



SETEMBRO 2011

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 2011 (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.

No mês de **Setembro** foram efectuadas as seguintes análises:

- Nº mínimo de análises obrigatórias segundo o Programa de Controlo da Qualidade para a Água para 2011: **353**
- Nº de análises efectuadas pela Águas da Figueira para reforço do Controlo da Qualidade da Água: **414**

Das **414** análises, **100%** 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	36	44	122%	8.9	6.5	0	100%
Temperatura	-	°C	36	49	136%	22	19	-	-
Escherichia Coli	0	Nº/100 mL	36	49	136%	0	0	0	100%
Bactérias Coliformes	0	Nº/100 mL	36	49	136%	0	0	0	100%
Desinfectante Residual	-	mg/L	36	49	136%	1.8	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	8	8	100%	6	6	0	100%
Turvação	4	UNT	8	8	100%	0.8	0.8	0	100%
Cheiro a 25° C	3	Factor de diluição	8	8	100%	1	1	0	100%
Sabor a 25° C	3	Factor de diluição	8	8	100%	1	1	0	100%
Nº Colónias a 22 °C	Sem alteração anormal	Nº/ml a 22 °C	8	8	100%	0	0	-	-
Nº Colónias a 37° C	Sem alteração anormal	Nº/ml a 37 °C	8	8	100%	1	0	-	-
<i>Clostridium perfringens</i> (Sistema Urbano)	0	Nº/100 mL	4	6	150%	0	0	0	100%
Oxidabilidade	5	mg/L O ₂	8	8	100%	4.1	2	0	100%
Alumínio	200	µg/L Al	8	8	100%	81	13	0	100%
Amónio	0.50	mg/L NH ₄	8	8	100%	0.1	0.1	0	100%
Nitratos	50	mg/L NO ₃	8	8	100%	14.8	3.9	0	100%
Manganês	50	µg/L Mn	8	8	100%	12	10	0	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	8	8	100%	579	216	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	2	2	100%	75	72	-	-
<i>Clostridium perfringens</i> (Sistema Norte e Sul)	0	Nº/100 mL	1	2	200%	0	0	0	100%
Antimónio	5.0	µg/L Sb	2	2	100%	3	3	0	100%
Arsénio	10	µg/L As	2	2	100%	8	3	0	100%
Benzeno	1.0	µg/L	2	2	100%	0.5	1	0	100%
Benzo(a)pireno	0.01	µg/L	2	2	100%	0.005	0	0	100%
Boro	1.0	mg/L B	2	2	100%	0.02	0	0	100%
Bromatos	10	µg/L BrO ₃	2	2	100%	2	2	0	100%
Cádmio	5.0	µg/L Cd	2	2	100%	1.5	2	0	100%
Cálcio	-	mg/L Ca	2	2	100%	14	10	-	-
Chumbo	25	µg/L Pb	2	2	100%	6	6	0	100%
Cianetos	50	µg/L Cn	2	2	100%	15	15	0	100%
Cobre	2.0	µg/L Cu	2	2	100%	0.1	0	0	100%
Crómio	50	µg/L Cr	2	2	100%	6.4	6	0	100%
1,2 - Dicloroetano	3.0	µg/L	2	2	100%	0.5	1	0	100%
Enterococos	0	Nº/100 mL	2	2	100%	0	0	0	100%
Ferro	200	µg/L Fe	2	2	100%	40	40	0	100%
Fluoretos	1.5	mg/L F	2	2	100%	0.3	0	0	100%
Magnésio	-	mg/L Mg	2	2	100%	4.2	3	-	-
Mercurio	1	µg/L Hg	2	2	100%	0.4	0	0	100%
Níquel	20	µg/L Ni	2	2	100%	6	6	0	100%
Nitritos	0.5	mg/L NO ₂	2	2	100%	0.04	0	0	100%
HAP	0.10	µg/L	2	2	100%	0.01	0	0	100%
Pesticidas (total)	0.50	µg/L	2	2	100%	0.05	0	0	100%
Selénio	10	µg/L Se	2	2	100%	1	1	0	100%
Cloretos	250	mg/L Cl	2	2	100%	35.3	31	0	100%
Tetracloroetano e tricloroetano	10	µg/L	2	2	100%	0.5	1	0	100%
Tri-halometanos total (THM)	100	µg/L	2	2	100%	22	5	0	100%
Sódio	200	mg/L Na	2	2	100%	25	20	0	100%
Sulfatos	250	mg/L SO ₄ ²⁻	2	2	100%	25	19	0	100%
Cloreto de vinilo	0.50	µg/L	2	2	100%	0.2	0	0	100%
Epicloridrina	0.10	µg/L	2	2	100%	0.1	0	0	100%
Acetilamida	0.10	µg/L	2	2	100%	0.1	0	0	100%