Laboratório de Águas da ARH Alentejo

Boletim Definitivo

RELATÓRIO DE ENSAIO n.º 2302247

Data de Emissão: 19/05/2023

Versão: 1.0

CLIENTE

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

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA

Tipo de amostra: Águas Naturais Doces	Data de Colheita: 20/04/2023
Origem: Superficial	Hora de Colheita: 09:10
Localidade/Concelho:	Data de Receção: 20/04/2023
Ponto de Colheita: Albufeira de Corte Brique	Data Inicio Análise: 20/04/2023
Código:	Data Fim Análise: 18/05/2023
Responsável pela Colheita: ARHALT - Beja1	
Tipo de Amostragem:	

RESULTADOS DAS ANÁLISES

Ensaio / Método	Resultado	Unidades	Incerteza	Valor Ref.
Laboratório de Águas da ARH Alentejo				
Parâmetros de Campo				
Temperatura da amostra * Termometria	19,3	°C		---
Oxigénio Dissolvido * Eletrometria	9,3	mg/L O2		---
Oxigénio dissolvido * Eletrometria	103	% sat.		---
Química Geral - LEV				
Nitrato PA.014.LAB.4-Fluxo Contínuo Segmentado	<2,0 (LQ)	mg/L NO3		---
Nitrito PA.015.LAB.3-Fluxo Contínuo Segmentado	<0,01 (LQ)	mg/L NO2		---
Azoto Total * Skalar methods-Combustão catalítica/Quimiluminescência	<0,5 (LQ)	mg/L N		---
pH PA.192.LAB.4-Eletrometria	8,2 a 22 °C	Escala Sorensen	±0,5	---
Condutividade PA.011.LAB.4-Electrometria	5,6E+2	µS/cm, 20°C	±4%	---
Química Geral - LSA				
Azoto Amoniacal PA.198.LAB.5-Método Indofenol	<0,030 (LQ)	mg/L NH4		---
Fósforo Total * PA.223.LAB.0-Método do Ácido Ascórbico-EAM	<0,010 (LQ)	mg/L P		---
Fosfato * 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.
Laboratório de Referência do Ambiente				
Metais				
Cálcio PA.123.LAB.6-ICP/OES	18	mg/L	±20%	---
Sódio PA.123.LAB.6-ICP/OES	57	mg/L Na	±30%	---
Magnésio PA.123.LAB.6-ICP/OES	31	mg/L	±15%	---
Química Orgânica				
Bentazona PA.234.LAB.6-UPLC/MS/MS	<50 (LQ)	ng/L		---
MCCP (Mecoprope) 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 1,2x100=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