

Boletim Informativo

Controlo de Qualidade de Água Destinada ao Consumo Humano

Ano 2023 (4.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 nº 152/2017 de 7 de dezembro e pelo Decreto-Lei nº 69/2023 de 21 de agosto, torna público, os resultados obtidos nas análises no 4º 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.

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 69/2023	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)	-	0,4	0,9	-	-	3	3	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	< 50	< 50	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄) ¹	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)	-	ND (< 1)	ND (< 1)	-	-	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	196	196	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	7,4	7,4	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 ₃) ¹	50	< 1,0	< 1,0	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂) ¹	0,5	< 0,005	< 0,005	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂) ¹	5	0,81	0,81	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	0,39	0,39	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb) ¹	10	< 0,50	< 0,50	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As) ¹	10	< 0,50	< 0,50	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L) ¹	1	< 0,30	< 0,30	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L) ¹	0,010	< 0,0016	< 0,0016	0	100%	1	1	100%
Boro (µg/L B) ¹	1,5	< 0,02	< 0,02	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃) ¹	10	< 3,0	< 3,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd) ¹	5	< 0,50	< 0,50	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca) ¹	-	35,2	35,2	-	-	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb) ¹	25	< 0,50	< 0,50	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN) ¹	50	< 5,0	< 5,0	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu) ¹	2,0	< 1,0	< 1,0	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr) ¹	50	< 1,0	< 1,0	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L) ¹	3,0	< 0,10	< 0,10	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃) ¹	-	92,4	92,4	-	-	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (µg/L F) ¹	1500	< 100	< 100	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg) ¹	-	1,10	1,10	-	-	1	1	100%
Mercúrio (µg/L Hg) ¹	1	0,68	0,68	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni) ¹	20	< 1,0	< 1,0	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se) ¹	20	< 2,0	< 2,0	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl) ¹	250	10,7	10,7	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na) ¹	200	< 5,0	< 5,0	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄) ¹	250	< 10,0	< 10,0	-	-	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L): ¹	10	< 1,0	< 1,0	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano (µg/L) ¹	-	< 0,10	< 0,10	-	-	1	1	100%
Tricloroetano (µg/L) ¹	-	< 1,0	< 1,0	-	-	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L): ¹	0,10	< 0,025	< 0,025	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L) ¹	-	< 0,004	< 0,004	-	-	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L) ¹	-	< 0,0015	< 0,0015	-	-	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L) ¹	-	< 0,012	< 0,012	-	-	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd) pireno (µg/L) ¹	-	< 0,025	< 0,025	-	-	1	1	100%
Trihalomentanos - total (µg/L): ¹	80	18	18	0	100%	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 69/2023	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Clorofórmio (µg/L) ¹	-	8	8	-	-	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L) ¹	-	< 1,0	< 1,0	-	-	1	1	100%
Bromodiclorometano (µg/L) ¹	-	6	6	-	-	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L) ¹	-	3,6	3,6	-	-	1	1	100%
Pesticidas - Total (µg/L) ¹	0,50	-	< maior dos L.Q.	0	100%	2	2	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Desetilatraxina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Ometoato (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Dimetoato (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Clorpirifos(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Linurão (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
MCPA (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Tebuconazole (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Atrazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Bentazona (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
S-Metolacloro (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Oxadiazão (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Radão (Bq/L)	500	-	-	-	-	-	-	-
Alfa total (Bq/L) ¹	-	< 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 estabelecidas nos diplomas legais aplicáveis.

Ponte de Sor, 21 de fevereiro de 2024

 Diretor do Departamento de Águas e Saneamento