

## RELATÓRIO DE ENSAIO - RE13410/2021N

### 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**

06864/2021

**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**

Campo - Coordenadas: -23.489318, -51.799959

**Início Data e Hora da Coleta**

03/12/2021 12:30:00

**Fim Data e Hora da Coleta**

03/12/2021 12:38:00

**Recebimento**

03/12/2021 14:45

### Resultados Analíticos

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

Parâmetro	Unidade	Resultado	LQ	LD	VMP <sup>(1)</sup>	Metodologia	Data do Ensaio
Radioatividade Alfa Global	Bq/L	< 0,1	0,1	NA	0,5	PR-Tb IN 012	08/12/2021
Radioatividade Beta Global	Bq/L	< 0,1	0,1	NA	1	PR-Tb IN 012	08/12/2021

#### 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: 2,7 °C

Temperatura ambiente no momento da amostragem: 32,3 °C

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

Amostrado por: Victor Henrique Silva

Dados dos ensaios referem-se ao Plano de Amostragem 06864/2021

Procedimento de amostragem PG 035 - Amostragem e planejamento

## RELATÓRIO DE ENSAIO - RE13410/2021N

### 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 <sup>(1)</sup>: 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: 3a0bff5a36c7a9e3b5f0d1cbcb15080c. A verificação deste Relatório de Ensaio poderá ser realizada através endereço "labonline.consorcioispap.com.br", selecionando a opção "Validar Relatório".