



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 5

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

EXACTY ANALISES QUÍMICA EIRELI / Exacty Análises Químicas

ACREDITAÇÃO Nº

TIPO DE INSTALAÇÃO

CRL 1573

INSTALAÇÃO PERMANENTE

ÁREA DE ATIVIDADE /
PRODUTO

CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO

NORMA E /OU PROCEDIMENTO

MEIO AMBIENTE

ENSAIO QUÍMICO

ÁGUA BRUTA;
ÁGUA PARA CONSUMO
HUMANO;
ÁGUA TRATADA;
ÁGUA RESIDUAL

Determinação da Condutividade Elétrica por Método
Conduvímétrico.

LQ: 1 µS/cm

SMWW, 23ª Edição, Método
2510 B.

Determinação da Demanda Química de Oxigênio por
Método de Refluxo Fechado seguido de
Espectrofotometria.

LQ: 20 mg/L

POP – 004

Determinação de Surfactantes Aniônicos por Método
Colorimétrico para Substâncias Ativa ao Azul de Metileno
(MBAS).

LQ: 0,20 mg/L

POP – 010

Determinação de pH por Método Electrométrico.

Faixa: 2 -12.

ABNT NBR 9251-1986

Determinação da turbidez pelo método nefelométrico.

LQ: 1,00 NTU

SMWW, 23ª Edição, Método
2130B.

Determinação da cor verdadeira pelo método
espectrofotométrico – comprimento de onda único.

LQ: 10 CU

SMWW, 23ª Edição, Método
2120C.

Determinação da Alcalinidade pelo método titulométrico
(alcalinidade total, a carbonatos, a bicarbonatos, e
hidróxidos)

LQ: 20 mg/L

SMWW, 23ª Edição, Método
2320 B.

Determinação de Balanço iônico por cálculo
Somatório de ânions por cálculo
Somatório de cátions por cálculo

