

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº200508000035

Nº Vigilância: 01 | Nº Processo: 01

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE DE ABELARDO LUZ (CNES: 6468985)
Município: ABELARDO LUZ / SC
Telefone: (49)3445-4322 / **E-mail:** visaabluz@gmail.com
Natureza: PÚBLICA **Origem:** CENTRO DE SAUDE ANGELA NARDINO BERTONCELLO

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA SEMESTRAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: ETA
Endereço: AVENIDA PRESIDENTE CASTELO BRANCO10,BEIRA RIO
Município: ABELARDO LUZ / SC
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA
Ponto da Coleta: SAÍDA DE TRATAMENTO/PÓS-DESINFECÇÃO
Forma de Abastecimento: SAA - S420010000001 - ABELARDO LUZ UNIDADE I
Responsável: CIRIONE **Documento:** CPF 74571699972 **Telefone:** (49)3445-4322

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 1290 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO
Data da Coleta: 16/03/2020 **Hora da Coleta:** 07h 05min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 17/03/2020 **Hora:** 08h 15min **Entregue por:** GILMAR **Recebido por:** INES

Temperatura: 7,5 °C

RESULTADO DAS ANÁLISES

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: ALUMÍNIO
Metodologia: Método de Plasma Indutivamente Acoplado (ICP) SMEWW, 23ª Ed. 3120 B
Não Realizado: Análise não realizada por problemas técnicos
Observação: Equipamento apresentando problemas em seu sistema de refrigeração.
*Conferido e descartado por **CARLOS CESAR DOS SANTOS - CRF/SC 7734(Bioquímico)**, em 15/04/2020 07:33:59.*

Ensaio: DUREZA TOTAL
Metodologia: Cálculo de Dureza por Determinação de Cálcio e Magnésio SMEWW, 23ª Ed. 2340 B
Não Realizado: Análise não realizada por problemas técnicos
Observação: Equipamento apresentando problemas em seu sistema de refrigeração.
*Conferido e descartado por **CARLOS CESAR DOS SANTOS - CRF/SC 7734(Bioquímico)**, em 15/04/2020 07:35:01.*

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº200508000035

Nº Vigilância: 01 | Nº Processo: 01

Ensaio: FERRO

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

Não Realizado: Análise não realizada por problemas técnicos

Observação: Equipamento apresentando problemas em seu sistema de refrigeração.

Conferido e descartado por CARLOS CESAR DOS SANTOS - CRF/SC 7734(Bioquímico), em 15/04/2020 07:33:59.

Ensaio: MANGANÊS

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

Não Realizado: Análise não realizada por problemas técnicos

Observação: Equipamento apresentando problemas em seu sistema de refrigeração.

Conferido e descartado por CARLOS CESAR DOS SANTOS - CRF/SC 7734(Bioquímico), em 15/04/2020 07:33:59.

Ensaio: ZINCO

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

Não Realizado: Análise não realizada por problemas técnicos

Observação: Equipamento apresentando problemas em seu sistema de refrigeração.

Conferido e descartado por CARLOS CESAR DOS SANTOS - CRF/SC 7734(Bioquímico), em 15/04/2020 07:35:01.

TOXICOLÓGICA

Ensaio: ALACLORO **Data Inicial Processamento:** 31/03/2020 **Data Final Processamento:** 31/03/2020

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 20 µg/L

Metodologia: Extração por SPME/Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massas Triplo Quadruplo. SMEWW, 23ª Ed. 6040E

Resultado: < LDM **LQM:** 15,00 µg/L **LDM:** 5,00 µg/L

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492), em 01/04/2020 13:15:39.

Ensaio: CLORDANO **Data Inicial Processamento:** 31/03/2020 **Data Final Processamento:** 31/03/2020

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 0,2 µg/L

Metodologia: Extração por SPME/Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massas Triplo Quadruplo. SMEWW, 23ª Ed. 6040E

Resultado: < LDM **LQM:** 0,15 µg/L **LDM:** 0,10 µg/L

Conclusão: Satisfatório

Observação: Além do gama-Clordano informado acima, também foi pesquisado na amostra o alfa-Clordano: < LDM (LDM para alfa-clordano = 0,07µg/L).

Conferido e liberado por ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492), em 01/04/2020 13:15:39.

Ensaio: COBRE

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

Não Realizado: Análise não realizada por problemas técnicos

Observação: Equipamento apresentando problemas em seu sistema de refrigeração.

Conferido e descartado por CARLOS CESAR DOS SANTOS - CRF/SC 7734(Bioquímico), em 15/04/2020 07:35:00.

Ensaio: DDT + DDD + DDE **Data Inicial Processamento:** 31/03/2020 **Data Final Processamento:** 31/03/2020

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 1 µg/L

Metodologia: Extração por SPME/Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massas Triplo Quadruplo. SMEWW, 23ª Ed. 6040E

Resultado: < LDM **LQM:** 0,20 µg/L **LDM:** 0,05 µg/L

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492), em 01/04/2020 13:15:39.

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº200508000035

Nº Vigilância: 01 | Nº Processo: 01

Ensaio: LINDANO (GAMA HCH) **Data Inicial Processamento:** 31/03/2020 **Data Final Processamento:** 31/03/2020

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 2 µg/L

Metodologia: Extração por SPME/Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massas Triplo Quadruplo. SMEWW, 23ª Ed. 6040E

Resultado: < LDM **LQM:** 0,20 µg/L **LDM:** 0,05 µg/L

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492), em 01/04/2020 13:15:39.

Ensaio: NÍQUEL

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

Não Realizado: Análise não realizada por problemas técnicos

Observação: Equipamento apresentando problemas em seu sistema de refrigeração.

Conferido e descartado por CARLOS CESAR DOS SANTOS - CRF/SC 7734(Bioquímico), em 15/04/2020 07:35:00.

Ensaio: PENDIMETALINA **Data Inicial Processamento:** 31/03/2020 **Data Final Processamento:** 31/03/2020

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 20 µg/L

Metodologia: Extração por SPME/Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massas Triplo Quadruplo. SMEWW, 23ª Ed. 6040E

Resultado: < LDM **LQM:** 15,00 µg/L **LDM:** 5,00 µg/L

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492), em 01/04/2020 13:15:40.

Ensaio: TRIFURALINA **Data Inicial Processamento:** 31/03/2020 **Data Final Processamento:** 31/03/2020

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 20 µg/L

Metodologia: Extração por SPME/Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massas Triplo Quadruplo. SMEWW, 23ª Ed. 6040E

Resultado: < LDM **LQM:** 16,00 µg/L **LDM:** 6,00 µg/L

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492), em 01/04/2020 13:15:40.

Ensaio: TRIHALOMETANOS TOTAL **Data Inicial Processamento:** 19/03/2020 **Data Final Processamento:** 19/03/2020

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017

Metodologia: Cromatografia Gasosa com Espectrometria de Massas/Purge and Trap. SMEWW, 23ª Ed. 6200B

Resultado: 0,009 **LQM:** 0,004 **LDM:** 0,001

Conclusão: Satisfatório

Observação: Valor Máximo Permitido (VMP): 0,1 mg/L.

Conferido e liberado por ROBERTA LEAL SABINO(Bioquímica - CRF/SC 5492), em 25/03/2020 12:29:19.

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

Conferido e liberado por NEUSA RIBEIRO - CRF/SC 1624(Bioquímica), em 17/04/2020 09:43:47.

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº200508000035

Nº Vigilância: 01 | Nº Processo: 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..