

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº222907000039

Nº Vigilância: 2007 | Nº Processo: 39

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE DE MONDAI (CNES: 2689324)

Município: MONDAI / SC

Natureza: PÚBLICA **Origem:** ETA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA SEMESTRAL

Motivo: POTABILIDADE

Local: ETA CASAN

Endereço: RUA PASTOR KARL RAMMNGGER

Município: MONDAI / SC

Zona: URBANA

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: 04/04/2022 **Hora da Coleta:** 12h 30min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 2,49 mg/L **Temperatura:** 22 °C **pH:** 6,5

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 05/04/2022 **Hora:** 10h 55min **Entregue por:** CORREIO **Recebido por:** INES

Temperatura: 9,5 °C

RESULTADO DAS ANÁLISES

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: ALUMÍNIO **Data Final Processamento:** 05/04/2022 13h 15min

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

Ref.: VMP: 0,2 mg/L

Metodologia: Método de Plasma Indutivamente Acoplado (ICP) SMEWW, 23ª Ed. 3120 B

Resultado: 0,532 mg/L **LQM:** 0,020 mg/L **LDM:** 0,010 mg/L

Conclusão: Insatisfatório

*Conferido e liberado por **CARLOS CESAR DOS SANTOS - CRF/SC 7734(Bioquímico)**, em 11/04/2022 12:16:56.*

Ensaio: DUREZA TOTAL **Data Final Processamento:** 05/04/2022 13h 15min

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

Ref.: VMP: 300 mg/L

Metodologia: Cálculo de Dureza por Determinação de Cálcio e Magnésio SMEWW, 23ª Ed. 2340 B

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº22290700039

Nº Vigilância: 2007 | Nº Processo: 39

Resultado: 27,17 mg/L **LQM:** 2,0 mg/L **LDM:** 1,0 mg/L

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **CARLOS CESAR DOS SANTOS - CRF/SC 7734(Bioquímico)**, em 11/04/2022 12:16:57.

Ensaio: FERRO **Data Final Processamento:** 05/04/2022 13h 15min

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

Ref.: VMP: 0,3 mg/L

Metodologia: Método de Plasma Indutivamente Acoplado (ICP) SMEWW, 23ª Ed. 3120 B

Resultado: 0,145 mg/L **LQM:** 0,020 mg/L **LDM:** 0,010 mg/L

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **CARLOS CESAR DOS SANTOS - CRF/SC 7734(Bioquímico)**, em 11/04/2022 12:16:57.

Ensaio: MANGANÊS **Data Final Processamento:** 05/04/2022 13h 15min

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

Ref.: VMP: 0,1 mg/L

Metodologia: Método de Plasma Indutivamente Acoplado (ICP) SMEWW, 23ª Ed. 3120 B

Resultado: 0,029 mg/L **LQM:** 0,020 mg/L **LDM:** 0,010 mg/L

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **CARLOS CESAR DOS SANTOS - CRF/SC 7734(Bioquímico)**, em 11/04/2022 12:16:57.

Ensaio: SÓDIO **Data Final Processamento:** 05/04/2022 13h 15min

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

Ref.: VMP: 200 mg/L

Metodologia: Método de Plasma Indutivamente Acoplado (ICP) SMEWW, 23ª Ed. 3120 B

Resultado: 3,383 mg/L **LQM:** 0,300 mg/L **LDM:** 0,100 mg/L

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **CARLOS CESAR DOS SANTOS - CRF/SC 7734(Bioquímico)**, em 11/04/2022 12:16:57.

Ensaio: ZINCO **Data Final Processamento:** 05/04/2022 13h 15min

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

Ref.: VMP: 5 mg/L

Metodologia: Método de Plasma Indutivamente Acoplado (ICP) SMEWW, 23ª Ed. 3120 B

Resultado: < LDM **LQM:** 0,300 mg/L **LDM:** 0,100 mg/L

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **CARLOS CESAR DOS SANTOS - CRF/SC 7734(Bioquímico)**, em 11/04/2022 12:16:57.

TOXICOLÓGICA

Ensaio: ALACLORO **Data Inicial Processamento:** 08/04/2022 **Data Final Processamento:** 08/04/2022

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

Ref.: VMP: 20 µg/L

Metodologia: Extração em fase sólida e GC-MS/MS. Adaptação do método EPA 525.2 Rev. 2.0 para análise de água

Resultado: < LDM **LQM:** 2,000 µg/L; **LDM:** 1,000 µg/L;

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492)**, em 12/04/2022 09:08:14.

