

## **Boletim Informativo**

### **Controlo de Qualidade de Água Destinada ao Consumo Humano**

**Ano 2023 (2.º trimestre)**

Em cumprimento do disposto no artigo 17º do Decreto-Lei nº 306/2007 de 27 de agosto, com as alterações introduzidas pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, torna público, os resultados obtidos nas análises no 2º trimestre de 2023 em conformidade com as normas de qualidade da água, de acordo com o Programa de Controlo de Qualidade da Água para Consumo Humano (PCQA), aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos (ERSAR), que se anexam ao presente boletim informativo.

Mais informamos que o Município de Castelo de Vide apresenta uma zona de abastecimento que é a seguinte:  
Zona de Abastecimento de Castelo de Vide.

E, para constar se lavrou o presente boletim e outros de igual teor que irão ser publicados no sítio, [www.aguasdoaltoalentejo.pt](http://www.aguasdoaltoalentejo.pt).

**CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE CASTELO DE VIDE**
**Boletim informativo**

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual (mg/L)	-	< 0,1	0,4	-	-	3	3	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	120	120	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> ) <sup>1</sup>	0,5	< 0,07	< 0,07	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	s/ alteração anormal	ND (< 1)	ND (< 1)	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	s/ alteração anormal	ND (< 1)	ND (< 1)	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	222	222	0	100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	< 2,0	< 2,0	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥ 6,5 e ≤ 9	7,6	7,6	0	100%	1	1	100%
Ferro (µ/L Fe)	200	< 50	< 50	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	< 15	< 15	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> ) <sup>1</sup>	50	1,96	1,96	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> ) <sup>1</sup>	0,5	< 0,005	< 0,005	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> ) <sup>1</sup>	5	0,92	0,92	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	< 1	< 1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	< 1	< 1	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	< 0,30	< 0,30	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb) <sup>1</sup>	5	< 0,5	< 0,5	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As) <sup>1</sup>	10	< 0,5	< 0,5	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L) <sup>1</sup>	1	< 0,30	< 0,30	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L) <sup>1</sup>	0,010	< 0,002	< 0,002	0	100%	1	1	100%
Boro (µg/L B) <sup>1</sup>	1000	< 20	< 20	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> ) <sup>1</sup>	10	< 3,0	< 3,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd) <sup>1</sup>	5	< 0,50	< 0,50	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca) <sup>1</sup>	-	43,6	43,6	-	-	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb) <sup>1</sup>	25	< 0,50	< 0,50	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN) <sup>1</sup>	50	< 5,0	< 5,0	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu) <sup>1</sup>	2,0	1,17	1,17	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr) <sup>1</sup>	50	< 1,0	< 1,0	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L) <sup>1</sup>	3,0	< 0,1	< 0,1	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> ) <sup>1</sup>	-	114	114	-	-	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F) <sup>1</sup>	1,5	< 0,1	< 0,1	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg) <sup>1</sup>	-	1,36	1,36	-	-	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg) <sup>1</sup>	1	< 0,20	< 0,20	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni) <sup>1</sup>	20	< 1,0	< 1,0	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se) <sup>1</sup>	10	< 2,0	< 2,0	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl) <sup>1</sup>	250	11,3	11,3	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na) <sup>1</sup>	200	< 5,0	< 5,0	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> ) <sup>1</sup>	250	< 10,0	< 10,0	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L): <sup>1</sup>	10	< 1,0	< 1,0	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano (µg/L) <sup>1</sup>	-	< 0,10	< 0,10	-	-	1	1	100%
Tricloroetano (µg/L) <sup>1</sup>	-	< 1,0	< 1,0	-	-	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L): <sup>1</sup>	0,10	< 0,025	< 0,025	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L) <sup>1</sup>	-	< 0,004	< 0,004	-	-	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L) <sup>1</sup>	-	< 0,002	< 0,002	-	-	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L) <sup>1</sup>	-	< 0,012	< 0,012	-	-	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd) pireno (µg/L) <sup>1</sup>	-	< 0,025	< 0,025	-	-	1	1	100%

**CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE CASTELO DE VIDE**
**Boletim informativo**

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Trihalometanos - total (µg/L) <sup>1</sup>	100	25	25	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L) <sup>1</sup>	-	13	13	-	-	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L) <sup>1</sup>	-	< 1,0	< 1,0	-	-	1	1	100%
Bromodiclorometano (µg/L) <sup>1</sup>	-	8	8	-	-	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L) <sup>1</sup>	-	4,2	4,2	-	-	1	1	100%
Pesticidas - Total (µg/L) <sup>1</sup>	0,50	< maior dos L.Q.	< maior dos L.Q.	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L) <sup>1</sup>	0,10	< 0,030	< 0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L) <sup>1</sup>	0,10	< 0,030	< 0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina (µg/L) <sup>1</sup>	0,10	< 0,030	< 0,030	0	100%	1	1	100%
Ometoato (µg/L) <sup>1</sup>	0,10	< 0,030	< 0,030	0	100%	1	1	100%
Dimetoato (µg/L) <sup>1</sup>	0,10	< 0,030	< 0,030	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos (µg/L) <sup>1</sup>	0,10	< 0,030	< 0,030	0	100%	1	1	100%
Linurão (µg/L) <sup>1</sup>	0,10	< 0,030	< 0,030	0	100%	1	1	100%
MCPA (µg/L) <sup>1</sup>	0,10	< 0,030	< 0,030	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride (µg/L) <sup>1</sup>	0,10	< 0,030	< 0,030	0	100%	1	1	100%
Tebuconazole (µg/L) <sup>1</sup>	0,10	< 0,030	< 0,030	0	100%	1	1	100%
Atrazina (µg/L) <sup>1</sup>	0,10	< 0,030	< 0,030	0	100%	1	1	100%
Bentazona (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
S-Metolaclopro (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
Oxadiazão (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
Radão (Bq/L)	500	-	-	-	-	-	-	-
Alfa total (Bq/L) <sup>1</sup>	-	< 0,04	< 0,04	-	-	1	1	100%
Dose Indicativa Total (mSv/ano)	0,10	< 0,10	< 0,10	0	100%	1	1	100%

**Nota 1:** Inclui as análises efetuadas pela EPAL para a Águas do Vale do Tejo S.A.

A água distribuída está em conformidade com as normas de qualidade definitivas no D-Lei 306/2007 de 27 de agosto alterado pelo D-Lei nº 152/ 2017 de 7 de dezembro.

Ponte de Sor, 18 de agosto de 2023

---

Diretor do Departamento de Águas e Saneamento