



## Água de Valongo. Boa para Beber.

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

Decreto-lei nº 306/07 de 27 de Agosto

### 1º TRIMESTRE 2010 - RESULTADOS

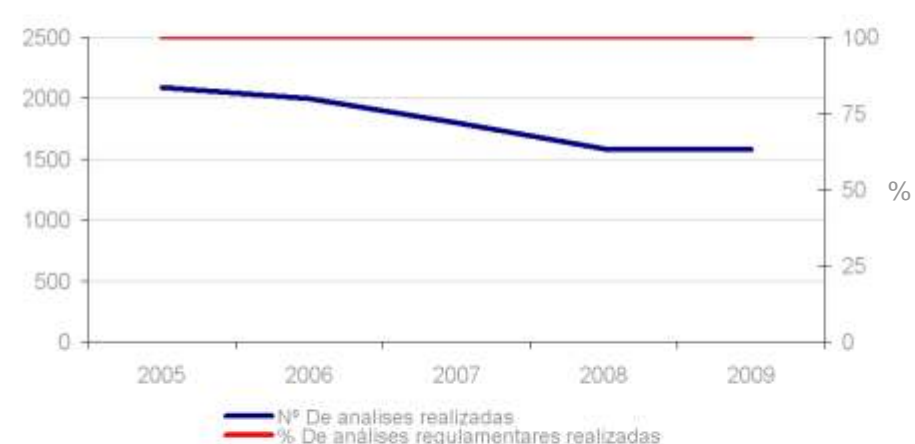
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico	Resultado Mínimo Obtido	Resultado Máximo Obtido	Nº análises em incumprimento	% análises que cumprem a legislação	N.º análises previstas	Nº análises Efectuadas	%análises Efectuadas
<b>CR1 - Controlo de Rotina 1</b>									
Bactérias Coliformes	UFC/100ml	0	0	0	0	100%	61	61	100%
Escherichia coli	UFC/100 ml	0	0	0	0	100%	61	61	100%
Cloro residual livre	mg/l	---	280	860	---	100%	61	61	100%
<b>CR2 - Controlo Rotina 2</b>									
Alumínio	µg/l Al	200	<10	17	0	100%	14	14	100%
Amónio	mg/l NH <sub>4</sub>	0,50	<0,040	0,067	0	100%	14	14	100%
Cheiro	Factor de diluição	3	1	1	0	100%	14	14	100%
Clostridium Perfringens	UFC/100ml	0	0	0	0	100%	14	14	100%
Conductividade	µS/cm a 20°C	2500	148	207	0	100%	14	14	100%
Cor (após filtração simples)	mg/l PtCo	20	1,2	2,2	0	100%	14	14	100%
Manganés	µg/l Mn	50	<5,0	<5,0	0	100%	14	14	100%
N. de Colónias (22° C)	UFC/ 1ml	Sem alteração anormal	0	3	0	100%	14	14	100%
N. de Colónias (37° C)	UFC/1 ml	Sem alteração anormal	0	0	0	100%	14	14	100%
Oxidabilidade (MnO <sub>2</sub> )	mg/l O <sub>2</sub>	5	<1,0	1,3	0	100%	14	14	100%
pH	Unidades de pH	>= 6,50 e <= 9	6,65	7,54	0	100%	14	14	100%
Sabor	Factor de diluição	3	1	1	0	100%	14	14	100%
Turvação	NTU	4,0	<1,0	<1,0	0	100%	14	14	100%
<b>CI - Controlo de Inspeção</b>									
Benzo(a)pireno	µg/l	0,01	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Cálcio	mg/l Ca	---	14	14	---	100%	1	1	100%
Chumbo	µg/l Pb	25	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Cobre	mg/l Cu	2	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Dureza Total	mg/l CaCO <sub>3</sub>	---	67	67	---	100%	1	1	100%
Enterococos	UFC/100 ml	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Ferro	µg/l Fe	200	<25	<25	0	100%	1	1	100%
Magnésio	mg/l Mg	---	3,0	3,0	---	100%	1	1	100%
Níquel	µg/l Ni	20	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Nitratos	mg/l NO <sub>2</sub>	0,5	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
<b>Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)</b>									
• Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l		<0,0050	<0,0050	0	100%	1	1	100%
• Benzo(b)fluoranteno	µg/l	0,10	<0,0050	<0,0050	0	100%	1	1	100%
• Benzo(ghi)perileno	µg/l		<0,0050	<0,0050	0	100%	1	1	100%
• Benzo(k)fluoranteno	µg/l		<0,0050	<0,0050	0	100%	1	1	100%
<b>Trihalometanos Total (THM)</b>									
• THM: Bromodiorometano	µg/l		7,2	7,2	0	100%	1	1	100%
• THM: Bromofórmio	µg/l	150,00	<0,45	<0,45	0	100%	1	1	100%
• THM: Clorofórmio	µg/l		18	18	0	100%	1	1	100%
• THM: Dibromoclorometano	µg/l		1,4	1,4	0	100%	1	1	100%

#### Definições:

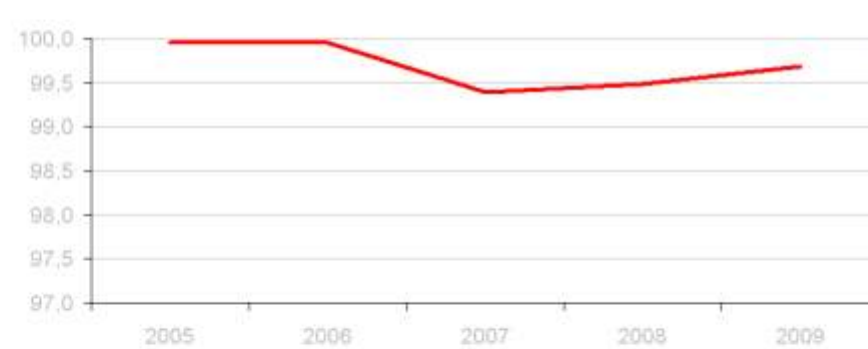
**Controlo de Rotina:** Tem como objectivo obter regularmente informações sobre a qualidade organoléptica e microbiológica da água destinada ao consumo humano, bem como sobre a eficácia dos tratamentos existentes, especialmente a desinfecção, tendo em vista determinar a conformidade da água com os valores 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.

Nº de análises regulamentares realizadas



Percentagem de análises em cumprimento ao valor paramétrico



	1º Trimestre		Anual (acumulado)	
	Previstas	Efectuadas	Previstas	Efectuadas
N.º de colheitas CR1	61	61	61	61
N.º de colheitas CR2	14	14	14	14
N.º de colheitas CI	1	1	1	1
% Análises realizadas		100%		100%
Número de Incumprimentos		0		0
% Resultados Conformes		100%		100%

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