



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 9

**RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO****SABESP – COMPANHIA DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SÃO PAULO**  
LABORATÓRIO DO DEPARTAMENTO CONTROLE QUALIDADE ÁGUA E ESGOTO -TOQ

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0217	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUAS: ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Cor Aparente - Método Comparação visual – LQ: 5,0 UC	SMEWW, 24ª Edição, Método 2120B PO-CQ0682
	Determinação de Cor Verdadeira em Águas – Método Espectrofotométrico – LQ: 0,9 UC	SMEWW, 24ª Edição, Método 2120C PO-CQ0692
	Determinação de Demanda Química de Oxigênio (DQO) – Método Espectrofotométrico Colorimétrico – Refluxo Fechado – LQ: 10 mg/L	SMEWW, 24ª Edição, Método 5220D PO-CQ0697
	Determinação de Oxigênio Dissolvido (OD) – Método Iodométrico modificado Azida Sódica – LQ: 2,48 mg/L	SMEWW, 24ª Edição, Método 4500-O C PO-CQ0677
	Determinação de Sólidos em Suspensão Totais (SST) - Método Gravimétrico e Cone Imhoff – LQ: 10 mg/L	SMEWW, 24ª Edição, Método 2540 PO-CQ0686
	Determinação de Sólidos – Método Gravimétrico e Cone Imhoff – Sólidos Dissolvidos Totais (SDT) – LQ: 99 mg/L	SMEWW, 24ª Edição, Método 2540C PO-CQ0686
	Determinação de Fluoreto em Águas - Método Potenciométrico – LQ: 0,1 mg/L	SMEWW, 24ª Edição, Método 4500-F C PO-CQ0180
	Determinação de Turbidez em Águas – Método Nefelométrico – LQ: 0,067 NTU	SMEWW, 24ª Edição, Método 2130B PO-CQ0200
	Determinação de Alcalinidade Total – Método Titulação Potenciométrica – LQ: 1,0 mg/L	SMEWW, 24ª Edição, Método 2320B PO-CQ0681
	Determinação de Condutividade – Método Potenciométrico – LQ: 0,3 µS/cm à 25°C	SMEWW, 24ª Edição, Método 2510 PO-CQ0680
	Determinação de Alumínio – Método Colorimétrico por Espectrofotometria – LQ: 0,010 mg/L	SMEWW, 24ª Edição, Método 3500-AI B PO-CQ0593
Determinação de Óleos e Graxas – Método Gravimétrico - Extração com éter de petróleo – LQ: 21 mg/L	PO-CQ0684	

*“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”*

Em, 26-8-2024

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0217	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUAS: ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Surfactantes Aniônicos - Método MBAS Simplificado – LQ: 0,36 mg/L	SMEWW 24ª Edição, Método 5540C PO-CQ1066
	Determinação de Ânions por Cromatografia de Íons - Detecção por condutividade – Fluoreto – LQ:0,05 mg/L	PO-CQ0732
	Determinação de Ânions por Cromatografia de Íons - Detecção por condutividade – Clorito – LQ:0,01 mg/L	PO-CQ0732
	Determinação de Ânions por Cromatografia de Íons - Detecção por condutividade – Bromato – LQ:0,002 mg/L	PO-CQ0732
	Determinação de Ânions por Cromatografia de Íons - Detecção por condutividade - Cloreto – LQ:0,35 mg/L	PO-CQ0732
	Determinação de Ânions por Cromatografia de Íons - Detecção por condutividade – Nitrito – LQ:0,179 mg/L	PO-CQ0732
	Determinação de Ânions por Cromatografia de Íons - Detecção por condutividade – Nitrato – LQ:0,181 mg/L	PO-CQ0732
	Determinação de Ânions por Cromatografia de Íons - Detecção por condutividade – Sulfato – LQ: 0,21 mg/L	PO-CQ0732
