

Em cumprimento do disposto no Decreto-Lei nº 69/2023, de 21 de agosto e legislação complementar em vigor, torna público os resultados obtidos nas análises do 4º trimestre de 2024 na Zona de Abastecimento de Chão da Velha, no município de Nisa, 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. E, para constar se lavrou o presente boletim e outros de igual teor que irão ser publicados no sítio, www.aguasdoaltoalentejo.pt.

Parâmetro (Unidades)	VP - Valor		Nº análises *		% análises		Valores obtidos		Nº análises		% cumprimento do VP
	paramétrico	agendadas	realizadas	realizadas	Mínimo	Máximo	> VP				
Controlo de Rotina 1											
Bactérias Coliformes (N/100 ml)	0	2	2	100	0	0	0	100			
Desinfetante Residual (mg Cl ₂ /L)	-	2	2	100	0.5	0.8	-	-			
Escherichia Coli (N/100 ml)	0	2	2	100	0	0	0	100			
Controlo de Rotina 2											
Cheiro a 25°C (Fator de diluição)	3	2	2	100	<1	<1	0	100			
Condutividade (µS/cm 20°C)	2500	2	2	100	330	340	0	100			
Cor (mg/L Pt)	20	2	2	100	<2	4	0	100			
Enterococos (UFC/100mL)	0	2	2	100	0	0	0	100			
Ferro (ug/L)	200	2	2	100	101	1 614	1	50			
Número de colónias (N/mL a 22°C)	-	2	2	100	<1	<1	-	-			
pH (Escala de Sorensen)	6.5 9.5	2	2	100	8.33	8.43	0	100			
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	2	2	100	<1	<1	0	100			
Turvação (UNT)	4	2	2	100	0.34	2	0	100			
Controlo de Inspeção											
1,2-Dicloroetano (ug/L)	3	1	1	100	<0.1	<0.1	0	100			
Alfa total (Bq/L)	-	1	1	100	<0.04	<0.04	-	-			
Alumínio (ug/L)	200	1	1	100	<20	<20	0	100			
Amónio (mg/L)	0.5	1	1	100	<0.07	<0.07	0	100			
Antimónio (ug/L)	5	1	1	100	<0.5	<0.5	0	100			
Arsénio (ug/L)	10	1	1	100	1.53	1.53	0	100			
Benzeno (ug/L)	1	1	1	100	<0.3	<0.3	0	100			
Boro (mg/L)	1	1	1	100	<0.02	<0.02	0	100			
Bromatos (ug/L)	10	1	1	100	3.73	3.73	0	100			
Cádmio (ug/L)	5	1	1	100	<0.5	<0.5	0	100			
Cálcio (mg/L)	-	1	1	100	10.38	10.38	-	-			
Chumbo (ug/L)	25	1	1	100	<0.5	<0.5	0	100			
Cianetos (ug/L)	50	1	1	100	<5	<5	0	100			
Cloratos (mg/L)	0.7	1	1	100	1.99	1.99	1	0			
Cloretos (mg/L)	250	1	1	100	36.6	36.6	0	100			
Cloritos (mg/L)	0.25	1	1	100	<0.025	<0.025	0	100			
Clostridium perfringens (UFC/100mL)	0	1	1	100	0	0	0	100			
Cobre (mg/L)	2	1	1	100	1.08	1.08	0	100			
Crómio (ug/L)	50	1	1	100	<1	<1	0	100			
Dose Indicativa Total (mSv/ano)	0.1	1	1	100	<0.1	<0.1	0	100			
Dureza total (mg/L)	-	1	1	100	75.2	75.2	-	-			
Fluoretos (mg/L)	1.5	1	1	100	0.122	0.122	0	100			
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) - Total (ug/L)	0.1	1	1	100	<0.025	<0.025	0	100			
Benzo(a)pireno (ug/L)	0.01	1	1	100	0.0016	0.0016	0	100			
