



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº242704000033

Nº Vigilância: 33 | Nº Processo: 05

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: UNIDADE BASICA DE SAUDE CENTRAL (CNES: 2300451)
Município: CERRO NEGRO / SC
Telefone: 4932580157 / **E-mail:** vigilanciasanitariacn@outlook.com
Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGIAGUA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA SEMESTRAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: ETA CASAN
Endereço: RUA HELIO FRANCISCO PEREIRA
Município: CERRO NEGRO / SC
Zona: URBANA
Procedência da Coleta: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA
Ponto da Coleta: SAÍDA DE TRATAMENTO/PÓS-DESINFECÇÃO
Forma de Abastecimento: SAA - S420417000001 - SAA CERRO NEGRO
ETA ou UTA: ETA CERRO NEGRO
Responsável: ELOISE DE JESUS VANIN **Documento:** RG 09315569962 **Telefone:** 49998320341

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 600 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO
Data da Coleta: 14/05/2024 **Hora da Coleta:** 09h 00min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 1.0 mg/L **Fluor:** 0.9 mg/L **pH:** 7.2

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 14/05/2024 **Hora:** 15h 19min **Entregue por:** JOÃO **Recebido por:** IVANILDA

Temperatura: 9,7 °C

RESULTADO DAS ANÁLISES

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: ALUMÍNIO **Data Final Processamento:** 17/05/2024 12h 29min
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: 0,068 mg/L **LQM:** 0,020 mg/L **LDM:** 0,010 mg/L
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **CARLOS CESAR DOS SANTOS**(Bioquímico - CRF/SC 7734), em 23/05/2024 10:43:01.

Ensaio: DUREZA TOTAL **Data Final Processamento:** 17/05/2024 16h 51min
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

Nº242704000033

Nº Vigilância: 33 | Nº Processo: 05

Resultado: 53,3 mg/L **LQM:** 2,0 mg/L **LDM:** 1,0 mg/L

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **CARLOS CESAR DOS SANTOS**(Bioquímico - CRF/SC 7734), em 23/05/2024 10:43:02.

Ensaio: FERRO **Data Final Processamento:** 17/05/2024 12h 29min

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: 0,027 mg/L **LQM:** 0,020 mg/L **LDM:** 0,010 mg/L

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **CARLOS CESAR DOS SANTOS**(Bioquímico - CRF/SC 7734), em 23/05/2024 10:43:01.

Ensaio: MANGANÊS **Data Final Processamento:** 17/05/2024 12h 29min

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: < LDM **LQM:** 0,020 mg/L **LDM:** 0,010 mg/L

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **CARLOS CESAR DOS SANTOS**(Bioquímico - CRF/SC 7734), em 23/05/2024 10:43:02.

Ensaio: SÓDIO **Data Final Processamento:** 17/05/2024 16h 51min

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: 5,706 mg/L **LQM:** 0,300 mg/L **LDM:** 0,100 mg/L

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **CARLOS CESAR DOS SANTOS**(Bioquímico - CRF/SC 7734), em 23/05/2024 10:43:02.

Ensaio: ZINCO **Data Final Processamento:** 17/05/2024 12h 29min

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**(Bioquímico - CRF/SC 7734), em 23/05/2024 10:43:02.

TOXICOLÓGICA

Ensaio: 2,4D **Data Final Processamento:** 12/06/2024

Referência: Portaria SES nº 1468 de 21/12/2022 **Valor Ref.:** VMP: 12 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:** 6,000 µg/L **LDM:** 3,000 µg/L

Conclusão: Satisfatório

Observação: Resultado e VMP considerando o somatório do 2,4D + 2,4,5T conforme estabelece a Portaria SES nº 1468 de 21/12/2022.

Conferido e liberado por **GISELE OLIVO**(Bioquímica - CRF/SC 8027), em 12/06/2024 14:25:27.

Ensaio: ALACLORO **Data Final Processamento:** 12/06/2024

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

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº242704000033

Nº Vigilância: 33 | Nº Processo: 05

Conferido e liberado por **GISELE OLIVO(Bioquímica - CRF/SC 8027)**, em 12/06/2024 12:32:00.

