

CERTIFICADO DE QUALIDADE

A **VerdeLab Analítica Ambiental LTDA**, certifica que a amostra de água coletada na **INSTITUTO IRMA GIULIANA GALLI**, atende aos padrões Físico Químicos e Microbiológicos de potabilidade conforme a Portaria GM/MS nº888, de 04 de maio de 2021 e seguindo os parâmetros que seguem o Laudo de nº 140.2024.

Emissão: Junho de 2024

Validade: Dezembro de 2024

ISABELLE DE
OLIVEIRA
LIMA:06782157314

Assinado de forma digital por ISABELLE DE
OLIVEIRA LIMA:06782157314
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da
Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF
A1, ou=AC VALID RFB VS, ou=AR LEMONID,
ou=Videoconferencia, ou=10607512000174,
cn=ISABELLE DE OLIVEIRA LIMA:06782157314
Dados: 2024.06.21 10:55:53 -03'00'

Responsável Técnico
CRQ-X 10.400.0597 – 10º REGIÃO

VerdeLab Analítica Ambiental LTDA - CNPJ: 54.427.566/0001-23
Rua Carlos Gomes, 40 - José Bonifácio - Fortaleza, CEP: 60040-230
falecom@verdelab.com.br - Fone: (85) 98191-8668

VERDE LAB

Relatório de Análises Nº: AG-140.2024.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: INSTITUTO IRMA GIULIANA GALLI
Proposta Comercial: 95.2024.V0
CNPJ/CPF: 10.965.634/0001-32
Endereço: Rua Antônio Botelho, 715 Serrinha - Fortaleza/CE **CEP:** 60741110
Contato: Carlene **E-mail:** financeiro@gotasdeamor.net

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: Filtro da Cozinha
Endereço Amostragem: Rua Antônio Botelho, 715 Serrinha **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60741110
Responsável pela Amostragem: demetrius.mota
Matriz e Origem Amostra: Água - Água
Data de Amostragem: 18/06/2024 14:50:00 **Característica da Amostra:** Simples
Data Recebimento: 19/06/2024 15:03:00 **Data Conferência:** 21/06/2024 09:35:52
Responsável pela Conferência: Isabelle.oliveira

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	PORTARIA GM/MS Nº 888, de 04 de maio de 2021	Un	Metodologia
Físico-químico					
Alcalinidade Parcial	<0,01	mg/L	N.A	mg/L	SMEWW 2320 B
Alcalinidade Total	205,00	mg/L	N.A	mg/L	SMEWW 2320 B
Amônia	0,10	mg/L	até 1,20	mg/L	SMEWW 4500 NH3 F
Aspecto	Límpido	Visual	N.A	Visual	SMEWW 2110
Cálcio	20,80	mg/L	N.A	mg/L	SMEWW 3500 Ca
Cloretos	105,60	mg/L	até 250,00	mg/L	SMEWW 4500 Cl B
Cloro Residual Livre	0,40	mg/L	de 0,20 a 5,00	mg/L	SMEWW 4500 CL G
Condutividade	780,00	µS/cm	N.A	µS/cm	SMEWW 2510 B
Cor Aparente	4,00	PCU	até 15,00	PCU	SMEWW 2120 B
Dureza Total	188,00	mg/L	até 300,00	mg/L	SMEWW 2340 C
Ferro	<0,01	mg/L	até 0,30	mg/L	Método do Ac. Tioglicólico
Gosto e Odor	Não Objetavel	Intensidade	até 6,000	Intensidade	SMEWW 2170 B
Magnésio	32,64	mg/L	N.A	mg/L	SMEWW 3500 Mg
Nitrato	6,45	mg/L	até 10,00	mg N-NO3-/L	SMEWW 4500 NO3 E
Nitrito	<0,01	mg/L	até 1,00	mg N-NO2-/L	SMEWW 4500 NO2 B
pH	6,86	pH	de 6,00 a 9,50	pH	SMEWW 4500 B
Potássio	9,58	mg/L	N.A	mg/L	Tetrafenilborato de Sódio
Sódio	20,00	mg/L	até 200,00	mg/L	SMEWW 3511 B
Sólidos Dissolvidos Totais	390,00	mg/L	até 500,00	mg/L	SMEWW 2540 C
Sulfato	212,00	mg/L	até 250,00	mg/L	SMEWW 4500 SO4 E
Turbidez	1,10	NTU	até 5,00	NTU	SMEWW 2130 B
Microbiológicos					
Coliformes Totais	Ausência	Aus/Pres em 100mL	Ausência	Aus/Pres em 100mL	SMEWW 9223 B
Escherichia Coli	Ausência	Aus/Pres em 100mL	Ausência	Aus/Pres em 100mL	SMEWW 9223 B

Opiniões e Interpretações: A presente amostra **ATENDE** aos padrões estabelecidos Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de maio de 2021.

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme PORTARIA GM/MS Nº 888, de 04 de maio de 2021. Reduzida

Referência(s) Normativa(s): Organic Reagents for Trace Analysis, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater,

Código de Verificação: 0019200000035000001620202400000

ISABELLE DE OLIVEIRA LIMA:06782157314

21/06/2024 09:38:18

ICP-Brasil - 240827193245Z



Isabelle de Oliveira Lima