

**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

Labsam Serviços Ambientais Lab Tec LTDA / Lanali Ambiental

ACREDITAÇÃO Nº		TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0971		INSTALAÇÃO PERMANENTE
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Sólidos Sedimentáveis L.Q.: 0,5 mL/L	SMWW 24ª ed. Método 2540F
ÁGUA BRUTA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA TRATADA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Condutividade Eletrolítica Faixa: 1,5 a 1412 µS/cm	SMWW 24ª ed. Método 2510B
	Determinação de Turbidez pelo Método Nefelométrico L.Q.: 0,50 NTU	SMWW 24ª ed. Método 2130B
	Determinação da Dureza pelo Método Titulométrico por EDTA L.Q.: 5,00 mg CaCO ₃ /L	SMWW, 24ª ed. Método 2340C
	Determinação de Cloreto pelo método Argentométrico L.Q.: 5,00 mg Cl/L	SMWW, 24ª ed. Método 4500-Chloride B
	Determinação de Cálcio e Dureza a Cálcio pelo método Titulométrico por EDTA Ca: L.Q.: 1,00 mg/L (Cálcio) CaCO ₃ : L.Q.: 2,50 mg/L (Dureza a cálcio)	SMWW, 24ª ed. Método 3500-Ca B
	Determinação de pH pelo método Eletrométrico Faixa: 2,00 a 13,00	ABNT NBR 9251:1986
	Determinação da demanda química de oxigênio pelo método do refluxo fechado seguido de espectrofotometria L.Q.: 15 mg O ₂ /L	SMWW, 24ª ed. Método 5220D

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 12-8-2025

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0971	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA TRATADA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de cor verdadeira pelo método espectrofotométrico – comprimento de onda único. L.Q.: 10 uH (= mg pt-Co/L = CU)	SMWW, 24ª Edição, Método 2120C
	Determinação de cor aparente pelo método espectrofotométrico – comprimento de onda único. L.Q.: 10 uH (= mg pt-Co/L = CU)	POP-FQ 060
	Determinação de Arsênio por geração de hidreto/espectrometria de absorção atômica: geração contínua L.Q.: 0,01 mg As/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3114C
	Determinação de Bário por espectrometria de absorção atômica: Método direto de chama de óxido nitroso-acetileno L.Q.: 0,05 mg Ba/L (para águas) L.Q.: 0,10 mg Ba/L (para águas residuais)	SMWW, 24ª Edição, Métodos 3030E e 3111D
	Determinação de Cádmio por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno L.Q.: 0,005 mg Cd/L (para águas) L.Q.: 0,010 mg Cd/L (para águas residuais)	SMWW, 24ª Edição, Métodos 3030E e 3111B
	Determinação de Ferro por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno L.Q.: 0,01 mg Fe/L (para águas) L.Q.: 0,02 mg Fe/L (Para águas reslduais)	SMWW, 24ª Edição, Métodos 3030E e 3111B
	Determinação de Mercúrio por espectrometria de absorção atômica por vapor frio L.Q.: 0,001 mg Hg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3112B
	Determinação de Manganês por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno L.Q.: 0,005 mg Mn/L (para águas) L.Q.: 0,010 mg Mn/L (para águas residuais)	SMWW, 24ª Edição, Métodos 3030E e 3111B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0971	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA TRATADA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Zinco por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno L.Q.: 0,005 mg Zn/L (para águas) L.Q.: 0,010 mg Zn/L (para águas residuais)	SMWW, 24ª Edição, Métodos 3030E e 3111B
	Determinação de Cobre por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno L.Q.: 0,01 mg Cu/L (para águas) L.Q.: 0,02 mg Cu/L (para águas residuais)	SMWW, 24ª Edição, Métodos 3030E e 3111B
	Determinação de Sódio pelo método fotométrico de emissão na chama L.Q.: 1,0 mg Na/L	SMWW, 24ª Edição, Métodos 3030E e 3500-Na B
	Determinação de Potássio pelo método fotométrico de emissão em chama L.Q.: 1,0 mg K/L	SMWW, 24ª Edição, Métodos 3030E e 3500-K B
	Determinação de Fluoretos pelo método colorimétrico L.Q. 0,10 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Métodos 4500-F- D e E
	Determinação de Nitrogênio Amoniacal pelo método colorimétrico L.Q.: 0,05 mg/L	USEPA – 350.1 ver. 2.0, 1993;
	Determinação de Benzeno por cromatografia em fase gasosa capilar com detector de ionização em chama L.Q.: 0,005 mg/L	USEPA 5021 A Julho de 2014 USEPA 8015 D, junho de 2003
	Determinação de Etilbenzeno por cromatografia em fase gasosa capilar com detector de ionização em chama L.Q.: 0,005 mg/L	USEPA 5021 A Julho de 2014 USEPA 8015 D, junho de 2003
	Determinação de Tolueno por cromatografia em fase gasosa capilar com detector de ionização em chama L.Q.: 0,005 mg/L	USEPA 5021 A Julho de 2014 USEPA 8015 D, junho de 2003

