

 ÁGUAS do ALGARVE Grupo Águas de Portugal	Resultados do Programa de Controlo de Qualidade da Água Fornecida aos "Pontos de Entrega em Alta" do Sistema Multimunicipal de Abastecimento de Água ao Algarve	Edição do 3º Trimestre 2024
Ponto de Entrega de Albufeira Bempenca, Cerro do Ouro, Mosquim e Pinhal de Albufeira		

A qualidade da água fornecida pelas Águas do Algarve, S.A. no 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 89/2023 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		Planeadas	Realizadas			
Controlo de Rotina 1								
Bactérias coliformes (N/100ml)	0	0	0	26	26	100	0	0
E. coli (N/100ml)	0	0	0	26	26	100	0	0
Cloro residual livre (mg/l Cl ₂)	0.5	1.0	-	26	26	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	0	-	9	9	100	-	-
Turbidez (NTU)	<0.10	0.27	4	9	9	100	0	0
pH (unidades de pH a 20°C)	7.3	7.5	6.5-9.5	9	9	100	0	0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	230	400	2500	9	9	100	0	0
Cor (mg/l PtCo)	<5.0	<5.0	20	9	9	100	0	0
Chumbo, a 25°C (Factor diluição a 25°C)	<1	<1	3	9	9	100	0	0
Cádmio, a 25°C (Factor diluição a 25°C)	<1	<1	3	9	9	100	0	0
Alumínio total (µg/l Al)	30	80	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	<10	50	9	9	100	0	0
Controlo de Inspeção								
Cálcio (mg/l Ca)	30	30	-	1	1	100	-	-
Magnésio (mg/l Mg)	18	18	-	1	1	100	-	-
Dureza total (mg/l CaCO ₃)	150	150	-	1	1	100	-	-
Íon nitrato (mg/l NO ₃)	<0.10	<0.10	0.5	1	1	100	0	0
Nitratos (mg/l NO ₃)	0.2	0.2	50	1	1	100	0	0
Azoto Amónia (Amónio) (mg/l NH ₄)	<0.05	<0.05	0.5	1	1	100	0	0
Antimônio (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)	<0.030	<0.030	1.5	1	1	100	0	0
Chumbo total (µg/l Pb)	<1.5	<1.5	5	1	1	100	0	0
Cobalto total (mg/l Co)	<0.30	<0.30	2	1	1	100	0	0
Cromo total (µg/l Cr)	<4.0	<4.0	50	1	1	100	0	0
Mercurio (µg/l Hg)	<0.001	<0.001	1	1	1	100	0	0
Níquel total (µg/l Ni)	<4.0	<4.0	20	1	1	100	0	0
Sulphato (µg/l S ₆)	<3.0	<3.0	20	1	1	100	0	0
Bromatos (µg/l BrO ₃)	2.7	2.7	10	1	1	100	0	0
Cloratos (mg/l ClO ₂)	<0.050	<0.050	0.25	1	1	100	0	0
Cloritos (mg/l ClO ₂)	<0.05	<0.05	0.25	1	1	100	0	0
Cloritos (mg/l Cl)	1.0	50	250	1	1	100	0	0
Fluoretos (mg/l F)	0.10	0.10	1.5	1	1	100	0	0
Sulfatos (mg/l SO ₄)	39	39	250	1	1	100	0	0
Potássio (mg/l K)	34	34	-	1	1	100	-	-
Sódio (mg/l Na)	34	34	-	1	1	100	-	-
Cianetos (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)	<0.006	<0.006	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	-	-
Chinolino 8 (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)	<0.002	<0.002	-	1	1	100	-	-
Dibromoclorometano (µg/l)	16	16	80	1	1	100	0	0
Bromoclorometano (µg/l)	9	9	-	1	1	100	-	-
Bromodibromometano (µg/l)	3	3	-	1	1	100	-	-
Bromotrimetano (µg/l)	5	5	-	1	1	100	-	-
Clorotrimetano (µg/l)	<1	<1	-	1	1	100	-	-
1,2 dicloroetano (µg/l)	<0.10	<0.10	3	1	1	100	0	0
Etanol (µg/l)	<0.30	<0.30	1	1	1	100	0	0
Trifluorometano e trichloroetano (µg/l)	<1.0	<1.0	10	1	1	100	0	0
Tricloroetano (µg/l)	<0.10	<0.10	-	1	1	100	-	-
Dioxo dicloroetano total (mSólino)	<1.0	<1.0	-	1	1	100	-	-
Radio (Bq/l)	<16.3	<10.0	200	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
Glufoclato (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
Clorido (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
Luridato (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
Tributirato (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
Diclorodifluorometano (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
Metadifenilato (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
Clorfenox (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
Metolactato (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
Sinazato (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
Desmetilmetacrina (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
Macropes (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
Metilbuzato (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
Dimetopacato (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
MSEPHOS 1 (µg/l)	<0.030	<0.030	0.1	1	1	100	0	0

COT = Carbono orgânico total; HAP = Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos; THM = 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 Bempenca, Cerro do Ouro, Mosquim e Pinhal de Albufeira, cumpre os valores paramétricos fixados de acordo com a legislação em vigor aplicável à "Água destinada ao Consumo Humano".

15 de Novembro de 2024

Presidente da Águas do Algarve, SA
D.ª Maria Isabel Fernandes da Silva Soares

Maria Isabel F. Silva Soares