

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 12

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

BARCHA & BARCHA LTDA / LABORATÓRIO DE GEOLOGIA AMBIENTAL

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0705	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 RESIDUÁRIA	Determinação de Nitrogênio Amônico pelo método de Nessler LQ: 0,02 mg/L. NH ₃ -N	POPTEC 008-REV 05
	Determinação da Alcalinidade pelo método titulométrico LQ: 2 mg/L CaCO ₃	SMWW 22 ^a . Ed. Método 2320B
	Determinação da Condutividade eletrolítica LQ: 0,01µS/cm	SMWW 22 ^a . Ed. Método 2520B
	Determinação de Cor Aparente e Cor Verdadeira pelo método espectrofotométrico – comprimento de onda único LQ: 1 UC	SMWW 22 ^a . Ed. Método 2120C, D
	Determinação da Dureza pelo método Titulométrico por EDTA LQ: 2 mg/L CaCO ₃	SMWW 22 ^a . Ed. Método 2340C
	Determinação de Demanda Química de Oxigênio pelo método de digestão por reator seguido de colorimetria LQ: 3mg/L	POPTEC 029 –REV 03
	Determinação da Turbidez pelo método nefelométrico LQ: 1 FTU	SMWW 22 ^a . Ed. Método 2130B
	Determinação de Nitrogênio pelo método semimicro Kjeldahl. LQ: 1 mg/L	POPTEC 046-REV 03
	Determinação de oxigênio consumido pelo método do permanganato de potássio LQ: 0,1 mg/L	ABNT NBR 10739:1989

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 05/02/2018

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0705	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 RESIDUÁRIA	Determinação de Metais por Espectrometria de Absorção Atômica por Chama Cobre LQ: 0,009 mg/L Ferro LQ: 0,015 mg/L Manganês LQ: 0,005 mg/L Zinco LQ: 0,013 mg/L Níquel LQ: 0,030 mg/L Bário LQ: 0,10 mg/L Cádmio LQ: 0,010 mg/L Cromo LQ: 0,040 mg/L Cobalto LQ: 0,019 mg/L Prata LQ: 0,01 mg/L	SMWW 22 ^a . Ed. Método 3111 B e D (determinação) SMWW, 22 ^a . Ed. Método 3030D (digestão da amostra)
	Determinação de metais por espectrofotometria de absorção atômica eletrotérmica Alumínio LQ: 0,02 mg/L Antimônio LQ: 0,004 mg/L Arsênio LQ: 0,004 mg/L Cádmio LQ: 0,0003 mg/L Cromo LQ: 0,006 mg/L Chumbo LQ: 0,004 mg/L Selênio LQ: 0,005 mg/L Níquel LQ: 0,006 mg/L Prata LQ: 0,002 mg/L	SMWW 22 ^a . Ed. Método 3113B (determinação) SMWW, 22 ^a . Ed. Método 3030D (digestão da amostra)
	Determinação de metais por geração de hidreto/espectrofotometria de absorção atômica Mercúrio LQ: 0,0001mg/L	SMWW 22 ^a . Ed. Método 3112B e 3114C (determinação) SMWW, 22 ^a . Ed. Método 3030D (digestão da amostra)
	Determinação de BTEX por cromatografia gasosa com detecção por espectrometria de massa. Benzeno LQ: 1µg/L Etilbenzeno LQ: 1µg/L Tolueno LQ: 1µg/L o-Xileno LQ: 1µg/L m,p-Xilenos LQ: 2 µg/L	EPA 1996 Método 8260B
	Determinação de metais por espectrometria de absorção atômica com geração de hidretos Antimônio LQ: 0,0025 mg/L Arsênio LQ: 0,0025 mg/L Selênio LQ: 0,0025 mg/L	SMWW 22 ^a . Ed. Método 3112B e 3114C (determinação) SMWW 22 ^a . Ed. Método 3030D (digestão da amostra)
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: entre 1 e 13	POPTEC 052-Rev 04

