

	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 2024
Ponto de Entrega de Monchique Franceses e Monchique		

A qualidade da água fornecida pelas Águas do Algarve, S.A. em Ponto de Entrega do Monchique 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	2	2	100	0	0
Escherichia coli (E.coli) (N/100ml)	0	0	0	2	2	100	0	0
Cloro residual livre (mg/l Cl ₂)	0.4	0.8	-	2	2	100	-	-
Controlo de Rotina 2								
Listiridium patifingens (N/100ml)	0	0	0	1	1	100	0	0
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	1	1	100	0	0
Nútrios de colónias a 22°C (N/ml)	0	0	-	1	1	100	-	-
Turbidez (NTU)	0.10	0.10	4	1	1	100	0	0
pH (unidades de pH a 20°C)	7.9	7.2	6.5-9.5	1	1	100	0	0
Condutividade (µS/cm a 25°C)	410	410	2500	1	1	100	0	0
Cor (mg/l PtCo)	<5.0	<5.0	20	1	1	100	0	0
Chemo. a 25°C (Factor diluição a 25°C)	<1	<1	3	1	1	100	0	0
Sabor. a 25°C (Factor diluição a 25°C)	<1	<1	3	1	1	100	0	0
Alumina total (µg/l Al)	40	40	200	1	1	100	0	0
Ferro total (µg/l Fe)	<10	<10	200	1	1	100	0	0
Manganês total (µg/l Mn)	<10	<10	50	1	1	100	0	0
Controlo de Inspeção								
Calcio (mg/l Ca)	26	36	-	1	1	100	-	-
Magnésio (mg/l Mg)	17	17	-	1	1	100	-	-
Dureza total (mg/l CaCO ₃)	160	160	-	1	1	100	-	-
Nitrato (mg/l NO ₃)	<0.010	<0.010	0.5	1	1	100	0	0
Nitrato (mg/l NO ₃)	6.1	6.2	50	1	1	100	0	0
Azeto Amónia (Amónio) (mg/l NH ₄)	<0.05	<0.05	0.5	1	1	100	0	0
Antimónio (µg/l Sb)	<1.5	<1.5	10	1	1	100	0	0
Ársénio (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
Clorina total (µg/l Cl)	<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
Cádmio total (mg/l Cd)	<0.30	<0.30	2	1	1	100	0	0
Cobalto total (µg/l Co)	<4.0	<4.0	50	1	1	100	0	0
Grámo total (µg/l G)	<0.300	<0.300	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)	<3.0	<3.0	20	1	1	100	0	0
Bromato (µg/l BrO ₃)	2.6	2.6	10	1	1	100	0	0
Citrato (mg/l CO ₃)	<0.050	<0.050	0.25	1	1	100	0	0
Clorito (mg/l ClO ₂)	<0.05	<0.05	0.25	1	1	100	0	0
Clorito (mg/l Cl)	1.1	5.1	250	1	1	100	0	0
Fluoretos (mg/l F)	6.11	6.11	1.5	1	1	100	0	0
Sulfato (mg/l SO ₄)	46	40	250	1	1	100	0	0
Potássio (mg/l K)	1.2	1.2	-	1	1	100	-	-
Sódio (mg/l Na)	34	34	200	1	1	100	-	-
Clorureto (µg/l Cl)	5.00	5.00	50	1	1	100	0	0
Carbono orgânico total (COT) (mg/l C)	1.6	1.6	-	1	1	100	-	-
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos totais (HAP) (µg/l)	<0.025	<0.025	0.1	1	1	100	0	0
Benz(a)fluoranteno (µg/l)	<0.004	<0.004	-	1	1	100	-	-
Benz(a)fluoranteno (µg/l)	<0.0015	<0.0015	-	1	1	100	-	-
Benz(a)pireno (µg/l)	<0.0010	<0.0010	0.01	1	1	100	0	0
Benz(a)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	-	-
Trifenilmetanos total (THM) (µg/l)	17	56	60	1	1	100	0	0
Diclorodimetano (µg/l)	25	25	-	1	1	100	-	-
Bromodimetano (µg/l)	17	17	-	1	1	100	-	-
Bromocloro (µg/l)	10	10	-	1	1	100	-	-
Clorocloro (µg/l)	6	6	-	1	1	100	-	-
1,2-dicloroetano (µg/l)	<0.10	<0.10	5	1	1	100	0	0
Benzina (µg/l)	<0.30	<0.30	1	1	1	100	0	0
Tetracloreto e tetrabrometo (µg/l)	<1.0	<1.0	10	1	1	100	0	0
Tetracloreto (µg/l)	<2.10	<2.10	-	1	1	100	-	-
Tetracloreto (µg/l)	<1.0	<1.0	-	1	1	100	-	-
Dose indicativa total (m3/vano)	<0.10	<0.10	0.10	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
Burtoxeno (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
Dimetato (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
Terbutilato (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
Desmetilato (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
Metolactato (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
Imazacina (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
Desmetilato (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
Metolactato (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
Dimetato-P (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
MS2-PH051 (µg/l)	<0.03	<0.03	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 obtidos, conclui-se que a qualidade da água fornecida nos "Pontos de Entrega em Alta", nomeadamente Franceses e Monchique, cumpre os valores paramétricos fixados de acordo com a legislação em vigor aplicável à "Água destinada ao Consumo Humano".

18 de Novembro de 2024

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

Para: Isabel F. Silva Soares