	Determinação de Ânions por Cromatografia de Íons - Detecção por UV-vis – Cromo Hexavalente – LQ:0,003 mg/L	PO-CQ0732
	Determinação de Ânions por Cromatografia de Íons - Detecção por condutividade – Fosfato – LQ: 0,008 mg/L	PO-CQ0732
	Determinação de Ânions por Cromatografia de Íons - Detecção por condutividade – Ampa – LQ:0,093 mg/L	PO-CQ0732
	Determinação de Ânions por Cromatografia de Íons - Detecção por condutividade – Glifosato – LQ: 0,008 mg/L	PO-CQ0732
	Determinação de Ânions por Cromatografia de Íons - Detecção por condutividade – Glifosato + AMPA – LQ: 0,093mg/L	PO-CQ0732
	Determinação de Cátions por Cromatografia de Íons - Detecção por condutividade – Lítio – LQ: 0,055 mg/L	PO-CQ0732
	Determinação de Cátions por Cromatografia de Íons - Detecção por condutividade – Sódio – LQ: 0,80 mg/L	PO-CQ0732
	Determinação de Cátions por Cromatografia de Íons - Detecção por condutividade – N-Amoniacal – LQ: 0,20 mg/L	PO-CQ0732
	Determinação de Cátions por Cromatografia de Íons - Detecção por condutividade – Potássio – LQ: 0,50 mg/L	PO-CQ0732
	Determinação de Cátions por Cromatografia de Íons - Detecção por condutividade – Magnésio – LQ: 0,50 mg/L	PO-CQ0732
	Determinação de Cátions por Cromatografia de Íons - Detecção por condutividade – Cálcio – LQ: 2,00 mg/L	PO-CQ0732
	Determinação de Cátions por Cromatografia de Íons - Detecção por condutividade – Dureza Total – LQ: 2,00 mg/L	PO-CQ0732
Determinação de Sulfeto por Cromatografia de Íons - Detecção Eletroquímica – LQ: 0,001 mg/L	PO-CQ0966	
Determinação de Cianeto livre por Cromatografia de Íons - Detecção Eletroquímica – LQ: 0,0005 mg/L	PO-CQ0966	
Determinação de Fenóis por SPE/HPLC – Detecção Eletroquímica e UV-vis – LQ: 2,0 µg/L	PO-CQ0967	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0217</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUAS: ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Ânions por Cromatografia de Íons – Detecção por UV-Vis – Nitrato – LQ: 0,18 mg/L	PO-CQ0732
	Determinação de Ânions por Cromatografia de Íons – Detecção por UV-Vis – Nitrito – LQ: 0,18 mg/L	PO-CQ0732
	Determinação de Metais por Emissão de Plasma Indutivamente Acoplado (ICP-OES) – Arsênio – LQ: 0,0009 mg/L	SMEWW, 24ª Edição, Método 3120 PO-CQ1153
	Determinação de Metais por Emissão de Plasma Indutivamente Acoplado (ICP-OES) – Selênio – LQ: 0,0009 mg/L	SMEWW, 24ª Edição, Método 3120 PO-CQ1153
	Determinação de Metais por Emissão de Plasma Indutivamente Acoplado (ICP-OES) – Antimônio – LQ: 0,003 mg/L	SMEWW, 24ª Edição, Método 3120 PO-CQ1153
	Determinação de Metais por Emissão de Plasma Indutivamente Acoplado (ICP-OES) – Alumínio – LQ: 0,10 mg/L	SMEWW, 24ª Edição, Método 3120 PO-CQ1153
	Determinação de Metais por Emissão de Plasma Indutivamente Acoplado (ICP-OES) – Bário – LQ: 0,09 mg/L	SMEWW, 24ª Edição, Método 3120 PO-CQ1153
	Determinação de Metais por Emissão de Plasma Indutivamente Acoplado (ICP-OES) – Cádmio – LQ: 0,0007 mg/L	SMEWW, 24ª Edição, Método 3120 PO-CQ1153
	Determinação de Metais por Emissão de Plasma Indutivamente Acoplado (ICP-OES) – Chumbo – LQ: 0,007 mg/L	SMEWW, 24ª Edição, Método 3120 PO-CQ1153