Ensaio: ALDRIN + DIELDRIN **Data Inicial Processamento:** 08/04/2022 **Data Final Processamento:** 08/04/2022

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

Ref.: VMP: 0,03 µg/L

Metodologia: Extração em fase sólida e GC-MS/MS. Adaptação do método EPA 525.2 Rev. 2.0 para análise de água

Resultado: < LDM **LQM:** 0,020 µg/L; **LDM:** 0,010 µg/L;

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492)**, em 12/04/2022 09:08:14.

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº222907000039

Nº Vigilância: 2007 | Nº Processo: 39

Ensaio: ATRAZINA **Data Inicial Processamento:** 08/04/2022 **Data Final Processamento:** 08/04/2022
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021
Metodologia: Extração em fase sólida e GC-MS/MS. Adaptação do método EPA 525.2 Rev. 2.0 para análise de água
Resultado: < LDM **LQM:** 2,000 **LDM:** 1,000
Conclusão: Inconclusivo

Observação: Resultado expresso em µg/L.

A Portaria GM/MS nº 888 de 04/05/2021 estabelece o VMP de 2,0 µg/L para o somatório de Atrazina + S-Clorotriazinas. Como não foi realizada a análise das S-Clorotriazinas o resultado é inconclusivo.

Conferido e liberado por **ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492)**, em 12/04/2022 09:08:14.

Ensaio: CLORPIRIFÓS + CLORPIRIFÓS-OXON **Data Inicial Processamento:** 08/04/2022 **Data Final Processamento:** 08/04/2022
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 30,0 µg/L
Metodologia: Extração em fase sólida e GC-MS/MS. Adaptação do método EPA 525.2 Rev. 2.0 para análise de água
Resultado: < LDM **LQM:** 2,000 µg/L; **LDM:** 1,000 µg/L;
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492)**, em 12/04/2022 09:08:15.

Ensaio: CLORDANO (ALFA) **Data Inicial Processamento:** 08/04/2022 **Data Final Processamento:** 08/04/2022
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021
Metodologia: Extração em fase sólida e GC-MS/MS. Adaptação do método EPA 525.2 Rev. 2.0 para análise de água
Resultado: < LDM **LQM:** 0,100 **LDM:** 0,050
Conclusão: Não Se Aplica

Observação: Resultado expresso em µg/L.

O ensaio apresenta conclusão "Não se aplica" pela inexistência deste parâmetro na legislação de referência.

Conferido e liberado por **ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492)**, em 12/04/2022 09:08:14.

Ensaio: CLORDANO (GAMA) **Data Inicial Processamento:** 08/04/2022 **Data Final Processamento:** 08/04/2022
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021
Metodologia: Extração em fase sólida e GC-MS/MS. Adaptação do método EPA 525.2 Rev. 2.0 para análise de água
Resultado: < LDM **LQM:** 0,100 **LDM:** 0,050
Conclusão: Satisfatório

Observação: Resultado expresso em µg/L.

VMP: 0,2 µg/L

Conferido e liberado por **ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492)**, em 12/04/2022 09:08:14.

Ensaio: COBRE **Data Final Processamento:** 05/04/2022 13h 15min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 2 mg/L
Metodologia: Método de Plasma Indutivamente Acoplado (ICP) SMEWW, 23ª Ed. 3120 B
Resultado: < LDM **LQM:** 0,150 mg/L; **LDM:** 0,050 mg/L;
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **CARLOS CESAR DOS SANTOS - CRF/SC 7734(Bioquímico)**, em 11/04/2022 12:16:58.

Ensaio: DDT + DDD + DDE **Data Inicial Processamento:** 08/04/2022 **Data Final Processamento:** 08/04/2022
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 1 µg/L
Metodologia: Extração em fase sólida e GC-MS/MS. Adaptação do método EPA 525.2 Rev. 2.0 para análise de água
Resultado: < LDM **LQM:** 0,100 µg/L; **LDM:** 0,050 µg/L;
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492)**, em 12/04/2022 09:08:15.

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº22290700039

Nº Vigilância: 2007 | Nº Processo: 39

Ensaio: ENDRIN **Data Inicial Processamento:** 08/04/2022 **Data Final Processamento:** 08/04/2022
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021
Metodologia: Extração em fase sólida e GC-MS/MS. Adaptação do método EPA 525.2 Rev. 2.0 para análise de água
Resultado: < LDM **LQM:** 0,400 **LDM:** 0,200
Conclusão: Não Se Aplica

Observação: Resultado expresso em µg/L.