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0705	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 RESIDUÁRIA	Determinação de cloro residual pelo método colorimétrico com N, N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,02 mg/L	POPTEC 021-Rev 03
	Determinação de ânions por cromatografia iônica Fluoretos LQ: 0,1 mg/L Cloretos LQ: 0,1 mg/L Nitrito LQ: 0,1 mg/L Nitrato LQ: 0,1 mg/L Fosfato LQ: 0,1 mg/L Sulfato LQ: 0,1 mg/L Bromato LQ: 0,009 mg/L Clorito LQ: 0,1 mg/L	EPA 1997 - Método 300.1
	Determinação de cátions por cromatografia iônica Amônio LQ: 0,5 mg/L Cálcio LQ: 0,5 mg/L Sódio LQ: 0,5 mg/L Potássio LQ: 0,5 mg/L Magnésio LQ: 0,5 mg/L Lítio LQ: 0,1 mg/L	POPTEC 073- Rev 02
	Determinação de Sólidos Totais Dissolvidos (TDS) pelo método eletrométrico. LQ: 0,01 mg/L	SMWW 22ª. Ed. Método 2520B
	Determinação de Óleos e Graxas pelo método da partição gravimétrica LQ :10 mg/L	SMWW 22ª. Ed. Método 5520 B
	Determinação de Sólidos pelo método gravimétrico Sólidos Totais LQ = 5 mg/L Sólidos Totais Dissolvidos LQ = 5 mg/L Sólidos Totais Suspensos LQ = 5 mg/L Sólidos Fixos e Voláteis LQ = 5 mg/L	SMWW 22ª. Ed. Método 2540 B, C, D, E
	Determinação de Sólidos Sedimentáveis LQ: 0,1 mL/L	SMWW 22ª. Ed. Método 2540 F

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0705	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 RESIDUÁRIA	Determinação da Demanda Bioquímica de Oxigênio através do ensaio em 05 dias LQ = 2 mg/L	SMWW 22ª. Ed. Método 5210 D
	Determinação de surfactantes aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) LQ = 0,025 mg/L de MBAS	SMWW 22ª. Ed. Método 5540 C
	Determinação de Cianeto Livre pelo método colorimétrico LQ: 0,02 mg CN ⁻ /L	POPTEC 024 – Rev 04 SMEWW, 22ª Edição, Método 4500-CN ⁻ E.
	Determinação de Cromo Hexavalente pelo método colorimétrico. LQ: 0,01 mg Cr ⁶⁺ /L	POPTEC 015 – Rev 03 SMEWW, 22ª Edição, Método 3500 Cr B.
	Determinação de Fenóis pelo método espectrofotométrico com extração com clorofórmio. LQ: 0,2 mg/L	POPTEC 084-Rev 01 SMWW, 22ª Edição, Método 5530 C e D.
	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana. LQ: 0,1 mg O ² /L	POPTEC 041 – Rev 02 SMWW, 22ª Edição, Método 4500 O G.
	Determinação de Sílica pelo método colorimétrico com molibdosilicato. LQ: 2 mg Si/L	POPTEC 058 – Rev 02 SMWW, 22ª Edição, Método 4500-SiO ₂ C.
	Determinação de Sulfeto pelo método colorimétrico com azul de metileno. LQ: 0,05 mg S ²⁻ /L	POPTEC 055 – Rev 04 SMWW, 22ª Edição, Método 4500-S ²⁻ D.
	Determinação do limiar de sabor (FTT).	POPTEC 085 – Rev 00 SMWW, 22ª Edição, Método 2160 B.
	Determinação do limiar de odor.	POPTEC 086 – Rev 00 SMWW, 22ª Edição, Método 2150 B.
	Determinação de compostos orgânicos voláteis por cromatografia gasosa com espectrometria de massas 1,2 Dicloroetano LQ: 2 µg/L 1,1 Dicloroetano LQ: 2 µg/L	EPA 1996 Método 8260 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0705	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 RESIDUÁRIA	<p>Determinação de compostos orgânicos voláteis por cromatografia gasosa com espectrometria de massas</p> <p>1,2 Dicloreteno (cis+trans) LQ: 2 µg/L</p> <p>Diclorometano LQ: 2 µg/L</p> <p>Estireno LQ: 2 µg/L</p> <p>Tetracloroeto de carbono LQ: 2 µg/L</p> <p>Tetracloroeteno LQ: 2 µg/L</p> <p>1,2,3 Triclorobenzeno LQ: 2 µg/L</p> <p>1,2,4 Triclorobenzeno LQ: 2 µg/L</p> <p>1,3,5 Triclorobenzeno LQ: 2 µg/L</p> <p>Tricloroeteno LQ: 2 µg/L</p> <p>1,2 Diclorobenzeno LQ: 2 µg/L</p> <p>1,4 Diclorobenzeno LQ: 2 µg/L</p> <p>Clorofórmio LQ: 2 µg/L</p> <p>Bromofórmio LQ: 2 µg/L</p> <p>Dibromoclorometano LQ: 2 µg/L</p> <p>Bromodiclorometano LQ: 2 µg/L</p>	EPA 1996 Método 8260 B
	<p>Determinação de hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (PAH) por cromatografia gasosa com espectrometria de massas</p> <p>Acenafteno LQ: 0,05 µg/L</p> <p>Acenaftileno LQ: 0,05 µg/L</p> <p>Antraceno LQ: 0,05 µg/L</p> <p>Benzo (a) antraceno LQ: 0,05 µg/L</p> <p>Benzo (b) fluoranteno LQ: 0,05 µg/L</p> <p>Benzo (k) fluoranteno LQ: 0,05 µg/L</p> <p>Benzo (g, h, j) perileno LQ: 0,05 µg/L</p> <p>Benzo (a) pireno LQ: 0,05 µg/L</p> <p>Carbazole LQ: 0,05 µg/L</p> <p>Criseno LQ: 0,05 µg/L</p> <p>Dibenzeno (a,h) antraceno LQ: 0,05 µg/L</p> <p>Fenantreno LQ: 0,05 µg/L</p> <p>Fluoranteno LQ: 0,05 µg/L</p> <p>Fluoreno LQ: 0,05 µg/L</p> <p>Indeno (1,2,3 – c,d) pireno LQ: 0,05 µg/L</p> <p>Naftaleno LQ: 0,05 µg/L</p> <p>Pireno LQ: 0,05 µg/L</p>	EPA 2007 8270 D

