



# Água de Paredes. Boa para Beber.

Divulgação trimestral dos resultados obtidos no Controlo da Qualidade da Água destinada ao Consumo Humano no Concelho de Paredes, e distribuída pela AP - Águas de Paredes, SA, de acordo com o Plano de Controlo de Qualidade da Água aprovado pela ERSAR - Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos.

Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto.

## 3º TRIMESTRE 2011 - RESULTADOS

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico	Nº análises Efectuadas	N.º análises previstas	% de análises realizadas	Resultado Mínimo Obtido	Resultado Máximo Obtido	% de análises que cumprem a legislação	Nº de análises superiores ao valor paramétrico
<b>CR1 - Controlo de Rotina 1</b>									
Bactérias Coliformes	UFC/100ml	0	37	37	100%	0	0	100%	0
Escherichia coli	UFC/100 ml	0	37	37	100%	0	0	100%	0
Cloro residual livre	mg/l	---	37	37	100%	0,180	0,970	100%	0
<b>CR2 - Controlo de Rotina 2</b>									
Alumínio	ug/l Al	200	2	2	100%	25	79	100%	0
Amónio	mg/l NH <sub>4</sub>	0,50	8	8	100%	<0,040	<0,040	100%	0
Cheiro	Factor de diluição	3	8	8	100%	<1	<1	100%	0
Clostridium Perfringens	UFC/100ml	0	8	8	100%	0	0	100%	0
Conductividade	µS/cm a 20°C	2500	8	8	100%	254	313	100%	0
Cor (após filtração simples)	mg/l PtCo	20	8	8	100%	<1,0	1,6	100%	0
Ferro	mg/l Fe	200	5	5	100%	<25	<25	100%	0
Manganés	µg/l Mn	50	8	8	100%	<5,0	<5,0	100%	0
N. de Colónias (22° C)	UFC/ 1ml	Sem alteração anormal	8	8	100%	0	5	100%	0
N. de Colónias (37° C)	UFC/1 ml	Sem alteração anormal	8	8	100%	0	6	100%	0
Nitritos	mg/l NO <sub>2</sub>	50	6	6	100%	<1,0	4,7	100%	0
Oxidabilidade (MnO <sub>2</sub> )	mg/l O <sub>2</sub>	5	8	8	100%	<1,0	<1,0	100%	0
pH	Unidades de pH	>= 6,50 e <= 9,00	8	8	100%	6,70	8,44	100%	0
Sabor	Factor de diluição	3	8	8	100%	<1,0	<1,0	100%	0
Turvação	NTU	4,0	8	8	100%	<1,0	<1,0	100%	0
<b>CI - Controlo de Inspeção</b>									
1,2-Dicloroetano	µg/l	3	1	1	100%	-	<0,25	100%	0
2,4 D	µg/l	0,10	1	1	100%	-	<0,050	100%	0
Alacloro	µg/l	0,10	1	1	100%	-	<0,010	100%	0
Antimónio	µg/l Sb	5	1	1	100%	-	<1,0	100%	0
Arsénio	µg/l As	10	1	1	100%	-	3,4	100%	0
Atrazina	µg/l	0,10	1	1	100%	-	<0,050	100%	0
Benazona	µg/l	0,10	1	1	100%	-	<0,050	100%	0
Benzo(a)pireno	µg/l	1	1	1	100%	-	<0,26	100%	0
Benzo(a)pireno	µg/l	0,01	1	1	100%	-	<0,0010	100%	0
Boro	mg/l B	1	1	1	100%	-	<1,0	100%	0
Bromatos	µg/l BrO <sub>3</sub>	25	1	1	100%	-	<5,0	100%	0
Cádmio	µg/l Cd	5	1	1	100%	-	<0,50	100%	0
Cálcio	µg/l Ca	-	1	1	100%	-	45	100%	0
Chumbo	µg/l Pb	25	1	1	100%	-	<2,0	100%	0
Cianetos	µg/l Cn	50	1	1	100%	-	<10	100%	0
Cloretos	mg/l	250	1	1	100%	-	19	100%	0
Cobre	mg/l Cu	2	1	1	100%	-	0,010	100%	0
Crómio	µg/l Cr	50	1	1	100%	-	<5,0	100%	0
Desetil-atrazina	µg/l	0,10	1	1	100%	-	<0,050	100%	0
Desetilterbutilazina	µg/l	0,10	1	1	100%	-	<0,050	100%	0
Dimelato	µg/l	0,10	0	0	-	-	-	-	-
Diureo	µa/l	0,10	1	1	100%	-	<0,050	100%	0
Dureza total	mg/l CaCO <sub>3</sub>	-	1	1	100%	-	150	100%	0
Enterococos	UFC/100 ml	0	1	1	100%	-	0	100%	0
Fluoretos	mg/l F	1,5	1	1	100%	-	0,17	100%	0
Hidro. Policic. Aromáticos	µg/l	0,1	1	1	100%	-	<0,0010	100%	0
Linurão	µg/l	0,10	1	1	100%	-	<0,050	100%	0
Magnésio	mg/l Mg	-	1	1	100%	-	8,8	100%	0
Mercúrio	µg/l Hg	1	1	1	100%	-	<1,0	100%	0
Nitritos	mg/l NO <sub>2</sub>	0,5	1	1	100%	-	<0,010	100%	0
Níquel	µg/l Ni	20	1	1	100%	-	2,0	100%	0
Pesticidas Totais	µg/l	0,50	1	1	100%	-	<0,050	100%	0
Selénio	µg/l Se	10	1	1	100%	-	<2,5	100%	0
S-Metalacloro	µg/l	0,10	0	0	-	-	-	-	-
Sódio	mg/l Na	200	1	1	100%	-	13,0	100%	0
Sulfatos	mg/l SO <sub>4</sub>	250	1	1	100%	-	41	100%	0
Terbutilazina	µg/l	0,10	1	1	100%	-	<0,050	100%	0
Tetracloreteno	µg/l	10	1	1	100%	-	<0,48	100%	0
THMs Total	µg/l	150	1	1	100%	-	32	100%	0
Tricloroetano	µg/l	10	1	1	100%	-	<0,50	100%	0