	Determinação de Metais por Emissão de Plasma Indutivamente Acoplado (ICP-OES) – Cobre – LQ: 0,010 mg/L	SMEWW, 24ª Edição, Método 3120 PO-CQ1153
	Determinação de Metais por Emissão de Plasma Indutivamente Acoplado (ICP-OES) – Cromo – LQ: 0,008 mg/L	SMEWW, 24ª Edição, Método 3120 PO-CQ1153
	Determinação de Metais por Emissão de Plasma Indutivamente Acoplado (ICP-OES) – Ferro – LQ: 0,04 mg/L	SMEWW, 24ª Edição, Método 3120 PO-CQ1153
	Determinação de Metais por Emissão de Plasma Indutivamente Acoplado (ICP-OES) – Manganês – LQ: 0,02 mg/L	SMEWW, 24ª Edição, Método 3120 PO-CQ1153
	Determinação de Metais por Emissão de Plasma Indutivamente Acoplado (ICP-OES) – Níquel – LQ: 0,008 mg/L	SMEWW, 24ª Edição, Método 3120 PO-CQ1153
	Determinação de Metais por Emissão de Plasma Indutivamente Acoplado (ICP-OES) – Zinco – LQ: 0,1311 mg/L	SMEWW, 24ª Edição, Método 3120 PO-CQ1153
Determinação de Metais por Emissão de Plasma Indutivamente Acoplado (ICP-OES) – Mercúrio – LQ: 0,0002 mg/L	SMEWW, 24ª Edição, Método 3120 PO-CQ1153	
Determinação de Metais por Emissão de Plasma Indutivamente Acoplado (ICP-OES) – Urânio – LQ: 0,002 mg/L	SMEWW, 24ª Edição, Método 3120 PO-CQ1153	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0217	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUAS: ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA RESIDUAL	Determinação de 2,4-Diclorofenol – Método SPME – LQ: 3 µg/L	PO-CQ1310
	Determinação de 2,4,6-Triclorofenol – Método SPME – LQ: 3 µg/L	PO-CQ1310
	Determinação de Bromodiclorometano – Método SPME – LQ: 12 µg/L	PO-CQ1310
	Determinação de Bromofórmio – Método SPME - LQ: 12 µg/L	PO-CQ1310
	Determinação de Clorofórmio – Método SPME - LQ: 12 µg/L	PO-CQ1310
	Determinação de Dibromoclorometano – Método SPME- LQ: 12 µg/L	PO-CQ1310
	Determinação de Trihalometanos – Método SPME - LQ: 12 µg/L	PO-CQ1310
	Determinação de Trihalometanos - Método CG-MS/Headspace – Clorofórmio - LQ: 5,53 µg/L	PO-CQ0748
	Determinação de Trihalometanos - Método CG-MS/Headspace – Bromofórmio - LQ: 7,10 µg/L	PO-CQ0748
	Determinação de Trihalometanos - Método CG-MS/Headspace – Bromodiclorometano - LQ: 3,79 µg/L	PO-CQ0748
	Determinação de Trihalometanos - Método CG-MS/Headspace – Dibromoclorometano - LQ: 5,48 µg/L	PO-CQ0748
	Determinação de Trihalometanos - Método CG-MS/Headspace – Trihalometanos - LQ: 7,10 µg/L	PO-CQ0748
	Determinação de Acrilamida - Método CL-MS/MS - LQ: 0,15 µg/L	PO-CQ0985
	Ensaio de Gosto e Odor – Painel Sensorial	PE-CQ0012
	Determinação de Voláteis - Método GC-MS/Headspace – 1,1-Dicloroeteno – LQ: 0,72 µg/L	PO-CQ0573
	Determinação de Voláteis - Método GC-MS/Headspace – 1,2-Dicloroeteno–cis – LQ: 1,94 µg/L	PO-CQ0573
	Determinação de Voláteis - Método GC-MS/Headspace – 1,2-Dicloroeteno–trans – LQ: 0,53 µg/L	PO-CQ0573
	Determinação de Voláteis - Método GC-MS/Headspace – 1,2-Dicloroeteno–(cis+trans) – LQ: 1,94 µg/L	PO-CQ0573
	Determinação de Voláteis - Método GC-MS/Headspace – 1,3,5-Triclorobenzeno – LQ: 0,50 µg/L	PO-CQ0573
	Determinação de Voláteis - Método GC-MS/Headspace – 1,2,4-Triclorobenzeno – LQ: 0,70 µg/L	PO-CQ0573
