

Dados do Solicitante	
Nome: Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Munhoz de Mello (SAMA E Munhoz de Mello)	CNPJ: 02254521000109
Endereço: Rua Desembargador Antonio Franco, nº 762 - Centro - Munhoz de Mello/PR - CEP: 86760000	E-mail: administrativo@samaemunhozdemello.com.br - Telefone: (44) 3258 1219

Dados da Amostra		
Nº Amostra: AM00008081/2026	Contrato: 00000218/2026	
Tipo de Amostra: Água para consumo humano	Amostragem: 21/05/2026 12:38	Recebimento: 21/05/2026 15:30
Local da Amostragem: Rede de Distribuição	Ponto da coleta: SEDE, Rua Joaquim Távora, 43 - Valeriano Alves Dos Reis. -23.1516, -51.7739	

Dados de Amostragem e Recebimento	
Responsável pela Amostragem: Laboratório CISPAR	Plano de amostragem/Ordem de Serviço: OS01024/2026
Temperatura ambiente (°C): 20,5	Condições climáticas na amostragem: Chuva nas últimas 48h (não ocorrendo no momento)
Condições ambientais na amostragem: Ventos fracos.	Observações do recebimento: Conforme

Resultados Analíticos							
Ensaio	Resultado	Unidade	LQ	LD	VMP 1	Metodologia	Data do ensaio
Ácido Bromocloroacético (BCAA) ⁴	< 0,002	mg/L	0,005	0,002	Não se Aplica	EPA SW-846 3535A Rev01 2007 ; PO 125	28/05/2026
Ácido bromodicloroacético (BDCAA) ⁴	< 0,002	mg/L	0,005	0,002	Não se Aplica	EPA SW-846 3535A Rev01 2007 ; PO 125	28/05/2026
Ácido Dibromoacético (DBAA) ⁴	< 0,002	mg/L	0,005	0,002	Não se Aplica	EPA SW-846 3535A Rev01 2007 ; PO 125	28/05/2026
Ácido Dibromocloroacético (DBCAA) ⁴	< 0,002	mg/L	0,005	0,002	Não se Aplica	EPA SW-846 3535A Rev01 2007 ; PO 125	28/05/2026
Ácido Dicloroacético (DCAA) ⁴	< 0,002	mg/L	0,005	0,002	Não se Aplica	EPA SW-846 3535A Rev01 2007 ; PO 125	28/05/2026
Ácido Monobromoacético (MBAA) ⁴	< 0,002	mg/L	0,005	0,002	Não se Aplica	EPA SW-846 3535A Rev01 2007 ; PO 125	28/05/2026
Bromodiclorometano ⁴	< 1,7	µg/L	5	1,7	Não se Aplica	EPA Método 5021A:2014 / EPA Método 8260D:2018	28/05/2026
Bromofórmio ⁴	< 1,7	µg/L	5	1,7	Não se Aplica	EPA Método 5021A:2014 / EPA Método 8260D:2018	28/05/2026
Ácido Monocloroacético (MCAA) ⁴	< 0,002	mg/L	0,005	0,002	Não se Aplica	EPA SW-846 3535A Rev01 2007 ; PO 125	28/05/2026
Ácido Tribromoacético (TBAA) ⁴	< 0,007	mg/L	0,02	0,007	Não se Aplica	EPA SW-846 3535A Rev01 2007 ; PO 125	28/05/2026
Ácido Tricloroacético (TCAA) ⁴	< 0,007	mg/L	0,02	0,007	Não se Aplica	EPA SW-846 3535A Rev01 2007 ; PO 125	28/05/2026
Cloreto de Vinila ⁴	< 0,0333	µg/L	0,1	0,0333	0,5 µg/L	EPA 5021 A; 8260D	25/05/2026
Dibromoclorometano (DBCM) ⁴	< 1,7	µg/L	5	1,7	Não se Aplica	EPA 5021A: 2014; 8260D: 2018	28/05/2026
Clorofórmio ⁴	< 1,7	µg/L	5	1,7	Não se Aplica	EPA 5021 A; 8260D	28/05/2026
N-nitrosodimetilamina ⁴	< 0,0000167	mg/L	0,00005	1,67E-5	0,0001 mg/L	PO 207	28/05/2026
2,4,6-Triclorofenol ⁴	< 0,00333	µg/L	0,01	0,00333	0,2 mg/L	EPA 3535A; 8270E	28/05/2026
2,4-Diclorofenol ⁴	< 0,0333	µg/L	0,1	0,0333	0,2 mg/L	EPA 3535A; 8270E	28/05/2026
Ácidos Haloacéticos Totais ⁴	< 0,027	mg/L	0,08	0,027	0,08 mg/L	EPA SW-846; 3535A - PO 125	28/05/2026
Trihalometanos Total ⁴	< 6,7	µg/L	20	6,7	0,1 mg/L	EPA 5021 A; 8260D	28/05/2026
Bromato	< 0,003	mg/L	0,01	0,003	0,01 mg/L	EPA 300.1:99	02/06/2026
Clorato	0,34	mg/L	0,6	0,3	0,7 mg/L	EPA 300.1:99	02/06/2026
Clorito	< 0,003	mg/L	0,01	0,003	0,7 mg/L	EPA 300.1:99	02/06/2026
Radioatividade Alfa Global ⁴	< 0,03	Bq/L	0,1	0,03	0,5 Bq/L	ISO 11704 - 2018	01/06/2026
Radioatividade Beta Global ⁴	< 0,04	Bq/L	0,1	0,04	1 Bq/L	ISO 11704 - 2018	01/06/2026

