

ÁGUAS DE VALONGO, S.A
Serviço de Qualidade de Água

DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS OBTIDOS NO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA DESTINADA A CONSUMO HUMANO DO CONCELHO DE
Decreto-lei n.º 243/01 de 5 de Setembro

ABRIL - JUNHO

Grupo	Parâmetro	Valor Paramétrico	Nº análises	Min	Max	Média	Nº não conf.
R1	Cloro Residual disponível (µg/l Cl2)	-	62	360	900	635	0
	Coliformes totais (U.F.C./100 ml)	0,00	62	0	0	0	0
	E. Coli (N/100 ml)	0,00	62	0	0	0	0
R2	Cor (mg/l Pt-Co)	20,00	15	<1,0	4		0
	Cheiro (taxa de diluição a 25º)	3,00	15	0	0	0	0
	Sabor (taxa de diluição a 25º)	3,00	15	0	0	0	0
	Condutividade (µS/cm, 20oC)	2500,00	15	195	239	219	0
	Oxidabilidade (MnO4)	5,00	15	1,1	2	1,5	0
	Germes totais a 22oC (U.F.C./1 ml)	sem alteração anormal	15	0	1	0,1	0
	Germes totais a 37oC (U.F.C./1 ml)	sem alteração anormal	15	0	5	0,5	0
	Clostrídios Perf.(N/100 ml)	0,00	15	0	0	0	0
	Turvação (NTU)	4,00	15	<1,0	<1,0		0
	pH (Escala de Sorensen)	6,5-9	15	7,2	7,9	7,6	0
	Nitratos (mg/l NO3)	50,00	15	2,2	7,6	5,4	0
	Nitritos (mg/l NO2)	0,50	15	<0,010	<0,010		0
	Amonio (mg/l NH4)	0,50	15	<0,040	0,048		0
	Alumínio (µg/l Al)	200,00	15	<10	59		0
	Ferro (µg/l Fe)	200,00	15	<25	<25		0
Manganês (µg/l Mn)	50,00	15	<5,0	9,3		0	
I	Antimónio	5,00	2	<1,0	<1,0		0
	Arsénio	10,00	2	<1,0	3,4		0
	Benzeno	1,00	2	<0,25	<0,25		0
	HPA's: Benzo[a]pireno	0,01	2	<0,0050	<0,0050		0
	Boro	1,00	2	<0,10	<0,10		0
	Bromato	25,00	2	<2,5	<2,5		0
	Cádmio	5,00	2	<0,5	<0,5		0
	Chumbo	25,00	2	<2,0	<2,0		0
	Cianetos	50,00	2	<10	<10		0
	Cloretos	250,00	2	14	15	14,5	0
	Cobre	2,00	2	<0,0050	<0,0050		0
	Crómio	50,00	2	<5,0	<5,0		0
	1,2 dicloroetano	3,00	2	<0,25	<0,25		0
	Enterococos	0,00	2	0	0	0	0
	Fluoretos	1,50	2	0,12	<0,50		0
	Mercúrio	1,00	2	<1,0	<1,0		0
	Níquel	20,00	2	<2,0	4,6		0
	Outros Compostos Organoclorados (sem ser Hidrocarbonetos policíclicos aromaticos totais)	150,00	2	30	49	40	0
	HPA's: Benzo[b]fluoranteno	0,10	2	<0,0050	<0,0050		0
	HPA's: Benzo[k]fluoranteno	0,10	2	<0,0050	<0,0050		0
	HPA's: Benzo[g,h,i]perileno	0,10	2	<0,0050	<0,0050		0
	HPA's: Indenopireno	0,10	2	<0,0050	<0,0050		0
	Pesticidas totais	0,50	2	<0,1	<0,1		0
	2,4 - D	0,10	2	<0,1	<0,1		0
	Alacloro	0,10	2	<0,1	<0,1		0
	Atrazina	0,10	2	<0,1	<0,1		0
	Bentazona	0,10	2	<0,1	<0,1		0
	Cimoxanil	0,10	2	<0,1	<0,1		0
	Desetilatrazina	0,10	2	<0,1	<0,1		0
	Dimetoato	0,10	2	<0,1	<0,1		0
	EPTC	0,10	2	<0,1	<0,1		0
	Linurão	0,10	2	<0,1	<0,1		0
	S - Metalacloro	0,10	2	<0,1	<0,1		0
	Desetilterbutilazina	0,10	2	<0,1	<0,1		0
	Macozebe	0,10	2	<0,1	<0,1		0
	Terbutilazina	0,10	2	<0,1	<0,1		0
	Diurão	0,10	2	<0,1	<0,1		0
	Captana	0,10	2	<0,1	<0,1		0
	Paraquatro	0,10	2	<0,1	<0,1		0
	Selénio	10,00	2	<2,5	<2,5		0
	Tetracloroetano	10,00	2	<0,50	<0,50		0
	Tricloroetano	10,00	2	<0,50	<0,50		0
	THM's: Clorofórmio	150,00	2	13	33	23	0
	THM's: Bromofórmio	150,00	2	<0,50	1,1	0,8	0
	THM's: Dibromoclorometano	150,00	2	4	9,4	6,8	0
	THM's: Bromodichlorometano	150,00	2	6,2	12	9,1	0
	Sódio	200,00	2	8,8	10	9,2	0
	Carbono Orgânico Total-COT	Não detect.	2	<1,0	<1,0		0
	Sulfatos	250,00	2	26	31	29	0
	Cloreto de vinilo	0,50	2	<0,10	<0,10		0
Epiclórídria	0,10	2	<0,10	<0,10		0	
Acrilamida	0,10	2	<0,10	<0,10		0	
titró	50,00	2	<10	<10		0	
alfa-total	0,10	2	<0,030	<0,060		0	
beta-total	1,00	2	0,056	0,075	0,066	0	
Dose indicativa total	0,10	2	0,038	0,055	0,047	0	

RESUMO:	Nº de determinações	540
	Colheitas R1 - Controlo de Rotina 1	62
	Colheitas R2 - Controlo de rotina 2	15
	Colheitas para Controlo de inspeção	2
	Não conformidades	0

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