

**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

Conforlab Engenharia Ambiental Ltda

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0445	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	Determinação de Condutividade LQ: 7 µS/cm	SMWW 24ª ed., Método: 2510 B
	Determinação de Turbidez com Turbidímetro LQ: 1,00 NTU	SMWW 24ª ed., Método: 2130 B
	Determinação de Fluoreto por Colorimetria LQ: 0,15 mg/L	SMWW 24ª ed., Método: 4500-F- D
	Determinação de Cor Aparente por Espectrofotometria LQ: 6 uH	POP -013
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
AR INTERIOR EM AMBIENTE CLIMATIZADO ARTIFICIAL DE USO PÚBLICO E COLETIVO; AR AMBIENTE; AR EXTERIOR	Bioaerosol - Determinação e Identificação de Fungos LQ: 1 UFC/m ³	ABNT NBR 17037:2023; POP - 001
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Bactérias Heterotróficas - Determinação Quantitativa pela Técnica de Inoculação em Profundidade LQ: 1 UFC/mL	SMWW 24ª ed., Método: 9215 B
	Bactérias Heterotróficas - Determinação Quantitativa pela Técnica de Inoculação em Superfície LQ: 1 UFC/mL	SMWW 24ª ed., Método: 9215 C

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 29/04/2025

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0445	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, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Coliformes Totais e <i>E. coli</i> - Determinação pela Técnica de Presença / Ausência (Substrato Enzimático)	SMWW 24ª ed., Método: 9223 B.a
	<i>Legionella</i> spp, <i>Legionella pneumophila</i> sg 1 e <i>Legionella pneumophila</i> sg 2 - 15 – Determinação Quantitativa pela Técnica de Membrana Filtrante LQ: 1 UFC/L	ISO 11731-2017 POP - 076
	<i>Legionella</i> spp, <i>Legionella pneumophila</i> sg 1 e <i>Legionella pneumophila</i> sg 2 - 15 – Determinação Quantitativa pela Técnica de Membrana Filtrante (contagem baixa) LQ: 1 UFC/L	POP-023
MONITORAMENTO AMBIENTAL SWAB EM SUPERFÍCIES DE EQUIPAMENTOS, EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS DE AR CONDICIONADO SWAB DE UTENSÍLIOS SWAB DE MÃOS SWAB DE PAREDES, PISOS, BANCADAS E AFINS	Bactérias Mesófilas Aeróbias - Determinação Quantitativa pela Técnica de Inoculação em Profundidade. LQ: 1 UFC/SWAB LQ: 1 UFC/100cm ² LQ: 0,01/cm ²	CMMEF. Chapter 8, Item 8.72; POP - 082
	Bolores e Leveduras - Determinação Quantitativa pela Técnica de Inoculação em Superfície. LQ: 10 UFC/SWAB LQ: 0,1 UFC/cm ² LQ: 10 UFC/100cm ²	POP - 083
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
MONITORAMENTO AMBIENTAL SWAB EM SUPERFÍCIES DE EQUIPAMENTOS, EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS DE AR CONDICIONADO SWAB DE UTENSÍLIOS SWAB DE MÃOS SWAB DE PAREDES, PISOS, BANCADAS E AFINS	Bactérias Mesófilas Aeróbias - Determinação Quantitativa pela Técnica de Inoculação em Profundidade. LQ: 1 UFC/SWAB LQ: 1 UFC/100cm ² LQ: 0,01/cm ²	CMMEF. Chapter 8, Item 8.72; POP - 082

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0445	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>	
MONITORAMENTO AMBIENTAL SWAB EM SUPERFÍCIES DE EQUIPAMENTOS, EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS DE AR CONDICIONADO SWAB DE UTENSÍLIOS SWAB DE MÃOS SWAB DE PAREDES, PISOS, BANCADAS E AFINS	Bolores e Leveduras - Determinação Quantitativa pela Técnica de Inoculação em Superfície. LQ: 10 UFC/SWAB LQ: 0,1 UFC/cm ² LQ: 10 UFC/100cm ²	POP - 083
ÁGUA MINERAL	Coliformes Totais e <i>E. coli</i> - Determinação pela Técnica de Presença / Ausência (Substrato Enzimático)	SMWW 24 ^a ed., Método: 9223 B.a; POP - 084
XXXX	XXXX	XXXX