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0705	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
SAÚDE HUMANA	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA PARA HEMODIÁLISE; ÁGUA PARA DIÁLISE; ÁGUA PARA INJETÁVEIS	Determinação de Cor Aparente e Cor Verdadeira pelo método espectrofotométrico- comprimento de onda único LQ: 1 UC	SMWW 22 ^a . Ed. Método 2120C
	Determinação da Turbidez pelo método nefelométrico LQ: 1 FTU	SMWW 22 ^a . Ed. Método 2130B
	Determinação da Condutividade eletrolítica LQ: 0,01µS/cm	SMWW 22 ^a . Ed. Método 2520B
	Determinação de Metais por Espectrofotometria de Absorção Atômica por Chama Cobre LQ: 0,009 mg/L Zinco LQ: 0,013 mg/L Bário LQ : 0,10 mg/L Prata LQ: 0,01 mg/L	SMWW 22 ^a . Ed. Método 3111 B e D (determinação) SMWW 22 ^a . Ed. Método 3030D (digestão da amostra)
	Determinação de metais por espectrofotometria de absorção atômica eletrotérmica Alumínio LQ: 0,020 mg/L Cádmio LQ: 0,0003 mg/L Cromo LQ: 0,006 mg/L Chumbo LQ: 0,004 mg/L Prata LQ: 0,002 mg/L	SMWW 22 ^a . Ed. Método 3113B (determinação) SMWW 22 ^a . Ed. Método 3030D (digestão da amostra)
	Determinação de metais por espectrometria de absorção atômica com geração de hidretos Antimônio LQ: 0,0025 mg/L Arsênio LQ: 0,0025 mg/L Selênio LQ: 0,0025 mg/L Mercúrio LQ: 0,0001mg/L	SMWW 22 ^a Ed. Método 3112B e 3114 C (determinação) SMWW 22 ^a . Ed. Método 3030D (digestão da amostra)
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: entre 1 e 13	POPTEC 052-Rev 04
	Determinação de cloro residual pelo método colorimétrico com N, N-dietil-p-fenilenediamina (DPD) LQ: 0,02 mg/L	POPTEC 021-Rev 03
	Determinação de ânions por cromatografia iônica Fluoretos LQ: 0,1 mg/L Cloretos LQ: 0,1 mg/L Nitrito LQ: 0,1 mg/L Nitrato LQ: 0,1 mg/L Fosfato LQ: 0,1 mg/L Sulfato LQ: 0,1 mg/L	EPA 1997 - Método 300.1 -

