

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 8

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

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 da Cor Aparente pelo método da comparação visual. LQ: 2,5 UC	PO-CQ0682 (Versão 08)
	Determinação da Cor Verdadeira pelo método espectrofotométrico – comprimento de onda único. LQ: 0,9 UC	PO-CQ0692 (Versão 08)
	Determinação da Demanda Química de Oxigênio (DQO) pelo método colorimétrico. LQ: 10mg/L	PO-CQ0697 (Versão 05)
	Determinação de Oxigênio Dissolvido (OD) pelo método Winkler Modificado pela Azida Sódica – LQ: 2,48mg/L	PO-CQ0677 (Versão 06)
	Determinação de Sólidos em Suspensão Totais (SST) por secagem a 103-105°C. LQ: 10mg/L	PO-CQ0686 (Versão 07)
	Determinação de Fluoreto pelo método do eletrodo íon seletivo. LQ: 0,1mg/L	PO-CQ0180 (Versão 13)
	Determinação de Turbidez pelo método nefelométrico. LQ: 0,070NTU	PO-CQ0200 (Versão 09)
	Determinação de Alcalinidade pelo método titulométrico. LQ: 1mg/L	PO-CQ0681 (Versão 07)
	Determinação de Condutividade Eletrolítica. LQ: 0,3 µS/cm à 25°C	PO-CQ0680 (Versão 10)
	Determinação de Alumínio pelo método colorimétrico com Eriocromo Cianina R. LQ: 0,010mg/L	PO-CQ0593 (Versão 04)
	Determinação de Óleos e Graxas pelo método gravimétrico-extração com éter de petróleo – LQ: 21,2 mg/L	PO-CQ0684 (Versão 03)
	Determinação de Ânions por Cromatografia de Íons com detecção por condutividade – Fluoreto – LQ:0,05 mg/L	PO-CQ0732 (Versão 05)
	Determinação de Ânions por Cromatografia de Íons com detecção por condutividade – Clorito – LQ:0,01 mg/L	PO-CQ0732 (Versão 05)
	Determinação de Ânions por Cromatografia de Íons com detecção por condutividade – Bromato – LQ:0,002 mg/L	PO-CQ0732 (Versão 05)
	Determinação de Ânions por Cromatografia de Íons com detecção por condutividade – Cloreto – LQ:0,35 mg/L	PO-CQ0732 (Versão 05)
	Determinação de Ânions por Cromatografia de Íons com detecção por condutividade – Nitrito – LQ:0,180 mg/L	PO-CQ0732 (Versão 05)
Determinação de Ânions por Cromatografia de Íons com detecção por condutividade – Nitrato – LQ:0,181 mg/L	PO-CQ0732 (Versão 05)	

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

Em, 24/01/2019

**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
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUAS:	Determinação de Ânions por Cromatografia de Íons com detecção por condutividade – Sulfato – LQ: 0,21 mg/L	PO-CQ0732 (Versão 05)
ÁGUA BRUTA	Determinação de Ânions por Cromatografia de Íons com detecção por condutividade – Sulfato – LQ: 0,21 mg/L	PO-CQ0732 (Versão 05)
ÁGUA TRATADA	Determinação de Ânions por Cromatografia de Íons com detecção por condutividade – Cromo Hexavalente – LQ:0,003 mg/L	PO-CQ0732 (Versão 05)
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de Ânions por Cromatografia de Íons com detecção por condutividade – Fosfato – LQ: 0,008 mg/L	PO-CQ0732 (Versão 05)
ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Ânions por Cromatografia de Íons com detecção por condutividade – Ampa – LQ:0,093 mg/L	PO-CQ0732 (Versão 05)
	Determinação de Ânions por Cromatografia de Íons com detecção por condutividade – Glifosato – LQ: 0,008 mg/L	PO-CQ0732 (Versão 05)
	Determinação de Glifosato + AMPA por Cromatografia de Íons com detecção por condutividade – LQ: 0,093mg/L	PO-CQ0732 (Versão 05)
	Determinação de Cátions por Cromatografia de Íons com detecção por condutividade – Lítio – LQ: 0,055 mg/L	PO-CQ0732 (Versão 05)
	Determinação de Cátions por Cromatografia de Íons com detecção por condutividade – Sódio – LQ: 0,80 mg/L	PO-CQ0732 (Versão 05)
