	POP05.037
	Determinação de cálcio total e dissolvido pelo método titulométrico com EDTA LQ: 2,5 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3500-Ca B
	Determinação de magnésio total e dissolvido por meio de cálculo LQ: 2,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3500-Mg B
	Determinação de cromo trivalente (Cr3+) total e dissolvido por meio de cálculo LQ: 0,03 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3500-Cr A e B
	Determinação da aparência (aparência, óleos e graxas visíveis, substâncias que conferem gosto e odor, materiais flutuantes/ resíduos e sólidos objetáveis e corantes artificiais) por método de observação visual ou percepção.	SMWW, 23ª Edição, Método 2110
	Determinação da eficiência de remoção de carga por cálculo através da Demanda Bioquímica e Química de Oxigênio LQ: 0%	SMWW, 23ª Edição, Método 5210 A e B
RESÍDUO SÓLIDO E LÍQUIDO	Determinação de metais totais e dissolvidos por espectrometria de emissão atômica e plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) com geração de hidretos em extrato Solubilizado e Lixiviado Antimônio LQ: 0,01 mg/L Arsênio LQ: 0,01 mg/L Mercúrio LQ: 0,001 mg/L Selênio LQ: 0,01 mg/L	ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004 POP05.180 (método) POP05.184 (prepare)
	Determinação de metais totais e dissolvidos por espectrometria de emissão atômica e plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) em extrato Solubilizado e Lixiviado Fósforo LQ: 0,4 mg/L Estanho LQ: 0,2 mg/L Enxofre LQ: 1,0 mg/L Urânio LQ: 0,4 mg/L Nióbio LQ: 0,5 mg/L Tungstênio LQ: 0,2 mg/L Íridio LQ: 0,1 mg/L	ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004 POP05.180 (método) POP05.184 (prepare)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 14

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0239	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUO SÓLIDO E LÍQUIDO	<p>Determinação de metais totais e dissolvidos por espectrometria de emissão atômica e plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) em extrato Solubilizado e Lixiviado</p> <p>Bário LQ: 0,05 mg/L Berílio LQ: 0,005 mg/L Boro LQ: 0,6 mg/L Cobre LQ: 0,05 mg/L Cádmio LQ: 0,005 mg/L Cromo LQ: 0,05 mg/L Chumbo LQ: 0,01 mg/L Cobalto LQ: 0,06 mg/L Lítio LQ: 0,04 mg/L Manganês LQ: 0,1 mg/L Prata LQ: 0,02 mg/L Sódio LQ: 0,6 mg/L Molibdênio LQ: 0,1 mg/L Níquel LQ: 0,09 mg/L Alumínio LQ: 0,2 mg/L Zinco LQ: 0,07 mg/L Vanádio LQ: 0,07 mg/L Ferro LQ: 0,06 mg/L Magnésio LQ: 0,4 mg/L Potássio LQ: 0,4 mg/L Tálio LQ: 0,2 mg/L Cálcio LQ: 0,8 mg/L</p>	<p>ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004 SMWW, 23ª Edição, Método 3120B</p> <p>POP05.180 (método) POP05.184 (prepare)</p>
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
AGUA MINERAL	<p>Determinação de metais totais e dissolvidos por espectrometria de emissão atômica e plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) com geração de hidretos</p> <p>Mercurio LQ: 0,002 mg/L Selênio LQ: 0,002 mg/L Antimônio LQ: 0,002 mg/L Arsênio LQ: 0,002 mg/L</p>	<p>POP05.180 (metodo) POP05.184 (preparo)</p>
	<p>Determinação de metais totais e dissolvidos por espectrometria de emissão atômica e plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)</p> <p>Fósforo LQ: 0,02 mg/L Estanho LQ: 0,02 mg/L Enxofre LQ: 0,01 mg/L Urânio LQ: 0,008 mg/L Nióbio LQ: 0,05 mg/L Tungstênio LQ: 0,01 mg/L Iridio LQ: 0,01 mg/L</p>	<p>POP05.180(metodo) POP05.184 (preparo)</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 15

