

	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 2º Trimestre 2023
	Ponto de Entrega de Faro Alto Rodes, Azinhal, Chameoa, Estoi, Gorfões, Ilha da Culatra, Pé do 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 Dec. Lei 152/2017 de 7 de Dezembro.

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	16	16	100	0	0
Escherichia coli (E.coli) (N/100ml)	0	0	0	16	16	100	0	0
Cloro residual livre (mg/l Cl2)	0.5	1.0	-	16	16	100	-	-
Controlo de Rotina 2								
Clotridium parvifera (N/100ml)	0	0	0	5	5	100	0	0
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	5	5	100	0	0
Número de colónias a 22°C (N/ml)	0	0	-	5	5	100	-	-
Turbidez (NTU)	<0.10	<0.10	4	5	5	100	0	0
pH (unidades de pH a 20°C)	7.7	7.8	6.5-8.5	5	5	100	0	0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	240	280	2500	5	5	100	0	0
Cor (mg/l PtCo)	<5.0	<6.0	20	5	5	100	0	0
Cheiro, a 25°C (Factor diluição a 25°C)	<1	<1	3	5	5	100	0	0
Sabor, a 25°C (Factor diluição a 25°C)	<1	<1	3	5	5	100	0	0
Alumínio total (µg/l Al)	19	28	200	5	5	100	0	0
Ferro total (µg/l Fe)	<10	<10	200	5	5	100	0	0
Manganês total (µg/l Mn)	<10	<10	50	5	5	100	0	0
Controlo de Inspecção								
Número de colónias a 36°C (N/ml)	0	0	-	1	1	100	-	-
Cálcio (mg/l Ca)	29	29	-	1	1	100	-	-
Magnésio (mg/l Mg)	7.2	7.2	-	1	1	100	-	-
Dureza total (mg/l CaCO3)	102	102	-	1	1	100	-	-
Nitratos (mg/l NO2)	<0.010	<0.010	0.5	1	1	100	0	0
Nitratos (mg/l NO3)	2.9	2.8	50	1	1	100	0	0
Amónio Amónia (Amónio) (mg/l NH4)	<0.05	<0.05	0.5	1	1	100	0	0
Amónio (µg/l NH3)	<1.5	<1.5	5	1	1	100	0	0
Ársenico (µg/l As)	<0.500	<0.500	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
Cromo total (µg/l Cr)	<4.0	<4.0	50	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
Selenio (µg/l Se)	<2.00	<2.00	10	1	1	100	0	0
Bromatos (µg/l BrO3)	2.8	2.8	10	1	1	100	0	0
Cloratos (mg/l ClO2)	<0.05	<0.05	0.7	1	1	100	0	0
Cloratos (mg/l Cl)	28	28	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
Sódio (mg/l Na)	15	15	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)	2.7	2.7	-	1	1	100	-	-
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos totais (HAP) (µg/l)	<0.008	<0.008	0.1	1	1	100	0	0
Benz(a)pireno (µg/l)	<0.002	<0.002	0.01	1	1	100	0	0
Benz(b)fluoranteno (µg/l)	<0.002	<0.002	-	1	1	100	-	-
Benz(g,h,i)perileno (µg/l)	<0.002	<0.002	-	1	1	100	-	-
Benz(k)fluoranteno (µg/l)	<0.002	<0.002	-	1	1	100	-	-
Benzo(a)antraceno (µg/l)	<0.002	<0.002	-	1	1	100	-	-
Trihalometanos total (THM) (µg/l)	15	15	80	1	1	100	0	0
Dibromoclorometano (µg/l)	6	6	-	1	1	100	-	-
Bromodiclorometano (µg/l)	5	5	-	1	1	100	-	-
Bromofórmio (µg/l)	<1	<1	-	1	1	100	-	-
Clorofórmio (µg/l)	3	3	-	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
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
Redão (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
Dimetato (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
Ometoilo (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
Metolaclo (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
Dimetamid-P (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, Azinhal, Chameoa, Estoi, Gorfões, Ilha da 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".

18 de agosto de 2023

O(A) Administrador(a)
 Dr.ª Maria Isabel Fernandes da Silva Soares

Maria Isabel F. Silva Soares