

	Resultados do Programa de Controlo da Qualidade da Água Fornecida aos "Pontos de Entrega em Alta" do Sistema Multimunicipal de Abastecimento da Água ao Algarve	Edital do 3º Trimestre 2023
	Ponto de Entrega da Faro Alto Rodes, Azinheira, Charneca, Estol, Gorfões, Ilha da Culeira, Pê de Outalro e Santa Bárbara de Nexe	

A qualidade da água fornecida pelas Águas do Algarve, S.A. ao Ponto de Entrega de Faro é verificada através de análises periódicas previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água, de acordo com o Dec. Lei 102/2017 de 7 de Dezembro para amostras colhidas até 31/03/2023, e de acordo com o Dec. Lei 68/2023 de 21 de Agosto para amostras colhidas a partir de 22/08/2023.

Parâmetros	Valores Característicos		Valor Paramétrico (V)	h.º Total de Análises		% Análises Realizadas	h.º Análises > V	% Análises > V
	Mínimo	Máximo		Previstas	Realizadas			
Controlo de Rotina 1								
Bactérias coliformes (N/100ml)	0	0	0	19	19	100	0	0
Escherichia coli (E.coli) (N/100ml)	0	0	0	19	19	100	0	0
Cloro residual livre (mg/l Cl2)	0,5	0,8	-	19	19	100	-	-
Controlo de Rotina 2								
Clastidium perfringens (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	0	-	7	7	100	-	-
Turbidez (NTU)	<0,10	0,24	4	7	7	100	0	0
pH (unidades de pH a 20°C)	7,5	7,9	6,5-9,5	7	7	100	0	0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	240	260	2500	7	7	100	0	0
Cor (mg/l PtCo)	<6,0	<5,0	20	7	7	100	0	0
Chumbo, a 25°C (Factor diluição a 25°C)	<1	<1	3	7	7	100	0	0
Selénio, a 25°C (Factor diluição a 25°C)	<1	<1	3	7	7	100	0	0
Alumínio total (µg/l Al)	13	50	200	7	7	100	0	0
Ferro total (µg/l Fe)	<10	<10	200	7	7	100	0	0
Manganês total (µg/l Mn)	<10	14	50	7	7	100	0	0
Controlo de Inspeção								
Número de colónias a 35°C (N/m)	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)	96	96	-	1	1	100	-	-
Nítrito (mg/l NO2)	<0,010	<0,010	0,5	1	1	100	0	0
Nitrato (mg/l NO3)	<0,8	0,9	50	2	2	100	0	0
Azoto Amoniacal (Amónio) (mg/l NH4)	<0,05	<0,05	0,6	1	1	100	0	0
Antifénio (µg/l Sb)	<1,5	<1,5	5	2	2	100	0	0
Arsénio (µg/l As)	<3,0	<3,0	10	2	2	100	0	0
Boro total (mg/l B)	<0,030	<0,030	1	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
Cromo total (mg/l Cr)	<0,30	<0,30	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	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	10	2	2	100	0	0
Bromato (µg/l BrO3)	2,7	4	10	2	2	100	0	0
Cianeto (mg/l CNO2)	<0,05	<0,05	0,1	1	1	100	0	0
Clorato (mg/l Cl)	28	28	250	2	2	100	0	0
Fluoretos (mg/l F)	0,90	0,90	1,5	2	2	100	0	0
Sulfato (mg/l SO4)	12	12	250	2	2	100	0	0
Sódio (mg/l Na)	14	16	200	2	2	100	0	0
Clorato (µg/l Cl)	<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)	<0,025	<0,025	0,1	1	1	100	0	0
Benz(a)fluoranteno (µg/l)	<0,004	<0,004	-	1	1	100	-	-
Benz(b)fluoranteno (µg/l)	<0,0015	<0,0015	-	1	1	100	-	-
Benz(a)pireno (µg/l)	<0,0018	<0,0018	0,01	1	1	100	0	0
Benz(g,h,i)perileno (µg/l)	<0,012	<0,012	-	1	1	100	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/l)	<0,025	<0,025	-	1	1	100	-	-
Trihalometanos total (THM) (µg/l)	24	24	80	1	1	100	0	0
Diclorodimetano (µg/l)	9	9	-	1	1	100	-	-
Bromodiclorometano (µg/l)	8	8	-	1	1	100	-	-
Bromofórmio (µg/l)	2	2	-	1	1	100	-	-
Clorofórmio (µg/l)	5	5	-	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
Tetracloroetano e tetracloreto (µg/l)	<1,0	<1,0	10	2	2	100	0	0
Tetracloroetano (µg/l)	<1,0	<1,0	-	2	2	100	-	-
Tetracloreto (µg/l)	<1,0	<1,0	-	2	2	100	-	-
Dose indicativa total (mS/cm)	<0,10	<0,10	0,1	2	2	100	0	0
Resíduo (Ba/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
Berlazona (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
Dimeteto (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
Ometeto (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
Dinifeno (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
Linfuto (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
Terbufosfato (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
Desmetilmetildiazina (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
Clorpirifos (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
Metolactro (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
Simectro (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
Desmetilmetilazina (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
Mecopropo (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
Metribuzina (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
Dimetiamida-P (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0

COT - Carbono orgânico total; HAP's - Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos; THM's - 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 Alto Rodes, Azinheira, Charneca, Estol, Gorfões, Ilha da Culeira, Pê de Outalro e Santa Bárbara de Nexe, 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(es)
 Dr.ª Maria Isabel Fernandes da Silva Soares