O ensaio apresenta conclusão "Não se aplica" pela inexistência deste parâmetro na legislação de referência.

Conferido e liberado por **ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492)**, em 12/04/2022 09:08:15.

Ensaio: ENDOSSULFAN (A, B E SAIS) **Data Inicial Processamento:** 08/04/2022 **Data Final Processamento:** 08/04/2022

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

Metodologia: Extração em fase sólida e GC-MS/MS. Adaptação do método EPA 525.2 Rev. 2.0 para análise de água

Resultado: < LDM **LQM:** 2,000 **LDM:** 1,000

Conclusão: Não Se Aplica

Observação: Resultado expresso em µg/L.

O ensaio apresenta conclusão "Não se aplica" pela inexistência deste parâmetro na legislação de referência.

Conferido e liberado por **ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492)**, em 12/04/2022 09:08:15.

Ensaio: HEPTACLORO **Data Inicial Processamento:** 08/04/2022 **Data Final Processamento:** 08/04/2022

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

Metodologia: Extração em fase sólida e GC-MS/MS. Adaptação do método EPA 525.2 Rev. 2.0 para análise de água

Resultado: < LDM **LQM:** 0,100 **LDM:** 0,050

Conclusão: Não Se Aplica

Observação: Resultado expresso em µg/L.

O ensaio apresenta conclusão "Não se aplica" pela inexistência deste parâmetro na legislação de referência.

Conferido e liberado por **ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492)**, em 12/04/2022 09:08:15.

Ensaio: LINDANO (GAMA HCH) **Data Inicial Processamento:** 08/04/2022 **Data Final Processamento:** 08/04/2022

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

Ref.: VMP: 2,0 µg/L

Metodologia: Extração em fase sólida e GC-MS/MS. Adaptação do método EPA 525.2 Rev. 2.0 para análise de água

Resultado: < LDM **LQM:** 0,400 µg/L; **LDM:** 0,200 µg/L;

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492)**, em 12/04/2022 09:08:15.

Ensaio: METOLACLORO **Data Inicial Processamento:** 08/04/2022 **Data Final Processamento:** 08/04/2022

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

Metodologia: Extração em fase sólida e GC-MS/MS. Adaptação do método EPA 525.2 Rev. 2.0 para análise de água

Resultado: < LDM **LQM:** 0,400 **LDM:** 0,200

Conclusão: Satisfatório

Observação: Resultado expresso em µg/L.

VMP: 10 µg/L

Conferido e liberado por **ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492)**, em 12/04/2022 09:08:16.

Ensaio: METOXICLORO **Data Inicial Processamento:** 08/04/2022 **Data Final Processamento:** 08/04/2022

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

Metodologia: Extração em fase sólida e GC-MS/MS. Adaptação do método EPA 525.2 Rev. 2.0 para análise de água

Resultado: < LDM **LQM:** 0,100 **LDM:** 0,050

Conclusão: Não Se Aplica

Observação: Resultado expresso em µg/L.

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº22290700039

Nº Vigilância: 2007 | Nº Processo: 39

O ensaio apresenta conclusão "Não se aplica" pela inexistência deste parâmetro na legislação de referência.

Conferido e liberado por **ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492)**, em 11/04/2022 12:31:17.

Ensaio: MOLINATO **Data Inicial Processamento:** 08/04/2022 **Data Final Processamento:** 08/04/2022
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor**
Ref.: VMP: 6 µg/L
Metodologia: Extração em fase sólida e GC-MS/MS. Adaptação do método EPA 525.2 Rev. 2.0 para análise de água
Resultado: < LDM **LQM:** 2,000 µg/L; **LDM:** 1,000 µg/L;
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492)**, em 12/04/2022 09:08:16.

Ensaio: NÍQUEL **Data Final Processamento:** 05/04/2022 13h 15min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor**
Ref.: VMP: 0,07 mg/L
Metodologia: Método de Plasma Indutivamente Acoplado (ICP) SMEWW, 23ª Ed. 3120 B
Resultado: < LQM **LQM:** 0,030 mg/L; **LDM:** 0,010 mg/L;
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **CARLOS CESAR DOS SANTOS - CRF/SC 7734(Bioquímico)**, em 11/04/2022 12:16:58.

Ensaio: PARATIONA METÉLICA **Data Inicial Processamento:** 08/04/2022 **Data Final Processamento:** 08/04/2022
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021
Metodologia: Extração em fase sólida e GC-MS/MS. Adaptação do método EPA 525.2 Rev. 2.0 para análise de água
Resultado: < LDM **LQM:** 4,000 **LDM:** 2,000
Conclusão: Não Se Aplica
Observação: Resultado expresso em µg/L.

