

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 17

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

AMPRO LABORATÓRIO E ENGENHARIA LTDA EPP

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0458	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	ENSAIOS BIOLÓGICOS Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> – Determinação pela técnica de presença/ ausência (Substrato Enzimático) Presença ou Ausência/100mL	SMEWW 22ª Edição - Method 9223B.
	Coliformes totais, <i>Escherichia coli</i> e Coliformes termotolerantes (fecais) – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos LQ: 1,8 NMP/100mL	SMEWW 22ª Edição – Method 9221B, C, E e F.
	Bactérias Heterotróficas – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 1,0 UFC/mL	SMEWW 22ª Edição – Method 9215 A e B.
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1,0 UFC/100mL	SMEWW 22ª Edição – Method 9213 E.
	Enterococos/ Streptococos fecais – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos LQ: 1,1 NMP/ 100mL	SMEWW 22ª Edição – Method 9230 B.
	Determinação de Microcistina por Método Enzimático LQ: 0,1 µg/L	AM.P-003.023 revisão 08
MEIO AMBIENTE ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	ENSAIOS QUÍMICOS Determinação de Alcalinidade pelo Método Titulométrico LQ: 1,0 mg/L	-
	Determinação de Sólidos Totais por secagem a 103-105°C LQ: 2,0 mg/L	SMEWW 22ª Edição – Method 2320B SMEWW 22ª Edição – Method 2540B

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 28-5-2018

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0458	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<p><u>MEIO AMBIENTE</u></p> <p>ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)</p>	<p><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></p> <p>Determinação de Sólidos Totais Dissolvidos por secagem a 180°C LQ: 2,0 mg/L</p> <p>Determinação de Sólidos Totais Suspensos por secagem a 103-105°C LQ: 2,0 mg/L</p> <p>Determinação de sólidos fixos e voláteis por ignição a 550°C LQ: 2,0 mg/L</p> <p>Determinação de Oxigênio Dissolvido pelo Método de Modificação com Azida LQ: 1,0 mg/L</p> <p>Determinação da Acidez pelo Método Titulométrico LQ: 1,0 mg/L</p> <p>Determinação do Nitrogênio Amoniacal pelo Método Titulométrico LQ: 0,5 mg/L</p> <p>Determinação de Surfactantes Aniônicos pelo método colorimétrico para Substâncias Ativas ao Azul de Metileno (MBAS) LQ: 0,2 mg/L</p> <p>Determinação da Demanda Química de Oxigênio pelo Método do Refluxo Fechado seguido de Espectrofotometria. LQ: 50 mg/L</p> <p>Determinação de Cor pelo método espectrofotométrico – comprimento de onda único. LQ: 3,48 uH</p> <p>Determinação de Turbidez pelo Método Nefelométrico LQ: 3,0 NTU</p> <p>Determinação de Cloreto pelo Método Ferricianeto. LQ: 0,10 mg/L</p>	<p>-</p> <p>SMEWW 22ª Edição – Method 2540C</p> <p>SMEWW 22ª Edição – Method 2540D</p> <p>SMWW, 22ª Edição, Método 2540E</p> <p>SMEWW 22ª Edição – Method 4500 C</p> <p>SMEWW 22ª Edição – Method 2310B</p> <p>SMEWW 22ª Edição – Method 4500 NH3 B e C</p> <p>SMEWW 22ª Edição – Method 5540C</p> <p>SMEWW 22ª Edição – Method 5220 D</p> <p>SMEWW 22ª Edição – Method 2120 C.</p> <p>SMEWW 22ª Edição – Method 2130 B.</p> <p>SMEWW 22ª Edição – Method 4500 Cl E</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0458	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 (CONTINUAÇÃO)	Determinação de fósforo pelo método colorimétrico com ácido vanadomolibdofosfórico. LQ: 0,08 mg/L	SMEWW 22ª Edição – Method 4500 P C
	Determinação de Ferro pelo Método Colorimétrico com Fenantrolina. LQ: 0,04 mg/L	SMEWW 22ª Edição – Method 3500-Fe
	Determinação de Cromo VI pelo método colorimétrico LQ: 0,125 mg/L	SMEWW 22ª Edição – Method 3500 Cr-B
	Determinação de Fenol pelo método espectrofotométrico com extração com clorofórmio LQ: 0,003 mg/L	SMEWW 22ª Edição – Method 5530 C
	Determinação da Condutividade Eletrolítica LQ: 1,0 µS/cm	SMEWW 22ª Edição – Method 2510B
	Determinação do Aspecto	SMEWW 22ª Edição – Method 2110
	Determinação da Dureza por meio de Cálculo LQ: 0,02 mg/L	SMEWW 22ª Edição – Method 2340B
	Determinação do Nitrato pelo Método Colorimétrico LQ: 1,0 mg/L	ABNT NBR 12620:1992 Método do Fenoldissulfônico
	Determinação de Nitrito pelo método Colorimétrico LQ: 0,002 mg/L	SMEWW 22ª Edição – Method 4500 NO2 B
	Determinação do Fluoreto pelo Método Colorimétrico LQ: 0,2 mg/L	SMEWW 22ª Edição – Method 4500 F – B e D
	Determinação de Sulfato pelo Método Turbidimétrico. LQ: 10,0 mg/L	SMEWW 22ª Edição – Method 4500 SO4 E.
	Determinação do Nitrogênio Orgânico pelo Método Titulométrico LQ: 0,5 mg/L	SMEWW 22ª Edição – Method 4500 Norg B
	Determinação do Nitrogênio Total pela Soma dos resultados de Nitrogênio Amoniacal e Orgânico LQ: 0,5 mg/L	AM.P-002.108 rev02