Ensaio: ALDRIN + DIELDRIN **Data Final Processamento:** 12/06/2024
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 **GISELE OLIVO(Bioquímica - CRF/SC 8027)**, em 12/06/2024 12:35:36.

Ensaio: AMETRINA **Data Final Processamento:** 12/06/2024
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor**
Ref.: VMP: 60 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:** 10,000 **LDM:** 5,000
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **GISELE OLIVO(Bioquímica - CRF/SC 8027)**, em 12/06/2024 12:38:34.

Ensaio: ATRAZINA **Data Final Processamento:** 12/06/2024
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:** 2,000 µg/L **LDM:** 1,000 µg/L
Conclusão: Inconclusivo
Observação: 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 **GISELE OLIVO(Bioquímica - CRF/SC 8027)**, em 12/06/2024 12:43:17.

Ensaio: CÁDMIO **Data Final Processamento:** 17/05/2024 12h 29min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor**
Ref.: VMP: 0,003 mg/L
Metodologia: Método de Plasma Indutivamente Acoplado (ICP) SMEWW, 23ª Ed. 3120 B
Resultado: < LQM **LQM:** 0,003 mg/L; **LDM:** 0,001 mg/L;
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **CARLOS CESAR DOS SANTOS(Bioquímico - CRF/SC 7734)**, em 23/05/2024 10:43:01.

Ensaio: CHUMBO **Data Final Processamento:** 17/05/2024 12h 29min
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor**
Ref.: VMP: 0,01 mg/L
Metodologia: Método de Plasma Indutivamente Acoplado (ICP) SMEWW, 23ª Ed. 3120 B
Resultado: < LDM **LQM:** 0,010 mg/L; **LDM:** 0,005 mg/L;
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **CARLOS CESAR DOS SANTOS(Bioquímico - CRF/SC 7734)**, em 23/05/2024 10:43:01.

Ensaio: CIPROCONAZOL **Data Final Processamento:** 12/06/2024
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor**
Ref.: VMP: 30 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:** 12,000 µg/L; **LDM:** 6,000 µg/L;
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **GISELE OLIVO(Bioquímica - CRF/SC 8027)**, em 12/06/2024 12:48:04.

Ensaio: CLORPIRIFÓS + CLORPIRIFÓS-OXON **Data Final Processamento:** 12/06/2024
Referência: Portaria SES nº 1468 de 21/12/2022 **Valor Ref.:** VMP: 10 µg/L

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº242704000033

Nº Vigilância: 33 | Nº Processo: 05

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 **GISELE OLIVO(Bioquímica - CRF/SC 8027)**, em 13/06/2024 09:03:29.

Ensaio: CLORDANO **Data Final Processamento:** 12/06/2024

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

Ref.: VMP: 0,2 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:** 0,100 **LDM:** 0,050

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **GISELE OLIVO(Bioquímica - CRF/SC 8027)**, em 12/06/2024 14:25:26.

Ensaio: CLOROTALONIL **Data Final Processamento:** 12/06/2024

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

Ref.: VMP: 45 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:** 4,000 µg/L; **LDM:** 2,000 µg/L;

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **GISELE OLIVO(Bioquímica - CRF/SC 8027)**, em 13/06/2024 08:28:49.

Ensaio: COBRE **Data Final Processamento:** 17/05/2024 12h 29min

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(Bioquímico - CRF/SC 7734)**, em 23/05/2024 10:43:01.

Ensaio: DDT + DDD + DDE **Data Final Processamento:** 12/06/2024

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 **GISELE OLIVO(Bioquímica - CRF/SC 8027)**, em 12/06/2024 14:25:27.

Ensaio: ENDRIN **Data Final Processamento:** 12/06/2024

Referência: Portaria SES nº 1468 de 21/12/2022 **Valor Ref.:** VMP: 0,07 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:** 0,060 µg/L **LDM:** 0,030 µg/L

Conclusão: Satisfatório

Observação:

Conferido e liberado por **GISELE OLIVO(Bioquímica - CRF/SC 8027)**, em 12/06/2024 14:25:27.

