

	Resultados do Programa de Controlo da Qualidade da Água Fornecida aos "Pontos de Entrega em alta" do Sistema Municipal de Abastecimento de Água do Algarve	Edital do
	Ponto de Entrega de Oitão Brancaneas, Ilha da Armonia, Moncarapacho, Murtais, Pechão e Quelões	

A qualidade da água fornecida pelas Águas do Algarve, S.A. ao Ponto de Entrega da 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.

Parâmetro	Valores Determinação		Valor Paramétrico (VP)	N.º Total de Análises		% Análises Realizadas	N.º Análises > VP	% Análises > VP
	Mínimo	Máximo		Preparat	Realizadas			
<b>Controlo de Rotina 1</b>								
Bactérias coliformes (N/100ml)	0	1	0	5	5	100	1	20
Escherichia coli (E.coli) (N/100ml)	0	0	0	5	5	100	0	0
Cloro residual livre (mg/l Cl2)	0,7	0,5	-	5	5	100	-	-
<b>Controlo de Rotina 2</b>								
Clostridium parvifrons (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/m)	0	0	-	2	2	100	-	-
Número de colónias a 36°C (N/m)	0	1	-	2	2	100	-	-
Turbidez (NTU)	<0,10	<0,10	4	2	2	100	0	0
pH (unidades de pH a 20°C)	7,4	7,5	6,5-9,5	2	2	100	0	0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	290	250	2500	2	2	100	0	0
Cor (mg/l PtCo)	<5,0	<5,0	20	2	2	100	0	0
Cheiro, a 25°C (Factor diluição a 25°C)	<1	<1	3	2	2	100	0	0
Sabor, a 25°C (Factor diluição a 25°C)	<1	<1	3	2	2	100	0	0
Alumínio total (µg/l Al)	22	25	200	2	2	100	0	0
<b>Controlo de Inspeção</b>								
Cálcio (mg/l Ca)	25	25	-	1	1	100	-	-
Magnésio (mg/l Mg)	8	8	-	1	1	100	-	-
Dureza total (mg/l CaCO3)	96	96	-	1	1	100	-	-
Nitrato (mg/l NO2)	<0,010	<0,010	0,5	1	1	100	0	0
Nitrato (mg/l NO3)	<0,8	<0,8	50	2	2	100	0	0
Azoto Amoniacal (Amónia) (mg/l NH4)	<0,05	<0,05	0,5	1	1	100	0	0
Manganês total (µg/l Mn)	<10	<10	50	1	1	100	0	0
Antimónio (µg/l Sb)	<1,5	<1,0	5	2	2	100	0	0
Arsénio (µg/l As)	<3,0	<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
Cobalto total (µg/l Co)	<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
Mercurio (µg/l Hg)	<0,100	<0,100	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)	<3,0	<3,0	10	2	2	100	0	0
Bromatos (µg/l BrO3)	4	5	10	2	2	100	0	0
Cloratos (µg/l Cl)	30	32	250	2	2	100	0	0
Fluoretos (mg/l F)	0,072	0,09	1,5	2	2	100	0	0
Sulfatos (mg/l SO4)	14	14	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)	1,8	1,6	-	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(g,h,i)perileno (µg/l)	<0,008	<0,008	-	1	1	100	-	-
Benz(k)fluoranteno (µg/l)	<0,005	<0,006	-	1	1	100	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/l)	<0,016	<0,016	-	1	1	100	-	-
Trihalometanos total (THM) (µg/l)	10	10	50	1	1	100	0	0
Dibromoclorometano (µg/l)	3	3	-	1	1	100	-	-
Bromodibromoclorometano (µg/l)	4	4	-	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
Benzeno (µg/l)	<0,30	<0,30	1	2	2	100	0	0
Tetracloroeleno e tricloroeleno (µg/l)	<1,0	<1,0	10	2	2	100	0	0
Tetracloroeleno (µg/l)	<0,10	<0,10	-	2	2	100	-	-
Tricloroeleno (µg/l)	<1,0	<1,0	-	2	2	100	-	-
Dose indicativa total (mSv/ano)	<0,10	<0,10	0,10	2	2	100	0	0
Pesticidas - total (µg/l)	<0,03	<0,03	0,5	4	4	100	0	0
Bentazona (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Diurão (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
Terbutilazina (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
Desetilterbutilazina (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
Imidaclopride (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	3	3	100	0	0
Clorpirifos (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	3	3	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
Desetilsimazina (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 Brancaneas, Ilha da Armonia, Moncarapacho, Murtais, Pechão e Quelões, cumpre os valores paramétricos fixados de acordo com a legislação em vigor aplicável à "Água destinada ao Consumo Humano", tendo-se verificado pontualmente incumprimento ao parâmetro Bactérias Coliformes no Ponto de Entrega de Moncarapacho em 09/09/2021, efectuando-se a repetição da determinação e verificada posterior conformidade.

17 de Novembro de 2021

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

Maria Isabel F. Silva Soares