

Relatório N° 657746

Data de Emissão: 12-12-2025

Identificação da amostra

Natureza: Água banhear

Descrição da amostra: Amostra 27

Origem: Rio

Local de colheita: Praia dos Moinhos (Alcochete)

Localidade: Alcochete

Concelho: Alcochete

Responsável colheita: Técnico de colheita do INSA

Método de colheita: ISO 19458:2006; DSA UAS-PE02_26L

Data/Hora da colheita: 09-12-2025 10:15

Entidade Município de Alcochete

Largo de São João
2894-002 ALCOCHETE

N° da requisição: 645532

N° da amostra: 25/140972

Data de entrada: 09-12-2025

Data de início dos ensaios: 09-12-2025

Data de fim dos ensaios: 12-12-2025

Laboratório de Microbiologia (Lisboa)

Unidade de Água e Solo

Departamento de Saúde Ambiental

Ensaio	Resultado / Unidades	Incerteza	VL
Pesquisa e Quantificação de <i>Escherichia coli</i> Método: ISO 9308-3:1998	1,4x10⁴ NMP/100 mL	±46%	1500
Pesquisa e Quantificação de Enterococos Método: ISO 7899-1:1998	6,6x10³ NMP/100 mL	±47%	500

Raquel Rodrigues.

Raquel Esaguy Rodrigues
Responsável Técnico

Avaliação de amostras únicas (Valores Limite de acordo com a decisão de 2020-04-22 da Comissão Técnica de Acompanhamento da aplicação do DL n° 135/2009 de 3 de Junho, alterado pelo DL n° 113/2012 de 23 de Maio).

Apreciações

O(s) resultado(s) a negrito não cumpre(m) o valor legal / recomendado definido no respetivo normativo.

Os ensaios/métodos assinalados com (*) não estão incluídos no âmbito da acreditação. Os ensaios assinalados com (#) são contratados e acreditados. Os ensaios assinalados com (##) são contratados e não acreditados. Os comentários/interpretações expressos neste relatório não estão incluídos no âmbito da acreditação. Os resultados constantes do presente relatório referem-se apenas aos itens analisados e nas condições em que a amostra foi rececionada. Assumiram-se como verdadeiras as declarações do cliente/entidade requisitante relativas à sua identidade e à identificação dos itens analisados, sendo estes dados da sua inteira responsabilidade. A reprodução parcial do relatório é proibida. A apreciação de resultados/declaração de conformidade está incluída no âmbito da acreditação, apenas para os ensaios acreditados.



Relatório Nº 657746

Data de Emissão: 12-12-2025

Legenda de siglas e abreviaturas:

ASTM - American Society for Testing and Materials; CI - Cromatografia Iónica; C.INF - Combustão e infravermelho; COT - Carbono Orgânico Total; Dic.Pot. - Dicromato de Potássio; DIL - Diluição; DLLME - Micro Extração Líquido-Líquido Dispersiva; DSA ASQT-PExx L/P, DSA UAS-PExx L e DSA ASMI-PExx L/P - métodos internos dos laboratórios/unidades; EAA - Espetrometria de Absorção Atómica; EAM - Espetrometria de Absorção Molecular; Eb.M.Ácido - Ebulição em meio ácido; ECD - Detetor de Captura Eletrónica; EE - Espetrometria de Emissão; UE - Unidades de Endotoxinas; Fat.Dil - Fator de Diluição; FC - Fotometria de Chama; FCS - Fluxo Contínuo Segmentado; GC - Cromatografia Gasosa; GH - Geração de hidretos; HPLC-FLD - Cromatografia Líquida de Alta Resolução com detetor de Fluorescência; HPLC-UV - Cromatografia Líquida de Alta Resolução com detetor de ultra-violeta; HS - Extração em espaço de cabeça; ISO - International Organization for Standardization; LAE - L' Analyse de l' eau, Rodier; LD - Limite de Detecção; LQ - Limite de Quantificação; MI - Método interno; MS - Espetrometria de Massa; MW - Método Winkler; MR - Método Respiratório; NMP - Número Mais Provável; NP - Norma Portuguesa; NP EN - Norma Portuguesa / European Norm; OXI - Oxidação; SMEWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater; SPE - Extração em Fase Sólida; SPME - Micro Extração em Fase Sólida; ufc-unidades formadoras de colónias; UG - Unidades Genómicas; UNT - Unidades Nefelométricas de Turvação; UV - Ultra violeta; VF - Vapor Frio

O Laboratório não efetua avaliação de conformidade para os parâmetros sem referência legal aplicável.

A declaração de conformidade relativa aos parâmetros oxidabilidade, turvação e carbono orgânico total está fora do âmbito da acreditação uma vez que o Laboratório não cumpre com os métodos indicados no Decreto-Lei 69/2023 de 21 de Agosto.

O laboratório não contabiliza a incerteza do método de ensaio na declaração de conformidade.

Para os ensaios efetuados a incerteza apresentada é a incerteza expandida ($k=2$) para um intervalo de confiança de 95%. Considera-se desprezável a contribuição da incerteza da colheita da amostra, realizada pelo técnico do INSA, para a incerteza calculada.

Os ensaios/métodos assinalados com (*) não estão incluídos no âmbito da acreditação. Os ensaios assinalados com (#) são contratados e acreditados. Os ensaios assinalados com (##) são contratados e não acreditados. Os comentários/interpretações expressos neste relatório não estão incluídos no âmbito da acreditação. Os resultados constantes do presente relatório referem-se apenas aos itens analisados e nas condições em que a amostra foi rececionada. Assumiram-se como verdadeiras as declarações do cliente/entidade requisitante relativas à sua identidade e à identificação dos itens analisados, sendo estes dados da sua inteira responsabilidade. A reprodução parcial do relatório é proibida. A apreciação de resultados/declaração de conformidade está incluída no âmbito da acreditação, apenas para os ensaios acreditados.