Ensaio: ENDOSSULFAN (A, B E SAIS) **Data Final Processamento:** 12/06/2024

Referência: Portaria SES nº 1468 de 21/12/2022 **Valor Ref.:** VMP: Σ 5,4 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

Observação:

Conferido e liberado por **GISELE OLIVO(Bioquímica - CRF/SC 8027)**, em 12/06/2024 14:25:27.

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº242704000033

Nº Vigilância: 33 | Nº Processo: 05

Ensaio: EPOXICONAZOL **Data Final Processamento:** 12/06/2024
Referência: Portaria SES nº 1468 de 21/12/2022 **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:** 3,200 µg/L **LDM:** 1,600 µg/L
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **GISELE OLIVO(Bioquímica - CRF/SC 8027)**, em 12/06/2024 14:25:26.

Ensaio: FLUTRIAFOL **Data Final Processamento:** 12/06/2024
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 30 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:** 1,000 µg/L; **LDM:** 0,500 µg/L;
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **GISELE OLIVO(Bioquímica - CRF/SC 8027)**, em 12/06/2024 14:25:27.

Ensaio: HEPTACLORO **Data Final Processamento:** 12/06/2024
Referência: Portaria SES nº 1468 de 21/12/2022 **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:** 0,100 µg/L **LDM:** 0,050 µg/L
Conclusão: Satisfatório
Observação:

Conferido e liberado por **GISELE OLIVO(Bioquímica - CRF/SC 8027)**, em 12/06/2024 14:25:26.

Ensaio: LINDANO (GAMA HCH) **Data Final Processamento:** 12/06/2024
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 **GISELE OLIVO(Bioquímica - CRF/SC 8027)**, em 12/06/2024 14:23:09.

Ensaio: MALATIONA **Data Final Processamento:** 12/06/2024
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 60 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:** 4,000 µg/L; **LDM:** 2,000 µg/L;
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **GISELE OLIVO(Bioquímica - CRF/SC 8027)**, em 12/06/2024 14:23:09.

Ensaio: METOLACLORO **Data Final Processamento:** 12/06/2024
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 10 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 **GISELE OLIVO(Bioquímica - CRF/SC 8027)**, em 12/06/2024 14:23:09.

Ensaio: METRIBUZIM **Data Final Processamento:** 12/06/2024
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 25 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;

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº242704000033

Nº Vigilância: 33 | Nº Processo: 05

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **GISELE OLIVO(Bioquímica - CRF/SC 8027)**, em 12/06/2024 14:25:26.

Ensaio: METOXICLORO **Data Final Processamento:** 12/06/2024
Referência: Portaria SES nº 1468 de 21/12/2022 **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:** 0,100 µg/L **LDM:** 0,050 µg/L
Conclusão: Satisfatório
Observação:

Conferido e liberado por **GISELE OLIVO(Bioquímica - CRF/SC 8027)**, em 12/06/2024 14:23:09.

Ensaio: MOLINATO **Data Final Processamento:** 12/06/2024
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 **GISELE OLIVO(Bioquímica - CRF/SC 8027)**, em 12/06/2024 14:23:08.

Ensaio: NÍQUEL **Data Final Processamento:** 17/05/2024 12h 29min
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: < LDM **LQM:** 0,030 mg/L; **LDM:** 0,010 mg/L;
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **CARLOS CESAR DOS SANTOS(Bioquímico - CRF/SC 7734)**, em 23/05/2024 10:43:01.

Ensaio: PARATIONA METÍLICA **Data Final Processamento:** 12/06/2024
Referência: Portaria SES nº 1468 de 21/12/2022 **Valor Ref.:** VMP: 0,07 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:** 0,060 µg/L **LDM:** 0,030 µg/L
Conclusão: Satisfatório
Observação:

Conferido e liberado por **GISELE OLIVO(Bioquímica - CRF/SC 8027)**, em 12/06/2024 14:23:08.

