

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						111	0	0,0%
Bactérias Coliformes	Nº/100ml	0	0	0	0	37	0	0,0%
Cloro Residual	mg/L Cl	Desejável: 0,2≤Cl2≤0,6	0,39	< 0,20	0,80	37	-	-
E.coli	Nº/100ml	0	0	0	0	37	0	0,0%
Controlo de Rotina 2						183	0	0,0%
Alumínio	µg/l Al	200	24,0	5,0	36,0	9	0	0,0%
Azoto Amoniacal	mg/l NH4	0,5	< 0,12	< 0,12	< 0,12	14	0	0,0%
Cheiro	Factor Diluição	3	< 1,0	< 1,0	< 1,0	14	0	0,0%
Clostridium perfringens	Nº/100ml	0	0	0	0	14	0	0,0%
Condutividade	µS/cm	2500	493	220	2000	14	0	0,0%
Cor	mg/L PtCo	20	5,0	5,0	5,0	14	0	0,0%
Manganês	µg/l Mn	50	1,75	< 0,50	6,53	14	0	0,0%
Nitratos	mg/l NO3	50	< 5,0	< 5,0	< 5,0	6	0	0,0%
Nº Colónias (22°C)	Nº/ml	Desejável: <100	2	0	7	14	-	-
Nº Colónias (37°C)	Nº/ml	Desejável: <20	1	0	3	14	-	-
Oxidabilidade	mg O2/L	5	1,3	< 1,0	1,7	14	0	0,0%
Sabor	Factor Diluição	3	< 1,0	< 1,0	< 1,0	14	0	0,0%
Turvação	NTU	4	0,5	< 0,4	2,3	14	0	0,0%
pH	(adimensional)	6,5spH≤9,0	7,8	6,8	8,2	14	0	0,0%
Controlo de Inspeção						94	0	0,0%
Antimónio	µg/L Sb	5	< 1,0	< 1,0	< 1,0	1	0	0,0%
Arsénio	µg/L As	10	< 1,0	< 1,0	< 1,0	1	0	0,0%
Benzeno	µg/L C6H6	1	< 0,2	< 0,2	< 0,2	1	0	0,0%
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	< 0,0	< 0,0	< 0,0	2	0	0,0%
Boro	mg/L B	1	< 0,0	< 0,0	< 0,0	1	0	0,0%
Bromato	µg/L BrO3	10	< 5,0	< 5,0	< 5,0	2	0	0,0%
Cádmio	µg/L Cd	5	< 0,2	< 0,2	< 0,2	1	0	0,0%
Cálcio	mg/L	Desejável: <100	41	26	57	6	-	-
Chumbo	µg/L Pb	10	< 1,0	< 1,0	< 1,0	3	0	0,0%
Cianetos	µg/L Cn	50	< 5,0	< 5,0	< 5,0	1	0	0,0%
Cloretos	mg/L Cl	250	130	39	220	2	0	0,0%
Cobre	mg/L Cu	2	0,5	0,0	1,0	2	0	0,0%
Crómio	µg/L Cr	50	< 1,0	< 1,0	< 1,0	1	0	0,0%
1,2 Diclroetano	µg/L	3	< 0,75	< 0,75	< 0,75	1	0	0,0%
Dureza	mg/l CaCo3	Desejável: 150≤DDT≤500	370	99	700	6	-	-
Enterococos	Nº/100ml	0	0	0	0	7	0	0,0%
Ferro	µg/l Fe	200	10,4	4,0	18,3	5	0	0,0%
Fluoretos	mg/L FI	1,5	0,35	0,35	0,35	1	0	0,0%
Magnésio	mg/L	Desejável: <50	66	7	151	6	-	-
Mercurio	µg/L Hg	1	< 0,01	< 0,01	< 0,01	1	0	0,0%
Níquel	µg/L Ni	20	< 2,0	< 2,0	< 2,0	3	0	0,0%
Nitritos	mg/l NO2	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	2	0	0,0%
PAH's Total	µg/L	0,1	< 0,08	< 0,08	< 0,08	2	0	0,0%
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	-	< 0,02	< 0,02	< 0,02	2	-	-
Benzo(ghi)perileno	µg/L	-	< 0,02	< 0,02	< 0,02	2	-	-
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	-	< 0,02	< 0,02	< 0,02	2	-	-
Indeno(1,2,3cd)pireno	µg/L	-	< 0,02	< 0,02	< 0,02	2	-	-
Selénio	µg/L Se	10	< 1,0	< 1,0	< 1,0	1	0	0,0%
Sódio	mg/L Na	200	116	44	187	2	0	0,0%
Sulfatos	mg/L SO4	250	163	86	240	2	0	0,0%
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L	10	< 0,30	< 0,30	< 0,30	1	0	0,0%
Tetracloroetano	µg/L	-	< 0,20	< 0,20	< 0,20	1	-	-
Tricloroetano	µg/L	-	< 0,10	< 0,10	< 0,10	1	-	-
Trihalometanos (THM) Total	µg/L	100	29,8	7,2	52,3	2	0	0,0%
Clorofórmio (Triclorometano)	µg/L	-	6,86	0,31	13,40	2	-	-
Bromoformio (Tribromometano)	µg/L	-	3,88	3,52	4,23	2	-	-
Bromodiclorometano	µg/L	-	7,34	0,77	13,90	2	-	-
Dibromoclorometano	µg/L	-	11,70	2,60	20,80	2	-	-
Pesticidas Total	µg/L	0,5	< 0,15	< 0,15	< 0,15	1	0	0,0%
Diurão	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	< 0,05	2	0	0,0%
Linurão	µg/L	0,1	-	-	-	0	-	-
Terbutilazina	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	< 0,05	1	0	0,0%
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	< 0,05	1	0	0,0%
Dose Indicativa	mSv/ano	0,1	< 0,10	< 0,10	< 0,10	6	0	0,0%
Alfa Total	Bq/L	0,5	< 0,04	< 0,04	< 0,04	6	0	0,0%
Beta Total	Bq/L	1	0,15	< 0,10	0,27	6	0	0,0%
Radão	Bq/L	100	< 10,0	< 10,0	< 10,0	6	0	0,0%
Total						388	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 nº 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.