



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

TOXILAB LABORATÓRIO DE ANÁLISES LTDA. / TOXILAB LABORATÓRIO DE ANÁLISES LTDA.

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0717	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 DE HEMODIÁLISE	Coliformes Totais – Determinação pela técnica de Presença/Ausência (substrato enzimático)	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 9223B
	Bactérias Heterotróficas – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1 UFC/mL	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 9215B
	Endotoxinas bacteriana – Determinação semi-quantitativo pelo método coagulação em gel LQ: 0,25 EU/mL	Farmacopéia Brasileira Volume 1, 5.5.2.2, 6ª Edição, 2019
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Coliformes Totais – Determinação pela técnica de Presença/Ausência (substrato enzimático)	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 9223B
	<i>Escherichia coli</i> – Determinação pela técnica de Presença/Ausência (substrato enzimático)	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 9223B
	Bactérias Heterotróficas – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1 UFC/mL	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 9215B
ÁGUA BRUTA SUPERFICIAL / ÁGUA SUBTERRÂNEA / ÁGUA RESIDUÁRIA	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de poços múltiplos "Quantitray" (NMP) (substrato enzimático). LQ: 1,0 NMP/100 mL	SMWW 24ª Edição, Método 9223 B

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 23/08/2024

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0717	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 BRUTA SUPERFICIAL / ÁGUA SUBTERRÂNEA / ÁGUA RESIDUÁRIA	Coliformes termotolerantes (fecais) – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1,8 NMP/100 mL	SMWW 24ª Edição, Método 9221E
<u>SAÚDE HUMANA</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA DE HEMODIÁLISE	Determinação de ânions por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente Fluoreto - LQ: 0,07 mg/L Nitrato - LQ: 0,32 mg/L Sulfato - LQ: 0,10 mg/L	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 4110B
	Determinação de metais por espectrometria de absorção atômica – forno de grafite Antimônio - LQ: 0,0025 mg/L Arsênio - LQ: 0,0025 mg/L Berílio - LQ: 0,00025 mg/L Cádmio - LQ: 0,0005 mg/L Chumbo - LQ: 0,0025 mg/L Tálio - LQ: 0,001 mg/L	EPA 200.9 Revisão 2.2:1994
	Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplada (ICP-OES) Alumínio - LQ: 0,01 mg/L Bário - LQ: 0,001 mg/L Cálcio - LQ: 0,2 mg/L Cobre - LQ: 0,015 mg/L Cromo - LQ: 0,001 mg/L Magnésio - LQ: 0,2 mg/L Potássio - LQ: 0,2 mg/L Prata - LQ: 0,005 mg/L Selênio - LQ: 0,05 mg/L Sódio - LQ: 0,7 mg/L Zinco - LQ: 0,001 mg/L	EPA 200.7 Revisão 4.4:1994
	Determinação de mercúrio por espectrometria de absorção atômica por vapor frio – FIMS LQ: 0,0001 mg/L	POP-MET-02