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0239	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>	
AGUA MINERAL	Determinação de metais totais e dissolvidos por espectrometria de emissão atômica e plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) Bário LQ: 0,005 mg/L Berílio LQ: 0,004 mg/L Boro LQ: 0,06 mg/L Cádmio LQ: 0,001 mg/L Chumbo LQ: 0,005 mg/L Cobalto LQ: 0,006 mg/L Cobre LQ: 0,003 mg/L Cromo LQ: 0,005 mg/L Lítio LQ: 0,004 mg/L Manganês LQ: 0,07 mg/L Prata LQ: 0,002 mg/L Alumínio LQ: 0,01 mg/L Cálcio LQ: 0,07 mg/L Ferro LQ: 0,006 mg/L Magnésio LQ: 0,04 mg/L Molibdênio LQ: 0,01 mg/L Níquel LQ: 0,009 mg/L Potássio LQ: 0,04 mg/L Sódio LQ: 0,06 mg/L Tálio LQ: 0,002 mg/L Vanádio LQ: 0,007 mg/L Zinco LQ: 0,007 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3120B POP05.184 (preparo)
	Determinação de nitrito pelo método Colorimétrico LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500NO ₂ ⁻ B
	Determinação de sulfato pelo método gravimétrico LQ: 5,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500SO ₄ ²⁻ D
	Determinação de sulfato pelo método turbidimétrico LQ: 2,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500SO ₄ ²⁻ E
	Determinação de fluoreto pelo método do eletrodo íon-seletivo LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500F ⁻ C
	Determinação da condutividade eletrolítica LQ: 5,0 µS/cm	SMWW, 23ª Edição, Método 2510B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 16

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0239	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
AGUA MINERAL	Determinação de ferro total e dissolvido pelo método colorimétrico com fenantrolina LQ: 0,2 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3500-Fe
	Determinação da turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,5 NTU	SMWW, 23ª Edição, Método 2130B
	Determinação da cor aparente pelo método de comparação visual LQ: 4,0 UC	SMWW, 23ª Edição, Método 2120 B
	Determinação da cor verdadeira pelo método espectrofotométrico – comprimento de onda único LQ: 4,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2120 C
	Determinação de fósforo e ortofosfato total e dissolvido pelo método colorimétrico com cloreto estanhoso LQ: 0,2 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500P D
	Determinação de manganês total e dissolvido pelo método colorimétrico com persulfato LQ: 0,2 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3500-Mn
	Determinação de alumínio total e dissolvido pelo método colorimétrico com Eriocromo Cianina R. LQ: 0,2 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3500-Al
	Determinação da demanda bioquímica de oxigênio (total e filtrado) através do ensaio em 05 dias LQ: 0,2 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5210 B
	Determinação da demanda química de oxigênio (total e filtrado) pelo método do refluxo fechado seguido de espectrofotometria LQ: 3,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5220 D
	Determinação de nitrogênio amoniacal pelo método colorimétrico com fenato LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500NH ₃ F
	Determinação de nitrogênio amoniacal pelo método titulométrico LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500NH ₃ C
	Determinação de nitrogênio total pelo método macro Kjeldahl LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500NorgB

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 17

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0239	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>	
AGUA MINERAL	Determinação de nitrato pelo método espectrofotométrico LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500NO ₃ - B
	Determinação de sólidos totais dissolvidos (STD) pelo método de cálculo LQ: 0,05 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2510 A
	Determinação de cálcio total e dissolvido pelo método titulométrico com EDTA LQ: 2,5 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3500-Ca B
	Determinação de magnésio total e dissolvido por meio de cálculo LQ: 2,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3500-Mg B
	Determinação de cromo trivalente (Cr ³⁺) total e dissolvido por meio de cálculo LQ: 0,03 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3500-Cr A e B
<u>PRODUTOS QUÍMICOS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
COSMÉTICOS	Teste de estabilidade preliminar e acelerada em estufa de 40,0° ± 2,0°C e geladeira 5,0° ± 2,0°C Determinação de Densidade pelo método gravimétrico LQ: 1,0 g/cm ³ Determinação de Viscosidade pelo método Copo Ford LQ: 0,8 cP (mPa.s) Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 4 a 7	Guia de Estabilidade de Produtos de Cosméticos – ANVISA – Maio 2004 – vol.1 POP05.134
	Determinação de Viscosidade pelo método Copo Ford LQ: 0,8 cP (mPa.s)	POP05.134
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 4 a 7	FARMCOPÉIA BRASILEIRA 6ª Ed. – 2019 POP05.134

