

## RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 00103696.Rev.0

### DADOS DO SOLICITANTE

Nome: **SERVIÇO DE ÁGUA E ESGOTO DE MARIALVA**  
Endereço: **Avenida Padre Theo Hermann,571**  
Cidade: **Marialva**

CPF/CNPJ: **12.605.449/0001-62**  
Telefone: **(44) 3232-3819**

Estado: **PR**

### DADOS DA AMOSTRA

Tipo de amostra: **ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO**

Identificação da amostra: **SAÍDA DO TRATAMENTO**

Local de Amostragem: **CSU (LINHA + CINE TEATRO) COORDENADAS -23.489733, -51.786764**

Responsável pela Amostragem: **CISPAR - Valdir Jasper Junior e Victor Henrique Silva**

Plano de Amostragem de responsabilidade do: **CISPAR - CÓDIGO DE PLANEJAMENTO SM210621**

Ocorrência de chuvas nas últimas 48 horas: **NÃO**

Data e hora da Amostragem: **21/06/2021 - 16:57** Data e hora do Recebimento: **21/06/2021 - 19:00**

### ENSAIOS

Parâmetro	Resultado	LQ <sup>(1)</sup>	VMP <sup>(2)</sup>	Unidade	Metodologia	Data do Ensaio
Radioatividade Alfa *	< 0,1	0,1	0,5	Bq/L	PR-Tb IN 012	24/06/2021
Radioatividade Beta *	< 0,1	0,1	1	Bq/L	PR-Tb IN 012	24/06/2021

**LEGISLAÇÃO COMPARATIVA:** Portaria de Consolidação nº 5/17 - Ministério da Saúde.

#### DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE:

O(s) resultado(s) do(s) ensaio(s) está(ão) de acordo com a Portaria de Consolidação nº 5 - Ministério da Saúde, de 28/09/2017, ANEXO XX.

Regra de decisão: Para elaboração da Declaração de conformidade os resultados são avaliados como conforme ou fora da tolerância, de acordo com a 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.

Legenda: (1) Limite de Quantificação; (2) Valor Máximo Permitido conforme legislação comparativa; (3) Unidade de Turbidez; (4) Unidade Hazen (mg Pt-Co/L); (5) Intensidade máxima de percepção; (6) Unidade Formadora de Colônias; (7) 1,2,4 TCB; 1,3,5 TCB; 1,2,3 TCB; (8) Aldicarbe + Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido. SMWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ª Edição, 2017.

EPA: Environmental Protection Agency.

ABNT: Associação Brasileira de Normas Técnicas.

ISO: International Organization for Standardization.

Os resultados destes ensaios se referem somente aos itens ensaiados e amostrados. Os ensaios são realizados no laboratório do CISPAR. Os ensaios com \* são realizados por Provedor Externo. Este relatório só pode ser reproduzido por inteiro.

#### Informações da amostragem:

Quando o laboratório Cispár não é responsável pela amostragem e esta é de responsabilidade do cliente, os resultados deste relatório de ensaios se aplicam à amostra conforme recebida, bem como os dados da amostra foram fornecidos pelo interessado.

As amostragens de responsabilidade do laboratório Cispár são realizadas de acordo com a norma Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ª ed., 2017 Methods 1060, 5010 e 9060.

PG 035 - Amostragem e Planejamento.

Data de emissão: **Maringá, 08/07/2021**



Andresa Fabiana Garcia  
Coordenadora e Responsável Técnica  
Química | CRQ: 09201301