

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 137.2024.

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 V5, ou=AR
LEMONID, ou=Videoconferencia,
ou=10607512000174, cn=ISABELLE DE
OLIVEIRA LIMA:06782157314
Dados: 2024.06.21 10:54:20 -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-137.2024.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 1º andar creche 2
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 16:06:00 **Característica da Amostra:** Simples
Data Recebimento: 19/06/2024 15:03:00 **Data Conferência:** 21/06/2024 09:34:55
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 | 0,11 | mg/L | até 1,20 | mg/L | SMEWW 4500 NH3 F |
| Aspecto | Límpido | Visual | N.A | Visual | SMEWW 2110 |
| Cálcio | 20,00 | mg/L | N.A | mg/L | SMEWW 3500 Ca |
| Cloretos | 99,40 | mg/L | até 250,00 | mg/L | SMEWW 4500 Cl B |
| Cloro Residual Livre | 0,60 | mg/L | de 0,20 a 5,00 | mg/L | SMEWW 4500 CL G |
| Condutividade | 773,00 | µS/cm | N.A | µS/cm | SMEWW 2510 B |
| Cor Aparente | 6,00 | PCU | até 15,00 | PCU | SMEWW 2120 B |
| Dureza Total | 186,00 | 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 | 6,90 | 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 | 6,99 | pH | de 6,00 a 9,50 | pH | SMEWW 4500 B |
| Potássio | 7,35 | 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 | 387,00 | mg/L | até 500,00 | mg/L | SMEWW 2540 C |
| Sulfato | 33,25 | 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: 0019200000035000001590202400000

ISABELLE DE OLIVEIRA LIMA:06782157314

21/06/2024 09:37:36

ICP-Brasil - 240827193245Z



Isabelle de Oliveira Lima