



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

EDITAL n.º 30

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 2015
(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	18	1	99%	43	69	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	36	1	99%	43	69	100%
Desinfetante residual (mg/L)	—	0,1	1,6	—	—	43	69	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	5	81	0	100%	12	12	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	0,1	0,1	0	100%	12	12	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	2	—	—	12	12	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	1	—	—	12	12	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	113	645	0	100%	12	12	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100 ml) ²	0	0	0	0	100%	9	9	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	6	6	0	100%	12	12	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,7	8,3	0	100%	12	69	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	10	11	0	100%	12	12	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	3,5	17,7	0	100%	12	12	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	2	2	0	100%	12	12	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	1	1	0	100%	12	12	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	1	1	0	100%	12	12	100%
Turvação (NTU)	4	0,8	0,8	0	100%	12	12	100%
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)	10	0	3	0	100%	2	2	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	0	5	0	100%	2	2	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml) ³	0	—	—	—	—	0	0	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	91	—	—	2	2	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	0	80	0	100%	2	2	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	0	0	0	100%	2	2	100%
Magnésio (mg/L Mg)	—	0	6	—	—	2	2	100%
Merúrio (µg/L Hg)	1	0	0	0	100%	2	2	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	0	6	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	59	0	100%	2	2	100%
Sódio (mg/L Na)	200	0	19	0	100%	2	2	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	0	24	0	100%	2	2	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<1,5 (l.q.)	<1,5 (l.q.)	0	100%	—	—	—
Tetracloroetano(µg/L)	—	<1,5 (l.q.)	<1,5 (l.q.)	—	—	2	2	100%
Tricloroetano(µg/L)	—	<1,5 (l.q.)	<1,5 (l.q.)	—	—	2	2	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0.02 (l.q.)	<0.02 (l.q.)	0	100%	—	—	—
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	<0.02 (l.q.)	<0.02 (l.q.)	—	—	2	2	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	<0.02 (l.q.)	<0.02 (l.q.)	—	—	2	2	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	<0.02 (l.q.)	<0.02 (l.q.)	—	—	2	2	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	—	<0.02 (l.q.)	<0.02 (l.q.)	—	—	2	2	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	7	7	0	100%	—	—	—
Clorofórmio(µg/L)	—	<7	<7	—	—	2	2	100%
Bromofórmio(µg/L)	—	<7	<7	—	—	2	2	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	—	<7	<7	—	—	2	2	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	—	<7	<7	—	—	2	2	100%
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	<0.08 (l.q.)	<0.08 (l.q.)	0	100%	2	2	100%
Alacloro (µg/L)	0,10	<0.08 (l.q.)	<0.08 (l.q.)	0	100%	2	2	100%
Atrazina (µg/L)	0,10	<0.08 (l.q.)	<0.08 (l.q.)	0	100%	2	2	100%
Bentazona (µg/L)	0,10	<0.08 (l.q.)	<0.08 (l.q.)	0	100%	2	2	100%
Cimoxanil (µg/L)	0,10	<0.08 (l.q.)	<0.08 (l.q.)	0	100%	2	2	100%
Desetilatraxina (µg/L)	0,10	<0.08 (l.q.)	<0.08 (l.q.)	0	100%	2	2	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0.08 (l.q.)	<0.08 (l.q.)	0	100%	2	2	100%
Diurão (µg/L)	0,10	<0.08 (l.q.)	<0.08 (l.q.)	0	100%	2	2	100%
Linurão (µg/L)	0,10	<0.08 (l.q.)	<0.08 (l.q.)	0	100%	2	2	100%
Metribuzina (µg/L)	0,10	<0.08 (l.q.)	<0.08 (l.q.)	0	100%	2	2	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0.08 (l.q.)	<0.08 (l.q.)	0	100%	2	2	100%
Triclopír (µg/L)	0,10	<0.08 (l.q.)	<0.08 (l.q.)	0	100%	2	2	100%
Propilentiureia (µg/L)	0,10	<0.08 (l.q.)	<0.08 (l.q.)	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.

OBSERVAÇÕES: l.q.: limite de quantificação; quando o resultado (pesticidas, compostos orgânicos voláteis, haletos de alquila e hidrocarbonetos aromáticos policíclicos) corresponde a uma soma de valores abaixo do limite de quantificação o resultado é apresentado através do l.q. mais elevado; quando o resultado (pesticidas, compostos orgânicos voláteis, haletos de alquila e hidrocarbonetos aromáticos policíclicos) é obtido pela soma de resultados individuais em que pelo menos uma das parcelas é quantificável o resultado é apresentado como a soma dos valores quantificados, ignorando as parcelas inferiores ao l.q.

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 eventual contaminação na rede predial com origem própria. Esta situação foi confirmada após repetição da análise aos mesmos parâmetros, no mesmo local de consumo e rede de distribuição. Nesta sequência o cliente foi de imediato notificado para proceder à separação das redes prediais e realização de nova vistoria por parte da Águas da Figueira para análise dessas alterações. Por último e para os devidos efeitos e conclusão do processo foram realizadas análises de verificação tendo-se constatado resultados em total cumprimento com a legislação em vigor.

O Director Geral:

Data da publicação:

28/15/2015