O ensaio apresenta conclusão "Não se aplica" pela inexistência deste parâmetro na legislação de referência.

Conferido e liberado por **ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492)**, em 12/04/2022 09:08:16.

Ensaio: PENDIMETALINA **Data Inicial Processamento:** 08/04/2022 **Data Final Processamento:** 08/04/2022
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021
Metodologia: Extração em fase sólida e GC-MS/MS. Adaptação do método EPA 525.2 Rev. 2.0 para análise de água
Resultado: < LDM **LQM:** 1,000 **LDM:** 0,500
Conclusão: Não Se Aplica
Observação: Resultado expresso em µg/L.

O ensaio apresenta conclusão "Não se aplica" pela inexistência deste parâmetro na legislação de referência.

Conferido e liberado por **ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492)**, em 12/04/2022 09:08:16.

Ensaio: PERMETRINA **Data Inicial Processamento:** 08/04/2022 **Data Final Processamento:** 08/04/2022
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021
Metodologia: Extração em fase sólida e GC-MS/MS. Adaptação do método EPA 525.2 Rev. 2.0 para análise de água
Resultado: < LDM **LQM:** 4,000 **LDM:** 2,000
Conclusão: Não Se Aplica
Observação: Resultado expresso em µg/L.

O ensaio apresenta conclusão "Não se aplica" pela inexistência deste parâmetro na legislação de referência.

Conferido e liberado por **ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492)**, em 12/04/2022 09:08:17.

Ensaio: PROFENOFÓS **Data Inicial Processamento:** 08/04/2022 **Data Final Processamento:** 08/04/2022
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor**
Ref.: VMP: 0,3 µg/L
Metodologia: Extração em fase sólida e GC-MS/MS. Adaptação do método EPA 525.2 Rev. 2.0 para análise de água
Resultado: < LDM **LQM:** 0,250 µg/L; **LDM:** 0,125 µg/L;
Conclusão: Satisfatório
Observação:

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº222907000039

Nº Vigilância: 2007 | Nº Processo: 39

Conferido e liberado por **ROBERTA LEAL SABINO**(Bioquímica - CRF/SC 5492), em 12/04/2022 09:08:17.

Ensaio: SIMAZINA **Data Inicial Processamento:** 08/04/2022 **Data Final Processamento:** 08/04/2022
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor**
Ref.: VMP: 2 µg/L
Metodologia: Extração em fase sólida e GC-MS/MS. Adaptação do método EPA 525.2 Rev. 2.0 para análise de água
Resultado: < LDM **LQM:** 2,000 µg/L; **LDM:** 1,000 µg/L;
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **ROBERTA LEAL SABINO**(Bioquímica - CRF/SC 5492), em 12/04/2022 09:08:17.

Ensaio: TRIFLURALINA **Data Inicial Processamento:** 08/04/2022 **Data Final Processamento:** 08/04/2022
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor**
Ref.: VMP: 20,0 µg/L
Metodologia: Extração em fase sólida e GC-MS/MS. Adaptação do método EPA 525.2 Rev. 2.0 para análise de água
Resultado: < LDM **LQM:** 0,100 µg/L; **LDM:** 0,050 µg/L;
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **ROBERTA LEAL SABINO**(Bioquímica - CRF/SC 5492), em 12/04/2022 09:08:18.

Ensaio: TRIHALOMETANOS TOTAL **Data Inicial Processamento:** 07/04/2022 **Data Final Processamento:** 07/04/2022
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor**
Ref.: VMP: 0,1 mg/L
Metodologia: Cromatografia Gasosa com Espectrometria de Massas/Purge and Trap. SMEWW, 23ª Ed. 6200B
Resultado: 0,010 mg/L; **LQM:** 0,004 mg/L; **LDM:** 0,001 mg/L;
Conclusão: Satisfatório
Observação:

Conferido e liberado por **ROBERTA LEAL SABINO**(Bioquímica - CRF/SC 5492), em 11/04/2022 12:36:52.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Amostra analisada INSATISFATÓRIA quanto aos parâmetros organolépticos por apresentar dosagem de alumínio acima de 0,2 mg/L (anexo 11 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).

Conferido e liberado por **DEISE JULIANA KOLLING** - CRF/SC 8430(Bioquímica), em 16/04/2022 10:59:44.

- 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..