

## 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	%
<b>Controlo de Rotina 1</b>						<b>114</b>	<b>2</b>	<b>1,8%</b>
Bactérias Coliformes	Nº/100ml	0	0,05	0	1	38	2	5,3%
Cloro Residual	mg/L Cl	Desejável: 0,2≤Cl2≤0,6	0,41	< 0,10	0,80	38	-	-
E.coli	Nº/100ml	0	0,00	0	0	38	0	0,0%
<b>Controlo de Rotina 2</b>						<b>172</b>	<b>3</b>	<b>1,7%</b>
Alumínio	µg/l Al	200	33,10	< 20,00	150,00	10	0	0,0%
Azoto Amoniacal	mg/l NH4	0,5	< 0,17	< 0,12	0,80	13	1	7,7%
Cheiro	Factor Diluição	3	< 1,00	< 1,00	< 1,00	14	0	0,0%
<i>Clostridium perfringens</i>	Nº/100ml	0	0,00	0	0	10	0	0,0%
Condutividade	µS/cm	2500	418	230	900	13	0	0,0%
Cor	mg/L PtCo	20	< 5,00	< 5,00	< 5,00	14	0	0,0%
Manganês	µg/l Mn	50	24,15	< 5,00	160,00	13	2	15,4%
Nitratos	mg/l NO3	50	< 5,00	< 5,00	< 5,00	7	0	0,0%
Nº Colónias (22°C)	Nº/ml	Desejável: <100	14,92	0	81	13	-	-
Nº Colónias (37°C)	Nº/ml	Desejável: <20	5,77	0	52	13	-	-
Oxidabilidade	mg O2/L	5	1,28	< 1,00	1,60	13	0	0,0%
Sabor	Factor Diluição	3	< 1,00	< 1,00	< 1,00	13	0	0,0%
Turvação	NTU	4	0,86	< 0,40	4,00	13	0	0,0%
pH	(adimensional)	6,5≤pH≤9,0	7,54	7,20	8,30	13	0	0,0%
<b>Controlo de Inspecção</b>						<b>69</b>	<b>0</b>	<b>0,0%</b>
Antimónio	µg/L Sb	5	< 1,00	< 1,00	< 1,00	2	0	0,0%
Arsénio	µg/L As	10	1,50	< 1,00	2,00	2	0	0,0%
Benzeno	µg/L C6H6	1	< 0,20	< 0,20	< 0,20	2	0	0,0%
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	3	0	0,0%
Boro	mg/L B	1	0,03	< 0,02	0,03	2	0	0,0%
Bromato	µg/L BrO3	10	< 0,50	< 0,50	< 0,50	2	0	0,0%
Cádmio	µg/L Cd	5	< 0,50	< 0,50	< 0,50	2	0	0,0%
Cálcio	mg/L	Desejável: <100	31,67	23,00	41,00	3	-	-
Chumbo	µg/L Pb	25	< 1,33	< 1,00	< 2,00	3	0	0,0%
Cianetos	µg/L Cn	50	< 10,00	< 10,00	< 10,00	2	0	0,0%
Cloretos	mg/L Cl	250	59,50	28,00	91,00	2	0	0,0%
Cobre	mg/L Cu	2	0,01	< 0,01	0,01	3	0	0,0%
Crómio	µg/L Cr	50	< 10,00	< 10,00	< 10,00	2	0	0,0%
1,2 Dicloroetano	µg/L	3	< 0,30	< 0,30	< 0,30	2	0	0,0%
Dureza	mg/l CaCo3	Desejável: 150≤DDT≤500	173,67	91,00	290,00	3	-	-
Enterococos	Nº/100ml	0	0,00	0	0	3	0	0,0%
Ferro	µg/l Fe	200	46,67	< 20,00	100,00	3	0	0,0%
Fluoretos	mg/L Fl	1,5	0,24	< 0,20	0,28	2	0	0,0%
Magnésio	mg/L	Desejável: <50	23,00	8,00	51,00	3	-	-
Mercurio	µg/L Hg	1	< 1,00	< 1,00	< 1,00	2	0	0,0%
Níquel	µg/L Ni	20	< 5,00	< 5,00	< 5,00	3	0	0,0%
Nitritos	mg/l NO2	0,5	< 0,10	< 0,10	< 0,10	3	0	0,0%
PAH's Total	µg/L	0,1	#DIV/0!	0,00	0,00	0	0	-
	<i>Benzo(b)fluoranteno</i>	-	< 0,01	< 0,01	< 0,01	3	-	-
	<i>Benzo(ghi)perileno</i>	-	< 0,01	< 0,01	< 0,01	3	-	-
	<i>Benzo(k)fluoranteno</i>	-	< 0,01	< 0,01	< 0,01	3	-	-
	<i>Indeno(1,2,3cd)pirileno</i>	-	< 0,01	< 0,01	< 0,01	3	-	-
Selénio	µg/L Se	10	< 1,00	< 1,00	< 1,00	2	0	0,0%
Sódio	mg/L Na	200	53,50	16,00	91,00	2	0	0,0%
Sulfatos	mg/L SO4	250	39,50	15,00	64,00	2	0	0,0%
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L	10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	1	0	0,0%
	<i>Tetracloroetano</i>	-	< 0,10	< 0,10	< 0,10	2	-	-
	<i>Tricloroetano</i>	-	< 0,10	< 0,10	< 0,10	2	-	-
Trihalometanos (THM) Total	µg/L	100	#DIV/0!	< 0,00	0,00	0	0	-
	<i>Clorofórmio (Triclorometano)</i>	-	9,83	< 0,50	19,00	3	-	-
	<i>Bromofórmio (Tribromometano)</i>	-	2,47	< 0,50	4,50	3	-	-
	<i>Bromodiclorometano</i>	-	10,50	< 0,50	17,00	3	-	-
	<i>Dibromoclorometano</i>	-	10,23	< 1,70	15,00	3	-	-
Pesticidas Total	µg/L	0,5	< #DIV/0!	< 0,00	< 0,00	0	0	-
	<i>Cimoxanil</i>	-	< #DIV/0!	< 0,00	< 0,00	0	0	-
	<i>Tirame</i>	-	< #DIV/0!	< 0,00	< 0,00	0	0	-
	<i>Dimetoato</i>	-	< #DIV/0!	< 0,00	< 0,00	0	0	-
	<i>Diurão</i>	-	< 0,05	< 0,05	< 0,05	2	0	0,0%
	<i>Linurão</i>	-	< 0,05	< 0,05	< 0,05	2	0	0,0%
	<i>Terbutilazina</i>	-	< 0,05	< 0,05	< 0,05	2	0	0,0%
	<i>Desetiltterbutilazina</i>	-	< 0,05	< 0,05	< 0,05	2	0	0,0%
<b>Total</b>						<b>355</b>	<b>5</b>	<b>1,41%</b>

