

	<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>	Edital de <b>3º Trimestre 2022</b>
	<b>Ponto de Entrega de Albufeira</b> Bemparece, Cerro do Ouro, Mesquita 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.

Parâmetros	Valores Determinados		Valor Paramétrico (VP)	N.º Total de Análises		% Análises Realizadas	N.º Análises > VP	% Análises > VP
	Mínimo	Máximo		Previstas	Realizadas			
<b>Controlo de Rotina 1</b>								
Bactérias coliformes (N/100ml)	0	0	0	27	27	100	0	0
Escherichia coli (E.coli) (N/100ml)	0	0	0	27	27	100	0	0
Cloro residual livre (mg/l Cl2)	0,4	0,7	-	27	27	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/ml)	0	6	-	9	9	100	-	-
Número de colónias a 36°C (N/ml)	0	2	-	9	9	100	-	-
Turvação (NTU)	<0,10	0,20	4	9	9	100	0	0
pH (unidades de pH a 20°C)	7,2	7,6	5,5-9,5	9	9	100	0	0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	340	380	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)	36	60	200	9	9	100	0	0
Manganês total (µg/l Mn)	<10	<10	50	9	9	100	0	0
<b>Controlo da Inspeção</b>								
Cálcio (mg/l Ca)	22	22	-	1	1	100	-	-
Magnésio (mg/l Mg)	16	16	-	1	1	100	-	-
Dureza total (mg/l CaCO3)	120	120	-	1	1	100	-	-
Nitritos (mg/l NO2)	<0,010	<0,010	0,5	1	1	100	0	0
Nitratos (mg/l NO3)	2,8	2,8	50	1	1	100	0	0
Azoto Amoniacal (Amónia) (mg/l NH4)	<0,05	<0,05	0,5	1	1	100	0	0
Antimónio (µg/l Sb)	<1,5	<1,5	5	1	1	100	0	0
Ársénio (µg/l As)	<0,50	<0,50	10	1	1	100	0	0
Bário total (mg/l B)	0,0207	0,0207	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
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
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)	<2,00	<2,00	10	1	1	100	0	0
Bromatos (µg/l BrO3)	<2,0	<2,0	10	1	1	100	0	0
Cloratos (mg/l Cl)	52	52	250	1	1	100	0	0
Fluoretos (mg/l F)	0,11	0,11	1,5	1	1	100	0	0
Sulfatos (mg/l SO4)	41	41	250	1	1	100	0	0
Sódio (mg/l Na)	29	29	200	1	1	100	0	0
Cianetos (µg/l Cn)	<5,00	<5,00	50	1	1	100	0	0
Carbono orgânico total (COT) (mg/l C)	1,6	1,6	-	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	-	-
Tinhalometano total (THM) (µg/l)	22	22	80	1	1	100	0	0
Bromodlorometano (µg/l)	<5,0	<5,0	-	1	1	100	-	-
Bromoformio (µg/l)	6	6	-	1	1	100	-	-
Cloroformio (µg/l)	<5,0	<5,0	-	1	1	100	-	-
Dibromoclorometano (µg/l)	6	6	-	1	1	100	-	-
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
Tetracloroetano e tricloretano (µg/l)	<1,0	<1,0	10	1	1	100	0	0
Tetracloroetano (µg/l)	<0,10	<0,10	-	1	1	100	-	-
Tricloretano (µg/l)	<1,0	<1,0	-	1	1	100	-	-
Dose indicativa total (mSv/ano)	<0,10	<0,10	0,1	1	1	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	1	1	100	0	0
Bentazona (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Dimetato (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Ometato (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Diurão (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
Desetilterbutilazina (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Imidaclopride (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Clorpirifos (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Metolaclo (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
Desetilsimazina (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Mecopropo (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0

COT = Carbono orgânico total; HAP = Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos; THM = 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 Bemparece, Cerro do Ouro, Mesquita e Pinhal de Albufeira, cumpre os valores paramétricos fixados de acordo com a legislação em vigor aplicável à "Água destinada ao Consumo Humano".

16 de Novembro de 2022

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

*Maria Isabel F. de Silva Soares*