

	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 2019
	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 152/2017 de 7 de Dezembro.

Parâmetro	Unidades		Valor Paramétrico (VPT)	N.º Total de Análises		% Análises Realizadas	N.º Análises > VP	% Análises > VP
	Mínimo	Máximo		Previstas	Realizadas			
Controlo de Rotina 1								
Bactérias coliformas (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)	0,6	0,9	-	18	18	100	-	-
Controlo de Rotina 2								
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	6	6	100	0	0
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	6	6	100	0	0
Número de colónias a 22°C (N/m)	0	0	-	6	6	100	-	-
Número de colónias a 35°C (N/m)	0	1	-	6	6	100	-	-
Turbidez (NTU)	<0,10	0,4	1,4	6	6	100	0	0
pH (unidades de pH a 20°C)	7,5	7,7	6,5-8,6	6	6	100	0	0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	440	500	2500	6	6	100	0	0
Cor (mg/l PtCo)	<5,0	<5,0	20	6	6	100	0	0
Cheiro, a 25°C (Factor diluição a 25°C)	<1	<1	3	6	6	100	0	0
Sabor, a 25°C (Factor diluição a 25°C)	<1	<1	3	6	6	100	0	0
Alumínio total (µg/l Al)	19	35	200	6	6	100	0	0
Manganês total (µg/l Mn)	<10	32	60	6	6	100	0	0
Controlo de Inspecção								
Cálcio (mg/l Ca)	38	38	-	1	1	100	-	-
Magnésio (mg/l Mg)	20	20	-	1	1	100	-	-
Dureza total (mg/l CaCO3)	180	180	-	1	1	100	-	-
Nitritos (mg/l NO2)	<0,010	<0,010	0,1	1	1	100	0	0
Nitratos (mg/l NO3)	7	7	60	2	2	100	0	0
Azoto Amoniacal (Amónio) (mg/l NH4)	<0,05	<0,05	0,5	1	1	100	0	0
Antimónio (µg/l Sb)	<2,0	<2,0	5	2	2	100	0	0
Arsénio (µg/l As)	<1,0	<1,0	10	2	2	100	0	0
Boro total (mg/l)	<0,030	<0,030	1	2	2	100	0	0
Cádmio total (µg/l Cd)	<1,5	<1,5	5	2	2	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
Manganês (µg/l Mn)	<0,200	<0,200	1	2	2	100	0	0
Níquel total (µg/l Ni)	<4,0	<4,0	20	1	1	100	0	0
Selénio (µg/l Se)	<0,4	<0,4	10	2	2	100	0	0
Bismuto (µg/l Bi)	4	6	10	2	2	100	0	0
Cloreto (mg/l Cl)	67	67	250	2	2	100	0	0
Fluoreto (mg/l F)	0,08	0,09	1,5	2	2	100	0	0
Sulfato (mg/l SO4)	49	59	250	2	2	100	0	0
Sódio (mg/l Na)	29	32	200	2	2	100	0	0
Cianeto (µg/l Cn)	<5,00	<5,00	60	2	2	100	0	0
Carbono orgânico total (COT) (mg/l C)	1,0	1,0	-	1	1	100	-	-
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos totais (HAP) (µg/l)	<0,04	<0,04	0,1	1	1	100	0	0
Benz(a)pireno (µg/l)	<0,007	<0,007	0,01	1	1	100	0	0
Benz(b)fluoranteno (µg/l)	<0,006	<0,006	-	1	1	100	-	-
Benz(e,h,i)perileno (µg/l)	<0,008	<0,008	-	1	1	100	-	-
Benz(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	-	-
Bromodiorometano (µg/l)	<5	<5	-	1	1	100	-	-
Bromofórmio (µg/l)	<5	<5	-	1	1	100	-	-
Clorofórmio (µg/l)	<5	<5	-	1	1	100	-	-
Dibromodiorometano (µg/l)	<5	<5	-	1	1	100	-	-
Trihalometanos total (THM) (µg/l)	<20	<20	80	1	1	100	0	0
1,2 dicloroetano (µg/l)	<0,10	<0,10	3	2	2	100	0	0
Benzeno (µg/l)	<0,30	<0,30	1	2	2	100	0	0
Tetracloroetano e tricloretano (µg/l)	<1,0	<1,0	10	2	2	100	0	0
Tetracloroetano (µg/l)	<0,10	<0,10	-	2	2	100	-	-
Tricloretano (µg/l)	<1,0	<1,0	-	2	2	100	-	-
Dose indicativa total (mSv/dia)	<0,10	<0,10	0,10	2	2	100	0	0
Radão (Bq/l)	<10,0	<10,0	500	1	1	100	0	0
Pesticidas - total (µg/l)	<0,03	<0,03	0,5	3	3	100	0	0
Bentazona (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Dimetoato (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
Ometoato (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
Durão (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
Linuro (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
Terbufosina (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
Desmetilbufosina (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
Imidacloprida (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
Clorotrífolo (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
Metolaclo (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
Simazina (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
Desetilmazina (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
MCPA (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0

COT = Carbono orgânico total; HAPs = Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos; THMs = 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".

15 de Novembro de 2019

O Administrador
Dr.ª Maria Isabel Fernandes da Silva Soares

Maria Isabel F. Silva Soares