SMWW, 23ª ed. Método 1030 E

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 30/10/2023

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1573	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIO QUÍMICO</u>	
ÁGUA BRUTA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA TRATADA; ÁGUA RESIDUAL	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, 23ª ed. Método 3500-Ca B
	Determinação de Cloretos pelo método argentométrico LQ: 5,0 mg/L Determinação da Cor Aparente por Método de comparação Visual LQ: 5uH Determinação de Dióxido de Carbono (CO ₂) total por cálculo LQ: 4,33mg/L Determinação de Dióxido de Carbono livre pelo método titulométrico LQ: 22 mg/L Determinação da Dureza total por titulometria LQ: 10 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 Cl ⁻ SMWW, 23ª Edição, Método 2120 B. SMWW, 23ª Edição, Método 4500-CO ₂ D. SMWW, 23ª Edição, Método 4500-CO ₂ C. SMWW, 23ª Edição, Método 2340 C.
	Determinação de Ferro pelo método colorimétrico com fenantrolina LQ: 0,10 mg/L Determinação de Fluoreto pelo método colorimétrico LQ: 0,10 mg/L Determinação de Fosfato pelo método colorimétrico com cloreto estanho L.Q.: 0,12 mg/L Determinação de Fósforo pelo método colorimétrico com cloreto estanho L.Q.: 0,04 mg/L Determinação do limiar de odor Faixa: 0 a 200 TON Determinação de Gosto por ensaio sensorial Faixa: 0 a 12 de intensidade Determinação de Magnésio e dureza a magnésio pelo método matemático LQ: 0,10 mg/L (Mg) LQ: 0,35 mg/L (como MgCO ₃)	POP - 047 POP 043 POP - 037 POP - 037 SMWW, 23ª Edição, Método 2150 B. SMWW, 23ª Edição, Método 2160 B. SMWW, 23ª Edição, Método 3500-Mg B.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1573	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u> ÁGUA BRUTA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA TRATADA; ÁGUA RESIDUAL	<u>ENSAIO QUÍMICO</u>	
	Determinação de Manganês pelo método colorimétrico com persulfato LQ: 0,10 mg/L	POP - 048
	Determinação de Nitrato por espectrofotometria LQ: 0,5 mg/L (como N-NO ₃ ⁻) LQ: 2,2 mg/L (como NO ₃ ⁻)	POP 039
	Determinação de Nitrito pelo método colorimétrico LQ: 0,05 mg/L (como N-NO ₂ ⁻) LQ: 0,16 mg/L (como NO ₂ ⁻)	POP 038
	Determinação de Nitrogênio total pelo método colorimétrico LQ: 0,50 mg/L	POP - 051
	Determinação de Nitrogênio Amoniacal e Amônia por espectrofotometria LQ: 0,10 mg/L (como N-NH ₃) LQ: 0,12 mg/L (como NH ₃)	POP - 052
	Determinação de Óleos e Graxas minerais e vegetais pelo Método de Soxhlet LQ: 10 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5520 D/5520 F.
	Determinação de Óleos e Graxas Totais pelo Método de Soxhlet LQ: 10 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5520 D.
	Determinação de Sódio pelo método fotométrico da emissão em chama LQ: 2,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3500-Na B
	Determinação de Potássio por fotometria de chama LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3500-K B
Determinação de Sílica total e dissolvida por espectrofotometria LQ: 5,0 mg/L	POP - 044	
Determinação de Sólidos Dissolvidos Totais por Secagem 180°C LQ: 25 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540 C.	
Determinação de Sólidos sedimentáveis por volumetria LQ: 0,3 mL/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540 F.	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1573	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u> ÁGUA BRUTA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA TRATADA; ÁGUA RESIDUAL	<u>ENSAIO QUÍMICO</u>	
	Determinação de Sólidos Suspensos Totais por Secagem 103 - 105 °C LQ: 25 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540 D.
	Determinação de Sólidos Totais por Secagem 103-105 °C LQ: 25 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540 C.
	Determinação de Sulfato por espectrofotometria. LQ: 5,0 mg/L	POP - 041
	Determinação de Sulfeto pelo método colorimétrico LQ: 0,05 mg/L	POP - 042
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA TRATADA;	Determinação do limiar de sabor Faixa: 1 a 200 FTN	SMWW, 23ª Edição, Método 2160 B.
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIO QUÍMICO</u>	
<u>AR, GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA - AR EXTERIOR.</u>	Determinação de partículas totais em suspensão (PTS), por gravimetria. LQ: 2 µg/m3	US.EPA - 40 CFR Part 50, Appendix B, 1983 ABNT NBR 9547:1997
<u>AR, GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA - EMISSÕES ATMOSFÉRICAS</u>	Determinação de material particulado com sistema filtrante no interior do duto e chaminés de fontes estacionárias por gravimetria. LQ: 3,0 mg	ABNT NBR 12827: 1993 CETESB L9 217
xxx	xxx	xxx

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1573	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 PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA TRATADA; ÁGUA RESIDUAL	Amostragem simples em águas superficiais; águas subterrâneas; estações de tratamento de efluentes; sistemas alternativos de abastecimento público; estação de tratamento de água (ETA).	SMWW, 23ª Edição – Método 1060. / Guia Nacional de Coleta e Preservação de Amostras – Agência Nacional de Águas
AR, GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA - EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Amostragem para determinação de Material Particulado com sistema filtrante no interior do duto e chaminés de fontes estacionárias	ABNT NBR 12827: 1993 CETESB L9:217.
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIO QUÍMICO</u>	
ÁGUA BRUTA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA TRATADA; ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Oxigênio Dissolvido por Método com Eletrodo de Membrana. LQ: 0,5 mg/L	SMWW, 23ª Edição – Método 4500-O G.
	Determinação de pH por Método Eletrométrico. Faixa: 2 -12.	SMWW 23ª edição – Método 4500-H ⁺
	Determinação da Temperatura Faixa: 10 – 40 °C	SMWW, 23ª Edição, Método 2550B.
	Determinação de Cloro Residual Livre e total pelo Método Colorimétrico com N,N-Dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,20 mg/L	POP 016
XXXX	XXXX	XXXX