

Ponto de Entrega de Albufeira

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 **Dec. Lei 306/2007 de 27 de Agosto**.

Parâmetros	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	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	0.6	-	26	26	100	-	-
Controlo de Rotina 2								
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	9	9	100	0	0
Número de colónias a 22°C (N/ml)	0	1	-	9	9	100	-	-
Número de colónias a 36°C (N/ml)	0	0	-	9	9	100	-	-
Turvação (NTU)	0.15	0.4	4	4	4	100	0	0
pH (unidades de pH)	7.3	7.7	6.5-9	9	9	100	0	0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	300	340	2500	4	4	100	0	0
Nitratos (mg/l NO3)	2.1	3.1	50	11	11	100	0	0
Azoto Amoniacal (Amónio) (mg/l NH4)	<0.05	<0.05	0.5	4	4	100	0	0
Cor (mg/l PtCo)	<5	<5	20	4	4	100	0	0
Oxidabilidade (mg/l O2)	<0.6	1.5	5	3	3	100	0	0
Cheiro, a 25°C (Factor diluição a 25°C)	<1	<1	3	4	4	100	0	0
Sabor, a 25°C (Factor diluição a 25°C)	<1	<1	3	4	4	100	0	0
Alumínio total (µg/l Al)	17	350	200	9	9	100	1	11,11
Manganés total (µg/l Mn)	<10	19	50	9	9	100	0	0
Controlo de Inspeção								
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	1	1	100	0	0
Antimónio (µg/l Sb)	<2.0	<2.0	5	1	1	100	0	0
Arsénio (µg/l As)	<3.0	<3.0	10	1	1	100	0	0
Boro total (mg/l)	<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
Crómio total (µg/l Cr)	<4.0	<4.0	50	1	1	100	0	0
Mercúrio (µg/l Hg)	<0.200	<0.200	1	1	1	100	0	0
Selénio (µg/l Se)	<3.0	<3.0	10	1	1	100	0	0
Bromatos (µg/l BrO3)	3.4	<5	10	2	2	100	0	0
Cloretos (mg/l Cl)	52	52	250	1	1	100	0	0
Fluoretos (mg/l F)	<0.20	<0.20	1.5	1	1	100	0	0
Sulfatos (mg/l SO4)	44	44	250	1	1	100	0	0
Sódio (mg/l Na)	26	26	200	1	1	100	0	0
Cianetos (µg/l Cn)	<5.00	<5.00	50	1	1	100	0	0
Bromodichlorometano (µg/l)	<5	<5	-	1	1	100	-	-
Bromofórmio (µg/l)	<5	<5	-	1	1	100	-	-
Clorofórmio (µg/l)	<5	<5	-	1	1	100	-	-
Dibromoclorometano (µg/l)	<5	<5	-	1	1	100	-	-
Trihalometanos total (THM) (µg/l)	<20	<20	100	1	1	100	0	0
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 tricloroetano (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	-	-
Dose indicativa total (mSv/ano)	<0.10	<0.10	0,10	1	1	100	0	0
Pesticidas - total (µg/l)	<0.10	<0.10	0,5	3	3	100	0	0
Diurão (µg/l)	<0.05	<0.05	0,1	1	1	100	0	0
Terbutilazina (µg/l)	<0.05	<0.05	0,1	1	1	100	0	0
Desetilterbutilazina (µg/l)	<0.05	<0.05	0,1	1	1	100	0	0
Imidaclopride (µg/l)	<0.05	<0.05	0,1	3	3	100	0	0
Clorpirifos (µg/l)	<0.05	<0.05	0,1	3	3	100	0	0

COT = Carbono orgânico Total; HAP's = Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos; THM's = 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, Mosqueira e Pinhal de Albufeira, cumpre os valores paramétricos fixados de acordo com a legislação em vigor aplicável à "Água destinada ao Consumo Humano", tendo-se verificado pontualmente incumprimento, relativo ao parâmetro Alumínio, no Ponto de Entrega de Bemparece em 09/08/2017, efetuado-se a repetição da determinação e verificado a posterior conformidade.

15 de Novembro de 2017

 O Administrador
 Dr.ª Maria Isabel Fernandes da Silva Soares

