

**RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 2228899 - LPQ Sul**
**Data de Início da Análise:** 20/05/2022

**Data de Fim de Análise:** 27/05/2022

**Data Emissão:** 30/05/2022

**Versão:** 1

Boletim Definitivo

**DADOS DO CLIENTE**
**Nome:** Município de Avis

**Morada:** Largo Cândido dos Reis, Apartado 25

**Cód. Postal:** 7480-999 - Avis

**DADOS DA AMOSTRA**
**Número da Amostra:** 2228899

**Tipo Amostra:** Água natural doce balnear

**Área:** Água doce balnear

**Ponto de Amostragem:** Praia Fluvial

**Colheita:** LPQ Sul

**Data / Hora da Colheita:** 20/05/2022 10:10

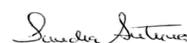
**Data de Recepção de Amostra:** 20/05/2022

**RESULTADOS DE ENSAIO**

Parâmetro / Procedimento	Resultado	Unidades	VA	VR	Incerteza
<b>Parâmetros Microbiológicos</b>					
# § Escherichia coli ISO 9308-3	<15	NMP/100 ml			-
# § Enterococos ISO 7899-1	1,6e+3	NMP/100 ml	1,0E+8		-

**Apreciações**

Todos os parâmetros analisados estão de acordo com o referencial aplicável.



Sandra Antunes  
(LPQ Sul - Responsável Técnica)

Os ensaios marcados com (\*) e a respetiva declaração de conformidade não estão incluídos no âmbito da acreditação do LPQ.

A amostragem assinalada com (§) não se encontra incluída no âmbito da acreditação.

Os ensaios marcados com (#) são subcontratados a laboratório acreditado para sua realização e não estão incluídos no âmbito da acreditação do LPQ. Os ensaios marcados com (##) os a laboratório não acreditado para a sua realização. A amostra para a determinação de COT foi conservada entre 2°C a 5°C.

Nos casos em que é feita a comparação dos resultados obtidos com valores legislados ou valores de referência fornecidos pelo Cliente, a regra de decisão utilizada não considera a incerteza associada aos respetivos resultados. A representatividade das amostras só é garantida pelo LPQ quando a amostragem é da sua responsabilidade. No caso de amostra fornecida pelo cliente, os resultados aplicam-se à amostra conforme rececionada. A informação incluída na área e ponto de amostragem refere-se a dados fornecidos pelo Cliente. O valor da Incerteza expandida apresentado, para um intervalo de confiança de 95%, com um fator de expansão k=2, inclui a incerteza do ensaio e da amostragem, sempre que esta é acreditada. No caso dos ensaios subcontratados, o valor da incerteza refere-se apenas à incerteza da amostragem caso esta esteja incluída no âmbito da acreditação.

Os resultados constantes neste Relatório de Ensaio, referem-se exclusivamente às amostras ensaiadas. Este Boletim só pode ser reproduzido na totalidade.

Quando o resultado corresponde a uma soma de parcelas e estas são todas inferiores ao LQ, o resultado reportado corresponde ao LQ mais elevado. Quando uma ou mais das parcelas é quantificável, o resultado corresponde à soma dessas parcelas.

Legenda: LQ - Limite de Quantificação; UFC - Unidades Formadoras de colónias; ND - Não Detectado; VP - Valor Paramétrico; VA - Valor admissível; VR - Valor Recomendado; VMA - Valor Máximo Admissível; VMR - Valor Máximo Recomendado; VL - Valor Limite; MI - Método interno; EPA - Environmental Protection Agency; ISO - International Organization for Standardization; EN - European Norm; SM, SMEWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater; CSN - Czech State Norm; STN - Slovak Technical Norm; US EPA - United States Environmental Protection Agency; ISO/TR - International Organization for Standardization/Technical Report; BS ISO - British Standard International Organization for Standardization; DIN - Deutsches Institut für Normung; MADEP - Massachusetts Department of Environmental Protection; Recommendation of SUJB - State Office for Nuclear Safety (SUJB) - Czech Republic; CEN/TS - European Committee for Standardization/Technical Specification; PT - Procedimento Técnico; PI.LQ - Procedimento Interno Laboratório de Química; Ph.Er.7.0 - "Purified water" da farmacoepia europeia 7.0; INAG, I.P. - Instituto da Água, Instituto Português; ELISA - Enzyme - Linked Immunosorbent Assay.