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0445	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	Determinação de pH – Método Eletrométrico Faixa: 1 a 13	SMWW 24ª ed., Método: 4500 H+B
	Determinação de Cloro Residual Livre por Colorimetria LQ: 0,05 mg/L	SMWW 24ª ed., Método: 4500-CI G
	Temperatura com Termômetro Faixa: 5 °C à 45 °C	SMWW 24ª ed., Método: 2550 B
AR INTERIOR EM AMBIENTE CLIMATIZADO ARTIFICIAL DE USO PÚBLICO E COLETIVO; AR AMBIENTE; AR EXTERIOR	Determinação da Concentração de CO2 do Ar em Ambientes Interiores – Método de Leitura Direta Equipamento: Medidor de CO2 Faixa: 400 ppm à 5000 ppm	ABNT NBR 17037:2023
	Determinação de Temperatura do Ar em Ambientes Interiores – Método de Leitura Direta Equipamento: Termo-higrômetro Faixa: 0 °C à 50 °C	ABNT NBR 17037:2023
	Determinação de Umidade Relativa do Ar em Ambientes Interiores – Método de Leitura Direta Equipamento: Termo-higrômetro Faixa: 5 %UR à 95 %UR	ABNT NBR 17037:2023
	Determinação de Velocidade do Ar em Ambientes Interiores – Método de Leitura Direta Equipamento: Anemômetro LQ: 0,15 m/s	ABNT NBR 17037:2023
	Determinação de Material Particulado por Leitura Direta LQ: 15,8 µg/m³	ISO 21501-4:2018; ABNT NBR 17037:2023

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0445	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>	
AR AMBIENTE	Determinação da Concentração de Monóxido de Carbono (CO) – Método de Leitura Direta. LQ: 5,0 ppm LQ: 5,7 mg/m ³	POP-051
	Determinação da Concentração de TVOC – Método de Leitura Direta. LQ: 77 ppb LQ: 250 µg/m ³	POP-051
	Determinação da Concentração de Formaldeído – Método de Leitura Direta LQ: 0,5 mg/m ³	POP-051
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Amostragem em Torre de Resfriamento, Bandeja de Condensado, Torneiras, Chuveiros, Fontes, Boilers de Água Quente, Redes de Distribuição, Sistemas Alternativos de Abastecimento Público, Estação de Tratamento de Água (ETA), Sistema de Reservação, Umidificadores, Condensadores Evaporativos e Ventiladores com aspersão de Água	SMWW 24 ^a ed., Método: 1060 A, B e C; SMWW 24 ^a ed., 9060 A e B; POP-012
AR INTERIOR EM AMBIENTE CLIMATIZADO ARTIFICIAL DE USO PÚBLICO E COLETIVO; AR AMBIENTE; AR EXTERIOR	Amostragem de Ar para Determinação e Identificação de Bioaerosol (Fungos)	ABNT NBR 17037:2023
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
MONITORAMENTO AMBIENTAL SWAB EM SUPERFÍCIES DE EQUIPAMENTOS, EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS DE AR CONDICIONADO SWAB DE UTENSÍLIOS SWAB DE MÃOS SWAB DE PAREDES, PISOS, BANCADAS E AFINS	Amostragem de superfícies com swab para determinação e quantificação de microrganismos (Fungos e Bactérias).	POP - 012

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0445	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
MONITORAMENTO AMBIENTAL SWAB EM SUPERFÍCIES DE EQUIPAMENTOS, EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS DE AR CONDICIONADO SWAB DE UTENSÍLIOS SWAB DE MÃOS SWAB DE PAREDES, PISOS, BANCADAS E AFINS	Amostragem de superfícies com swab para determinação e quantificação de microrganismos (Fungos e Bactérias).	POP - 012
XXXX	XXXX	XXXX