



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº224301000094

Nº Vigilância: 431510 | Nº Processo: 1106/2022

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: LABORATORIO LACEN (CNES: 4066251)
Município: PORTO ALEGRE / RS
Telefone: 32884032 / **E-mail:** contaminantes-fepps@saude.rs.gov.br
Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGIAGUA-RESIDUOSDE AGROTÓXICOS EM ÁGUA DE CONSUMO HUMANO

DADOS DA COLETA

Finalidade: MONITORAMENTO
Motivo: POTABILIDADE
Local: POCO DO MORRO DO CEDRO
Endereço: ESTRA MORR DO CEDRO S/R
Município: SAO JOSE DO SUL / RS
Zona: RURAL
Procedência da Coleta: SOLUÇÃO ALTERNATIVA
Ponto da Coleta: SAÍDA DE TRATAMENTO/PÓS-DESINFECÇÃO
Responsável: REGINALDO RODRIGUES **Documento:** RG 1010132742 **Telefone:** (51)39011012

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 500 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO
Data da Coleta: 20/06/2022 **Hora da Coleta:** 11h 12min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

ANÁLISE DE CAMPO

Não informado pelo responsável da coleta.

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 23/06/2022 **Hora:** 14h 30min **Recebido por:** RUAN

Temperatura: 08 °C

OBSERVAÇÃO

SAC

RESULTADO DAS ANÁLISES

TOXICOLÓGICA

Ensaio: ALACLORO **Data Inicial Processamento:** 11/12/2022 **Data Final Processamento:** 11/12/2022 18h 04min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **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:** 0,050 µg/L **LDM:** 0,009 µg/L
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **ANA CRISTINA SIMOES ROSA(SIAPE 2218294)**, em 11/12/2022 18:15:23.

Ensaio: ALDRIN + DIELDRIN **Data Inicial Processamento:** 11/12/2022 **Data Final Processamento:** 11/12/2022 18h 04min



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº22430100094

Nº Vigilância: 431510 | Nº Processo: 1106/2022

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **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:** 0,025 µg/L **LDM:** 0,008 µg/L
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **ANA CRISTINA SIMOES ROSA(SIAPE 2218294)**, em 11/12/2022 18:15:23.

Ensaio: ATRAZINA **Data Inicial Processamento:** 11/12/2022 **Data Final Processamento:** 11/12/2022 18h 04min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **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:** 0,051 µg/L **LDM:** 0,014 µg/L
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **ANA CRISTINA SIMOES ROSA(SIAPE 2218294)**, em 11/12/2022 18:15:23.

Ensaio: CLORPIRIFÓS + CLORPIRIFÓS-OXON **Data Inicial Processamento:** 11/12/2022 **Data Final Processamento:** 11/12/2022 18h 04min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **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:** 0,054 µg/L **LDM:** 0,016 µg/L
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **ANA CRISTINA SIMOES ROSA(SIAPE 2218294)**, em 11/12/2022 18:15:23.

Ensaio: CLORDANO (GAMA) **Data Inicial Processamento:** 11/12/2022 **Data Final Processamento:** 11/12/2022 18h 04min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **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:** 0,067 µg/L **LDM:** 0,022 µg/L
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **ANA CRISTINA SIMOES ROSA(SIAPE 2218294)**, em 11/12/2022 18:15:23.

Ensaio: DDT + DDD + DDE **Data Inicial Processamento:** 11/12/2022 **Data Final Processamento:** 11/12/2022 18h 04min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 1,0 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:** 0,050 µg/L **LDM:** 0,002 µg/L
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **ANA CRISTINA SIMOES ROSA(SIAPE 2218294)**, em 11/12/2022 18:15:23.

Ensaio: ENDRIN **Data Inicial Processamento:** 11/12/2022 **Data Final Processamento:** 11/12/2022 18h 04min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 0,6 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:** 0,038 µg/L **LDM:** 0,013 µg/L
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **ANA CRISTINA SIMOES ROSA(SIAPE 2218294)**, em 11/12/2022 18:15:23.

Ensaio: ENDOSSULFAN (A, B E SAIS) **Data Inicial Processamento:** 11/12/2022 **Data Final Processamento:** 11/12/2022 18h 04min
Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **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:** 0,077 µg/L **LDM:** 0,025 µg/L
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **ANA CRISTINA SIMOES ROSA(SIAPE 2218294)**, em 11/12/2022 18:15:23.

Ensaio: LINDANO (GAMA HCH) **Data Inicial Processamento:** 11/12/2022 **Data Final Processamento:** 11/12/2022 18h 04min



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº22430100094

Nº Vigilância: 431510 | Nº Processo: 1106/2022

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **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:** 0,072 µg/L **LDM:** 0,024 µg/L
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por ANA CRISTINA SIMOES ROSA(SIAPE 2218294), em 11/12/2022 18:15:28.

Ensaio: METOLACLORO **Data Inicial Processamento:** 11/12/2022 **Data Final Processamento:** 11/12/2022 18h 04min

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 10,0 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:** 0,072 µg/L **LDM:** 0,024 µg/L
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por ANA CRISTINA SIMOES ROSA(SIAPE 2218294), em 11/12/2022 18:15:28.

Ensaio: PARATIONA METÍLICA **Data Inicial Processamento:** 11/12/2022 **Data Final Processamento:** 11/12/2022 18h 04min

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 9,0 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:** 0,052 µg/L **LDM:** 0,015 µg/L
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por ANA CRISTINA SIMOES ROSA(SIAPE 2218294), em 11/12/2022 18:15:28.

Ensaio: PROFENOFÓS **Data Inicial Processamento:** 11/12/2022 **Data Final Processamento:** 11/12/2022 18h 04min

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 60,0 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:** 0,055 µg/L **LDM:** 0,017 µg/L
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por ANA CRISTINA SIMOES ROSA(SIAPE 2218294), em 11/12/2022 18:15:28.

Ensaio: SIMAZINA **Data Inicial Processamento:** 11/12/2022 **Data Final Processamento:** 11/12/2022 18h 04min

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **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:** 0,05 µg/L **LDM:** 0,014 µg/L
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por ANA CRISTINA SIMOES ROSA(SIAPE 2218294), em 11/12/2022 18:15:28.

Ensaio: TEBUCONAZOL **Data Inicial Processamento:** 11/12/2022 **Data Final Processamento:** 11/12/2022 18h 04min

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **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:** 0,098 µg/L **LDM:** 0,032 µg/L
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por ANA CRISTINA SIMOES ROSA(SIAPE 2218294), em 11/12/2022 18:15:28.

Ensaio: TERBUFÓS **Data Inicial Processamento:** 11/12/2022 **Data Final Processamento:** 11/12/2022 18h 04min

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **Valor Ref.:** VMP: 1,2 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:** 0,061 µg/L **LDM:** 0,02 µg/L
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por ANA CRISTINA SIMOES ROSA(SIAPE 2218294), em 11/12/2022 18:15:28.

Ensaio: TRIFLURALINA **Data Inicial Processamento:** 11/12/2022 **Data Final Processamento:** 11/12/2022 18h 04min



RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº224301000094

Nº Vigilância: 431510 | Nº Processo: 1106/2022

Referência: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28/09/2017 **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:** 0,498 µg/L **LDM:** 0,164 µg/L
Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por **ANA CRISTINA SIMOES ROSA(SIAPE 2218294)**, em 11/12/2022 18:15:28.

CONCLUSÃO FINAL

SATISFATÓRIA

Conferido e liberado por **ANA CRISTINA SIMOES ROSA(SIAPE 2218294)**, em 11/12/2022 18:18:56.

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.