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0971	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA TRATADA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Orto-xileno por cromatografia em fase gasosa capilar com detector de ionização em chama L.Q.: 0,005 mg/L	USEPA 5021 A Julho de 2014 USEPA 8015 D, junho de 2003
	Determinação de m+p-xilenos por cromatografia em fase gasosa capilar com detector de ionização em chama L.Q.: 0,010 mg/L (somatório)	USEPA 5021 A Julho de 2014 USEPA 8015 D, junho de 2003
	Determinação de Alcalinidade pelo método titulométrico (alcalinidade total, a carbonatos, a bicarbonatos e hidróxido) L.Q.: 5,00 mg CaCO ₃ /L	SMWW, 24ª ed. Método 2320B
	Determinação de Níquel por espectrometria de absorção atômica: Método direto de chama de acetileno L.Q.: 0,01 mg Ni/L (para águas bruta, consumo humano e tratada) L.Q.: 0,02 mg Ni/L (para águas residuais)	SMWW, 24ª Edição, Métodos 3030E e 3111B
	Determinação de Selênio por geração de hidreto/espectrometria de absorção atômica: geração contínua L.Q.: 0,01 mg Se/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3114C
	Determinação de Chumbo por espectrometria de absorção atômica: Método direto de chama de ar-acetileno L.Q.: 0,005 mg Pb/L (para águas bruta, consumo humano e tratada) L.Q.: 0,10 mg Pb/L (para águas residuais)	SMWW, 24ª Edição, Métodos 3030E, 3111B e C
	Determinação de Cromo por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama acetileno L.Q.: 0,01 mg Cr/L (para águas bruta, consumo humano e tratada) L.Q.: 0,02 mg Cr/L (para águas residuais)	SMWW, 24ª Edição, Métodos 3030E e 3111B e D
	Determinação de fósforo pelo método colorimétrico com cloreto estanhoso L.Q.: 0,01 mg P/L	SMWW, 24ª Edição, Métodos 4500P B e D
	Determinação de Sulfeto pelo método colorimétrico L.Q.: 0,01 mg S ²⁻ /L	POP-FQ-28

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0971	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA TRATADA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Sulfato por turbidimetria L.Q.: 2,0 mg SO ₄ /L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 SO ₄ E
	Determinação de Alumínio pelo método colorimétrico L.Q.: 0,01 mg Al/L	POP-FQ-47
	Determinação de solventes orgânicos e trihalometanos e clorados por cromatografia gasosa com extração líquido-líquido. Tetracloreto de carbono L.Q.: 0,001 mg /L Clorofórmio L.Q.: 0,005 mg /L Bromodiclorometano L.Q.: 0,005 mg /L Clorodibromometano L.Q.: 0,005 mg /L Bromofórmio L.Q.: 0,005 mg /L	SMWW, 24ª Edição, Método 6232B
	Determinação de Nitrato e NO ₃ -N pelo método colorimétrico LQ:0,10 mg/L NO ₃ LQ:0,44 mg/L NO ₃ -N	POP-FQ-16
	Determinação da demanda bioquímica de oxigênio através do ensaio em 05 dias. LQ: 2,00 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5210 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0971	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA TRATADA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Aparência (Aspecto, Corantes Artificiais, Materiais Flutuantes, Óleos e Graxas Visíveis, Resíduos Sólidos Objetáveis e Substâncias que Conferem Odor) por observação visual ou percepção. Qualitativo	SMWW, 24ª Edição, Método 2110.
	Determinação da Demanda Bioquímica de Oxigênio pelo método respirométrico. LQ: 2 mg/L	SMWW, 24ª Edição. Método 5210 D.
	Determinação de Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos (HPA) por cromatografia gasosa por extração líquido-líquido <u>Água Bruta, Água Tratada, Água Para Consumo Humano:</u> Acenafteno Acenaftileno Antraceno Benzo(a)antraceno Benzo(a)pireno Benzo(b)fluoranteno Benzo(g,h,i)perileno Benzo(k)fluoranteno Criseno Dibenzo(a,h)antraceno Fenantreno Fluoranteno Fluoreno Indeno(1,2,3-cd)pireno Naftaleno Pireno LQ: 0,4 µg/L <u>Água Residual:</u> Acenafteno Acenaftileno	SMWW, 24ª Edição, 6440 B.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0971	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE ÁGUA BRUTA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA TRATADA, ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	ENSAIOS QUÍMICOS Determinação de Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos (HPA) por cromatografia gasosa por extração líquido-líquido <u>Água Residual:</u> Antraceno Benzo(a)antraceno Benzo(a)pireno Benzo(b)fluoranteno Benzo(g,h,i)perileno Benzo(k)fluoranteno Criseno Dibenzo(a,h)antraceno Fenantreno Fluoranteno Fluoreno Indeno(1,2,3-cd)pireno Naftaleno Pireno LQ: 0,4 µg/L	SMWW, 24ª Edição, 6440 B.
	Determinação dos Hidrocarbonetos Totais de Petróleos (TPH) por Cromatografia Gasosa – FID Decano (C10) Undecano (C11) Dodecano (C12) Tridecano (C13) Tridecane - C13 Tetradecano (C14) Pentadecano (C15) Hexadecano (C16) Octadecano (C18) Nonadecano (C19) Eicosano (C20) Heneicosano (C21) Docosano (C22) Tricosano (C23) Tetracosano (C24) Pentacosano (C25) Hexacosano (C26) Heptacosano (C27) Octacosano (C28) Nonacosano (C29) Triacotano (C 30) Hentriacotano (C 31)	EPA MÉTODO 8015 C - 2006 EPA 3510 C:1996

