



MUNICIPIO DO CARTAXO

DIVISÃO DE ÁGUA E SANEAMENTO

Controlo de Qualidade de Água Destinada ao Consumo Humano

Divulgação Dados da Qualidade de Água - nº 4 e nº 5, art.º 17, Dec. Lei nº 306/2007, de 27 Agosto

Ano 2007 (4º Trimestre)

No âmbito do nº 4 do art 17º, DL 306/07, 27 Agosto, a entidade gestora fica obrigada a "Publicitar, trimestralmente, no caso de água fornecida a partir de uma rede de distribuição, por meio de editais afixados nos lugares próprios ou por publicação na imprensa regional, os resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade, acompanhadas de elementos informativos que permitam avaliar do grau de cumprimento das normas de qualidade constantes no anexo I do mesmo diploma".

No decorrer do 4º trimestre foram efectuadas 21 colheitas em toda a rede de abastecimento do concelho, 25% das colheitas totais previstas no Plano de Controlo de Qualidade da Água (PCQA) de 2007.

Dos 433 parâmetros analisados, 92,37% apresentam resultados (VD) em conformidade com os valores paramétricos (VP) do Decreto Lei nº 306/07, 27 Agosto.

Todas as análises foram efectuadas em laboratório externo acreditado para o efeito.

Para cada grupo de parâmetros, os resultados obtidos, assim como os valores legislados e inconformidades estão apresentados no quadro.

Parâmetros Controlo Rotina 1 e 2 (CR1 e CR2)

Grupo de parâmetros tem como objectivo fornecer regularmente informações sobre a qualidade organoléptica e microbiológica da água destinada ao consumo humano, bem como sobre a eficácia dos tratamentos existentes (especialmente a desinfecção), tendo em vista determinar a sua conformidade com os valores paramétricos (VP) estabelecidos no referido diploma em vigor.

Parâmetros Controlo Inspeção (CI)

Grupo de parâmetros tem como objectivo obter as informações necessárias para verificar o cumprimento dos valores paramétricos (VP) estabelecidos no referido diploma em vigor.

Os resultados demonstram que a água distribuída no Concelho do Cartaxo, neste trimestre, está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no referido diploma.

Parâmetros	nº Amostras (trimestre)	Valor Determinado (VD)		DL 306/07, (Anexo I) VP	Inconformidades nº Amostras VD > VP	
		Max.	Min.			
Controlo Rotina 1 (CR1)						
Desinfectante residual livre (mg/l)	Indicador	18	0,5	0,1	0	
<i>Escherichia coli</i> (u.f.c./100ml)	Microbiológ.	18	0	0	0	
Bactérias coliformes (u.f.c./100ml)	Indicador	18	0	0	0	
Controlo Rotina 2 (CR2)						
Germes totais 22°C, 72h (u.f.c./ml)	Indicador	10	20	0	s/ alteração anormal	0
Germes totais 37°C, 48h (u.f.c./ml)	Indicador	10	3	0	s/ alteração anormal	0
Nitratos (mg/l NO3)	Químico	10	<3	50	0	
Nitritos (mg/l NO2)	Químico	10	<0,01	0,5	0	
Amónio (mg/l NH4)	Indicador	10	<0,05	0,5	0	
Cor (mg/l Pt-Co)	Indicador	10	<2	20	0	
Condutividade (µS/cm 20º)	Indicador	10	610	111	2500	0
pH (esc. Sorensen)	Indicador	10	8,4	7,7	6,5 a 9,0	0
Manganês (µg/l Mn)	Indicador	10	<10	50	0	
Cheiro (Tx diluição 25°C)	Indicador	10	0	3	0	
Sabor (Tx diluição 25°C)	Indicador	10	0	3	0	
Turvação (NTU)	Indicador	10	0,8	<0,2	4	0
Oxidabilidade (mg/l O2)	Indicador	10	1,1	0,6	5	0
Controlo Inspeção (CI)						
Enterococos (u.f.c./100ml)	Microbiológ.	4	0	0	0	
<i>Clostridium perfringens</i> (u.f.c./100ml)	Indicador	4	0	0	0	
Acilamida (µg/l)	Químico	4	<0,1	0,1	0	
Antimónio (µg/l Sb)	Químico	4	<3	5	0	
Arsénio (µg/l As)	Químico	4	<3	10	0	
Benzeno (µg/l)	Químico	4	<0,1	1	0	
Benzopireno (µg/l)	Químico	4	<0,01	0,01	0	
Boro (mg/l B)	Químico	4	<0,1	1	0	
Bromatos (µg/l Br)	Químico	4	<5	10	0	
Alumínio (µg/l Al)	Indicador	4	<50	200	0	
Ferro (µg/l Fe)	Indicador	4	113	<50	200	0