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 18

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0239	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 PARA HEMODIÁLISE	Determinação de endotoxina bacteriana pelo método Gel Clot. LQ: 0,03 EU/mL	United States Pharmacopeia and National formulary USP 43 NF 38 - 2020 – Method 85
	Clostrídios Sulfito Redutores - Determinação pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1,1 NMP/100mL	POP05.141
	Coliformes totais e termotolerantes (fecais) e <i>Escherichia coli</i> - Determinação pela técnica de Presença/Ausência.	SMWW, 23ª Edição, Método 9221D,B
	Coliformes totais e termotolerantes (fecais) - Determinação pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 1,1 NMP / 100 mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9221D, B, E
	Bactérias heterotróficas – Determinação pela técnica de “pour plate” LQ: 1 UFC/ mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9215B
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1,1 NMP / 100 mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9223B
<u>SAÚDE HUMANA</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
MEDICAMENTOS, DIETAS PARENTERAIS E ÁGUAS PARA INJETÁVEIS	Esterilidade por filtração em membrana e método direto Satisfatório/ Insatisfatório	USP 43 NF 38 – 2020 - Method 71
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Coliformes totais e termotolerantes (fecais) - Determinação pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 1,1 NMP / 100 mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9221 D,B E
	Determinação de Coliformes Totais, Coliformes Termotolerantes e E.Coli pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/ mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9222 B
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1,1 NMP / 100 mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9223B
	Coliformes totais e termotolerantes (fecais) e <i>Escherichia coli</i> - Determinação pela técnica de Presença/Ausência.	SMWW, 23ª Edição, Método 9221D,B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 19

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0239	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	Bactérias heterotróficas – Determinação pela técnica de “pour plate” LQ: 1,0 UFC/ mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9215B
	Clostrídios Sulfito Redutores - Determinação pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1,1 NMP/100mL	POP05.141
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Determinação pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1,1 NMP/100mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9213F
	Enterococos /Estreptococos fecais - Determinação pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1,1 NMP/100mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9230F
	Cianobactérias – identificação e quantificação (contagem de células) LQ: 1,0 cel/mL	SMWW, 23ª Edição, Método 10200F
	Determinação da Clorofila "a" – Determinação quantitativa pelo método espectrofotométrico LQ: 0,3 µg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 10200-H
	Zooplâncton - identificação e quantificação de organismos LQ: 1,0 ind/L	SMWW, 23ª Edição, Método 10200 G
	Helmintos - Determinação de ovos viáveis pela técnica de centrífugo-flotação LQ: 1 ovo/L	EPA, 2003 Method 625/R-92/013
	Determinação de ecotoxicologia aquática: toxicologia aguda pelo método de ensaio com <i>Daphnia spp</i>	ABNT NBR 12713: 2016
	Determinação de toxicidade crônica através do método de ensaio com <i>Ceriodaphnia</i> dúbia ou <i>Ceriodaphnia silvestrii</i>	ABNT NBR 13373:2017 ABNT NBR 15469:2015
	Microcistina – Determinação quantitativa pela técnica de Elisa placa LQ:0,1 ppb	POP05.150
	Saxitoxina – Determinação quantitativa pela técnica de Elisa placa LQ: 0,02 ppb	POP05.150

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 20

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0239	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 RESIDUAL	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1,8 NMP / 100 mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9223B
	Coliformes termotolerantes (fecais) - Determinação pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 1,8 NMP / 100 MI	SMWW, 23ª Edição, Método 9221E
	Determinação de Coliformes Totais, Coliformes Termotolerantes e E.Coli pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/ mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9222 B
	Cianobactérias – identificação e quantificação (contagem de células) LQ: 1,0 cel/mL	SMWW, 23ª Edição, Método 10200-F
	Bactérias heterotróficas – Determinação pela técnica de “pour plate” LQ: 1,0 UFC/ mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9215 B
	Enterococos e Streptococos fecais - Determinação pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1,8 NMP/100mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9230 F
	Helmintos - Determinação de ovos viáveis pela técnica de centrífugo-flotação LQ: 1 ovo/L	EPA, 2003 Method 625/R-92/013
	Determinação de ecotoxicologia aquática: toxicologia aguda pelo método de ensaio com <i>Daphnia spp</i>	ABNT NBR 12713: 2016
LODOS	Helmintos - Determinação de ovos viáveis pela técnica de centrífugo-flotação LQ: 1 ovo/L	EPA, 2003 Method 625/R-92/013
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA MINERAL	Coliformes totais e termotolerantes (fecais) - Determinação pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 1,1 NMP / 100 mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9221 B, E
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1,1 NMP / 100 mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 21

