

Programa de Controlo de Qualidade da Água de Abastecimento Público ao Concelho de Tavira

Parâmetros	Expressão dos Resultados	Limite fixado pelo D.L n.º 306/2007		Resultados das Análises Realizadas			Conformidade Legal das Análises Realizadas		
		Valor Paramétrico	Valor Médio	Valor Mínimo	Valor Máximo	Total Análises Efectuadas	N.º Análises que Excedem o Valor Paramétrico		
							N.º	%	
Controlo de Rotina 1							126	1	0,8%
Bactérias Coliformes	Nº/100ml	0	0,33	0	14	42	1	2,4%	
Cloro Residual	mg/L Cl	Desejável: 0,2≤Cl2≤0,6	0,34	< 0,10	0,80	42	-	-	
E.coli	Nº/100ml	0	0,00	0	0	42	0	0,0%	
Controlo de Rotina 2							176	0	0,0%
Alumínio	µg/l Al	200	40,83	< 20,00	82,00	12	0	0,0%	
Azoto Amoniacal	mg/l NH4	0,5	< 0,12	< 0,12	< 0,12	13	0	0,0%	
Cheiro	Factor Diluição	3	< 1,00	< 1,00	< 1,00	13	0	0,0%	
Clostridium perfringens	Nº/100ml	0	0,00	0	0	12	0	0,0%	
Condutividade	µS/cm	2500	321	200	720	13	0	0,0%	
Cor	mg/L PtCo	20	< 5,00	< 5,00	< 5,00	13	0	0,0%	
Manganês	µg/l Mn	50	6,77	< 5,00	12,00	13	0	0,0%	
Nitratos	mg/l NO3	50	< 5,00	< 5,00	< 5,00	9	0	0,0%	
Nº Colónias (22°C)	Nº/ml	Desejável: <100	38,77	0	297	13	-	-	
Nº Colónias (37°C)	Nº/ml	Desejável: <20	19,08	0	153	13	-	-	
Oxidabilidade	mg O2/L	5	1,33	< 1,00	2,00	13	0	0,0%	
Sabor	Factor Diluição	3	< 1,00	< 1,00	< 1,00	13	0	0,0%	
Turvação	NTU	4	0,45	< 0,40	0,60	13	0	0,0%	
pH	(adimensional)	6,5≤pH≤9,0	7,72	7,20	8,00	13	0	0,0%	
Controlo de Inspeção							69	0	0,0%
Antimónio	µg/L Sb	5	< 1,00	< 1,00	< 1,00	2	0	0,0%	
Arsénio	µg/L As	10	< 1,00	< 1,00	< 1,00	2	0	0,0%	
Benzeno	µg/L C6H6	1	< 0,20	< 0,20	< 0,20	2	0	0,0%	
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	2	0	0,0%	
Boro	mg/L B	1	< 0,02	< 0,02	< 0,02	2	0	0,0%	
Bromato	µg/L BrO3	25	< 5,00	< 5,00	< 5,00	2	0	0,0%	
Cádmio	µg/L Cd	5	< 0,50	< 0,50	< 0,50	2	0	0,0%	
Cálcio	mg/L	Desejável: <100	32,00	31,00	33,00	2	-	-	
Chumbo	µg/L Pb	25	< 1,50	< 1,00	< 2,00	2	0	0,0%	
Cianetos	µg/L Cn	50	< 10,00	< 10,00	< 10,00	2	0	0,0%	
Cloretos	mg/L Cl	250	32,50	25,00	40,00	2	0	0,0%	
Cobre	mg/L Cu	2	< 0,01	< 0,01	< 0,01	2	0	0,0%	
Crómio	µg/L Cr	50	< 10,00	< 10,00	< 10,00	2	0	0,0%	
1,2 Dicloroetano	µg/L	3	< 0,30	< 0,30	< 0,30	2	0	0,0%	
Dureza	mg/l CaCo3	Desejável: 150≤DDT≤500	225,00	110,00	340,00	2	-	-	
Enterococos	Nº/100ml	0	0,00	0	0	2	0	0,0%	
Ferro	µg/l Fe	200	< 20,00	< 20,00	< 20,00	2	0	0,0%	
Fluoretos	mg/L Fl	1,5	0,30	< 0,20	0,40	2	0	0,0%	
Magnésio	mg/L	Desejável: <50	35,50	7,00	64,00	2	-	-	
Mercurio	µg/L Hg	1	< 1,00	< 1,00	< 1,00	2	0	0,0%	
Níquel	µg/L Ni	20	< 5,00	< 5,00	< 5,00	2	0	0,0%	