**Cumprimentos 98,59%**

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 para 2009, 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, os seguintes incumprimentos:

→ *Zona Abastecimento Faz-Fato (origem: Furo do Faz-Fato)*: 0,8 mg/L de Azoto Amoniacal - incumprimento deveu-se a contaminação pontual da captação de origem, tendo voltado de imediato a valores normais; este parâmetro passou a ser monitorizado mensalmente, no controlo operacional a esta ZA.

→ *Zona Abastecimento Feiteira (origem: Furo da Feiteira)*: 1UFC/100ml de Bactérias Coliformes e 160µg/L de Manganês - incumprimentos devidos a contaminação da captação de origem e a desinfecção insuficiente; foi já instalado um controlador automático de cloro e vai ser instalado brevemente um sistema de tratamento para remoção de ferro e manganês.

→ *Zona Abastecimento Santa Catarina (origem: Águas do Algarve)*: 1UFC/100ml de Bactérias Coliformes - incumprimento devido a contaminação externa durante a colheita da amostra pelo laboratório, tendo já sido solicitada a sua exclusão ao IRAR.

→ *Zona Abastecimento Perogil (origem: Águas do Algarve)*: 91 µg/L de Manganês - incumprimento reportado à acumulação de Manganês nas condutas de abastecimento, no seguimento da acção de limpeza do Reservatório do Perogil entre 09 e 16 Março; esta situação teve carácter temporário.

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