



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

EDITAL n.º 22

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).

1º TRIMESTRE 2013
(01 Janeiro a 31 Março)

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	0	0	100%	40	70	175%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	40	70	175%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,1	2	---	---	40	72	180%
Alumínio (µg/L Al)	200	5	165	0	100%	12	15	125%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	0,1	0,1	0	100%	12	15	125%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	300	---	---	12	15	125%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	300	---	---	12	15	125%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	76	622	0	100%	12	15	125%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100 ml) (Sistema Urbano)	0	0	0	0	100%	6	8	133%
Cor (mg/L PtCo)	20	6	6	0	100%	12	15	125%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	0,78	9,4	0	100%	40	72	180%
Manganês (µg/L Mn)	50	10	10	0	100%	12	15	125%
Nitratos* (mg/L NO ₃)	50	5,2	19,1	0	100%	12	15	125%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	2	5,5	1	93%	12	15	125%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	1	1	0	100%	12	15	125%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	1	1	0	100%	12	15	125%
Turvação (NTU)	4	0,8	1,2	0	100%	12	15	125%
Antimónio (µg/L Sb)	5	0	3	0	100%	2	2	100%
Arsénio (µg/L As)	10	0	3	0	100%	2	2	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	0	0	0	100%	2	2	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	0	0	0	100%	2	2	100%
Boro (mg/L B)	1,0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	0	5	0	100%	2	2	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	0	2	0	100%	2	2	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	0	17	---	---	2	2	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	0	6	0	100%	2	2	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	0	10	0	100%	2	2	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml) (Sistemas Norte e Sul)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0	0	0	100%	2	2	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	0	6	0	100%	2	2	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	0	1	0	100%	2	2	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	0	85	---	---	2	2	100%
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	0	130	0	100%	2	2	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	0	0	0	100%	2	1	50%
Magnésio (mg/L Mg)	---	0	4	---	---	2	2	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	0	1	0	100%	2	2	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	0	9	0	100%	2	2	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	0	0	0	100%	2	2	100%
Selénio (µg/L Se)	10	0	1	0	100%	2	2	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	0	47	0	100%	2	2	100%
Sódio (mg/L Na)	200	0	26	0	100%	2	2	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	0	19	0	100%	2	2	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	0	2	0	100%	---	---	---
Tetracloroetano(µg/L)	---	0,5	0,5	---	---	2	2	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	0,5	0,5	---	---	2	2	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	0	0	0	100%	---	---	---
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0.02	<0.02	---	---	2	2	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0.02	<0.02	---	---	2	2	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0.02	<0.02	---	---	2	2	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0.02	<0.02	---	---	2	2	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	0	35	0	100%	---	---	---
Clorofórmio(µg/L)	---	<7	35	---	---	2	2	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<7	7	---	---	2	2	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	<7	7,8	---	---	2	2	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	<7	12	---	---	2	2	100%
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	0	0	0	100%	2	2	100%
Alacloro (µg/L)	0,10	<0.08	<0.08	0	100%	2	2	100%
Atrazina (µg/L)	0,10	<0.08	<0.08	0	100%	2	2	100%
Bentazona (µg/L)	0,10	<0.08	<0.08	0	100%	2	2	100%
Cimoxanil (µg/L)	0,10	<0.08	<0.08	0	100%	2	2	100%
Desetilatraxina (µg/L)	0,10	<0.08	<0.08	0	100%	2	2	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0.08	<0.08	0	100%	2	2	100%
Diurão (µg/L)	0,10	<0.08	<0.08	0	100%	2	2	100%
Linurão (µg/L)	0,10	<0.08	<0.08	0	100%	2	2	100%
Metribuzina (µg/L)	0,10	<0.08	<0.08	0	100%	2	2	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0.08	<0.08	0	100%	2	2	100%
Triclopír (µg/L)	0,10	<0.08	<0.08	0	100%	2	2	100%
Propilenoitiureia (µg/L)	0,10	<0.08	<0.08	0	100%	2	2	100%

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

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

O incumprimento registado no parâmetro oxidabilidade esteve relacionado com uma alteração pontual da qualidade da água bruta, foi prontamente resolvido conforme resultados obtidos nas análises de verificação.

O Director Geral:

Data da publicação:

3/6/2013