



REQ 457/2023 - AUTORIA: Ver. Ale Alves

VERIFIQUE A AUTENTICIDADE EM <https://www.camaraguaiba.rs.gov.br/portal/autenticidadepdf>

CODIGO DO DOCUMENTO: 023295 CHAVE DE VERIFICACAO DE INTEGRIDADE: CD59756EB448BEDB77A2243DA22E3B1F

QUIMIOAMBIENTAL
LABORATÓRIO



Relatório de Ensaio nº 290126/23 - 2

Solicitante: Laboratório Laifer Ltda.

Endereço: Rua Sete de Setembro, 626 - Guaiíba - RS

Procedência: Márcio Soares Azevedo - Av. 7 de Setembro, Nº325 - Centro - Guaiíba

Amostra Identificada como: Água de Poço Artesiano

Responsável pela Amostragem: Solicitante

Data da Amostragem (informada pelo coletador): 25/05/2023

Data de Recebimento no Laboratório: 26/05/2023

Material de Coleta Fornecido por: Laboratório Químioambiental Ltda.

Tipo de Análise: Físico-Química e Microbiológica

Parâmetro	Método	Resultado	Unidade	VMP	LQ	Data Análise
Escherichia coli *	Standard Methods 9223 Ba	Presente	P/A/100mL	Ausência	0	26/05/2023
Coliformes Totais *	Standard Methods 9223 Ba	Presente	P/A/100mL	Ausência	0	26/05/2023
Cor Aparente *	Standard Methods 2120 B	< 10	mg Pt-Co/L	15	10	26/05/2023
Ferro Total *	Standard Methods 3111 B	< 0,126	mg/L Fe	0,3	0,126	31/05/2023
Fluoretos *	Standard Methods 4500 F-C	0,09	mg/L F	1,5	0,01	01/06/2023
Nitratos *	Standard Methods 4500 NO ₃	3,9	mg/L N	10	0,06	26/05/2023
pH *	NBR 9251:1986	7,3	—	6,0 a 9,0	1	26/05/2023
Turbidez *	Standard Methods 2130 B	< 0,76	NTU	5,0	0,76	26/05/2023

Metodologia: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition - 2017

*Ensaio(s) reconhecido(s) pela Rede Metrologica/RS, conforme NBR ISO/IEC 17025:2017.
NBR: Norma Brasileira; POP: Procedimento Operacional Padrão
POP G 21 - Procedimento Operacional Padrão de Coleta de Amostras e Efluentes, aplicável quando a coleta for realizada pelo Laboratório Químioambiental.
P/A: Presença/Ausência; LQ: Limite de Quantificação; VMP: Valor Máximo Permitido

Comentário

Considerando a Portaria GM/MS nº 888 de 04 de Maio de 2021, que altera o Anexo XX da Portaria de Consolidação Nº 5 (PRC Nº5) de 28/09/2017, do Ministério da Saúde, e que dispõe sobre os procedimentos de controle e de vigilância da qualidade da água para consumo humano e seu padrão de potabilidade, os parâmetros analisados na amostra individual não atendem aos seus respectivos Valores Máximos Permitíveis (VMPs) descritos na referida legislação.

O Laboratório Químioambiental adota como regra de decisão que os resultados emitidos não contemplam a incerteza de medição.

Resultados se aplicam à amostra conforme recebida.

Os resultados contidos neste relatório têm significação restrita à amostra analisada, só podendo ser reproduzidos na íntegra e com autorização formal.

O Laboratório Químioambiental garante a realização dos ensaios dentro do prazo de validade da amostra.

Porto Alegre, 15 de Junho de 2023.

Marcelo Lessa
Químico Responsável Técnico
CRQ-RS201042/5º Registo



Chave de Validação: 04B164DF8481D0AB3B3B8CB7ACCAC5D0E8D7DDA
Este relatório substitui a versão 1. Motivo: Correção da procedência.

Amostra recebida com os itens prazo em desacordo informado e autorizado para realização das análises pelo cliente.
RE 01 / Revisão:04 Data de Atualização: 16/01/2023

Laboratório Cadastrado
CGLAAM Nº 00022/2023

FEPAM



Laboratório Químioambiental Ltda. - CNPJ: 01.767.883/0001-22
Rua Barão do Amazonas, 200 - Petrópolis - Porto Alegre - RS - Fone (51)3904.3600
CEP 90670-000 - www.quimioambiental.com.br - quimio@quimioambiental.com.br