Albufeira
MUNICÍPIO
www.cm-albufeira.pt

Dados do Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano no Concelho de: Albufeira

Zona de Abastecimento: Zona 1 - Águas Superficiais-(2026)

2º Trimestre de 2026

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo consta no Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA).

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Resultados obtidos		Nº resultados > VP	% Cumprimento do VP	Nº Análises PCQA		
			Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	% Realizadas
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	28	1	98%	57	57	100%
Bactérias Coliformes	UFC/100mL	0	0	>100	5	91%	57	57	100%
pH	Escala Sorensen	6.5-9.5	7.1 (20°C)	8.0 (20°C)	0	100%	27	27	100%
Enterococos	UFC/100 ml	0	0	0	0	100%	27	27	100%
Chumbo	µg/L Pb	10	<3,0 (LQ)	<3,0 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Níquel	µg/L Ni	20	<5 (LQ)	<5 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Nitritos	mg/L NO_2	0,50	<0,020 (LQ)	<0,020 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Azoto amoniacal	mg/L NH_4	0,50	<0,02 (LQ)	0,05	0	100%	2	2	100%
Cálcio	mg/L Ca	-	17,5	20,9	0	100%	2	2	100%
Clostridium perfringens (incluindo esporos)	UFC/100 ml	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Cor	mg/L PtCo	20	<2,0 (LQ)	4,3	0	100%	27	27	100%
Condutividade	µS/cm, 20°C	2500	204	351	0	100%	27	27	100%
Magnésio	mg/L Mg	-	10	13	0	100%	2	2	100%
Manganês	µg/L	50	<15 (LQ)	41	0	100%	27	27	100%
Cheiro, a 25°C	Factor de diluição	3	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	27	27	100%
Carbono Orgânico Total	mg/L C	Sem alteração anormal	1,9 (07/07/2026)amostra congelada	1,9 (07/07/2026)amostra congelada	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	mg/L C	—	1,46	1,46	0	100%	1	1	100%
Turvação	UNT	4	<0,30 (LQ)	<0,30 (LQ)	0	100%	27	27	100%
Cloro Residual Livre	mg/L Cl_2	-	< 0,1 (LQ)	1,4	0	100%	57	57	100%
Clorofórmio	µg/L	—	<5 (LQ)	<5 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Bromofórmio	µg/L	—	<5 (LQ)	<5 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Trihalometanos	µg/L	100 (80 ponto de entrega)	6	18	0	100%	2	2	100%
Bromodiclorometano□	µg/L	—	<5 (LQ)	10	0	100%	2	2	100%
Dibromoclorometano	µg/L	—	6	8	0	100%	2	2	100%
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	-	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	-	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Benzo(a)pireno	µg/L	0,010	<0,003 (LQ)	<0,003 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Benzo(g,h,i)perileno	µg/L	-	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	-	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares Totais (Cálculo)	µg/L	0,10	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Número de colónias a (22±2)°C	UFC/mL	Sem alteração anormal	ND (<1)	>300	0	100%	27	27	100%
Sabor, a 25°C	Factor de diluição	3	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	27	27	100%
Dureza	mg/L $CaCO_3$	-	93	97	0	100%	2	2	100%
Potássio	mg/L K	Sem alteração anormal	1,1	1,4	0	100%	2	2	100%
Radão	Bq/L	500	<10,0 (LQ)	<10,0 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Cloritos	mg/L	0,70	<0,0050 (LQ)	<0,0050 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Cloratos	mg/L	0,70	<0,0080 (LQ)	<0,0080 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Ácido Monobromoacético	µg/L	—	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Ácido Monocloroacético	µg/L	—	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Ácido Dicloroacético	µg/L	—	3,14	3,21	0	100%	2	2	100%
Ácido Tricloroacético	µg/L	—	0,81	1,04	0	100%	2	2	100%
Ácido Dibromoacético	µg/L	—	3,43	4,55	0	100%	2	2	100%
Ácidos haloacéticos totais	µg/L	60	7,60	8,60	0	100%	2	2	100%
