

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

### Nº21320200012

#### **DADOS DO SOLICITANTE**

**Nome:** SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE DE UNIAO DO OESTE (CNES: 6537278)  
**Município:** UNIAO DO OESTE / SC  
**Telefone:** (49)33481252 / **E-mail:** visa@uniaodoeste.sc.gov.br  
**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** CRECHE

#### **DADOS DA COLETA**

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL  
**Motivo:** POTABILIDADE  
**Local:** CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PINGO DE GENTE  
**Endereço:** AVENIDA SANTA CATARINA  
**Município:** UNIAO DO OESTE / SC  
**Procedência da Coleta:** SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO  
**Ponto da Coleta:** CAVALETE/HIDRÔMETRO  
**Forma de Abastecimento:** SAA - S421885000001 - UNIAO DO OESTE UNIDADE I  
**Área:** BAIRRO - CENTRO  
**Responsável:** FERNANDA SIMONATO **Documento:** RG 5117058 **Telefone:** (49)33481252

#### **DADOS DA AMOSTRA**

**Tipo da Amostra:** ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 375 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO  
**Data da Coleta:** 23/02/2021 **Hora da Coleta:** 07h 37min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

#### **ANÁLISE DE CAMPO**

**Cloro Residual Livre :** 0,54 mg/L **Temperatura:** 26,8 °C **pH:** 7,4

#### **RECEBIMENTO DA AMOSTRA**

**Data:** 23/02/2021 **Hora:** 12h 00min **Entregue por:** PEDRO **Recebido por:** LORE

**Temperatura:** 8 °C

#### **RESULTADO DAS ANÁLISES**

##### **FÍSICO-QUÍMICA**

**Ensaio:** FLUORETO **Data Final Processamento:** 23/02/2021 14h 30min  
**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:** 1,1 mg/L  
**Conclusão:** Insatisfatório

*Conferido e liberado por* **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 25/02/2021 16:17:02.

##### **MICROBIOLÓGICA**

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Data Final Processamento:** 24/02/2021 14h 30min  
**Referência:** PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

### Nº21320200012

**Metodologia:** Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 23ª Ed. 9223 B

**Resultado:** Ausência

**Conclusão:** Não Se Aplica

*Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 25/02/2021 16:13:50.*

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI **Data Final Processamento:** 24/02/2021 14h 30min

**Referência:** PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL

**Metodologia:** Substrato Cromogênico/Enzimático, SMEWW, 23ª Ed. 9223 B

**Resultado:** Ausência

**Conclusão:** Satisfatório

*Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 25/02/2021 16:13:50.*

### ORGANOLÉPTICA

**Ensaio:** TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 23/02/2021 14h 30min

**Referência:** PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT

**Metodologia:** Método Nefelométrico SMEWW, 23ª Ed. 2130 B

**Resultado:** 0,13 uT

**Conclusão:** Satisfatório

**Observação:**

*Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 25/02/2021 16:13:50.*

### 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.

*Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 25/02/2021 16:17:49.*

- 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..