

	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 3º Trimestre 2017
	Ponto de Entrega de Portimão Alcantarilha Água Tratada e Chão das Donas	

A qualidade da água fornecida pelas Águas do Algarve, S.A. ao Ponto de Entrega de **Portimão** 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
	Mínimo	Máximo		Previstas	Realizadas			
Controlo de Rotina 1								
Bactérias coliformes (N/100ml)	0	0	0	18	18	100	0	0
Escherichia coli (E.coli) (N/100ml)	0	0	0	18	18	100	0	0
Cloro residual livre (mg/l Cl2)	0.4	0.8	-	18	18	100	-	-
Controlo de Rotina 2								
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	6	6	100	0	0
Número de colónias a 22°C (N/ml)	0	0	-	6	6	100	-	-
Número de colónias a 36°C (N/ml)	0	1	-	6	6	100	-	-
Turvação (NTU)	<0.10	0.16	1/4	3	3	100	0	0
pH (unidades de pH)	7.2	7.6	6.5-9	6	6	100	0	0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	320	340	2500	3	3	100	0	0
Nitratos (mg/l NO3)	2.0	3.3	50	8	8	100	0	0
Azoto Amoniacal (Amónio) (mg/l NH4)	<0.05	<0.05	0,5	3	3	100	0	0
Cor (mg/l PtCo)	<5	<5	20	3	3	100	0	0
Oxidabilidade (mg/l O2)	<0.6	<0.6	5	3	3	100	0	0
Cheiro, a 25°C (Factor diluição a 25°C)	<1	<1	3	3	3	100	0	0
Sabor, a 25°C (Factor diluição a 25°C)	<1	<1	3	3	3	100	0	0
Alumínio total (µg/l Al)	17	260	200	6	6	100	1	16,67
Manganês total (µg/l Mn)	<10	13	50	6	6	100	0	0
Controlo de Inspecção								
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	1	1	100	0	0
Antimónio (µg/l Sb)	<2.0	<2.0	5	1	1	100	0	0
Arsénio (µg/l As)	<3.0	<3.0	10	1	1	100	0	0
Boro total (mg/l)	<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
Crómio total (µg/l Cr)	<4.0	<4.0	50	1	1	100	0	0
Mercurio (µg/l Hg)	<0.200	<0.200	1	1	1	100	0	0
Selénio (µg/l Se)	<3.0	<3.0	10	1	1	100	0	0
Bromatos (µg/l BrO3)	<5	<5	10	2	2	100	0	0
Cloretos (mg/l Cl)	52	52	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)	44	44	250	1	1	100	0	0
Sódio (mg/l Na)	28	28	200	1	1	100	0	0
Cianetos (µg/l Cn)	<5.00	<5.00	50	1	1	100	0	0
Bromodichlorometano (µg/l)	<5	<5	-	1	1	100	-	-
Bromofórmio (µg/l)	<5	<5	-	1	1	100	-	-
Clorofórmio (µg/l)	<5	<5	-	1	1	100	-	-
Dibromoclorometano (µg/l)	<5	<5	-	1	1	100	-	-
Trihalometanos total (THM) (µg/l)	<20	<20	100	1	1	100	0	0
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	-	-
Pesticidas - total (µg/l)	<0.10	<0.10	0,5	3	3	100	0	0
Diurão (µg/l)	<0.05	<0.05	0,1	1	1	100	0	0
Terbutilazina (µg/l)	<0.05	<0.05	0,1	1	1	100	0	0
Desetilterbutilazina (µg/l)	<0.05	<0.05	0,1	1	1	100	0	0
Imidaclopride (µg/l)	<0.05	<0.05	0,1	3	3	100	0	0
Clorpirifos (µg/l)	<0.05	<0.05	0,1	3	3	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 Alcantarilha Água Tratada e Chão das Donas, cumpre os valores paramétricos fixados de acordo com a legislação em vigor aplicável à "Água destinada ao Consumo Humano", tendo-se verificado pontualmente incumprimento, relativo ao parâmetro Alumínio, no Ponto de Entrega de Chão das Donas em 23/08/2017, efetuado-se a repetição da determinação e verificado a posterior conformidade.

15 de Novembro de 2017

O Administrador
 Dr.ª Maria Isabel Fernandes da Silva Soares