

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 13

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

LABORIS LABORATÓRIO LTDA. / LABORATÓRIO ACQUA SOLLUS

ACREDITAÇÃO Nº**TIPO DE INSTALAÇÃO****CRL 1684****INSTALAÇÃO PERMANENTE****ÁREA DE ATIVIDADE /
PRODUTO****CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO****NORMA E /OU PROCEDIMENTO****MEIO AMBIENTE****ENSAIOS QUÍMICOS**ÁGUA TRATADA,
ÁGUA PARA
CONSUMO HUMANO,
ÁGUA BRUTA
SUBTERRÂNEA,
ÁGUA BRUTA
SUPERFICIAL E
ÁGUA RESIDUALDeterminação de Metais Totais e Dissolvidos por
Espectrometria de Absorção Atômica de Chama: Método
de Extração / Chama Ar Acetileno
Cálcio – LQ: 0,179 mg/L
Cobre – LQ: 0,060 mg/L
Ferro – LQ: 0,191 mg/L
Magnésio – LQ: 0,273 mg/L
Manganês – LQ: 0,015 mg/L
Potássio – LQ: 0,171 mg/L
Sódio – LQ: 0,30 mg/L
Zinco – LQ: 0,067 mg/LPreparação: SMWW, 24ª Edição,
método 3030 EDeterminação: SMWW, 24ª
Edição, método 3111 B.Determinação da alcalinidade pelo método titulométrico
(alcalinidade total, a carbonatos, a bicarbonatos e
hidróxido)
LQ: 8 mg/LSMWW, 24ª Edição, método
2320B.Determinação de Dióxido de Carbono Livre e suas três
formas da Alcalinidade
Dióxido de carbono livre LQ: 8 mg/L
Alcalinidade de hidróxidos LQ: 8 mg/L
Alcalinidade de carbonatos LQ: 8 mg/L
Alcalinidade de bicarbonatos LQ: 8 mg/LSMWW, 24 Edição, método 4500
CO₂ D.Determinação de Acidez pelo método titulométrico
LQ: 10 mg/LSMWW, 24 Edição, método 2310
B.Determinação de alumínio pelo método colorimétrico
com Eriocromo Cianina R
LQ: 0,020 mg/LSMWW, 24 Edição, método 3500
Al B.Determinação de Balanço Iônico por cálculo (= soma de
cátions = soma de ânions)LOGAN, J. Interpretação de
análises químicas de água.
Recife: U.S. Agency for
International Development(1965)***“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”***

