

Ponto de Entrega de Portimão

Alcantarilha Água Tratada e Chão das Donas

A qualidade da água fornecida pelas Águas do Algarve, S.A. no 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 para amostras colhidas até 21/08/2023, e de acordo com o Dec. Lei 69/2003 de 21 de Agosto para amostras colhidas a partir de 23/08/2023.

Parâmetro	Unidade		Valor Paramétrico (VP)	n.º Total de Análises		% Análises Realizadas	N.º Análises > VP	% Análises > VP
	Mínimo	Máximo		Previstas	Realizadas			
Controlo de Resma 1								
Bactérias coliformes (N/100ml)	0	1	0	18	18	100	1	5,56
Escherichia coli (E.coli) (N/100ml)	0	0	0	18	18	100	0	0
Cloro residual livre (mg/l Cl2)	0,5	0,9	-	18	18	100	-	-
Controlo de Resma 2								
Clorofórmio perflorado (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	-	-
Turbidez (NTU)	<0,10	0,25	1/4	6	6	100	0	0
pH (unidades de pH a 20°C)	7,4	7,8	6,5-8,5	6	6	100	0	0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	400	420	2500	6	6	100	0	0
Cor (mg/l PCC)	<5,0	<5,0	20	6	6	100	0	0
Choro, 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)	38	90	200	6	6	100	0	0
Ferro total (µg/l Fe)	<10	<10	200	6	6	100	0	0
Manganês total (µg/l Mn)	<10	<10	50	6	6	100	0	0
Controlo de Inspecção								
Número de colónias a 38°C (N/m)	0	0	-	1	1	100	-	-
Cálcio (mg/l Ca)	28	28	-	1	1	100	-	-
Magnésio (mg/l Mg)	18	18	-	1	1	100	-	-
Dureza total (mg/l CaCO3)	140	140	-	1	1	100	-	-
Nitrito (mg/l NO2)	<0,010	<0,010	0,1	1	1	100	0	0
Nitrato (mg/l NO3)	4,1	4,1	50	1	1	100	0	0
Azoto Amoniacal (Amónio) (mg/l NH4)	<0,05	<0,05	0,5	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
Cromo total (µg/l Cr)	<4,0	<4,0	50	1	1	100	0	0
Mercúrio (µg/l Hg)	<0,005	<0,005	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
Bismuto (µg/l Bi)	5	5	10	1	1	100	0	0
Cádmio (µg/l Cd)	<0,05	<0,05	0,7	1	1	100	0	0
Chumbo (µg/l Pb)	62	62	250	1	1	100	0	0
Ferro total (µg/l Fe)	0,13	0,13	1,5	1	1	100	0	0
Sulfato (mg/l SO4)	42	42	250	1	1	100	0	0
Sódio (mg/l Na)	28	28	200	1	1	100	0	0
Cianato (µg/l Cn)	<5,00	<5,00	50	1	1	100	0	0
Carbono orgânico total (COT) (mg/l C)	1,8	1,8	-	1	1	100	-	-
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos totais (HAP) (µg/l)	<0,025	<0,025	0,1	1	1	100	0	0
Benzo(a)fluoranteno (µg/l)	<0,004	<0,004	-	1	1	100	-	-
Benzo(a)fluoranteno (µg/l)	<0,0015	<0,0015	-	1	1	100	-	-
Benzo(a)pireno (µg/l)	<0,0015	<0,0015	0,01	1	1	100	0	0
Benzo(b)fluoranteno (µg/l)	<0,012	<0,012	-	1	1	100	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/l)	<0,025	<0,025	-	1	1	100	-	-
Trihalometanos total (THM) (µg/l)	8	8	80	1	1	100	0	0
Dibromoclorometano (µg/l)	3	3	-	1	1	100	-	-
Bromodibromometano (µg/l)	<1	<1	-	1	1	100	-	-
Bromofórmio (µg/l)	3	3	-	1	1	100	-	-
Cloreofórmio (µg/l)	<1	<1	-	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 tricloretoano (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	-	-
Doce indicativa total (mS/cm)	<3,10	<3,10	0,1	1	1	100	0	0
Rádão (Bq/l)	<10,0	<10,0	500	1	1	100	0	0
Pesticidas - Total (µg/l)	<0,050	<0,050	0,5	1	1	100	0	0
Berlazona (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Dimetato (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Ometoato (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Durolão (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Linuro (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Terbutalazina (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Desetilterbutalazina (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Imidacloprido (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Clorpirifos (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Metidateno (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Simetozol (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Desetilmetidateno (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Metoprop (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Metribuzina (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Dimetilacetato-P (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	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 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", em excepção de um incumprimento ao parâmetro Bactérias Coliformes, no Ponto de amostragem de Chão das Donas em 21/08/2023. O incumprimento detectado, após avaliação efectuadas ao sistema, não foram identificadas causas conclusivas e não foram implementadas medidas corretivas, dado o posterior conformidade para o parâmetro Bactérias coliformes no referido Ponto de Amostragem.

29 de Novembro de 2023

O(A) Administrador(a)

Dr.ª Maria Isabel Fernandes de Sávores