

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

Parâmetros	Expressão dos Resultados	Limite fixado pelo D.L nº 306/2007	Resultados das Análises Realizadas			Conformidade Legal das Análises Realizadas			
			Valor Paramétrico	Valor Médio	Valor Mínimo	Valor Máximo	Total Análises Efectuadas	Nº Análises que Excedem o Valor Paramétrico	
								N.º	%
Controlo de Rotina 1						129	4	3,1%	
Bactérias Coliformes	Nº/100ml	0	0,26	0	9	43	2	4,7%	
Cloro Residual	mg/L Cl	Desejável: 0,2≤Cl2≤0,6	0,54	< 0,10	1,60	43	-	-	
E.coli	Nº/100ml	0	0,12	0	3	43	2	4,7%	
Controlo de Rotina 2						198	0	0,0%	
Alumínio	µg/l Al	200	26,50	< 20,00	51,00	14	0	0,0%	
Azoto Amoniacal	mg/l NH4	0,5	< 0,12	< 0,12	< 0,12	15	0	0,0%	
Cheiro	Factor Diluição	3	0,00	0,00	0,00	15	0	0,0%	
Clostridium perfringens	Nº/100ml	0	0,00	0	0	14	0	0,0%	
Condutividade	µS/cm	2500	357	200	840	15	0	0,0%	
Cor	mg/L PtCo	20	< 5,00	< 5,00	< 5,00	15	0	0,0%	
Manganés	µg/l Mn	50	9,27	< 5,00	26,00	15	0	0,0%	
Nitratos	mg/l NO3	50	< 5,00	< 5,00	< 5,00	5	0	0,0%	
Nº Colónias (22°C)	Nº/ml	Desejável: <100	3,87	0	19	15	-	-	
Nº Colónias (37°C)	Nº/ml	Desejável: <20	3,47	0	23	15	-	-	
Oxidabilidade	mg O2/L	5	1,15	< 1,00	1,70	15	0	0,0%	
Sabor	Factor Diluição	3	0,00	0,00	0,00	15	0	0,0%	
Turvação	NTU	4	0,61	< 0,40	1,80	15	0	0,0%	
pH	(adimensional)	6,5≤pH≤9,0	7,67	7,20	8,50	15	0	0,0%	
Controlo de Inspeção						145	1	0,7%	
Antimónio	µg/L Sb	5	1,00	1,00	1,00	4	0	0,0%	
Arsénio	µg/L As	10	2,00	1,00	5,00	4	0	0,0%	
Benzeno	µg/L C6H6	1	0,20	0,20	0,20	4	0	0,0%	
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	5	0	0,0%	
Boro	mg/L B	1	0,02	0,02	0,02	4	0	0,0%	
Bromato	µg/L BrO3	10	11,00	5,00	29,00	4	1	25,0%	
Cádmio	µg/L Cd	5	0,40	0,40	0,40	4	0	0,0%	
Cálcio	mg/L	Desejável: <100	30,00	18,00	45,00	5	0	-	
Chumbo	µg/L Pb	25	< 5,00	< 5,00	< 5,00	5	0	0,0%	
Cianetos	µg/L Cn	50	5,00	5,00	5,00	4	0	0,0%	
Cloretos	mg/L Cl	250	54,25	21,00	82,00	4	0	0,0%	
Cobre	mg/L Cu	2	< 0,01	< 0,01	< 0,01	5	0	0,0%	
Crómio	µg/L Cr	50	10,00	10,00	10,00	4	0	0,0%	
1,2 Dicloroetano	µg/L	3	0,75	0,75	0,75	4	0	0,0%	
Dureza	mg/l CaCo3	Desejável: 150≤DDT≤500	204,20	81,00	330,00	5	-	-	
Enterococos	Nº/100ml	0	0,00	0	0	5	0	0,0%	
Ferro	µg/l Fe	200	59,40	20,00	130,00	5	0	0,0%	
Fluoretos	mg/L Fl	1,5	0,41	0,28	0,53	4	0	0,0%	
Magnésio	mg/L	Desejável: <50	31,60	5,00	52,00	5	-	-	
Mercurio	µg/L Hg	1	0,01	0,01	0,01	4	0	0,0%	
Níquel	µg/L Ni	20	< 5,00	< 5,00	< 5,00	5	0	0,0%	
Nitritos	mg/l NO2	0,5	< 0,10	< 0,10	< 0,10	5	0	0,0%	
PAH's Total	µg/L	0,1	< 0,08	< 0,08	< 0,08	5	0	0,0%	
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	-	< 0,02	< 0,02	< 0,02	5	-	-	
Benzo(ghi)perileno	µg/L	-	< 0,02	< 0,02	< 0,02	5	-	-	
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	-	< 0,02	< 0,02	< 0,02	5	-	-	
Indeno(1,2,3cd)pirileno	µg/L	-	< 0,02	< 0,02	< 0,02	5	-	-	
Selénio	µg/L Se	10	5,00	5,00	5,00	4	0	0,0%	
Sódio	mg/L Na	200	46,25	27,00	72,00	4	0	0,0%	
Sulfatos	mg/L SO4	250	23,75	14,00	43,00	4	0	0,0%	
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L	10	0,30	0,30	0,30	4	0	0,0%	
Tetracloroetano	µg/L	-	0,20	0,20	0,20	4	-	-	
Tricloroetano	µg/L	-	0,10	0,10	0,10	4	-	-	
Trihalometanos (THM) Total	µg/L	100	22,47	4,69	53,50	5	0	0,0%	
Clorofórmio (Triclorometano)	µg/L	-	4,89	0,32	13,00	5	-	-	
Bromofórmio (Tribromometano)	µg/L	-	5,05	0,82	10,10	5	-	-	
Bromodiolclorometano	µg/L	-	5,55	1,03	15,20	5	-	-	
Dibromodiolclorometano	µg/L	-	7,11	0,78	20,80	5	-	-	
Pesticidas Total	µg/L	0,5	0,20	0,20	0,20	4	0	0,0%	
Diurão	µg/L	0,1	0,05	0,05	0,05	4	0	0,0%	
Linurão	µg/L	0,1	0,05	0,05	0,05	4	0	0,0%	
Terbutilazina	µg/L	0,1	0,05	0,05	0,05	4	0	0,0%	
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	0,05	0,05	0,05	4	0	0,0%	
Total						472	5	1,06%	
						Taxa de Cumprimento: 98,94%			

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, de acordo com o estabelecido no Decreto-Lei nº 306/07 de 27 de Agosto.

Com base nas análises efectuadas, verifica-se, no período de tempo a que reportam, os seguintes incumprimentos em 3 amostras:

→ Zona Abastecimento ZA1 (origem: Ponto de Entrega das Águas do Algarve - Perogil): Bactérias coliformes=2 UFC/100 ml e E.coli=2 UFC/100 ml) - Contaminação pontual da canalização interna do estabelecimento, agravada pela baixa concentração de cloro verificada no momento da colheita (<0,1 mg/L Cl).

→ Zona Abastecimento ZA1 (origem: Ponto de Entrega das Águas do Algarve - Boavista: Bactérias coliformes=98 UFC/100 ml e E.coli=3 UFC/100 ml) - Contaminação pontual devida a torneira avariada no estabelecimento.

→ Zona Abastecimento ZA10 (origem: Furo de Estorninhos: Bromatos=29µg/L BrO3 - Contaminação na captação de origem, que estava nesta altura a ser utilizada de forma pontual e que foi depois colocada fora de serviço.

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