

## Laboratório de Águas da ARH Alentejo

Boletim Definitivo

RELATÓRIO DE ENSAIO n.º 2401012

Data de Emissão: 20/05/2024

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: 18/03/2024
Origem: Superficial	Hora de Colheita: 11:00
Localidade/Concelho:	Data de Receção: 18/03/2024
Ponto de Colheita: Albufeira de Corte Brique	Data Inicio Análise: 18/03/2024
Código:	Data Fim Análise: 17/05/2024
Responsável pela Colheita: ARHALT - Beja1	
Tipo de Amostragem: Pontual	

### DADOS DA COLHEITA

Temperatura ambiente (°C) \*: 21,5

### 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	16,0	°C		---
pH * Potenciometria	6,9 a 16,0 °C	Escala Sorensen		---
Condutividade * Eletrometria	5,2E+2	µS/cm		---
<b>Química Geral</b>				
Oxigénio Dissolvido * PA.233.LAB.0-Potenciometria	68	% sat.		---
Oxigénio Dissolvido * PA.233.LAB.0-Potenciometria	6,3	mg/L O2		---
<b>Química Geral - LEV</b>				
Azoto Total * Skalar methods-Combustão catalítica/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		---
<b>Química Geral - LSA</b>				
Azoto Amoniacal * PA.198.LAB.5-Método Indofenol	<0,030 (LQ)	mg/L NH4		---

RESULTADOS DAS ANÁLISES

Ensaio / Método	Resultado	Unidades	Incerteza	Valor Ref.
<b>Laboratório de Águas da ARH Alentejo</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	0,017	mg/L P		---
<b>Laboratório de Referência do Ambiente</b>				
<b>Metais</b>				
Cálcio PA.123.LAB.7-ICP/OES	14	mg/L	±20%	---
Magnésio PA.123.LAB.7-ICP/OES	25	mg/L	±15%	---
Sódio PA.123.LAB.7-ICP/OES	44	mg/L	±30%	---
<b>Química Orgânica</b>				
Bentazona PA.234.LAB.8-UPLC/MS/MS	<50 (LQ)	ng/L		---
MCCP (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, 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 Deteção. 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