

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 n.º 152/2017 de 7 de dezembro e pelo Decreto-Lei n.º 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 Arronches apresenta apenas uma zona de abastecimento que é a seguinte: Zona de Abastecimento de Arronches.

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 ARRONCHES							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)	–	0,2	0,3	–	–	3	3	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	142	142	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,5	<0,02	<0,02	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	366	366	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	< 2	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥ 6,5 e ≤ 9	8,1	8,1	0	100%	1	1	100%
Ferro (µ/L Fe)	200	84	84	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn) ¹	50	100	100	1	0%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	–	–	–	–	–	–	–
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	–	–	–	–	–	–	–
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	–	–	–	–	–	–	–
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	1,2	1,2	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10	–	–	–	–	–	–	–
Arsénio (µg/L As)	10	–	–	–	–	–	–	–
Benzeno (µg/L)	1	–	–	–	–	–	–	–
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	–	–	–	–	–	–	–
Boro (µg/L B)	1,5	–	–	–	–	–	–	–
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	–	–	–	–	–	–	–
Cádmio (µg/L Cd)	5	–	–	–	–	–	–	–
Cálcio (mg/L Ca)	–	–	–	–	–	–	–	–
Chumbo (µg/L Pb)	25	–	–	–	–	–	–	–
Cianetos (µg/L CN)	50	–	–	–	–	–	–	–
Cobre (mg/L Cu)	2,0	–	–	–	–	–	–	–
Crómio (µg/L Cr)	50	–	–	–	–	–	–	–
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	–	–	–	–	–	–	–
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	–	–	–	–	–	–	–	–
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	–	–	–	–	–	–	–
Magnésio (mg/L Mg)	–	–	–	–	–	–	–	–
Mercúrio (µg/L Hg)	1	–	–	–	–	–	–	–
Níquel (µg/L Ni)	20	–	–	–	–	–	–	–
Selénio (µg/L Se)	20	–	–	–	–	–	–	–
Cloretos (mg/L Cl)	250	–	–	–	–	–	–	–
Sódio (mg/L Na)	200	–	–	–	–	–	–	–
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	–	–	–	–	–	–	–
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	–	–	–	–	–	–	–
Tetracloroetano (µg/L)	–	–	–	–	–	–	–	–
Tricloroetano (µg/L)	–	–	–	–	–	–	–	–
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	–	–	–	–	–	–	–
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	–	–	–	–	–	–	–	–
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	–	–	–	–	–	–	–	–
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	–	–	–	–	–	–	–	–
Indeno(1,2,3-cd) pireno (µg/L)	–	–	–	–	–	–	–	–

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE ARRONCHES							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	
Trihalomentanos - total (µg/L):	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas - Total (µg/L)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Terbutilazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Desetilatrizona (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-Metolaclocloro (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Oxadiazão (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Radão (Bq/L)	500	-	-	-	-	-	-	-
Alfa total (Bq/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total (mSv/ano)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Nota 1: A não conformidade detetada tratou-se de uma situação pontual sem continuidade. Aquando da realização das análises de verificação já não se confirmou o incumprimento. 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