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0717	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	Determinação da cor aparente pelo método da comparação visual LQ: 5 UC	SMWW 24ª Edição, Método 2120B
	Determinação da cor verdadeira pelo método da comparação visual LQ: 5 UC	SMWW 24 Edição, Método 2120B
	Determinação de amônia (nitrogênio amoniacal) pelo método colorimétrico com fenato LQ: 0,05 mg/L	POP-FSQ-03
	Determinação de nitrogênio amoniacal pelo método colorimétrico com fenato LQ: 0,05 mg/L	POP-FSQ-17
	Determinação de nitrogênio total Kjeldahl pelo método colorimétrico LQ: 0,60 mg/L	POP-FSQ-18
	Determinação de nitrogênio total pelo método colorimétrico LQ: 0,60 mg/L	POP-FSQ-18
	Determinação de nitrogênio inorgânico pelo método colorimétrico LQ: 0,60 mg/L	POP-FSQ-18
	Determinação de nitrogênio orgânico pelo método colorimétrico LQ: 0,60 mg/L	POP-FSQ-18
	Determinação de cromo hexavalente pelo método colorimétrico LQ: 0,10 mg/L	SMWW 24ª Edição, Método 3500-Cr B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0717	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	Determinação de cromo trivalente pelo método colorimétrico LQ: 0,10 mg/L	POP-FSQ-10
	Determinação da demanda química de oxigênio pelo método do refluxo fechado seguido de espectrofotometria LQ: 3 mg/L	POP-FSQ-12
	Determinação de fenóis pelo método espectrofotométrico com extração com clorofórmio LQ: 0,01 mg/L	SMWW 24ª Edição, Método 5530B e C
	Determinação de fósforo pelo método colorimétrico com ácido ascórbico LQ: 0,05 mg/L	POP-FSQ-16
	Determinação de sulfeto pelo método colorimétrico com azul de metileno LQ: 0,05 mg/L	SMWW 24ª Edição, Método 4500 – S-2 D e F
	Determinação de surfactantes aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) LQ: 0,20 mg/L	POP-FSQ-30
	Determinação da dureza pelo método titulométrico por EDTA LQ: 2 mg/L	SMWW 24ª Edição, Método 2340C
	Determinação de cálcio por titulometria com EDTA LQ: 2 mg/L	SMWW 24ª Edição, Método 3500-Ca
	Determinação de magnésio pelo método matemático (diferença entre a dureza total e a concentração de Ca como CaCO ₃) LQ: 2 mg/L	SMWW 24ª Edição, Método 3500-Mg

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0717	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	Determinação da condutividade eletrolítica Faixa: 84 µS/cm a 1408 µS/cm	SMWW 24ª Edição, Método 2510B
	Determinação da resistividade elétrica Faixa: 0,0007 MΩ/cm a 0,011 MΩ/cm	SMWW 24ª Edição, Método 2510B
	Determinação da salinidade pelo método da condutividade eletrolítica Faixa: 0,004 % a 0,07%	SMWW 24ª Edição, Método 2510B
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 4 - 10	POP-FSQ-21
	Determinação de óleos e graxas pelo método da partição gravimétrica líquido - líquido LQ: 10 mg/L	SMWW 24ª Edição, Método 5520B
	Determinação de sólidos totais dissolvidos por secagem a 180 °C LQ: 5 mg/L	SMWW 24ª Edição, Método 2540C
	Determinação de sólidos fixos e voláteis por ignição a 550 °C LQ: 5 mg/L	SMWW 24ª Edição, Método 2540E
	Determinação de sólidos sedimentáveis LQ: 0,1 mL/L	SMWW 24ª Edição, Método 2540F
	Determinação de sólidos suspensos totais por secagem a 103 °C - 105 °C LQ: 5 mg/L	SMWW 24ª Edição, Método 2540D
	Determinação de sólidos totais por secagem a 103 °C - 105 °C LQ: 5 mg/L	SMWW 24ª Edição, Método 2540B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0717	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	Determinação da turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,05 NTU	SMWW 24ª Edição, Método 2130B
	Determinação por Espectrometria de Emissão de Plasma: método de plasma indutivamente acoplado(ICP) Alumínio - LQ: 0,05 mg/L Antimônio - LQ: 0,05 mg/L Arsênio - LQ: 0,05 mg/L Bário - LQ: 0,05 mg/L Berílio - LQ: 0,05 mg/L Boro - LQ: 0,50 mg/L Cádmio - LQ: 0,05 mg/L Cálcio - LQ: 0,50 mg/L Chumbo - LQ: 0,05 mg/L Cobalto - LQ: 0,05 mg/L Cobre - LQ: 0,05 mg/L Cromo Total - LQ: 0,05 mg/L Estanho - LQ: 0,50 mg/L Estrôncio - LQ: 0,50 mg/L Ferro - LQ: 0,05 mg/L Lítio - LQ: 0,50 mg/L Magnésio - LQ: 0,50 mg/L Manganês - LQ: 0,05 mg/L Molibdênio - LQ: 0,05 mg/L Níquel - LQ: 0,05 mg/L Potássio - LQ: 0,50 mg/L Prata - LQ: 0,05 mg/L Selênio - LQ: 0,05 mg/L Sódio - LQ: 0,50 mg/L Tálio - LQ: 0,05 mg/L Titânio - LQ: 0,50 mg/L Vanádio - LQ: 0,05 mg/L Zinco - LQ: 0,05 mg/L	SMWW 24ª Edição, Método 3030K / EPA 200.7 Rev.4.4:1994

