



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 9

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

TOMMASI ANALÍTICA LTDA

ACREDITAÇÃO Nº

TIPO DE INSTALAÇÃO

CRL 580

INSTALAÇÃO PERMANENTE

ÁREA DE ATIVIDADE /
PRODUTO

CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO

NORMA E /OU PROCEDIMENTO

ALIMENTOS E BEBIDAS

ENSAIOS BIOLÓGICOS

ALIMENTOS DE
ORIGEM ANIMAL
LACTEOS
ALIMENTOS DE
ORIGEM VEGETAL
ALIMENTOS
PROCESSADOS
BEBIDAS NÃO
ALCOOLICAS

Salmonella spp – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência

ISO 6579-1:2017/ Emenda 1: 2020

Bacillus cereus - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície
LQ = 100 UFC/g ou 10 UFC/mL

ABNT NBR ISO 7932:2016

Estafilococos coagulase positiva - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície.
LQ = 100 UFC/g ou 10 UFC/mL

ABNT NBR ISO 6888-1:2016 /Emenda 1: 2019

Coliformes totais, termotolerantes– Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade
LQ = 10 UFC/g ou 1 UFC/mL

MAPA. Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal – 2019, capítulo 6

Coliformes termotolerantes - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. (Petri-film Coliform Count Plate).
LQ = 10 UFC/g ou 1 UFC/mL

AOAC Methods 991.14, 21 Ed.2019

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 17/08/2023

ESCOPODAACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 580	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>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL LACTEOS ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL ALIMENTOS PROCESSADOS	Bactérias mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ = 10 UFC/g ou 1 UFC/ mL	ISO 4833-1:2013
	Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície. LQ = 100 UFC/g ou 10 UFC/mL	ISO 21527-1 2008
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL LÍQUIDOS E SÓLIDOS	Clostrídios sulfito redutores e <i>Clostridium perfringens</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ = 10 UFC/g ou 1 UFC/mL	ISO 7937:2004 ISO 15213:2003
ÁGUA MINERAL	Coliformes totais – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	SMWW 24ª Edição, Método 9221 – D e B
	Coliformes termotolerantes – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	SMWW 24ª Edição, Método 9221 – D e E
	<i>Escherichia coli</i> – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	SMWW 24ª Edição, Método 9221 – D e F
SWABS DE SUPERFÍCIES DE CARÇAÇAS SWABS DE SUPERFÍCIES DE UTENSÍLIOS, BANCADAS, EQUIPAMENTOS E MÃOS DE MANIPULADORES	Bactérias mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 1 UFC/cm ² de superfície; LQ: 1 UFC/swab de utensílio, LQ: 1 UFC/swab de mãos	ISO 4833-1:2013

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 580	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>	
SWABS DE SUPERFÍCIES DE CARÇAÇAS SWABS DE SUPERFÍCIES DE UTENSÍLIOS, BANCADAS, EQUIPAMENTOS E MÃOS DE MANIPULADORES	<i>Bacillus cereus</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície. LQ: 10 UFC/cm ² de superfície; LQ: 10 UFC/swab de utensílio, LQ: 10 UFC/swab de mãos	ABNT NBR ISO 7932:2016
	Bolores e leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície. LQ: 10 UFC/cm ² de superfície; LQ: 10 UFC/swab de utensílio, LQ: 10 UFC/swab de mãos	ISO 21527-1:2008
	Coliformes totais e termotolerantes - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 1 UFC/cm ² de superfície; LQ: 1 UFC/swab de utensílio, LQ: 1 UFC/swab de mãos	Manual de métodos oficiais de alimentos de origem animal Cap.6, 2. Ed. 2019
	<i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. (Petrifilm Coliform Count Plate). LQ: 1 UFC/cm ² de superfície; LQ: 1 UFC/swab de utensílio, LQ: 1 UFC/swab de mãos	AOAC Methods 991.14, 21 Ed.2019
	<i>Enterobacteriaceae</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 1 UFC/cm ² de superfície; LQ: 1 UFC/swab de utensílio, LQ: 1 UFC/swab de mãos	ISO 21528.2:2017

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 580	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>	
SWABS DE SUPERFÍCIES DE CARÇAÇAS SWABS DE SUPERFÍCIES DE UTENSÍLIOS, BANCADAS, EQUIPAMENTOS E MÃOS DE MANIPULADORES	Estafilococos coagulase positiva - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície. LQ: 10 UFC/cm ² de superfície; LQ: 10 UFC/swab de utensílio, LQ: 10 UFC/swab de mãos	ABNT NBR ISO 6888-1:2016 /Emenda 1: 2019
	<i>Salmonella spp.</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência. Ausência/Presença/ cm ²	ISO 6579-1:2017/ Emenda 1: 2020
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA BRUTA ÁGUA RESIDUAL ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Bactérias heterotróficas – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ = 10 UFC/mL	SMWW 24ª Edição, Método 9215-C
ÁGUA BRUTA ÁGUA RESIDUAL	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ = 18 NMP/100 mL	SMWW 24ª Edição, Método 9221B, C e F
	Coliformes termotolerantes - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ = 18 NMP/100 mL	SMWW 24ª Edição, Método 9221E
ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA BRUTA	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação pela técnica de Presença/Ausência	SMWW 24ª Edição, Método 9221 D e F
	Coliformes termotolerantes (fecais) – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	SMWW 24ª Edição, Método 9221 E

ESCOPODAACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 580	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 demanda bioquímica de oxigênio através do ensaio em 05 dias LQ = 3,0 mg/L	POP-FQ-098
	Determinação da turbidez pelo método nefelométrico LQ = 0,35 UNT	SMWW 24ª Edição, Método 2130-B
	Determinação de condutividade pelo método eletrométrico. LQ = 0,1 µS/cm	POP-FQ-085
	Determinação de cor aparente pelo método espectrofotométrico LQ = 10 Pt/Co (mgPt/L)	POP-FQ-095
	Determinação de cor verdadeira por espectrofotometria LQ = 10 Pt/Co (mgPt/L)	POP-FQ-095
	Determinação de sólidos sedimentáveis LQ = 0,1 mL/L	SMWW 24ª Edição, Método 2540-F
	Determinação de sólidos totais por secagem a 103-105°C LQ = 10 mg/L	POP-FQ-039
	Determinação de sólidos fixos e voláteis por ignição a 550°C LQ = 10 mg/L	POP-FQ-039

ESCOPODAACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 580	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 sólidos totais dissolvidos por secagem a 180°C LQ = 10 mg/L	POP-FQ-039
	Determinação de sólidos suspensos totais por secagem a 103-105°C LQ = 10 mg/L	POP-FQ-039
	Determinação de óleos e graxas totais pelo método de extração de gordura LQ = 5,0 mg/L	POP-FQ-074
	Determinação de óleos e graxas minerais pelo método com sílica gel após a quantificação de óleos e graxas LQ = 5,0 mg/L	POP-FQ-074
	Determinação de óleos e graxas animais e vegetais por cálculo LQ = 5,0 mg/L	POP-FQ-074
	Determinação da alcalinidade pelo método titulométrico LQ = 5,0 mgCaCO ₃ /L	SMWW. 24ª Edição, Método 2320B
	Determinação da dureza pelo método titulométrico por EDTA LQ = 2,0 mgCaCO ₃ /L	SMWW 24ª Edição, Método 2340C.
	Determinação de Demanda Química de Oxigênio (DQO) pelo método espectrofotométrico LQ = 20 mg/L	POP-FQ-052 Anexo XII

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 580	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 fenol por espectrofotometria LQ = 0,01 mg/L	POP-FQ-052 Anexo XIV
	Determinação de fluoreto total por espectrofotometria LQ = 0,02 mg/L	POP-FQ-052 Anexo XVI
	Determinação de fósforo total por espectrofotometria LQ = 0,06 mg/L	POP-FQ-052 Anexo XVII
	Determinação de nitrato por espectrofotometria LQ = 0,5 mg/L	POP-FQ-052 Anexo XX
	Determinação de nitrito por espectrofotometria LQ = 0,01 mg/L	POP-FQ-052 Anexo XXI
	Determinação de nitrogênio total por espectrofotometria LQ = 0,500 mg/L	POP-FQ-052 Anexo XXII
	Determinação de sulfato total por espectrofotometria LQ = 2,0 mg/L	POP-FQ-052 Anexo XXVII
	Determinação de surfactantes por espectrofotometria LQ = 0,3 mg/L	POP-FQ-052 Anexo XXIX
	Determinação de amônia por espectrofotometria LQ = 0,01 mg/L	POP-FQ-052 Anexo I
	Determinação de cloreto total por espectrofotometria LQ = 0,1 mg/L	POP-FQ-052 Anexo VI
XXXX	XXXX	XXXX

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
580	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 PARA CONSUMO HUMANO	Amostragem em Estação de Tratamento de Água (ETA), sistemas de preservação, redes de distribuição, sistemas alternativos de abastecimento público, água de mesa, água potável, água doméstica e água adicionada de sais	POP-ANL-010
ÁGUA RESIDUAL	Amostragem de efluente líquido, esgoto doméstico e esgoto industrial	POP-ANL-010
ÁGUA BRUTA	Amostragem em rios, lagos, represas, sistemas alternativos de abastecimento público, poços freáticos e profundos, nascentes, minas e para fins de balneabilidade	POP-ANL-010
	Amostragem em poços de monitoramento com métodos de purga de volume determinado – coleta com bailer	POP-ANL-011 item 3.4.1
ÁGUA TRATADA	Amostragem em água industrial tratada, água para uso industrial, água de reuso, água destilada, água deionizada	POP-ANL-010
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
SWABS DE SUPERFÍCIES DE CARÇAÇAS SWABS DE SUPERFÍCIES DE UTENSÍLIOS, BANCADAS, EQUIPAMENTOS E MÃOS DE MANIPULADORES	Amostragem de superfície de carcaças, utensílios, bancadas e equipamentos utilizando delimitador, mãos de manipuladores em indústrias, hospitais, restaurantes, farmácias de manipulação, estabelecimentos produtores / industrializadores de alimentos e similares.	INT-ANL-010

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
580	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 de cloro residual livre pelo método colorimétrico LQ = 0,02 mg/L	POP-ANL-009
	Determinação de pH pelo método potenciométrico Faixa de Trabalho 2 – 12	SMWW 24ª Edição, Método 4500 H+
	Determinação de temperatura Faixa de Trabalho 1 – 60 °C	SMWW 24ª Edição, Método 2550
	Determinação de turbidez pelo método nefelométrico LQ = 0,35UNT	SMWW 24ª Edição, Método 2130-B
XXXX	XXXX	XXXX