

| | Código da amostra | Matriz | Recepção da amostra | Data da análise |
|---------------------------------|-------------------|--------|---------------------|-----------------|
| RELATÓRIO DE ENSAIOS ANALÍTICOS | 21-01-636 | ÁGUA | 31/08/2021 | 31/08/2021 |

| Cliente | CPF/CNPJ | Telefone | E-mail |
|-------------------------------|----------------|-----------------|-----------------------------------|
| ALEXANDRE FERNANDO DE SARAIVA | 095.280.187-69 | (73) 99976-4206 | ALEXANDRESARAIVA2001@YAHOO.COM.BR |

| Informações da amostra | Responsável pela coleta | Data da coleta | Hora da coleta | °C na chegada |
|------------------------|-------------------------|----------------|----------------|---------------|
| ÁGUA TRATADA - EMBASA | THALES CARVALHO | 31/08/2021 | 13:50 | 23,7 |

| Parâmetros | Resultado | Unidade | VMP | LQ | Metodologia | Conclusão |
|----------------------------|-----------|------------------------|-------------------|------------|-----------------------|-----------|
| Coliformes totais | AUSENTE | - | AUSÊNCIA - 100/ml | - | Substrato cromogênico | APROVADO |
| <i>Escherichia coli</i> | AUSENTE | - | AUSÊNCIA - 100/ml | - | Substrato cromogênico | APROVADO |
| Cor aparente | 2,5 | uH | 15 | - | Colorimetria | APROVADO |
| Odor | 0 | Intensidade | 6 | - | Análise Sensorial | APROVADO |
| pH | 6,0 | - | 6 a 9 | - | Potenciometria | APROVADO |
| Dureza total | 10,0 | mg/L CaCO ₃ | 300 | 5,0 mg/L | Titulometria | APROVADO |
| Turbidez | 1,10 | uT | 5 | 0,10 uT | Nefelometria | APROVADO |
| Cloro residual livre | 0,2 | mg/L | 0,2 a 2 | - | Colorimetria | APROVADO |
| Sólidos dissolvidos totais | 28,2 | mg/L | 500 | 0,01 mg/L | Condutimetria | APROVADO |
| Ferro | < 0,10 | mg/L | 0,3 | 0,10 mg/L | Colorimetria | APROVADO |
| Manganês | < 0,10 | mg/L | 0,1 | 0,10 mg/L | Colorimetria | APROVADO |
| Alumínio | 0,10 | mg/L | 0,2 | 0,10 mg/L | Colorimetria | APROVADO |
| Cloreto | 6,89 | mg/L | 250 | 2,0 mg/L | Titulometria | APROVADO |
| Nitrato (como N) | < 0,10 | mg/L | 10 | 0,10 mg/L | Colorimetria | APROVADO |
| Nitrito (como N) | < 0,10 | mg/L | 1 | 0,10 mg/L | Colorimetria | APROVADO |
| Sulfato | 19,9 | mg/L | 250 | 5,0 mg/L | Espectrofotometria | APROVADO |
| Sulfeto de hidrogênio | < 0,025 | mg/L | 0,05 | 0,025 mg/L | Colorimetria | APROVADO |
| Amônia (como N) | 0,416 | mg/L | 1,2 | 0,25 mg/L | Espectrofotometria | APROVADO |
| Condutividade | 56,9 | µS/cm | - | 0,001 | Condutimetria | - |

LEGENDA

VMP - Valor Máximo Permitido, LQ - Limite de Quantificação, ENR - Ensaio Não Realizado, NA - Não se Aplica, NI - Não Informado.

METODOLOGIA

Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ª Ed.

REFERÊNCIA

Ministério da Saúde - Portaria GM/MS nº 888, de 4 de maio de 2021.

OBSERVAÇÕES:

A definição do ponto de coleta/plano de amostragem é de exclusiva responsabilidade do cliente.

O CENIQ não se responsabiliza pela procedência da amostra quando coletada pelo cliente.

Este relatório de ensaio somente terá validade se apresentado em sua totalidade.

Conclusão

Os resultados dos ensaios realizados estão de acordo com a legislação vigente.

JOÃO VICTOR R. HAUN

CRBM 1791