



Universidade de Coimbra – Faculdade de Medicina

Instituto de Higiene e Medicina Social - Laboratório de Microbiologia de Águas

Diretor: Prof. Doutor Vítor José Lopes Rodrigues



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

RELATÓRIO DE ENSAIO

Nº 016221

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

Dados da amostra: Nº 0162

| | | | |
|-----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|------------------|
| Responsável pela colheita: | Técnico de Laboratório | Data de colheita: | 2-02-2021 - 8h50 |
| Local da colheita: | Fonte Pereiro | Data da receção: | 2-02-2021 |
| Tipo de água: | Água para consumo humano não tratada | Data de início da análise: | 2-02-2021 |
| Captação: | Nascente | Data de fim da análise: | 5-02-2021 |

| Parâmetro | Resultado | Incerteza da medição (%) | Expressão dos resultados | Método |
|----------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------|--------------------------|-------------------|
| Enumeração de microrganismos viáveis - número de colónias a (36±2)°C | Não detetado | 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 | ISO 14189:2013 |

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)

**Método de amostragem para colheita de parâmetros microbiológicos: ISO 19458:2006 e PE07, Ed01, Rev08.

Os ensaios assinalados com ** não estão no âmbito da acreditação.

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

Apreciação Global:

Conforme D.L. 152/2017

Data de emissão: 8-02-2021

A Responsável Técnica

P/le

Dr.ª Cláudia Duarte