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0705	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>SAÚDE HUMANA</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
	Determinação de cátions por cromatografia iônica	POPTEC 073- Rev 02
	Amônio LQ: 0,5 mg/L	
	Cálcio LQ: 0,5 mg/L	
	Sódio LQ: 0,5 mg/L	
	Potássio LQ: 0,5 mg/L	
	Magnésio LQ: 0,5 mg/L	
<u>PRODUTOS QUÍMICOS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA PURIFICADA	Determinação de Cloro residual pelo método colorimétrico com N, N-dietil-p-fenilendiamina (DPD). LQ: 0,02 mg/L	POPTEC 021-Rev 03
	Determinação da Condutividade eletrolítica. LQ: 0,01 µS/cm	SMWW 22ª. Edição, Método 2520 B.
	Determinação de Cor Aparente e Cor Verdadeira pelo método espectrofotométrico – comprimento de onda único. LQ: 1 UC	SMWW 22ª. Edição, Método 2120 C e D.
	Determinação de pH pelo método eletrométrico. Faixa: entre 1 e 13	POPTEC 052-Rev 04
	Determinação de Sólidos Totais Dissolvidos (TDS) pelo método eletrométrico. LQ: 0,01 mg/L	SMWW 22ª. Edição, Método 2520 B.
	Determinação da Turbidez pelo método nefelométrico. LQ: 1 FTU	SMWW 22ª. Edição, Método 2130 B.
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA MINERAL E GELO	Determinação de Cianeto Livre pelo método colorimétrico. LQ: 0,02 mg CN ⁻ /L	POPTEC 024 – Rev 04 SMEWW, 22ª Edição, Método 4500-CN ⁻ E.
	Determinação de ânions por cromatografia iônica.	EPA 1997 – Método 300.1 -
	Bromato LQ: 0,009 mg/L	
	Clorito LQ: 0,1 mg/L	
	Fluoretos LQ: 0,1 mg/L	
	Cloretos LQ: 0,1 mg/L	
	Nitrito LQ: 0,1 mg/L	
	Nitrato LQ: 0,1 mg/L	
	Fosfato LQ: 0,1 mg/L	
	Sulfato LQ: 0,1 mg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0705	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA MINERAL E GELO	Determinação de cátions por cromatografia iônica. Amônio LQ: 0,5 mg/L Cálcio LQ: 0,5 mg/L Sódio LQ: 0,5 mg/L Potássio LQ: 0,5 mg/L Magnésio LQ: 0,5 mg/L Lítio LQ: 0,1 mg/L	POPTEC 073-Rev 02
	Determinação de Metais por Espectrometria de Absorção Atômica por Chama. Cobre LQ: 0,009 mg/L Manganês LQ: 0,005 mg/L Níquel LQ: 0,030 mg/L Bário LQ: 0,10 mg/L Cádmio LQ: 0,010 mg/L Cromo LQ: 0,040 mg/L	SMWW 22ª. Edição, Método 3111 B e D (determinação) SMWW, 22ª Edição, Método 3030 D (digestão da amostra)
	Determinação de Metais por Espectrometria de Absorção Atômica Eletrotérmica. Arsênio LQ: 0,004 mg/L Cádmio LQ: 0,0003 mg/L Cromo LQ: 0,006 mg/L Chumbo LQ: 0,004 mg/L Selênio LQ: 0,005 mg/L Níquel LQ: 0,006 mg/L	SMWW 22ª. Edição, Método 3113 B e D (determinação) SMWW, 22ª Edição, Método 3030 D (digestão da amostra)
	Determinação de Metais por Espectrometria de Absorção Atômica com geração de hidretos. Mercúrio LQ: 0,0001 mg/L Arsênio LQ: 0,0025 mg/L Selênio LQ: 0,0025 mg/L Antimônio LQ: 0,0025 mg/L	SMWW 22ª. Edição, Método 3112 B e 3114 C (determinação) SMWW, 22ª Edição, Método 3030 D (digestão da amostra)
	Determinação de BTEX por cromatografia gasosa com detecção por espectrometria de massa Benzeno LQ: 1 µg/L Etilbenzeno LQ: 1 µg/L Tolueno LQ: 1 µg/L o-Xileno LQ: 1 µg/L m,p-Xilenos LQ: 2 µg/L	EPA 1996 Método 8260 B.
	Determinação de compostos orgânicos voláteis por cromatografia gasosa com espectrometria de massas 1,2 Dicloroetano LQ: 2 µg/L 1,1 Dicloroetano LQ: 2 µg/L 1,2 Dicloreteno (cis+trans) LQ: 2 µg/L Diclorometano LQ: 2 µg/L Estireno LQ: 2 µg/L Tetracloroeto de carbono LQ: 2 µg/L	EPA 1996 Método 8260 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0705	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA MINERAL E GELO	Determinação de compostos orgânicos voláteis por cromatografia gasosa com espectrometria de massas Tetracloroetano LQ: 2 µg/L 1,2,3 Triclorobenzeno LQ: 2 µg/L 1,2,4 Triclorobenzeno LQ: 2 µg/L 1,3,5 Triclorobenzeno LQ: 2 µg/L Tricloroetano LQ: 2 µg/L 1,2 Diclorobenzeno LQ: 2 µg/L 1,4 Diclorobenzeno LQ: 2 µg/L Clorofórmio LQ: 2 µg/L Bromofórmio LQ: 2 µg/L Dibromoclorometano LQ: 2 µg/L Bromodiclorometano LQ: 2 µg/L	EPA 1996 Método 8260 B
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA RESIDUÁRIA	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 1 UFC/mL	SMWW, 22ª Edição, Método 9215 B.
	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica da membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100 mL	SMWW, 22ª Edição, Método 9215 D.
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação pela técnica de Presença/Ausência (substrato enzimático).	SMWW, 22ª Edição, Método 9223 B.
	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: <1,8 NMP/100 mL	SMWW, 22ª Edição, Método 9223 B.
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100 mL	SMWW, 22ª Edição, Método 9222 B e G.
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/ 100 mL	SMWW, 22ª Edição, Método 9213 E.
	Enterococos/Estreptococos fecais - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100 mL	SMWW, 22ª Edição, Método 9230 C.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0705	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; ÁGUA PARA DIÁLISE; ÁGUA PARA INJETÁVEIS	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 1 UFC/mL	SMWW, 22ª Edição, Método 9215 B.
	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica da membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100 mL	SMWW, 22ª Edição, Método 9215 D.
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação pela técnica de Presença/Ausência (substrato enzimático).	SMWW, 22ª Edição, Método 9223 B.
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/ 100 mL	SMWW, 22ª Edição, Método 9213 E.
<u>PRODUTOS QUÍMICOS</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA PURIFICADA	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 1 UFC/mL	SMWW, 22ª Edição, Método 9215 B.
	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica da membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100 mL	SMWW, 22ª Edição, Método 9215 D.
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação pela técnica de Presença/Ausência (substrato enzimático).	SMWW, 22ª Edição, Método 9223 B.
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100 mL	SMWW, 22ª Edição, Método 9222 B e G.
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100 mL	SMWW, 22ª Edição, Método 9213 E.
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA MINERAL E GELO	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação pela técnica de Presença/Ausência (substrato enzimático)	SMWW, 22ª Edição, Método 9223 B.
	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: <1,8 NMP/100 mL	SMWW, 22ª Edição, Método 9223 B.
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100 mL	SMWW, 22ª Edição, Método 9222 B e G.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 12

