

Ponto de Entrega de Portimão

Alcantarilha Água Tratada, Chão das Donas, Morgado do Reguengo e Reservatório Inicial Ocidental Silves (saida)

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)	0.6	1.0	-	18	18	100	-	-
Controlo de Rotina 2								
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	5	5	100	0	0
Número de colónias a 22°C (N/ml)	0	0	-	5	5	100	-	-
Número de colónias a 36°C (N/ml)	0	0	-	5	5	100	-	-
Turvação (NTU)	0.10	0.19	1/4	5	5	100	0	0
pH (unidades de pH)	7.3	7.5	6.5-9	5	5	100	0	0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	280	280	2500	5	5	100	0	0
Nitratos (mg/L NO3)	2.4	2.8	50	14	14	100	0	0
Azoto Amoniaco (Amónio) (mg/l NH4)	<0.05	<0.05	0.5	5	5	100	0	0
Cor (mg/L PtCo)	<5	<5	20	5	5	100	0	0
Oxidabilidade (mg/L O2)	<0.6	<0.6	5	4	4	100	0	0
Cheiro, a 25°C (Factor diluição a 25°C)	<1	<1	3	5	5	100	0	0
Sabor, a 25°C (Factor diluição a 25°C)	<1	<1	3	5	5	100	0	0
Alumínio total (µg/l Al)	18	31	200	5	5	100	0	0
Manganês total (µg/l Mn)	<10	18	50	5	5	100	0	0
Controlo de Inspeção								
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	1	1	100	0	0
Cálcio (mg/l Ca)	18	18	-	1	1	100	-	-
Magnésio (mg/l Mg)	13.0	13.0	-	1	1	100	-	-
Dureza total (mg/L CaCO3)	97	97	-	1	1	100	-	-
Nitritos (mg/L NO2)	<0.010	<0.010	0,1	1	1	100	0	0
Antímónio (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 B)	<0.03	<0.03	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
Mercúrio (µg/l Hg)	<0.2	<0.2	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)	<5	<5	10	1	1	100	0	0
Cloretos (mg/l Cl)	40	40	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)	31	31	250	1	1	100	0	0
Sódio (mg/l Na)	25	25	200	1	1	100	0	0
Cianetos (µg/l Cn)	<10	<10	50	1	1	100	0	0
Carbono orgânico total (COT) (mg/l C)	1.32	1.32	-	1	1	100	-	-
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos totais (HAP) (µg/L)	<0.03	<0.03	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)	<0.007	<0.007	-	1	1	100	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	<0.006	<0.006	-	1	1	100	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	<0.014	<0.014	-	1	1	100	-	-
Pesticidas - total (µg/L)	<0.05	<0.05	0,5	1	1	100	0	0
Linurão (µg/L)	<0.05	<0.05	0,1	1	1	100	0	0
Terbutilazina (µg/L)	<0.03	<0.03	0,1	1	1	100	0	0
Desetilterbutilazina (µg/L)	<0.03	<0.03	0,1	1	1	100	0	0
Trihalometanos total (THM) (µg/L)	5	5	100	1	1	100	0	0
Dibromoclorometano (µg/L)	2	2	-	1	1	100	-	-
Bromodichlorometano (µg/L)	<1	<1	-	1	1	100	-	-
Bromofórmio (µg/L)	1	1	-	1	1	100	-	-
Clorofórmio (µg/L)	1	1	-	1	1	100	-	-
1,2 dicloroetano (µg/L)	<1	<1	3	1	1	100	0	0
Benzeno (µg/L)	<0.5	<0.5	1	1	1	100	0	0
Tetracloroetano e tricloroetano (µg/L)	<4	<4	10	1	1	100	0	0
Tetracloroetano (µg/L)	<3	<3	-	1	1	100	-	-
Tricloroetano (µg/L)	<1	<1	-	1	1	100	-	-

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, Chão das Donas, Morgado do Reguengo e Reservatório Inicial Ocidental Silves (saida), cumpre os valores paramétricos fixados de acordo com a legislação em vigor aplicável à "Água destinada ao Consumo Humano".

23 de Maio de 2014

O Administrador
Dr.ª Maria Isabel Fernandes da Silva Soares