



**Relatório de Qualidade da Água do Município de Chamusca**  
**Resultados do 3.º Trimestre de 2011**

A AR – Águas do Ribatejo EIM, informa os resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água, relativamente ao ano de 2011. O plano de amostragem e análise é estabelecido anualmente e é aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos (ERSAR). Todas as determinações são realizadas no total cumprimento das disposições legais constantes do Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto, nomeadamente no que se refere a parâmetros, frequência de amostragem e análise e métodos analíticos.

Análises Realizadas 352

Análises Realizadas com VP 266

Análises com Cumprimento do VP 98,87%

**Controlo de Rotina (R1)**

Parâmetro	Unidades	VP	Análises				Resultados			
			Previstas	Realizadas	%Realizadas	>VP	Mínimo	Máximo	% Cumprimentos	
E. Coli	N.º/100 ml	0	27	27	100%	0	0	0	100%	
Bactérias coliformes	N.º/100 ml	0	27	27	100%	0	0	0	100%	
Cloro Residual	mg/l Cl	-	27	27	100%	-	<0,1	0,8	-	

**Controlo de Rotina (R2)**

Parâmetro	Unidades	VP	Análises				Resultados			
			Previstas	Realizadas	%Realizadas	>VP	Mínimo	Máximo	% Cumprimentos	
Amónio	mg/l NH <sub>4</sub>	0,5	10	10	100%	0	<0,05	<0,05	100%	
N.º Colónias a 22 °C	N.º/l ml	Sem alteração Anormal	10	10	100%	-	Não detectado	>300	-	
N.º Colónias a 37 °C	N.º/l ml	Sem alteração Anormal	10	10	100%	-	Não detectado	>300	-	
Cor	mg/l PtCo	20	10	10	100%	0	<2	2,3	100%	
Condutividade	µS/cm a 20 °C	2500	10	10	100%	0	117	460	100%	
pH	Unidades pH	≥6,5 e ≤9,0	10	11	110%	3	6,1	7	73%	
Manganês	µg/l Mn	50	10	10	100%	0	<10	<10	100%	
Oxidabilidade	mg/l O <sub>2</sub>	5	10	10	100%	0	<0,7	0,8	100%	
Cheiro a 25°C	Factor de diluição	3	10	10	100%	0	<1	1	100%	
Sabor a 25°C	Factor de diluição	3	10	10	100%	0	<1	1	100%	
Turvação	NTU	4	10	10	100%	0	<0,2	0,29	100%	

**Controlo de Rotina (R2) - Parâmetros Conservativos**

Parâmetro	Unidades	VP	Análises				Resultados			
			Previstas	Realizadas	%Realizadas	>VP	Mínimo	Máximo	% Cumprimentos	
Nitratos	mg/l NO <sub>3</sub>	50	10	10	100%	0	<3	5,8	100%	

*Continua no verso* →

Controlo de Inspecção (CI)

Parâmetro	Unidades	VP	Análises			Resultados			
			Previstas	Realizadas	%Realizadas	>VP	Mínimo	Máximo	% Cumprimentos
Alumínio	µg/l Al	200	3	3	100%	0	<50	<50	100%
Cálcio	mg/l Ca	-	3	3	100%	-	<2	43	-
Chumbo	µg/l	25	3	3	100%	0	<5	<5	100%
Clostridium perfringens	N.º/100 ml	0	3	3	100%	0	0	0	100%
Cobre	mg/l Cu	2	3	3	100%	0	<0,05	0,087	100%
Dureza total	mg/l CaCO <sub>3</sub>	-	3	3	100%	-	33	157	-
Enterococos	N.º/100 ml	0	3	3	100%	0	0	0	100%
Ferro	µg/l Fe	200	3	3	100%	0	<50	<50	100%
Magnésio	mg/l Mg	-	3	3	100%	-	<2	12	-
Níquel	µg/l Ni	20	3	3	100%	0	<5	<5	100%
Nitritos	mg/l NO <sub>2</sub>	0,5	3	3	100%	0	<0,01	<0,01	100%
Benzo(a)pireno	µg/l	0,01	3	3	100%	0	<0,002	<0,002	100%
Benzo(b)Fluoranteno	µg/l	-	3	3	100%	-	<0,005	<	-
Benzo(k)Fluoranteno	µg/l	-	3	3	100%	-	<0,002	<0,002	-
Benzo(ghi)Perileno	µg/l	-	3	3	100%	-	<0,004	<0,004	-
Indeno(1,2,3-cd)Pireno	µg/l	-	3	3	100%	-	<0,004	<0,004	-
Soma dos compostos HAP	µg/l	0,1	3	3	100%	0	<0,005	<0,005	100%
Clorofórmio	µg/l	-	3	3	100%	-	<3	<3	-
Bromodiclorometano	µg/l	-	3	3	100%	-	<3	<3	-
Dibromoclorometano	µg/l	-	3	3	100%	-	<3	5	-
Bromofórmio	µg/l	-	3	3	100%	-	<3	10	-
Soma dos compostos THM	µg/l	100	3	3	100%	0	<3	15	100%

Controlo de Inspeção (CI)

Parâmetro	Unidades	VP	Análises			Resultados			
			Previstas	Realizadas	%Realizadas	>VP	Mínimo	Máximo	% Cumprimentos
Alumínio	µg/l Al	200	3	3	100%	0	<50	<50	100%
Cálcio	mg/l Ca	-	3	3	100%	-	<2	43	-
Chumbo	µg/l	25	3	3	100%	0	<5	<5	100%
Clostridium perfringens	N.º/100 ml	0	3	3	100%	0	0	0	100%
Cobre	mg/l Cu	2	3	3	100%	0	<0,05	0,087	100%
Dureza total	mg/l CaCO <sub>3</sub>	-	3	3	100%	-	33	157	-
Enterococos	N.º/100 ml	0	3	3	100%	0	0	0	100%
Ferro	µg/l Fe	200	3	3	100%	0	<50	<50	100%
Magnésio	mg/l Mg	-	3	3	100%	-	<2	12	-
Níquel	µg/l Ni	20	3	3	100%	0	<5	<5	100%
Nitritos	mg/l NO <sub>2</sub>	0,5	3	3	100%	0	<0,01	<0,01	100%
Benzo(a)pireno	µg/l	0,01	3	3	100%	0	<0,002	<0,002	100%
Benzo(b)Fluoranteno	µg/l	-	3	3	100%	-	<0,005	<	-
Benzo(k)Fluoranteno	µg/l	-	3	3	100%	-	<0,002	<0,002	-
Benzo(ghi)Perileno	µg/l	-	3	3	100%	-	<0,004	<0,004	-
Indeno(1,2,3-cd)Pireno	µg/l	-	3	3	100%	-	<0,004	<0,004	-
Soma dos compostos HAP	µg/l	0,1	3	3	100%	0	<0,005	<0,005	100%
Clorofórmio	µg/l	-	3	3	100%	-	<3	<3	-
Bromodlorometano	µg/l	-	3	3	100%	-	<3	<3	-
Dibromoclorometano	µg/l	-	3	3	100%	-	<3	5	-
Bromofórmio	µg/l	-	3	3	100%	-	<3	10	-
Soma dos compostos THM	µg/l	100	3	3	100%	0	<3	15	100%

Estes resultados encontram-se publicados na página da Internet da Empresa, Águas do Ribatejo no separador Qualidade da Água em: <http://www.aguasdoribatejo.com>.

Chamusca, 30 de Novembro de 2011

O Presidente da Câmara Municipal

(Sérgio Morais da Conceição Carrinho)