

## Laboratório de Águas da ARH Alentejo

Boletim Definitivo

RELATÓRIO DE ENSAIO n.º 2309660

Data de Emissão: 22/11/2023

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> 25/10/2023    |
| <b>Origem:</b> Superficial                             | <b>Hora de Colheita:</b> 12:00         |
| <b>Localidade/Concelho:</b>                            | <b>Data de Receção:</b> 25/10/2023     |
| <b>Ponto de Colheita:</b> Albufeira de Corte Brique    | <b>Data Inicio Análise:</b> 25/10/2023 |
| <b>Código:</b>                                         | <b>Data Fim Análise:</b> 22/11/2023    |
| <b>Responsável pela Colheita:</b> ARHALT - Santo Andre |                                        |
| <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 *<br>Termometria              | 22,0      | °C          |           | ---        |
| <b>Química Geral</b>                                 |           |             |           |            |
| Oxigénio Dissolvido *<br>PA.233.LAB.0-Potenciometria | 73        | % sat.      |           | ---        |
| Oxigénio Dissolvido *<br>PA.233.LAB.0-Potenciometria | 6,8       | mg/L O2     |           | ---        |
| <b>Química Geral - LEV</b>                           |           |             |           |            |
| Condutividade<br>PA.011.LAB.4-Electrometria          | 5,8E+2    | µS/cm, 20°C | ±4%       | ---        |
| <b>Laboratório de Referência do Ambiente</b>         |           |             |           |            |
| <b>Metais</b>                                        |           |             |           |            |
| Magnésio<br>PA.123.LAB.7-ICP/OES                     | 33        | mg/L        | ±15%      | ---        |
| Sódio<br>PA.123.LAB.7-ICP/OES                        | 60        | mg/L        | ±30%      | ---        |
| Cálcio<br>PA.123.LAB.7-ICP/OES                       | 13        | mg/L        | ±20%      | ---        |
| <b>Química Orgânica</b>                              |           |             |           |            |
| Bentazona<br>PA.234.LAB.6-UPLC/MS/MS                 | <50 (LQ)  | ng/L        |           | ---        |
| MCPP (Mecoprope)<br>PA.234.LAB.6-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. 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, exacto 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