

## RELATÓRIO DE ENSAIO

Nº 199321

Requisitante: FREGUESIA DE VERMOIL  
Morada: RUA JOÃO DE BARROS Nº 32  
3105-442 VERMOIL

## Dados da amostra: Nº 1993

Responsável pela colheita:	Técnico de Laboratório	Data de colheita:	3-11-2021 – 8:20
Local da colheita:	Fonte Matos da Ranha	Data da receção:	3-11-2021
Tipo de água:	Água para consumo humano	Data de início da análise:	3-11-2021
Captação:	Mina	Data de fim da análise:	6-11-2021

Parâmetro	Resultado	Incerteza operacional relativa (%)	Expressão dos resultados	Método
Enumeração de microrganismos viáveis - número de colónias a (36±2)°C	1	11	U.F.C / ml	ISO 6222:1999
Enumeração de microrganismos viáveis - número de colónias a (22±2)°C	Não detetado	6	U.F.C / ml	ISO 6222:1999
Pesquisa e Quantificação de Bactérias Coliformes	0	11	U.F.C. / 100 ml	PE01, Ed01, Rev04
Pesquisa e Quantificação de <i>Escherichia coli</i>	0	21	U.F.C. / 100 ml	PE01, Ed01, Rev04
Pesquisa e Quantificação de Enterococos	0	10	U.F.C. / 100 ml	ISO 7899-2:2000
Pesquisa e Quantificação de <i>Clostridium perfringens</i>	0	4	U.F.C. / 100ml	ISO14189:2013

ISO - International Organization for Standardization; SMEWW - Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water; EN - Norma Europeia; NP – Norma Portuguesa; U.F.C. - Unidades Formadoras de Colónias; PE - Procedimento de Ensaio (Método Interno).

Amostragem para a colheita de parâmetros microbiológicos (ISO 19458:2006 e PE07, Ed01, Rev08) não incluída no âmbito da acreditação.

Amostragem para a colheita de parâmetros físico-químicos (ISO 5667-5:2006 e PE08, Ed01, Rev07) não incluída no âmbito da acreditação.

A regra de decisão para a emissão da declaração de conformidade está documentada em disposições legais e/ou regulamentares. O LMA segue a legislação em vigor para a emissão da mesma. Não é contabilizada a incerteza para a emissão da declaração de conformidade nos relatórios de ensaio.

Os resultados das análises e a apreciação global referem-se, exclusivamente, aos itens ensaiados. Reprodução parcial proibida.

## Notas:

- Ensaio fora do âmbito da acreditação.
- O ensaio do parâmetro desinfetante residual é efetuado no local da colheita.
- < L.Q. (Limite de quantificação); LQ=0,25.
- Incerteza calculada tendo em conta um intervalo de confiança de 95% e fator de expansão de k=2.
- Os resultados aplicam-se à amostra conforme rececionada. Dados da amostra fornecidos pelo cliente. Sempre que a data de colheita diferir da data de receção da amostra, o cliente é informado e aceita a realização da análise.
- O termo Enterococos é correspondente à terminologia utilizada na Portaria 1220/2000 - Estreptococos fecais.
- O termo Enterococos é correspondente à terminologia utilizada no D.R. 5/97 - Enterococos fecais
- Método da responsabilidade do cliente

Apreciação Global:

Conforme D.L. 152/2017

Data de emissão: 8-11-2021

A Responsável Técnica



Drª Cláudia Duarte