Em, 08/02/2024

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1684	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 TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA SUBTERRÂNEA, ÁGUA BRUTA SUPERFICIAL E ÁGUA RESIDUAL	Determinação da Diferença de Balanço Iônico (DBI%) por cálculo	LOGAN, J. Interpretação de análises químicas de água. Recife: U.S. Agency for International Development(1965)
	Determinação de Cianeto pelo método de ácido barbitúrico e piridina: kit de reagentes "Standard test NANOCOLOR-Cyanide" LQ: 0,10 mg/L	ITAF 09
	Determinação de Cloro Total pelo método Colorimétrico com N, N-dietil-pfenilenodiamina (DPD) LQ:0,20 mg/L	SMWW, 24 Edição, método4500 CI G
	Determinação de Nitrogênio Amoniacal (NH ₃) pelo método colorimétrico com fenato LQ: 0,098 mg N-NH ₃ /L LQ: 0,119 mg NH ₃ /L	SMWW, 24 Edição, método4500- NH ₃ F
	Determinação de Demanda Química de Oxigênio (DQO) pelo método do refluxo fechado seguido de espectrofotometria LQ: 11,50mg/L	SMWW, 24 Edição, método5220 D
	Determinação de Nitrogênio Amoniacal (NH ₃) pelo método titulométrico LQ: 5,0 mg N-NH ₃ /LLQ: 6,08 mg NH ₃ /L	SMWW, 24 Edição, método4500- NH ₃ C
	Determinação da dureza pelo método titulométrico por EDTA LQ: 1,5 m/L	SMWW, 24 Edição, método2340 C
	Determinação de Dureza Total por Espectrometria de Absorção Atômica (EAA) de chama direta de ar – acetileno e cálculos matemáticos LQ: 1,57 mg/L	SMWW, 24 Edição, método2340 B
	Determinação de Dureza de Cálcio por Espectrometria de Absorção Atômica (EAA) de chama direta de ar – acetileno e cálculos matemáticos LQ: 0,44 mg/L	SMWW, 24 Edição, método2340 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1684	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA SUBTERRÂNEA, ÁGUA BRUTA SUPERFICIAL E ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Dureza de Magnésio por Espectrometria de Absorção Atômica (EAA) de chama direta de ar – acetileno e cálculos matemáticos LQ: 1,12 mg/L	SMWW, 24 Edição, método 2340 B
	Determinação de Condutividade Eletrolítica Faixa de trabalho: 0,01 µS/cm – 2 mS/cm	SMWW, 24 Edição, método 2510 B
	Determinação de Cor Aparente pelo método espectrofotométrico triestímulus LQ: 0,52 mg/L	ITAF 14
	Determinação de Cor Verdadeira pelo método espectrofotométrico triestímulus LQ: 0,52 mg/L	SMWW, 24 Edição, método 2120 E
	Determinação de Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO ₅) por meio do ensaio em 05 dias LQ: 6 mg/L	SMWW, 24 Edição, método 5210 B
	Determinação de Demanda Química de Oxigênio (DQO) pelo método do refluxo fechado seguido de espectrofotometria LQ: 19,21 mg/L	SMWW, 24 Edição, método 5220 D
	Determinação do grau de sabor (FRA)	SMWW, 24 Edição 2160 C
	Determinação do limiar de odor	SMWW, 24 Edição 2150 B
	Determinação de fluoreto pelo método colorimétrico LQ: 0,27 mg/L	SMWW, 24 Edição, método 4500 F·D
	Determinação de Nitrito pelo método colorimétrico LQ: 0,007 mg N- NO ₂ /L LQ: 0,023 mg NO ₂ /L	SMWW, 24 Edição, método 4500 NO ₂ ·B
	Determinação de Nitrato pelo método de ácido sulfanílico / 1 –Naftilamina: kit reagentes “Standard test NANOCOLOR-Nitrate Z” LQ: 0,025 mg N-NO ₃ /L LQ: 0,11 mg NO ₃ /L	ITAF 25

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1684	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA SUBTERRÂNEA, ÁGUA BRUTA SUPERFICIAL E ÁGUA RESIDUAL	Determinação de fósforo pelo método colorimétrico com ácido ascórbico LQ: 0,080 mg PO ₄ ³⁻ /L LQ: 0,02 mg P/L	Preparação: SMWW, 24 Edição, método 4500 P B Determinação: SMWW, 24 Edição, método 4500 P E
	Determinação de fosfato/ortofosfato pelo método colorimétrico com ácido ascórbico LQ: 0,059 mg PO ₄ ³⁻ /L LQ: 0,192 mg P/L	SMWW, 24 Edição, método 4500 P E
	Determinação de Óleos e graxas totais, óleos minerais e óleos vegetais pelo método de extração em Soxhlet LQ: 10 mg/L	ABNT NBR 13348:2016
	Determinação de Oxigênio Dissolvido (OD) pelo método com eletrodo de membrana Faixa de trabalho: 0,1 – 15 mgO ₂ /L	SMWW, 24 Edição, método 4500 O G
	Determinação de pH pelo método Eletrométrico Faixa de trabalho: 2 – 12	ITAF 35
	Determinação de Sólidos Totais por secagem a 103 -105 °C LQ: 22,14 mg/L	SMWW, 24 Edição, método 2540 B
	Determinação de Sólidos Totais Fixos e voláteis a 550 °C LQ: 22,14 mg/L	SMWW, 24 Edição, Método 2540 E
	Determinação de Sólidos Suspensos Totais por secagem a 103 - 105 °C LQ: 8,16 mg/L	SMWW, 24 Edição, Método 2540 D
	Determinação de Sólidos Suspensos Fixos e voláteis a 550 °C LQ: 8,16 mg/L	SMWW, 24 Edição, Método 2540 E
	Determinação de Sólidos Sedimentáveis LQ: 0,2 mL/L	SMWW, 24 Edição, método 2540 F
	Determinação de Sólidos Dissolvidos Totais (SDT) por cálculo (diferença ST e SST) LQ: 13,98 mg/L	SMWW, 24 Edição, Método 2540 B e D

