



CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO  
NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO<sup>1</sup> DO CONCELHO DA FIGUEIRA DA FOZ

EDITAL n.º 18

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 2012  
(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%	65	104	160%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	65	104	160%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0.1	1.8	---	---	65	104	160%
Alumínio (µg/L Al)	200	5	179	0	100%	15	19	127%
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0.50	0.1	0.1	0	100%	15	19	127%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	122	---	---	15	19	127%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	117	---	---	15	19	127%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	139	561	0	100%	15	19	127%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100 ml) (Sistema Urbano)	0	0	0	0	100%	6	9	150%
Cor (mg/L PtCo)	20	6	6	0	100%	15	19	127%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6.5	8.8	0	100%	65	100	154%
Manganês (µg/L Mn)	50	10	14	0	100%	15	19	127%
Nitratos* (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	3.6	13.4	0	100%	15	19	127%
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	2	5.7	1	95%	15	19	127%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	1	1	0	100%	15	19	127%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	1	1	0	100%	15	19	127%
Turvação (NTU)	4	0.8	1.6	0	100%	15	19	127%
Antimónio (µg/L Sb)	5	3	3	0	100%	3	3	100%
Arsénio (µg/L As)	10	3	4	0	100%	3	3	100%
Benzeno (µg/L)	1.0	0	1	0	100%	3	3	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	0	0	0	100%	3	3	100%
Boro (mg/L B)	1.0	0	0	0	100%	3	3	100%
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	2	5	0	100%	3	3	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5.0	2	2	0	100%	3	3	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	11	45	---	---	3	3	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	6	8	0	100%	3	3	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	10	15	0	100%	3	3	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml) (Sistemas Norte e Sul)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Cobre (mg/L Cu)	2.0	0	0	0	100%	3	3	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	6	6	0	100%	3	3	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3.0	1	1	0	100%	3	3	100%
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---	82	178	---	---	3	3	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	40	83	0	100%	3	3	100%
Fluoretos (mg/L F)	1.5	0	0	0	100%	3	3	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	4	7	---	---	3	3	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	0	0	0	100%	3	3	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	6	13	0	100%	3	3	100%
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0.5	0	0	0	100%	3	3	100%
Selénio (µg/L Se)	10	1	1	0	100%	3	3	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	39	59	0	100%	3	3	100%
Sódio (mg/L Na)	200	21	34	0	100%	3	3	100%
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	18	26	0	100%	3	3	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	1	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	7	166	1	88%	---	---	---
Clorofórmio(µg/L)	---	<7	110	---	---	2	2	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<7	<7	---	---	2	2	100%
Bromodichlorometano(µg/L)	---	<7	42	---	---	2	2	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	<7	14	---	---	2	2	100%
Pesticidas - total (µg/L)	0.50	0	0	0	100%	3	2	67%
Alaclaro (µg/L)	0.10	<0.08	<0.08	0	100%	1	1	100%
Atrazina (µg/L)	0.10	<0.08	<0.08	0	100%	1	1	100%
Bentazona (µg/L)	0.10	<0.08	<0.08	0	100%	1	1	100%
Cimoxanil (µg/L)	0.10	<0.08	<0.08	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina (µg/L)	0.10	<0.08	<0.08	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0.10	<0.08	<0.08	0	100%	1	1	100%
Diurão (µg/L)	0.10	<0.08	<0.08	0	100%	1	1	100%
Linurão (µg/L)	0.10	<0.08	<0.08	0	100%	1	1	100%
Metribuzina (µg/L)	0.10	<0.08	<0.08	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0.10	<0.08	<0.08	0	100%	1	1	100%
Triclopir (µg/L)	0.10	<0.08	<0.08	0	100%	1	1	100%
Propilenoitireia (µg/L)	0.10	<0.08	<0.08	0	100%	1	1	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):

Os resultados não conformes detectados nos parâmetros oxidabilidade e tri-halometanos resultaram 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. Após análise de verificação constataram-se resultados em total cumprimento da legislação em vigor.

O Director Geral:

Data da publicação:

13/5/2012