



Município de S. João da Pesquisa

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE S. JOÃO DA PESQUEIRA

EDITAL n.º 37 /2018

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 (PCCA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

1.º TRIMESTRE 2018
01 Janeiro a
31 março

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DI 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCCA)		% 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	0	0	100%	6	6	100%
Desinfetante residual (mg/L)	—	0,2	0,6	0	100%	6	6	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<30	33	0	100%	3	3	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,1	<0,1	0	100%	3	3	100%
Número de colónias a 22 °C (N/mi)	Sem alteração anormal	0	0	0	100%	3	3	100%
Número de colónias a 36 °C (N/mi)	Sem alteração anormal	0	0	0	100%	3	3	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	102	107	0	100%	3	3	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	3	3	100%
pH (Unidades pH)	26,5 a 9	6,5	6,7	0	100%	3	3	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<40	<40	0	100%	1	1	100%
Manganés (µg/L Mn)	50	<10	<10	0	100%	3	3	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,9	<1,9	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	3	3	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	3	3	100%
Turbidez (NTU)	4	<0,5	<0,5	0	100%	3	3	100%
Antimónio ² (µg/L Sb)	5	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Arsénio ² (µg/L As)	10	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Benzeno ² (µg/L)	1,0	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Benzalopireno (µg/L)	0,010	<0,006	<0,006	0	100%	1	1	100%
Boro ² (mg/L B)	1,0	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Bromato ² (µg/L BrO ₃)	10	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio ² (µg/L Cd)	5,0	<0,4	<0,4	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	—	9	9	0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cianetos ² (µg/L CN)	50	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Crómio ² (µg/L Cr)	50	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano ² (µg/L)	3,0	25	25	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	—	0	0	0	100%	1	1	100%
Enterococos (N/100 ml)	0	<0,4	<0,4	0	100%	1	1	100%
Fluoretos ² (mg/L F)	1,5	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	—	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Mercurio ² (µg/L Hg)	1	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Selenio ² (µg/L Se)	10	23	23	0	100%	1	1	100%
Cloreto ² (mg/L Cl)	250	7,3	7,3	0	100%	1	1	100%
Sódio ² (mg/L Na)	200	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Sulfatos ² (mg/L SO ₄)	250	Sem alteração anormal	Sem alteração anormal	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	—	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Tetracloreto e Tricloreto ² (µg/L Cl)	10	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Tetracloreto (µg/L)	—	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Tricloreto (µg/L)	—	<0,012	<0,012	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,006	<0,006	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	<0,006	<0,006	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	<0,006	<0,006	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)fluoranteno (µg/L)	—	<0,012	<0,012	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	—	<7	<7	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	<7	<7	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	—	<7	<7	0	100%	1	1	100%
Bromoformio(µg/L)	—	<7	<7	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	—	<7	<7	0	100%	1	1	100%
Dibromodiclorometano(µg/L)	—	<7	<7	0	100%	1	1	100%
Pesticidas – total ¹ (µg/L)	0,50	<7	<7	0	100%	1	1	100%
Pesticida 1 (µg/L)	0,10	—	—	—	—	—	—	—
Pesticida 2 (µg/L)	0,10	—	—	—	—	—	—	—
Pesticida 3 (µg/L)	0,10	—	—	—	—	—	—	—
Pesticida 4 (µg/L)	0,10	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Radio (Bq/L)	100	—	—	—	—	—	—	—
Dose Indicativa ² (mSv/ano)	0,10	—	—	—	—	—	—	—
Alfa Total ¹ (Bq/L)	0,1	—	—	—	—	—	—	—
Beta Total ¹ (Bq/L)	1,0	—	—	—	—	—	—	—

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

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

Informação complementar relativa a 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 Pesquisa está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto.

O presidente: Manuel António Natário Cordeiro

Data da publicação: 08/05/2018