

## Relatório de Ensaio nº 2204342

### IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA

**Tipo Amostra:** Águas naturais doces - águas balneares

Oliveira do Douro

**Ponto de Colheita:** 11.01.04.01 - Zona de Recreio e Lazer do

Areíno - Oliveira do Douro

### IDENTIFICAÇÃO DO CLIENTE

USP - GAIA

Rua das Fábricas, n.º 282

Canidelo

4400-712 Vila Nova de Gaia

**Responsável da Colheita:** Cliente (Unidade de Saúde Pública)

**ID Colheita:** 2204966

**Data de receção:** 06/07/2022

**Início da análise:** 06/07/2022

**Fim da análise:** 14/07/2022

### Dados de Colheita

**Data de Colheita:** 06/07/2022

**Hora de Colheita:** 10:51

**pH\*:** aparelho de medição  
de pH avariado

**Temperatura(°C)\*:** 22,6

Os dados registados no decorrer da colheita são da inteira responsabilidade do responsável da colheita.

Parâmetros / Unidades	Resultados	Incerteza	VR	VL
<b>Análise Microbiológica</b>				
Pesquisa e Quantificação de Escherichia coli (NMP/100mL) <b>Método:</b> ISO 9308-2:2012 - NMP	5,8x10 <sup>2</sup>	[5,4x10 <sup>2</sup> ; 7,2x10 <sup>2</sup> ]	---	1500
Pesquisa e Quantificação de Enterococos (NMP/100mL) <b>Método:</b> PO.BA.26 ed.02 - NMP	29	[16;42]	---	500
Pesquisa de Salmonella spp. (/L) <b>Método:</b> ISO 19250:2010 - Membrana Filtrante	Detetada		---	---

Referências: Norma DGS 10/2017 de 06 / 07 ;Dec.- Lei nº 135/2009 alterado pelo Dec.- Lei nº 133/2012 e Comissão técnica de acompanhamento, 19/05/2020.

A incerteza apresentada é igual à incerteza-padrão combinada multiplicada por um fator de expansão k igual a 2, o que, para uma distribuição normal, corresponde a um nível de confiança aproximadamente igual a 95%.

Na declaração de conformidade usou-se uma regra de decisão, previamente acordada com o cliente, em que a incerteza não é contabilizada.

A colheita, quando não efetuada pelo laboratório, não está contida no âmbito da acreditação, e nesse caso, os resultados referem-se à amostra conforme rececionada.

Este relatório de ensaio é um relatório simplificado que pode não conter todas as informações requeridas pela NP EN ISO/IEC 17025, conforme acordado com o cliente, as quais poderão ser fornecidas a pedido deste.

VR = Valor Recomendado; VL = Valor Paramétrico.

UG=Unidades Genómicas; Fot=Fotometria;EAM=Espectrometria de Absorção Molecular; UV=UltraVioleta; ISO=International Standard Organisation; LD=Limite de Detecção; LQ=Limite de Quantificação; PO.QUI.nn ed.nn e PO.BA.nn ed.nn=Método Interno; NMP=Número Mais Provável; UFC=Unidades Formadoras de Colónias; NMP é equivalente a UFC. EA MoDW=Environment Agency Microbiology of Drinking Water; NP=Norma Portuguesa.

Os parâmetros a negrito não cumprem o valor limite para o fim a que se destinam. Os ensaios assinalados com (\*) não estão incluídos no âmbito da acreditação. Os ensaios foram realizados nas instalações do laboratório e os resultados referem -se aos itens ensaiados. Este relatório apenas pode ser reproduzido na íntegra, exceto quando autorizado pela direção do laboratório. As opiniões, interpretações, observações e notas contidas neste relatório não estão incluídas no âmbito da acreditação.

## Relatório de Ensaio nº 2204342

### IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA

**Tipo Amostra:** Águas naturais doces - águas balneares

Oliveira do Douro

**Ponto de Colheita:** 11.01.04.01 - Zona de Recreio e Lazer do

Areíno - Oliveira do Douro

### IDENTIFICAÇÃO DO CLIENTE

USP - GAIA

Rua das Fábricas, n.º 282

Canidelo

4400-712 Vila Nova de Gaia

**Responsável da Colheita:** Cliente (Unidade de Saúde Pública)

**ID Colheita:** 2204966

**Data de receção:** 06/07/2022

**Início da análise:** 06/07/2022

**Fim da análise:** 14/07/2022

Parâmetros / Unidades	Resultados	Incerteza	VR	VL
-----------------------	------------	-----------	----	----

**Data de Emissão:** 14/07/2022



Nuno Ferreira

Responsável Técnico - Microbiologia

UG=Unidades Genómicas; Fot=Fotometria;EAM=Espectrometria de Absorção Molecular; UV=UltraVioleta; ISO=International Standard Organisation; LD=Limite de Detecção; LQ=Limite de Quantificação; PO.QUI.nn ed.nn e PO.BA.nn ed.nn=Método Interno; NMP=Número Mais Provável; UFC=Unidades Formadoras de Colónias; NMP é equivalente a UFC. EA MoDW=Environment Agency Microbiology of Drinking Water; NP=Norma Portuguesa.

Os parâmetros a negrito não cumprem o valor limite para o fim a que se destinam. Os ensaios assinalados com (\*) não estão incluídos no âmbito da acreditação. Os ensaios foram realizados nas instalações do laboratório e os resultados referem -se aos itens ensaiados. Este relatório apenas pode ser reproduzido na íntegra, exceto quando autorizado pela direção do laboratório. As opiniões, interpretações, observações e notas contidas neste relatório não estão incluídas no âmbito da acreditação.