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0971	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE ÁGUA BRUTA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA TRATADA, ÁGUA RESIDUAL	ENSAIOS QUÍMICOS Determinação dos Hidrocarbonetos Totais de Petróleos (TPH) por Cromatografia Gasosa – FID Dotriacontano (C 32) Tritriacontano (C 33) Tetratriacontano (C 34) Pentatriacontano (C 35) Hexatriacontano (C 36). LQ: 0,01 mg/L	EPA MÉTODO 8015 C - 2006 EPA 3510 C:1996
	Determinação de metais dissolvidos por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar acetileno e método direto de chama de óxido nitroso-acetileno <u>Água Bruta, Água Tratada, Água Para Consumo Humano:</u> Cobalto - LQ: 0,01 mg/L Estanho - LQ: 1.00 mg/L Prata – LQ: 0,01 mg/L <u>Água Residual:</u> Cobalto - LQ: 0,02 mg/L Estanho - LQ: 1,00 mg/L Prata – LQ: 0,02 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3030 D. SMWW, 24ª Edição, Método 3111 B e D.
	Determinação de nitrito pelo método colorimétrico LQ: 0,01 mg/L	POP-FQ-17.
	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana LQ: 0,1mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 45000 G.
	Determinação de sólidos totais por secagem 103-105 °C LQ: 5 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 B e E

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0971	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 PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA TRATADA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de sólidos suspensos totais por secagem a 103-105 °C LQ: 5 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 D e E
	Determinação de surfactantes aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) LQ: 0,2 mg/L	POP-FQ-10.
	Determinação de sólidos totais dissolvidos por secagem a 180 °C LQ: 5 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5540 C e E
SOLO	Determinação de Cromo por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama acetileno óxido nitroso L.Q.: 0,40 mg Cr/Kg	POP-FQ-104
	Determinação de Cobre por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno L.Q.: 0,40 mg Cu/Kg	POP-FQ-104
	Determinação de Chumbo por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno L.Q.: 2,00 mg Pb/Kg	POP-FQ-104
	Determinação de Manganês por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno L.Q.: 0,20 mg Mn/Kg	POP-FQ-104
	Determinação de Ferro por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno L.Q.: 0,40 mg Fe/Kg	POP-FQ-104

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0971	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUO	Determinação de Cromo em resíduo massa bruta por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama acetileno óxido nitroso L.Q.: 0,40 mg Cr/Kg	POP-FQ-104
	Determinação de Cobre em resíduo massa bruta por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno L.Q.: 0,40 mg Cu/Kg	POP-FQ-104
	Determinação de Chumbo em resíduo massa bruta por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno L.Q.: 2,00 mg Pb/Kg	POP-FQ-104
	Determinação de Manganês em resíduo massa bruta por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno L.Q.: 0,20 mg Mn/Kg	POP-FQ-104
	Determinação de Ferro em resíduo massa bruta por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno L.Q.: 0,40 mg Fe/Kg	POP-FQ-104
	Determinação de Cromo em extrato de lixiviado por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno óxido nitroso L.Q lixiviado.: 0,02 mg Cr/L	ANBT NBR 10005:2004 SMWW, 24ª Edição, Métodos 3030E e 3111B
RESÍDUO (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Cromo em extrato de solubilizado por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno óxido nitroso L.Q Solubilizado.: 0,01 mg Cr/L	ANBT NBR 10006:2004 SMWW, 24ª Edição, Métodos 3030E e 3111B
	Determinação de Cobre em extrato de lixiviado por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno L.Q Lixiviado: 0,02 mg Cu/L	ANBT NBR 10005:2004 SMWW, 24ª Edição, Métodos 3030E e 3111B
	Determinação de Cobre em extrato de solubilizado por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno L.Q Solubilizado: 0,01 mg Cu/L	ANBT NBR 10006:2004 SMWW, 24ª Edição, Métodos 3030E e 3111B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 11

