

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

Parâmetros	Expressão dos Resultados	Limite fixado pelo D.L n° 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						93	0	0,0%			
Bactérias Coliformes	Nº/100ml	0	0	0	0	31	0	0,0%			
Cloro Residual	mg/L Cl	Desejável: 0,2≤Cl2≤0,6	0,51	< 0,20	1,20	31	-	-			
E.coli	Nº/100ml	0	0	0	0	31	0	0,0%			
Controlo de Rotina 2						141	0	0,0%			
Alumínio	µg/l Al	200	27,3	19,0	46,3	7	0	0,0%			
Azoto Amoniacoal	mg/l NH4	0,5	< 0,12	< 0,12	< 0,12	11	0	0,0%			
Cheiro	Factor Diluição	3	< 1,00	< 1,00	< 1,00	11	0	0,0%			
<i>Clostridium perfringens</i>	Nº/100ml	0	0	0	0	9	0	0,0%			
Condutividade	µS/cm	2500	356	230	1000	11	0	0,0%			
Cor	mg/L PtCo	20	< 5,00	< 5,00	< 5,00	11	0	0,0%			
Manganês	µg/l Mn	50	7,67	< 0,50	41,50	11	0	0,0%			
Nitratos	mg/l NO3	50	< 5,00	< 5,00	< 5,00	4	0	0,0%			
Nº Colónias (22°C)	Nº/ml	Desejável: <100	0,27	0	2	11	-	-			
Nº Colónias (37°C)	Nº/ml	Desejável: <20	0,09	0	1	11	-	-			
Oxidabilidade	mg O2/L	5	1,11	< 1,00	1,60	11	0	0,0%			
Sabor	Factor Diluição	3	< 1,00	< 1,00	< 1,00	11	0	0,0%			
Turvação	NTU	4	0,49	< 0,40	0,80	11	0	0,0%			
pH	(adimensional)	6,5≤pH≤9,0	7,94	7,60	8,40	11	0	0,0%			
Controlo de Inspeção						31	1	3,2%			
Antimónio	µg/L Sb	5	< 1,00	< 1,00	< 1,00	1	0	0,0%			
Arsénio	µg/L As	10				0					
Benzeno	µg/L C6H6	1				0					
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	1	0	0,0%			
Boro	mg/L B	1				0					
Bromato	µg/L BrO3	10	11,00	11,00	11,00	1	1	100,0%			
Cádmio	µg/L Cd	5				0					
Cálcio	mg/L	Desejável: <100	22,85	22,00	23,70	2	-	-			
Chumbo	µg/L Pb	10	4,00	4,00	4,00	1	0	0,0%			
Cianetos	µg/L Cn	50				0					
Cloretos	mg/L Cl	250	31,00	31,00	31,00	1	0	0,0%			
Cobre	mg/L Cu	2	0,03	0,03	0,03	1	0	0,0%			
Crómio	µg/L Cr	50				0					
1,2 Dicloroetano	µg/L	3				0					
Dureza	mg/l CaCo3	Desejável: 150≤DDT≤500	263,00	94,00	600,00	3	-	-			
Enterococos	Nº/100ml	0	0	0	0	3	0	0,0%			
Ferro	µg/l Fe	200	29,05	25,40	32,70	2	0	0,0%			
Fluoretos	mg/L Fl	1,5				0					
Magnésio	mg/L	Desejável: <50	36,17	8,60	90,90	3	-	-			
Mercurio	µg/L Hg	1				0					
Níquel	µg/L Ni	20	< 2,00	< 2,00	< 2,00	1	0	0,0%			
Nitritos	mg/l NO2	0,5	< 0,10	< 0,10	< 0,10	1	0	0,0%			
PAH's Total	µg/L	0,1	< 0,08	< 0,08	< 0,08	1	0	0,0%			
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	-	< 0,02	< 0,02	< 0,02	1	-	-			
Benzo(ghi)perileno	µg/L	-	< 0,02	< 0,02	< 0,02	1	-	-			
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	-	< 0,02	< 0,02	< 0,02	1	-	-			
Indeno(1,2,3cd)pirileno	µg/L	-	< 0,02	< 0,02	< 0,02	1	-	-			
Selénio	µg/L Se	10				0					
Sódio	mg/L Na	200	14,80	14,80	14,80	1	0	0,0%			
Sulfatos	mg/L SO4	250				0	0				
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L	10				0	0				
Tetracloroetano	µg/L	-				0	-	-			
Tricloroetano	µg/L	-				0	-	-			
Trihalometanos (THM) Total	µg/L	100	24,69	24,69	24,69	1	0	0,0%			
Clorofórmio (Triclorometano)	µg/L	-	3,40	3,40	3,40	1	-	-			
Bromofórmio (Tribromometano)	µg/L	-	3,50	3,50	3,50	1	-	-			
Bromodiolometano	µg/L	-	6,89	6,89	6,89	1	-	-			
Dibromodiolometano	µg/L	-	10,90	10,90	10,90	1	-	-			
Pesticidas Total	µg/L	0,5	0,05	0,05	0,05	1	0	0,0%			
Diurão	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	< 0,05	1	0	0,0%			
Linurão	µg/L	0,1				0					
Terbutilazina	µg/L	0,1				0					
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1				0					
Dose Indicativa	mSv/ano	0,1	< 0,10	< 0,10	< 0,10	2	0	0,0%			
Alfa Total	Bq/L	0,5	< 0,05	< 0,05	< 0,05	2	0	0,0%			
Beta Total	Bq/L	1	< 0,10	< 0,10	< 0,10	2	0	0,0%			
Radão	Bq/L	-	< 10,00	< 10,00	< 10,00	2	-	-			
Total						265	1	0,38%			

Taxa de Cumprimento: 99,62%

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:

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

→ Zona Abastecimento ZA11 - Morenos (origem água: Ponto de Entrega das Águas do Algarve - Boavista): Bromatos (11 µg/L) - este incumprimento teve como origem uma alteração pontual da qualidade da água fornecida pela EG em alta, situação que já se encontra regularizada.