



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

EDITAL n.º 20

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 2012
(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	0	0	100%	68	106	156%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	68	106	156%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0.1	3	---	---	68	106	156%
Alumínio (µg/L Al)	200	17	176	0	100%	19	24	126%
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	0.1	0.1	0	100%	19	24	126%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	14	---	---	19	24	126%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	30	---	---	19	24	126%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	124	520	0	100%	19	24	126%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100 ml) (Sistema Urbano)	0	0	0	0	100%	11	13	118%
Cor (mg/L PtCo)	20	6	10	0	100%	19	24	126%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6.3	9.3	1	99%	68	102	150%
Manganês (µg/L Mn)	50	10	23	0	100%	19	24	126%
Nitratos ⁻ (mg/L NO ₃)	50	3.3	11	0	100%	19	24	126%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	2	5.5	1	96%	19	24	126%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	1	1	0	100%	19	24	126%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	1	1	0	100%	19	24	126%
Turvação (NTU)	4	0.8	1.6	0	100%	19	23	121%
Antimónio (µg/L Sb)	5	3	3	0	100%	2	4	200%
Arsénio (µg/L As)	10	3	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	5	5	0	100%	2	4	200%
Cádmio (µg/L Cd)	5.0	2	2	0	100%	2	4	200%
Cálcio (mg/L Ca)	---	15	54	---	---	2	4	200%
Chumbo (µg/L Pb)	25	6	6	0	100%	2	4	200%
Cianetos (µg/L CN)	50	10	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	6	6	0	100%	2	4	200%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3.0	1	1	0	100%	2	4	200%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	95	205	---	---	2	4	200%
Enterococos (N/100 ml)	0	0	1	1	75%	2	4	200%
Ferro (µg/L Fe)	200	60	104	0	100%	2	4	200%
Fluoretos (mg/L F)	1.5	0	0	0	100%	2	4	200%
Magnésio (mg/L Mg)	---	4	6	---	---	2	4	200%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	0	0	0	100%	2	4	200%
Níquel (µg/L Ni)	20	6	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	1	1	0	100%	2	4	200%
Cloretos (mg/L Cl)	250	0	30	0	100%	2	4	200%
Sódio (mg/L Na)	200	13	25	0	100%	2	4	200%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	15	17	0	100%	2	4	200%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	2	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	49	0	100%	---	---	---
Clorofórmio(µg/L)	---	<7	27	---	---	2	4	200%
Bromofórmio(µg/L)	---	<7	<7	---	---	2	4	200%
Bromodichlorometano(µg/L)	---	<7	10	---	---	2	4	200%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	<7	12	---	---	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%
Climoxanil (µg/L)	0.10	<0.08	<0.08	0	100%	2	3	150%
Desetilatraxina (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%
Propilnitiureia (µg/L)	0.10	<0.08	<0.08	0	100%	2	3	150%

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 pH esteve relacionado com a diminuição da produção de água na ETA de Vila Verde, por motivos de manutenção e aumento de produção da ETA de Carritos. Relativamente ao resultado não conforme detectado no parâmetro Enterococos foi investigado tendo-se concluído que estava associado a uma concentração de desinfetante residual insuficiente, que foi de imediato restabelecida. Por último e relativamente ao parâmetro Oxidabilidade tratou-se de uma alteração da qualidade da água bruta que foi prontamente resolvida conforme resultados obtidos nas análises de verificação.

O Director Geral:

Data da publicação:

29/11/2012