



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

EDITAL n.º 39/2017

2º TRIMESTRE 2017
01 Abril a
30 de Junho

Município de S. João da Pesqueira

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	% Análises 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)	—	0,30	0,8	0	100%	6	6	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<30	75	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 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	0	100%	3	3	100%
Número de colónias a 36 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	0	100%	3	3	100%
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	98	104	0	100%	3	3	100%
<i>Cryptosporidium parvum</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)	≥6,5 e ≤9	7,4	7,5	0	100%	3	3	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	69	69	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<20	<20	0	100%	3	3	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	<4	9	0	100%	6	6	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%	3	3	100%
Cheiro a 25ºC (factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	3	3	100%
Sabor a 25ºC (factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	3	3	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5	0,5	0	100%	3	3	100%
Antimónio ² (µg/L Sb)	5	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Arsénio ² (µg/L As)	10	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Benzeno ² (µg/L)	1,0	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzol(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,006	<0,006	0	100%	1	1	100%
Boro ² (mg/L B)	1,0	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Bromatos ² (µg/L BrO ₃)	10	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio ² (µg/L Cd)	5,0	<0,40	<0,40	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	—	10	10	0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<1,0	<1,0	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	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicroetano ² (µg/L)	3,0	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	—	28	28	0	100%	1	1	100%
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos ² (mg/L F)	1,5	<0,4	<0,4	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	—	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Mercurio ² (µg/L Hg)	1	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Selénio ² (µg/L Se)	10	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cloreto ² (mg/L Cl)	250	17	17	0	100%	1	1	100%
Sódio ² (mg/L Na)	200	8,47	8,47	0	100%	1	1	100%
Sulfatos ² (mg/L SO ₄)	250	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	—	—	0	—	0	0	—
Tetradoeoteno e Tridoroeteno ² (µg/L):	10	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Tetradoeoteno(µg/L)	—	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Tridoroeteno(µg/L)	—	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,012	<0,012	0	100%	1	1	100%
Benzol(b)fluoranteno (µg/L)	—	<0,006	<0,006	0	100%	1	1	100%
Benzol(k)fluoranteno (µg/L)	—	<0,006	<0,006	0	100%	1	1	100%
Benzol(ghi)perileno (µg/L)	—	<0,006	<0,006	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	—	<0,012	<0,012	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	12	12	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	—	12	12	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	—	<7	<7	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	—	<7	<7	0	100%	1	1	100%
Dibromodoclorometano(µg/L)	—	<7	<7	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total ² (µg/L)	0,50	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Pesticida 1 (µg/L)	0,10	—	—	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	—
Radio (Bq/L)	100	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa ² (mSv/ano)	0,10	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Alfa Total ² (Bq/L)	0,1	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Beta Total ² (Bq/L)	1,0	<0,10	<0,10	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 verificação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): 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 presidente: José António Fontão Tuijha

Data de publicação: 17/08/2017