



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 6

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

Laboratório Biológico Análise Química e Microbiológica LTDA

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0729	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
ÁGUA BRUTA SUPERFICIAL, ÁGUA SUBTERRÂNEA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1 UFC/mL	SMWW 24° ed. Método 9215 A e B
	Bolores e leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100 mL	SMWW 24° ed. Método 9610 D
	Clostrídios sulfito redutores (formas esporuladas) – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/50 mL LQ: 1 UFC/100 mL	ISO 6461-2:1986.
	<i>Clostridium perfringens</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100 mL	ISO 14189:2013.
	<i>Clostridium perfringens</i> (formas esporuladas) – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/50 mL LQ: 1 UFC/100 mL	ISO 14189:2013.
	Coliformes termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100 mL LQ: 1 UFC/250 mL	SMWW 24° ed. Método 9222 D

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 05/02/2024

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO		TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0729		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 TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO (CONTINUAÇÃO)	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100 mL LQ: 1 UFC/250 mL	SMWW 24° ed. Método 9222 B e H
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100 mL LQ: 1 UFC/250 mL	ISO 9308-1:2021.
	Enterococos - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100 mL LQ: 1 UFC/250 mL	SMWW 24° ed. Método 9230 C
	Mesófilos aeróbias (formas esporuladas) – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100 mL	SMWW 24° ed. Método 9218 B
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100 mL LQ: 1 UFC/250 mL	SMWW 24° ed. Método 9213 E
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA SUPERFICIAL, ÁGUA SUBTERRÂNEA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação do cloro residual livre pelo método colorimétrico com N, N-dietil-pfenilenodiamina (DPD) LQ: 0,20 mg/L	MERCK Spectroquant Chlorine Test. Art 1.00598.0001/1.00598.0002
	Determinação da condutividade eletrolítica Faixa: 10,0 µS/cm a 500 µS/cm	SMWW 24ª ed. Método 2510 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO		TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0729		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>	
BEBIDAS ALCOÓLICAS E BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS (CONTINUAÇÃO)	Bactérias mesófilas aeróbias - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 4833-1: 2013
	Bactérias Anaeróbias - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	CMMEF 5 th edição, capítulo 6, itens 6.523, 6.7 e 8.72
	Bactérias Mesófilas Aeróbias - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície. LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ABNT NBR ISO 4833-2:2015.
	Bolores e leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 21527-1:2008.
	Coliformes Termotolerantes - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 3,0 NMP/g LQ: 2,0 NMP/g LQ: 0,3 NMP/mL	CMMEF 5 th edição, capítulo 9, itens 9.7, 9.71 e 9.72.
	Coliformes Totais - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 3,0 NMP/g LQ: 2,0 NMP/g (Ostras e mexilhões in natura) LQ: 0,3 NMP/mL	ISO 4831: 2006
	Coliformes Totais - Determinação Qualitativa pela Técnica de Presença/Ausência	ISO 4831: 2006
	<i>Enterobacteriaceae</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 21528-2:2017.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0729	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>	
BEBIDAS ALCOÓLICAS E BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS (CONTINUAÇÃO)	<i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em série de tubos múltiplos (NMP). LQ: 3,0 NMP/g LQ: 0,3 NMP/mL	ISO 7251:2005.
ÁGUA MINERAL	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1 UFC/mL	SMWW 24ª ed. Método 9215 A e B
	Bolores e leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100 mL	SMWW 24ª ed. Método 9610 D
	Clostrídio Sulfito Redutor (formas esporuladas) - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/50 mL LQ: 1 UFC/100 mL	ISO 6461-2:1986.
	<i>Clostridium perfringens</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100 mL	ISO 14189:2013.
	<i>Clostridium perfringens</i> (formas esporuladas) - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/50 mL LQ: 1 UFC/100 mL	ISO 14189:2013.
	Coliformes Termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100 mL LQ: 1 UFC/250 mL	SMWW 24ª ed. Método 9222 D.
	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100 mL LQ: 1 UFC/250 mL	SMWW 24ª ed. Método 9222 B e H.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0729	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 (CONTINUAÇÃO)	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100 mL LQ: 1 UFC/250 mL	ISO 9308-1:2021.
	Enterococos / Estreptococos fecais – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100 mL LQ: 1 UFC/250 mL	SMWW 24ª ed. Método 9230 C
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100 mL LQ: 1 UFC/250 mL	SMWW 24ª ed. Método 9213 E.
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA MINERAL	Determinação da condutividade eletrolítica Faixa: 10,0 µS/cm a 500 µS/cm	SMWW, 24ª Edição, Método 2510 B
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 2,00 a 12,00	IAL, 2008, Método 201/IV
XXXX	XXXX	XXXX

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0729	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 SUPERFICIAL, ÁGUA SUBTERRÂNEA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação do cloro residual livre pelo método colorimétrico com N, N-dietil-pfenilenodiamina (DPD) LQ: 0,20 mg/L	DQ 7.3.01
	Determinação da condutividade Faixa: 10 µS/cm a 500 µS/cm	SMWW 24ª Edição, Método 2510 B
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 2,00 a 12,00	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 H+ B
	Determinação da temperatura Faixa: -18,0 °C a 50,0 °C	SMWW 24ª Edição, Método 2550 B
	Determinação de temperatura ambiente pelo método de laboratório e de campo Faixa: 2 °C a 50 °C	SMWW, 24ª Edição, Método 2550 B
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA MINERAL	Determinação da temperatura Faixa: -18,0 °C a 50,0 °C	SMWW, 24ª Edição, Método 2550 B
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 2,00 a 12,00	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 H+ B
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
ÁGUA BRUTA SUPERFICIAL, ÁGUA SUBTERRÂNEA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Amostragem em caixas d'água, sistemas alternativos de abastecimento (poços), tanques, torneiras, mangueiras, minas, bicas, reservatórios, fontes.	DQ 7.3.01
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
BEBIDAS ALCOÓLICAS E NÃO ALCOÓLICAS	Amostragem em indústrias de alimentos e bebidas.	DQ 7.3.03.
ÁGUA MINERAL	Amostragem em indústria de envase.	DQ 7.3.01.
XXXX	XXXX	XXXX