Nitritos	mg/l NO2	0,5	< 0,10	< 0,10	< 0,10	2	0	0,0%	
PAH's Total	µg/L	0,1	< 0,01	< 0,01	< 0,01	2	0	0,0%	
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	-	< 0,01	< 0,01	< 0,01	2	-	-	
Benzo(ghi)perileno	µg/L	-	< 0,01	< 0,01	< 0,01	2	-	-	
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	-	< 0,01	< 0,01	< 0,01	2	-	-	
Indeno(1,2,3cd)pirileno	µg/L	-	< 0,01	< 0,01	< 0,01	2	-	-	
Selénio	µg/L Se	10	3,00	< 2,50	3,50	2	0	0,0%	
Sódio	mg/L Na	200	10,50	5,00	16,00	2	0	0,0%	
Sulfatos	mg/L SO4	250	13,50	13,00	14,00	2	0	0,0%	
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L	10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	2	0	0,0%	
Tetracloroetano	µg/L	-	< 0,10	< 0,10	< 0,10	2	-	-	
Tricloroetano	µg/L	-	< 0,10	< 0,10	< 0,10	2	-	-	
Trihalometanos (THM) Total	µg/L	100	22,25	< 0,50	44,00	2	0	0,0%	
Cloroformio (Triclorometano)	µg/L	-	8,75	< 0,50	17,00	2	-	-	
Bromofórmio (Tribromometano)	µg/L	-	1,75	< 0,50	3,00	2	-	-	
Bromodiclorometano	µg/L	-	6,75	< 0,50	13,00	2	-	-	
Dibromoclorometano	µg/L	-	5,75	< 0,50	11,00	2	-	-	
Pesticidas Total	µg/L	0,5	< 0,05	< 0,05	< 0,05	2	0	0,0%	
Cimoxanil	µg/L	0,1	-	-	-	0	0	-	
Tirame	µg/L	0,1	< 0,10	< 0,10	< 0,10	1	0	0,0%	
Dimetoato	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	< 0,05	2	0	0,0%	
Diurão	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	< 0,05	2	0	0,0%	
Linurão	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	< 0,05	2	0	0,0%	
Terbutilazina	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	< 0,05	2	0	0,0%	
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	< 0,05	2	0	0,0%	
Total						371	1	0,27%	

Cumprimentos 99,73%

A qualidade da água de abastecimento público fornecida pela TaviraVerde ao concelho de Tavira é verificada através de análises periódicas previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para 2008, de acordo com o estabelecido no Decreto-Lei n.º 306/07 de 27 de Agosto.

Com base nas análises efectuadas, verifica-se, no período de tempo a que reportam, o seguinte incumprimento:

→ Zona Abastecimento Santa Catarina: 14UFC/100ml de Bactérias coliformes - incumprimento deveu-se a contaminação do ramal domiciliário por uma cisterna existente no local da colheita (Café Machado - Sta Catarina); situação resolvida definitivamente com a eliminação física da ligação do ramal à cisterna. Incumprimento atribuído ao ramal, e não à rede de abastecimento.

As restantes análises, para todas as zonas de abastecimento do concelho, cumprem os valores paramétricos fixados na legislação em vigor referida.