	Determinação de Voláteis - Método GC-MS/Headspace – 1,2,3-Triclorobenzeno – LQ: 0,53 µg/L	PO-CQ0573
	Determinação de Voláteis - Método GC-MS/Headspace – Triclorobenzeno – LQ: 0,70 µg/L	PO-CQ0573
	Determinação de Voláteis - Método GC-MS/Headspace – Clorofórmio – LQ: 3,12 µg/L	PO-CQ0573
	Determinação de Voláteis - Método GC-MS/Headspace – Bromofórmio – LQ: 14,98 µg/L	PO-CQ0573
	Determinação de Voláteis - Método GC-MS/Headspace – Bromodiclorometano – LQ: 7,55 µg/L	PO-CQ0573

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0217	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUAS: ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Voláteis - Método GC-MS/Headspace – Dibromoclorometano – LQ: 12,13 µg/L	PO-CQ0573
	Determinação de Voláteis - Método GC-MS/Headspace – Trihalometanos – LQ: 14,98 µg/L	PO-CQ0573
	Determinação de Voláteis - Método GC-MS/Headspace – o-Xileno – LQ: 1,51 µg/L	PO-CQ0573
	Determinação de Voláteis - Método GC-MS/Headspace – m,p-Xileno – LQ: 0,80 µg/L	PO-CQ0573
	Determinação de Voláteis - Método GC-MS/Headspace – Xileno – LQ: 1,51 µg/L	PO-CQ0573
	Determinação de Voláteis - Método GC-MS/Headspace – 1,2-Dicloroetano – LQ: 1,95 µg/L	PO-CQ0573
	Determinação de Voláteis - Método GC-MS/Headspace – 1,2-Diclorobenzeno – LQ: 0,36 µg/L	PO-CQ0573
	Determinação de Voláteis - Método GC-MS/Headspace – 1,4-Diclorobenzeno – LQ: 0,20 µg/L	PO-CQ0573
	Determinação de Voláteis - Método GC-MS/Headspace – Benzeno – LQ: 0,44 µg/L	PO-CQ0573
	Determinação de Voláteis - Método GC-MS/Headspace – Cloreto de Vinila – LQ: 0,43 µg/L	PO-CQ0573
	Determinação de Voláteis - Método GC-MS/Headspace – Estireno – LQ: 1,28 µg/L	PO-CQ0573
	Determinação de Voláteis - Método GC-MS/Headspace – Etilbenzeno – LQ: 0,48 µg/L	PO-CQ0573
	Determinação de Voláteis - Método GC-MS/Headspace – Monoclorobenzeno – LQ: 0,40 µg/L	PO-CQ0573
	Determinação de Voláteis - Método GC-MS/Headspace – Diclorometano – LQ: 0,66 µg/L	PO-CQ0573
	Determinação de Voláteis - Método GC-MS/Headspace – Tetracloreto de Carbono – LQ: 1,03 µg/L	PO-CQ0573
	Determinação de Voláteis - Método GC-MS/Headspace – Tetracloroetano – LQ: 0,48 µg/L	PO-CQ0573
	Determinação de Voláteis - Método GC-MS/Headspace – Tolueno – LQ: 1,24 µg/L	PO-CQ0573
Determinação de Voláteis - Método GC-MS/Headspace – Tricloroetano – LQ: 0,51 µg/L	PO-CQ0573	
ÁGUAS: ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de Ácidos Haloácéticos – Método CL-MS/MS – Ácido Monocloroacético – LQ: 7,0 µg/L	PO-CQ1006
	Determinação de Ácidos Haloácéticos – Método CL-MS/MS – Ácido Monobromoacético – LQ: 7,0 µg/L	PO-CQ1006
	Determinação de Ácidos Haloácéticos – Método CL-MS/MS – Ácido Dicloroacético – LQ: 7,0 µg/L	PO-CQ1006
	Determinação de Ácidos Haloácéticos – Método CL-MS/MS – Ácido Bromocloroacético – LQ: 7,0 µg/L	PO-CQ1006
	Determinação de Ácidos Haloácéticos – Método CL-MS/MS – Ácido Dibromoacético – LQ: 7,0 µg/L	PO-CQ1006

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0217	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUAS: ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de Ácidos Haloacéticos – Método CL-MS/MS – Dalapon – LQ: 7,0 µg/L	PO-CQ1006