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0717	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	Determinação de Compostos Orgânicos Semi Voláteis (SVOC's) por Cromatografia Gasosa/Espectrometria de Massas (GC/MS) 2,4,5-Triclorofenol - LQ: 29,27 ug/L 2,4,6-Triclorofenol - LQ: 30,33 µg/L 2,4-D - LQ: 18,66 µg/L 2,4,5-T - LQ: 11,13 ug/L 2,3,4,5-Tetraclorofenol - LQ: 26,77 ug/L 2,3,4,6-Tetraclorofenol - LQ: 28,22 ug/L 2-Diclorofenol - LQ: 28,98 µg/L 3,4-Diclorofenol - LQ: 29,13 µg/L Cresóis Total - LQ: 49,76 µg/L Alaclor - LQ: 42,40 µg/L Aldrin - LQ: 30,67 µg/L Aldrin + Dieldrin - LQ: 51,70 µg/L Atrazina - LQ: 31,04 µg/L Bentazona - LQ: 13,01 µg/L Benzilbutilftalato - LQ: 31,69 µg/L Bis(2-etilexil)ftalato - LQ: 27,60 µg/L Clordano Cis - LQ: 27,25 µg/L Clordano Trans - LQ: 40,54 µg/L Clordano (Cis + Trans) - LQ: 59,54 µg/L DDD - LQ: 34,26 µg/L DDE - LQ: 36,19 µg/L DDT - LQ: 44,86 µg/L DDT + DDD + DDE - LQ: 71,91 µg/L Dibutilftalato - LQ: 28,13 µg/L Dieldrin - LQ: 40,15 µg/L Dietilftalato - LQ: 33,09 µg/L Dimetilftalato - LQ: 38,79 µg/L Dioctilftalato - LQ: 26,38 µg/L Endosulfan I - LQ: 31,75 µg/L Endosulfan II - LQ: 30,41 µg/L Endosulfan Sulfato - LQ: 35,55 µg/L Endosulfan (I + II +Sulfato) - LQ: 55,87 µg/L Endrin - LQ: 35,04 µg/L Fenol - LQ: 23,63 µg/L Heptaclor - LQ: 27,46 µg/L Heptaclor Epoxido - LQ: 32,34 µg/L Heptaclor + Heptaclor Epoxido - LQ: 36,87 µg/L Hexaclorobenzeno - LQ: 26,81 µg/L HCH alfa - LQ: 29,16 ug/L	EPA 8270E/2018 EPA 3510C/1996

