



Município de S. João da Pesqueira

**CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO  
NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO<sup>1</sup> DO CONCELHO DE S. JOÃO DA PESQUEIRA**

EDITAL n.º 57/2016

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 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).

3º TRIMESTRE 2016  
01 Julho a  
30 de Setembro

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	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%	6	6	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	6	1	83%	6	6	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,16	0,9	0	100%	6	6	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	67	190	0	100%	4	4	100%
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	4	4	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	9	0	100%	4	4	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	23	0	100%	4	4	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	92	114	0	100%	4	4	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	4	4	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<3,0	<3,0	0	100%	4	4	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,2	7,5	0	100%	4	4	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	11	11	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	2,5	8,0	0	100%	4	4	100%
Nitratos <sup>2</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	---	---	0	---	0	0	---
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	1,4	1,4	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	1,4	2,9	0	100%	4	4	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	4	4	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	4	4	100%
Turvação (NTU)	4	<1,0	<1,0	0	100%	4	4	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	---	---	0	---	0	0	---
Arsénio (µg/L As)	10	---	---	0	---	0	0	---
Benzeno (µg/L)	1,0	---	---	0	---	0	0	---
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,0	---	---	0	---	0	0	---
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	---	---	0	---	0	0	---
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	---	---	0	---	0	0	---
Cálcio (mg/L Ca)	---	10,1	10,1	0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<7	<7	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	---	---	0	---	0	0	---
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,004	0,004	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	---	---	0	---	0	0	---
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	---	---	0	---	0	0	---
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---	25,6	25,6	0	100%	1	1	100%
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	---	---	0	---	0	0	---
Magnésio (mg/L Mg)	---	5,59	5,59	0	100%	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	---	---	0	---	0	0	---
Níquel (µg/L Ni)	20	<6	<6	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	---	---	0	---	0	0	---
Cloretos (mg/L Cl)	250	---	---	0	---	0	0	---
Sódio (mg/L Na)	200	---	---	0	---	0	0	---
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	---	---	0	---	0	0	---
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	---	---	---	0	---	0	0	---
Tetracloreto e Tricloreto (µg/L):	10	---	---	0	---	0	0	---
Tetracloreto (µg/L)	---	---	---	0	---	0	0	---
Tricloreto (µg/L)	---	---	---	0	---	0	0	---
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	---	---	---	0	---	0	0	---
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	0,10	<0,025	<0,025	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Benzo(g,h,i)perileno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	---	28,1	28,1	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	24	24	0	100%	1	1	100%
Bromodlorometano (µg/L)	---	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	4,1	4,1	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total (µg/L)	---	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Pesticida 1 (µg/L)	0,50	---	---	0	---	0	0	---
Pesticida 2 (µg/L)	0,10	---	---	0	---	0	0	---
Pesticida 3 (µg/L)	0,10	---	---	0	---	0	0	---
Pesticida 4 (µg/L)	0,10	---	---	0	---	0	0	---
Radão (Bq/L)	100	<28,8	<28,8	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 S. João da Pesqueira está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto. O incumprimento registado na zona de abastecimento, do parâmetro bactérias coliformes, deveu-se a uma contaminação pontual. De forma a averiguar-se as causas do incumprimento, verificou-se que não houve qualquer avaria/intervenção na conduta de abastecimento, nos 15 dias que antecedem o incumprimento, e os valores de desinfetante residual estavam dentro do exigido por lei, antes, durante e após a colheita o que comprova a desinfeção da água. Foram realizadas análises de verificação da conformidade com o objetivo de comprovar que a qualidade da água foi restabelecida.

O presidente: José António Fontão Tilha

Data da publicação: 07/11/2016