

## Laboratório de Águas da ARH Alentejo

Boletim Definitivo

**RELATÓRIO DE ENSAIO n.º 2502299**

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

<b>Tipo de amostra:</b> Águas Naturais Doces	<b>Data de Colheita:</b> 15/04/2025
<b>Origem:</b> Superficial	<b>Hora de Colheita:</b> 10:30
<b>Localidade/Concelho:</b>	<b>Data de Receção:</b> 15/04/2025
<b>Ponto de Colheita:</b> Albufeira de Santa Clara	<b>Data Inicio Análise:</b> 15/04/2025
<b>Código:</b>	<b>Data Fim Análise:</b> 20/05/2025
<b>Responsável pela Colheita:</b> ARHALT - Beja1	
<b>Tipo de Amostragem:</b> Pontual	

### RESULTADOS DAS ANÁLISES

Ensaio / Método	Resultado	Unidades	Incerteza	Valor Ref.
<b>Laboratório de Águas da ARH Alentejo</b>				
<b>Parâmetros de Campo</b>				
Temperatura da amostra * Termometria	17,4	°C		---
<b>Química Geral</b>				
Azoto Total * PA.296.LAB.0-Quimiluminescência	0,6	mg/L N	±20%	---
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	7,3	mg/L O2		---
Oxigénio Dissolvido * PA.233.LAB.0-Potenciometria	78	% 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	2,8E+2	µS/cm, 20°C	±4%	---
<b>Química Geral - LSA</b>				
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		---

RESULTADOS DAS ANÁLISES

Ensaio / Método	Resultado	Unidades	Incerteza	Valor Ref.
<b>Laboratório de Referência do Ambiente</b>				
<b>Metais</b>				
Cálcio PA.123.LAB.7-ICP/OES	11	mg/L	±20%	---
Magnésio PA.123.LAB.7-ICP/OES	12	mg/L	±15%	---
Sódio PA.123.LAB.7-ICP/OES	27	mg/L	±25%	---
<b>Química Orgânica</b>				
Bentazona PA.234.LAB.8-UPLC/MS/MS	<50 (LQ)	ng/L		---
MCPP (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, excepto 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