	Determinação de Cátions por Cromatografia de Íons com detecção por condutividade – N-Amoniacal – LQ: 0,20 mg/L	PO-CQ0732 (Versão 05)
	Determinação de Cátions por Cromatografia de Íons com detecção por condutividade – Potássio – LQ: 0,50 mg/L	PO-CQ0732 (Versão 05)
	Determinação de Cátions por Cromatografia de Íons com detecção por condutividade – Magnésio – LQ: 0,49 mg/L	PO-CQ0732 (Versão 05)
	Determinação de Cátions por Cromatografia de Íons com detecção por condutividade – Cálcio – LQ: 2,00 mg/L	PO-CQ0732 (Versão 05)
	Determinação de Dureza Total por Cromatografia de Íons com detecção por condutividade – LQ: 2,00 mg/L	PO-CQ0732 (Versão 05)
	Determinação de Sulfeto por Cromatografia de Íons com detecção eletroquímica – LQ: 0,001 mg/L	PO-CQ0966 (Versão 05)
	Determinação de Cianeto livre por Cromatografia de Íons com detecção eletroquímica – LQ: 0,0005 mg/L	PO-CQ0966 (Versão 05)
	Determinação de Fenóis por Cromatografia de Íons com detecção eletroquímica e por UV– LQ: 2,0 µg/L	PO-CQ0967 (Versão 05)
	Determinação de Trihalometanos pelo Método CG-MS / Headspace – THM – Clorofórmio - LQ: 5,53 µg/L	PO-CQ0748 (Versão 05)
	Determinação de Trihalometanos pelo Método CG-MS / Headspace – THM – Bromofórmio - LQ: 7,10 µg/L	PO-CQ0748 (Versão 05)
	Determinação de Trihalometanos pelo Método CG-MS / Headspace – THM – Bromodichlorometano - LQ: 3,79 µg/L	PO-CQ0748 (Versão 05)
	Determinação de Trihalometanos pelo Método CG-MS / Headspace – THM – Dibromoclorometano - LQ: 5,48 µg/L	PO-CQ0748 (Versão 05)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>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 Trihalometanos pelo Método CG-MS / Headspace –Trihalometanos- LQ: 7,10 µg/L	PO-CQ0748 (Versão 05)
	Determinação de Acrilamida pelo Método CL-MS/MS – Acrilamida - LQ: 0,10 µg/L	PO-CQ0985 (Versão 03)
	Determinação de Gosto e Odor – Painel Sensorial	PE-CQ0007 (Versão 02)
	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis pelo Método GC-MS/Headspace-VOC – 1,1-Dicloroeteno – LQ:0,72 µg/L	PO-CQ0573 (Versão 08)
	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis pelo Método GC-MS/Headspace-VOC – 1,2-Dicloroeteno–cis – LQ:1,94 µg/L	PO-CQ0573 (Versão 08)
	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis pelo Método GC-MS/Headspace-VOC – 1,2-Dicloroeteno–trans – LQ:0,53 µg/L	PO-CQ0573 (Versão 08)
	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis pelo Método GC-MS/Headspace-VOC – 1,2-Dicloroeteno–(cis+trans) – LQ:1,94 µg/L	PO-CQ0573 (Versão 08)
	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis pelo Método GC-MS/Headspace-1,94 µg/L	PO-CQ0573 (Versão 08)
	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis pelo Método GC-MS/Headspace-VOC – 1,3,5-Triclorobenzeno – LQ:0,50 µg/L	PO-CQ0573 (Versão 08)
	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis pelo Método GC-MS/Headspace-VOC – 1,2,4-Triclorobenzeno – LQ:0,70 µg/L	PO-CQ0573 (Versão 08)
	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis pelo Método GC-MS/Headspace-VOC – 1,2,3-Triclorobenzeno – LQ:0,53 µg/L	PO-CQ0573 (Versão 08)
	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis pelo Método GC-MS/Headspace-VOC – Triclorobenzeno – LQ:0,70 µg/L	PO-CQ0573 (Versão 08)
	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis pelo Método GC-MS/Headspace-VOC – Clorofórmio – LQ:3,12 µg/L	PO-CQ0573 (Versão 08)
	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis pelo Método GC-MS/Headspace-VOC – Bromofórmio – LQ:14,98 µg/L	PO-CQ0573 (Versão 08)
	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis pelo Método GC-MS/Headspace-VOC – Bromodiclorometano – LQ:7,55 µg/L	PO-CQ0573 (Versão 08)
