

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº222907000120

Nº Vigilância: 2007 | Nº Processo: 120

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
Endereço: LINHA URUGUAI
Município: MONDAI / SC
Procedência da Coleta: SOLUÇÃO ALTERNATIVA
Ponto da Coleta: SAÍDA DE TRATAMENTO/PÓS-DESINFECÇÃO
Informações Adicionais do Ponto da Coleta: SAIDA 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: 17/10/2022 **Hora da Coleta:** 13h 00min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 2,26 mg/L **Temperatura:** 25 °C **pH:** 6,2

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 18/10/2022 **Hora:** 14h 00min **Entregue por:** FELIPE **Recebido por:** JULIANE

Temperatura: 10 °C

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Data Final Processamento:** 21/10/2022 11h 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 MARINEZ COSTACURTA ZUCHI - CRF/SC 2828(Farmacêutico-Bioquímico), em 21/10/2022 12:34:46.

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Data Inicial Processamento:** 18/10/2022 **Data Final Processamento:**
19/10/2022 14h 00min

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº222907000120

Nº Vigilância: 2007 | Nº Processo: 120

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

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 EVANDRO THESING - CRF/SC 11570(), em 19/10/2022 16:17:52.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Data Inicial Processamento:** 18/10/2022 **Data Final Processamento:** 19/10/2022 14h 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 EVANDRO THESING - CRF/SC 11570(), em 19/10/2022 16:17:52.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: TURBIDEZ **Data Final Processamento:** 18/10/2022 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: 5,2 uT

Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por EVANDRO THESING - CRF/SC 11570(), em 18/10/2022 13:57:09.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Amostra analisada INSATISFATÓRIA por apresentar turbidez acima de 5,0 uT (§ 2º do Art. 28 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) e 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 MARINEZ COSTACURTA ZUCHI - CRF/SC 2828(Farmacêutico-Bioquímico), em 21/10/2022 12:44:01.

- 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..