



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016 Folha: 1 Total de Folhas: 4

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

GOLDLAB CIÊNCIA E TECNOLOGIA LTDA

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
----------------	--------------------

CRL 1821

INSTALAÇÃO PERMANENTE

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
-----------------------------	--	--------------------------

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA BRUTA ÁGUA SUBTERRÂNEA	Determinação de compostos orgânicos individuais por análise de Cromatografia gasosa com detector em ionização em chama (CG-FID)	EPA 3810: 1986/ EPA 8240B:1994 POP.FQ.26
	Benzeno LQ: 5 µg.L ⁻¹	
	Tolueno LQ: 5µg.L ⁻¹	
	Etilbenzeno LQ 5 µg.L ⁻¹	
	<i>m,p</i> – xilenos LQ: 5 µg.L ⁻¹	
	O – xileno LQ: 5 µg.L ⁻¹	
	Xilenos totais LQ: 10 µg.L ⁻¹	
ÁGUA RESIDUAL	Determinação dos sólidos sedimentáveis	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 F
	LQ: 0,2 mL.L ⁻¹ .H ⁻¹	
ÁGUA BRUTA ÁGUA RESIDUAL	Determinação de sólidos por gravimetria	
	Determinação de sólidos totais por secagem a 103-105°C LQ: 10,0 mg.L ⁻¹	SMWW, 24ª Edição, Método 2540B.
	Determinação de sólidos suspensos por secagem a 103-105°C LQ: 10,0 mg.L ⁻¹	SMWW, 24ª Edição, Método 2540D

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 17/04/2024

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1821	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 da condutividade eletrolítica pelo método eletrométrico. LQ: 0,1 µS/cm	SMWW, 24ª Edição, Método 2510B
	Determinação da salinidade pelo método da condutividade eletrolítica LQ: 10 mg.L ⁻¹	SMWW, 24ª Edição, Método 2520B
	Determinação de nitrogênio amoniacal pelo método colorimétrico com fenato LQ: 0,01 mg.L ⁻¹	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-NH ₃ -F POP.FQ.27
	Determinação de fósforo pelo método colorimétrico com ácido vanadomolibdofosfórico LQ: 0,2 mg.L ⁻¹	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 P - C
	Determinação da demanda química de oxigênio pelo método do refluxo fechado seguido de espectrofotometria LQ: 10 mg.L ⁻¹	SMWW, 24ª Edição, Método 5220D
RESÍDUOS; SOLOS; SEDIMENTOS	Determinação de sólidos totais e umidade em amostras sólidas e semissólidas por gravimetria	SMWW, 24ª Edição, Método 2540G
	LQ: 0,01%	
	Determinação de pH (1:1-H ₂ O) Faixa: 2 – 12	POP.FQ.11
	Determinação de compostos orgânicos individuais por análise de Cromatografia gasosa com detector em ionização em chama (CG-FID)	EPA 3810: 1986/ EPA 8240B:1994 POP.FQ.26
	Benzeno	
	LQ: 0,05 mg.kg ⁻¹	
	Tolueno	
	LQ: 0,05 mg.kg ⁻¹	
	Etilbenzeno	
	LQ: 0,05 mg.kg ⁻¹	
	<i>m,p</i> – xilenos	
	LQ: 0,05 mg.kg ⁻¹	
	O – xileno	
	LQ: 0,10 mg.kg ⁻¹	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA BRUTA; ÁGUA RESIDUAL; ÁGUA TRATADA	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> -Determinação pela técnica de Presença/Ausência (substrato enzimático) LQ: ausência ou presença em 100 mL	SMWW, 24ª Edição, 9221 D POP.BI.01
	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície. LQ: 2 UFC. mL ⁻¹	SMWW, 24ª Edição, 9215 C POP.BI.02
	<i>Salmonella sp</i> - Determinação da contagem ou presença ou ausência LQ: ausência ou presença em 1 mL ou 1 UFC/mL	SMWW, 24ª Edição 9260 / 9274 POP.BI.06
	Coliformes totais e termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos e de inoculação em superfície para diferenciação de coliformes. LQ: <1,8 NMP/100 mL	SMWW, 24ª Edição, 9221B/C/D/E 9225 D/C POP.BI.04
	Enterobactérias – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos e de inoculação em superfície para diferenciação. LQ: <1,8 NMP/100 mL	SMWW, 24ª Edição, 9221B/C/D/E 9225 D/C POP.BI.04
SWAB AMBIENTAL	Enterobactérias – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos e de inoculação em superfície para diferenciação. LQ: <1,8 NMP/100 mL LQ: 10 UFC/m ² ou 1 UFC/100 cm ²	POP.BI.09
ÁGUA BRUTA	Cianobactérias – Identificação e quantificação de organismos LQ: 10 cel/mL	SMWW, 24ª Edição, 10200 F POP. BI. 17
	Fitoplâncton – Identificação e quantificação de organismos LQ: 10 cel/mL	SMWW, 24ª Edição, 10200 F POP. BI. 17
	Zooplâncton – Identificação e quantificação de organismos LQ: 1 org/m ³	SMWW, 24ª Edição, 10200 G POP. BI. 18
ÁGUA BRUTA; ÁGUA RESIDUAL; RESÍDUOS LÍQUIDOS	<i>Daphnia spp.</i> - Ensaio de toxicidade aguda LQ: FT=1	POP. BI. 08
RESÍDUOS; SEDIMENTOS; ÁGUA RESIDUAL; ÁGUA BRUTA	Parasitas – Determinação de helmintos e protozoários pelo método clássico da sedimentação espontânea. LQ: 1 parasita/10 g ou 1 parasita/10mL	POP.BI.03
SEDIMENTOS	Macroinvertebrados de água doce – identificação e quantificação de organismos LQ: 1 org/kg	POP.BI.12