Benzo(b)fluoranteno (ug/L)	-	1	1	100	0.004	0.004	-	-			
Benzo(ghi)perileno (ug/L)	-	1	1	100	0.012	0.012	-	-			
Benzo(k)fluoranteno (ug/L)	-	1	1	100	0.0015	0.0015	-	-			
Indeno(1,2,3-cd)pireno (ug/L)	-	1	1	100	0.025	0.025	-	-			
Magnésio (mg/L)	-	1	1	100	10.38	10.38	-	-			
Manganês (ug/L)	50	2	2	100	<5	110	1	50			
Merúrio (ug/L)	1	1	1	100	<0.2	<0.2	0	100			
Níquel (ug/L)	20	1	1	100	<1	<1	0	100			
Nitratos (mg/L)	50	1	1	100	<1	<1	0	100			
Nitritos (mg/L)	0.5	1	1	100	<0.005	<0.005	0	100			
Oxidabilidade (mg/L)	5	1	1	100	<0.8	<0.8	0	100			
Pesticidas - Total (ug/L)	0.5	1	1	100	<0.03	<0.03	0	100			
Atrazina (ug/L)	0.1	1	1	100	0.03	0.03	0	100			
Clorpirifos (ug/L)	0.1	0	0	100	-	-	-	-			
Desetilatrazina (ug/L)	0.1	1	1	100	0.03	0.03	0	100			
Desetilterbutilazina (ug/L)	0.1	1	1	100	0.03	0.03	0	100			
Dimetoato (ug/L)	0.1	0	0	100	-	-	-	-			
Imidaclopride (ug/L)	0.1	0	0	100	-	-	-	-			
Linurão (ug/L)	0.1	1	1	100	0.03	0.03	0	100			
MCPA (ug/L)	0.1	1	1	100	0.03	0.03	0	100			
Ometoato (ug/L)	0.1	0	0	100	-	-	-	-			
Tebuconazole (ug/L)	0.1	1	1	100	0.03	0.03	0	100			
Terbutilazina (ug/L)	0.1	1	1	100	0.03	0.03	0	100			
Potássio (mg/L)	-	1	1	100	<1	<1	-	-			
Radão (Bq/L)	500	1	1	100	<10	<10	0	100			
Selénio (ug/L)	10	1	1	100	<2	<2	0	100			
Sódio (mg/L)	200	1	1	100	38.9	38.9	0	100			
Soma Tetracloroetano e Tricloroetano (ug/L)	10	1	1	100	<1	<1	0	100			
Tetracloroetano (ug/L)	-	1	1	100	1	1	-	-			
Tricloroetano (ug/L)	-	1	1	100	0.1	0.1	-	-			
Sulfatos (mg/L)	250	1	1	100	<18	<18	0	100			
Trihalometanos - Total (ug/L)	100	1	1	100	2	2	0	100			
Bromodiorometano (ug/L)	-	1	1	100	1	1	-	-			
Bromofórmio (ug/L)	-	1	1	100	1	1	-	-			
Clorofórmio (ug/L)	-	1	1	100	2.2	2.2	-	-			
Dibromoclorometano (ug/L)	-	1	1	100	1	1	-	-			

Observações

A água distribuída está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas nos diplomas legais aplicáveis. Os incumprimentos ao valor paramétrico detetados, estiveram relacionados com a degradação da qualidade do reagente utilizado (no parâmetro Cloratos) e com a ineficiência da etapa de filtração no processo de tratamento, tendo constituído uma situação pontual, o que foi comprovado pelas análises de verificação, como estabelecido nos Artigos 23.º e 26.º do Decreto-Lei n.º 69 /20 23, de 21 de agosto. *Os valores apresentados integram informação complementar resultante das análises efetuadas pela Entidade em Alta (Águas do Vale do Tejo).

Zonas de abastecimento

Chão da Velha | Chão da Velha (AdVT)

Legenda

Ponte de Sor, 26 de fevereiro de 2025

**Pelo Diretor do Departamento de Águas e Saneamento
Rui Manuel Martins Alves Choças**