

Relatório da qualidade da água



4.º Trimestre 2010

A Águas da Figueira, S.A., de acordo com o Decreto-Lei nº 306/2007, de 27 de Agosto, elaborou um Programa de Controlo da Qualidade da Água para 2010 (PCQA), aprovado pela Entidade Reguladora do Sector - ERSAR (Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos) - para avaliar e demonstrar a conformidade dos requisitos de qualidade estabelecidos para a água utilizada para consumo humano.

A qualidade da água fornecida pela Águas da Figueira, S.A. é verificada, periodicamente, através de análises realizadas na torneira do consumidor.

Durante o 4.º Trimestre foram efectuadas as seguintes análises:

- Nº mínimo de análises obrigatórias segundo o Programa de Controlo da Qualidade para a Água para 2010: **1073**
- Nº de análises efectuadas pela Águas da Figueira para reforço do Controlo da Qualidade da Água: **1116**

Das **1116** análises, **99,91%** apresentam resultados em conformidade com os valores paramétricos da legislação em vigor.

Controlo de Rotina (R1)

Parâmetro	VP	Unidades	Nº de Análises Previstas	Nº de Análises Efectuadas	% de Análises Efectuadas	Resultados			
						Máximo	Mínimo	>VP	% de cumprimento
pH	≥ 6,5 e ≤ 9	unidades de pH	150	158	105%	8,8	6,5	0	100%
Temperatura	-	°C	150	162	108%	22	15,9	-	-
Escherichia Coli	0	Nº/100 mL	150	162	108%	0	0	0	100%
Bactérias Coliformes	0	Nº/100 mL	150	162	108%	0	0	0	100%
Desinfectante Residual	-	mg/L	150	160	107%	2,2	0,1	-	-

Controlo de Rotina (R2)

Parâmetro	VP	Unidades	Nº de Análises Previstas	Nº de Análises Efectuadas	% de Análises Efectuadas	Resultados			
						Máximo	Mínimo	>VP	% de cumprimento
Cor	20	mg/L PtCo	23	22	96%	10	6	0	100%
Turvação	4	UNT	23	22	96%	1,9	0,8	0	100%
Cheiro a 25º C	3	Factor de diluição	23	22	96%	1	1	0	100%
Sabor a 25º C	3	Factor de diluição	23	22	96%	1	1	0	100%
Nº Colónias a 22 °C	Sem alteração anormal	Nº/ml a 22 °C	23	22	96%	9	0	-	-
Nº Colónias a 37º C	Sem alteração anormal	Nº/ml a 37 °C	23	22	96%	18	0	-	-
<i>Clostridium perfringens</i> (Sistema Urbano)	0	Nº/100 mL	11	15	136%	0	0	0	100%
Oxidabilidade	5	mg/L O ₂	23	22	96%	5,3	2	1	96%
Alumínio	200	µg/L Al	23	18	78%	194	13	0	100%
Amónio	0,50	mg/L NH ₄	23	22	96%	0,1	0,1	0	100%
Nitratos	50	mg/L NO ₃	23	22	96%	17,3	2,6	0	100%
Manganês	50	µg/L Mn	23	22	96%	17	10	0	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	23	22	96%	590	152	0	100%

Relatório da qualidade da água



Controlo de Inspeção

Parâmetro	VP	Unidades	Nº de Análises Previstas	Nº de Análises Efectuadas	% de Análises Efectuadas	Resultados			
						Máximo	Mínimo	>VP	% de cumprimento
Dureza Total	-	mg/L CaCO ₃	1	1	100%	78	78	-	-
<i>Clostridium perfringens</i> (Sistema Norte e Sul)	0	Nº/100 mL	0	1	-	-	-	0	-
Antimónio	5,0	µg/L Sb	1	1	100%	0	0	0	100%
Arsénio	10	µg/L As	1	1	100%	8	8	0	100%
Benzeno	1,0	µg/L	1	1	100%	1	1	0	100%
Benzo(a)pireno	0,01	µg/L	1	1	100%	0	0	0	100%
Boro	1,0	mg/L B	1	1	100%	0	0	0	100%
Bromatos	10	µg/L BrO ₃	1	1	100%	2	2	0	100%
Cádmio	5,0	µg/L Cd	1	1	100%	2	2	0	100%
Cálcio	-	mg/L Ca	1	1	100%	11	11	-	-
Chumbo	25	µg/L Pb	1	1	100%	6	6	0	100%
Cianetos	50	µg/L Cn	1	1	100%	40	40	0	100%
Cobre	2,0	µg/L Cu	1	1	100%	0	0	0	100%
Crómio	50	µg/L Cr	1	1	100%	6	6	0	100%
1,2 - Dicloroetano	3,0	µg/L	1	1	100%	1	1	0	100%
Enterococos	0	Nº/100 mL	1	1	100%	0	0	0	100%
Ferro	200	µg/L Fe	1	1	100%	40	40	0	100%
Fluoretos	1,5	mg/L F	1	1	100%	0	0	0	100%
Magnésio	-	mg/L Mg	1	1	100%	4	4	-	-
Mercurio	1	µg/L Hg	1	1	100%	0	0	0	100%
Níquel	20	µg/L Ni	1	1	100%	6	6	0	100%
Nitritos	0,5	mg/L NO ₂	1	1	100%	0	0	0	100%
HAP	0,10	µg/L	1	1	100%	0	0	0	100%
Pesticidas (total)	0,50	µg/L	1	2	200%	0	0	0	100%
Selénio	10	µg/L Se	1	1	100%	1	1	0	100%
Cloretos	250	mg/L Cl	1	1	100%	30	30	0	100%
Tetracloroetano e tricloroetano	10	µg/L	1	1	100%	1	1	0	100%
Tri-halometanos total (THM)	100	µg/L	1	1	100%	23	23	0	100%
Sódio	200	mg/L Na	1	1	100%	20	20	0	100%
Sulfatos	250	mg/L SO ₄ ²⁻	1	1	100%	23	23	0	100%
Cloreto de vinilo	0,50	µg/L	1	1	100%	1	1	0	100%
Epicloridrina	0,10	µg/L	1	1	100%	0	0	0	100%
Acrilamida	0,10	µg/L	1	1	100%	0	0	0	100%

O resultado não conforme detectado no parâmetro da Oxidabilidade esteve relacionado com a qualidade de água na origem, situação de imediato regularizada pela utilização de origens de água alternativas.