



Relatório de Ensaio Nº: 676.2023.B- V.0

Contato: Adilson **E-mail:** aguaeesgoto@montealegredosul.sp.gov.br
Proposta Comercial: 98.2023.V0

00. Dados da Amostragem:

Descrição Ponto Coleta: Fonte Engenheiro Caetano S. Manfrine
Endereço Amostragem: Av João Girardelli,500, Centro - Monte Alegre do Sul/SP **CEP:** 13910000
Condições Ambientais: Chuva Média na Coleta, Chuva Média nas 24h, Temp Ambiente: 23.00°C, Temp Transporte: 4.20°C
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Consumo Humano
Característica da Amostra: Simples
Data de Amostragem: 28/04/2023 15:39:00 **Data Recebimento:** 28/04/2023 20:30:00
Responsável pela Amostragem: Edivaldo Santos **Data Conclusão Amostra:** 26/05/2023
Responsável pela Conferência: Irisvaldo Oliveira **Data Conferência:** 26/05/2023 14:01:46

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	Início Ensaio
Cloro residual	<0,0100	de 0,2000 a 5,0000	mg/L	0,0100	28/04/2023
pH	6,38	de 6,00 a 9,00	U pH	0,10	28/04/2023
Cor Verdadeira	5,00	até 15,00	uH (mg Pt-Co/L)	5,00	01/05/2023
Fluoreto	<0,100	até 1,500	mg/L	0,100	02/05/2023
Gosto	<1,000000	até 6,000000	Intensidade	1,000000	02/05/2023
Odor	<1,000000	até 6,000000	Intensidade	1,000000	02/05/2023
Turbidez	5,000	até 5,000	UNT	0,100	01/05/2023
Coliformes totais	Ausência	Ausência	Aus/Pres em 100mL	1,000000	01/05/2023
Escherichia coli	Ausência	Ausência	Aus/Pres em 100mL	1,00	01/05/2023

Referência metodológica

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

Opiniões e Interpretações: Os resultados devem ser comparados com: PORTARIA GM/MS Nº 888, DE 4 DE MAIO DE 2021, no(s) seguinte(s) parâmetro(s) mencionados nesse relatório e sua interpretação compete somente ao profissional competente.

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

Referência(s) Normativa(s): - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro, U pH - Unidade de pH, uH (mg Pt-Co/L) - Unidade Escala Hazen (mg Platina-Cobalto/L), Intensidade - Intensidade, UNT - Unidade Nefelométrica de Turbidez, Aus/Pres em 100mL - Presença ou Ausência em 100 mililitros

Relatório de Ensaio tipo B

LQ - Limite de Quantificação; N.A - Não Aplicável

01. Informações Importantes:

Ensaio de Cloro residual,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 e oxigênio dissolvido, foram determinados no local que a amostragem foi realizada, ou seja, nas instalações do cliente.

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.



Irisvaldo Cavalcante Oliveira
CRQ - 04162748



Edivaldo Costa dos Santos
CRQ - 04164399



Código de Verificação: 0014200000052000029100202300000

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