	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis pelo Método GC-MS/Headspace-VOC – Dibromodiclorometano – LQ:12,13 µg/L	PO-CQ0573 (Versão 08)
	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis pelo Método GC-MS/Headspace-VOC – Trihalometanos – LQ:14,98 µg/L	PO-CQ0573 (Versão 08)
Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis pelo Método GC-MS/Headspace-VOC – o-Xileno – LQ:1,51 µg/L	PO-CQ0573 (Versão 08)	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>0217</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
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 BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis pelo Método GC-MS/Headspace-VOC – m,p-Xileno – LQ:0,80 µg/L	PO-CQ0573 (Versão 08)
	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis pelo Método GC-MS/Headspace-VOC – Xileno – LQ:1,51 µg/L	PO-CQ0573 (Versão 08)
	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis pelo Método GC-MS/Headspace-VOC – 1,2-Dicloroetano – LQ:1,95 µg/L	PO-CQ0573 (Versão 08)
	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis pelo Método GC-MS/Headspace-VOC – 1,2-Diclorobenzeno – LQ:0,36 µg/L	PO-CQ0573 (Versão 08)
	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis pelo Método GC-MS/Headspace-VOC – 1,4-Diclorobenzeno – LQ:0,42 µg/L	PO-CQ0573 (Versão 08)
	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis pelo Método GC-MS/Headspace-VOC – Benzeno – LQ:0,44 µg/L	PO-CQ0573 (Versão 08)
	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis pelo Método GC-MS/Headspace-VOC – Cloreto de Vinila – LQ:0,43 µg/L	PO-CQ0573 (Versão 08)
	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis pelo Método GC-MS/Headspace-VOC – Estireno – LQ:1,28 µg/L	PO-CQ0573 (Versão 08)
	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis pelo Método GC-MS/Headspace-VOC – Etilbenzeno – LQ:0,48 µg/L	PO-CQ0573 (Versão 08)
	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis pelo Método GC-MS/Headspace-VOC – Monoclorobenzeno – LQ:0,40 µg/L	PO-CQ0573 (Versão 08)
	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis pelo Método GC-MS/Headspace-VOC – Diclorometano – LQ:0,66 µg/L	PO-CQ0573 (Versão 08)
	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis pelo Método GC-MS/Headspace-VOC – Tetracloreto de Carbono – LQ:1,03 µg/L	PO-CQ0573 (Versão 08)
	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis pelo Método GC-MS/Headspace-VOC – Tetracloreto de Carbono – LQ:0,48 µg/L	PO-CQ0573 (Versão 08)
	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis pelo Método GC-MS/Headspace-VOC – Tolueno – LQ:1,24 µg/L	PO-CQ0573 (Versão 08)
Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis pelo Método GC-MS/Headspace-VOC – Tricloroetano – LQ:0,51 µg/L	PO-CQ0573 (Versão 08)	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>0217</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ÁGUAS: ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de Compostos Orgânicos Ácidos Haloacéticos pelo Método CL-ESI-MS/MS – Ácido Monocloroacético – LQ: 8,0 µg/L	PO-CQ1006 (Versão 02)
	Determinação de Compostos Orgânicos Ácidos Haloacéticos pelo Método CL-ESI-MS/MS – Ácido Monobromoacético – LQ: 8,0 µg/L	PO-CQ1006 (Versão 02)
	Determinação de Compostos Orgânicos Ácidos Haloacéticos pelo Método CL-ESI-MS/MS – Ácido Dicloroacético – LQ: 8,0 µg/L	PO-CQ1006 (Versão 02)
	Determinação de Compostos Orgânicos Ácidos Haloacéticos pelo Método CL-ESI-MS/MS – Ácido Bromocloroacético – LQ: 8,0 µg/L	PO-CQ1006 (Versão 02)
	Determinação de Compostos Orgânicos Ácidos Haloacéticos pelo Método CL-ESI-MS/MS – Ácido Dibromoacético – LQ: 8,0 µg/L	PO-CQ1006 (Versão 02)