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0239	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
AGUA MINERAL	Coliformes totais e termotolerantes (fecais) e <i>Escherichia coli</i> - Determinação pela técnica de Presença/Ausência.	SMWW, 23ª Edição, Método 9221 B
	Bactérias heterotróficas – Determinação pela técnica de “pour plate” LQ: 1,0 UFC/ mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9215 B
	Clostrídios Sulfito Redutores - Determinação pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1,1 NMP/100mL	POP05.141
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Determinação pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1,1 NMP/100mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9213 F
	Zooplâncton - identificação e quantificação de organismos LQ: 1,0 ind/L	SMWW, 23ª Edição, Método 10200 G
	Cianobactérias – identificação e quantificação (contagem de células) LQ: 1,0 cel/mL	SMWW, 23ª Edição, Método 10200-F
	Enterococos /Estreptococos fecais - Determinação pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1,1 NMP/100mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9230 F
	Helmintos - Determinação de ovos viáveis pela técnica de centrífugo-flotação LQ: 1 ovo/L	EPA, 2003 Method 625/R-92/013
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL, VEGETAL, LÁCTEOS, ALIMENTOS PROCESSADOS	Coliformes totais e termotolerantes (fecais) – Determinação pelo método de contagem LQ: 2 NMP/g	POP05.208
	<i>Staphylococcus aureus</i> – Determinação pelo método de contagem LQ: 1 UFC/g ou mL	POP05.161
PESCADO	Microcistina – Determinação quantitativa pela técnica de Elisa placa LQ:0,1 ppb	POP05.150
	Saxitoxina – Determinação quantitativa pela técnica de Elisa placa LQ: 0,02 ppb	POP05.150

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 22

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0239	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>PRODUTOS QUÍMICOS</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
COSMÉTICOS	Bactérias mesófilas e fungos (leveduras e bolores) - Determinação quantitativa pela técnica de Pour Plate LQ: 1,0 UFC/g ou mL	FARMACOPÉIA BRASILEIRA 6ª Ed. - 2019
	Eficácia de conservantes pela técnica de Challenge test	USP 43 NF 38 - 2020 - Method 51
	<i>Clostridium sp</i> – Determinação pela técnica de Presença/ Ausência	USP 43 NF 38 - 2020 - Method 62
	Coliformes totais e termotolerantes (fecais), <i>Pseudomonas aeruginosa</i> e <i>Staphylococcus aureus</i> - Determinação pela técnica de Presença/Ausência	USP 43 NF 38 - 2020 - Method 61
SANEANTES	Determinação da Eficácia de Saneantes	POP05.148
XXXXX	XXXXXXXX	XXXXX

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 23

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0239	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>SAÚDE HUMANA</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA PARA HEMODIÁLISE	Determinação de Temperatura Faixa: 10 a 60 °C	SMWW, 23ª Edição, Método 2550B
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 2 a 12	SMWW, 23ª Edição, Método 4500H ⁺ B
	Determinação da condutividade eletrolítica LQ: 5,0 µS/cm	SMWW, 23ª Edição, Método 2510B
	Determinação de cloro residual livre, combinado e total pelo método colorimétrico com N, N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500CI G
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de Temperatura Faixa: 10 a 60 °C	SMWW, 23ª Edição, Método 2550B
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 2 a 12	SMWW, 23ª Edição, Método 4500H ⁺ B
	Determinação da condutividade eletrolítica LQ: 5,0 µS/cm	SMWW, 23ª Edição, Método 2510B
	Determinação de cloro residual livre, combinado e total pelo método colorimétrico com N, N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500CI G
	Determinação de monocloramina e dicloramina total e dissolvida pelo método colorimétrico com o N, N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,05 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-CI G
	Determinação de Potencial de Oxi-Redução LQ: 1 mV	SMWW, 23ª Edição, Método 2580 B
	Determinação de Salinidade LQ: 0,01 ‰	SMWW, 23ª Edição, Método 2520 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 24

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0239	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	Determinação de Oxigênio Dissolvido pelo método do eletrodo LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 O - G
	Determinação da aparência (aparência, óleos e graxas visíveis, substâncias que conferem gosto e odor, materiais flutuantes/ resíduos e sólidos objetáveis e corantes artificiais) por método de observação visual ou percepção.	SMWW, 23ª Edição, Método 2110
	Determinação da turbidez pelo método nefelométrico LQ: 5,0 NTU	SMWW, 23ª Edição, Método 2130B
ÁGUA RESIDUAL	Determinação de temperatura Faixa: 10 a 60 °C	SMWW, 23ª Edição, Método 2550 B
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 2 a 12	SMWW, 23ª Edição, Método 4550H ⁺ B
	Determinação da condutividade eletrolítica LQ: 5,0 µS/cm	SMWW, 23ª Edição, Método 2510 B
	Determinação de cloro residual livre e total pelo método colorimétrico com N, N-dietil-p-fenilendiamina (DPD) LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500CI G
	Determinação de Potencial de Oxi-Redução LQ: 1 mV	SMWW, 23ª Edição, Método 2580 B
	Determinação de Salinidade LQ: 0,01 ‰	SMWW, 23ª Edição, Método 2520 B
	Determinação de Oxigênio Dissolvido pelo método do eletrodo LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 O - G