	Determinação de Ácidos Haloacéticos – Método CL-MS/MS – Ácido Tricloroacético – LQ: 7,0 µg/L	PO-CQ1006
	Determinação de Ácidos Haloacéticos – Método CL-MS/MS – Ácido Bromodichloroacético – LQ: 7,0 µg/L	PO-CQ1006
	Determinação de Ácidos Haloacéticos – Método CL-MS/MS – Ácido Dibromocloroacético – LQ: 7,0 µg/L	PO-CQ1006
	Determinação de Ácidos Haloacéticos – Método CL-MS/MS – Ácido Tribromoacético – LQ: 7,0 µg/L	PO-CQ1006
	Determinação de Ácidos Haloacéticos Totais – Método CL-MS/MS – LQ: 7,0 µg/L	PO-CQ1006
ÁGUAS: ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de Cor Aparente – Método Tristimulos – LQ: 3,0 uH	PO-CQ0696
ÁGUA: ÁGUA BRUTA ÁGUA RESIDUAL	Determinação da Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)- Método Respirométrico - LQ: 6,5 mg/L	SMEWW 24ª Edição, Método 5210D PO-CQ0746
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u></b>	
ÁGUAS: ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA RESIDUAL	Coliformes Totais – Determinação quantitativa pela técnica de Substrato Enzimático – LQ: 1NMP/100mL	SMEWW, 24ª Edição, Método 9223B
	<i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de Substrato Enzimático – 1NMP/100mL	SMEWW, 24ª Edição, Método 9223B
	Clorofila a - Determinação quantitativa pela técnica espectrofotométrica – LQ: 0,3 µg/mL	SMEWW, 24ª Edição, Método 1015B PE-CQ0009
	Identificação e Contagem de Plâncton – Método Sedgwick-Rafter: Fitoplâncton – identificação e quantificação de organismos LQ: 1 org/mL (organismo) LQ: 0,1 UPA/mL (área)	SMEWW, 24ª Edição, Método 10200 PE-CQ0008
	Identificação e Contagem de Plâncton – Método Sedgwick-Rafter: Zooplâncton – identificação e quantificação de organismos LQ: 1 org/mL (organismo) LQ: 0,1 UPA/mL (área)	PE-CQ0008
	Identificação e Contagem de Plâncton – Método Sedgwick-Rafter: Cianobactérias – identificação e quantificação de organismos LQ: 1 cells/mL (célula) LQ: 1 org/mL (organismo) LQ: 0,1 UPA/mL (área)	SMEWW, 24ª Edição, Método 10200 PE-CQ0008
<i>Giardia e Cryptosporidium</i> – Determinação pela técnica de filtração, separação, imunomagnética e microscopia de imunofluorescência LQ: 0,001 cisto/L para Giardia LQ: 0,001 oocisto/L para Cryptosporidium	USEPA – United States Environmental Protection Agency - Method1623.1: 2012	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0217	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u></b>	
ÁGUAS: ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Microcistina - Determinação pela técnica da Imunologia (ELISA) – LQ: 0,127µg/L	Chorus, I. Welker M.; eds 2021. Toxic cyanobacteria in water, 2nd edition, CR Press, Boca Raton (FL), World Health Organization, Geneva, CH. 839p PO-CQ0372
	Saxitoxina – Determinação pela técnica da Imunologia (ELISA) – LQ: 0,02 µg/L	Chorus, I. Welker M.: eds. 2021. Toxic cyanobacteria in water. 2nd edition. CR Press, Boca Raton (FL), World Health Organization, Geneva, CH. 839p PO-CQ0372.
	Cilindrospermopsina – Determinação pela técnica da Imunologia (ELISA) – LQ: 0,093 µg/L	Chorus, I. Welker M.: eds. 2021. Toxic cyanobacteria in water. 2nd edition. CR Press, Boca Raton (FL), World Health Organization, Geneva, CH. 839p PO-CQ0372.
