

	Resultados do Programa de Controlo da Qualidade da Água Fornecida aos "Pontos de Entrega «mala»" do Sistema Multimunicipal de Abastecimento de Água ao Algarve	Edital do 3º Trimestre 2024
Ponto de Entrega de Silves Algar, Medeiros, Monte São João, São Marcos da Serra e Vale de Louzã		

A qualidade da água fornecida pelas Águas do Algarve, S.A. ao Ponto de Entrega de Silves é verificada através de análises periódicas previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água, de acordo com o Decreto-Lei n.º 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	6	6	100	0	0
Escherichia coli (E.coli) (N/100ml)	0	0	0	6	6	100	0	0
Cloro residual livre (mg/l Cl ₂)	0.7	0.9	-	6	6	100	-	-
Controlo de Rotina 2								
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	3	3	100	0	0
Entomozóos (N/100ml)	0	0	0	3	3	100	0	0
Número de colónias a 22°C (Nimf)	0	0	-	3	3	100	-	-
Turbidez (NTU)	0.13	0.40	4	3	3	100	0	0
pH (unidades de pH a 20°C)	7.0	7.4	6.5-8.5	3	3	100	0	0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	210	340	2500	3	3	100	0	0
Cor (mg/l Pt/Co)	<5.0	<5.0	10	3	3	100	0	0
Choro a 25°C (Factor diluição a 25°C)	<1	<1	3	3	3	100	0	0
Subor. a 25°C (Factor diluição a 25°C)	<1	<1	3	3	3	100	0	0
Alumínio total (µg/l Al)	41	60	200	3	3	100	0	0
Ferro total (µg/l Fe)	<10	58	200	3	3	100	0	0
Manganês total (µg/l Mn)	<10	37	50	3	3	100	0	0
Controlo de Inspeção								
Cálcio (mg/l Ca)	18	18	-	1	1	100	-	-
Magnésio (mg/l Mg)	16	16	-	1	1	100	-	-
Oxigénio total (mg/l O ₂)	109	109	-	1	1	100	-	-
Nitratos (mg/l NO ₃)	<0.010	<0.010	0.5	1	1	100	0	0
Nitritos (mg/l NO ₂)	1.0	1.0	50	1	1	100	0	0
Acido Amónico (Amónio) (mg/l NH ₄)	<0.05	<0.05	0.5	1	1	100	0	0
Amónio (µg/l Sb)	<0.05	<0.05	10	1	1	100	0	0
Arsénio (µg/l As)	<0.05	<0.05	10	1	1	100	0	0
Boro total (mg/l B)	0.0230	0.0234	1.5	1	1	100	0	0
Cádmio total (µg/l Cd)	<0.40	<0.40	5	1	1	100	0	0
Chumbo total (µg/l Pb)	<1.0	<1.0	10	1	1	100	0	0
Cobre total (mg/l Cu)	0.00239	0.00229	2	1	1	100	0	0
Cromo total (µg/l Cr)	<2.0	<2.0	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)	<2.0	<2.0	20	1	1	100	0	0
Selénio (µg/l Se)	<2.00	<2.00	20	1	1	100	0	0
Bismuto (µg/l BiO ₃)	7	7	16	1	1	100	0	0
Cloratos (mg/l ClO ₃)	<0.050	<0.050	0.25	1	1	100	0	0
Cloritos (mg/l ClO ₂)	<0.050	<0.050	0.25	1	1	100	0	0
Clorato (mg/l Cl)	46	46	250	1	1	100	0	0
Fluoretos (mg/l F)	0.12	0.12	1.5	1	1	100	0	0
Sulfatos (mg/l SO ₄)	42	43	250	1	1	100	0	0
Potássio (mg/l K)	1.1	1.1	-	1	1	100	-	-
Sódio (mg/l Na)	23	23	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)	2.36	2.36	-	1	1	100	-	-
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos totais (HAP) (µg/l)	<0.025	<0.025	0.1	1	1	100	0	0
Benzol/bifenileno (µg/l)	<0.004	<0.004	-	1	1	100	-	-
Benzol/bifenileno (µg/l)	<0.0015	<0.0015	-	1	1	100	-	-
Benzol/bifenileno (µg/l)	<0.0018	<0.0018	0.01	1	1	100	0	0
Benzol/bifenileno (µg/l)	<0.012	<0.012	-	1	1	100	-	-
Isómeros 1,2,3-cupireno (µg/l)	<0.025	<0.025	-	1	1	100	-	-
Trinitrofenóis totais (TNT) (µg/l)	16	16	80	1	1	100	0	0
Dibromodifenilmetano (µg/l)	8	8	-	1	1	100	-	-
Bromodifenilmetano (µg/l)	3	3	-	1	1	100	-	-
Bromodifenilmetano (µg/l)	4	4	-	1	1	100	-	-
Clorofórmio (µg/l)	<1	<1	-	1	1	100	-	-
1,2-dicloroetano (µg/l)	<0.10	<0.10	3	1	1	100	0	0
Benzeno (µg/l)	<0.30	<0.30	1	1	1	100	0	0
Tetracloreto e tricloreto (µg/l)	<1.0	<1.0	10	1	1	100	0	0
Tricloroetano (µg/l)	<0.10	<0.10	-	1	1	100	-	-
Tricloroetano (µg/l)	<1.0	<1.0	-	1	1	100	-	-
Dose indicativa total (mS/cm)	<0.10	<0.10	0.10	1	1	100	0	0
Pesticidas - total (µg/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
Dimetato (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
Ometato (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
Clorato (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
Clorato (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
Terbutilazina (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
Oximetilazina (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
Malclorato (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
Clorazina (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
Oxalimazina (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
Metoprop (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
Damazinilato (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
Metoprop (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0

COT = Carbono Orgânico Total (COT) = Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (HAP) + Trinitrofenóis

Com base nas análises efectuadas e nos resultados expostos, conclui-se que a qualidade da água fornecida nos "Pontos de Entrega em Albi" nomeadamente Algar, Medeiros, Monte São João, São Marcos da Serra e Vale de Louzã, cumpre os valores paramétricos fixados de acordo com a legislação em vigor aplicável à "Água de Consumo Humano".

18 de Novembro de 2024

Presidente da Águas do Algarve, S.A.
Dr.ª Maria Isabel Fernandes da Silva Soares

Maria Isabel F. Silva Soares