

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE09933/2021A

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

05674/2021

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 Pedacinho do Céu - SAA4

Início Data e Hora da Coleta

25/10/2021 10:59:00

Fim Data e Hora da Coleta

25/10/2021 10:59:00

Recebimento

25/10/2021 15:25

Resultados Analíticos

| Parâmetro | Unidade | Resultado | LQ | LD | VMP ⁽¹⁾ | 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 | 7,43 | 2,00 - 12,00 | 0,66 | 6,0 - 9,0 | ABNT NBR 9251:1986 | 25/10/2021 |
| Turbidez | uT | 0,51 | 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 - RE09933/2021A

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 ⁽¹⁾: 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

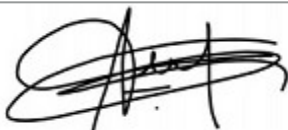
Os resultados das análises referem-se somente aos itens de ensaio analisados. Este relatório de ensaio não pode ser alterado e nem reproduzido de forma parcial.

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: 302f4270c734be72583545bf84dafd4f. A verificação deste Relatório de Ensaio poderá ser realizada através endereço "labonline.consorciocispar.com.br", selecionando a opção "Validar Relatório".