



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 *Escherichia coli* – Determinação pela técnica de presença/ ausência (Substrato Enzimático)
Presença ou Ausência/100mL

-
SMWW 24ª Edição - Method 9223B.

Coliformes totais, *Escherichia coli* e Coliformes termotolerantes (fecais) – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos
LQ: 1,8 NMP/100mL

SMWW 24ª Edição – Method 9221B, C, E e F.

Bactérias Heterotróficas – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade.
LQ: 1,0 UFC/mL

SMWW 24ª Edição – Method 9215 A e B.

Pseudomonas aeruginosa – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante.
LQ: 1,0 UFC/100mL

SMWW 24ª Edição – Method 9213 E.

Enterococos/ Estreptococos fecais – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos
LQ: 1,1 NMP/ 100mL

SMWW 24ª Edição – Method 9230 B.

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

-
SMWW 24ª Edição – Method 2320B

Determinação de Sólidos Totais por secagem a 103-105°C
LQ: 20,0 mg/L

SMWW 24ª Edição – Method 2540B

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 13/05/2024

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	-
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL (Continuação)	Determinação de Sólidos Totais Dissolvidos por secagem a 180°C LQ: 20,0 mg/L	SMWW 24ª Edição – Method 2540C
	Determinação de Sólidos Totais Suspensos por secagem a 103-105°C LQ: 20,0 mg/L	SMWW 24ª Edição – Method 2540D
	Determinação de sólidos fixos e voláteis por ignição a 550°C LQ: 20,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540E
	Determinação de Oxigênio Dissolvido pelo Método de Modificação com Azida LQ: 1,0 mg/L	SMWW 24ª Edição – Method 4500 C
	Determinação da Acidez pelo Método Titulométrico LQ: 1,0 mg/L	SMWW 24ª Edição – Method 2310B
	Determinação do Nitrogênio Amoniacal pelo Método Titulométrico LQ: 1,0 mg/L	SMWW 24ª Edição – Method 4500 NH3 B e C
	Determinação de Surfactantes Aniônicos pelo método colorimétrico para Substâncias Ativas ao Azul de Metileno (MBAS) LQ: 0,2 mg/L	SMWW 24ª Edição – Method 5540C
	Determinação da Demanda Química de Oxigênio pelo Método do Refluxo Fechado seguido de Espectrofotometria. LQ: 50 mg/L	SMWW 24ª Edição – Method 5220 D
	Determinação de Cor pelo método espectrofotométrico – comprimento de onda único. LQ: 3,48 uH	SMWW 24ª Edição – Method 2120 C.
	Determinação de Turbidez pelo Método Nefelométrico LQ: 3,0 NTU	AM.P-002.137 rev04
Determinação de Cloreto pelo Método Ferricianeto. LQ: 0,10 mg/L	SMWW 24ª Edição – Method 4500 Cl E	

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
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	-
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	SMWW 24ª Edição – Method 4500 P C
	Determinação de Ferro pelo Método Colorimétrico com Fenantrolina. LQ: 0,04 mg/L	SMWW 24ª Edição – Method 3500-Fe
	Determinação de Cromo VI pelo método colorimétrico LQ: 0,125 mg/L	SMWW 24ª Edição – Method 3500 Cr-B
	Determinação de Fenol pelo método espectrofotométrico com extração com clorofórmio LQ: 0,003 mg/L	SMWW 24ª Edição – Method 5530 C
	Determinação da Condutividade Eletrolítica LQ: 1,0 µS/cm	SMWW 24ª Edição – Method 2510B
	Determinação do Aspecto	SMWW 24ª Edição – Method 2110
	Determinação da Dureza por meio de Cálculo LQ: 0,02 mg/L	SMWW 24ª 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: 0,06 mg/L	SMWW 24ª Edição – Method 4500 NO2 B
	Determinação do Fluoreto pelo Método Colorimétrico LQ: 0,5 mg/L	SMWW 24ª Edição – Method 4500 F – B e D
	Determinação de Sulfato pelo Método Turbidimétrico. LQ: 10,0 mg/L	SMWW 24ª Edição – Method 4500 SO4 E.
	Determinação do Nitrogênio Orgânico pelo Método Titulométrico LQ: 1,0 mg/L	SMWW 24ª Edição – Method 4500 Norg B
	Determinação do Nitrogênio Total pela Soma dos resultados de Nitrogênio Amoniacal e Orgânico LQ: 1,0 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
<u>MEIO AMBIENTE</u> ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL (Continuação)	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de metais totais e solúveis por ICP-OES Alumínio LQ: 0,1mg/L Antimônio LQ: 0,005mg/L Bário LQ: 0,01mg/L Berílio LQ: 0,005mg/L Bismuto LQ: 0,005mg/L Boro LQ: 0,1mg/L Cádmio LQ: 0,001mg/L Cálcio LQ: 1,0mg/L Chumbo LQ: 0,007mg/L Cobalto LQ: 0,005mg/L Cobre LQ: 0,007mg/L Cromo LQ: 0,01mg/L Magnésio LQ: 1,0 mg/L Manganês LQ: 0,01mg/L Mercúrio LQ: 0,001mg/L Molibdênio LQ: 0,005mg/L	- SMWW 24ª Edição – Method 3030 E USEPA 6010D:2018