MUNICÍPIO DO CARTAXO

DIVISÃO DE ÁGUA E SANEAMENTO

Parâmetros (cont.)		nº Amostras (trimestre)	Valor Determinado (VD)		DL 306/07, (Anexo I)	Inconformidades
			Max.	Min.	VP	nº Amostras VD > VP
Cádmio (µg/l Cd)	Químico	4	<1		5	0
Crómio (µg/l Cr)	Químico	4	<10		50	0
Cobre (mg/l Cu)	Químico	4	<0,05		2	0
Cianetos (µg/l CN)	Químico	4	<10		50	0
1,2 dicloroetano (µg/l)	Químico	4	<0,05		3	0
Fluoretos (mg/l F)	Químico	4	<0,45		1,5	0
Chumbo (µg/l Pb)	Químico	4	<5		25	0
Mercúrio (µg/l Hg)	Químico	4	<0,1		1	0
Níquel (µg/l Ni)	Químico	4	<5		20	0
Pesticidas individuais (µg/l):	Químico				0,1	
Dimetoato		4	<0,05			0
Cimoxamil		4	<0,05			0
Matalaxil		4	<0,05			0
Alacloro		4	<0,05			0
Atrazina		4	<0,05			0
Bentazona		4	<0,05			0
Simazina		4	<0,05			0
Diurão		4	<0,05			0
Terbutilazina		4	<0,05			0
Desetilatraxina		4	<0,05			0
Desetilsimazina		4	<0,05			0
Desetilterbutilazina		4	<0,05			0
Carbofurão		2	<0,05			0
Molinato		2	<0,05			0
Pendimatalina		2	<0,05			0
Propanil		2	<0,05			0
s-matalacloro		2	<0,05			0
Tebucozanol		2	<0,05			0
Tirame		2	<0,1			0
2,4-D		2	<0,05			0
MCPA		2	<0,05			0
Paraquato		2	<0,1			0
Diazinão		2	<0,05			0
Linurão		2	<0,05			0
Pirimetanil		2	<0,05			0
Amitrol		2	<0,02			0
Clortolurão		2	<0,05			0
EPTC		2	<0,05			0
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (µg/l):	Químico				0,1	
Fluoranteno		4	<0,01			0
Benzo (3,4) fluoranteno		4	<0,01			0
Benzo (11,12) fluoranteno		4	<0,01			0
Benzo (3,4) pireno		4	<0,01			0
Benzo (1,12) perileno		4	<0,01			0
Indeno (1,2,3-cd) pireno		4	<0,01			0
Selénio (µg/l Se)	Químico	4	<3		10	0
Tetracloroetano	Químico	4	<0,1		5	0
Tricloroetano (µg/l)	Químico	4	<0,1		5	0
Trihalometanos totais (µg/l):	Químico	4			100	0
Cloroformio			25	<0,5		1
Bromodiorometano			9,3	<0,5		0
Dibromodiorometano			4,8	<0,5		0
Bromoformio			8,5	<0,5		0
Trítio (Bq/l)	Indicador	4	<10		50	0
α-total (Bq/l)	Indicador	4	0,35	<0,05	0,1	2
β-total (Bq/l)	Indicador	4	0,2	<0,1	1	0
Dose indicativa total (mSv/ano)	Indicador	4	0,357	<0,03	0,1	2
Carbono orgânico total (mg/l C)	Indicador	4	<1		s/ alteração anormal	0
Cloretos (mg/l Cl)	Indicador	4	74	7,1	250	0
Sulfatos (mg/l SO4)	Indicador	4	26	10	250	0
Sódio (mg/l Na)	Indicador	4	93	<10	200	0