

## RELATÓRIO DE ENSAIO - RE13941/2021N

### Dados do Solicitante

<b>Solicitante</b>	<b>CNPJ</b>
Serviço de Água e Esgoto de Marialva	12.605.449/0001-62
<b>Endereço:</b>	
Avenida Padre Theo Hermann, 571 - Marialva/PR - CEP 86990-000	
<b>Contato</b>	<b>Fone / Celular</b>
Fábio Machry Sanches	(44) 3232-3819 / (44) 3232-6853
<b>E-mail</b>	<b>Proposta Comercial</b>
fmsquimico@gmail.com	PC0681/2021.3

### Dados da Amostra

<b>N° da Amostra</b>	<b>Interessado</b>	
07152/2021	Serviço de Água e Esgoto de Marialva	
<b>Identificação do Projeto</b>	<b>Tipo de Amostra</b>	
FQ - Manancial subterrâneo	Água para consumo humano	
<b>Local da Amostragem</b>	<b>Ponto da coleta</b>	
Rede de distribuição	João de Barro I - Escola - Coordenadas: -23.466041, -51.821226	
<b>Início Data e Hora da Coleta</b>	<b>Fim Data e Hora da Coleta</b>	<b>Recebimento</b>
10/12/2021 13:53:00	10/12/2021 13:59:00	10/12/2021 15:00

### 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	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: 2,5 °C

Temperatura ambiente no momento da amostragem: 34,5 °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 07152/2021

Procedimento de amostragem PG 035 - Amostragem e planejamento

## RELATÓRIO DE ENSAIO - RE13941/2021N

### 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: cabf894c6005aa65833a21e71759ed58. A verificação deste Relatório de Ensaio poderá ser realizada através endereço "labonline.consorcioscisp.com.br", selecionando a opção "Validar Relatório".