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0705	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 RESIDUÁRIA.	Determinação de Cloro residual pelo método colorimétrico com N, N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,1 mg/L	POPTEC 021 - Rev 03 SMWW, 22ª Edição, Método 4500-CI G.
	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana LQ: 0,1 mg O2/L	SMWW, 22ª Edição, Método 4500 O G.
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: entre 1 e 13	SMWW, 22ª Edição, Método 4500H+ B.
	Determinação de Temperatura Faixa: 5º a 45º C	POPTEC 087 – Rev 00 SMWW, 22ª Edição, Método 2550 B.
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA RESIDUÁRIA.	Amostragem em rios, lagos, represas, sistemas alternativos de abastecimento público, soluções alternativas coletivas, poços freáticos e profundos, nascentes, minas e balneabilidade, estação de tratamento de água (ETA), sistema de reservação, redes de distribuição, estações termais, estação de tratamento de efluentes (ETE), aterros sanitários.	SMWW, 22ª Edição Método 1060 e 9060. Guia Nacional de Coleta e Preservação de Amostras – ANA/CETESB: 2012 POPTEC 083 – Rev 01
<u>SAÚDE HUMANA</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
ÁGUA PARA HEMODIÁLISE ÁGUA PARA DIÁLISE ÁGUA PARA INJETÁVEIS	Amostragem em água para hemodiálise, água para diálise.	SMWW, 22ª Edição Método 1060 e 9060 POPTEC 083 – Rev 01
<u>PRODUTOS QUÍMICOS</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
ÁGUA PURIFICADA	Amostragem em água purificada, destilada, deionizada, osmose reversa, filtrada e ultra filtração.	SMWW, 22ª Edição Método 1060 e 9060 POPTEC 083 – Rev 01.
X-X-X-X-X	X-X-X-X-X-X	X-X-X-X-X