

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

**Nº212907000151**

Nº Vigilância: 2007 | Nº Processo: 151

### DADOS DO SOLICITANTE

**Nome:** SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE DE MONDAI (CNES: 2689324)  
**Município:** MONDAI / SC  
**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** ETA

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL  
**Motivo:** POTABILIDADE  
**Local:** ETA BARRA ESCONDIDA  
**Endereço:** LINHA URUGUAI  
**Município:** MONDAI / SC  
**Zona:** RURAL  
**Procedência da Coleta:** SOLUÇÃO ALTERNATIVA  
**Ponto da Coleta:** SAÍDA DE TRATAMENTO/PÓS-DESINFECÇÃO  
**Informações Adicionais do Ponto da Coleta:** SAÍDA DO TRATAMENTO ETA  
**Forma de Abastecimento:** SAC - C421100000006 - ASSOCIACAO DOS USUARIOS DE AGUA DO RIO URUGUAI  
**Área:** LINHA URUGUAI (POVOADO/LUGAREJO)  
**Responsável:** EVANDRO **Documento:** RG 2792246 **Telefone:** 4936743157

### DADOS DA AMOSTRA

**Tipo da Amostra:** ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 375 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO  
**Data da Coleta:** 06/12/2021 **Hora da Coleta:** 13h 10min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

### ANÁLISE DE CAMPO

**Cloro Residual Livre :** 1,54 mg/L **Temperatura:** 29 °C **pH:** 6,4

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 07/12/2021 **Hora:** 12h 00min **Entregue por:** EVANDRO **Recebido por:** MATEUS

### RESULTADO DAS ANÁLISES

#### FÍSICO-QUÍMICA

**Ensaio:** FLUORETO **Data Final Processamento:** 10/12/2021 15h 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:** 0,1 mg/L  
**Conclusão:** Insatisfatório  
*Conferido e liberado por **JULIANE JOSE MASSIGNANI PEROTTO - CRF/SC 7665(Bioquímica)**, em 13/12/2021 17:48:19.*

#### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 07/12/2021 **Data Final Processamento:** 08/12/2021 15h 00min  
**Referência:** ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor**

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

**Nº212907000151**

Nº Vigilância: 2007 | Nº Processo: 151

**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:** Satisfatório

*Conferido e liberado por JULIANE JOSE MASSIGNANI PEROTTO - CRF/SC 7665(Bioquímica), em 08/12/2021 15:36:51.*

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI

**Data Inicial Processamento:** 07/12/2021

**Data Final Processamento:**

08/12/2021 15h 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 JULIANE JOSE MASSIGNANI PEROTTO - CRF/SC 7665(Bioquímica), em 08/12/2021 15:36:51.*

### ORGANOLÉPTICA

**Ensaio:** TURBIDEZ

**Data Final Processamento:** 07/12/2021 14h 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:** 1,0 uT

**Conclusão:** Satisfatório

*Conferido e liberado por JULIANE JOSE MASSIGNANI PEROTTO - CRF/SC 7665(Bioquímica), em 07/12/2021 17:30:33.*

### 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 JULIANE JOSE MASSIGNANI PEROTTO - CRF/SC 7665(Bioquímica), em 13/12/2021 18:03:17.*

- 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..