



CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO¹ DO CONCELHO DA FIGUEIRA DA FOZ

EDITAL n.º 19

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).

2º TRIMESTRE 2012
(01 Abril a
30 Junho)

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	2	1	99%	62	104	168%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	4	1	99%	62	104	168%
Desinfetante residual (mg/L)	—	0.1	1.5	—	—	62	104	168%
Alumínio (µg/L Al)	200	5	197	0	100%	15	21	140%
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	0.1	0.1	0	100%	15	21	140%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	300	—	—	15	21	140%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	300	—	—	15	21	140%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	153	411	0	100%	15	21	140%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100 ml) (Sistema Urbano)	0	0	0	0	100%	11	14	127%
Cor (mg/L PtCo)	20	6	11	0	100%	15	21	140%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6.5	8.5	0	100%	62	102	165%
Manganês (µg/L Mn)	50	10	31	0	100%	15	21	140%
Nitratos ⁺ (mg/L NO ₃)	50	2.9	11	0	100%	15	21	140%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	2	5.5	1	95%	15	20	133%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	1	1	0	100%	15	21	140%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	1	1	0	100%	15	21	140%
Turvação (NTU)	4	0.8	2.4	0	100%	15	21	140%
Antimónio (µg/L Sb)	5	0	3	0	100%	2	4	200%
Arsénio (µg/L As)	10	0	3	0	100%	2	4	200%
Benzeno (µg/L)	1.0	0	0	0	100%	2	4	200%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	0	0	0	100%	2	4	200%
Boro (mg/L B)	1.0	0	0	0	100%	2	4	200%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	0	5	0	100%	2	4	200%
Cádmio (µg/L Cd)	5.0	0	2	0	100%	2	4	200%
Cálcio (mg/L Ca)	—	0	55	—	—	2	4	200%
Chumbo (µg/L Pb)	25	0	6	0	100%	2	4	200%
Cianetos (µg/L CN)	50	0	10	0	100%	2	4	200%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml) (Sistemas Norte e Sul)	0	0	0	0	100%	2	4	200%
Cobre (mg/L Cu)	2.0	0	0	0	100%	2	4	200%
Crómio (µg/L Cr)	50	0	6	0	100%	2	4	200%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3.0	0	1	0	100%	2	4	200%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	—	0	178	—	—	2	4	200%
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	4	200%
Ferro (µg/L Fe)	200	0	144	0	100%	2	4	200%
Fluoretos (mg/L F)	1.5	0	0	0	100%	2	4	200%
Magnésio (mg/L Mg)	—	0	6	—	—	2	4	200%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	0	0	0	100%	2	4	200%
Níquel (µg/L Ni)	20	0	6	0	100%	2	4	200%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0.5	0	0	0	100%	2	4	200%
Selénio (µg/L Se)	10	0	1	0	100%	2	4	200%
Cloretos (mg/L Cl)	250	0	54	0	100%	2	4	200%
Sódio (mg/L Na)	200	0	32	0	100%	2	4	200%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	0	32	0	100%	2	4	200%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	0	2	0	100%	—	—	—
Tetracloroetano(µg/L)	—	<1.5	<1.5	—	—	2	4	200%
Tricloroetano(µg/L)	—	<1.5	<1.5	—	—	2	4	200%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0.10	<0.02	<0.02	0	100%	—	—	—
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	<0.02	<0.02	—	—	2	4	200%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	<0.02	<0.02	—	—	2	4	200%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	<0.02	<0.02	—	—	2	4	200%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	—	<0.02	<0.02	—	—	2	4	200%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	<7	98	0	100%	—	—	—
Clorofórmio(µg/L)	—	<7	53	—	—	2	4	200%
Bromofórmio(µg/L)	—	<7	<7	—	—	2	4	200%
Bromodiclorometano(µg/L)	—	<7	31	—	—	2	4	200%
Dibromoclorometano(µg/L)	—	<7	14	—	—	2	4	200%
Pesticidas - total (µg/L)	0.50	<0.08	<0.08	0	100%	2	4	200%
Alacloro (µg/L)	0.10	<0.08	<0.08	0	100%	2	3	150%
Atrazina (µg/L)	0.10	<0.08	<0.08	0	100%	2	3	150%
Bentazona (µg/L)	0.10	<0.08	<0.08	0	100%	2	3	150%
Cimoxanil (µg/L)	0.10	<0.08	<0.08	0	100%	2	3	150%
Desetilatrazina (µg/L)	0.10	<0.08	<0.08	0	100%	2	3	150%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0.10	<0.08	<0.08	0	100%	2	3	150%
Diurão (µg/L)	0.10	<0.08	<0.08	0	100%	2	3	150%
Linurão (µg/L)	0.10	<0.08	<0.08	0	100%	2	3	150%
Metribuzina (µg/L)	0.10	<0.08	<0.08	0	100%	2	3	150%
Terbutilazina (µg/L)	0.10	<0.08	<0.08	0	100%	2	3	150%
Triclopir (µg/L)	0.10	<0.08	<0.08	0	100%	2	3	150%
Propilenoitiureia (µg/L)	0.10	<0.08	<0.08	0	100%	2	3	150%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: sistema urbano, norte e sul.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

Os resultados não conformes detectados nos parâmetros *Escherichia Coli* e Bactérias Coliformes foram investigados tendo-se concluído que estavam associados a uma concentração de desinfetante residual insuficiente, que foi prontamente restabelecida. O resultado não conforme detectado no parâmetro oxidabilidade resultou de uma alteração pontual da qualidade da água bruta, como medida correctiva efectuaram-se alterações na instalação de tratamento, designadamente na filtração, com a utilização de carbono orgânico total.

O Director Geral:

Data da publicação:

20-08-2012