

	<b>Resultados do Programa de Controlo da Qualidade da Água Fornecida aos "Pontos de Entrega em Alta" do Sistema Multimunicipal de Abastecimento de Águas do Algarve</b>	Edital do <b>1º Trimestre 2023</b>
	<b>Ponto de Entrega de Albufeira</b> Bemperoso, Cerro do Ouro, Moaço 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.

Parâmetro	Valores Determinados		Valores Paramétricos (P)	N.º Total de Análises		Análises Reatadas	N.º Análises SLP	Análises VP
	Mínimo	Máximo		Frequência	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)	<0,1	0,9	-	26	26	100	-	-
<b>Controlo de Rotina 2</b>								
Clostridium parviformans (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	3	-	9	9	100	-	-
Turvação (NTU)	<0,10	0,22	4	9	9	100	0	0
pH (unidades de pH a 20°C)	7,5	7,7	6,5-8,5	9	9	100	0	0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	230	480	2500	9	9	100	0	0
Cor (mg/l PCO)	<5,0	<5,0	20	9	9	100	0	0
Chumbo, 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)	21	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	20	60	9	9	100	0	0
<b>Controlo de Inspeção</b>								
Número de colónias a 35°C (N/ml)	0	0	-	1	1	100	-	-
Cálcio (mg/l Ca)	35	35	-	1	1	100	-	-
Magnésio (mg/l Mg)	23	23	-	1	1	100	-	-
Dureza total (mg/l CaCO3)	180	180	-	1	1	100	-	-
Nitritos (mg/l NO2)	<0,015	<0,010	0,5	1	1	100	0	0
Nitratos (mg/l NO3)	4,0	4,1	50	2	2	100	0	0
Acido Anomacal (Amoníaco) (mg/l NH4)	<0,05	<0,05	0,5	1	1	100	0	0
Antibiótico (µg/l Ab)	<1,5	<1,5	5	2	2	100	0	0
Acetato (µg/l Ac)	<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
Cúprico total (mg/l Cu)	<0,30	<0,30	2	1	1	100	0	0
Cromo total (µg/l Cr)	<4,0	<4,0	60	1	1	100	0	0
Mercúrio (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)	<3,0	<3,0	10	2	2	100	0	0
Bromatos (µg/l BrO3)	<2,0	7	10	2	2	100	0	0
Cloratos (µg/l ClO2)	<0,05	<0,05	0,7	1	1	100	0	0
Cloreto (mg/l Cl)	54	65	250	2	2	100	0	0
Floreto (mg/l F)	0,10	0,14	1,5	2	2	100	0	0
Sulfatos (mg/l SO4)	42	70	250	2	2	100	0	0
Sódio (mg/l Na)	29	33	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)	<0,008	<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(k)fluoranteno (µg/l)	<0,002	<0,002	-	1	1	100	-	-
Benzo(a)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	-	-
Trihalometanos total (THM) (µg/l)	31	31	60	1	1	100	0	0
Dibromoclorometano (µg/l)	14	14	-	1	1	100	-	-
Bromodiclorometano (µg/l)	7	7	-	1	1	100	-	-
Bromoformio (µg/l)	8	8	-	1	1	100	-	-
Cloroformio (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
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
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
Benzazona (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
Dimetato (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
Omifato (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
Linuro (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
Terbutiazina (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
Imidacloprido (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
Metolachloro (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
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
Dimetomida-P (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0

COT - Carbono orgânico total; HAPs - 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 Bemperoso, Cerro do Ouro, Moaço e Pinhal de Albufeira, cumpre os valores paramétricos fixados de acordo com a legislação em vigor aplicável à "Água destinada ao Consumo Humano"

17 de Maio de 2023

C(A) Administrador(a)

Dr.ª Maria Isabel Ferraz de Silva Soares

*Maria Isabel Ferraz de Silva Soares*