Legislação de Referência

VMP 1: Anexo XX, da Portaria de Consolidação N° 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS N° 888/2021

Declaração de Conformidade

O(s) resultado(s) do(s) ensaio(s) atende(m) aos padrões estabelecidos pelo(a) Anexo XX, da Portaria de Consolidação N° 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS N° 888/2021.

Informações Complementares**Metodologias de Referência**

SMWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, **EPA:** Environmental Protection Agency, **PO:** Procedimento Operacional, **ISO:** International Organization for Standardization

Metodologia de amostragem: SMWW 1060, 3010, 5010 e 9060 - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24ª edição, 2023

Legenda

- **LQ:** Limite de Quantificação; **LD:** Limite de Detecção; **VMP:** Valor Máximo/Mínimo permitido; **NA:** Não se aplica; **NI:** Não informado;
- ¹: Ensaio acreditado realizado em laboratório; ²: Ensaio acreditado realizado no local de amostragem (instalações do cliente); ⁴: Ensaio realizado por provedor externo.

Responsabilidade pela amostragem

Amostragem realizada pelo Laboratório: o laboratório é responsável pelas informações fornecidas no relatório de ensaio.

Amostragem realizada pelo solicitante: os resultados aplicam-se à amostra conforme recebida. As informações da amostra, procedimento e plano de amostragem são de responsabilidade do solicitante, podendo afetar a validade dos resultados de ensaio.

Regra de decisão

A regra de decisão adotada pelo Laboratório classifica os resultados como atendendo ou não a tolerância conforme os limites da legislação comparativa, não considerando a incerteza de medição nessa regra.

Considerações

Este relatório de ensaio não pode ser reproduzido de forma parcial.
Os resultados deste relatório referem-se somente aos itens de ensaiados

Maringá, 30 de Junho de 2026

Responsável Técnica e Coordenadora do Laboratório: Andresa Fabiana Garcia - CRQ 09201301

Código de Validação: 6A4412C96AA221782846153F5AEF740D42136B1E|4082|00008081.2026

Link Validação: <https://cispar.gerencialab.com.br/portal/certificado/>

Dados do Solicitante

Nome: Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Munhoz de Mello (SAMA E Munhoz de Mello)	CNPJ: 02254521000109
Endereço: Rua Desembargador Antonio Franco, nº 762 - Centro - Munhoz de Mello/PR - CEP: 86760000	E-mail: administrativo@samaemunhozdemello.com.br - Telefone: (44) 3258 1219