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0971	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUO (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Chumbo em extrato de lixiviado por espectrometria de absorção atômica de chama: chama ar-acetileno L.Q Lixiviado: 0,10 mg Pb/L	ANBT NBR 10005:2004 SMWW, 24ª Edição, Métodos 3030E, 3111D
	Determinação de Chumbo em extrato de solubilizado por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno L.Q Solubilizado: 0,005 mg Pb/L	ANBT NBR 10006:2004 SMWW, 24ª Edição, Métodos 3030E, 3111D e 3111C
	Determinação de Manganês em extrato de lixiviado por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno L.Q Lixiviado: 0,01 mg Mn/L	ANBT NBR 10005:2004 SMWW, 24ª Edição, Métodos 3030E e 3111B
	Determinação de Manganês em extrato de solubilizado por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno L.Q Solubilizado: 0,005 mg Mn/L	ANBT NBR 10006:2004 SMWW, 24ª Edição, Métodos 3030E e 3111B
	Determinação de Ferro em extrato de lixiviado por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno L.Q Lixiviado: 0,02 mg Fe/L	ANBT NBR 10005:2004 SMWW, 24ª Edição, Métodos 3030E e 3111B
	Determinação de Ferro em extrato de solubilizado por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno L.Q Solubilizado: 0,01 mg Fe/L	ANBT NBR 10006:2004 SMWW, 24ª Edição, Métodos 3030E e 3111B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 12

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0971	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA TRATADA, ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL	Bactérias heterotróficas – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1 UFC/mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9215 B
	Bactérias heterotróficas- Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante L.Q.: 1 UFC/mL	SMWW, 24ª Edição, Métodos 9215 A e D
	Coliformes termotolerantes – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante L.Q.: 1 UFC/100mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9222 D
	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> – Determinação pela técnica de presença / ausência (Substrato Enzimático)	SMWW, 24ª ed. Método 9223 B
	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9222 B e H.
	<i>Daphnia spp.</i> - ensaio de toxicidade aguda LQ.: 1 FT	ABNT NBR 12713:2009
	<i>Vibrio Fisheri</i> – ensaio de toxicidade aguda LQ.: 1 FT	ABNT NBR 15411-3 :2012

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 13

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0971	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 PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA TRATADA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de pH pelo método Eletrométrico Faixa: 2,00 a 13,00	SMWW 24ª ed. Método 4500-H+
	Determinação Espectrofotométrica de Cloro Residual Livre, Cloro Residual Total e Cloraminas Totais, pelo método colorimétrico com N, N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) L.Q.: 0,10 mg Cl ₂ /L	SMWW 24ª ed. Método 4500-Cl G.
	Determinação de temperatura Faixa: 3,0 a 50,0 °C	SMWW 24ª ed. Método 2550B
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA TRATADA, ÁGUA SUBTERRÂNEA	Em rios, lagos, represas, sistemas alternativos de abastecimento público, poços freáticos e profundos, nascentes, minas, estações de tratamento de água, estações de tratamento de efluentes (efluentes industriais e domésticos) e reservatórios	Agência Nacional das Águas - ANA, 2ªed/2023, Guia Nacional de Coletas SMWW 24ª ed. Método 1060/9060 POP-LAB-07
	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana LQ: 0,1 mg/L	SMWW 24ª ed. Método 4500 G
	Determinação de Aparência (Aspecto, Corantes Artificiais, Materiais Flutuantes, Óleos e Graxas Visíveis, Resíduos Sólidos Objetáveis e Substâncias que Conferem Odor) por observação visual ou percepção. Qualitativo	SMWW, 24ª Edição, Método 2110.
<u>AGRICULTURA E PECUÁRIA</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
SOLO	Amostragem de solos para análises de fertilidade, de manejo.	EMBRAPA 2ª Ed 2009 CAPÍTULO 1, ITEM 2 Á 11
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
SOLO	Amostragem em solos contaminados	POP-LAB-07

XX