

Ponto de Entrega de Olhão

Brancanes, Ilha da Armona, Moncarapacho, Murtais, Pechão e Quelfes

A qualidade da água fornecida pelas Águas do Algarve, S.A. ao Ponto de Entrega de **Olhão** 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	6	6	100	0	0
Escherichia coli (E.coli) (N/100ml)	0	0	0	6	6	100	0	0
Cloro residual livre (mg/l Cl2)	0.6	0.8	-	6	6	100	-	-
Controlo de Rotina 2								
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	3	3	100	0	0
Número de colónias a 22°C (N/ml)	0	0	-	3	3	100	-	-
Número de colónias a 36°C (N/ml)	0	0	-	3	3	100	-	-
Turvação (NTU)	<0.10	<0.10	4	1	1	100	0	0
pH (unidades de pH)	7.5	7.7	6.5-9	3	3	100	0	0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	260	260	2500	1	1	100	0	0
Nitratos (mg/l NO3)	<0.8	1.5	50	6	6	100	0	0
Azoto Amoniacal (Amónio) (mg/l NH4)	<0.05	<0.05	0.5	1	1	100	0	0
Cor (mg/l PtCo)	<5	<5	20	1	1	100	0	0
Oxidabilidade (mg/l O2)	<0.6	<0.6	5	2	2	100	0	0
Cheiro, a 25°C (Factor diluição a 25°C)	<1	<1	3	1	1	100	0	0
Sabor, a 25°C (Factor diluição a 25°C)	<1	<1	3	1	1	100	0	0
Alumínio total (µg/l Al)	16	33	200	3	3	100	0	0
Manganês total (µg/l Mn)	<10	<10	50	3	3	100	0	0
Controlo de Inspeção								
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	1	1	100	0	0
Antimónio (µg/l Sb)	<2.0	<2.0	5	2	2	100	0	0
Arsénio (µg/l As)	<0.500	<3.0	10	2	2	100	0	0
Boro total (mg/l B)	<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
Crómio total (µg/l Cr)	<4.0	<4.0	50	2	2	100	0	0
Mercurio (µg/l Hg)	<0.05	<0.05	1	2	2	100	0	0
Selénio (µg/l Se)	<2.00	<3.0	10	2	2	100	0	0
Bromatos (µg/l BrO3)	7	8	10	2	2	100	0	0
Cloretos (mg/l Cl)	28	30	250	2	2	100	0	0
Fluoretos (mg/l F)	<0.20	<0.20	1.5	2	2	100	0	0
Sulfatos (mg/l SO4)	15	15	250	2	2	100	0	0
Sódio (mg/l Na)	18	19	200	2	2	100	0	0
Cianetos (µg/l Cn)	<10	<10	50	2	2	100	0	0
Bromodichlorometano (µg/l)	11	11	-	1	1	100	-	-
Bromofórmio (µg/l)	<5	<5	-	1	1	100	-	-
Clorofórmio (µg/l)	<5	<5	-	1	1	100	-	-
Dibromoclorometano (µg/l)	11	11	-	1	1	100	-	-
Trihalometanos total (THM) (µg/l)	32	32	100	1	1	100	0	0
1,2 dicloroetano (µg/l)	<1	<1	3	2	2	100	0	0
Benzeno (µg/l)	<0.5	<0.5	1	2	2	100	0	0
Tetracloroetano e tricloroetano (µg/l)	<4	<4	10	2	2	100	0	0
Tetracloroetano (µg/l)	<3	<3	-	2	2	100	-	-
Tricloroetano (µg/l)	<1	<1	-	2	2	100	-	-
Dose indicativa total (mSv/ano)	<0.10	<0.10	0.10	2	2	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 Brancanes, Ilha da Armona, Moncarapacho, Murtais, Pechão e Quelfes, cumpre os valores paramétricos fixados de acordo com a legislação em vigor aplicável à "Água destinada ao Consumo Humano"

14 de Fevereiro de 2017

O Administrador
Dr.ª Maria Isabel Fernandes da Silva Soares