

Água de Valongo. Boa para Beber.

SERVIÇO DE QUALIDADE DE ÁGUA

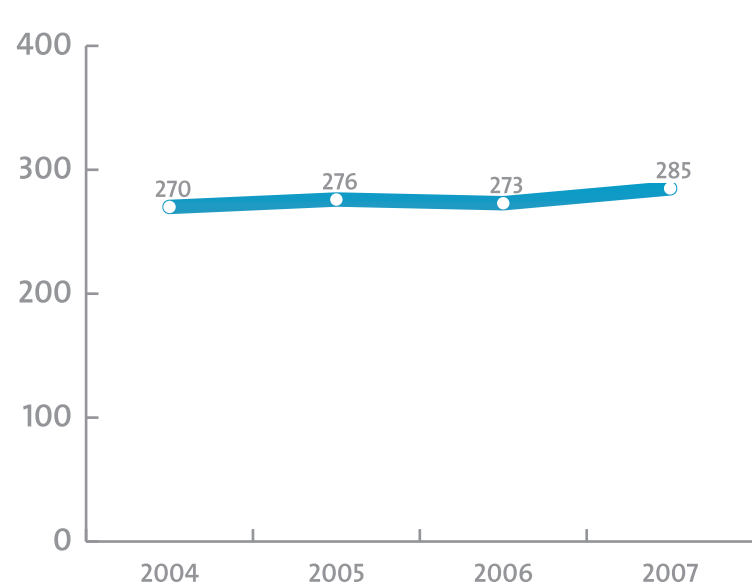
Divulgação trimestral dos resultados obtidos no controlo da Qualidade da água destinada ao consumo humano do Concelho de Valongo de acordo com o PCQA - Plano de controlo de Qualidade da Água aprovado pelo IRAR - Instituto Regulador de Resíduos, com o objectivo de dar cumprimento à legislação, bem como informar todos os utilizadores e interessados no sistema de distribuição de água.

