

## RELATÓRIO DE ENSAIO - RE09931/2021A

### Dados do Solicitante

**Solicitante**

Águas de Sarandi - Serviço Municipal de Saneamento Ambiental

**CNPJ**

08.151.884/0001-97

**Endereço:**

Avenida Maringá, 1029 - Sarandi/PR - CEP 87111-000

**Contato**

Kamilla Valério

**Fone / Celular**

(44) 3264-4870

**E-mail**

cqaguasdesarandi@gmail.com

**Proposta Comercial**

PC0683/2021.1

### Dados da Amostra

**N° da Amostra**

05672/2021

**Interessado**

Águas de Sarandi - Serviço Municipal de Saneamento Ambiental

**Identificação do Projeto**

Microbiologia - Manancial subterrâneo

**Tipo de Amostra**

Água para consumo humano

**Local da Amostragem**

Rede de distribuição

**Ponto da coleta**

CMEI Cristo Rei - Parque São Pedro - SAA4

**Início Data e Hora da Coleta**

25/10/2021 10:30:00

**Fim Data e Hora da Coleta**

25/10/2021 10:30:00

**Recebimento**

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	7,33	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 - RE09931/2021A

### 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

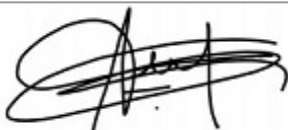
Os resultados das análises referem-se somente aos itens de ensaio analisados. Este relatório de ensaio não pode ser alterado e nem reproduzido de forma parcial.

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: 6c01fba43b238506230a6677cdca16b9. A verificação deste Relatório de Ensaio poderá ser realizada através endereço "labonline.consorciocispar.com.br", selecionando a opção "Validar Relatório".