



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, de acordo com o Plano de Controlo de Qualidade da Água aprovado pela ERSAR - Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos.

Decreto-lei nº 306/07 de 27 de Agosto

4º TRIMESTRE 2010 - RESULTADOS

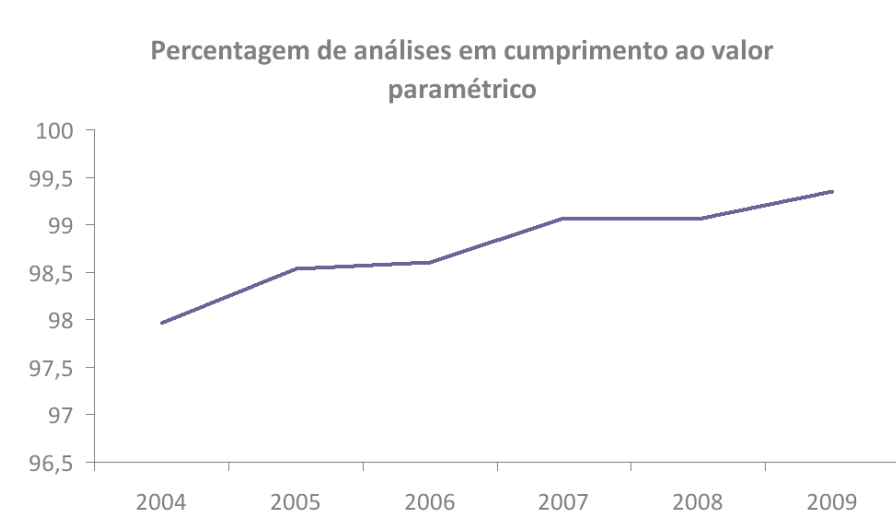
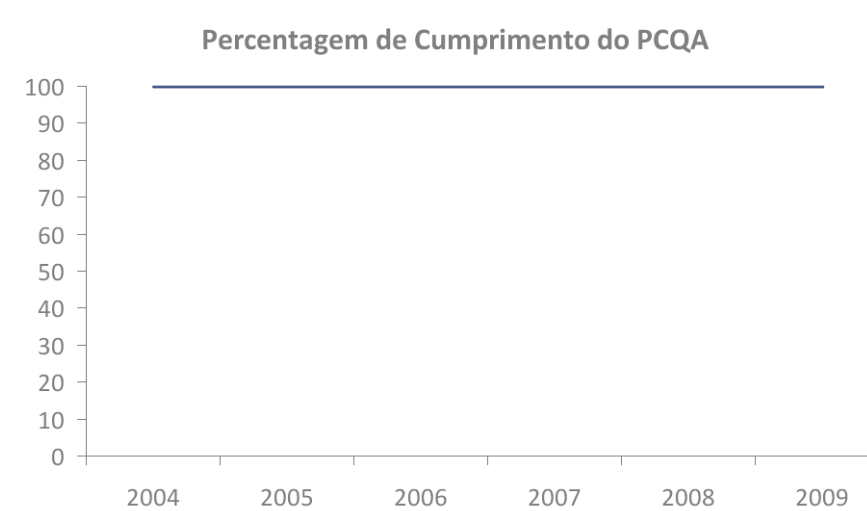
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico	Nº análises Efectuadas	Nº análises previstas	% de análises realizadas	Resultado Máximo Obtido	Resultado Máximo Admissível	% de análises que cumprem a legislação	Nº de análises superiores ao valor paramétrico
CR1 - Controlo de Rotina 1									
Bactérias Coliformes	UFC/100ml	0	34	34	100%	0	0	100%	0
Escherichia coli	UFC/100 ml	0	34	34	100%	0	0	100%	0
Conteúdo total base	mg/l	—	34	34	100%	0,200	0,600	100%	0
CR2 - Controlo de Rotina 2									
Alumínio	µg/l Al	200	4	4	100%	19	330	100%	1
Arsénio	mg/l NH ₄	0,50	9	9	100%	<0,040	<0,040	100%	0
Chumbo	Fator de diluição	3	9	9	100%	0	0	100%	0
Clostridium Perfringens	UFC/100ml	0	9	9	100%	0	0	100%	0
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	9	9	100%	81	265	100%	0
Cor (após filtração simples)	mg/l PCo	20	9	9	100%	<1,0	2,6	100%	0
Ferro	µg/l Fe	200	5	5	100%	<25	85	100%	0
Manganês	µg/l Mn	50	9	9	100%	<5,0	<5,0	100%	0
N. de Colónias (22° C)	UFC/ lml	Sem alteração anormal	9	9	100%	0	1	100%	0
N. de Colónias (37° C)	UFC/ lml	Sem alteração anormal	9	9	100%	0	0	100%	0
Nitatos	mg/l NO ₃	50	5	5	100%	<1,0	6,5	100%	0
Oxidrilos (MnO ₂)	mg/l O ₂	5	9	9	100%	<1,0	<1,0	100%	0
pH	Unidades de pH	≥ 6,50 e ≤ 9,00	9	9	100%	6,73	7,97	100%	0
Sabor	Fator de diluição	3	9	9	100%	0	0	100%	0
Turbidez	NTU	4,0	9	9	100%	<1,0	<1,0	100%	0
CI - Controlo de Inspeção									
1,2-Dicloroetano	µg/l	3	0	0	-	-	-	-	-
2,4-D	µg/l	0,10	0	0	-	-	-	-	-
Aclorona	µg/l	0,10	0	0	-	-	-	-	-
Antimónio	µg/l Sb	5	0	0	-	-	-	-	-
Arsénio	µg/l As	10	0	0	-	-	-	-	-
Atracina	µg/l	0,10	0	0	-	-	-	-	-
Bentazona	µg/l	0,10	0	0	-	-	-	-	-