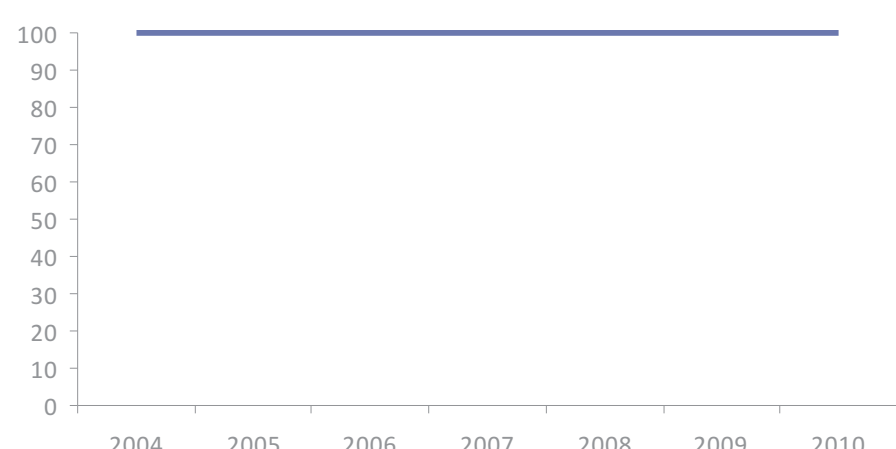
### Definições:

**Controlo de Rotina:** tem como objectivo fornecer regularmente informações sobre a qualidade organoléptica e microbiológica da água destinada ao consumo humano, bem como sobre a eficácia dos tratamentos existentes, especialmente a desinfecção, tendo em vista determinar a conformidade da água com os valores paramétricos estabelecidos no Decreto-Lei nº 306/2007, de 27 de Agosto;

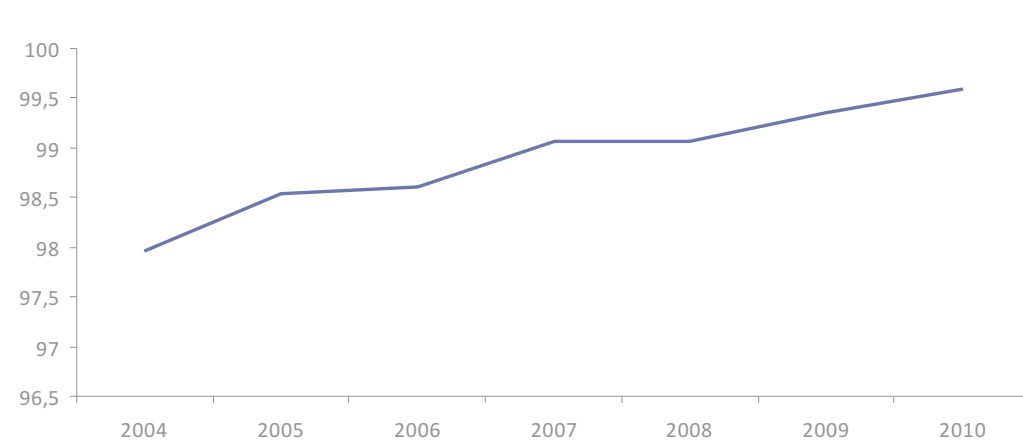
**Controlo de Inspeção:** tem como objectivo obter as informações necessárias para verificar o cumprimento dos valores paramétricos do Decreto-Lei nº 306/2007, de 27 de Agosto;

**Observação:** De acordo com as recomendações do ERSAR (Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos), os pesticidas individuais realizados são os indicados pela Direcção Geral de Protecção das Culturas em função da região na qual estão inseridas as captações de água.

Percentagem de Cumprimento do PCQA



Percentagem de análises em cumprimento ao valor paramétrico



	COLHEITAS	PARÂMETROS
N.º de análises CR1	37	111
N.º de análises CR2	8	109
N.º de análises CI	1	38
% Análises realizadas	100%	
Número de não conformidades	0	
% Resultados Conformes	100,00%	

A Água distribuída pela Veolia Água - Águas de Paredes apresentou durante o período em questão uma boa qualidade, pelo que a mesma pode ser consumida com segurança.