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>MEIO AMBIENTE</p> <p>ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL (Continuação)</p>	<p>ENSAIOS QUÍMICOS</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>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>-</p> <p>AM.P-002.198</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
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	-
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL (Continuação)	<p>Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis por CG/MS/HS:</p> <p>(Continuação)</p> <p>1,2 – Dicloroetano LQ: 1,0µg/L</p> <p>Benzeno LQ: 1,0µg/L</p> <p>Tricloroetano LQ: 1,0µg/L</p> <p>Bromodiclorometano LQ: 1,0µg/L</p> <p>Tolueno LQ: 1,0µg/L</p> <p>Tetracloroetano 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>	AM.P-002.198
RESÍDUOS SÓLIDOS	<p>Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis por CG/MS/HS:</p> <p>1,2 – dicloroetano LQ: 1,0µg/kg</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>	AM.P-002.198 revisão 02

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
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	-
RESÍDUOS SÓLIDOS (Continuação)	<p>Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis por CG/MS/HS: (Continuação)</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>o-xileno LQ: 1,0µg/kg</p> <p>Estireno LQ: 1,0µg/kg</p> <p>Bromofórmio LQ: 1,0µg/kg</p> <p>1,3 – Diclorobenzeno LQ: 1,0µg/kg</p> <p>1,4 – Diclorobenzeno LQ: 1,0µg/kg</p>	AM.P-002.198 revisão 02

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
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	-
RESÍDUOS SÓLIDOS (Continuação)	<p>Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis por CG/MS/HS: (Continuação)</p> <p>1,2 – Diclorobenzeno LQ: 1,0µg/kg</p> <p>1,2,4 – Triclorobenzeno LQ: 1,0µg/kg</p> <p>1,2,3 – Triclorobenzeno LQ: 1,0µg/kg</p>	AM.P-002.198
RESÍDUOS SÓLIDOS E LÍQUIDOS	<p>Determinação de Fluoreto pelo método colorimétrico em extrato lixiviado. LQ: 0,5mg/L</p> <p>Determinação de Cloretos pelo método titulométrico em extrato solubilizado. LQ: 1,0mg/L</p> <p>Determinação de Fenóis pelo método Colorimétrico com extração em clorofórmio em extrato solubilizado. LQ: 0,003mg/L</p> <p>Determinação de Fluoreto pelo método colorimétrico em extrato solubilizado LQ: 0,5mg/L</p>	<p>ABNT NBR 10005:2004 SMWW 24ªed Método 4500 – F- B e D</p> <p>ABNT NBR 10006:2004 SMWW 24ª Ed Método 4500CI-B</p> <p>ABNT NBR 10006:2004 SMWW 24ª Ed Método 5530C</p> <p>ABNT NBR 10006:2004 SMWW 24ª ed Método 4500 – F- B e D</p>
SOLOS: SEDIMENTOS	<p>Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis por CG/MS/HS:</p> <p>1,2 – dicloroetano LQ: 1,0µg/kg</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>	AM.P-002.198

