

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

1º TRIMESTRE 2024  
01 janeiro a 31 de março

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Análises		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	6	6	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	6	6	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2	0,5	0	100%	6	6	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	50	56	0	100%	2	2	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	-	0	100%	2	2	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	100	111	0	100%	2	2	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	-	0	100%	2	2	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<3	10,1	0	100%	2	2	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,8	7,3	0	100%	2	2	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<4	-	0	100%	2	2	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	-	0	100%	2	2	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	-	0	100%	2	2	100%
Turvação (NTU)	4	<1	2,4	0	100%	2	2	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<20	443	1	50%	2	2	100%
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	<0,05	-	0	100%	1	1	100%
Nitratos <sup>2</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	2,64	-	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	<1	-	0	100%	1	1	100%
Antimónio <sup>2</sup> (µg/L Sb)	5	<0,50	-	0	100%	1	1	100%
Arsénio <sup>2</sup> (µg/L As)	10	<0,5	0,21	0	100%	1	1	100%
Benzeno <sup>2</sup> (µg/L)	1,0	<0,30	-	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,0030	-	0	100%	1	1	100%
Boro <sup>2</sup> (mg/L B)	1,0	<0,0200	-	0	100%	1	1	100%
Bromatos <sup>2</sup> (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	<3,0	-	0	100%	1	1	100%
Cádmio <sup>2</sup> (µg/L Cd)	5,0	<0,50	-	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	6,7	-	0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<1	-	0	100%	1	1	100%
Cianetos <sup>2</sup> (µg/L CN)	50	<5,0	-	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,030	-	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<3	-	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano <sup>2</sup> (µg/L)	3,0	<0,10	-	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---	16,9	-	0	100%	1	1	100%
Fluoretos <sup>2</sup> (mg/L F)	1,5	<0,100	-	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	0,79	-	0	100%	1	1	100%
Merúrio <sup>2</sup> (µg/L Hg)	1	<0,200	-	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<2	-	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	<0,1	-	0	100%	1	1	100%
Selénio <sup>2</sup> (µg/L Se)	10	<2,00	-	0	100%	1	1	100%
Cloretos <sup>2</sup> (mg/L Cl)	250	<7,5	-	0	100%	1	1	100%
Sódio <sup>2</sup> (mg/L Na)	200	9,16	-	0	100%	1	1	100%
Sulfatos <sup>2</sup> (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	<10,0	-	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano <sup>2</sup> (µg/L):	10	<1,0	-	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---	<0,10	-	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	<1,0	-	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (PAH) (µg/L):	0,10	<0,0200	-	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,0200	-	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,0200	-	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,0200	-	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,0200	-	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	28	-	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	24,8	-	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<0,20	-	0	100%	1	1	100%
Bromodichlorometano(µg/L)	---	2,9	-	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	0,26	-	0	100%	1	1	100%
Pesticidas – total <sup>2</sup> (µg/L)	0,50	<0,030	-	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos <sup>2</sup> (µg/L)	0,10	<0,030	-	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina <sup>2</sup> (µg/L)	0,10	<0,030	-	0	100%	1	1	100%
Dimetenamina-P <sup>2</sup> (µg/L)	0,10	<0,030	-	0	100%	1	1	100%
Diurão <sup>2</sup> (µg/L)	0,10	<0,030	-	0	100%	1	1	100%
Glifosato <sup>2</sup> (µg/L)	0,10	-	-	-	---	-	-	---
Imidaclopride <sup>2</sup> (µg/L)	0,10	<0,030	-	0	100%	1	1	100%
MCPA <sup>2</sup> (µg/L)	0,10	<0,030	-	0	100%	1	1	100%
Metalaxil <sup>2</sup> (µg/L)	0,10	<0,030	-	0	100%	1	1	100%
Metribuzina <sup>2</sup> (µg/L)	0,10	<0,030	-	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina <sup>2</sup> (µg/L)	0,10	<0,030	-	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa <sup>2</sup> (mSv/ano)	0,10	<0,1	-	0	100%	1	1	100%
Alfa Total <sup>2</sup> (Bq/L)	0,1	<0,04	-	0	100%	1	1	100%
Cloritos (mg/l)	0,7	<0,02	-	0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/l)	0,7	<0,08	-	0	100%	1	1	100%
Potássio (mg/l K)	---	<2,5	-	0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Eta de Ranhados.

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (Águas do Norte)

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída no Concelho de São João da Pesqueira está maioritariamente em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto. O incumprimento registado na zona de abastecimento, determinação de ferro, deveu-se a uma contaminação pontual. De forma a averiguar-se as causas do incumprimento, verificou-se que não houve qualquer ocorrência/anomalia no sistema adutor associado ao Ponto de Entrega de abastecimento inclusive os níveis de desinfetante residual estavam adequados, pelo que se conclui, o ponto de amostragem não foi o mais adequado por se tratar de uma torneira antiga pouca utilização.

O presidente: Manuel António Natário Cordeiro

Data da publicação: 31/05/2024