

ÁGUAS DE VALONGO
Serviço de Qualidade de Água

Divulgação dos resultados obtidos no controlo da **Qualidade da Água** destinada ao consumo humano do Concelho de Valongo conforme **PCQA** - Plano de Controlo de Qualidade da água aprovado pelo **IRAR** - Instituto Regulador de Águas e Resíduos

Decreto-lei n.º 243/01 de 5 de Setembro

Julho - Setembro de 2006

Grupo	Parâmetro	Nº análises	Min	Max	Média	Nº não conformidades
R1	Cloro Residual disponível (µg/l Cl2)	58	160	910	455	0
	Coliformes totais (U.F.C./100 ml)	58	0	0	0	0
	E. Coli (N/100 ml)	58	0	0	0	0
R2	Cor (mg/l Pt-Co)	12	<1,0	4	1,6	0
	Cheiro (taxa de diluição a 25°)	12	0	0	0	0
	Sabor (taxa de diluição a 25°)	12	0	0	0	0
	Condutividade (µS/cm, 20oC)	12	259	268	264	0
	Oxidabilidade (MnO4)	12	<1,0	1,9	1,4	0
	Germes totais a 22oC (U.F.C./1 ml)	12	0	42	6	0
	Germes totais a 37oC (U.F.C./1 ml)	12	0	34	4	0
	Clostrídios Perf.(N/100 ml)	12	0	0	0	0
	Turvação (NTU)	12	<1,0	<1,0		0
	pH (Escala de Sorensen)	12	7,4	7,9	7,7	0
	Nitratos (mg/l NO3)	12	2,9	5,1	4	0
	Nitritos (mg/l NO2)	12	<0,010	<0,010		0
	Amonio (mg/l NH4)	12	<0,040	0,075	0,054	0
	Alumínio (µg/l Al)	12	<10	36	21	0
	Ferro (µg/l Fe)	12	<25	270	47	1
	Manganês (µg/l Mn)	12	<5,0	18	7	0
C I	Antimónio (µg/l)	1	<1,0	<1,0		0
	Arsénio (µg/l)	1		3,9		0
	Benzeno (µg/l)	1		<0,25		0
	HPA's: Benzo[a]pireno (µg/l)	1		<0,0050		0
	Boro (µg/l)	1		<0,10		0
	Bromato (µg/l)	1		<2,5		0
	Cádmio (µg/l)	1		<0,5		0
	Chumbo (µg/l)	1		<2,0		0
	Cianetos (µg/l)	1		<10		0
	Cloretos (µg/l)	1		16		0
	Cobre (µg/l)	1		<0,0050		0
	Crómio (µg/l)	1		<5,0		0
	1,2 dicloroetano (µg/l)	1		<0,25		0
	Enterococos (µg/l)	1		0		0
	Fluoretos (µg/l)	1		0,13		0
	Mercúrio (µg/l)	1		<1,0		0
	Níquel (µg/l)	1		<2,0		0
	Outros Compostos Organoclorados (sem ser	1		110		0
	Hidrocarbonetos policíclicos aromaticos	1		<0,025		0
	HPA's: Benzo[b]fluoranteno(µg/l)	1		<0,0050		0
	HPA's: Benzo[k]fluoranteno(µg/l)	1		<0,0050		0
	HPA's: Benzo[g,h,i]perileno (µg/l)	1		<0,0050		0
	HPA's: Indenopireno (µg/l)	1		<0,0050		0
	Pesticidas totais (µg/l)	1		<0,10		0
	2,4 - D (µg/l)	1		<0,10		0
	Alaclaro (µg/l)	1		<0,10		0
	Atrazina (µg/l)	1		<0,10		0
	Bentazona (µg/l)	1		<0,10		0
	Cimoxanil (µg/l)	1		<0,10		0
	Desetilatraxina (µg/l)	1		<0,10		0
	Dimetoato (µg/l)	1		<0,10		0
	EPTC (µg/l)	1		<0,10		0
	Linurão (µg/l)	1		<0,10		0
	S - Metalaclaro (µg/l)	1		<0,10		0
	Desetilbutilazina (µg/l)	1		<0,10		0
	Macozebe (µg/l)	1		<0,10		0
	Terbutilazina (µg/l)	1		<0,10		0
	Diurão (µg/l)	1		<0,10		0
	Captana (µg/l)	1		<0,10		0
	Paraquatro (µg/l)	1		<0,10		0
	Selénio (µg/l)	1		<2,5		0
	Tetracloroetano (µg/l)	1		<0,50		0
	Tricloroetano (µg/l)	1		<0,50		0
	THM's: Clorofórmio (µg/l)	1		99		0
	THM's: Bromofórmio (µg/l)	1		<0,50		0
	THM's: Dibromoclorometano (µg/l)	1		0,84		0
	THM's: Bromodiclorometano (µg/l)	1		11		0
Sódio (µg/l)	1		11		0	
Carbono Orgânico Total-COT (µg/l)	1		<1,0		0	
Sulfatos (µg/l)	1		29		0	
Cloreto de vinilo (µg/l)	1		<0,10		0	
Epicloridrina (µg/l)	1		<0,10		0	
Acilamida (µg/l)	1		<0,10		0	
titrio (Bq/l)	1		<10		0	
alfa-total (Bq/l)	1		<0,070		0	
beta-total (Bq/l)	1		0,16		0	
Dose indicativa total (mSv/yr)	1		0,078		0	

RESUMO:	Nº de determinações	
	426	
Colheitas R1 - Controlo de Rotina 1	58	
Colheitas R2 - Controlo de rotina 2	12	
Colheitas para Controlo de inspeção CI	1	
Não conformidades (nº de violações ao valor paramétrico)	1	
<i>Esta não conformidade teve como origem o estado de conservação da rede interior de um edifício, cuja responsabilidade é do proprietário.</i>		

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.