

	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	Edição do 3º Trimestre 2023
	Ponto de Entrega de Oitão Brancenas, Iha da Armona, Moncarapacho, Murais, Pechão e Quelães	

A qualidade da água fornecida pelas Águas do Algarve, S.A. no Ponto de Entrega de Oitão 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 21/06/2023, e de acordo com o Dec. Lei 69/2023 de 21 de Agosto para amostras colhidas a partir de 22/03/2023.

Parâmetros	Valores Determinados		Valor Fixo em CC (VP)	N.º Total de Análises		% Análises Realizadas	N.º Análises > VP	% Análises > VP
	Mínimo	Máximo		Previstas	Realizadas			
Controlo da Rotina 1								
Bactérias coliformes (N/100ml)	0	0	0	5	5	100	0	0
Escherichia coli (E.coli) (N/100ml)	0	0	0	5	5	100	0	0
Cloro residual livre (mg/l Cl2)	0,7	0,9	-	5	5	100	-	-
Controlo da Rotina 2								
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	2	2	100	0	0
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	2	2	100	0	0
Número de colónias a 22°C (N/ml)	0	0	-	2	2	100	-	-
Turvação (NTU)	<0,10	<0,10	4	2	2	100	0	0
pH (unidades de pH a 20°C)	7,7	7,7	6,5-9,5	2	2	100	0	0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	250	250	2500	2	2	100	0	0
Cor (mg/l PtCo)	<5,0	<5,0	20	2	2	100	0	0
Oxigénio, a 25°C (Factor diluição e 25°C)	<1	<1	3	2	2	100	0	0
Sabor, a 25°C (Factor diluição e 25°C)	<1	<1	3	2	2	100	0	0
Alumínio total (µg/l Al)	39	50	200	2	2	100	0	0
Ferro total (µg/l Fe)	<10	<10	200	2	2	100	0	0
Controlo de Inspecção								
Número de colónias a 36°C (N/ml)	0	0	-	1	1	100	-	-
Cálcio (mg/l Ca)	23	23	-	1	1	100	-	-
Magnésio (mg/l Mg)	8	8	-	1	1	100	-	-
Dureza total (mg/l CaCO3)	83	83	-	1	1	100	-	-
Nitro Amoniacal (Amónio) (mg/l NH4)	<0,05	<0,05	0,5	1	1	100	0	0
Manganésio total (µg/l Mn)	<10	<10	50	1	1	100	0	0
Antimónio (µg/l Bi)	<1,5	<1,5	5/10	2	2	100	0	0
Ársénio (µg/l As)	<0,50	<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
Chumbo total (µg/l Pb)	<1,0	<1,0	10	1	1	100	0	0
Cérebro total (mg/l Cr)	<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
Mercurio (µg/l Hg)	<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)	<2,00	<3,0	10/20	2	2	100	0	0
Bromatos (µg/l BrO3)	3,8	5	10	2	2	100	0	0
Fluoretos (mg/l F)	0,12	0,12	1,5	2	2	100	0	0
Sulfatos (mg/l SO4)	12	13	250	2	2	100	0	0
Sódio (mg/l Na)	15	16	200	2	2	100	0	0
Cianetos (µg/l Cn)	<5,00	<5,00	50	2	2	100	0	0
Carbono orgânico total (COT) (mg/l C)	2,1	2,1	-	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)pireno (µg/l)	<0,0015	<0,0015	-	1	1	100	-	-
Benzo(g,h,i)perileno (µg/l)	<0,0016	<0,0016	0,01	1	1	100	0	0
Benzo(k,h,l)perileno (µg/l)	<0,012	<0,012	-	1	1	100	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/l)	<0,025	<0,025	-	1	1	100	-	-
Tetrahalometanos total (THM) (µg/l)	18	18	80	1	1	100	0	0
Dibromoclorometano (µg/l)	7	7	-	1	1	100	-	-
Bromodiclorometano (µg/l)	6	6	-	1	1	100	-	-
Bromofórmio (µg/l)	1	1	-	1	1	100	-	-
Clorofórmio (µg/l)	2	2	-	1	1	100	-	-
1,2 dicloroetano (µg/l)	<0,10	<0,10	3	2	2	100	0	0
Tetracloroetano e tricloroetano (µg/l)	<1,0	<1,0	10	2	2	100	0	0
Tetracloroetano (µg/l)	<0,10	<0,10	-	2	2	100	-	-
Tricloroetano (µg/l)	<1,0	<1,0	-	2	2	100	-	-
Dose indicativa total (mS/cm)	<0,10	<0,10	0,1	2	2	100	0	0
Pesticidas - total (µg/l)	<0,03	<0,03	0,5	2	2	100	0	0
Benazona (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
Dináo (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
Linurão (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
Terbufosfato (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
Desetilterbufosfato (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
Irradacofenol (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
Clorpirifos (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
Molaleclo (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
Simazine (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
Desetilsimazine (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
Mecoprop (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
Metribuzina (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
Dimetiamida-P (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	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 Brancenas, Iha da Armona, Moncarapacho, Murais, Pechão e Quelães, cumpre os valores paramétricos fixados de acordo com a legislação em vigor aplicável à "Água destinada ao Consumo Humano".

20 de Novembro de 2023

O(A) Administrador(a)
Dr.ª Maria Isabel Fernandes da Silva Soares

