

## RELATÓRIO DE ENSAIO - RE12469/2025A

### Dados do Solicitante

<b>Solicitante</b>	<b>CNPJ</b>
Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Alvorada do Sul	78.009.149/0001-29
<b>Endereço:</b>	
Rua José Januário da Silva, 543 - Alvorada do Sul/PR - CEP 86150-000	
<b>Contato</b>	<b>Fone / Celular</b>
Natal Alves da Silva	(43)3157-1047
<b>E-mail</b>	<b>Proposta Comercial</b>
saaealv@uol.com.br	PC0020/2025.2

### Dados da Amostra

<b>N° da Amostra</b>	<b>Interessado</b>	
24526	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Alvorada do Sul	
<b>Identificação do Projeto</b>	<b>Tipo de Amostra</b>	
Análises Microbiológicas 2025	Água para consumo humano	
<b>Local da Amostragem</b>	<b>Ponto da coleta</b>	
Saída do tratamento	Saída do Tratamento - Distrito Esperança do Norte	
<b>Início Data e Hora da Coleta</b>	<b>Fim Data e Hora da Coleta</b>	<b>Recebimento</b>
07/05/2025 08:20:00	07/05/2025 08:20:00	07/05/2025 12:14

### Resultados Analíticos

Parâmetro	Unidade	Resultado	LQ	LD	VMP <sup>(1)</sup>	Metodologia	Data do Ensaio
Coliformes Totais	NA	Ausente	NA	NA	Ausente	SMWW 9223 B	07/05/2025
<i>Escherichia coli</i>	NA	Ausente	NA	NA	Ausente	SMWW 9223 B	07/05/2025

#### Legislação Comparativa

(1) Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888/2021

#### Metodologia(s) de Referência

SMWW 9223 B - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24ª edição, 2023.

#### Dados de Amostragem e Recebimento

Coleta realizada pelo Solicitante  
Condições ambientais: Ensolarado  
Temperatura de recebimento da amostra: 1,2 °C  
Temperatura ambiente no momento da amostragem: NI  
Cloro residual livre no momento da amostragem (mg/L): 0,77  
Amostrado por: Mateus  
Os resultados dos ensaios aplicam-se a amostra conforme recebida.

## RELATÓRIO DE ENSAIO - RE12469/2025A

### 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.

Os dados da amostra foram fornecidos pelo solicitante. O procedimento e plano de amostragem são de responsabilidade do solicitante.

### Data de Emissão

09/05/2025

### 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: 97c8008418522e6dda59b44099877213. A verificação deste Relatório de Ensaio poderá ser realizada através endereço "labonline.consorcioispar.com.br", selecionando a opção "Validar Relatório".