

	<b>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</b>	<b>Edital do</b> <b>3º Trimestre 2023</b>
	<b>Ponto de Entrega de Albufeira</b> Bempareira, Cerro do Ouro, Mosqueira e Pinhal de Albufeira	

A qualidade da água fornecida pelas Águas do Algarve, S.A. ao Ponto de Entrega de Albufeira 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 21/09/2023, e de acordo com o Dec. Lei 69/2023 de 21 de Agosto para amostras colhidas a partir de 22/08/2023.

Parâmetros	Valor Determinado		Valor Paramétrico (V)	N.º Total de Análises		N.º Análises com Valor > V	N.º Análises > V	
	Máximo	Mínimo		Previsão	Realizadas			
<b>Controlo de Rotina 1</b>								
Bactérias coliformes (N/100ml)	0	0	0	26	26	100	0	0
Escherichia coli (E.coli) (N/100ml)	0	0	0	26	26	100	0	0
Cloro residual livre (mg/l Cl2)	0,4	0,8	-	26	26	100	-	-
<b>Controlo de Rotina 2</b>								
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	9	9	100	0	0
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	9	9	100	0	0
Número de colónias a 22°C (N/m²)	0	0	-	9	9	100	-	-
Turbidez (NTU)	<0,10	0,16	4	9	9	100	0	0
pH (unidades de pH a 25°C)	7,4	7,6	6,5-8,5	9	9	100	0	0
Condutividade (µS/cm a 25°C)	390	440	2500	9	9	100	0	0
Cor (mg/l PtCo)	<5,0	<5,0	20	9	9	100	0	0
Cheiro, a 25°C (Factor diluição a 25°C)	<1	<1	3	9	9	100	0	0
Sabor, a 25°C (Factor diluição a 25°C)	<1	<1	3	9	9	100	0	0
Alumínio total (µg/l Al)	39	70	200	9	9	100	0	0
Ferro total (µg/l Fe)	<10	<10	200	9	9	100	0	0
Manganês total (µg/l Mn)	<10	15	50	9	9	100	0	0
<b>Controlo de Inspecção</b>								
Número de colónias a 36°C (N/m²)	0	0	-	1	1	100	-	-
Cálcio (mg/l Ca)	24	24	-	1	1	100	-	-
Magnésio (mg/l Mg)	18	18	-	1	1	100	-	-
Dureza total (mg/l CaCO3)	130	130	-	1	1	100	-	-
Nítritos (mg/l NO2)	<0,010	<0,010	0,5	1	1	100	0	0
Nitratos (mg/l NO3)	3,5	4,1	50	2	2	100	0	0
Azoto Amoniacal (Amónia) (mg/l NH4)	<0,05	<0,05	0,5	1	1	100	0	0
Amónia (µg/l NH3)	<1,5	<1,5	5	2	2	100	0	0
Amónia (µg/l NH3)	<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
Cálcio 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
Cobre total (mg/l Cu)	<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	20	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
Cloritos (mg/l ClO2)	<0,05	<0,05	0,7	1	1	100	0	0
Cloratos (mg/l Cl)	52	52	250	2	2	100	0	0
Fluoretos (mg/l F)	0,11	0,11	1,5	2	2	100	0	0
Sulfatos (mg/l SO4)	42	42	250	2	2	100	0	0
Sódio (mg/l Na)	30	31	200	2	2	100	0	0
Cianatos (µg/l CN)	<5,00	<5,00	50	2	2	100	0	0
Carbono orgânico total (COT) (mg/l C)	1,8	1,8	-	1	1	100	-	-
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos totais (HAP) (µg/l)	<0,008	<0,008	0,1	1	1	100	0	0
Benzo(a)pireno (µg/l)	<0,002	<0,002	0,01	1	1	100	0	0
Benzo(b)fluoranteno (µg/l)	<0,002	<0,002	-	1	1	100	-	-
Benzo(g,h,i)perileno (µg/l)	<0,002	<0,002	-	1	1	100	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/l)	<0,002	<0,002	-	1	1	100	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/l)	<0,002	<0,002	-	1	1	100	-	-
Tetraclorobenzos totais (TH4) (µg/l)	16	16	80	1	1	100	0	0
Dibromodibrometano (µg/l)	7	7	-	1	1	100	-	-
Bromodibrometano (µg/l)	2	2	-	1	1	100	-	-
Bromofórmio (µg/l)	8	6	-	1	1	100	-	-
Clorofórmio (µg/l)	<1	<1	-	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
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 Indicial total (mSv/ano)	<0,10	<0,10	0,1	2	2	100	0	0
Radão (Bq/l)	<10,0	<10,0	500	1	1	100	0	0
Pesticidas - total (µg/l)	<0,03	<0,03	0,5	2	2	100	0	0
Bentazona (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
Dimetoato (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
Ormetoato (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
Dinuro (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
Lindrão (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
Desmetilmetilazina (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
Insdactoylato (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
Cioprifos (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
Metolacoro (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
Sirazona (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
Desetilmetazina (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
Metoprop (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
Metolacoro (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
Dimetamidato-P (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0

COT - Carbono orgânico total; MAPs - Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos; TH4 - Tetraclorobenzos

Com base nas análises efectuadas e nos resultados expostos, conclui-se que a qualidade da água fornecida nos "Pontos de Entrega em Alta", nomeadamente Bempareira, Cerro do Ouro, Mosqueira e Pinhal de Albufeira, cumpre os valores paramétricos fixados de acordo com a legislação em vigor aplicável à "Água destinada ao Consumo Humano".

26 de Novembro de 2023

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

