REPÚBLICA PORTUGUESA | SAÚDE
SNS SERVIÇO NACIONAL DE SAÚDE
UNIDADE LOCAL DE SAÚDE ALTO ALENTEJO

Laboratório de Saúde Pública do Alto Alentejo
Rua 1º de Maio, Edifício do Antigo Sanatório
7300-205 Portalegre
Tel: 245 330 083
Email: lsp@ulsaale.min-saude.pt

IPAC acreditação
L0864
ISO/IEC 17025
Ensaios

Centro de Saúde de Castelo de Vide
Quinta de Santo António - Estrada nacional

7320 - 207 Castelo de Vide

Boletim de Ensaios n.º 2026-00764

Definitivo | Versão: 01

Identificação da Amostra: ***2026-00764***

(C) **Tipo de Amostra:** Água natural doce (Balnear) | Não tratada
(C) **Ref. do cliente:** -
(C) **Ponto de colheita:** Albufeira de Póvoa e Meadas - Lado esquerdo do paredão

Resp. da colheita: Cliente
Colheita: Realizada por Técnico de Saúde Ambiental | Tipo: Simples

(C) **Data de colheita:** 23-07-2026
(C) **Hora da colheita:** 10:10
Data de receção: 23-07-2026
Hora da receção: 11:40
Data de início: 23-07-2026
Data de fim: 28-07-2026

Parâmetro *Método de ensaio / Técnica analítica*	Resultado	Incerteza expandida	Unidades	VL
(C) **Determinações InSitu (Dados de colheita)**				
(1) Temperatura da água	26,6	-	º C	-
(1) Volume de amostra	5	-	L	-
Análise microbiológica				
(1) *Escherichia coli* *PT P-M-006 (2024-06-07) / Membrana filtrante*	2	-	ufc/100 ml	1500
(1) Enterococos intestinais *ISO 7899-2:2000 / Membrana filtrante*	6	-	ufc/100 ml	500
Análise química				
Amónio *ISO 7150-1:1984 / Espectrometria de absorção molecular*	< 0,075 (LQ)	-	mg/l NH_4	-
(1) Fósforo total *PT P-Q-014 (2024-06-07) / Espectrometria de absorção molecular*	< 0,37 (LQ)	-	mg/l P_2O_5	-
(1) Nitratos *SMEWW 4500-NO3 B, 24ª Edição / Espectrometria de absorção molecular*	< 5,0 (LQ)	-	mg/l NO_3	-
Nitritos *NP EN 26777:1996 / Espectrometria de absorção molecular*	< 0,010 (LQ)	-	mg/l NO_2	-
(1) Oxidabilidade *PT P-Q-007 (2024-06-07) / Titulimetria*	8	-	mg/l O_2	-
(1) pH (a 22 º C) *PT P-Q-001 (2024-06-07) / Potenciometria*	> 9,2	-	unidades de pH	-
(1) Turvação *ISO 7027-1:2016 / Turbidimetria*	10	-	U.N.T.	-
Análise biológica e ecotoxicológica				
(1) Clorofila a *NP 4327:1996 / Espectrometria UV-Vis*	31	-	µg/l	-
(1) Feopigmentos *NP 4327:1996 / Espectrometria UV-Vis*	n.d.	-	µg/l	-
Análise macroscópica				

(1) Ensaio não incluído no âmbito da acreditação; (2) Ensaio contratado a laboratório com parâmetro acreditado; (3) Ensaio contratado a laboratório com parâmetro não acreditado;
(C) Dados fornecidos pelo cliente, sendo da responsabilidade do mesmo; Os resultados aplicam-se à amostra conforme rececionada;
Os resultados apresentados referem-se exclusivamente à amostra analisada. Este Boletim apenas pode ser reproduzido na íntegra, exceto quando autorizado pelo Laboratório.
Um Boletim Definitivo anula e substitui o Boletim Provisório com o mesmo número.
A incerteza expandida, expressa na percentagem do resultado emitido, excepto no parâmetro pH, para o qual é expressa em unidades de pH, é igual à incerteza padrão combinada, multiplicada por um factor de expansão (k=2) para uma distribuição normal, que corresponde a um nível de confiança aproximadamente igual a 95%;
A componente relativa à amostragem não está incluída no valor da incerteza; A amostragem não está incluída no âmbito da Acreditação.

