

	Resultados do Programa de Controlo da Qualidade da Água Fornecida aos "Pontos de Entrega em Alta" do Sistema Multibunicipal de Abastecimento de Água ao Algarve	Edital do 3º Trimestre 2020
	Ponto de Entrega de Oihão Brancaneas, Ilha da Armona, Moncarapacho, Murtais, Pechão e Quelhas	

A qualidade da água fornecida pelas Águas do Algarve, S.A. ao Ponto de Entrega de Oihão 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 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	7	7	100	0	0
Escherichia coli (E.coli) (N/100ml)	0	0	0	7	7	100	0	0
Cloro residual livre (mg/l Cl2)	0.7	0.8	-	7	7	100	-	-
Controlo de 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/mil)	0	2	-	2	2	100	-	-
Número de colónias a 36°C (N/mil)	0	2	-	2	2	100	-	-
Turvação (NTU)	<0.10	<0.10	4	2	2	100	0	0
pH (unidades de pH a 20°C)	7.5	7.5	6.5-9.5	2	2	100	0	0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	260	270	250	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)	29	30	200	2	2	100	0	0
Controlo de Inspeção								
Cálcio (mg/l Ca)	23	23	-	1	1	100	-	-
Magnésio (mg/l Mg)	9	9	-	1	1	100	-	-
Dureza total (mg/l CaCO3)	95	95	-	1	1	100	-	-
Nitrito (mg/l NO2)	<0.010	<0.010	0.5	1	1	100	0	0
Nitrato (mg/l NO3)	<0.8	<0.8	50	1	1	100	0	0
Azoto Amoniacal (Amónio) (mg/l NH4)	<0.05	<0.05	0.5	1	1	100	0	0
Manganés total (µg/l Mn)	<10	<10	50	1	1	100	0	0
Antimónio (µg/l Sb)	<2.0	<2.0	5	1	1	100	0	0
Arsénio (µg/l As)	<0.500	<0.500	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
Cobalto total (mg/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)	<0.200	<0.200	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)	<0.4	<0.4	10	1	1	100	0	0
Bromatos (µg/l BrO3)	9	9	10	1	1	100	0	0
Cloratos (mg/l Cl)	31	31	250	1	1	100	0	0
Fluoretos (mg/l F)	0.09	0.09	1.5	1	1	100	0	0
Sulfatos (mg/l SO4)	15	15	250	1	1	100	0	0
Sódio (mg/l Na)	18	18	200	1	1	100	0	0
Cloratos (µg/l Cl)	<5.00	<5.00	50	1	1	100	0	0
Carbono orgânico total (COT) (mg/l C)	1.7	1.7	-	1	1	100	-	-
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos totais (HAP) (µg/l)	<0.04	<0.04	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)	<0.008	<0.008	-	1	1	100	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/l)	<0.006	<0.006	-	1	1	100	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/l)	<0.016	<0.016	-	1	1	100	-	-
Bromodibromometano (µg/l)	10	10	-	1	1	100	-	-
Bromofórmio (µg/l)	<5	<5	-	1	1	100	-	-
Clorofórmio (µg/l)	6	6	-	1	1	100	-	-
Dibromodibromometano (µg/l)	12	12	-	1	1	100	-	-
Trihalometanos total (THM) (µg/l)	33	33	80	1	1	100	0	0
1,2 dicloroetano (µg/l)	<0.9	<0.9	3	1	1	100	0	0
Benzeno (µg/l)	<0.3	<0.3	1	1	1	100	0	0
Tetracloreto e tricloreto (µg/l)	<1.0	<1.0	10	1	1	100	0	0
Tetracloreto (µg/l)	<0.10	<0.10	-	1	1	100	-	-
Tricloreto (µg/l)	<1.0	<1.0	-	1	1	100	-	-
Dose Indicativa total (mSiviano)	<0.10	<0.10	0.10	1	1	100	0	0
Pesticidas - total (µg/l)	<0.03	<0.03	0.5	3	3	100	0	0
Benzazona (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
Dinoseb (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
Linurão (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
Terbutilazina (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
Desmetilterbutilazina (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
Imidaclopride (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
Metolacloro (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
Simazina (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
Desmetilsimazina (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	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 Armona, Moncarapacho, Murtais, Pechão e Quelhas, cumpre os valores paramétricos fixados de acordo com a legislação em vigor aplicável à "Água destinada ao Consumo Humano"

13 de Novembro de 2020

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

Maria Isabel F. Silva Soares