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1684	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 TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA SUBTERRÂNEA, ÁGUA BRUTA SUPERFICIAL E ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Sólidos Dissolvidos Totais (SDT) por Potenciometria LQ: 0,63 mg/L	SMWW, 24 Edição, método 2510 B
	Determinação de Sulfato pelo método turbidimétrico LQ: 1,07 mg/L	SMWW, 24 Edição, método 4500 SO ₄ ²⁻ E
	Determinação de Surfactantes Aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) LQ: 0,06 mg/L	SMWW, 24 Edição, método 5540 C
	Determinação de Turbidez pelo método de Nefelométrico LQ: 0,60 mg/L	SMWW, 24 Edição, método 2130 B
	Determinação de Cloreto pelo método argentométrico LQ: 0,49 mg/L	SMWW, 24 Edição, método 4500 Cl ⁻ B
	Determinação de Cloro Total pelo método Colorimétrico com N, N-dietil-pfenilenodiamina (DPD) LQ: 0,20 mg/L	SMWW, 24 Edição 4500 Cl G
	Determinação de Cloro Residual pelo método Colorimétrico com N, N-dietil-pfenilenodiamina (DPD) LQ: 0,11 mg/L	SMWW, 24 Edição, método 4500 Cl G
	Determinação de Cloro Combinado/ Cloraminas por Cálculo LQ: 0,09 mg/L	SMWW, 24 Edição, Método 4500- Cl G
	Determinação de Sílica pelo método Ácido molibdosilícico. Kit reagentes “VISOCOLOR Powder Pillows Silica HR” LQ: 1 mg/L	ITAF 32

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1684	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>SAÚDE HUMANA</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA PARA HEMODIÁLISE ÁGUA PARA DIÁLISE	Determinação de Metais Totais e Dissolvidos por Espectrometria de Absorção Atômica de Chama: Método de Extração / Chama Ar Acetileno Cálcio – LQ: 0,179 mg/L Cobre – LQ: 0,060 mg/L Ferro – LQ: 0,191 mg/L Magnésio – LQ: 0,273 mg/L Manganês – LQ: 0,015 mg/L Potássio – LQ: 0,171 mg/L Sódio – LQ: 0,30 mg/L Zinco – LQ: 0,067 mg/L	Preparação: SMWW, 24 Edição, método 3030 E Determinação: SMWW, 24 Edição, método 3111 B.
	Determinação de alumínio pelo método colorimétrico com Eriocromo Cianina R LQ: 0,020 mg/L	SMWW, 24 Edição, método 3500Al B
	Determinação de Cloro Total pelo método Colorimétrico com N, N-dietil-pfenilenodiamina (DPD) LQ: 0,20 mg/L	SMWW, 24 Edição 4500 Cl G
	Determinação de fluoreto pelo método colorimétrico LQ: 0,27 mg/L	SMWW, 24 Edição, método 4500 F- D
	Determinação de Nitrato pelo método de ácido sulfanílico/1 –Naftilamina: kit reagentes “Standard test NANOCOLOR-Nitrate Z” LQ: 0,025 mg N-NO ₃ ⁻ /L LQ: 0,11 mg NO ₃ ⁻ /L	ITAF 25
	Determinação de Sulfato pelo método turbidimétrico LQ: 1,07 mg/L	SMWW, 24 Edição, método 4500 SO ₄ ²⁻ E
	Determinação de pH pelo método Eletrométrico Faixa de trabalho: 2 – 12	ITAF 35

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1684	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA MINERAL, GELO	Determinação de Metais Totais e Dissolvidos por Espectrometria de Absorção Atômica de Chama: Método de Extração / Chama Ar Acetileno Cálcio – LQ: 0,179 mg/L Cobre – LQ: 0,060 mg/L Ferro – LQ: 0,191 mg/L Magnésio – LQ: 0,273 mg/L Manganês – LQ: 0,015 mg/L Potássio – LQ: 0,171 mg/L Sódio – LQ: 0,30 mg/L Zinco – LQ: 0,067 mg/L	Preparação: SMWW, 24 Edição, método 3030 E Determinação: SMWW, 24 Edição, método 3111 B.
	Determinação da alcalinidade pelo método titulométrico (alcalinidade total, a carbonatos, a bicarbonatos e hidróxido) LQ: 8 mg/L	SMWW, 24 Edição, método 2320 B
	Determinação de Dióxido de Carbono Livre e suas três formas da Alcalinidade: Dióxido de carbono livre. LQ: 8 mg/L Alcalinidade de hidróxidos. LQ: 8 mg/L Alcalinidade de carbonatos. LQ: 8 mg/L Alcalinidade de bicarbonatos. LQ: 8 mg/L	SMWW, 24ª Edição, método 4500CO ₂ D
	Determinação de alumínio pelo método colorimétrico com Eriocromo Cianina R LQ: 0,020 mg/L	SMWW, 24 Edição, método 3500AI B
	Determinação de Cianeto pelo método de ácido barbitúrico e piridina: kit de reagentes "Standard test NANOCOLOR-Cyanide" LQ: 0,1 mg/L	ITAF 09
	Determinação de cloro total pelo método colorimétrico com N, N-dietil-pfenilenodiamina (DPD) LQ: 0,20 mg/L	SMWW, 24 Edição, método 4500 CI G
	Determinação de Nitrogênio Amoniacal (NH ₃) pelo método colorimétrico com fenato LQ: 0,098 mg N-NH ₃ /L LQ: 0,119 mg NH ₃ /L	SMWW, 24 Edição, método 4500-NH ₃ F

