

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

**Nº210208000074**

Nº Vigilância: 01 | Nº Processo: 02

### DADOS DO SOLICITANTE

**Nome:** SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE DE BOM JESUS DO OESTE (CNES: 6475922)

**Município:** BOM JESUS DO OESTE / SC

**Telefone:** 3363-0200 / **E-mail:** vigsanitaria@bomjesusdoeste.sc.gov.br

**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** MUNICIPIO DE BOM JESUS DO OESTE

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL

**Motivo:** POTABILIDADE

**Local:** AREA INDUSTRIAL

**Endereço:** CENTRO

**Município:** BOM JESUS DO OESTE / SC

**Procedência da Coleta:** INTRA-DOMICILIAR/INTRA-PREDIAL

**Ponto da Coleta:** TORNEIRA APÓS A RESERVAÇÃO

**Forma de Abastecimento:** SAA - S420257000001 - BOM JESUS DO OESTE UNIDADE 1

**Responsável:** ELISANGELA TREVISAN **Documento:** RG 4.704.267-2 **Telefone:** (49)998278256

### DADOS DA AMOSTRA

**Tipo da Amostra:** ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 375 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

**Data da Coleta:** 25/10/2021 **Hora da Coleta:** 14h 05min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

### ANÁLISE DE CAMPO

**Cloro Residual Livre :** 0.1 mg/L **Temperatura:** 22 °C **pH:** 8.2

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 26/10/2021 **Hora:** 09h 30min **Entregue por:** CLAUDEMIR **Recebido por:** ANDREI

**Temperatura:** 20 °C

### RESULTADO DAS ANÁLISES

#### FÍSICO-QUÍMICA

**Ensaio:** FLUORETO **Data Final Processamento:** 03/11/2021 10h 00min

**Referência:** Portaria nº 421/SES/SC de 13/05/2016 **Valor Ref.:** VMP: mínimo de 0,7 mg/L e máximo de 1,0mg/L de fluoreto.

**Metodologia:** Método do Eletrodo Ion-Seletivo SMEWW, 23ª Ed. 4500-F-C

**Resultado:** 1,2 mg/L

**Conclusão:** Insatisfatório

*Conferido e liberado por **ANDREI GUSTAVO BONAVIDO - CRF/SC 8888()**, em 03/11/2021 10:37:59.*

#### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 26/10/2021 **Data Final Processamento:** 27/10/2021 09h 00min

**Referência:** ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor**

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº210208000074

Nº Vigilância: 01 | Nº Processo: 02

**Ref.:** Ausência em 100 mL na saída do tratamento para SAA e SAC  
**Metodologia:** Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 23ª Ed. 9223 B  
**Resultado:** Ausência  
**Conclusão:** Não Se Aplica

Conferido e liberado por **ANDREI GUSTAVO BONAVIDO - CRF/SC 8888()**, em 28/10/2021 10:43:14.

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI      **Data Inicial Processamento:** 26/10/2021      **Data Final Processamento:** 27/10/2021 09h 00min  
**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 **ANDREI GUSTAVO BONAVIDO - CRF/SC 8888()**, em 28/10/2021 10:43:14.

### ORGANOLÉPTICA

**Ensaio:** TURBIDEZ      **Data Final Processamento:** 26/10/2021 12h 00min  
**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:** 0,4 uT  
**Conclusão:** Satisfatório

Conferido e liberado por **ANDREI GUSTAVO BONAVIDO - CRF/SC 8888()**, em 26/10/2021 12:09:29.

### CONCLUSÃO FINAL

#### **INSATISFATÓRIA**

Amostra analisada INSATISFATÓRIA por apresentar dosagem de fluoreto acima de 1,0 mg/L em desacordo com a Portaria nº 421/SES/SC de 13/05/2016.

**Obs.:** É obrigatória a manutenção de, no mínimo 0,2 mg/L de cloro residual livre em toda a extensão do sistema de distribuição (reservatório e rede) e nos pontos de consumo (Artigo 32 do anexo XX da Portaria de consolidação nº 5 de 28/09/2017/MS alterado pela portaria GM/MS nº 888 de 04/05/2021). Dosagem realizada em campo pela VISA.

Conferido e liberado por **ANDREI GUSTAVO BONAVIDO - CRF/SC 8888()**, em 03/11/2021 10:46:05.

- 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..