



# 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 016121

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

### Dados da amostra: Nº 0161

<b>Responsável pela colheita:</b>	Técnico de Laboratório	<b>Data de colheita:</b>	2-02-2021 - 8h15
<b>Local da colheita:</b>	Fonte Casal de Pernes	<b>Data da receção:</b>	2-02-2021
<b>Tipo de água:</b>	Água para consumo humano não tratada	<b>Data de início da análise:</b>	2-02-2021
<b>Captação:</b>	Nascente	<b>Data de fim da análise:</b>	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**

P/le **A Responsável Técnica**

Drª Cláudia Duarte