

	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	Edital do 3º Trimestre 2025
Ponto de Entrega de São Brás de Alportel Farrobo		

A qualidade da água fornecida pelas Águas do Algarve, S.A. ao Ponto de Entrega de São Brás de Alportel é verificada através de análises periódicas previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água, de acordo com o Decreto-Lei n.º 43/2023 de 21 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	5	5	100	0	0
Escherichia coli (E.coli) (N/100ml)	0	0	0	5	5	100	0	0
Cloro residual livre (mg/l Cl2)	0,6	0,7	-	5	5	100	-	-
Controlo de Rotina 2								
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	2	2	100	0	0
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	2	2	100	0	0
Número de colónias a 22°C (N/ml)	0	0	-	2	2	100	-	-
Turbidez (NTU)	<0,10	0,11	4	2	2	100	0	0
pH (unidades de pH)	7,5	7,7	6,5-9,5	2	2	100	0	0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	210	230	2500	2	2	100	0	0
Cor (mg/l Pt/Co)	<5,0	<5,0	20	2	2	100	0	0
Cheiro, a 25°C (Factor diluição a 25°C)	<1	<1	3	2	2	100	0	0
Sabor, a 25°C (Factor diluição a 25°C)	<1	<1	3	2	2	100	0	0
Alumínio total (µg/l Al)	20	25	200	2	2	100	0	0
Ferro total (µg/l Fe)	<10	<10	200	2	2	100	0	0
Controlo de Inspeção								
Calcio (mg/l Ca)	23	23	-	1	1	100	-	-
Magnésio (mg/l Mg)	7,2	7,2	-	1	1	100	-	-
Dureza total (mg/l CaCO3)	86	86	-	1	1	100	-	-
Azoto Amónico (Amónio) (mg/l NH4)	<0,05	<0,05	0,5	1	1	100	0	0
Manganés total (µg/l Mn)	<10	<10	50	1	1	100	0	0
Antimónio (µg/l Sb)	<0,50	<0,50	10	1	1	100	0	0
Ársénio (µg/l As)	<0,50	<0,50	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
Bromatos (µg/l BrO3)	4,5	4,5	10	1	1	100	0	0
Cloratos (mg/l ClO3)	<0,050	<0,050	0,25	1	1	100	0	0
Cloritos (mg/l ClO2)	<0,050	<0,050	0,25	1	1	100	0	0
Fluoretos (mg/l F)	0,13	0,13	1,5	1	1	100	0	0
Sulfatos (mg/l SO4)	10	10	250	1	1	100	0	0
Potássio (mg/l K)	0,9	0,9	-	1	1	100	-	-
Sódio (mg/l Na)	15	15	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)	2,3	2,3	-	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	-	-
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	-	-
Tetraclorodibenzo(a,h)antreno (TCDF) (µg/l)	24	24	80	1	1	100	0	0
Dibromodifenilmetano (µg/l)	7	7	-	1	1	100	-	-
Bromodifenilmetano (µg/l)	8	8	-	1	1	100	-	-
Bromodifeno (µg/l)	<1	<1	-	1	1	100	-	-
Clorofórmio (µg/l)	8	8	-	1	1	100	-	-
1,2 diclorodifenil (µg/l)	<0,10	<0,10	3	1	1	100	0	0
Tetraclorodibenzo(a,h)antreno (µg/l)	<1,0	<1,0	10	1	1	100	0	0
Tetraclorodibenzo (µg/l)	<0,10	<0,10	-	1	1	100	-	-
Triclorodibenzo (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
Pssticidas - total (µg/l)	<0,03	<0,03	0,5	1	1	100	0	0
Benitazona (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Diuron (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
Desmetilbutilazina (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
Mecopropate (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Dimetomida-P (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
MES6PHOS1 (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0

GOT = Carbono orgânico total; HAPs = Hidrocarbonetos aromáticos polícíclicos totais; TCDFs = Tetraclorodibenzo(a,h)antrenos.

Com base nas análises efectuadas e nos resultados expostos, conclui-se que a qualidade da água fornecida nos "Pontos de Entrega em Alta", nomeadamente Farrobo, cumpre os valores paramétricos fixados de acordo com a legislação em vigor aplicável à "Água destinada ao Consumo Humano".

26 de Novembro de 2025

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

