

MUNICÍPIO PESQUEIRA Cangaço do Douro		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <sup>1</sup> DO CONCELHO DE SÃO JOÃO DA PESQUEIRA				EDITAL n.º 73/2023		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, 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).						3º TRIMESTRE 2023 01 julho a 30 setembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 152/2017	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% 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)	---	0,19	0,70	0	100%	6	6	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<10	12,1	0	100%	2	2	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	81	0	100%	2	2	100%
Número de colónias a 36 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	0	100%	2	2	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	114	120	0	100%	2	2	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<3	10,7	0	100%	2	2	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,1	7,2	0	100%	2	2	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<4	7,0	0	100%	2	2	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	2	2	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	2	2	100%
Turvação (NTU)	4	<1	<1	0	100%	2	2	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<20	2470	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	<4	-	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	<1	-	0	100%	1	1	100%
Arsénio <sup>2</sup> (µg/L As)	10	<1	<1	0	100%	2	2	100%
Benzeno <sup>2</sup> (µg/L)	1,0	<0,20	-	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	<0,010	-	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	<0,4	-	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	6,9	-	0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<1,0	-	0	100%	1	1	100%
Cianetos <sup>2</sup> (µg/L CN)	50	<5	-	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,005	-	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	<0,750	-	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---	19,7	-	0	100%	1	1	100%
Fluoretos <sup>2</sup> (mg/L F)	1,5	<0,2	-	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	0,62	-	0	100%	1	1	100%
Mercúrio <sup>2</sup> (µg/L Hg)	1	<0,010	-	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<2,0	-	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	<0,10	-	0	100%	1	1	100%
Selénio <sup>2</sup> (µg/L Se)	10	<1,0	-	0	100%	1	1	100%
Cloretos <sup>2</sup> (mg/L Cl)	250	20	-	0	100%	1	1	100%
Sódio <sup>2</sup> (mg/L Na)	200	14,4	-	0	100%	1	1	100%
Sulfatos <sup>2</sup> (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	<10	-	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano <sup>2</sup> (µg/L):	10	<0,30	-	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---	<0,10	-	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	<0,20	-	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	18,9	-	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	15,6	-	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<0,20	-	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	2,90	-	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	0,38	-	0	100%	1	1	100%
Pesticidas – total <sup>2</sup> (µg/L)	0,50	<0,10	-	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%
Diurão <sup>2</sup> (µg/L)	0,10	<0,030	-	0	100%	1	1	100%
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	<0,010	-	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	<0,10	-	0	100%	1	1	100%
Alfa Total <sup>2</sup> (Bq/L)	0,1	<0,04	-	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 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro. 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 este, m adeq, dos, pelo que se conclui, o ponto de amostragem não não foi o mais adequado por se tratar de uma torneira de rega com pouca utilização.

O presidente: Manuel António Natário Cor

Data da publicação: 28/11/2023