

## RELATÓRIO DE ENSAIO - RE09929/2021A

### Dados do Solicitante

<b>Solicitante</b>	Águas de Sarandi - Serviço Municipal de Saneamento Ambiental	<b>CNPJ</b>	08.151.884/0001-97
<b>Endereço:</b>	Avenida Maringá, 1029 - Sarandi/PR - CEP 87111-000		
<b>Contato</b>	Kamilla Valério	<b>Fone / Celular</b>	(44) 3264-4870
<b>E-mail</b>	cqaguasdesarandi@gmail.com	<b>Proposta Comercial</b>	PC0683/2021.1

### Dados da Amostra

<b>N° da Amostra</b>	05670/2021	<b>Interessado</b>	Águas de Sarandi - Serviço Municipal de Saneamento Ambiental
<b>Identificação do Projeto</b>	Microbiologia - Manancial subterrâneo	<b>Tipo de Amostra</b>	Água para consumo humano
<b>Local da Amostragem</b>	Rede de distribuição	<b>Ponto da coleta</b>	Colégio Olavo Bilac - Belém - SAA1
<b>Início Data e Hora da Coleta</b>	25/10/2021 10:00:00	<b>Fim Data e Hora da Coleta</b>	25/10/2021 10:00:00
		<b>Recebimento</b>	25/10/2021 15:25

### 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	25/10/2021
<i>Escherichia coli</i>	NA	Ausente	NA	NA	Ausente	SMWW 9223 B	25/10/2021
Cor Aparente	uH	< 5	5	2	15	SMWW 2120 C	26/10/2021
pH	NA	6,75	2,00 - 12,00	0,66	6,0 - 9,0	ABNT NBR 9251:1986	25/10/2021
Turbidez	uT	< 0,3	0,3	0,14	5	SMWW 2130 B	26/10/2021

#### Legislação Comparativa

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

#### Metodologia(s) de Referência

SMWW 9223 B - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ª edição, 2017.  
SMWW 2120 C - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ª edição, 2017.  
ABNT NBR 9251:1986 - Associação Brasileira de Normas Técnicas.  
SMWW 2130 B - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ª edição, 2017.

#### Dados de Amostragem e Recebimento

Coleta realizada pelo Solicitante  
Condições ambientais: Chuva nas últimas 48h  
Temperatura de recebimento da amostra: 2,5 °C  
Temperatura ambiente no momento da amostragem: NI  
Amostrado por: NI  
Os resultados dos ensaios aplicam-se a amostra conforme recebida.

## RELATÓRIO DE ENSAIO - RE09929/2021A

### 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

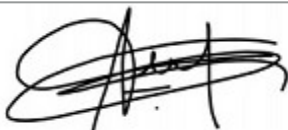
Os resultados das análises referem-se somente aos itens de ensaio analisados. Este relatório de ensaio não pode ser alterado e nem reproduzido de forma parcial.

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

### Data de Emissão

27/10/2021

### 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: d4d1a878cbe5f6e36acc95f5658d0b09. A verificação deste Relatório de Ensaio poderá ser realizada através endereço "labonline.consorcio cispar.com.br", selecionando a opção "Validar Relatório".