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0717	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	Determinação de Compostos Orgânicos Semi Voláteis (SVOC's) por Cromatografia Gasosa/Espectrometria de Massas (GC/MS) - (CONTINUAÇÃO) HCH beta - LQ: 38,16 ug/L HCH delta - LQ: 34,05 ug/L HCH gama (Lindano) - LQ: 34,00 µg/L HCH (soma) - LQ: 40,86 ug/L Metolaclo - LQ: 27,83 µg/L Metoxiclo - LQ: 43,08 µg/L Mirex - LQ: 42,39 µg/L Molinato - LQ: 25,76 µg/L Pendimetalina - LQ: 27,38 µg/L Pentacloro - LQ: 26,54 µg/L Simazina - LQ: 32,55 µg/L Toxafeno - LQ: 10,11 µg/L Trifluralina - LQ: 31,53 µg/L Naftaleno - LQ: 31,35 µg/L Fenantreno - LQ: 30,36 µg/L Antraceno - LQ: 37,16 µg/L Benzo(a)Antraceno - LQ: 33,41 µg/L Criseno - LQ: 32,47 µg/L Benzo(b)Fluoranteno - LQ: 30,84 µg/L Benzo(k)Fluoranteno - LQ: 40,51 µg/L Benzo(a)pireno - LQ: 30,98 µg/L Indeno(1,2,3-cd)Pireno - LQ: 37,13 µg/L Dibenzo(a,h)Antraceno - LQ: 32,66 µg/L Benzo(g,h,i)Perileno - LQ: 32,77 µg/L	EPA 8270E/2018 EPA 3510C/1996
	Determinação de Orgânicos Voláteis por Cromatografia Gasosa com Detector de Ionização de Chama (FID) Benzeno - LQ: 0,0011 mg/L Tolueno - LQ: 0,0020 mg/L Etilbenzeno - LQ: 0,0010 mg/L m-p-Xileno - LQ: 0,0015 mg/L o-Xileno - LQ: 0,0011 mg/L Xilenos - LQ: 0,0025 mg/L Clorobenzeno - LQ: 0,0013 mg/L 1,2-Diclorobenzeno - LQ: 0,0009 mg/L 1,4-Diclorobenzeno - LQ: 0,0003 mg/L	POP-CG-69

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0717	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	Determinação de PCB's (Bifenilas Cloradas) por Cromatografia Gasosa/Espectrometria de Massas (GC/MS) PCB 28 - LQ: 30,20 µg/L PCB 52 - LQ: 31,64 µg/L PCB 114 - LQ: 59,62 µg/L PCB 118 - LQ: 37,14 µg/L PCB 153 - LQ: 57,06 µg/L PCB 170 - LQ: 57,73 µg/L PCB 180 - LQ: 29,08 µg/L	EPA 8270E/2018 EPA 3510C/1996
	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo na Faixa C8-C40 por Cromatografia Gasosa/ Detector de Ionização de Chama (CG/FID) TPH Total (C8-C40) LQ: 102,75 µg/L	EPA 8015D/2003 EPA 5021A/2014 EPA 3510C/1996
	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC's) por Cromatografia Gasosa/Espectrometria de Massas (GC/MS/Trap) Benzeno - LQ: 9,23 µg/L Cloroeto de Metileno - LQ: 8,85 µg/L Cloroeto de Vinila - LQ: 9,24 µg/L Clorobenzeno - LQ: 5,31 µg/L Clorofórmio - LQ: 7,66 µg/L Estireno - LQ: 5,25 µg/L Etilbenzeno - LQ: 6,11 µg/L m-p-Xilenos - LQ: 6,34 µg/L Xilenos - LQ: 8,74 µg/L Tetracloroeto de Carbono - LQ: 8,72 µg/L Tetracloroeteno - LQ: 5,11 µg/L Tolueno - LQ: 6,21 µg/L Tricloroeteno - LQ: 8,53 µg/L 1,1,1-Tricloroetano - LQ: 4,68 µg/L 1,1,2-Tricloroetano - LQ: 5,31 µg/L 1,2,3-Triclorobenzeno - LQ: 4,42 µg/L 1,2,4-Triclorobenzeno - LQ: 5,50 µg/L 1,3,5-Triclorobenzeno - LQ: 5,91 µg/L Triclorobenzenos (1,2,4 TCB+1,3,5 TCB+1,2,3 TCB) - LQ: 10,28 µg/L 1,2,3,4-Tetraclorobenzeno - LQ: 3,92 µg/L	EPA 8260 D/2018 EPA 5030 C/2003