REPÚBLICA PORTUGUESA | SAÚDE
SNS SERVIÇO NACIONAL DE SAÚDE
UNIDADE LOCAL DE SAÚDE ALTO ALENTEJO

Laboratório de Saúde Pública do Alto Alentejo
Rua 1º de Maio, Edifício do Antigo Sanatório
7300-205 Portalegre
Tel: 245 330 083
Email: lsp@ulsaale.min-saude.pt

IPAC acreditação
L0864
ISO/IEC 17025
Ensaios

Boletim de Ensaios n.º 2026-00764

Definitivo | Versão: 01

***Identificação da Amostra:* 2026-00764**

(C) **Tipo de Amostra:** Água natural doce (Balnear) | Não tratada
(C) **Ref. do cliente:** -
(C) **Ponto de colheita:** Albufeira de Póvoa e Meadas - Lado esquerdo do paredão

Resp. da colheita: Cliente
Colheita: Realizada por Técnico de Saúde Ambiental | Tipo: Simples

(C) **Data de colheita:** 23-07-2026
(C) **Hora da colheita:** 10:10
Data de receção: 23-07-2026
Hora da receção: 11:40
Data de início: 23-07-2026
Data de fim: 28-07-2026

	Parâmetro *Método de ensaio / Técnica analítica*	Resultado	Incerteza expandida	Unidades	VL
	Análise macroscópica				
(1)	Cianobactérias *Inspeção visual*	Não visíveis	-	-	-
(1)	Cor *Inspeção visual*	Acastanhada	-	-	-
(1)	Material detrítico *Inspeção visual*	Não visível	-	-	-
(1)	Odor *Inspeção olfativa*	Inodora	-	-	-
(1)	Turvação *Inspeção visual*	lomogeneamenteTurv	-	-	-
	Análise microscópica				
	Foi efectuada a observação microscópica da sub-amostra a fresco e após fixação com solução de lugol. Os resultados relativos à diversidade do fitoplâncton identificado estão indicados abaixo.				
	CIANOBACTÉRIAS				
(1)	*Aphanizomenon sp.* *Microscopia*	Alguns	-	-	-
(1)	*Cylindrospermopsis sp.* *Microscopia*	Muitos	-	-	-
(1)	*Oscillatoria sp.* *Microscopia*	Muitos	-	-	-
(1)	*Raphidiopsis sp.* *Microscopia*	Muitos	-	-	-
	DIATOMÁCEAS				
(1)	*Cyclotella sp.* *Microscopia*	Alguns	-	-	-
(1)	*Synedra sp.* *Microscopia*	Alguns	-	-	-
	CLORÓFITAS				
(1)	Não observadas *Microscopia*	Não observados	-		
	CRIPTÓFITAS				
(1)	*Cryptomonas sp.* *Microscopia*	Alguns	-	-	-
	CRISÓFITAS				

(1) Ensaio não incluído no âmbito da acreditação; (2) Ensaio contratado a laboratório com parâmetro acreditado; (3) Ensaio contratado a laboratório com parâmetro não acreditado;
(C) Dados fornecidos pelo cliente, sendo da responsabilidade do mesmo; Os resultados aplicam-se à amostra conforme rececionada;
Os resultados apresentados referem-se exclusivamente à amostra analisada. Este Boletim apenas pode ser reproduzido na íntegra, exceto quando autorizado pelo Laboratório.
Um Boletim Definitivo anula e substitui o Boletim Provisório com o mesmo número.
A incerteza expandida, expressa na percentagem do resultado emitido, excepto no parâmetro pH, para o qual é expressa em unidades de pH, é igual à incerteza padrão combinada, multiplicada por um factor de expansão (k=2) para uma distribuição normal, que corresponde a um nível de confiança aproximadamente igual a 95%;
A componente relativa à amostragem não está incluída no valor da incerteza; A amostragem não está incluída no âmbito da Acreditação.

