

BOLETIM DE ANÁLISE Nº: 2024\_12870

Versão: 1.0

Boletim Definitivo

Data de Início da Análise: 19/08/2024

Data de Fim de Análise: 20/08/2024

Data Emissão: 20/08/2024

**CLIENTE**

§ Nome: ÁGUAS DO TEJO ATLÂNTICO, S.A. - LOTE 4

§ Morada: ETAR de Alcântara, Avenida de Ceuta - Lisboa  
1300-254

**DADOS DA AMOSTRA**

Nº Amostra: 12870

Colheita: TC.LAB.M.10

Data da Colheita: 19/08/2024

Recepção da Amostra: 19/08/2024

§ Tipo Amostra: Águas naturais salinas balneares

§ Descrição: Águas Balneares

§ Ponto de Amostragem: L4CSC\_Praia do Abano

Hora de Colheita: 07:05

§ Observações: Sem condições para realizar a colheita, pedras muito escorregadias

**RESULTADOS DOS ENSAIOS**

Parâmetro / Método de Análise	Valor Limite	Resultado	Unidade
Colheita de Amostras para Análise de Parâmetros Microbiológicos PT-11 rev.23 de 23/01/2023. ISO 19458:2006	---	---	

Observações:

Montijo, 20 de agosto de 2024



Alexandra Cardigos  
Resp. pela autorização de resultados

Os ensaios marcados com (\*) não estão incluídos no âmbito da acreditação. Os ensaios assinalados com # foram contratados e não são acreditados. Os ensaios assinalados com ## foram contratados e são acreditados. A representatividade das amostras só é garantida pelo Laboratório quando a amostragem é da sua responsabilidade.

Nas amostras colhidas pelo cliente, os resultados aplicam-se à amostra conforme recepcionada.

Os resultados referem-se exclusivamente aos itens ensaiados. Este Boletim só pode ser reproduzido na totalidade. Os pareceres ou opiniões expressas neste documento, não estão incluídos no âmbito da acreditação.

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.

A incerteza expandida 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 %.

Legenda: LQ - Limite de Quantificação; LD - Limite de Detecção ND - Não Detectado; Os resultados expressos em Col. (colónias) são equivalentes aos resultados expressos em ufc (unidades formadoras de colónias).

VP - Valor Paramétrico; VR - Valor Recomendado; VMA - Valor Máximo Admissível; VMR - Valor Máximo Recomendado; VL - Valor Limite; ME - Método de análise; PT - Procedimento técnico; 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; INAG, I.P. - Instituto da Água, Instituto Português; ELISA - Enzyme - Linked Immunosorbent Assay. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) junto indicado(s). Quando para um mesmo ensaio são indicados vários documentos normativos sem qualquer outra indicação, significa que os mesmos se complementam. Os ensaios foram realizados nas instalações permanentes do Laboratório, na morada que consta deste Boletim de Análise, excepto quando assinalado em contrário.

§ - Informação fornecida pelo cliente.