

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

### Nº230513000085

#### DADOS DO SOLICITANTE

**Nome:** SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE DE PASSOS MAIA (CNES: 6383882)  
**Município:** PASSOS MAIA / SC  
**Telefone:** 49 34370025 / **E-mail:** vigilanciapassosmaia@hotmail.com  
**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** VIGIAGUA

#### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL  
**Motivo:** POTABILIDADE  
**Local:** OESTE PINUS  
**Endereço:** SC 350  
**Município:** PASSOS MAIA / SC  
**Zona:** URBANA  
**Referência do Local da Coleta:** ESCRITÓRIO  
**Procedência da Coleta:** SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO  
**Ponto da Coleta:** CAVALETE/HIDRÔMETRO  
**Informações Adicionais do Ponto da Coleta:** CAVALETE  
**Forma de Abastecimento:** SAA - S421227000001 - PASSOS MAIA UNIDADE I  
**Área:** INDUSTRIAL (BAIRRO)  
**Responsável:** BETO **Documento:** RG 3208037 **Telefone:** 49 34370025

#### DADOS DA AMOSTRA

**Tipo da Amostra:** ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 375 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO  
**Data da Coleta:** 06/12/2023 **Hora da Coleta:** 08h 00min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

#### ANÁLISE DE CAMPO

**Cloro Residual Livre :** 0,91 mg/L **Temperatura:** 18,0 °C **pH:** 7,0

#### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 06/12/2023 **Hora:** 13h 00min **Entregue por:** BETO **Recebido por:** PAULO

**Temperatura:** 8 °C

### RESULTADO DAS ANÁLISES

#### FÍSICO-QUÍMICA

**Ensaio:** FLUORETO **Data Final Processamento:** 06/12/2023 13h 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 Colorimétrico SPADNS SMEWW, 23ª Ed. 4500-F- D  
**Resultado:** 0,1 mg/L  
**Conclusão:** Insatisfatório

*Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 11/12/2023 18:27:55.*

#### MICROBIOLÓGICA

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

### Nº230513000085

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS      **Data Inicial Processamento:** 06/12/2023      **Data Final Processamento:** 07/12/2023 13h 00min  
**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 CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 11/12/2023 18:28:11.*

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI      **Data Inicial Processamento:** 06/12/2023      **Data Final Processamento:** 07/12/2023 13h 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 CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 11/12/2023 18:27:55.*

### ORGANOLÉPTICA

**Ensaio:** TURBIDEZ      **Data Final Processamento:** 06/12/2023 13h 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:** 0,61 uT  
**Conclusão:** Satisfatório  
*Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 11/12/2023 18:27:54.*

### CONCLUSÃO FINAL

#### **INSATISFATÓRIA**

Amostra analisada INSATISFATÓRIA por apresentar dosagem de fluoreto abaixo de 0,7 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 11/12/2023 18:32:42.*

- 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..