REPÚBLICA PORTUGUESA | SAÚDE
SNS SERVIÇO NACIONAL DE SAÚDE
UNIDADE LOCAL DE SAÚDE ALTO ALENTEJO

Laboratório de Saúde Pública do Alto Alentejo
Rua 1º de Maio, Edifício do Antigo Sanatório
7300-205 Portalegre
Tel: 245 330 083
Email: lsp@ulsaale.min-saude.pt

IPAC acreditação
L0864
ISO/IEC 17025
Ensaios

Boletim de Ensaios n.º 2026-00764

Definitivo | Versão: 01

Identificação da Amostra: ***2026-00764***

(C) **Tipo de Amostra:** Água natural doce (Balnear) | Não tratada
(C) **Ref. do cliente:** -
(C) **Ponto de colheita:** Albufeira de Póvoa e Meadas - Lado esquerdo do paredão

Resp. da colheita: Cliente
Colheita: Realizada por Técnico de Saúde Ambiental | Tipo: Simples

(C) **Data de colheita:** 23-07-2026
(C) **Hora da colheita:** 10:10
Data de receção: 23-07-2026
Hora da receção: 11:40
Data de início: 23-07-2026
Data de fim: 28-07-2026

Parâmetro *Método de ensaio / Técnica analítica*	Resultado	Incerteza expandida	Unidades	VL
CRISÓFITAS				
(1) Não observadas *Microscopia*	Não observados	-		
EUGLENÓFITAS				
(1) Não observadas *Microscopia*	Não observados	-		
DINÓFITAS				
(1) Não observadas *Microscopia*	Não observados	-		

Observações:

SMEWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater; NP - Norma Portuguesa; NP EN - Versão Portuguesa da Norma Europeia; Amd - Amendment;
ISO - International Standard Organisation; LAE - L'Analyse de l'eau; PCR - Reacção em Cadeia de Polimerase; PT X-X-XXX - Procedimento Interno do Laboratório.
Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) junto indicado(s).
U.N.T. - Unidade Nefelométrica de Turvação; ufc - Unidades Formadoras Colónias; NMP - Número Mais Provável (NMP é equivalente a ufc); UG - Unidades Genómicas;
LQ - Limite Quantificação; LD - Limite Deteção; n.d. - não detetado.
VL - Valor Limite de acordo com a decisão de 19-05-2020, da Comissão Técnica de Acompanhamento das Águas Balneares, para aplicação do Decreto-Lei nº 135/2009, de 3 de junho, alterado e republicado pelo Decreto-lei nº 113/2012, de 23 de maio - Norma APA para avaliação pontual de amostras únicas.

A Responsável do Laboratório

Liliana Serrano

Técnico Superior
(Liliana Serrano)

Emitido em: 28-07-2026 12:08
Boletim de Ensaios assinado eletronicamente
*** 42102 *** 2026-00764 ***
*** 088ed85863f6e0bd9424e48b8d6c4eba ***

(1) Ensaio não incluído no âmbito da acreditação; (2) Ensaio contratado a laboratório com parâmetro acreditado; (3) Ensaio contratado a laboratório com parâmetro não acreditado;
(C) Dados fornecidos pelo cliente, sendo da responsabilidade do mesmo; Os resultados aplicam-se à amostra conforme rececionada;
Os resultados apresentados referem-se exclusivamente à amostra analisada. Este Boletim apenas pode ser reproduzido na íntegra, exceto quando autorizado pelo Laboratório.
Um Boletim Definitivo anula e substitui o Boletim Provisório com o mesmo número.
A incerteza expandida, expressa na percentagem do resultado emitido, excepto no parâmetro pH, para o qual é expressa em unidades de pH, é igual à incerteza padrão combinada, multiplicada por um factor de expansão (k=2) para uma distribuição normal, que corresponde a um nível de confiança aproximadamente igual a 95%;
A componente relativa à amostragem não está incluída no valor da incerteza; A amostragem não está incluída no âmbito da Acreditação.