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0458	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<p><u>MEIO AMBIENTE</u></p> <p>ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)</p>	<p><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></p> <p>Determinação de metais totais e solúveis por ICP-OES</p> <p>Alumínio LQ: 0,05mg/L</p> <p>Antimônio LQ: 0,005mg/L</p> <p>Arsênio LQ: 0,005mg/L</p> <p>Bário LQ: 0,005mg/L</p> <p>Berílio LQ: 0,005mg/L</p> <p>Bismuto LQ: 0,005mg/L</p> <p>Boro LQ: 0,1mg/L</p> <p>Cádmio LQ: 0,001mg/L</p> <p>Cálcio LQ: 1,0mg/L</p> <p>Chumbo LQ: 0,005mg/L</p> <p>Cobalto LQ: 0,005mg/L</p> <p>Cobre LQ: 0,005mg/L</p> <p>Cromo LQ: 0,005mg/L</p> <p>Estanho LQ: 0,005mg/L</p> <p>Ferro LQ: 0,050mg/L</p> <p>Potássio LQ: 1,0mg/L</p>	<p>-</p> <p>SMEWW 22ª Edição – Method 3030</p> <p>USEPA 6010D, rev04</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0458	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<p><u>MEIO AMBIENTE</u></p> <p>ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)</p>	<p><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></p> <p>Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis por CG/MS/HS:</p> <p>1,2 – dicloroeteno LQ: 1,0µg/L</p> <p>Cloreto de Vinila LQ: 1,0µg/L</p> <p>1,1 – Dicloroeteno LQ: 1,0µg/L</p> <p>Cloreto de Metileno LQ: 1,0µg/L</p> <p>1,1 – Dicloroetano LQ: 1,0µg/L</p> <p>cis-1,2- Dicloroeteno LQ: 1,0µg/L</p> <p>Clorofórmio LQ: 1,0µg/L</p> <p>1,2 – Dicloroetano LQ: 1,0µg/L</p> <p>Benzeno LQ: 1,0µg/L</p> <p>Tricloroeteno LQ: 1,0µg/L</p> <p>Bromodiclorometano LQ: 1,0µg/L</p> <p>Tolueno LQ: 1,0µg/L</p> <p>Tetracloroeteno LQ: 1,0µg/L</p> <p>Dibromodiclorometano LQ: 1,0µg/L</p> <p>Clorobenzeno LQ: 1,0µg/L</p> <p>Etilbenzeno LQ: 1,0µg/L</p>	<p align="center">-</p> <p>AM.P-002.198 revisão 02</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0458	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<p><u>MEIO AMBIENTE</u></p> <p>ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)</p>	<p><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></p> <p>Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis por CG/MS/HS:</p> <p>m,p – xileno LQ=1,0µg/L</p> <p>o-xileno LQ: 1,0µg/L</p> <p>Estireno LQ: 1,0µg/L</p> <p>Bromofórmio LQ: 1,0µg/L</p> <p>1,3 – Diclorobenzeno LQ: 1,0µg/L</p> <p>1,4 – Diclorobenzeno LQ: 1,0µg/L</p> <p>1,2 – Diclorobenzeno LQ: 1,0µg/L</p> <p>1,2,4 – Triclorobenzeno LQ: 1,0µg/L</p> <p>1,2,3 – Triclorobenzeno LQ: 1,0µg/L</p>	<p>-</p> <p>AM.P-002.198 revisão 02</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0458	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<p><u>MEIO AMBIENTE</u></p> <p>RESÍDUOS SÓLIDOS</p>	<p><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></p> <p>Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis por CG/MS/HS:</p> <p>1,2 – dicloroeteno LQ: 1,0µg/kg</p> <p>Cloreto de Vinila LQ: 1,0µg/kg</p> <p>1,1 – Dicloroeteno LQ: 1,0µg/kg</p> <p>Cloreto de Metileno LQ: 1,0µg/kg</p> <p>1,1 – Dicloroetano LQ: 1,0µg/kg</p> <p>cis-1,2- Dicloroeteno LQ: 1,0µg/kg</p> <p>Clorofórmio LQ: 1,0µg/kg</p> <p>1,2 – Dicloroetano LQ: 1,0µg/kg</p> <p>Benzeno LQ: 1,0µg/kg</p> <p>Tricloroeteno LQ: 1,0µg/kg</p> <p>Bromodiclorometano LQ: 1,0µg/kg</p> <p>Tolueno LQ: 1,0µg/kg</p> <p>Tetracloroeteno LQ: 1,0µg/kg</p> <p>Dibromodiclorometano LQ: 1,0µg/kg</p> <p>Clorobenzeno LQ: 1,0µg/kg</p> <p>Etilbenzeno LQ: 1,0µg/kg</p>	<p>-</p> <p>AM.P-002.198 revisão 02</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0458	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 (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis por CG/MS/HS: m,p – xileno LQ: 1,0µg/kg o-xileno LQ: 1,0µg/kg Estireno LQ: 1,0µg/kg Bromofórmio LQ: 1,0µg/kg 1,3 – Diclorobenzeno LQ: 1,0µg/kg 1,4 – Diclorobenzeno LQ: 1,0µg/kg 1,2 – Diclorobenzeno LQ: 1,0µg/kg 1,2,4 – Triclorobenzeno LQ: 1,0µg/kg 1,2,3 – Triclorobenzeno LQ: 1,0µg/kg	AM.P-002.198 revisão 02
RESÍDUOS LÍQUIDOS: LIXIVIADOS	Determinação de Fluoreto pelo método colorimétrico. LQ: 0,2mg/L	SMEWW 22ªed Method 4500 – F-B e D
RESÍDUOS LÍQUIDOS: SOLUBILIZADOS	Determinação de Cloretos pelo método titulométrico LQ: 1,0mg/L Determinação de Fenóis pelo método Colorimétrico com extração em clorofórmio LQ: 0,001mg/L Determinação de Fluoreto pelo método colorimétrico LQ: 0,2mg/L	SMEWW 22ª Ed Method 4500Cl-B SMEWW 22ª Ed Method 5530 SMEWW 22ª ed Method 4500 – F-B e D
SOLOS: SEDIMENTOS	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis por CG/MS/HS: 1,2 – dicloroeteno LQ: 1,0µg/kg	AM.P-002.198 revisão 02