Ensaio: PENDIMETALINA **Data Final Processamento:** 12/06/2024
Referência: Portaria SES nº 1468 de 21/12/2022 **Valor Ref.:** VMP: 15 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:** 1,000 µg/L **LDM:** 0,500 µg/L
Conclusão: Satisfatório
Observação:

Conferido e liberado por **GISELE OLIVO(Bioquímica - CRF/SC 8027)**, em 12/06/2024 14:23:09.

Ensaio: PERMETRINA **Data Final Processamento:** 12/06/2024
Referência: Portaria SES nº 1468 de 21/12/2022 **Valor Ref.:** VMP: 15 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:** 4,000 µg/L **LDM:** 2,000 µg/L
Conclusão: Satisfatório
Observação:

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº242704000033

Nº Vigilância: 33 | Nº Processo: 05

Conferido e liberado por **GISELE OLIVO(Bioquímica - CRF/SC 8027)**, em 12/06/2024 14:23:08.

Ensaio: PICLORAM **Data Final Processamento:** 12/06/2024
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 60 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:** 4,000 **LDM:** 2,000
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **GISELE OLIVO(Bioquímica - CRF/SC 8027)**, em 12/06/2024 14:23:08.

Ensaio: PROFENOFÓS **Data Final Processamento:** 12/06/2024
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:

Conferido e liberado por **GISELE OLIVO(Bioquímica - CRF/SC 8027)**, em 12/06/2024 14:23:08.

Ensaio: PROPANIL **Data Final Processamento:** 12/06/2024
Referência: Portaria SES nº 1468 de 21/12/2022 **Valor Ref.:** VMP: 700 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:** 0,200 µg/L **LDM:** 0,100 µg/L
Conclusão: Satisfatório
Observação:

Conferido e liberado por **GISELE OLIVO(Bioquímica - CRF/SC 8027)**, em 12/06/2024 14:23:09.

Ensaio: SIMAZINA **Data Final Processamento:** 12/06/2024
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 **GISELE OLIVO(Bioquímica - CRF/SC 8027)**, em 12/06/2024 14:25:27.

Ensaio: TEBUCONAZOL **Data Final Processamento:** 12/06/2024
Referência: ANEXO XX, DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/2017, ALTERADO PELA PORTARIA GM/MS Nº 888/2021 **Valor Ref.:** VMP: 180,0 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:** 5,000 µg/L; **LDM:** 2,500 µg/L;
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **GISELE OLIVO(Bioquímica - CRF/SC 8027)**, em 12/06/2024 14:25:27.

Ensaio: TRIFLURALINA **Data Final Processamento:** 12/06/2024
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 **GISELE OLIVO(Bioquímica - CRF/SC 8027)**, em 12/06/2024 14:25:26.

Ensaio: TRIHALOMETANOS TOTAL

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº242704000033

Nº Vigilância: 33 | Nº Processo: 05

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

Não Realizado: Análise não realizada por problemas técnicos

Observação: Ensaio não realizado devido a problemas técnicos do extrator Purge & Trap (aguardando importação de peça).

Conferido e descartado por **GISELE OLIVO(Bioquímica - CRF/SC 8027)**, em 12/06/2024 10:38:27.

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

A amostra analisada atende a legislação vigente em relação aos ensaios realizados que possuem valor de referência.

Obs.: Foram pesquisados também os seguintes resíduos de agrotóxicos que não constam na legislação vigente:

2,4,5T (LQM=6,000µg/L e LDM=3,000µg/L)

Clordano alfa (LQM=0,100µg/L e LDM=0,050µg/L)

Clorfenvinfós (LQM=1,000µg/L e LDM=0,500µg/L)

Menvinfós (LQM=2,000µg/L e LDM=1,000µg/L)

Todos os resultados obtidos foram inferiores ao Limite de Detecção (LDM).

Conferido e liberado por **CARLOS CESAR DOS SANTOS(Bioquímico - CRF/SC 7734)**, em 13/06/2024 13:51:03.

- 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..