

	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 2023
	Ponto de Entrega de Loulé Almarçil, Boliqueime, Fonte da Pipa, Parque das Cidades, Pedra de Água, Quarteira e Vale Formoso	

A qualidade da água fornecida pelas Águas do Algarve, S.A. ao Ponto de Entrega de Loulé 4 verificada através de análises periódicas previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água, de acordo com o Dec. Lei 152/2017 de 7 de Dezembro para amostras colhidas até 21/09/2023, e de acordo com o Dec. Lei 69/2023 de 21 de Agosto para amostras colhidas a partir de 22/09/2023.

Parâmetros	Valores		Valor Paramétrico (V)	N.º Total de Análises		% Análises Respostas	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)	0,5	0,7	-	17	17	100	-	-
Controlo de Rotina 2								
Coliformos patogénicos (N/100ml)	0	0	0	7	7	100	0	0
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	7	7	100	0	0
Número de colónias a 22°C (N/ml)	0	10	-	7	7	100	-	-
Turvação (NTU)	<0,10	0,18	4	7	7	100	0	0
pH (unidades de pH a 20°C)	7,6	7,7	6,5-8,5	7	7	100	0	0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	240	280	2500	7	7	100	0	0
Cor (mg/l PCO)	<6,0	<6,0	20	7	7	100	0	0
Chumbo, a 25°C (Factor diluição a 25°C)	<1	<1	3	7	7	100	0	0
Sódio, a 25°C (Factor diluição a 25°C)	<1	<1	3	7	7	100	0	0
Alumínio total (µg/l Al)	22	50	200	7	7	100	0	0
Ferro total (µg/l Fe)	<10	20	200	7	7	100	0	0
Manganês total (µg/l Mn)	<10	12	50	7	7	100	0	0
Controlo de Inspeção								
Número de colónias a 36°C (N/ml)	0	0	-	1	1	100	-	-
Cálcio (mg/l Ca)	28	28	-	1	1	100	-	-
Magnésio (mg/l Mg)	7,5	7,5	-	1	1	100	-	-
Dureza total (mg/l CaCO3)	97	97	-	1	1	100	-	-
Nitrito (mg/l NO2)	<0,010	<0,010	0,5	1	1	100	0	0
Nitrato (mg/l NO3)	1,0	1,0	50	1	1	100	0	0
Azoto Amoniacal (Amónio) (mg/l NH)	<0,05	<0,05	0,5	1	1	100	0	0
Amónio (µg/l Si)	<1,5	<1,5	5	1	1	100	0	0
Acidez (µg/l Ac)	<3,0	<3,0	10	1	1	100	0	0
Boro total (mg/l B)	<0,025	<0,025	1	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
Cobalto total (mg/l Co)	<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
Mercúrio (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
Selenio (µg/l Se)	<3,0	<3,0	10	1	1	100	0	0
Bromatos (µg/l BrO3)	2,2	2,2	10	1	1	100	0	0
Cloratos (mg/l ClO2)	<0,05	<0,05	0,7	1	1	100	0	0
Cloratos (mg/l Cl)	28	28	250	1	1	100	0	0
Fenóis (mg/l F)	0,09	0,09	1,5	1	1	100	0	0
Sulfatos (mg/l SO4)	12	12	250	1	1	100	0	0
Sódio (mg/l Na)	14	14	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)	<0,025	<0,025	0,1	1	1	100	0	0
Benzop(b)fluoranteno (µg/l)	<0,004	<0,004	-	1	1	100	-	-
Benzop(a)fluoranteno (µg/l)	<0,0015	<0,0015	-	1	1	100	-	-
Benzop(a)pireno (µg/l)	<0,0016	<0,0016	0,01	1	1	100	0	0
Benzop(a,h)pireno (µg/l)	<0,012	<0,012	-	1	1	100	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/l)	<0,025	<0,025	-	1	1	100	-	-
Thalometanos totais (THM) (µg/l)	21	21	80	1	1	100	0	0
Dibromoclorometano (µg/l)	8	8	-	1	1	100	-	-
Bromoclorometano (µg/l)	7	7	-	1	1	100	-	-
Bromodifloro (µg/l)	2	2	-	1	1	100	-	-
Clorodifloro (µg/l)	4	4	-	1	1	100	-	-
1,2 dicloroetano (µg/l)	<0,10	<0,10	3	1	1	100	0	0
Benzene (µg/l)	<0,30	<0,30	1	1	1	100	0	0
Tetracloreto e tricloretano (µg/l)	<1,0	<1,0	10	1	1	100	0	0
Tetracloreto (µg/l)	<0,10	<0,10	-	1	1	100	-	-
Tricloreto (µg/l)	<1,0	<1,0	-	1	1	100	-	-
Dose indicativa total (mSufeno)	<0,10	<0,10	0,1	1	1	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	1	1	100	0	0
Bentazona (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Dimetilo (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Clometo (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
Tarbutazina (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Desetilbutazina (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Imidacloprido (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
Malecardo (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
Desetilsimazina (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Meopropo (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Dimetilanilina-P (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
COT - Carbono orgânico total; HAP - Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos; THM - Trihalometanos	<0,03	<0,03	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 Almarçil, Boliqueime, 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".

20 de Novembro de 2023

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

