

	Resultados do Programa de Controlo da Qualidade da Água Fornecida aos "Pontos de Entrega em Alta" do Sistema Multimunicipal de Abastecimento de Água do Algarve	Edital do 3º Trimestre 2025
Ponto de Entrega de Albufeira Bemparece, Cerro do Guro, 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 68/2023 de 21 de Agosto.

Parâmetros	Valores Determinados		Valor Paramétrico (VP)	N.º Total de Análises		N.º Análises Realizadas	N.º Análises > VP	N.º Análises VP
	Mínimo	Máximo		Previstas	Realizadas			
Controlo de Rotina 1								
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 Cl ₂)	0.4	0.8	-	27	27	100	-	-
Controlo de Rotina 2								
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	1	-	9	9	100	-	-
Turvação (NTU)	<0.10	0.31	4	9	9	100	0	0
pH (unidades de pH)	7.5	7.6	6.5-8.5	9	9	100	0	0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	290	310	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)	<1.0	<1.0	3	9	9	100	0	0
Sabor a 25°C (Factor diluição a 25°C)	<1.0	<1.0	3	9	9	100	0	0
Alumínio total (µg/l Al)	41	90	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	12	50	9	9	100	0	0
Controlo de Inspeção								
Cálcio (mg/l Ca)	18	18	-	1	1	100	-	-
Magnésio (mg/l Mg)	13	13	-	1	1	100	-	-
Dureza total (mg/l CaCO ₃)	98	98	-	1	1	100	-	-
Nitritos (mg/l NO ₂)	<0.010	<0.010	0.5	1	1	100	0	0
Nitratos (mg/l NO ₃)	1.6	1.6	50	1	1	100	0	0
Azoto Amomiacal (Amónio) (mg/l NH ₄)	<0.05	<0.05	0.5	1	1	100	0	0
Antimónio (µg/l Sb)	<0.50	<0.50	10	1	1	100	0	0
Arsénio (µg/l As)	<0.50	<0.50	10	1	1	100	0	0
Boro total (mg/l B)	0.0226	0.0226	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
Cobalto total (mg/l Co)	<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
Bromatos (µg/l BrO ₃)	13	13	10	1	1	100	1	100
Cloratos (mg/l ClO ₃)	<0.050	<0.050	0.25	1	1	100	0	0
Cloritos (mg/l ClO ₂)	<0.050	<0.050	0.25	1	1	100	0	0
Cloratos (mg/l Cl)	45	45	250	1	1	100	0	0
Fluoretos (mg/l F)	0.11	0.11	1.5	1	1	100	0	0
Sulfatos (mg/l SO ₄)	30	30	250	1	1	100	0	0
Potássio (mg/l K)	1.6	1.6	-	1	1	100	-	-
Sódio (mg/l Na)	27	27	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)	2.7	2.7	-	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	-	-
Trihalometanos total (THM) (µg/l)	56	56	80	1	1	100	0	0
Dibromodimetano (µg/l)	26	26	-	1	1	100	-	-
Dibromodichlorometano (µg/l)	16	16	-	1	1	100	-	-
Dibromofórmio (µg/l)	7	7	-	1	1	100	-	-
Clorofórmio (µg/l)	7	7	-	1	1	100	-	-
1,2 dicloroetano (µg/l)	<0.10	<0.10	3	1	1	100	0	0
Bromo (µg/l)	<0.30	<0.30	1	1	1	100	0	0
Tricloroetano e tridloroetano (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
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
Omecato (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
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
Glifosato (µg/l)	<0.030	<0.030	0.1	1	1	100	0	0
AMPA (µg/l)	<0.030	<0.030	0.1	1	1	100	0	0
Imidaclopride (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
Metolactona (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
Mecopropene (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
Dimetnamida-P (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
MESOPHOS1 (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0

COT - Carbono orgânico total; HAPs - Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos; THMs - Trihalometanos

Com base nas análises realizadas, conclui-se que a qualidade da água fornecida nos "Pontos de Entrega em Alta" (Bemparece, Cerro do Guro, Mosqueira e Pinhal de Albufeira) está em conformidade com os parâmetros legislativos para "Água destinada ao Consumo Humano", exceto pelo parâmetro Bromatos, que apresentou incumprimento no ponto de amostragem de Pinhal de Albufeira em 08/07/2025.

O incumprimento foi associado a contaminação na origem da água bruta e à dosagem inadequada do reagente usado no tratamento da água. Foram implementadas medidas corretivas, incluindo a adequação da dosagem do reagente no processo de tratamento, o que resultou na posterior conformidade do parâmetro Bromatos no mesmo ponto de amostragem.

26 de Novembro de 2025

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

