



RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 2026/6370

* Cliente:	Fontembro, S.A	Versão:	1
* Endereço:	Caminho do Murtal nº16 2710-663 Várzea de Sintra		Boletim Definitivo
* Contribuinte:	506961800		

* Tipo de amostra:	Água consumo humano	* Data de Colheita:	25/03/2026
* Descrição da amostra:	Água captação subterrânea (furo)	Data de Receção:	27/03/2026
* Área:	Fontembro, S.A	Data Início Análise:	27/03/2026
* Colhido por:	Joaquim Agoga	Data Fim Análise:	23/04/2026
		Data de Emissão:	23/04/2026

*Informações adicionais:

Exploração Herdade de Monte Ruivo

Parâmetro	Método	Resultado	Unidade	V.A.	V.R.	Incerteza
(3) Condutividade elétrica	MI nº 013 (30.07.2025)	7,5x10 ²	µS/cm a 20°C	2500	---	± 3,5x10 ¹
(3) Ferro	SOC0246 (ICP-MS)	< 20,0	µg/l Fe	200	---	---
(3) Arsénio	SOC0246 (ICP-MS)	2,18	µg/l As	10	---	---
(4) Azoto amoniacal	MI nº 102 (22.04.2022)	< 0,05	mg/l NH4	0,5	---	---
(3) Cloretos	ASTM D 4327:2017	54	mg/l Cl	250	---	± 6
(3) Fósforo	SOC0246 (ICP-MS)	< 0,100	mg/l P	0,13	---	---
(3) Manganês	SOC0246 (ICP-MS)	< 1,0	µg/l Mn	50	---	---
(4) Nitratos	ASTM D 4327:2017	27	mg/l NO3	50	---	± 3
(4) Oxidabilidade (MnO4)	MI nº 218 (18.02.2022) equivalente à ISO 8467:1993	< 0,5	mg/l O2	5,0	---	---
(4) pH	ISO 10523:2008	7,7 (20,2°C)	Escala de Sorensen	5,5 - 9,0	---	± 0,2
(3) Sulfatos	ASTM D 4327:2017	25	mg/l SO4	250	---	± 3
(3) Zinco	SOC0246 (ICP-MS)	16,5	µg/l Zn	50	---	± 0,0034
(3) Hidrocarbonetos C10-C40	CSN EN ISO 9377-2	< 10,0	µg/l	10	---	---

Apreciação

Declaração de conformidade: Resultado(s) em conformidade com o V.A.
A declaração de conformidade não está incluída no âmbito de acreditação.

Notas

V.A. - Limiar/Norma de qualidade definido no quadro 8.1 do documento "Critérios para a Classificação das Massas de Água".

Autorizado por:



Mariana Serra

Observações

Os resultados apenas se referem às amostras ensaiadas e conforme recepcionadas. A amostragem e transporte efetuados não se encontram incluídos no âmbito da acreditação. O relatório de ensaio só pode ser reproduzido na íntegra.

*Informações da responsabilidade do cliente.

A incerteza expandida da determinação foi calculada com um fator de expansão $k=2$ para um nível de confiança de, aproximadamente, 95%.

Legendas

O ensaio assinalado com (1) está incluído no âmbito da acreditação do laboratório Soclab e foi realizado nas instalações do laboratório sito na morada em rodapé.

O ensaio assinalado com (2) não está incluído no âmbito da acreditação do laboratório Soclab e foi realizado nas instalações do laboratório sito na morada em rodapé.

O ensaio assinalado com (3) não está incluído no âmbito da acreditação do laboratório Soclab e foi contratado a laboratório com o ensaio acreditado.

O ensaio assinalado com (4) não está incluído no âmbito da acreditação do laboratório Soclab e foi contratado a laboratório com o ensaio não acreditado.

V.A. - Valor Admissível; V.R. - Valor Recomendado; Ne - Número estimado.