

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

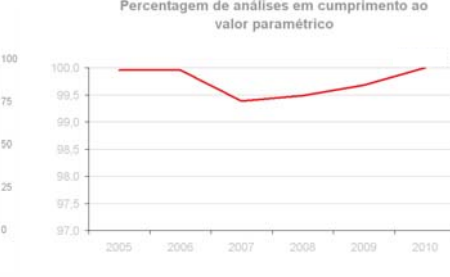
Decreto-Lei nº 306/07 de 27 de Agosto

4º TRIMESTRE 2010 - RESULTADOS

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico	Resultado Mínimo Obtido	Resultado Máximo Obtido	N.º análises em incumprimento	% análises que cumprem a legislação	N.º análises previstas	N.º análises Efectuadas	%análises Efectuadas
CR1 - Controlo de Rotina 1									
Bactérias Coliformes	UFC/100ml	0	0	0	0	100	64	64	100
Escherichia coli	UFC/100 ml	0	0	0	0	100	64	64	100
Cloro residual livre	µg/l	---	230	1000	0	100	64	64	100
CR2 - Controlo Rotina 2									
Alumínio	ug/l Al	200	<10	26	0	100	13	13	100
Amónio	mg/l NH ₄	0,50	<0,040	0,150	0	100	13	13	100
Cheiro	Factor de diluição	3	0	1	0	100	13	13	100
Clostridium Perfringens	UFC/100ml	0	0	0	0	100	13	13	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	144	276	0	100	13	13	100
Cor (após filtração simples)	mg/l PtCo	20	<1,0	1,7	0	100	13	13	100
Manganês	µg/l Mn	50	<5,0	<5,0	0	100	13	13	100
N. de Colónias (22° C)	UFC/ 1ml	Sem alteração anormal	0	0	0	100	13	13	100
N. de Colónias (37° C)	UFC/1 ml	Sem alteração anormal	0	1	0	100	13	13	100
Oxidabilidade (MnO ₂)	mg/l O ₂	5	<1,0	<1,0	0	100	13	13	100
pH	Unidades de pH	>= 6,50 e <= 9	6,93	7,44	0	100	13	13	100
Sabor	Factor de diluição	3	0	1	0	100	13	13	100
Turvação	NTU	4,0	<1,0	<1,0	0	100	13	13	100
CI - Controlo de Inspeção									
Benz(a)pireno	µg/l	0,01	<0,0050	<0,0050	0	100	2	2	100
Cálcio	mg/l Ca	---	21	34	2	100	2	2	100
Chumbo	µg/l Pb	25	<2,0	<2,0	0	100	2	2	100
Cobre	mg/l Cu	2	<0,0050	0,0051	0	100	2	2	100
Dureza Total	mg/l CaCO ₃	---	72	110	0	100	2	2	100
Enterococos	UFC/100 ml	0	0	0	0	100	2	2	100
Ferro	µg/l Fe	200	<25	<25	0	100	2	2	100
Magnésio	mg/l Mg	---	4,8	7,0	0	100	2	2	100
Níquel	µg/l Ni	20	<2,0	<2,0	0	100	2	2	100
Nitatos	mg/l NO ₂	0,5	<0,010	<0,010	0	100	2	2	100
Carbono Orgânico Total	mg/l C	---	<1,0	1,6	0	100	2	2	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	µg/l	0,10	<0,0050	<0,0050	0	100	2	2	100
• Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	---	<0,0050	<0,0050	0	100	2	2	100
• Benzo(b)fluoranteno	µg/l	---	<0,0050	<0,0050	0	100	2	2	100
• Benzo(g)hiperileno	µg/l	---	<0,0050	<0,0050	0	100	2	2	100
• Benzo(k)fluoranteno	µg/l	---	<0,0050	<0,0050	0	100	2	2	100
Trihalometanos Total (THM)	µg/l	---	---	---	---	---	---	---	---
• THM: Bromodiorometano	µg/l	---	3,7	8,3	0	100	1	1	100
• THM: Bromoformio	µg/l	---	<0,45	<0,45	0	100	1	1	100
• THM: Cloroformio	µg/l	150,0	9,5	13	0	100	1	1	100
• THM: Dibromoclorometano	µg/l	---	1,5	4,3	0	100	1	1	100



**Água de Valongo.
Boa para Beber.**



	4º Trimestre		Anual (acumulado)	
	Previstas	Efectuadas	Previstas	Efectuadas
N.º de análises CR1	64	64	252	252
N.º de análises CR2	13	13	54	54
N.º de análises CI	2	2	6	6
% 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.

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.



Águas de Valongo