

	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 2º Trimestre 2024
	Ponto de Entrega de Loulé Almaral, Bolquime, Fonte da Pipa, Parque das Cidades, Pedra de Água, Quarteira e Vale Formoso	

A qualidade da água fornecida pelas Águas do Algarve, S.A. no Ponto de Entrega de Loulé é verificada através de análises periódicas previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água, de acordo com o Decreto-Lei n.º 65/2023 de 21 de Agosto.

Parâmetro	Valores Determinados		Valor Paramétrico (VP)	N.º Total de Análises		% Análises Realizadas	N.º Análises > VP	% Análises > VP
	Mínimo	Máximo		Previsão	Realizada			
Controlo de Rotina 1								
Bactérias coliformes (N/100ml)	0	0	0	17	17	100	0	0
Escherichia coli (E.coli) (N/100ml)	0	0	0	17	17	100	0	0
Cloro residual livre (mg/l Cl2)	0.4	0.8	-	17	17	100	-	-
Controlo de Rotina 2								
Coliforms perfringens (N/100ml)	0	0	0	5	5	100	0	0
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	5	5	100	0	0
Número de colónias a 22°C (N/m)	0	<1	-	5	5	100	-	-
Turbidez (NTU)	<0.10	0.12	4	5	5	100	0	0
pH (unidades de pH a 20°C)	7.6	7.7	6.5-8.5	5	5	100	0	0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	230	530	2500	5	5	100	0	0
Cor (mg PtCo)	<5.0	<5.0	20	5	5	100	0	0
Cheiro a 25°C (Factor diluição a 25°C)	<1	<1	3	5	5	100	0	0
Sabor a 25°C (Factor diluição a 25°C)	<1	<1	3	5	5	100	0	0
Alumínio total (µg/l Al)	13	28	200	5	5	100	0	0
Ferro total (µg/l Fe)	<10	15	200	5	5	100	0	0
Manganês total (µg/l Mn)	<10	<10	50	5	5	100	0	0
Controlo de Inspecção								
Cálcio (mg/l Ca)	23	23	-	1	1	100	-	-
Magnésio (mg/l Mg)	7.7	7.7	-	1	1	100	-	-
Dureza total (mg/l CaCO3)	90	90	-	1	1	100	-	-
Nitrito (mg/l NO2)	<0.010	<0.010	0.5	1	1	100	0	0
Nitrato (mg/l NO3)	1.3	1.3	50	1	1	100	0	0
Azoto Amoniacal (Amónio) (mg/l NH4)	<0.05	<0.05	0.5	1	1	100	0	0
António (µg/l Sb)	<1.5	<1.5	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)	<0.020	<0.020	1.5	1	1	100	0	0
Cádmio total (µg/l Cd)	<1.5	<1.5	5	1	1	100	0	0
Cromo total (µg/l Cr)	<1.0	<1.0	10	1	1	100	0	0
Cobre total (mg/l Cu)	<0.031	<0.031	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)	<0.200	<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)	4.4	4.4	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)	<0.05	<0.05	0.25	1	1	100	0	0
Cloratos (mg/l Cl)	28	28	250	1	1	100	0	0
Fluoretos (mg/l F)	0.10	0.10	1.5	1	1	100	0	0
Sulfatos (mg/l SO4)	12	12	250	1	1	100	0	0
Potássio (mg/l K)	0.7	0.7	-	1	1	100	-	-
Sódio (mg/l Na)	15	15	200	1	1	100	0	0
Cloratos (µg/l Cl)	<5.00	<5.00	50	1	1	100	0	0
Carbono orgânico total (COT) (mg/l C)	2.71	2.71	-	1	1	100	-	-
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos totais (HAP) (µg/l)	<0.005	<0.005	0.1	1	1	100	0	0
Benzopireno (µg/l)	<0.002	<0.002	0.01	1	1	100	0	0
Benzofluoranteno (µg/l)	<0.002	<0.002	-	1	1	100	-	-
Benzopireno (µg/l)	<0.002	<0.002	-	1	1	100	-	-
Benzofluoranteno (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)	29	29	10	1	1	100	0	0
Dibromoclorometano (µg/l)	8	8	-	1	1	100	-	-
Bromodiclorometano (µg/l)	10	10	-	1	1	100	-	-
Bromofórmio (µg/l)	1	1	-	1	1	100	-	-
Clorofórmio (µg/l)	10	10	-	1	1	100	-	-
1,2-dicloroetano (µg/l)	<1.0	<1.0	3	1	1	100	0	0
Benzeno (µg/l)	<0.30	<0.30	1	1	1	100	0	0
Tetracloreto e tetracloreto (µg/l)	<1.0	<1.0	10	1	1	100	0	0
Tetracloreto (µg/l)	<0.10	<0.10	-	1	1	100	-	-
Tricloroetano (µg/l)	<1.0	<1.0	-	1	1	100	-	-
Dose indicativa total (mS/año)	<0.10	<0.10	0.10	1	1	100	0	0
Rádão (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
Dimetolato (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
Ometolato (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
Linuro (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
Terbufosina (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
Diuretazina (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
Indoxacarb (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
Clorpirifos (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
Metolachlor (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
Simazina (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
Desmetilazina (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
Mecoprop (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
Metribuzina (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
Demetonamida-P (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
MESEPHOS (µg/l)	<0.030	<0.030	0.1	1	1	100	0	0

Com base nas análises efectuadas e nos resultados expostos, conclui-se que a qualidade da água fornecida nos "Pontos de Entrega em Alta", nomeadamente Almaral, Bolquime, Fonte da Pipa, Parque das Cidades, Pedra de Água, Quarteira e Vale Formoso, cumpre os valores paramétricos fixados de acordo com a legislação em vigor aplicável à "Água destinada ao Consumo Humano".

16 de Agosto de 2024

O(A) Administração)
 Dr.ª Maria Rafael Fernandes da Silva Soares

Maria Isabel F. Silva Soares