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1684	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA MINERAL, GELO	Determinação da dureza pelo método titulométrico por EDTA LQ: 1,5 mg/L	SMWW, 24 Edição, método 2340 C
	Determinação de Dureza Total por Espectrometria de Absorção Atômica (EAA) de chama direta de ar – acetileno e cálculos matemáticos LQ: 1,57 mg/L	SMWW, 24 Edição, método 2340 B
	Determinação de Dureza de Cálcio por Espectrometria de Absorção Atômica (EAA) de chama direta de ar – acetileno e cálculos matemáticos LQ: 0,44 mg/L	SMWW, 24 Edição, método 2340 B
	Determinação de Dureza de Magnésio por Espectrometria de Absorção Atômica (EAA) de chama direta de ar – acetileno e cálculos matemáticos LQ: 1,12 mg/L	SMWW, 24 Edição, método 2340 B
	Determinação de Condutividade Eletrolítica Faixa de trabalho: 0,01 µS/cm – 2 mS/cm	SMWW, 24 Edição, método 2510 B
	Determinação de Cor Aparente pelo método espectrofotométrico tristimulus LQ: 0,52 mg/L	ITAF 14
	Determinação de Cor Verdadeira pelo espectrofotométrico tristimulus LQ: 0,52 mg/L	SMWW, 24 Edição, método 2120 E
	Determinação do limiar de odor	SMWW, 24 Edição, método 2150 B
	Determinação do grau de sabor (FRA)	SMWW, 24 Edição, método 2160 C
	Determinação de fluoreto pelo método colorimétrico LQ: 0,27 mg/L	SMWW, 24 Edição, método 4500 F-D
	Determinação de Nitrito pelo método colorimétrico LQ: 0,007 mg N- NO ₂ /L LQ: 0,023 mg NO ₂ /L	SMWW, 24 Edição, método 4500 NO ₂ B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1684	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA MINERAL, GELO	Determinação de Nitrato pelo método de ácido sulfanílico/ 1 –Naftilamina: kit reagentes “Standard test NANOCOLOR-Nitrate Z” LQ: 0,025 mg N-NO ₃ /L LQ: 0,11 mg NO ₃ /L	ITAF 25
	Determinação de fósforo pelo método colorimétrico com ácido ascórbico LQ: 0,080 mg PO ₄ ³⁻ /L LQ: 0,02 mg P/L	Digestão: SMWW, 24 Edição, método 4500 P B Determinação: SMWW, 24 Edição, método 4500 P E
	Determinação de fosfato/ortofosfato pelo método colorimétrico com ácido ascórbico LQ: 0,059 mg PO ₄ ³⁻ /L LQ: 0,192 mg P/L	SMWW, 24 Edição, método 4500 P E
	Determinação de Sólidos Totais por secagem a 103 -105 °C LQ: 22,14 mg/L	SMWW, 24 Edição, método 2540 B
	Determinação de Sólidos Dissolvidos Totais (SDT) por Potenciometria LQ: 0,63 mg/L	SMWW, 24 Edição, método 2510 B
	Determinação de Sulfato pelo método Turbidimétrico LQ: 1,07 mg/L	SMWW, 24 Edição, método 4500 SO ²⁻ E 4
	Determinação de Surfactantes Aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) LQ: 0,06 mg/L	SMWW, 24 Edição, método 5540 C
	Determinação de Turbidez pelo método de Nefelométrico LQ: 0,60 mg/L	SMWW, 24 Edição, método 2130 B
	Determinação de Cloreto pelo método argentométrico LQ: 0,49 mg/L	SMWW, 24 Edição, método 4500 Cl ⁻ B
	Determinação de Cloro Combinado/ Cloraminas por Cálculo LQ:0,09 mg/L	SMWW, 24 Edição, Método4500-Cl G
	Determinação de Sílica pelo método Ácido molibdosilícico. Kit reagentes “VISOCOLOR Powder Pillows Silica HR” LQ: 1 mg/L	ITAF 32

