

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº231901000204

Nº Vigilância: PONTO 18

### DADOS DO SOLICITANTE

**Nome:** VIGILANCIA SANITARIA (CNES: 2558181)  
**Município:** LAGUNA / SC  
**Telefone:** 36441229 / **E-mail:** VIG.SANITARIO@LAGUNA.SC.GOV.BR  
**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** VIGIAGUA

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL  
**Motivo:** POTABILIDADE  
**Local:** FONTE DA CARIOCA  
**Endereço:** LARGO DA CARIOCA  
**Município:** LAGUNA / SC  
**Zona:** URBANA  
**Procedência da Coleta:** SOLUÇÃO ALTERNATIVA  
**Ponto da Coleta:** PONTO DE CAPTAÇÃO  
**Forma de Abastecimento:** SAC - C420940000001 - FONTE DA CARIOCA  
**Area:** CENTRO (BAIRRO)  
**Responsável:** ALEX **Documento:** MAT 107404 **Telefone:** 36441229

### DADOS DA AMOSTRA

**Tipo da Amostra:** ÁGUA NÃO TRATADA **Apresentação:** 350 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO  
**Data da Coleta:** 11/12/2023 **Hora da Coleta:** 10h 40min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

### ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 11/12/2023 **Hora:** 14h 24min **Entregue por:** DOUGLAS **Recebido por:** MANOELA

**Temperatura:** 15.5 °C

## RESULTADO DAS ANÁLISES

### FISICO-QUÍMICA

**Ensaio:** FLUORETO **Data Final Processamento:** 11/12/2023 18h 43min  
**Referência:** ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor**  
**Ref.:** VMP: 1,5 mg/L  
**Metodologia:** Método do Eletrodo Ion-Seletivo SMEWW, 23ª Ed. 4500-F-C  
**Resultado:** < LDM **LQM:** 0,2 mg/L **LDM:** 0,1 mg/L  
**Conclusão:** Não Se Aplica  
**Observação:** O ensaio de fluoreto apresenta resultado "Não se Aplica" por ser uma amostra proveniente de SAC ou SAI, não sendo enquadrado na Portaria nº 421/SES/SC. Nota: valores de fluoreto entre 0,7 e 1,0 mg/L em água para consumo humano trazem benefícios à prevenção de cárie dentária e não representa risco à saúde humana decorrente da exposição a níveis elevados de flúor.

Conferido e liberado por **LARISSA PROBST DOS SANTOS()**, em 13/12/2023 18:34:42.



## RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº231901000204

Nº Vigilância: PONTO 18

### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS      **Data Inicial Processamento:** 11/12/2023      **Data Final Processamento:** 12/12/2023 15h 15min  
**Referência:** ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021      **Valor**  
**Ref.:** Não se aplica  
**Metodologia:** Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 23ª Ed. 9223 B  
**Resultado:** Ausência  
**Conclusão:** Não Se Aplica  
*Conferido e liberado por VANESSA NEVES CARVALHO SANTOS - BIÓLOGA - CRBIO 69401/09-D(), em 12/12/2023 18:35:38.*

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI      **Data Inicial Processamento:** 11/12/2023      **Data Final Processamento:** 12/12/2023 15h 15min  
**Referência:** ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021      **Valor**  
**Ref.:** Ausência em 100 mL  
**Metodologia:** Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 23ª Ed. 9223 B  
**Resultado:** Ausência  
**Conclusão:** Satisfatório  
*Conferido e liberado por VANESSA NEVES CARVALHO SANTOS - BIÓLOGA - CRBIO 69401/09-D(), em 12/12/2023 18:35:38.*

### ORGANOLEPTICA

**Ensaio:** TURBIDEZ      **Data Final Processamento:** 11/12/2023 17h 15min  
**Referência:** ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021      **Valor**  
**Ref.:** VMP: 5 uT  
**Metodologia:** Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B  
**Resultado:** 0,37 uT  
**Conclusão:** Satisfatório  
*Conferido e liberado por LARISSA PROBST DOS SANTOS(), em 13/12/2023 18:32:44.*

### CONCLUSÃO FINAL

#### **SATISFATÓRIA**

*Conferido e liberado por GISELE OLIVO(Bioquímica - CRF/SC 8027), em 14/12/2023 14:06:44.*

- Notas:**
- 1 - VMP: Valor Máximo Permitido | VR: Valor de Referência;
  - 2 - LQM: Limite de Quantificação do Método | LDM: Limite de Detecção do Método;
  - 3 - SAA: Sistema de Abastecimento de Água | SAC: Solução Alternativa Coletiva | SAI: Solução Alternativa Individual;
  - 4 - SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater | APHA: American Public Health Association | NBR: Norma Brasileira;
  - 5 - São de responsabilidade do solicitante o plano amostral, os dados da coleta, a coleta, o acondicionamento, o transporte e análise de campo;
  - 6 - O relatório não pode ser utilizado em publicidade, propaganda e/ou para fins comerciais. Os resultados referem-se única e exclusivamente à amostra encaminhada pelo solicitante;
  - 7 - Os resultados referem-se única e exclusivamente a amostra recebida;
  - 8 - A conclusão do Relatório de Ensaio refere-se aos ensaios realizados.