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>MEIO AMBIENTE</p> <p>SOLOS: SEDIMENTOS (Continuação)</p>	<p>ENSAIOS QUÍMICOS</p> <p>Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis por CG/MS/HS: (Continuação)</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>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>o-xileno LQ: 1,0µg/kg</p> <p>Estireno LQ: 1,0µg/kg</p> <p>Bromofórmio LQ: 1,0µg/kg</p> <p>1,3 – Diclorobenzeno LQ: 1,0µg/kg</p>	<p align="center">-</p> <p>AM.P-002.198</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)	<p>Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis por CG/MS/HS: (Continuação)</p> <p>1,4 – Diclorobenzeno LQ: 1,0µg/kg</p> <p>1,2 – Diclorobenzeno LQ: 1,0µg/kg</p> <p>1,2,4 – Triclorobenzeno LQ: 1,0µg/kg</p> <p>1,2,3 – Triclorobenzeno LQ: 1,0µg/kg</p>	AM.P-002.198
<u>PRODUTOS QUÍMICOS</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	-
ÁGUA PURIFICADA	<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>SMWW 24ª Edição - Method 9223B.</p> <p>SMWW 24ª Edição – Method 9221B, C, E e F.</p> <p>SMWW 24ª Edição – Method 9215 A e B.</p> <p>SMWW 24ª Edição – Method 9213 E.</p>
<u>PRODUTOS QUÍMICOS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	-
ÁGUA PURIFICADA	<p>Enterococos/ Estreptococos fecais – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos LQ: 1,1 NMP/ 100mL</p>	SMWW 24ª Edição – Method 9230 B.

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)	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 Clorobenzeno LQ: 1,0µg/L Etilbenzeno LQ: 1,0µg/L	AM.P-002.198

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
<p>PRODUTOS QUÍMICOS</p> <p>ÁGUA PURIFICADA (Continuação)</p>	<p>ENSAIOS QUÍMICOS</p> <p>Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis por CG/MS/HS: (Continuação)</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</p>
<p>SAÚDE HUMANA</p> <p>ÁGUA PARA HEMODIÁLISE</p>	<p>ENSAIOS BIOLÓGICOS</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>-</p> <p>SMWW 24ª Edição - Method 9223B.</p> <p>SMWW 24ª Edição – Method 9221B, C, E e F.</p> <p>SMWW 24ª Edição – Method 9215 A e B.</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 14

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0458	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>	-
ÁGUA MINERAL	<p>Determinação de Nitrato pelo Método Colorimétrico LQ: 1,0mg/L</p> <p>Determinação de Nitrito pelo método Colorimétrico LQ: 0,06mg/L</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>ABNT NBR 12620:1992</p> <p>SMWW 24ª Edição – Method 4500 NO2 B</p> <p>AM.P-002.198</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
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	-
ÁGUA MINERAL (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis por CG/MS/HS: (Continuação) Dibromodictlorometano LQ: 1,0µg/L 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

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 16

ACREDITAÇÃO N°	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</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/ Estreptococos fecais – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos LQ: 1,1 NMP/ 100mL</p>	<p>-</p> <p>SMWW 24ª Edição - Method 9223B.</p> <p>SMWW 24ª Edição – Method 9221B, C, E e F.</p> <p>SMWW 24ª Edição – Method 9215 A e B.</p> <p>SMWW 24ª Edição – Method 9213 E.</p> <p>SMWW 24ª Edição – Method 9230 B.</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 17

ACREDITAÇÃO Nº	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>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de pH pelo Método Eletrométrico Faixa: 1,0 a 13,0 Determinação da Temperatura Faixa : 0,0 a 50,0 °C	SMWW 24ª Edição – Method 4500 H+ B SMWW 24ª 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	SMWW 24ª Edição – Method 4500 Cl G
ÁGUA SUBTERRÂNEA	Determinação de pH pelo Método Eletrométrico Faixa: 1,0 a 13,0 Determinação da Temperatura Faixa : 0,0 a 50,0 °C	SMWW 24ª Edição – Método 4500 H+ SMWW 24ª Edição – Método 2550 B
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	-
ÁGUA BRUTA	Amostragem de água naturais não tratadas: mananciais, água de abastecimento, água de poços, águas de fontes, águas de rios, lagoas, represas, sistemas alternativos de abastecimento, reservatórios, nascentes.	SMWW 24ª Edição – Método 1060 e 9060.
ÁGUA TRATADA	Amostragem em Estação de tratamento de água (ETA), sistema de armazenamento de água e água tratada	SMWW 24ª Edição – Método 1060 e 9060.
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Amostragem em bebedouros, caixas de água, torneiras, saídas de filtro.	SMWW 24ª Edição – Método 1060 e 9060.
ÁGUA RESIDUAL	Amostragem de Efluentes industriais e domésticos em Estações de Tratamento, águas industriais tratadas, águas em caixas separadoras, águas em lagoas, águas em ETE's (industriais e domésticas); Postos de combustíveis e fossas.	SMWW 24ª Edição – Método 1060 e 9060.
ÁGUA SUBTERRÂNEA	Amostragem de águas subterrâneas em poços rasos, profundos, abastecimento, freáticos e aquíferos	SMWW 24ª Edição – Método 1060 e 9060.