

	Resultados do Programa de Controlo da Qualidade da Água Fomecida aos "Pontos de Entrega em alta" do Sistema Multimunicipal de Abastecimento de Água ao Algarve	Edital do
		4º Trimestre 2022
Ponto de Entrega de Faro Alto Rodes, Azinheiro, Charneca, Estói, Gorjões, Ilha de Culatra, Pé do Outeiro e Santa Bárbara de Nexe		

A qualidade da água fomecida 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 152/2017 de 7 de Dezembro.

Parâmetro	Valores Determinados		Valor Paramétrico (VP)	N. 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	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)	0.4	0.9	-	17	17	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 22°C (N/ml)	0	0	-	6	6	100	-	-
Número de colónias a 36°C (N/ml)	0	0	-	6	6	100	-	-
Turvação (NTU)	<0.10	0.16	4	6	6	100	0	0
pH (unidades de pH a 20°C)	7.5	8.0	6.5-8.5	6	6	100	0	0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	240	250	2500	6	6	100	0	0
Cor (mg/l PtCo)	<5.0	<5.0	20	6	6	100	0	0
Cheiro, a 25°C (Factor diluição a 25°C)	<1	<1	3	6	6	100	0	0
Sabor, a 25°C (Factor diluição a 25°C)	<1	<1	3	6	6	100	0	0
Alumínio total (µg/l Al)	24	43	200	6	6	100	0	0
Manganês total (µg/l Mn)	<10	<10	50	6	6	100	0	0
Controlo de Inspeção								
Cálcio (mg/l Ca)	22	22	-	1	1	100	-	-
Magnésio (mg/l Mg)	8	8	-	1	1	100	-	-
Dureza total (mg/l CaCO3)	87	87	-	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 Amónia (Amónia) (mg/l NH4)	<0.05	<0.05	0.5	1	1	100	0	0
Amónio (µg/l Sb)	<1.5	<1.5	5	1	1	100	0	0
Ársénio (µg/l As)	<0.50	<0.50	10	1	1	100	0	0
Boro total (mg/l B)	<0.030	<0.030	1	1	1	100	0	0
Cádmio total (µg/l Cd)	<1.5	<1.5	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)	<0.30	<0.30	2	1	1	100	0	0
Crómio total (µg/l Cr)	<4.0	<4.0	50	1	1	100	0	0
Ferro total (µg/l Fe)	<10	<10	200	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
Selénio (µg/l Se)	<2.00	<2.00	10	1	1	100	0	0
Bromatos (µg/l BrO3)	4	4	10	1	1	100	0	0
Cloratos (mg/l Cl)	28	28	250	1	1	100	0	0
Fluoretos (mg/l F)	0.11	0.11	1.5	1	1	100	0	0
Sulfatos (mg/l SO4)	14	14	250	1	1	100	0	0
Sódio (mg/l Na)	16	16	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)	2.1	2.1	-	1	1	100	-	-
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos totais (HAP) (µg/l)	<0.008	<0.008	0.1	1	1	100	0	0
Benzo(a)pireno (µg/l)	<0.002	<0.002	0.01	1	1	100	0	0
Benzo(b)fluoranteno (µg/l)	<0.002	<0.002	-	1	1	100	-	-
Benzo(g,h,i)perileno (µg/l)	<0.002	<0.002	-	1	1	100	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/l)	<0.002	<0.002	-	1	1	100	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/l)	<0.002	<0.002	-	1	1	100	-	-
Trihalometanos total (THM) (µg/l)	64	64	80	1	1	100	0	0
Bromodiclorometano (µg/l)	17	17	-	1	1	100	-	-
Bromofórmio (µg/l)	5	5	-	1	1	100	-	-
Clorofórmio (µg/l)	14	14	-	1	1	100	-	-
Dibromoclorometano (µg/l)	18	18	-	1	1	100	-	-
1,2 dicloroetano (µg/l)	<0.10	<0.10	3	1	1	100	0	0
Benzeno (µg/l)	0.33	0.33	1	1	1	100	0	0
Tetracloreto e tricloreto (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 (mSv/ano)	<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
Dimetolo (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
Ometolo (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
Desetilherbutilazina (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
Metolaclo (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
Simazine (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
Desetilsimazine (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
Macopropo (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 fomecida nos "Pontos de Entrega em Alta", nomeadamente Alto Rodes, Azinheiro, Charneca, Estói, Gorjões, Ilha de Culatra, Pé do 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"

17 de Fevereiro de 2023

O(A) Administrador(a)

Dr.ª Maria Isabel Fernandes da Silva Soares

Maria Isabel F. Silva Soares