

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						3	0	0,0%
Bactérias Coliformes	Nº/100ml	0	0,00	0	0	1	0	0,0%
Cloro Residual	mg/L Cl	Desejável: 0,2≤Cl2≤0,6	0,53	< 0,20	0,90	1	-	-
E.coli	Nº/100ml	0	0,00	0	0	1	0	0,0%
Controlo de Rotina 2						14	0	0,0%
Alumínio	µg/l Al	200	21,43	20,00	27,00	1	0	0,0%
Azoto Amoniacal	mg/l NH4	0,5	< 0,12	< 0,12	< 0,12	1	0	0,0%
Cheiro	Factor Diluição	3	< 1,00	< 1,00	< 1,00	1	0	0,0%
<i>Clostridium perfringens</i>	Nº/100ml	0	0,00	0	0	1	0	0,0%
Condutividade	µS/cm	2500	457	200	1400	1	0	0,0%
Cor	mg/L PtCo	20	< 5,00	< 5,00	< 5,00	1	0	0,0%
Manganês	µg/l Mn	50	7,91	< 5,00	15,00	1	0	0,0%
Nitratos	mg/l NO3	50	5,00	< 5,00	5,00	1	0	0,0%
N.º Colónias (22°C)	Nº/ml	Desejável: <100	30,27	0	300	1	-	-
N.º Colónias (37°C)	Nº/ml	Desejável: <20	8,09	0	57	1	-	-
Oxidabilidade	mg O2/L	5	1,13	< 1,00	1,90	1	0	0,0%
Sabor	Factor Diluição	3	< 1,00	< 1,00	< 1,00	1	0	0,0%
Turvação	NTU	4	0,44	< 0,40	0,80	1	0	0,0%
pH	(adimensional)	6,5≤pH≤9,0	7,96	7,70	8,50	1	0	0,0%
Controlo de Inspecção						32	1	3,1%
Antimónio	µg/L Sb	5	< 1,00	< 1,00	< 1,00	1	0	0,0%
Arsénio	µg/L As	10	< 5,00	< 5,00	< 5,00	1	0	0,0%
Benzeno	µg/L C6H6	1	< 0,20	< 0,20	< 0,20	1	0	0,0%
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	1	0	0,0%
Boro	mg/L B	1	< 0,04	< 0,04	< 0,04	1	0	0,0%
Bromato	µg/L BrO3	10	< 38,00	< 38,00	< 38,00	1	1	100,0%
Cádmio	µg/L Cd	5	< 0,40	< 0,40	< 0,40	1	0	0,0%
Cálcio	mg/L	Desejável: <100	35,50	27,00	44,00	1	0	-
Chumbo	µg/L Pb	25	< 5,00	< 5,00	< 5,00	1	0	0,0%
Cianetos	µg/L Cn	50	< 5,00	< 5,00	< 5,00	1	0	0,0%
Cloretos	mg/L Cl	250	170,00	170,00	170,00	1	0	0,0%
Cobre	mg/L Cu	2	< 0,01	< 0,01	< 0,01	1	0	0,0%
Crómio	µg/L Cr	50	< 10,00	< 10,00	< 10,00	1	0	0,0%
1,2 Dicloroetano	µg/L	3	< 0,75	< 0,75	< 0,75	1	0	0,0%
Dureza	mg/l CaCo3	Desejável: 150≤DDT≤500	415,00	130,00	700,00	1	-	-
Enterococos	Nº/100ml	0	0,00	0	0	1	0	0,0%
Ferro	µg/l Fe	200	< 24,00	< 20,00	< 28,00	1	0	0,0%
Fluoretos	mg/L Fl	1,5	0,31	< 0,31	0,31	1	0	0,0%
Magnésio	mg/L	Desejável: <50	68,00	6,00	130,00	1	-	-
Mercúrio	µg/L Hg	1	< 0,01	< 0,01	< 0,01	1	0	0,0%
Níquel	µg/L Ni	20	< 5,00	< 5,00	< 5,00	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%
	<i>Benzo(b)fluoranteno</i>	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	1	-	-
	<i>Benzo(ghi)perileno</i>	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	1	-	-
	<i>Benzo(k)fluoranteno</i>	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	1	-	-
	<i>Indeno(1,2,3cd)pirileno</i>	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	1	-	-
Selénio	µg/L Se	10	< 5,00	< 5,00	< 5,00	1	0	0,0%
Sódio	mg/L Na	200	150,00	150,00	150,00	1	0	0,0%
Sulfatos	mg/L SO4	250	130,00	130,00	130,00	1	0	0,0%
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L	10	< 0,30	< 0,30	< 0,30	1	0	0,0%
	<i>Tetracloroetano</i>	µg/L	< 0,20	< 0,20	< 0,20	1	-	-
	<i>Tricloroetano</i>	µg/L	< 0,10	< 0,10	< 0,10	1	-	-
Trihalometanos (THM) Total	µg/L	100	20,10	< 10,90	29,30	1	0	0,0%
	<i>Clorofórmio (Triclorometano)</i>	µg/L	5,15	< 2,30	10,00	1	-	-
	<i>Bromofórmio (Tribromometano)</i>	µg/L	5,19	< 2,21	8,16	1	-	-
	<i>Bromodiclorometano</i>	µg/L	4,33	< 0,27	8,38	1	-	-
	<i>Dibromoclorometano</i>	µg/L	5,59	< 2,45	8,72	1	-	-
Pesticidas Total	µg/L	0,5	< 0,30	< 0,30	< 0,30	1	0	0,0%
	<i>Diurão</i>	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	1	0	0,0%
	<i>Linurão</i>	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	1	0	0,0%
	<i>Terbutilazina</i>	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	1	0	0,0%
	<i>Desetilterbutilazina</i>	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	1	0	0,0%
Total						49	1	2,04%

Taxa de Cumprimento: 97,96%

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, verifica-se, no período de tempo a que reportam, o seguinte incumprimento:

→ Zona Abastecimento ZA11 (origem: Furo de Morenos): Bromatos (38 µg/L BrO3)

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

Tavira, 20 de Fevereiro de 2013

O Administrador,

António Chaves Ramos