Benzano	µg/l	1	0	0	-	-	-	-	-
Benzopireno	µg/l	0,01	2	2	100%	<0,0050	<0,0050	100%	0
Boro	mg/l B	1	0	0	-	-	-	-	-
Bromatos	µg/l BrO ₃	25	0	0	-	-	-	-	-
Cádmio	µg/l Cd	5	0	0	-	-	-	-	-
Cálcio	µg/l Ca	-	2	2	100%	22	32	100%	0
Chumbo	µg/l Pb	25	2	2	100%	<2,0	<2,0	100%	0
Cianetos	µg/l Cn	50	0	0	-	-	-	-	-
Cloreto	mg/l	250	0	0	-	-	-	-	-
Cobre	mg/l Cu	2	2	2	100%	<0,0050	0,005	100%	0
Cromo	µg/l Cr	50	0	0	-	-	-	-	-
Desetil atracina	µg/l	0,10	0	0	-	-	-	-	-
Desetilbutaclazina	µg/l	0,10	0	0	-	-	-	-	-
Dimetato	µg/l	0,10	0	0	-	-	-	-	-
Diurto	µg/l	0,10	0	0	-	-	-	-	-
Dureza total	mg/l CaCO ₃	-	2	2	100%	55	110	100%	0
Enterococos	UFC/100 ml	0	2	2	100%	0	0	100%	0
Fluoretos	mg/l F	1,5	0	0	-	-	-	-	-
Hidro. Polic. Aromáticas	µg/l	0,1	2	2	100%	<0,0050	<0,0050	100%	0
Litúrio	µg/l	0,10	0	0	-	-	-	-	-
Mercurio	µg/l Hg	1	0	0	-	-	-	-	-
Nitros	mg/l NO ₂	0,5	2	2	100%	<0,010	<0,010	100%	0
Níquel	µg/l Ni	20	2	2	100%	<2,0	2,0	100%	0
Paracetol Total	µg/l	0,50	0	0	-	-	-	-	-
Selenio	µg/l Se	10	0	0	-	-	-	-	-
S-Metacido	µg/l	0,10	0	0	-	-	-	-	-
Sódio	mg/l Na	200	0	0	-	-	-	-	-
Sulfato	mg/l SO ₄	250	0	0	-	-	-	-	-
Terbutilazina	µg/l	0,10	0	0	-	-	-	-	-
Tetracloreto	µg/l	10	0	0	-	-	-	-	-
THMs Total	µg/l	150	2	2	100%	14	39	100%	0
Triacloreto	µg/l	10	0	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.



	COLHEITAS	PARÂMETROS
N.º de análises CR1	34	102
N.º de análises CR2	9	122
N.º de análises CI	2	20

CAUSAS DOS INCUMPRIMENTOS E MEDIDAS CORRECTIVAS IMPLEMENTADAS

% Análises realizadas	100%
Número de não conformidades	1
% Resultados Conformes	99,6%

Nas análises de verificação do incumprimento ao parâmetro alumínio realizadas após a ocorrência, não foram detetados valores superiores ao valor paramétrico. Tendo sido questionada a entidade fornecedora de água em alta (Águas do Douro e Paiva) sobre este parâmetro, esta informou não ter no seu controlo de qualidade, valores anómalos de alumínio, no período da ocorrência.

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.