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0717	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	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC's) por Cromatografia Gasosa/Espectrometria de Massas (GC/MS/Trap) - (CONTINUAÇÃO) 1,2,3,5- Tetraclorobenzeno + 1,2,4,5- Tetraclorobenzeno - LQ: 5,16 µg/L 1,1-Dicloroetano - LQ: 7,08 µg/L 1,1-Dicloroetano - LQ: 6,63 µg/L 1,2-Diclorobenzeno - LQ: 5,32 µg/L 1,2-Dicloroetano - LQ: 7,08 µg/L 1,2-Dicloroetano-cis - LQ: 4,93 µg/L 1,2-Dicloroetano-trans - LQ: 8,51 µg/L 1,2-Dicloroetano (cis+trans) - LQ: 9,66 µg/L Dicloroetano (somatório 1,1+1,2cis+1,2 trans) - LQ: 10,68 µg/L 1,3-Diclorobenzeno - LQ: 5,71 µg/L 1,4-Diclorobenzeno - LQ: 5,62 µg/L	EPA 8260 D/2018 EPA 5030 C/2003

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 11

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0717	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 PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de cloro e cloramina pelo método colorimétrico DPD por kit analítico LQ: 0,05 mg/L	POP-AMOST-02
	Determinação de pH método potenciométrico Faixa: 4 - 10	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 4500-H ⁺ B
	Determinação de temperatura Faixa: 2 °C a 45 °C	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 2550 B
ÁGUA BRUTA/ ÁGUA TRATADA/ ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO/ ÁGUA RESIDUAL	Determinação de pH pelo método potenciométrico Faixa: 4 – 10	SMWW 24ª Edição, Método 4500 H ⁺
	Determinação de temperatura da amostra por medição direta Faixa: 0 °C – 50°C	SMWW 24ª Edição, Método 2550 B
	Determinação de temperatura do ar por medição direta Faixa: 0 °C – 50°C	SMWW 24ª Edição, Método 2550 B
	Determinação da aparência: materiais flutuantes, espumas, substâncias que conferem odor, corantes artificiais, óleos e graxas visíveis e resíduos sólidos objetáveis pelo método de observação visual	SMWW 24ª Edição, Método 2110
	Determinação da transparência por método disco de Secchi Faixa: 0 m – 20 m	POP-AMOST-02
	Determinação de condutividade pelo método condutivimétrico Faixa: 84 µS/cm – 1408 µS/cm	SMWW 24ª Edição, Método 2520 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 12

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0717	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 do potencial de oxirredução (ORP) pelo método potenciométrico Faixa: -2000 mV a +2000 mV	SMWW 24ª Edição, Método 2580 B
	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método eletrométrico Faixa: 0,5 mg/L - 10 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 – O – G
	Determinação de turbidez pelo método nefelométrico Faixa: 0,5 NTU – 200 NTU	SMWW, 24ª Edição, Método 2130 B
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
ÁGUA BRUTA/ ÁGUA TRATADA/ ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO/ ÁGUA RESIDUAL	Amostragem em sistema de distribuição de água, cisternas, reservatório de distribuição, bebedouros e saídas de caixas de água para consumo humano	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 1060 e 9060
	Amostragem em estações de tratamento de efluentes, esgotos, caixas separadoras de água e óleo.	POP-AMOST-07
	Amostragem em rios, lagos, represas e açudes.	POP-AMOST-05
	Amostragem de água subterrânea em poço de monitoramento por bailer.	ABNT NBR 15847
	Amostragem de água subterrânea em poço de monitoramento por método de baixa vazão.	ABNT NBR 15847

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 13

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0717	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>SAÚDE HUMANA</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA DE HEMODIÁLISE	Determinação de cloro e cloramina pelo método colorimétrico DPD por kit analítico LQ: 0,05 mg/L	POP-AMOST-02
	Determinação de pH método potenciométrico Faixa: 4 - 10	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 4500-H ⁺ B
	Determinação de temperatura Faixa: 2 °C a 45 °C	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 2550 B
<u>SAÚDE HUMANA</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
	Amostragem em sistemas de tratamento de água purificada (água pré-osmose, pós-osmose, loop, máquinas de hemodiálise, reuso), dialisado	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 1060 e 9060
X X X	X X X X X	X X X