

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE13409/2021N

Dados do Solicitante

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

Dados da Amostra

N° da Amostra	Interessado
06863/2021	Serviço de Água e Esgoto de Marialva
Identificação do Projeto	Tipo de Amostra
FQ - Manancial subterrâneo	Água para consumo humano
Local da Amostragem	Ponto da coleta
Rede de distribuição	América (Parque das Palmeiras) - Coordenadas: -23.476111, -51.808550
Início Data e Hora da Coleta	Fim Data e Hora da Coleta
03/12/2021 13:17:00	03/12/2021 13:27:00
	Recebimento
	03/12/2021 14:45

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	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: 5,1 °C
 Temperatura ambiente no momento da amostragem: 36,6 °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 06863/2021
 Procedimento de amostragem PG 035 - Amostragem e planejamento

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE13409/2021N

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: 1a96d4c3666a87b51cd3ce8fb4a96780. A verificação deste Relatório de Ensaio poderá ser realizada através endereço "labonline.consorcio cispar.com.br", selecionando a opção "Validar Relatório".