

## Laboratório de Águas da ARH Alentejo

Boletim Definitivo

RELATÓRIO DE ENSAIO n.º 2004755

Data de Emissão: 17-08-2020

Versão: 1.0

### CLIENTE

**Nome:** Associação de Beneficiários de Mira  
**Endereço:** Rua Engº Arantes e Oliveira, N.º 1  
7630 -149 Odemira

### IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA

<b>Tipo de amostra:</b> Águas Naturais Doces	<b>Data de Colheita:</b> 03/07/2020
<b>Origem:</b> Superficial	<b>Hora de Colheita:</b> 07:40
<b>Localidade/Concelho:</b>	<b>Data de Receção:</b> 03/07/2020
<b>Ponto de Colheita:</b> Albufeira de Santa Clara	<b>Data Início Análise:</b> 03/07/2020
<b>Código:</b>	<b>Data Fim Análise:</b> 12/08/2020
<b>Responsável pela Colheita:</b> ARHALT - Beja1	
<b>Tipo de Amostragem:</b>	

### 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	23,7	°C		---
Oxigénio Dissolvido * Eletrometria	8,9	mg/L O2		---
Oxigénio dissolvido * Eletrometria	106	% sat.		---
pH * Potenciometria	8,3 a 23,7 °C	Escala Sorensen		---
<b>Química Geral - LEV</b>				
Nitrato PA.014.LAB.2-Fluxo Contínuo Segmentado	<2,0 (LQ)	mg/L NO3	±17%	---
Azoto Total * EN ISO 11905-1-Espectrofotometria	1,3	mg/L N	±20%	---
Condutividade PA.011.LAB.2-Eletrometria	3,0E+2	µS/cm, 20°C	±4%	---
Nitrito PA.015.LAB.1-Fluxo Contínuo Segmentado	<0,03 (LQ)	mg/L NO2	±22%	---
<b>Química Geral - LSA</b>				
Azoto Amoniacal PA.198.LAB.3-Método Indofenol	<0,030 (LQ)	mg/L NH4		---
Fósforo Total * PA.223.LAB.0-Método do Ácido Ascórbico-EAM	0,074	mg/L P		---
Fosfato * PA.223.LAB.0-Método do Ácido Ascórbico-EAM	<0,010 (LQ)	mg/L P		---

### Laboratório de Referência do Ambiente

RESULTADOS DAS ANÁLISES

Ensaio / Método	Resultado	Unidades	Incerteza	Valor Ref.
<b>Laboratório de Referência do Ambiente</b>				
<b>Metais</b>				
Sódio PA.123.LAB.4-ICP/OES	27	mg/L Na	±30%	---
Cálcio PA.123.LAB.4-ICP/OES	11	mg/L Ca	±20%	---
Magnésio PA.123.LAB.4-ICP/OES	13	mg/L Mg	±15%	---
<b>Química Orgânica</b>				
Bentazona PA.234.LAB.4-UPLC/MS/MS	<50 (LQ)	ng/L		---

Coordenador de Setor

Aida Mendes Silva  
(em substituição do Resp. do Laboratório)

Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra. Os resultados referem-se exclusivamente à amostra analisada, conforme rececionada. Os ensaios foram realizados nas instalações fixas do laboratório. PA - método interno do laboratório. SMEWW, ISO, NP e EN - métodos normalizados. As incertezas reportadas correspondem às incertezas expandidas dos respetivos métodos de ensaio, com um nível de confiança de 95% (k=2), exceto as da microbiologia que correspondem à incerteza combinada relativa do resultado. LQ - Limite de Quantificação, LD - Limite de Detecção. O resultado 1,2E+02 significa 1,2x100=120, o resultado 2,3E-02 significa 2,3x0,01=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