

	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 4º Trimestre 2023
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 69/2023 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	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)	<0,1	0,9	-	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	-	-
Turvação (NTU)	<0,10	0,16	4	9	9	100	0	0
pH (unidades de pH a 20°C)	7,6	7,8	6,5-9,5	9	9	100	0	0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	240	540	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	<1	3	9	9	100	0	0
Sabor, a 25°C (Factor diluição a 25°C)	<1	<1	3	9	9	100	0	0
Alumínio total (µg/l Al)	18	110	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								
Número de colónias a 36°C (N/ml)	0	0	-	1	1	100	-	-
Cálcio (mg/l Ca)	31	31	-	1	1	100	-	-
Magnésio (mg/l Mg)	23	23	-	1	1	100	-	-
Dureza total (mg/l CaCO3)	170	170	-	1	1	100	-	-
Nitritos (mg/l NO2)	<0,010	<0,010	0,5	1	1	100	0	0
Nitratos (mg/l NO3)	1,4	2,6	50	2	2	100	0	0
Azoto Amónia (Amónio) (mg/l NH4)	<0,05	<0,05	0,5	1	1	100	0	0
Antimónio (µg/l Sb)	<1,5	<1,5	10	2	2	100	0	0
Arsénio (µg/l As)	<3,0	<3,0	10	2	2	100	0	0
Boro total (mg/l B)	0,040	0,046	1,5	2	2	100	0	0
Cádmio total (µg/l Cd)	<1,5	<1,5	5	2	2	100	0	0
Chumbo total (µg/l Pb)	<1,0	<1,0	10	1	1	100	0	0
Cobre total (mg/l Cu)	<0,30	<0,30	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	2	2	100	0	0
Níquel total (µg/l Ni)	<4,0	<4,0	20	1	1	100	0	0
Selénio (µg/l Se)	<3,0	<3,0	20	2	2	100	0	0
Bromatos (µg/l BrO3)	<2,0	5	10	2	2	100	0	0
Cloritos (mg/l ClO2)	<0,05	<0,05	0,25	1	1	100	0	0
Cloretos (mg/l Cl)	54	63	250	2	2	100	0	0
Fluoretos (mg/l F)	0,05	0,15	1,5	2	2	100	0	0
Sulfatos (mg/l SO4)	62	80	250	2	2	100	0	0
Sódio (mg/l Na)	32	37	200	2	2	100	0	0
Clanetos (µg/l Cn)	<5,00	<5,00	50	2	2	100	0	0
Carbono orgânico total (COT) (mg/l C)	2,2	2,2	-	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)	47	47	80	1	1	100	0	0
Dibromoclorometano (µg/l)	19	19	-	1	1	100	-	-
Bromodichlorometano (µg/l)	11	11	-	1	1	100	-	-
Bromofórmio (µg/l)	11	11	-	1	1	100	-	-
Clorofórmio (µg/l)	6	6	-	1	1	100	-	-
1,2 dicloroetano (µg/l)	<0,10	<0,10	3	2	2	100	0	0
Benzeno (µg/l)	<0,30	<0,30	1	2	2	100	0	0
Tetracloreto e tricloroetano (µg/l)	<1,0	<1,0	10	2	2	100	0	0
Tetracloreto (µg/l)	<0,10	<0,10	-	2	2	100	-	-
Tricloroetano (µg/l)	<1,0	<1,0	-	2	2	100	-	-
Dose indicativa total (mSv/ano)	<0,10	<0,10	0,1	2	2	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	2	2	100	0	0
Bentazona (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
Dimetoato (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
Ometoato (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
Diurino (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
Inurão (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
erbutilazina (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
esetilturbutilazina (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
imidaclopride (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
lorpirifos (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
etolaclo (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
imazina (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
esetilsimazina (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
ecoprope (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
etribuzina (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
metenamida-P (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0

COT - Carbono orgânico Total; HAPs - Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos; THMs - 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"

21 de Fevereiro de 2024

O(A) Administrador(a)

Dr.ª Maria Isabel Fernandes da Silva Soares

Maria Isabel F. Silva Soares