

2º TRIMESTRE 2009 - 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	10	1	98,4	63	63	100
Escherichia coli	UFC/100 ml	0	0	11	2	97	63	63	100
Cloro residual livre	ug/l Al	---	310	790	0	100	63	63	100
CR2 - Controlo Rotina 2									
Alumínio	ug/l Al	200	<10	46	0	100	13	13	100
Amónio	mg/l NH ₄	0,50	<0,040	0,073	0	100	13	13	100
Cheiro	Factor de diluição	3	0	0	0	100	13	13	100
Clostridium Perfringens	UFC/100ml	0	0	0	0	100	13	13	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	219	281	0	100	13	13	100
Cor (após filtração simples)	mg/l PtCo	20	<1,0	5,6	0	100	13	13	100
Manganés	µg/l Mn	50	<5,0	<5,0	0	100	13	13	100
N. de Colónias (22°C)	UFC/1 ml	Sem alteração anormal	0	1	0	100	13	13	100
N. de Colónias (37°C)	UFC/1 ml	Sem alteração anormal	0	51	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	6,94	7,90	0	100	13	13	100
Sabor	Factor de diluição	3	0	0	0	100	13	13	100
Turvação	NTU	4,0	<1,0	1,4	0	100	13	13	100
CI - Controlo de Inspecção									
Benz(a)pireno	µg/l	0,01	<0,0050	<0,0050	0	100	2	2	100
Cálcio	mg/l Ca	---	27	40	0	100	2	2	100
Chumbo	µg/l Pb	25	<2,0	<2,0	0	100	2	2	100
Cobre	mg/l Cu	2	0,011	0,012	0	100	2	2	100
Dureza Total	mg/l CaCO ₃	---	90	130	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	---	5,5	8,0	0	100	2	2	100
Níquel	µg/l Ni	20	<2,0	<2,0	0	100	2	2	100
Nitratos	mg/l NO ₃	0,5	<0,010	<0,010	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(ghi)perileno	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	150,00	---	---	---	---	---	---	---
- THM: Bromodiformetano	µg/l	---	6,6	8,7	0	100	2	2	100
- THM: Bromoformio	µg/l	---	<0,45	0,49	0	100	2	2	100
- THM: Cloroformio	µg/l	---	15	16	0	100	2	2	100
- THM: Dibromodiformetano	µg/l	---	2,3	4,9	0	100	2	2	100

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 IRAR - Instituto Regulador de Águas e Resíduos.

Decreto-lei nº 306/07 de 27 de Agosto

Beba da nossa Água com Confiança.

	2º Trimestre		Anual (acumulado)	
	Previstas	Efectuadas	Previstas	Efectuadas
N.º de análises CR1	63	63	124	124
N.º de análises CR2	13	13	27	27
N.º de análises CI	2	2	3	3
% Análises realizadas	100%		100%	
Número de Incumprimentos	3		4	
% Resultados Conformes	99,24%		99,49%	

Causas do Incumprimento e Medidas Correctivas Implementadas:

As violações ao VP (Valor Paramétrico) foram identificadas nos pontos de colheita da rede predial. Após repetição das determinações não se identificou qualquer não conformidade quer na rede predial quer na rede pública. Este incumprimento foi comunicado ao Delegado de saúde e IRAR.

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.