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 25

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0239	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 RESIDUAL	Determinação da turbidez pelo método nefelométrico LQ: 5,0 NTU	SMWW, 23ª Edição, Método 2130B
	Determinação da aparência (aparência, óleos e graxas visíveis, substâncias que conferem gosto e odor, materiais flutuantes/ resíduos e sólidos objetáveis e corantes artificiais) por método de observação visual ou percepção.	SMWW, 23ª Edição, Método 2110
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
AR INTERIOR, AR ARTIFICIAL DE USO PÚBLICO E COLETIVO, SALAS LIMPAS E AMBIENTES ASSOCIADOS CONTROLADOS	Concentração de CO2 no ar – determinação Faixa: 1 a 5000 ppm	Resolução – RE nº9, de 16 de janeiro de 2003 da ANVISA NT002.
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
AR INTERIOR, AR ARTIFICIAL DE USO PÚBLICO E COLETIVO, SALAS LIMPAS E AMBIENTES ASSOCIADOS CONTROLADOS	Velocidade do ar – determinação Faixa: 0 a 10 m/s	Resolução – RE nº9, de 16 de janeiro de 2003 da ANVISA NT003.
	<u>ENSAIOS TÉRMICOS</u>	
AR INTERIOR, AR ARTIFICIAL DE USO PÚBLICO E COLETIVO, SALAS LIMPAS E AMBIENTES ASSOCIADOS CONTROLADOS	Temperatura do ar – determinação Faixa: 0 a 70°C	Resolução – RE nº9, de 16 de janeiro de 2003 da ANVISA NT003.
	Umidade do ar – determinação Faixa: 5% a 95% UR	Resolução – RE nº9, de 16 de janeiro de 2003 da ANVISA NT003.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 26

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0239	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>SAÚDE HUMANA</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
ÁGUA PARA HEMODIÁLISE	Amostragem em sistemas de tratamento, distribuição e uso de água para hemodiálise (pré-osmose, pós osmose, loop, máquinas de hemodiálise, reuso, outros).	IT 05.119
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUÁRIA	Amostragem em Rios, Lagos, Represas, Sistemas Alterativos de Abastecimento Público, Poços Freáticos e Profundos, Nascentes e Minas, Estação de Tratamento de Água (ETA), Sistema de Reservação, Redes de Distribuição, Poços de Abastecimento, Sistemas Industriais, Amostragem em Estação de Tratamento de Esgoto (ETE).	ABNT NBR 9898: 1987
ÁGUA BRUTA (água subterrânea)	Amostragem por purga de baixa vazão em poços de monitoramento rasos e profundos	ABNT NBR 15847:2010 (item 7.2) SMWW, 23ª Edição, Método 1060 e 9060
ÁGUA BRUTA (água subterrânea)	Amostragem passiva sem purga em poços de monitoramento rasos e profundos	ABNT NBR 15847:2010 (item 9) SMWW, 23ª Edição, Método 1060 e 9060
RESÍDUOS INDUSTRIAIS LÍQUIDOS E SÓLIDOS	Amostragem em Tambores e Recipientes Similares, Caminhão Tanque, Recipientes contendo Pó ou Resíduos Granulados, Lagoas de Resíduos, Leitões de Secagem, Lagoas Secas e Solos Contaminados, Montes ou Pilhas de Resíduos, Tanques ou Contêineres, Amostragem em Resíduos Sólidos Heterogêneos, exceto para VOC.	ABNT NBR 10007:2004
SOLOS, SEDIMENTOS E ROCHAS	Amostragem em áreas Residenciais, Agrícolas e Industriais, Represas, Rios, Lagos e Estuários, exceto para VOC.	IT05.202
AR INTERIOR, AR ARTIFICIAL DE USO PÚBLICO E COLETIVO, SALAS LIMPAS E AMBIENTES ASSOCIADOS CONTROLADOS	Amostragem para determinação de fungos heterotróficos no ar	Resolução – RE nº9, de 16 de janeiro de 2003 da ANVISA NT001.
	Amostragem para determinação de aerodispersóides em ambientes	Resolução – RE nº9, de 16 de janeiro de 2003 da ANVISA NT001. Resolução – RE nº9, de 16 de janeiro de 2003 da ANVISA NT004
XXXXX	XXXXXXXX	XXXXX