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1684	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA SUBTERRÂNEA, ÁGUA BRUTA SUPERFICIAL E ÁGUA RESIDUAL	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> – Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência (substrato enzimático)	ITAF 41
	Coliformes totais e termotolerantes (fecais) – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 1,1 NMP/100mL	SMWW, 24 Edição, método 9221 B, C e E
	Bactérias heterotróficas – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1UFC/mL	SMWW, 24 Edição, método 9215 A e B
<u>SAÚDE HUMANA</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA PARA HEMODIÁLISE ÁGUA PARA DIÁLISE	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> – Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência (substrato enzimático)	ITAF 41
	Coliformes totais e termotolerantes (fecais) – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 1,1 NMP/100mL	SMWW, 24 Edição, método 9221 B, C e E
	Bactérias heterotróficas – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1UFC/mL	SMWW, 24 Edição, método 9215 A e B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 11

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1684	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA MINERAL, GELO	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> – Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência (substrato enzimático)	ITAF 41
	Coliformes totais e termotolerantes (fecais) – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 1,1 NMP/100mL	SMWW, 24 Edição, método 9221 B, C e E
	Bactérias heterotróficas – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1UFC/mL	SMWW, 24 Edição, método 9215 A e B
XXXX	XXXX	XXXX

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 12

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1684	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
ÁGUA TRATADA, ÁGUAPARA CONSUMO HUMANO	Sistemas de reservatórios, ETAs, SACs, saídas de filtros, caixa d'água, bebedouros e torneiras.	ITAF 48 SMWW, 24 Edição – métodos 1060 e 9060.
ÁGUA BRUTA SUBTERRÂNEA	Poços semi artesianos, poços artesianos, em poços de monitoramento rasos, profundos e poços de abastecimento.	ITAF 48 SMWW, 24 Edição – métodos 1060 e 9060.
ÁGUA BRUTA SUPERFICIAL	Cursos de água, corpos de água, corpos receptores, balneários, rios, lagos, lagoas, reservatórios, barragens, nascentes, e minas.	ITAF 48 SMWW, 24 Edição – métodos 1060 e 9060.
ÁGUA RESIDUAL	Efluentes líquidos: fontes poluidoras, lagoas de contenção, descargas poluidoras, tanques de armazenamento de efluentes domésticos e industriais, e tanques de aeração, tanques de decantação, caixas de separação, separadores água e óleo (SAO), estação de tratamento de efluente (ETE) e outros que se enquadram a área de atividade/produto.	ITAF 48 SMWW, 24 Edição – métodos 1060 e 9060.
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA TRATADA, ÁGUAPARA CONSUMO HUMANO ÁGUA BRUTA SUBTERRÂNEA ÁGUA BRUTA SUPERFICIAL ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Oxigênio Dissolvido (OD) pelo método com eletrodo de membrana Faixa de trabalho: 0,1 – 15 mgO ₂ /L	SMWW, 24 Edição, método 4500 O G
	Determinação de Cloro Total pelo método Colorimétrico com N, N-dietil-pfenilenodiamina (DPD) LQ: 0,20 mg/L	SMWW, 24 Edição 4500 Cl G
	Determinação de Cloro Residual pelo método Colorimétrico com N, N-dietil-pfenilenodiamina (DPD) LQ: 0,11 mg/L	SMWW, 24 Edição, método 4500Cl G

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 13

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1684	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 TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA BRUTA SUBTERRÂNEA ÁGUA BRUTA SUPERFICIAL ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Cloro Combinado/ Cloraminas por Cálculo LQ: 0,09 mg/L	SMWW, 24 Edição, Método 4500-Cl G
	Determinação de pH pelo método Eletrométrico Faixa de trabalho: 2 - 12	ITAF 35
	Determinação de Temperatura Faixa: 0 a 60°C	SMWW, 24 Edição, método 2550 B
	Aspecto, corantes artificiais, materiais flutuantes, óleos e graxas visíveis, limpidez por método de observação visual ou percepção.	SMWW, 24 Edição, método 2110
XXXX	XXXX	XXXX