



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

EDITAL n.º 49/2019

1.º TRIMESTRE 2019
01 janeiro a
31 de março

Município de S. João da Pesqueira

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).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 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)	---	0,20	0,70	0	100%	6	6	100%
Amónio (µg/L NH ₄)	200	<30	170	0	100%	4	4	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50				---			---
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	0	100%	4	4	100%
Número de colónias a 36 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	0	100%	4	4	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2900	39	110	0	100%	4	4	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	4	4	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	4	4	100%
pH (Unidades pH)	±6,5 e ±9	6,9	7,5	0	100%	4	4	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	<50	0	100%	2	2	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10	<10	0	100%	4	4	100%
Nitratos ⁻ (mg/L NO ₃)	50	<4	<4	0	100%	5	5	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5				---			---
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,9	<1,9	0	100%	4	4	100%
Chéiro 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	<0,5	0,8	0	100%	4	4	100%
Antimônio ³⁺ (µg/L Sb)	5	<1		0	100%	1	1	100%
Arsénio ⁵⁺ (µg/L As)	10	<1	<1	0	100%	2	2	100%
Benzeno ²⁺ (µg/L)	1,0	<0,20		0	100%	1	1	100%
Benzol(a)pireno (µg/L)	0,010				---			---
Bor ⁻ (mg/L B)	1,0	<0,010		0	100%	1	1	100%
Bromatos ⁻ (µg/L BrO ₃)	10	<5		0	100%	1	1	100%
Cádmio ²⁺ (µg/L Cd)	5,0	<0,40		0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---				---			---
Chumbo (µg/L Pb)	25				---			---
Cianetos ⁻ (µg/L CN)	50	<5		0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0				---			---
Crómio (µg/L Cr)	50	<0,750		0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano ² (µg/L)	3,0				---			---
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---				---			---
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	4	4	100%
Fluoretos ⁻ (mg/L F)	1,5	<0,4		0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---				---			---
Mercurio ²⁺ (µg/L Hg)	1				---			---
Níquel (µg/L Ni)	20				---			---
Selénio ⁴⁺ (µg/L Se)	10	<1,0		0	100%	1	1	100%
Cloratos ⁻ (mg/L Cl)	250	19		0	100%	1	1	100%
Sódio ⁺ (mg/L Na)	200	10,1		0	100%	1	1	100%
Sulfatos ⁻ (mg/L SO ₄)	250	<10		0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal				---			---
Tetracloreto e Tricloreto ⁻ (µg/L):	10	<0,30		0	100%	1	1	100%
Tetracloreto (µg/L)	---	<0,20		0	100%	1	1	100%
Tricloreto (µg/L)	---	<0,10		0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10				---			---
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---				---			---
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---				---			---
Benzol(h)perileno (µg/L)	---				---			---
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---				---			---
Trihalometanos - total (µg/L):	100				---			---
Cloroformo(µg/L)	---				---			---
Bromoformo(µg/L)	---				---			---
Bromodiclorometano(µg/L)	---				---			---
Dibromoclorometano(µg/L)	---				---			---
Pesticidas - total ¹ (µg/L)	0,50	<0,10		0	100%	1	1	100%
Clorpirifos ³ (µg/L)	0,10	<0,050		0	100%	1	1	100%
Desetiltbutilazina ² (µg/L)	0,10	<0,050		0	100%	1	1	100%
Diurão ² (µg/L)	0,10	<0,050		0	100%	1	1	100%
Imidaclopride ² (µg/L)	0,10	<0,050		0	100%	1	1	100%
MCPA ² (µg/L)	0,10	<0,050		0	100%	1	1	100%
Metaxil ² (µg/L)	0,10	<0,05		0	100%	1	1	100%
Terbutilazina ² (µg/L)	0,10	<0,050		0	100%	1	1	100%
Radio (Bq/L)	100				---			---
Dose indicativa ² (mSv/ano)	0,10	<0,10		0	100%	1	1	100%
Alfa Total ² (Bq/L)	0,1	<0,04		0	100%	1	1	100%
Beta Total ² (Bq/L)	1,0	<0,10		0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Sta 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 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: Manuel António Natário Cordeiro

Data da publicação: 30/05/2019