Dados da Amostra

Nº Amostra: AM00008081/2026	Contrato: 00000218/2026
Tipo de Amostra: Água para consumo humano	Amostragem: 21/05/2026 12:38 Recebimento: 21/05/2026 15:30
Local da Amostragem: Rede de Distribuição	Ponto da coleta: SEDE, Rua Joaquim Távora, 43 - Valeriano Alves Dos Reis. -23.1516, -51.7739

Dados de Amostragem e Recebimento

Responsável pela Amostragem: Laboratório CISPAR	Plano de amostragem/Ordem de Serviço: OS01024/2026
Temperatura ambiente (°C): 20,5	Condições climáticas na amostragem: Chuva nas últimas 48h (não ocorrendo no momento)
Condições ambientais na amostragem: Ventos fracos.	Observações do recebimento: Conforme

Resultados Analíticos

Ensaio	Resultado	Unidade	LQ	LD	VMP 1	Metodologia	Data do ensaio
Cloro Total ²	1,31	mg/L	0,05	0,02	Não se Aplica	SMWW 24ª ed. 4500-Cl G	21/05/2026
Cloro Residual Livre ²	1,23	mg/L	0,05	0,02	5 mg/L	SMWW 24ª ed.; 4500-Cl G	21/05/2026
Cloraminas Total ²	0,08	mg/L	0,05	0,02	4 mg/L	SMWW 24ª ed.; 4500-Cl G	21/05/2026

Legislação de Referência

VMP 1: Anexo XX, da Portaria de Consolidação N° 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS N° 888/2021

Declaração de Conformidade

O(s) resultado(s) do(s) ensaio(s) atende(m) aos padrões estabelecidos pelo(a) Anexo XX, da Portaria de Consolidação N° 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS N° 888/2021.

Informações Complementares

Metodologias de Referência

SMWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, **EPA:** Environmental Protection Agency, **PO:** Procedimento Operacional, **ISO:** International Organization for Standardization

Metodologia de amostragem: SMWW 1060, 3010, 5010 e 9060 - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24ª edição, 2023

Legenda

• **LQ:** Limite de Quantificação; **LD:** Limite de Detecção; **VMP:** Valor Máximo/Mínimo permitido; **NA:** Não se aplica; **NI:** Não informado;
• ¹: Ensaio acreditado realizado em laboratório; ²: Ensaio acreditado realizado no local de amostragem (instalações do cliente); ⁴: Ensaio realizado por provedor externo.

Responsabilidade pela amostragem

Amostragem realizada pelo Laboratório: o laboratório é responsável pelas informações fornecidas no relatório de ensaio.

Amostragem realizada pelo solicitante: os resultados aplicam-se à amostra conforme recebida. As informações da amostra, procedimento e plano de amostragem são de responsabilidade do solicitante, podendo afetar a validade dos resultados de ensaio.

Regra de decisão

A regra de decisão adotada pelo Laboratório classifica os resultados como atendendo ou não a tolerância conforme os limites da legislação comparativa, não considerando a incerteza de medição nessa regra.

Considerações

Este relatório de ensaio não pode ser reproduzido de forma parcial.
Os resultados deste relatório referem-se somente aos itens de ensaiados

Maringá, 30 de Junho de 2026

Responsável Técnica e Coordenadora do Laboratório: Andresa Fabiana Garcia - CRQ 09201301

Código de Validação: 17828462906A4413521203B3A1545DF67D031836|4082|00008081.2026

Link Validação: <https://cispar.gerenciaLab.com.br/portal/certificado/>



Consórcio Intermunicipal de Saneamento do Paraná

Relatório de Ensaio: 08164/2026A

