

Laboratório de Águas da ARH Alentejo

Boletim Definitivo

RELATÓRIO DE ENSAIO n.º 2502300**Data de Emissão:** 30/05/2025**Versão:** 1.0**CLIENTE**

Nome: Associação de Beneficiários de Mira
Endereço: Rua Engº Arantes e Oliveira, Nº 1
7630 -149 Odemira

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA

Tipo de amostra: Águas Naturais Doces	Data de Colheita: 15/04/2025
Origem: Superficial	Hora de Colheita: 09:50
Localidade/Concelho:	Data de Receção: 15/04/2025
Ponto de Colheita: Albufeira de Corte Brique	Data Inicio Análise: 15/04/2025
Código:	Data Fim Análise: 20/05/2025
Responsável pela Colheita: ARHALT - Beja1	
Tipo de Amostragem: Pontual	

RESULTADOS DAS ANÁLISES

Ensaio / Método	Resultado	Unidades	Incerteza	Valor Ref.
Laboratório de Águas da ARH Alentejo				
Parâmetros de Campo				
Temperatura da amostra * Termometria	17,5	°C		---
Química Geral				
Azoto Total * PA.296.LAB.0-Quimiluminescência	<0,5 (LQ)	mg/L N		---
Nitrato PA.014.LAB.5-Fluxo Contínuo Segmentado	<2,0 (LQ)	mg/L NO3		---
Nitrito PA.015.LAB.4-Fluxo Contínuo Segmentado	<0,01 (LQ)	mg/L NO2		---
Oxigénio Dissolvido * PA.233.LAB.0-Potenciometria	6,9	mg/L O2		---
Oxigénio Dissolvido * PA.233.LAB.0-Potenciometria	74	% sat.		---
Azoto Amoniacal * PA.305.LAB.0-Método Azul de Indofenol - Espectrofotometria	<0,05 (LQ)	mg/L NH4		---
pH PA.192.LAB.5-Eletrometria	7,7 a 19 °C	Escala Sorensen	±0,2	---
Condutividade PA.011.LAB.5-Electrometria	3,0E+2	µS/cm, 20°C	±4%	---
Química Geral - LSA				
Fosfato * PA.223.LAB.0-Método do Ácido Ascórbico-EAM	<0,010 (LQ)	mg/L P		---
Fósforo Total * PA.223.LAB.0-Método do Ácido Ascórbico-EAM	<0,010 (LQ)	mg/L P		---

Laboratório de Águas da ARH Alentejo

Boletim Definitivo

RELATÓRIO DE ENSAIO n.º 2502300

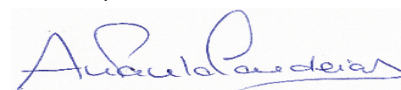
Data de Emissão: 30/05/2025

Versão: 1.0

RESULTADOS DAS ANÁLISES

Ensaio / Método	Resultado	Unidades	Incerteza	Valor Ref.
Laboratório de Referência do Ambiente				
Metais				
Cálcio PA.123.LAB.7-ICP/OES	9,5	mg/L	±20%	---
Magnésio PA.123.LAB.7-ICP/OES	15	mg/L	±15%	---
Sódio PA.123.LAB.7-ICP/OES	28	mg/L	±25%	---
Química Orgânica				
Bentazona PA.234.LAB.8-UPLC/MS/MS	<50 (LQ)	ng/L		---
MCP (Mecoprope) PA.234.LAB.8-UPLC/MS/MS	<50 (LQ)	ng/L		---

Responsável do Laboratório



Ana Paula Candeias

O ensaio assinalado com (*) não está incluído no âmbito da acreditação.

Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra. Os resultados referem-se exclusivamente à amostra analisada, conforme rececionada. Sempre que a amostragem é realizada pelo cliente, os dados da colheita são da sua responsabilidade. As opiniões/interpretações expressas neste Relatório não estão incluídos no âmbito da acreditação. Os ensaios foram realizados nas instalações fixas do laboratório. PA - método interno do laboratório. SMEWW, ISO, NP e EN - métodos normalizados. A incerteza expandida reportada é determinada através da incerteza padrão combinada multiplicada por um fator de expansão $k=2$ que corresponde a um nível de confiança de aproximadamente 95%. As incertezas apresentadas são referentes ao ensaio e não incluem a amostragem, excecção para o ar ambiente em que é apresentada a incerteza da medição. Na microbiologia a incerteza apresentada refere-se ao resultado. LQ - Limite de Quantificação, LD - Limite de Detecção. O resultado $1,2E+02$ significa $1,2 \times 100 = 120$, o resultado $2,3E-02$ significa $2,3 \times 0,01 = 0,023$ e assim sucessivamente. NMP - Número Mais Provável; UFC - Unidades Formadoras de Colónias; UNT - Unidades Nefelométricas de Turvação.

A amostragem não está incluída no âmbito da acreditação. LEV- Núcleo Laboratorial Évora; LSA- Núcleo Laboratorial Santo André