



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

EDITAL n.º 24

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).

3º TRIMESTRE 2013
(01 Julho a
30 Setembro)

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	3	1	99%	46	75	163%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	46	75	163%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,1	1,2	---	---	46	68	148%
Alumínio (µg/L Al)	200	5	129	0	100%	16	19	119%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	0,1	0,1	0	100%	16	19	119%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	300	---	---	16	19	119%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	300	---	---	16	19	119%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	119	570	0	100%	16	19	119%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100 ml) ²	0	0	0	0	100%	12	15	125%
Cor (mg/L PtCo)	20	6	11	0	100%	16	19	119%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,6	8,8	0	100%	46	71	154%
Manganês (µg/L Mn)	50	10	10	0	100%	16	19	119%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	2,5	14,3	0	100%	16	19	119%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	2	5,6	1	95%	16	19	119%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	1	1	0	100%	16	19	119%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	1	1	0	100%	16	19	119%
Turvação (NTU)	4	0,8	1,1	0	100%	16	19	119%
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	14	---	---	2	2	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	0	9	0	100%	2	2	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	0	10	0	100%	2	2	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml) ³	0	0	0	0	100%	2	4	200%
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	77	---	---	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	2	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	0	3	---	---	2	2	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	0	0	0	100%	2	2	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	0	14	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	33	0	100%	2	2	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	0	18	0	100%	2	2	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<1,5	<1,5	0	100%	---	---	---
Tetracloroetano(µg/L)	---	<1,5	<1,5	---	---	2	2	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	<1,5	<1,5	---	---	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	34	37	0	100%	---	---	---
Clorofórmio(µg/L)	---	<7	12	---	---	2	2	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<7	15	---	---	2	2	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	7,2	11	---	---	2	2	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	11	15	---	---	2	2	100%
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	<0,08	<0,08	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%
Desetilatrazina (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%
Triclopir (µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	2	2	100%
Propilnottiureia (µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	2	2	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: sistemas urbano, norte e sul. NOTA 2: Realização nos sistemas urbano e sul. NOTA 3: Realização no sistema norte.

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

O resultado não conforme detectado no parâmetro *Escherichia Coli* foi investigado tendo-se concluído que estava associado a uma concentração de desinfetante residual insuficiente e que foi prontamente restabelecida. O resultado não conforme detectado no parâmetro oxidabilidade é resultante das alterações da qualidade da água bruta nas captações das Braças - sistema norte, tendo-se tomado como medidas correctivas, o ajustamento da pré-oxidação com cloro e aumento do n.º de lavagens dos filtros de carvão ativado granular na instalação de tratamento.

O Director Geral:

Data de publicação:

28/09/2013