ÁGUAS do ALGARVE Grupo Águas de Portugal	**Resultados do Programa de Controlo da Qualidade da Água Fornecida nos "Pontos de Entrega em alta" do Sistema Multimunicipal de Abastecimento de Água ao Algarve**	Edital nº 3º Trimestre 2024
Ponto de Entrega de Faro Alto Rodes, Azinheiro, Charneca, Estoi, Gorjões, Ilha da Culatra, Pé de Outeiro 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 **Decreto-Lei n.º 69/2023 de 21 de Agosto.**

Parâmetros	Valores Determinados		Valor Paramétrico (VP)	Nº Total de Análises		% Análises Realizadas	Nº Análises - VP	% Análises - VP
	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	0,9	-	19	19	100	-	-
Controlo de Rotina 2								
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	6	6	100	0	0
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	6	6	100	0	0
Número de colónias a 22ºC (N/ml)	0	0	-	6	6	100	-	-
Turvação (NTU)	<0,10	0,10	4	6	6	100	0	0
pH (unidades de pH a 20ºC)	7,7	7,8	6,5-9,5	6	6	100	0	0
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	230	240	2500	6	6	100	0	0
Cor (mg/l PtCo)	<5,0	<5,0	20	6	6	100	0	0
Cheiro, a 25ºC (Factor diluição a 25ºC)	<1	<1	3	6	6	100	0	0
Sabor, a 25ºC (Factor diluição a 25ºC)	<1	<1	3	6	6	100	0	0
Alumínio total (µg/l Al)	29	37	200	6	6	100	0	0
Ferro total (µg/l Fe)	<10	<10	200	6	6	100	0	0
Manganês total (µg/l Mn)	<10	11	50	6	6	100	0	0
Controlo de Inspecção								
Cálcio (mg/l Ca)	22	22	-	1	1	100	-	-
Magnesio (mg/l Mg)	8,3	8,6	-	1	1	100	-	-
Dureza total (mg/l CaCO3)	91	91	-	1	1	100	-	-
Nitritos (mg/l NO2)	<0,010	<0,010	0,5	1	1	100	0	0
Nitratos (mg/l NO3)	<0,8	<0,8	50	1	1	100	0	0
Azoto Amoniacal (Amónio) (mg/l NH4)	<0,05	<0,05	0,5	1	1	100	0	0
Antimónio (µg/l Sb)	<0,50	<0,50	10	1	1	100	0	0
Arsenio (µg/l As)	<0,50	<0,50	10	1	1	100	0	0
Boro total (mg/l B)	<0,0200	<0,0200	1,5	1	1	100	0	0
Cadmio 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)	0,00101	0,00101	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
Niquel total (µg/l Ni)	<4,0	<4,0	20	1	1	100	0	0
Selenio (µg/l Se)	<2,00	<2,00	20	1	1	100	0	0
Bromatos (µg/l BrO3)	5	6	10	1	1	100	0	0
Cloratos (mg/l ClO3)	<0,010	<0,010	0,7	1	1	100	0	0
Cloritos (mg/l ClO2)	<0,05	<0,05	0,7	1	1	100	0	0
Cloretos (mg/l Cl)	31	31	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
Potassio (mg/l K)	0,7	0,7	-	1	1	100	-	-
Sodio (mg/l Na)	18	18	200	1	1	100	0	0
Cianetos (µg/l Cn)	<5,00	<5,00	50	1	1	100	0	0
Carbono organico total (COT) (mg/l C)	2,3	2,5	-	1	1	100	-	-
Hidrocarbonetos aromaticos policiclicos totais (HAP) (µg/l)	<0,025	<0,025	0,1	1	1	100	0	0
Benzo(b)fluoranteno (µg/l)	<0,004	<0,004	-	1	1	100	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/l)	<0,0015	<0,0015	-	1	1	100	-	-
Benzo(a)pireno (µg/l)	<0,0010	<0,0010	0,01	1	1	100	0	0
Benzo(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)	35	35	80	1	1	100	0	0
Dibromoclorometano (µg/l)	10	10	-	1	1	100	-	-
Bromodiclorometano (µg/l)	13	12	-	1	1	100	-	-
Bromofórmio (µg/l)	1	1	-	1	1	100	-	-
Clorofórmio (µg/l)	11	11	-	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
Tetracloroetileno e tricloroetileno (µg/l)	<1,0	<1,0	10	1	1	100	0	0
Tetracloreto de (µg/l)	<0,10	<0,10	-	1	1	100	-	-
Tricloroetano (µg/l)	<1,0	<1,0	-	1	1	100	-	-
Dose indicativa total (mSv/ano)	<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
Bentazona (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Dimetoato (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Ometoato (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
Linurão (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
Desetilterbutilazina (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Imidaclopride (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
Metolacloro (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
Mecoprope (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
Dimeteramida-P (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
M656PH051 (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	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, Azinheiro, Charneca, Estoi, Gorjões, Ilha da Culatra, Pé de Outeiro e Santa Bárbara de Nexe, 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, SA
Drª Maria Isabel Fernandes da Silva Soares

Maria Isabel F. Silva Soares