



## Relatório de Ensaio Nº: 4010.2023.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Contratante:

**Razão Social:** MUNICÍPIO DE MONTE ALEGRE DO SUL  
**CNPJ/CPF:** 52.846.144/0001-67  
**Endereço:** Av João Girardelli,500 Centro - Monte Alegre do Sul/SP **CEP:** 13910000  
**Proposta Comercial:** 510.2023.V0  
**Contato:** Lilian  
**E-mail:** liliancpvieira@hotmail.com  
**Fone:** +55

#### Solicitante:

**Razão Social:** MUNICÍPIO DE MONTE ALEGRE DO SUL  
**CNPJ/CPF:** 52.846.144/0001-67  
**Contato:** Lilian **E-mail:** liliancpvieira@hotmail.com

### 02. Dados da Amostragem:

**Descrição Ponto Coleta:** Fonte Paulo Lemos  
**Endereço Amostragem:** Av João Girardelli,500, Centro **Cidade:** Monte Alegre do Sul/SP **CEP:** 13910000  
**Condições Ambientais:** Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Temp Ambiente 26,00°C, Temp Transporte 5,00°C  
**Matriz e Origem Amostra:** Água - Água Consumo Humano  
**Característica da Amostra:** Simples  
**Data de Amostragem:** 29/02/2024 15:56:00 **Data Recebimento:** 01/03/2024 08:00:00  
**Responsável pela Amostragem:** Eivaldo Santos  
**Data Conclusão Amostra:** 08/04/2024  
**Responsável pela Conferência:** Irisvaldo Oliveira **Data Conferência:** 08/04/2024 11:13:27

Ensaios Analisados de acordo com os padrões de qualidade da norma a ABNT NBR ISO/IEC 17025.

### Resultados

Parâmetros	Resultados Analíticos	PORTARIA GM/MS Nº 888	Un	LQ	LD	Início Ensaio
Cloro residual Livre	<0,100000	de 0,2000 a 5,0000	mg/L	0,100000	0,010000	29/02/2024
pH	7,21	de 6,00 a 9,00	U pH	0,100 pH	0,010 pH	29/02/2024
Cor Verdadeira	1,00	até 15,00	uH (mg Pt-Co/L)	1,000	0,200	06/03/2024
Fluoreto	0,100	até 1,500	mg/L	0,100000	0,100000	01/03/2024
Gosto	<1,000000	até 6,000	Intensidade	1,000000	1,000000	06/03/2024
Odor	<1,000000	até 6,000	Intensidade	1,000000	1,000000	06/03/2024
Turbidez	0,450	até 5,000	UNT	0,100	0,100	06/03/2024
Coliformes totais	Ausência	Ausência	UFC/mL	1,000000	1,000000	01/03/2024
Escherichia coli	Ausência	Ausência	UFC/mL	1,000000	1,000000	01/03/2024

### 03. Referência metodológica:

Parâmetros	Metodologia
Cloro residual Livre	SMWW 22°4500Cl- G - Chlorine Test - DPD Colorimetric Method
Coliformes totais	SMWW 23ª edição de 2017 - Método 9222 B, D, I.
Escherichia coli	SMWW 23ª Edição, Método 9222 B e G
Fluoreto	SMWW 4500 - D - Íon-Selectiv Electrode Method
Turbidez	SMWW, 22ª Edição, Método 2130B
Cor Verdadeira	SMWW, 22ª Edição, Método 2120B
Gosto, Odor	SMWW, 22ª Edição, Método 2170B
pH	SMWW, 23ª edição, 2017 - SMWW 4500+ B

**Opiniões e Interpretações:** Os resultados devem ser comparados com a PORTARIA GM/MS Nº 888, DE 4 DE MAIO DE 2021, e avaliados por profissional devidamente habilitado.

**Legislação:** Valores de referência estabelecidos conforme PORTARIA GM/MS Nº 888, DE 4 DE MAIO DE 2021

### Legenda

Relatório de Ensaio tipo B

**04. Informações Importantes:**Ensaio de Cloro residual Livre executados *in loco*Ensaio de pH executados *in loco***Nota:**

O(s) resultado(s) referem-se somente à(s) amostra(s) analisada(s) e a declaração de conformidade não leva em consideração a incerteza de medição.

Legenda: LQ= Limite de Quantificação/ SMEWW: Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater.

No(s) caso(s) em que o laboratório Mesquita Engenharia Ambiental não é responsável pela coleta de amostra(s), os resultados se referem a amostra conforme recebida.

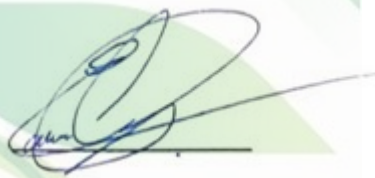
Os parâmetros que se depreciam rapidamente, tais como: pH, temperatura da amostra, temperatura do ar, cloro residual livre, ORP e oxigênio dissolvido, devem ser determinados no local que a amostragem foi realizada, ou seja, nas instalações do cliente. Caso não seja possível consulte informações adicionais nesse relatório

Este Certificado de Análise só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração. As opiniões e interpretações expressas não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.

O Ensaio de Turbidez descrito nesse relatório deve ter sua interpretação realizada de acordo com o método 2120 C do Standard Methods que tem como variação de (+-) 5% se comparado com o resultado apresentado nesse relatório. Os ensaios mencionados nesse relatório são realizados nas dependências físicas do Laboratório Mesquita Ambiental, salvo os ensaios de campo ou que por motivo de força maior e contratual devem ser realizados em laboratórios parceiros. Ao ocorrer essa necessidade haverá uma observação no campo informações adicionais do relatório mencionando o CRL do laboratório subcontratado. Os parâmetros que não possuem seu limite estabelecido na legislação devem ser avaliados por um profissional habilitado.



Irisvaldo Cavalcante Oliveira  
CRQ - 04162748



Edivaldo Costa dos Santos  
CRQ - 04164399

**MESQUITA**  
ANÁLISES AMBIENTAIS



Código de Verificação: 0014200000052000062440202300000

Link para acesso verificação do relatório: <https://mesquitaambiental.ultralims.com.br/validacao>