	Determinação de Compostos Orgânicos Ácidos Haloacéticos pelo Método CL-ESI-MS/MS – Dalapon – LQ: 8,0 µg/L	PO-CQ1006 (Versão 02)
	Determinação de Compostos Orgânicos Ácidos Haloacéticos pelo Método CL-ESI-MS/MS – Ácido Tricloroacético – LQ: 8,0 µg/L	PO-CQ1006 (Versão 02)
	Determinação de Compostos Orgânicos Ácidos Haloacéticos pelo Método CL-ESI-MS/MS – Ácido Bromodicloroacético – LQ: 8,0 µg/L	PO-CQ1006 (Versão 02)
<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	APHA. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 9223B 23nd ed.2017
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u></b>	
ÁGUAS: ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA RESIDUAL	<i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de Substrato Enzimático – 1NMP/100mL	APHA. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 9223B 23nd ed.2017
	Clorofila a - Determinação quantitativa pela técnica espectrofotométrica – LQ: 0,3 µg/mL	PO-CQ0362 (Versão 12)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>0217</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ÁGUAS: ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA RESIDUAL	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)	PE-CQ0008 (Versão 02)
	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 (Versão 02)
	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)	PE-CQ0008 (Versão 02)
	<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
ÁGUAS: ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Microcistina - Determinação pela técnica da Imunologia (ELISA) – LQ: 0,24µg/L	PO-CQ0372 (Versão 08)
ÁGUAS: ÁGUA BRUTA ÁGUA RESIDUAL	<i>Daphnia spp</i> – ensaio de toxicidade aguda Faixa 0-100% CE(I)50 Faixa 0-100% FT	ABNT-NBR 12713/2016
	<i>Daphnia spp</i> – ensaio de toxicidade aguda Tóxico/Não Tóxico	ABNT-NBR 12713/2016
	<i>Ceriodaphnia ssp</i> – ensaio de toxicidade crônica Método Quantitativo: Faixa 0-100% VC(I) Faixa 0-100% CENO(I) Faixa 0-100% CEO(I) Faixa 0-100% Clp(I)	ABNT – NBR 13373/2017
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u></b>	
ÁGUAS: ÁGUA BRUTA ÁGUA RESIDUAL	<i>Ceriodaphnia ssp</i> – ensaio de toxicidade crônica Tóxico/Não Tóxico	ABNT – NBR 13373/2017
ÁGUAS: ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Coliformes Totais – Determinação qualitativa pela técnica de Substrato Enzimático Presença/Ausência	APHA. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 9223B 23nd ed.2017
	<i>Escherichia coli</i> – Determinação qualitativa pela técnica de Substrato Enzimático Presença/Ausência	APHA. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 9223B 23nd ed.2017

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>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 de óxido de cálcio. LQ: 1,3%	ABNT NBR 10790/2016
	Determinação de substâncias reativas ao ácido clorídrico (HCl) expresso em carbonato de cálcio. LQ: 1,62%	ABNT NBR 10790/2016
CAL HIDRATADA	Determinação de hidróxido de cálcio. LQ: 1,7%	ABNT NBR 10790/2016
	Determinação de substâncias reativas ao ácido clorídrico (HCl) expresso em carbonato de cálcio. 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
CAL VIRGEM	Determinação da reatividade em cal virgem – Método Wuhler – 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 (Versão 03)
CAL HIDRATADA	Determinação de Hidróxido de Magnésio por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP) – LQ: 0,14%	PO-CQ1060 (Versão 03)
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 (Versão 03)
	Determinação de Substâncias Reativas ao HCl – 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 de % NaCO <sub>3</sub> em carbonato de sódio – Método Titulométrico – LQ:1,98%	ANSI AWWA B201/2013
