

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).

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)	---	<0,16	0,8	0	100%	6	6	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	52	180	0	100%	4	4	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	4	4	100%
Número de colónias a 22 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	0	10	0	100%	4	4	100%
Número de colónias a 37 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	0	1	0	100%	4	4	100%
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	96	109	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	7,3	0	75%	4	4	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<10	<10	0	100%	4	4	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<2,0	<3,1	0	100%	4	4	100%
Nitrato ² (mg/L NO ₃)	50	<0,05	<0,05	0	100%	4	4	100%
Nitrito (mg/L NO ₂)	0,5	<0,05	<0,05	0	100%	4	4	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	1,5	4,5	0	100%	4	4	100%
Cheiro a 25ºC (Factor de diluição)	3	3,0	3	0	100%	4	4	100%
Sabor a 25ºC (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	---
Benzol(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 ₃)	10			0	---	0	0	---
Cádmio (µg/L Cd)	5,0			0	---	0	0	---
Cálcio (mg/L Ca)	10,4	10,4	10,4	0	---	0	0	---
Chumbo (µg/L Pb)	25	<7	<7	0	---	0	0	---
Cianetos (µg/L CN)	50			0	---	0	0	---
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,002	<0,002	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 ₃)	---	31,7	31,7	0	100%	1	1	100%
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	0	---	0	0	---
Fluoretos (mg/L F)	1,5			0	---	0	0	---
Magnésio (mg/L Mg)	---	0,76	0,76	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	---
Cloratos (mg/L Cl)	250			0	---	0	0	---
Sódio (mg/L Na)	200			0	---	0	0	---
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250			0	---	0	0	---
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal			0	---	0	0	---
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10			0	---	0	0	---
Tetracloroetano(µg/L)	---			0	---	0	0	---
Tricloroetano(µg/L)	---			0	---	0	0	---
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):				0	---	1	1	100%
Benzol(b)fluoranteno (µg/L)	<0,025	<0,025	<0,025	0	100%	1	1	100%
Benzol(k)fluoranteno (µg/L)	<0,005	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Benzol(h)perileno (µg/L)	<0,005	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	<0,005	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	---	26,6	26,6	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	100	26,6	26,6	0	100%	1	1	100%
Bromoformio(µg/L)	---	21	21	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Dibromodiclorometano(µg/L)	---	4,8	4,8	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total (µg/L)	---	0,8	0,8	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	---
Rádio (Bq/L)	100	<6,7	<6,7	0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Eto 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 presidente: José António Fontão Tuiha

Data da publicação: 23/05/2016