

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE13944/2021N

Dados do Solicitante

Solicitante

Serviço de Água e Esgoto de Marialva

CNPJ

12.605.449/0001-62

Endereço:

Avenida Padre Theo Hermann, 571 - Marialva/PR - CEP 86990-000

Contato

Fábio Machry Sanches

Fone / Celular

(44) 3232-3819 / (44) 3232-6853

E-mail

fmsquimico@gmail.com

Proposta Comercial

PC0681/2021.3

Dados da Amostra

N° da Amostra

07155/2021

Interessado

Serviço de Água e Esgoto de Marialva

Identificação do Projeto

FQ - Manancial subterrâneo

Tipo de Amostra

Água para consumo humano

Local da Amostragem

Rede de distribuição

Ponto da coleta

Yamanaka - Coordenadas: -23.473145, -51.813819

Início Data e Hora da Coleta

10/12/2021 13:34:00

Fim Data e Hora da Coleta

10/12/2021 13:41:00

Recebimento

10/12/2021 15:00

Resultados Analíticos

Ensaio(s) Provido(s) Externamente - Freitag Laboratórios -

| Parâmetro | Unidade | Resultado | LQ | LD | VMP ⁽¹⁾ | Metodologia | Data do Ensaio |
|----------------------------|---------|-----------|-----|----|--------------------|--------------|----------------|
| Radioatividade Alfa Global | Bq/L | < 0,1 | 0,1 | NA | 0,5 | PR-Tb IN 012 | 16/12/2021 |
| Radioatividade Beta Global | Bq/L | < 0,1 | 0,1 | NA | 1 | PR-Tb IN 012 | 16/12/2021 |

Legislação Comparativa

(1) Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888/2021

Metodologia(s) de Referência

PR-Tb IN 012 - Procedimento interno do Provedor externo.

Dados de Amostragem e Recebimento

Coleta realizada pelo Laboratório

Condições ambientais: Ensolarado

Temperatura de recebimento da amostra: 3,7 °C

Temperatura ambiente no momento da amostragem: 34,9 °C

Demais condições ambientais durante a amostragem: Não foram identificadas demais condições ambientais que afetem a interpretação dos resultados.

Amostrado por: Valdir Cesar Hartmann Jasper Junior

Dados dos ensaios referem-se ao Plano de Amostragem 07155/2021

Procedimento de amostragem PG 035 - Amostragem e planejamento

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE13944/2021N

Legenda

(C) - Ensaio realizado em campo
LD - Limite de detecção
LQ - Limite de quantificação
NA - Não aplicável
NI - Não informado
ND - Não detectado
NMP - Número Mais Provável
SMWW - Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water
UFC - Unidade formadora de colônia
VMP - Valor máximo permitido
uT - Unidade de Turbidez
uH - Unidade Hazen
EPA - Environmental Protection Agency
ISO - International Organization for Standardization
POP - Procedimento Operacional Padrão
IM - Incerteza de medição

Declaração de Conformidade

VR ⁽¹⁾: O(s) resultado(s) obtido(s) para o(s) parâmetro(s) analisado(s) atende(m) aos padrões estabelecidos pelo(a) Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888/2021, considerando a regra de Decisão adotada pelo Laboratório: os resultados são avaliados como de acordo ou fora da tolerância, conforme os valores de tolerância da norma ou especificação comparada. A incerteza não é considerada na regra de decisão e será expressa quando for igual ao valor de tolerância.

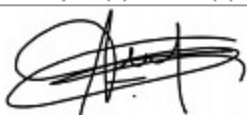
Considerações Finais

Os resultados das análises referem-se somente aos itens de ensaio analisados. Este relatório de ensaio não pode ser alterado e nem reproduzido de forma parcial.

Data de Emissão

30/12/2021

Responsáveis pela(s) Análise(s)



Andresa Fabiana Garcia
Coordenadora e Resp. Técnica
Assinado eletronicamente
CRQ 09201301



Juliana Menegolo
Química - Gerente da Qualidade
Assinado eletronicamente
CRQ 0913666

Final do Relatório de Ensaio

Código de Validação: bd02777e205b1c23e0a53b14f3728ffc. A verificação deste Relatório de Ensaio poderá ser realizada através endereço "labonline.consorciocispar.com.br", selecionando a opção "Validar Relatório".