

	<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>Edição</b> 2º Trimestre 2024
	<b>Ponto de Entrega de Albufeira</b> Bemparece, 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 Decreto-Lei n.º 69/2023 de 21 de Agosto.

Parâmetro	Valores Determinados		Valor Paramétrico (VP)	N.º Total de Análises		% Análises Realizadas	% Análises > VP	% Análises VP
	Mínimo	Máximo		Previsas	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 Cl2)	0,6	0,9	-	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/m)	0	<1	-	9	9	100	-	-
Turbidez (NTU)	<0,10	1,0	4	9	9	100	0	0
pH (variação de pH a 20°C)	7,5	7,7	6,5-9,5	9	9	100	0	0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	330	610	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)	23	110	200	9	9	100	0	0
Ferro total (µg/l Fe)	<10	12	200	9	9	100	0	0
Manganês total (µg/l Mn)	<10	35	50	9	9	100	0	0
<b>Controlo de Resíduos</b>								
Cálcio (mg/l Ca)	62	62	-	1	1	100	-	-
Magnésio (mg/l Mg)	29	29	-	1	1	100	-	-
Dureza total (mg/l CaCO3)	270	270	-	1	1	100	-	-
Nítrito (mg/l NO2)	<0,010	<0,010	0,5	1	1	100	0	0
Nitrato (mg/l NO3)	9	9	50	1	1	100	0	0
Acido Amoniacal (Amónio) (mg/l NH4)	<0,05	<0,05	0,5	1	1	100	0	0
Arsénio (µg/l Sb)	<1,5	<1,5	10	1	1	100	0	0
Arsénio (µg/l As)	<3,0	<3,0	10	1	1	100	0	0
Boro total (mg/l B)	<0,0200	<0,0200	1,5	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)	<0,001	<0,001	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	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	20	1	1	100	0	0
Bromato (mg/l BrO3)	<2,0	<2,0	10	1	1	100	0	0
Clorato (mg/l ClO3)	<0,050	<0,050	0,25	1	1	100	0	0
Clorato (mg/l ClO2)	<0,05	<0,05	0,25	1	1	100	0	0
Clorato (mg/l Cl)	59	59	250	1	1	100	0	0
Fluoretos (mg/l F)	0,12	0,12	1,5	1	1	100	0	0
Sulfato (mg/l SO4)	56	56	250	1	1	100	0	0
Polissulfato (mg/l S)	1,5	1,5	-	1	1	100	-	-
Sódio (mg/l Na)	40	40	200	1	1	100	0	0
Cianeto (µg/l Cn)	<5,00	<5,00	50	1	1	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
Benz(a)pireno (µg/l)	<0,002	<0,002	0,01	1	1	100	0	0
Benz(b)fluoranteno (µg/l)	<0,002	<0,002	-	1	1	100	-	-
Benz(g,h)perileno (µg/l)	<0,002	<0,002	-	1	1	100	-	-
Benz(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	-	-
Tetraclorodibenzo (µg/l)	28	28	80	1	1	100	0	0
Dibromoclorometano (µg/l)	14	14	-	1	1	100	-	-
Bromodibromometano (µg/l)	5	5	-	1	1	100	-	-
Bromofórmo (µg/l)	8	8	-	1	1	100	-	-
Cloroformo (µg/l)	1	1	-	1	1	100	-	-
1,2-dicloroetano (µg/l)	<0,10	<0,10	3	1	1	100	0	0
Benzeno (µg/l)	<0,30	<0,30	1	1	1	100	0	0
Tetracloroetano e tricloreto (µg/l)	<1,0	<1,0	10	1	1	100	0	0
Tetracloroetano (µg/l)	<0,10	<0,10	-	1	1	100	-	-
Tricloroetano (µg/l)	<1,0	<1,0	-	1	1	100	-	-
Osse indicaba total (mEq/lar)	<0,10	<0,10	0,10	1	1	100	0	0
Nitrito (Eq/l)	<0,03	<0,03	0,5	1	1	100	0	0
Peróxido - total (µg/l)	<0,03	<0,03	0,5	1	1	100	0	0
Bisfenolo (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Dimetilo (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Dimetilo (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Duro (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Lina (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Tetracloro (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Desetilacetato (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Indololol (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Clorofó (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Metileno (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
Desetilmetazina (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Metoprop (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Ureba (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Dimetilmida-P (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
MS/PH/51 (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0

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, Mosqueira 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 Agosto de 2024

O(A) Administrador(a)

Dr.ª Maria Isabel Fernandes da Silva Soares

Maria Isabel F. Silva Soares