

	<b>Resultados do Programa de Controlo da Qualidade da Água Fornecida aos "Pontos de Entrega em alta" do Sistema Multimunicipal de Abastecimento de Água ao Algarve</b>	Edital do  4º Trimestre 2017
	<b>Ponto de Entrega de Tavira</b>  Cruz do Areal, Cumeada, Fonte do Bispo, Malhão, Perogil, Santo Estevão e Zona Industrial de Tavira	

A qualidade da água fornecida pelas Águas do Algarve, S.A. ao Ponto de Entrega de **Tavira** é verificada através de análises periódicas previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água, de acordo com o **Dec. Lei 306/2007 de 27 de Agosto**.

Parâmetros	Valores Determinados		Valor Paramétrico (VP)	N.º Total de Análises		% Análises Realizadas	N.º Análises > VP	% Análises > VP
	Minímo	Máximo		Previstas	Realizadas			
<b>Controlo de Rotina 1</b>								
Bactérias coliformes (N/100ml)	0	0	0	5	5	100	0	0
Escherichia coli (E.coli) (N/100ml)	0	0	0	5	5	100	0	0
Cloro residual livre (mg/l Cl2)	0.3	0.9	-	5	5	100	-	-
<b>Controlo de Rotina 2</b>								
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	3	3	100	0	0
Número de colónias a 22°C (N/ml)	0	0	-	3	3	100	-	-
Número de colónias a 36°C (N/ml)	0	0	-	3	3	100	-	-
Turvação (NTU)	<0.10	<0.10	4	1	1	100	0	0
pH (unidades de pH)	7.6	7.7	6.5-9	3	3	100	0	0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	222	222	2500	1	1	100	0	0
Nitratos (mg/l NO3)	<0.8	<0.8	50	5	5	100	0	0
Azoto Amoniacal (Amónio) (mg/l NH4)	<0.05	<0.05	0,5	1	1	100	0	0
Cor (mg/l PtCo)	<5	<5	20	1	1	100	0	0
Oxidabilidade (mg/l O2)	<0.6	<0.6	5	1	1	100	0	0
Cheiro, a 25°C (Factor diluição a 25°C)	<1	<1	3	1	1	100	0	0
Sabor, a 25°C (Factor diluição a 25°C)	<1	<1	3	1	1	100	0	0
Alumínio total (µg/l Al)	11	26	200	3	3	100	0	0
Manganês total (µg/l Mn)	<10	<10	50	3	3	100	0	0
<b>Controlo de Inspeção</b>								
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	1	1	100	0	0
Antimónio (µg/l Sb)	<0.500	<0.500	5	1	1	100	0	0
Arsénio (µg/l As)	<0.500	<0.500	10	1	1	100	0	0
Boro total (mg/l)	<0.020	<0.020	1	1	1	100	0	0
Cádmio total (µg/l Cd)	<1.5	<1.5	5	1	1	100	0	0
Crómio total (µg/l Cr)	<4.0	<4.0	50	1	1	100	0	0
Mercúrio (µg/l Hg)	<0.200	<0.200	1	1	1	100	0	0
Selénio (µg/l Se)	<2.00	<2.00	10	1	1	100	0	0
Bromatos (µg/l BrO3)	2.3	2.3	10	1	1	100	0	0
Cloretos (mg/l Cl)	24	24	250	1	1	100	0	0
Fluoretos (mg/l F)	<0.20	<0.20	1,5	1	1	100	0	0
Sulfatos (mg/l SO4)	11.9	11.9	250	1	1	100	0	0
Sódio (mg/l Na)	14	14	200	1	1	100	0	0
Cianetos (µg/l Cn)	<5.00	<5.00	50	1	1	100	0	0
Trihalometanos total (THM) (µg/l)	19.0	19.0	100	1	1	100	0	0
Dibromoclorometano (µg/l)	7	7	-	1	1	100	-	-
Bromodiolometano (µg/l)	6	6	-	1	1	100	-	-
Bromofórmio (µg/l)	1.3	1.3	-	1	1	100	-	-
Clorofórmio (µg/l)	4.8	4.8	-	1	1	100	-	-
1,2 dicloroetano (µg/l)	<0.10	<0.10	3	1	1	100	0	0
Benzeno (µg/l)	<0.30	<0.30	1	1	1	100	0	0
Tetracloroetano e tricloroetano (µg/l)	<1.0	<1.0	10	1	1	100	0	0
Tetracloroetano (µg/l)	<0.10	<0.10	-	1	1	100	-	-
Tricloroetano (µg/l)	<1.0	<1.0	-	1	1	100	-	-
Dose indicativa total (mSv/ano)	<0.10	<0.10	0.10	1	1	100	0	0

COT = Carbono orgânico Total; HAP's = Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos; THM's = Trihalometanos

Com base nas análises efectuadas e nos resultados expostos, conclui-se que a qualidade da água fornecida nos "Pontos de Entrega em Alta", nomeadamente Cruz do Areal, Cumeada, Fonte do Bispo, Malhão, Perogil, Santo Estevão e Zona Industrial de Tavira, cumpre os valores paramétricos fixados de acordo com a legislação em vigor aplicável à "Água destinada ao Consumo Humano"

22 de Fevereiro de 2018

O Administrador  
 Dr.ª Maria Isabel Fernandes da Silva Soares