

 Grupo Águas de Portugal	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	Edital do 1º Trimestre 2022
Ponto de Entrega de Tavira 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 152/2017 de 7 de Dezembro**.

Parâmetros	Valores Determinados		Valor Paramétrico (VP)	N.º Total de Análises		% Análises Realizadas	N.º Análises > VP	% Análises> VP
	Mínimo	Máximo		Previstas	Realizadas			
Controlo de Rotina 1								
Bactérias coliformes (N/100ml)	0	>80	0	6	6	100	1	16,67
Escherichia coli (E.coli) (N/100ml)	0	0	0	6	6	100	0	0
Cloro residual livre (mg/l Cl2)	0.4	1.1	-	6	6	100	-	-
Controlo de Rotina 2								
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	2	2	100	0	0
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	2	2	100	0	0
Número de colónias a 22°C (N/ml)	0	3	-	2	2	100	-	-
Número de colónias a 36°C (N/ml)	0	2	-	2	2	100	-	-
Turvação (NTU)	<0.10	0.11	4	2	2	100	0	0
pH (unidades de pH a 20°C)	7.5	7.6	6.5-9.5	2	2	100	0	0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	240	240	2500	2	2	100	0	0
Cor (mg/l PtCo)	<5.0	<5.0	20	2	2	100	0	0
Cheiro, a 25°C (Factor diluição a 25°C)	<1	<1	3	2	2	100	0	0
Sabor, a 25°C (Factor diluição a 25°C)	<1	<1	3	2	2	100	0	0
Alumínio total (µg/l Al)	12	18	200	2	2	100	0	0
Controlo de Inspeção								
Cálcio (mg/l Ca)	24	24	-	1	1	100	-	-
Magnésio (mg/l Mg)	8	8	-	1	1	100	-	-
Dureza total (mg/l CaCO3)	95	95	-	1	1	100	-	-
Nitritos (mg/l NO2)	<0.010	<0.010	0,5	1	1	100	0	0
Nitratos (mg/l NO3)	1.9	1.9	50	1	1	100	0	0
Azoto Amoniacal (Amónio) (mg/l NH4)	<0.05	<0.05	0,5	1	1	100	0	0
Oxidabilidade (mg/l O2)	1.6	1.6	5	1	1	100	0	0
Manganês total (µg/l Mn)	<10	<10	50	1	1	100	0	0
Antimónio (µg/l Sb)	<1.5	<1.5	5	1	1	100	0	0
Arsénio (µg/l As)	<3.0	<3.0	10	1	1	100	0	0
Boro total (mg/l B)	<0.030	<0.030	1	1	1	100	0	0
Cádmio total (µg/l Cd)	<1.5	<1.5	5	1	1	100	0	0
Chumbo total (µg/l Pb)	<1.0	<1.0	10	1	1	100	0	0
Cobre total (mg/l Cu)	<0.30	<0.30	2	1	1	100	0	0
Crómio total (µg/l Cr)	<4.0	<4.0	50	1	1	100	0	0
Ferro total (µg/l Fe)	<10	<10	200	1	1	100	0	0
Mercurio (µg/l Hg)	<0.200	<0.200	1	1	1	100	0	0
Níquel total (µg/l Ni)	<4.0	<4.0	20	1	1	100	0	0
Selénio (µg/l Se)	<3.0	<3.0	10	1	1	100	0	0
Bromatos (µg/l BrO3)	<2.0	<2.0	10	1	1	100	0	0
Cloretos (mg/l Cl)	33	33	250	1	1	100	0	0
Fluoretos (mg/l F)	0.09	0.09	1,5	1	1	100	0	0
Sulfatos (mg/l SO4)	14	14	250	1	1	100	0	0
Sódio (mg/l Na)	16	16	200	1	1	100	0	0
Cianetos (µg/l Cn)	<5.00	<5.00	50	1	1	100	0	0
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos totais (HAP) (µg/l)	<0.04	<0.04	0,1	1	1	100	0	0
Benzo(a)pireno (µg/l)	<0.007	<0.007	0,01	1	1	100	0	0
Benzo(b)fluoranteno (µg/l)	<0.006	<0.006	-	1	1	100	-	-
Benzo(g,h,i)perileno (µg/l)	<0.008	<0.008	-	1	1	100	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/l)	<0.006	<0.006	-	1	1	100	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/l)	<0.016	<0.016	-	1	1	100	-	-
Trihalometanos total (THM) (µg/l)	20	20	80	1	1	100	0	0
Dibromoclorometano (µg/l)	8	8	-	1	1	100	-	-
Bromodichlorometano (µg/l)	6	6	-	1	1	100	-	-
Bromofórmio (µg/l)	2	2	-	1	1	100	-	-
Clorofórmio (µg/l)	4	4	-	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", tendo-se verificado pontualmente incumprimento ao parâmetro Bactérias Coliformes no Ponto de Entrega de Malhão em 07/02/2022, efetuando-se a repetição da determinação e verificada posterior conformidade.

17 de Maio de 2022

O(A) Administrador(a)
Dr.ª Maria Isabel Fernandes da Silva Soares