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0458	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<p><u>MEIO AMBIENTE</u></p> <p>SOLOS: SEDIMENTOS (CONTINUAÇÃO)</p>	<p><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></p> <p>Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis por CG/MS/HS:</p> <p>Cloreto de Vinila LQ: 1,0µg/kg</p> <p>1,1 – Dicloroetano LQ: 1,0µg/kg</p> <p>Cloreto de Metileno LQ: 1,0µg/kg</p> <p>1,1 – Dicloroetano LQ: 1,0µg/kg</p> <p>cis-1,2- Dicloroetano LQ: 1,0µg/kg</p> <p>Clorofórmio LQ: 1,0µg/kg</p> <p>1,2 – Dicloroetano LQ: 1,0µg/kg</p> <p>Benzeno LQ: 1,0µg/kg</p> <p>Tricloroetano LQ: 1,0µg/kg</p> <p>Bromodiclorometano LQ: 1,0µg/kg</p> <p>Tolueno LQ: 1,0µg/kg</p> <p>Tetracloroetano LQ: 1,0µg/kg</p> <p>Dibromodiclorometano LQ: 1,0µg/kg</p> <p>Clorobenzeno LQ: 1,0µg/kg</p> <p>Etilbenzeno LQ: 1,0µg/kg</p> <p>m,p – xileno LQ: 1,0µg/kg</p>	<p>-</p> <p>AM.P-002.198 revisão 02</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 11