Bisfenol A	µg/L	2,5	<0,050 (LQ)	<0,050 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Crómio	µg/L Cr	50	<15 (LQ)	<15 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Cobre	mg/L Cu	2	<0,015 (LQ)	<0,015 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Ferro	µg/L	200	<50 (LQ)	<50 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Alumínio	µg/L	200	<50 (LQ)	1,0e+2	0	100%	27	27	100%
Totais					6		329	329	
Pesticidas - total [1]	(µg/l)	0,5	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Bentazona [1]	(µg/l)	0,1	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Diurão [1]	(µg/l)	0,1	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Terbutilazina [1]	(µg/l)	0,1	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Desetilterbutilazina [1]	(µg/l)	0,1	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Glifosato [1]	(µg/l)	0,1	<0,030	<0,030	0	100%	2	2	100%
AMPA [1]	(µg/l)	0,1	<0,030	<0,030	0	100%	2	2	100%
Imidaclopride [1]	(µg/l)	0,1	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Metolachlor [1]	(µg/l)	0,1	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Mecoprope [1]	(µg/l)	0,1	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Dimetenamida-P [1]	(µg/l)	0,1	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
M65APH051 [1]	(µg/l)	0,1	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Ácido perfluorobetanossulfónico (PFBS) [1]	(µg/l)	-	<0,00030	<0,00030	-	100%	2	2	100%
Ácido perfluorobutanóico (PFBA) [1]	(µg/l)	-	<0,00150	<0,00150	-	100%	2	2	100%
Ácido perfluorodecanossulfónico (PFDS) [1]	(µg/l)	-	<0,00030	<0,00030	-	100%	2	2	100%
Ácido perfluorodecanóico (PFDA) [1]	(µg/l)	-	<0,00030	<0,00030	-	100%	2	2	100%
Ácido perfluorododecanossulfónico (PFDoDS) [1]	(µg/l)	-	<0,00030	<0,00030	-	100%	2	2	100%
Ácido perfluorododecanóico (PFDoDA) [1]	(µg/l)	-	<0,00030	<0,00030	-	100%	2	2	100%
Ácido perfluoroheptanossulfónico (PFHpS) [1]	(µg/l)	-	<0,00030	<0,00030	-	100%	2	2	100%
Ácido perfluoroheptanóico (PFHpA) [1]	(µg/l)	-	<0,00030	<0,00030	-	100%	2	2	100%
Ácido perfluorohexanossulfónico (PFHxS) [1]	(µg/l)	-	<0,00030	<0,00030	-	100%	2	2	100%
Ácido perfluorohexanóico (PFHxA) [1]	(µg/l)	-	<0,00030	<0,00030	-	100%	2	2	100%
Ácido perfluorononanossulfónico (PFNS) [1]	(µg/l)	-	<0,00030	<0,00030	-	100%	2	2	100%
Ácido perfluorononanóico (PFNA) [1]	(µg/l)	-	<0,00030	<0,00030	-	100%	2	2	100%
Ácido perfluorooctanossulfónico (PFOS) [1]	(µg/l)	-	<0,00030	<0,00030	-	100%	2	2	100%
Ácido perfluorooctanóico (PFOA) [1]	(µg/l)	-	<0,00030	<0,00030	-	100%	2	2	100%
Ácido perfluoropentanossulfónico (PFPS) [1]	(µg/l)	-	<0,00030	<0,00030	-	100%	2	2	100%
Ácido perfluoropentanóico (PFPA) [1]	(µg/l)	-	<0,00030	<0,00030	-	100%	2	2	100%
Ácido perfluorotridecanossulfónico (PFTrDS) [1]	(µg/l)	-	<0,0010	<0,0010	-	100%	2	2	100%
Ácido perfluorotridecanóico (PFTrDA) [1]	(µg/l)	-	<0,00030	<0,00030	-	100%	2	2	100%
Ácido perfluoroundecanossulfónico (PFUnDS) [1]	(µg/l)	-	<0,0010	<0,0010	-	100%	2	2	100%
Ácido perfluoroundecanóico (PFUnDA) [1]	(µg/l)	-	<0,00030	<0,00030	-	100%	2	2	100%
Soma de 20 substâncias perfluoroalquiladas e polifluoroalquiladas (PFAs) [1]	(µg/l)	0,1	<0,00150	<0,00150	0	100%	2	2	100%

Nota (1) — Parâmetros Analisados pela Entidade Gestora em vez Alta Águas do Algarve (https://www.aguasdoalgarve.pt/sites/aguasdoalgarve.pt/files/175-862.pdf)

Os incumprimentos registados às normas de qualidade foram as seguintes resultaram de situações pontuais e não repetitivas. De imediato, deu-se cumprimento aos procedimentos previstos na lei, procedendo-se a investigações de causas, contra-análises e, quando necessário, medidas corretivas articuladas com a Autoridade de Saúde. Os resultados das contra-análises confirmaram a reposição da normalidade do sistema.

Por delegação de competências
do Presidente da Câmara
(de 10/11/2025)
O Vice-Presidente

Jorge Manuel Aleluia Clemente Carmo