

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).

4º TRIMESTRE 2020  
01 outubro a  
31 dezembro

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 152/2017	Valores obtidos		% Cumprimento do VP	N.º Análises superiores VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	100%	0	6	6	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	100%	0	6	6	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,20	0,80	100%	0	6	6	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<30	76	100%	0	3	3	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	100%	0	3	3	100%
Número de colónias a 36 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	100%	0	3	3	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	85	89	100%	0	3	3	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	100%	0	3	3	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	100%	0	3	3	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,5	7,4	100%	0	3	3	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10	<10	100%	0	3	3	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	100%	0	3	3	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	100%	0	3	3	100%
Turvação (NTU)	4	0,50	0,5	100%	0	3	3	100%
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	100%	0	3	3	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<40	180	100%	0	3	3	100%
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	<0,025	0	100%	0	1	1	100%
Nitratos <sup>2</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	-	-	---	-	-	-	---
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	<0,9	1,2	100%	0	3	3	100%
Antimónio <sup>2</sup> (µg/L Sb)	5	-	-	---	-	-	-	---
Arsénio <sup>2</sup> (µg/L As)	10	<1	<1	100%	0	1	1	100%
Benzeno <sup>2</sup> (µg/L)	1,0	-	-	---	-	-	-	---
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	0,0025	0	100%	0	1	1	100%
Boro <sup>2</sup> (mg/L B)	1,0	-	-	---	-	-	-	---
Bromatos <sup>2</sup> (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	-	-	---	-	-	-	---
Cádmio <sup>2</sup> (µg/L Cd)	5,0	-	-	---	-	-	-	---
Cálcio (mg/L Ca)	---	4,8	0	100%	0	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<0,50	0	100%	0	1	1	100%
Cianetos <sup>2</sup> (µg/L CN)	50	-	-	---	-	-	-	---
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,00050	0	100%	0	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<0,50	0	100%	0	1	1	100%
1,2 - dicloroetano <sup>2</sup> (µg/L)	3,0	-	-	---	-	-	-	---
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---	15	0	100%	0	1	1	100%
Fluoretos <sup>2</sup> (mg/L F)	1,5	-	-	---	-	-	-	---
Magnésio (mg/L Mg)	---	0,82	0	100%	0	1	1	100%
Mercurio <sup>2</sup> (µg/L Hg)	1	-	-	---	-	-	-	---
Níquel (µg/L Ni)	20	<0,50	0	100%	0	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	<0,10	0	100%	0	1	1	100%
Selénio <sup>2</sup> (µg/L Se)	10	-	-	---	-	-	-	---
Cloretos <sup>2</sup> (mg/L Cl)	250	-	-	---	-	-	-	---
Sódio <sup>2</sup> (mg/L Na)	200	-	-	---	-	-	-	---
Sulfatos <sup>2</sup> (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	-	-	---	-	-	-	---
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	---	-	-	-	---
Tetracloroetano e Tricloroetano <sup>2</sup> (µg/L):	10	-	-	---	-	-	-	---
Tetracloroetano(µg/L)	---	-	-	---	-	-	-	---
Tricloroetano(µg/L)	---	-	-	---	-	-	-	---
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (PAH) (µg/L):	0,10	<0,011	0	100%	0	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,011	0	100%	0	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,0023	0	100%	0	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,011	0	100%	0	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,011	0	100%	0	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	79	0	100%	0	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	65	0	100%	0	1	1	100%
Bromoformio(µg/L)	---	<0,54	0	100%	0	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	12,2	0	100%	0	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	2,26	0	100%	0	1	1	100%
Pesticidas - total <sup>2</sup> (µg/L)	0,50	-	-	---	-	-	-	---
Clorpirifos <sup>2</sup> (µg/L)	0,10	-	-	---	-	-	-	---
Desetilterbutilazina <sup>2</sup> (µg/L)	0,10	-	-	---	-	-	-	---
Diurão <sup>2</sup> (µg/L)	0,10	-	-	---	-	-	-	---
Imidaclopride <sup>2</sup> (µg/L)	0,10	-	-	---	-	-	-	---
MCPA <sup>2</sup> (µg/L)	0,10	-	-	---	-	-	-	---
Metalaxif <sup>2</sup> (µg/L)	0,10	-	-	---	-	-	-	---
Terbutilazina <sup>2</sup> (µg/L)	0,10	-	-	---	-	-	-	---
Radão (Bq/L)	100	-	-	---	-	-	-	---
Dose indicativa <sup>2</sup> (mSv/ano)	0,10	-	-	---	-	-	-	---
Alfa Total <sup>2</sup> (Bq/L)	0,1	-	-	---	-	-	-	---
Beta Total <sup>2</sup> (Bq/L)	1,0	-	-	---	-	-	-	---

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Eia de Ramalhães.

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 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 presidente: Manuel António Natário Cordeiro

Data da publicação: 15/02/2021