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0458	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 (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis por CG/MS/HS: o-xileno LQ: 1,0µg/kg Estireno LQ: 1,0µg/kg Bromofórmio LQ: 1,0µg/kg 1,3 – Diclorobenzeno LQ: 1,0µg/kg 1,4 – Diclorobenzeno LQ: 1,0µg/kg 1,2 – Diclorobenzeno LQ: 1,0µg/kg 1,2,4 – Triclorobenzeno LQ: 1,0µg/kg 1,2,3 – Triclorobenzeno LQ: 1,0µg/kg	AM.P-002.198 revisão 02
<u>PRODUTOS QUÍMICOS</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	-
ÁGUA PURIFICADA	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> – Determinação pela técnica de presença/ ausência (Substrato Enzimático) Presença ou Ausência/100mL Coliformes totais, <i>Escherichia coli</i> e Coliformes termotolerantes (fecais) – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos LQ: 1,8 NMP/100mL Bactérias Heterotróficas – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 1,0UFC/mL <i>Pseudomonas aeruginosa</i> – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1,0 UFC/100mL	SMEWW 22ª Edição - Method 9223B. SMEWW 22ª Edição – Method 9221B, C, E e F. SMEWW 22ª Edição – Method 9215 A e B. SMEWW 22ª Edição – Method 9213 E.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 12

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0458	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PRODUTOS QUÍMICOS	ENSAIOS QUÍMICOS	-
ÁGUA PURIFICADA (CONTINUAÇÃO)	Enterococos/ Estreptococos fecais – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos LQ: 1,1 NMP/ 100mL Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis por CG/MS/HS: 1,2 – dicloroeteno LQ: 1,0µg/L Cloreto de Vinila LQ: 1,0µg/L 1,1 – Dicloroeteno LQ: 1,0µg/L Cloreto de Metileno LQ: 1,0µg/L 1,1 – Dicloroetano LQ: 1,0µg/L cis-1,2- Dicloroeteno LQ: 1,0µg/L Clorofórmio LQ: 1,0µg/L 1,2 – Dicloroetano LQ: 1,0µg/L Benzeno LQ: 1,0µg/L Tricloroeteno LQ: 1,0µg/L Bromodiclorometano LQ: 1,0µg/L Tolueno LQ: 1,0µg/L Tetracloroeteno LQ: 1,0µg/L Dibromodiclorometano LQ: 1,0µg/L	SMEWW 22ª Edição – Method 9230 B. AM.P-002.198 revisão 02

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 13

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0458	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>PRODUTOS QUÍMICOS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	-
ÁGUA PURIFICADA (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis por CG/MS/HS: Clorobenzeno LQ: 1,0µg/L Etilbenzeno LQ: 1,0µg/L m,p – xileno LQ: 1,0µg/L o-xileno LQ: 1,0µg/L Estireno LQ: 1,0µg/L Bromofórmio LQ: 1,0µg/L 1,3 – Diclorobenzeno LQ: 1,0µg/L 1,4 – Diclorobenzeno LQ: 1,0µg/L 1,2 – Diclorobenzeno LQ: 1,0µg/L 1,2,4 – Triclorobenzeno LQ: 1,0µg/L 1,2,3 – Triclorobenzeno LQ: 1,0µg/L	AM.P-002.198 revisão 02
<u>SAÚDE HUMANA</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	-
ÁGUA PARA HEMODIÁLISE	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> – Determinação pela técnica de presença/ ausência (Substrato Enzimático) Presença ou Ausência/100mL Coliformes totais, <i>Escherichia coli</i> e Coliformes termotolerantes (fecais) – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos LQ: 1,8 NMP/100mL	SMEWW 22ª Edição - Method 9223B. SMEWW 22ª Edição – Method 9221B, C, E e F.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 14