	Coliformes Totais – Determinação qualitativa pela técnica de Substrato Enzimático Presença/Ausência	SMEWW, 24ª Edição, Método 9223B
	<i>Escherichia coli</i> – Determinação qualitativa pela técnica de Substrato Enzimático Presença/Ausência	SMEWW, 24ª Edição, Método 9223B
<b><u>MINERAIS NÃO METÁLICOS</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
CAL VIRGEM	Determinação de óxido de cálcio – Método Titulométrico LQ: 1,3%	ABNT NBR 10790/2016
	Determinação de substâncias reativas ao ácido clorídrico (HCl) expresso em carbonato de cálcio – Método Titulométrico LQ: 1,62%	ABNT NBR 10790/2016
CAL HIDRATADA	Determinação de hidróxido de cálcio – Método Titulométrico LQ: 1,7%	ABNT NBR 10790/2016
	Determinação de substâncias reativas ao ácido clorídrico (HCl) expresso em carbonato de cálcio – Método Titulométrico LQ: 1,62%	ABNT NBR 10790/2016
CAL VIRGEM GRANULAR	Determinação da granulometria em cal virgem granular – Método Tamisação. LQ: 0,01%	ABNT NBR 10790/2016
CAL MICROGRANULAR	Determinação de granulometria em cal microgranular – Método Tamisação LQ: 0,1%	ABNT NBR 10790/2016
CAL HIDRATADA	Determinação de granulometria em cal hidratada – Método Tamisação. LQ: 0,01%	ABNT NBR 10790/2016

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0217</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MINERAIS NÃO METÁLICOS</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
CAL VIRGEM	Determinação da reatividade em cal virgem – Método Wuhrer LQ: 1 C/min	ABNT NBR 10790/2016
	Determinação de óxido de magnésio por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP) LQ: 0,10%	PO-CQ1060
CAL HIDRATADA	Determinação de hidróxido de magnésio por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP) LQ: 0,14%	PO-CQ1060
HIDRÓXIDO DE CÁLCIO EM SUSPENSÃO	Determinação de teor de hidróxido de cálcio – Método Titulométrico LQ 0,22%	ABNT NBR 10790/2016
	Determinação de teor de hidróxido de magnésio por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP) LQ: 0,14%	PO-CQ1060
	Determinação de substâncias reativas ao HCl expresso em carbonato de cálcio – Método Titulométrico LQ: 0,14%	ABNT NBR 10790/2016
<b><u>PRODUTOS QUÍMICOS</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
CARBONATO DE SÓDIO	Determinação do teor de carbonato de sódio – Método Titulométrico LQ:1,98%	ANSI AWWA B201/2018
ÁCIDO FLUOSSILÍCICO	Determinação do teor de ácido fluossilícico – Método Titulométrico LQ: 0,4%	ANSI AWWA B703/2019
SULFATO DE ALUMÍNIO LÍQUIDO	Determinação do teor de acidez livre – Método Titulométrico LQ: 0,42%	ABNT NBR 11176/2021
	Determinação da concentração de chumbo em sulfato de alumínio por espectrometria de emissão de plasma indutivamente acoplado (ICP). LQ: 2,0 mg/Kg	PO-CQ1164
	Determinação da concentração de cádmio em sulfato de alumínio por espectrometria de emissão de plasma indutivamente acoplado (ICP). LQ: 1,0 mg/Kg	PO-CQ1164
	Determinação da concentração de cromo em sulfato de alumínio por espectrometria de emissão de plasma indutivamente acoplado (ICP). LQ: 10,0 mg/Kg	PO-CQ1164
POLICLORETO DE ALUMÍNIO	Determinação do teor da basicidade – Método Titulométrico LQ: 0,56%	ABNT NBR 16.488:2016



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0217</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>PRODUTOS QUÍMICOS</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
CLORETO FÉRRICO	Determinação do teor de acidez livre – Método Titulométrico LQ: 0,06%	ANSI AWWA B407/2018
	Determinação da concentração de cromo em cloreto férrico por espectrometria de emissão de plasma indutivamente acoplado (ICP). LQ: 10,0 mg/Kg	PO-CQ1163
	Determinação da concentração de cádmio em cloreto férrico por espectrometria de emissão de plasma indutivamente acoplado (ICP). LQ: 1,0 mg/Kg	PO-CQ1163
	Determinação da concentração de chumbo em cloreto férrico por espectrometria de emissão de plasma indutivamente acoplado (ICP). LQ: 2,0 mg/Kg	PO-CQ1163