Decreto-lei nº 306/07 de 27 de Agosto

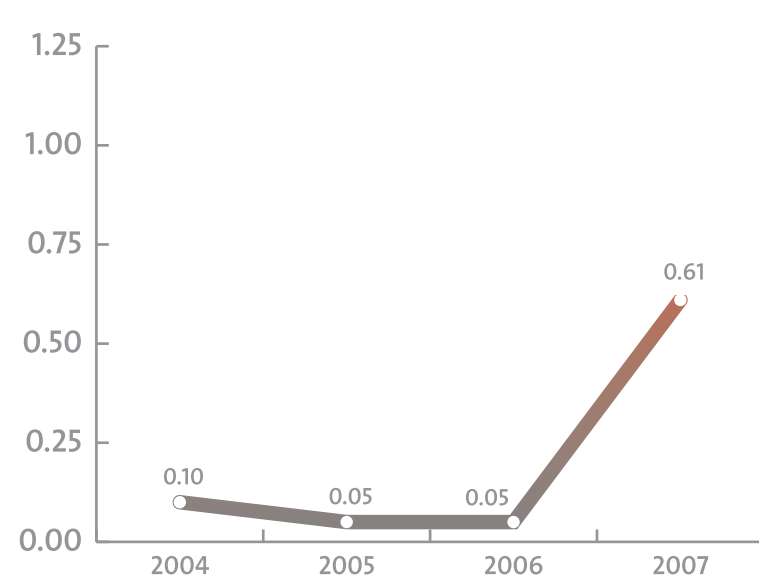
2º TRIMESTRE 2008 - RESULTADOS

GRUPO	PARÂMETRO	VALOR PARAMÉTRICO	Nº DE ANÁLISES PREVISTAS	Nº DE ANÁLISES REALIZADAS	MIN	MAX	MÉDIA	% DE CUMPRIMENTO	Nº DE NÃO CONFORMIDADES
R1	Cloro Residual disponível (µg/l Cl ₂)	-	62	100	230	1000	627	-	-
	Coliformes totais (U.F.C./100 ml)	0	62	100	0	0	0	100	0
	E. Coli (N/100 ml)	0	62	100	0	0	0	100	0
R2	Alumínio (µg/l Al)	200	14	100	<10	29	13	100	0
	Amónio (mg/l NH ₄)	0,50	14	100	<0,040	0,062	0,040	100	0
	Germes totais a 22°C (U.F.C./1 ml)	s/ alteração anormal	14	100	0	1	0,2	100	0
	Germes totais a 37°C (U.F.C./1 ml)	s/ alteração anormal	14	100	0	1	0,07	100	0
	Condutividade (µS/cm, 20°C)	2500	14	100	197	314	247	100	0
	Clostrídios Perf. (N/100 ml)	0	14	100	0	1	0,07	92,9	1
	Cor (mg/l Pt-Co)	20	14	100	<1,0	1,8	1,2	100	0
	pH (escala de Sorensen)	6,5-9	14	100	6,9	7,66	7,23	100	0
	Manganês (µg/l Mn)	50	14	100	<5,0	7,9	5,6	100	0
	Oxidabilidade (MnO ₄)	5	14	100	<1,0	1,4	1,03	100	0
	Cheiro (taxa de diluição a 25°)	3	14	100	0	0	0	100	0
	Sabor (taxa de diluição a 25°)	3	14	100	0	0	0	100	0
	Turvação (NTU)	4	14	100	<1,0	1,7	1,05	100	0
	C1	Ferro (µg/l Fe)	200	2	100	<25		<25	100
Nitritos (mg/l NO ₂)		0,50	2	100	<0,010		<0,010	100	0
HPA's: Benzo[a]pireno (µg/l C ₂₀ H ₁₂)		0,010	2	100	<0,0050		<0,0050	100	0
Cálcio		-	2	100	20	31	25,5	100	0
Chumbo (µg/l Pb)		25	2	100	<2,0		<2,0	100	0
Cobre (mg/l Cu)		2,0	2	100	<0,005	0,009	0,007	100	0
Dureza Total		-	2	100	110	120	115	100	0
Enterococos (UFC/100ml)		0	2	100	0		0	100	0
Magnésio		-	2	100	4,7	6,8	5,75	100	0
Níquel (µg/l Ni)		20	2	100	<2,0	4,9	3,45	100	0
Hidrocarbonetos policíclicos aromáticos totais		0,10	2	100	<0,0050		<0,0050	100	0
HPA's: Benzo[b]fluoranteno (µg/l C ₂₀ H ₁₂)			2	100	<0,0050		<0,0050	100	0
HPA's: Benzo[k]fluoranteno (µg/l C ₂₀ H ₁₂)		0,10	2	100	<0,0050		<0,0050	100	0
HPA's: Benzo[g,h,i]perileno (µg/l C ₂₂ H ₁₂)			2	100	<0,0050		<0,0050	100	0
HPA's: Indenopireno (µg/l C ₂₂ H ₁₂)			2	100	<0,0050		<0,0050	100	0
THM's: Clorofórmio (µg/l CHCl ₃)			2	100	20	27	23,05	100	0
THM's: Bromofórmio (µg/l CHBr ₃)		150,00	2	100	<0,50	1	0,75	100	0
THM's: Dibromoclorometano (µg/l CHClBr ₂)			2	100	4,1	5,7	4,9	100	0
THM's: Bromodiclorometano (µg/l CHBrCl ₂)			2	100	11	13	12	100	0
Carbono Orgânico Total-COT (mg/l C)		não detectado	2	100	<1,0		<1,0	100	0

Nº DE COLHEITAS



NÃO CONFORMIDADES



As não conformidades verificadas em 2007 foram todas identificadas na rede predial. As colheitas de verificação realizadas posteriormente nos locais onde ocorreram as mesmas não evidenciaram qualquer contaminação.

RESUMO 1º TRIMESTRE DE 2008

	COLHEITAS	PARÂMETROS
R1 - Controlo de rotina 1	62	186
R2 - Controlo de rotina 2	14	182
CI - Controlo de inspeção	2	40
Total revisto	78	408
% de análises realizadas	100%	
Não conformidades (nº de violações ao valor paramétrico)	-	1
% de parâmetros que cumprem a legislação	-	99,6%

CAUSAS DOS INCUMPRIMENTOS E MEDIDAS CORRECTIVAS IMPLEMENTADAS:

A violação identificada ao VP (Valor Paramétrico) foi observada num ponto de colheita da rede predial cuja responsabilidade de manutenção é do proprietário. Após repetição das determinações não se confirmou a contaminação quer na rede predial quer na rede pública. Este incumprimento foi comunicado à Autoridade de Saúde Concelhia e IRAR.

A água distribuída pelas Águas de Valongo, apresentou na generalidade durante o período em questão uma boa qualidade, pelo que a mesma pode ser consumida com segurança.