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0458	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<p><u>SAÚDE HUMANA</u></p> <p>ÁGUA PARA HEMODIÁLISE (CONTINUAÇÃO)</p>	<p><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u></p> <p>Bactérias Heterotróficas – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 1,0UFC/mL</p> <p>Determinação de Sulfato por método colorimétrico LQ: 10,0mg/L</p>	<p>-</p> <p>SMEWW 22ª Edição – Method 9215 A e B.</p> <p>SMEWW 22ª Edição – Method 4500 SO4 E.</p>
<p><u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u></p> <p>ÁGUA MINERAL</p>	<p><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></p> <p>Determinação de Nitrato pelo Método Colorimétrico LQ: 1,0mg/L</p> <p>Determinação de Nitrito pelo método Colorimétrico LQ: 0,002mg/L</p> <p>Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis por CG/MS/HS:</p> <p>1,2 – dicloroetano LQ: 1,0µg/L</p> <p>Cloreto de Vinila LQ: 1,0µg/L</p> <p>1,1 – Dicloroetano LQ: 1,0µg/L</p> <p>Cloreto de Metileno LQ: 1,0µg/L</p> <p>1,1 – Dicloroetano LQ: 1,0µg/L</p> <p>cis-1,2- Dicloroetano LQ: 1,0µg/L</p> <p>Clorofórmio LQ: 1,0µg/L</p> <p>1,2 – Dicloroetano LQ: 1,0µg/L</p> <p>Benzeno LQ: 1,0µg/L</p>	<p>-</p> <p>ABNT NBR 12620:1992</p> <p>SMEWW 22ª Edição – Method 4500 NO2 B</p> <p>AM.P-002.198 revisão 02</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 15

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0458	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<p><u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u></p> <p>ÁGUA MINERAL (CONTINUAÇÃO)</p>	<p><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></p> <p>Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis por CG/MS/HS:</p> <p>Tricloroeteno LQ: 1,0µg/L</p> <p>Bromodiclorometano LQ: 1,0µg/L</p> <p>Tolueno LQ: 1,0µg/L</p> <p>Tetracloroeteno LQ: 1,0µg/L</p> <p>Dibromodiclorometano LQ: 1,0µg/L</p> <p>Clorobenzeno LQ: 1,0µg/L</p> <p>Etilbenzeno LQ: 1,0µg/L</p> <p>m,p – xileno LQ: 1,0µg/L</p> <p>o-xileno LQ: 1,0µg/L</p> <p>Estireno LQ: 1,0µg/L</p> <p>Bromofórmio LQ: 1,0µg/L</p> <p>1,3 – Diclorobenzeno LQ: 1,0µg/L</p> <p>1,4 – Diclorobenzeno LQ: 1,0µg/L</p> <p>1,2 – Diclorobenzeno LQ: 1,0µg/L</p> <p>1,2,4 – Triclorobenzeno LQ: 1,0µg/L</p> <p>1,2,3 – Triclorobenzeno LQ: 1,0µg/L</p>	<p>-</p> <p>AM.P-002.198 revisão 02</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 16

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0458	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<p><u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u></p> <p>ÁGUA MINERAL (CONTINUAÇÃO)</p>	<p><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u></p> <p>Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> – Determinação pela técnica de presença/ ausência (Substrato Enzimático) Presença ou Ausência/100mL</p> <p>Coliformes totais, <i>Escherichia coli</i> e Coliformes termotolerantes (fecais) – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos LQ: 1,8 NMP/100mL</p> <p>Bactérias Heterotróficas – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 1,0UFC/mL</p> <p><i>Pseudomonas aeruginosa</i> – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1,0 UFC/100mL</p> <p>Enterococos/ Streptococos fecais – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos LQ: 1,1 NMP/ 100mL</p>	<p>-</p> <p>SMEWW 22ª Edição - Method 9223B.</p> <p>SMEWW 22ª Edição – Method 9221B, C, E e F.</p> <p>SMEWW 22ª Edição – Method 9215 A e B.</p> <p>SMEWW 22ª Edição – Method 9213 E.</p> <p>SMEWW 22ª Edição – Method 9230 B.</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 17

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0458	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u> ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de pH pelo Método Eletrométrico Faixa: 1,0 a 13,0 Determinação da Temperatura Faixa : 0,0 a 50,0 °C	- SMEWW 22ª Edição – Method 4500 H+ B SMEWW 22ª Edição – Method 2550 B
ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de cloro residual pelo método colorimétrico com N,N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,1 mg/L	SMEWW 22ª Edição – Method 4500 Cl G
<u>MEIO AMBIENTE</u> ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	<u>AMOSTRAGEM</u> Amostragem em Estação de Tratamento de Água (ETA), Estação de Tratamento de Efluentes (ETE), Sistemas de Reservação, Redes de Distribuição, Sistemas Alternativos de Abastecimento Público. Amostragem de águas subterrâneas (poços de monitoramento) pelo método da bomba de baixa vazão	- SMEWW 22ª Edição – Method 1060 e 9060. CETESB – IV procedimento para Amostragem de Água Subterrânea.