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
	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 BRUTA; ÁGUA RESIDUAL	Amostragem em rios, lagos, represas, reservatórios, nascentes e minas.	SMWW, 24ª Edição Método 1060 – 3010B – 9060 – 10200B 6010 B POA.SGQ.11
	Amostragem em Estações de Tratamento de efluentes - ETE	
	Amostragem em saída de filtros de água industrial e de processos.	
	Amostragem de sedimentos em rios, represas e lagos.	
	Amostragem de efluentes industriais e domésticos em estações de tratamento.	
SOLOS; RESÍDUOS SÓLIDOS	Amostragem de resíduos sólidos industriais e domésticos	POA.SGQ.11
	Amostragem de solos em encostas, morros, pastagens, baixadas, postos de combustíveis, industriais e áreas agrícolas.	
ÁGUA BRUTA; ÁGUA RESIDUAL	Amostragem em água ambiental e de água residual para análise planctônica (fitoplâncton, zooplâncton e bentos)	SMWW, 24ª Edição Método 10200B POA.SGQ.11
ÁGUA BRUTA	Amostragem em poços subterrâneos com volume definido	SMWW, 24ª Edição Método 3010 B POA.SGQ.11
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIO QUÍMICO</u>	
ÁGUA BRUTA; ÁGUA RESIDUAL	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 2 – 12	SMWW, 24ª Edição 4500 H+ B POA.SGQ.11
	Determinação da condutividade eletrolítica e salinidade pelo método eletrométrico LQ: 0,1 µS.cm ⁻¹	SMWW, 24ª Edição 2510B POA.SGQ.11
	Determinação da temperatura Faixa: 0,1° C – 50° C	SMWW, 24ª Edição 2550B POA.SGQ.11
	Determinação do Aspecto, presença de corantes artificiais, materiais flutuantes, óleos e graxas visíveis, resíduos e sólidos objetáveis e substância que conferem Odor, por método de observação visual ou percepção.	SMWW, 24ª Edição Método 2110 POA.SGQ.11