<b><u>PRODUTOS QUÍMICOS</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁCIDO FLUOSSILÍCICO	Determinação da % H <sub>2</sub> SiF <sub>6</sub> em ácido fluossilícico – Método Titulométrico – LQ: 0,4%	ANSI AWWA B703/2011
SULFATO DE ALUMÍNIO LÍQUIDO	Determinação da % acidez livre – Método Titulométrico – LQ: 0,42%	ABNT NBR 11176/2013
	Determinação do Teor de Ferro em Sulfato de Alumínio – expresso em Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> - Método da espectrometria por ICP-OES – LQ: 0,013%	PO-CQ0178 (Versão 04)
	Determinação do Teor de Alumínio em Sulfato de Alumínio expresso em Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> - Método da espectrometria por ICP-OES – LQ: 0,045%	PO-CQ0178 (Versão 04)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>0217</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
SULFATO DE ALUMÍNIO LÍQUIDO	Determinação da Concentração de Chumbo em Sulfato de Alumínio – Método da espectrometria por ICP-OES – LQ: 2,0 mg/Kg	PO-CQ1164 (Versão 01)
	Determinação da Concentração de Cádmi em Sulfato de Alumínio – Método da espectrometria por ICP-OES – LQ: 1,0 mg/Kg	PO-CQ1164 (Versão 01))
	Determinação da Concentração de Cromo em Sulfato de Alumínio – Método da espectrometria por ICP-OES – LQ: 10,0 mg/Kg	PO-CQ1164 (Versão 01)
SULFATO DE ALUMÍNIO GRANULADO	Determinação da % de Alumina Livre em Sulfato de Alumínio Granulado – Método Titulométrico – LQ: 0,42 %	ABNT NBR 11.176:2013
POLICLORETO DE ALUMÍNIO	Determinação do Teor de Alumínio expresso em Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> - Método da espectrometria por ICP-OES – LQ: 0,65%	ABNT NBR 16.488:2016
	Determinação da % de Basicidade – Método Volumetria de Neutralização – LQ: 0,56%	ABNT NBR 16.488:2016
CLORETO FÉRRICO	Determinação da % de Acidez Livre – Método Volumetria de Neutralização – LQ:0,06%	ANSI AWWA B407/2012
	Determinação da Concentração de Cromo – Método da espectrometria por ICP-OES – LQ: 10,0 mg/Kg	PO-CQ1163 (Versão 01)
	Determinação da Concentração de Cádmi – Método da espectrometria por ICP-OES – LQ: 1,0 mg/Kg	PO-CQ1163 (Versão 01)
	Determinação da Concentração de Chumbo – Método da espectrometria por ICP-OES – LQ: 2,0 mg/Kg	PO-CQ1163 (Versão 01)
	Determinação do Teor de Fell – Método da Volumetria de Oxi-redução – LQ: 0,05%	PO-CQ0742 (Versão 05)
	Determinação do Teor de Ferro III Expresso em FeCl <sub>3</sub> – Método da espectrometria por ICP-OES – LQ: 11,6%	PO-CQ1163 (Versão 01)
	Determinação da % NaOH em hidróxido de sódio – Método Titulométrico – LQ: 1,18 %	ANSI AWWA B501/2003
SULFATO FÉRRICO	Determinação do Teor de Ferro expresso em Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> por espectrometria de emissão de plasma: método plasma indutivamente acoplado (ICP) – LQ: 1,18%	PO-CQ0205 (Versão 03)
	Determinação do Teor de Manganês por espectrometria de emissão de plasma: método plasma indutivamente acoplado (ICP) – LQ: 8,5 mg/kg	PO-CQ0205 (Versão 03)
	Determinação da concentração de Cádmi por espectrometria de emissão de plasma: método plasma indutivamente acoplado (ICP) – LQ: 3,18 mg/kg	PO-CQ0750 (Versão 07)
	Determinação da concentração de Chumbo por espectrometria de emissão de plasma: método plasma indutivamente acoplado (ICP) – LQ: 3,6 mg/kg	PO-CQ0750 (Versão 07)
	Determinação da concentração de Crômio por espectrometria de emissão de plasma: método plasma indutivamente acoplado (ICP) – LQ: 12,8 mg/kg	PO-CQ0750 (Versão 07)
	Determinação da % de Acidez Livre – Método de Neutralização – LQ: 0,05%	ANSI AWWA B407/2012
	Determinação de Fell – Método de Óxido-Redução com permanganato de potássio – LQ:0,08%	PO-CQ0742 (Versão 05)