

QUADRO EDITAL

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 Valor Paramétrico	Resultados das Análises Realizadas			Conformidade Legal das Análises Realizadas		
			Valor Médio	Valor Mínimo	Valor Máximo	Total Análises Efectuadas	Nº Análises que Excedem o Valor Paramétrico	
							N.º	%
Controlo de Rotina 1						96	0	0,0%
Bactérias Coliformes	Nº/100ml	0	0,00	0	0	32	0	0,0%
Cloro Residual	mg/L Cl	Desejável: 0,2≤Cl2≤0,6	0,53	< 0,30	0,30	32	-	-
E.coli	Nº/100ml	0	0,00	0	0	32	0	0,0%
Controlo de Rotina 2						129	1	0,8%
Alumínio	µg/l Al	200	21,14	15,00	15,00	7	0	0,0%
Azoto Amoniacal	mg/l NH4	0,5	< 0,12	< 0,12	< 0,12	10	0	0,0%
Cheiro	Factor Diluição	3	< 1,00	< 1,00	< 1,00	10	0	0,0%
<i>Clostridium perfringens</i>	Nº/100ml	0	0,13	0	0	8	1	12,5%
Condutividade	µS/cm	2500	443	200	200	10	0	0,0%
Cor	mg/L PtCo	20	< 5,00	< 5,00	< 5,00	10	0	0,0%
Manganês	µg/l Mn	50	4,60	< 2,12	2,12	10	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	31,40	0	0	10	-	-
Nº Colónias (37°C)	Nº/ml	Desejável: <20	16,70	0	0	10	-	-
Oxidabilidade	mg O2/L	5	1,27	< 1,00	1,00	10	0	0,0%
Sabor	Factor Diluição	3	< 1,00	< 1,00	< 1,00	10	0	0,0%
Turvação	NTU	4	0,40	< 0,40	0,40	10	0	0,0%
pH	(adimensional)	6,5≤pH≤9,0	7,89	7,60	7,60	10	0	0,0%
Controlo de Inspeção						49	1	2,0%
Antimónio	µg/L Sb	5	< 0,10	< 0,10	< 0,10	1	0	0,0%
Arsénio	µg/L As	10	< 0,50	< 0,50	< 0,50	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	2	0	0,0%
Boro	mg/L B	1	< 0,03	< 0,03	< 0,03	1	0	0,0%
Bromato	µg/L BrO3	10	< 13,80	< 5,00	< 5,00	2	1	50,0%
Cádmio	µg/L Cd	5	< 0,40	< 0,40	< 0,40	1	0	0,0%
Cálcio	mg/L	Desejável: <100	34,00	24,00	24,00	2	0	-
Chumbo	µg/L Pb	25	< 5,00	< 5,00	< 5,00	2	0	0,0%
Cianetos	µg/L Cn	50	< 5,00	< 5,00	< 5,00	1	0	0,0%
Cloretos	mg/L Cl	250	180,00	170,00	170,00	2	0	0,0%
Cobre	mg/L Cu	2	< 0,01	< 0,01	< 0,01	2	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	397,00	91,00	91,00	3	-	-
Enterococos	Nº/100ml	0	0,00	0	0	3	0	0,0%
Ferro	µg/l Fe	200	< 23,80	< 3,60	< 3,60	2	0	0,0%
Fluoretos	mg/L Fl	1,5	0,30	< 0,30	0,30	1	0	0,0%
Magnésio	mg/L	Desejável: <50	75,00	7,00	7,00	3	-	-
Mercurio	µg/L Hg	1	< 0,01	< 0,01	< 0,01	1	0	0,0%
Níquel	µg/L Ni	20	< 3,50	< 2,00	< 2,00	2	0	0,0%
Nitritos	mg/l NO2	0,5	< 0,10	< 0,10	< 0,10	2	0	0,0%
PAH's Total	µg/L	0,1	0,08	0,08	0,08	2	0	0,0%
<i>Benzo(b)fluoranteno</i>	µg/L	-	< 0,02	< 0,02	< 0,02	2	-	-
<i>Benzo(ghi)perileno</i>	µg/L	-	< 0,02	< 0,02	< 0,02	2	-	-
<i>Benzo(k)fluoranteno</i>	µg/L	-	< 0,02	< 0,02	< 0,02	2	-	-
<i>Indeno(1,2,3cd)pirileno</i>	µg/L	-	< 0,02	< 0,02	< 0,02	2	-	-
Selénio	µg/L Se	10	< 5,00	< 5,00	< 5,00	1	0	0,0%
Sódio	mg/L Na	200	160,00	160,00	160,00	1	0	0,0%
Sulfatos	mg/L SO4	250	120,00	120,00	120,00	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	10,54	< 7,78	7,78	2	0	0,0%
<i>Clorofórmio (Triclorometano)</i>	µg/L	-	1,84	< 0,30	0,30	2	-	-
<i>Bromofórmio (Tribromometano)</i>	µg/L	-	4,30	< 1,33	1,33	2	-	-
<i>Bromodichlorometano</i>	µg/L	-	1,97	< 0,10	0,10	2	-	-
<i>Dibromoclorometano</i>	µg/L	-	2,76	< 0,52	0,52	2	-	-
Pesticidas Total	µg/L	0,5	< 0,20	< 0,20	< 0,20	1	0	0,0%
<i>Diurão</i>	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	< 0,05	1	0	0,0%
<i>Linurão</i>	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	< 0,05	1	0	0,0%
<i>Terbutilazina</i>	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	< 0,05	1	0	0,0%
<i>Desetilterbutilazina</i>	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	< 0,05	1	0	0,0%
Total						274	2	0,73%

Taxa de Cumprimento: 99,27%

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:

→ *Zona Abastecimento ZA1 (origem água: Ponto de Entrega das Águas do Algarve - Cruz do Areal): Clostridium perfringens (1 UFC/100 ml) - este incumprimento foi pontual e já não se verifica, tendo como causa a rede domiciliária, e não a rede de distribuição.*

→ *Zona Abastecimento ZA11 (origem água: Furo de Morenos): Bromatos (38 µg/L BrO3) - este incumprimento teve como origem uma alteração nas características da captação de origem, que implica um ajuste ao sistema de tratamento implementado, situação que está em curso.*

Tavira, 23 Maio de 2014

A Administração,

Jaime Luís Costa

António Chaves Ramos