

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

Julho - Setembro

Grupo	Parâmetro	Valor Paramétrico	Nº análises	Min	Max	Nº não conf.
R1	Cloro Residual disponível (µg/l Cl2)	-	64	100	870	0
	Coliformes totais (U.F.C./100 ml)	0	64	0	0	0
	E. Coli (N/100 ml)	0	64	0	0	0
R2	Cor (mg/l Pt-Co)	20	13	1.3	2.3	0
	Cheiro (taxa de diluição a 25°)	3	13	0	1	0
	Sabor (taxa de diluição a 25°)	3	13	0	1	0
	Condutividade (µS/cm, 20oC)	2500	13	260	281	0
	Oxidabilidade (MnO4)	5	13	0.63	2.4	0
	Germes totais a 22oC (U.F.C./1 ml)	sem alteração anormal	13	0	174	0
	Germes totais a 37oC (U.F.C./1 ml)	sem alteração anormal	13	0	92	0
	Clostrídios Perf. (N/100 ml)	0	13	0	0	0
	Turvação (NTU)	4	13	<0.40	0.95	0
	pH (Escala de Sorensen)	6,5-9	13	7.19	7.83	0
	Nitratos (mg/l NO3)	50	13	4.7	6.3	0
	Nitritos (mg/l NO2)	0.5	13	<0.010	<0.010	0
	Amonio (mg/l NH4)	0.5	13	<0.010	0.01	0
	Alumínio (µg/l Al)	200	13	8	45	0
	Ferro (µg/l Fe)	200	13	<16	160	0
	Manganês (µg/l Mn)	50	13	<3.2	5.2	0
	I	Antimónio (µg/l Sb)	5	1	<4.9	<4.9
Arsénio (µg/l As)		10	1	<8.3	<8.3	0
Benzeno (µg/l)		1	1	<1	<1	0
HPA's: Benzo[b]fluoranteno (µg/l)		0.10	1	<0.0063	<0.0063	0
HPA's: Benzo[k]fluoranteno (µg/l)			1	<0.0063	<0.0063	0
HPA's: Benzo[a]pireno (µg/l)			1	<0.0063	<0.0063	0
HPA's: Benzo[g,h,i]perileno (µg/l)			1	<0.013	<0.013	0
HPA's: Indenopireno (µg/l)			1	<0.013	<0.013	0
Boro (mg/l B)		1	1	<3.2	<3.2	0
Bromato (µg/l)		25	1	<0.45	<0.45	0
Cádmio (µg/l Cd)		5	1	<3.2	<3.2	0
Chumbo (µg/l Pb)		25	1	<19	<19	0
Cianetos (µg/l Cn)		50	1	<50	<50	0
Cloretos (mg/l Cl)		250	1	14	14	0
Cobre (mg/l Cu)		2	1	<0.013	<0.013	0
Crómio (µg/l Cr)		50	1	<9.5	<9.5	0
Enterococos (U.F.C./100 ml)		0	1	0	0	0
1,2 dicloroetano (µg/l)		3	1	<0.010	<0.010	0
Fluoretos (µg/l F)		1.5	1	<0.19	<0.19	0
Mercurio (µg/l Hg)		1	1	<0.95	<0.95	0
Níquel (µg/l Ni)		20	1	<19	<19	0
Pesticidas totais (µg/l)		0.50	1	<0.1	<0.1	0
Pesticidas Macozebe(µg/l)		0.1	1	<0.1	<0.1	0
Pesticidas cimoxanil(µg/l)		0.1	1	<0.1	<0.1	0
Pesticida: Dazomete		0.1	1	<0.1	<0.1	0
Pesticida: Bentazona		0.1	1	<0.1	<0.1	0
Pesticida: Quinalfos		0.1	1	<0.1	<0.1	0
Pesticidas: Carbofurão		0.1	1	<0.1	<0.1	0
Pesticidas Folpete (µg/l)		0.1	1	<0.1	<0.1	0
Pesticidas Fosetil-alumínio (µg/l)		0.1	1	<0.1	<0.1	0
Pesticidas Propinebe (µg/l)		0.1	1	<0.1	<0.1	0
Pesticidas: Metalocloro		0.1	1	<0.1	<0.1	0
Pesticidas: Clorpirifos (µg/l)		0.1	1	<0.1	<0.1	0
Pesticidas: EPTC		0.1	1	<0.1	<0.1	0
Pesticidas Endossulfão (µg/l)		0.1	1	<0.1	<0.1	0
Pesticidas Dimetoato (µg/l)		0.1	1	<0.1	<0.1	0
Pesticidas Alacloro (µg/l)		0.1	1	<0.1	<0.1	0
Pesticidas Linurão (µg/l)		0.1	1	<0.1	<0.1	0
Pesticidas Atrazina (µg/l)		0.1	1	<0.1	<0.1	0
Pesticida: Desetilatrazina		0.1	1	<0.1	<0.1	0
Pesticidas: Simazina (µg/l)		0.1	1	<0.1	<0.1	0
Pesticida: Desetilsimazina		0.1	1	<0.1	<0.1	0
Pesticida: Metalaxil		0.1	1	<0.1	<0.1	0
Pesticidas Metame-sódio (µg/l)		0.1	1	<0.1	<0.1	0
Pesticidas 1,3 dicloropropeno (µg/l)		0.1	1	<0.1	<0.1	0
Selénio (µg/l Se)		10	1	<6	<6	0
Tetracloroetano (µg/l)		10	1	<0.50	<0.50	0
Tricloroetano (µg/l)			1	<0.50	<0.50	0
THM's: Bromodichlorometano (µg/l)			1	5.4	5.4	0
THM's: Bromofórmio (µg/l)		150	1	0.69	0.69	0
THM's: Clorofórmio (µg/l)			1	6.6	6.6	0
THM's: Dibromoclorometano (µg/l)			1	4.3	4.3	0
Sódio		200	1	9.7	9.7	0
Carbono Orgânico Total-COT (mg/l C)		ND	1	<0.50	<0.50	0
Sulfatos (mg/l SO4)		250	1	13	13	0
Cloreto de vinilo (µg/l)		0.50	1	<0.10	<0.10	0
Epicloridrina (µg/l)		0.10	1	<0.10	<0.10	0
Acilamida (µg/l)	0.10	1	<0.10	<0.10	0	
titrio (Bq/l)	50.00	1	<10	<10	0	
alfa-total (Bq/l)	0.10	1	<0.027	<0.027	0	
beta-total (Bq/l)	1.00	1	0.056	0.056	0	
Dose indicativa total (mSv/ano)	0.10	1	0.04	0.04	0	

RESUMO:	Nº de determinações	465
Colheitas R1 - Controlo de Rotina 1		65
Colheitas R2 - Controlo de rotina 2		13
Colheitas para Controlo de inspecção		1
Não conformidades		0