

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						96	0	0,0%
Bactérias Coliformes	Nº/100ml	0	0	0	0	32	0	0,0%
Cloro Residual	mg/L Cl	Desejável: 0,2≤Cl2≤0,6	0,46	< 0,20	0,80	32	-	-
E.coli	Nº/100ml	0	0	0	0	32	0	0,0%
Controlo de Rotina 2						114	0	0,0%
Alumínio	µg/l Al	200	29,1	21,0	36,0	6	0	0,0%
Azoto Amoniacal	mg/l NH4	0,5	< 0,12	< 0,12	< 0,12	9	0	0,0%
Cheiro	Factor Diluição	3	< 1,0	< 1,0	< 1,0	9	0	0,0%
<i>Clostridium perfringens</i>	Nº/100ml	0	0	0	0	6	0	0,0%
Condutividade	µS/cm	2500	351	220	830	9	0	0,0%
Cor	mg/L PtCo	20	< 5,00	< 5,00	< 5,00	9	0	0,0%
Manganês	µg/l Mn	50	2,43	< 0,50	5,42	9	0	0,0%
Nitratos	mg/l NO3	50	< 5,0	< 5,0	< 5,0	3	0	0,0%
Nº Colónias (22°C)	Nº/ml	Desejável: <100	35	0	> 300	9	-	-
Nº Colónias (37°C)	Nº/ml	Desejável: <20	33	0	> 300	9	-	-
Oxidabilidade	mg O2/L	5	1,1	< 1,0	1,5	9	0	0,0%
Sabor	Factor Diluição	3	< 1,0	< 1,0	< 1,0	9	0	0,0%
Turvação	NTU	4	0,4	< 0,4	0,5	9	0	0,0%
pH	(adimensional)	6,5≤pH≤9,0	7,8	7,6	8,4	9	0	0,0%
Controlo de Inspeção						12	0	0,0%
Antimónio	µg/L Sb	5				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				0		
Cádmio	µg/L Cd	5				0		
Cálcio	mg/L	Desejável: <100	24	24	24	1	-	-
Chumbo	µg/L Pb	10	1,10	1,10	1,10	1	0	0,0%
Cianetos	µg/L Cn	50				0		
Cloretos	mg/L Cl	250				0		
Cobre	mg/L Cu	2	0,01	0,01	0,01	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	99	99	99	1	-	-
Enterococos	Nº/100ml	0	0	0	0	1	0	0,0%
Ferro	µg/l Fe	200	2	2	2	1	0	0,0%
Fluoretos	mg/L F	1,5				0		
Magnésio	mg/L	Desejável: <50	9	9	9	1	-	-
Mercúrio	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)pireno	µg/L	-	< 0,02	< 0,02	< 0,02	1	-	-
Selénio	µg/L Se	10				0		
Sódio	mg/L Na	200				0		
Sulfatos	mg/L SO4	250				0		
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L	10				0		
Tetracloroetano	µg/L	-				0	-	-
Tricloroetano	µg/L	-				0	-	-
Trihalometanos (THM) Total	µg/L	100	28,09	28,09	28,09	1	0	0,0%
Cloroformio (Triclorometano)	µg/L	-	5,51	5,51	5,51	1	-	-
Bromoformio (Tribromometano)	µg/L	-	3,12	3,12	3,12	1	-	-
Bromodichlorometano	µg/L	-	8,26	8,26	8,26	1	-	-
Dibromoclorometano	µg/L	-	11,20	11,20	11,20	1	-	-
Pesticidas Total	µg/L	0,5				0		
Diurão	µg/L	0,1				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		
Alfa Total	Bq/L	0,5				0		
Beta Total	Bq/L	1				0		
Radão	Bq/L	-				0		
Total						222	0	0,00%

Taxa de Cumprimento: 100,00%

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 n.º 306/07 de 27 de Agosto. Com base nas análises efectuadas, conclui-se que, para o período de tempo a que reportam, a qualidade da água fornecida cumpre os valores paramétricos fixados na legislação em vigor referida.