

	Resultados do Programa de Controlo da Qualidade da Água Fornecida aos "Pontos de Entrega em Afa" do Sistema Multimunicipal de Abastecimento de Água ao Algarve	Edição do 2º Trimestre 2024
	Ponto de Entrega de Portimão II Autódromo Internacional do Algarve	

A qualidade da água fornecida pelas Águas do Algarve, S.A. ao Ponto de Entrega de Portimão II é verificada através de análises periódicas previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água, de acordo com o Decreto-Lei n.º 83/2023 de 21 de Agosto.

Parâmetros	Valores Determinados		Valor Paramétrico (VP)	N.º Totais de Análises		% Análises Realizadas	N.º Análises > VP	% Análises > VP
	Mínimo	Máximo		Previstas	Realizadas			
Controlo de Rotina 1								
Bactérias coliformes (N100m ³)	0	0	0	1	1	100	0	0
Escherichia coli (E.coli) (N100m ³)	0	0	0	1	1	100	0	0
Céruo residual livre (mg/l CD)	0,9	0,9	-	1	1	100	-	-
Controlo de Rotina 2								
Clostridium perfringens (N100m ³)	0	0	0	1	1	100	0	0
Enterobactérias (N10m ³)	0	0	0	1	1	100	0	0
Número de colónias a 22°C (N/m ³)	0	0	-	1	1	100	-	-
Temperatura (NTU)	0,18	0,18	4	1	1	100	0	0
pH (unidades de pH a 20°C)	7,7	7,7	6,5-8,5	1	1	100	0	0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	550	550	2500	1	1	100	0	0
Cor (mg/PCO ₂)	<5,0	<5,0	20	1	1	100	0	0
Chama, 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
Alumínio total (µg/l Al)	50	50	200	1	1	100	0	0
Ferro total (µg/l Fe)	<10	<10	200	1	1	100	0	0
Manganês total (µg/l Mn)	13	13	50	1	1	100	0	0
Controlo de Inspecção								
Cálcio (mg/l Ca)	52	52	-	1	1	100	-	-
Magnésio (mg/l Mg)	26	26	-	1	1	100	-	-
Dureza total (mg/l CaCO ₃)	240	240	-	1	1	100	-	-
Nitrito (mg/l NO ₂)	<0,010	<0,010	0,5	1	1	100	0	0
Nitrato (mg/l NO ₃)	11	11	50	1	1	100	0	0
Azoto Amoniacal (Amónio) (mg/l NH ₄)	<0,05	<0,05	0,5	1	1	100	0	0
Amónio (µg/l S ₂)	<1,5	<1,5	10	1	1	100	0	0
Ársénio (µg/l As)	<0,50	<0,50	10	1	1	100	0	0
Boro total (mg/l B)	0,0334	0,0334	1,5	1	1	100	0	0
Cádmio total (µg/l Cd)	<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
Cobre total (mg/l Cu)	<0,031	<0,031	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
Selénio (µg/l Se)	<2,00	<2,00	20	1	1	100	0	0
Bromatos (µg/l BrO ₃)	4,9	4,9	10	1	1	100	0	0
Cloratos (mg/l ClO ₃)	<0,050	<0,050	0,25	1	1	100	0	0
Cloritos (mg/l ClO ₂)	<0,05	<0,05	0,25	1	1	100	0	0
Cloro (mg/l Cl)	65	65	250	1	1	100	0	0
Fluoretos (mg/l F)	0,12	0,12	1,5	1	1	100	0	0
Sulfatos (mg/l SO ₄)	70	70	250	1	1	100	0	0
Fósforo (mg/l P)	1,6	1,6	-	1	1	100	-	-
Sódio (mg/l Na)	33	33	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)	2,2	2,2	-	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(k)fluoranteno (µg/l)	<0,002	<0,002	-	1	1	100	-	-
Benzo(a)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	-	-
Tribromometano total (TBM) (µg/l)	29	29	80	1	1	100	0	0
Dibromoclorometano (µg/l)	14	14	-	1	1	100	-	-
Bromodibromometano (µg/l)	5	5	-	1	1	100	-	-
Bromofórmio (µg/l)	9	9	-	1	1	100	-	-
Cloroformo (µg/l)	1	1	-	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 de etileno (µg/l)	<1,0	<1,0	10	1	1	100	0	0
Tetrabrometano (µg/l)	<0,10	<0,10	-	1	1	100	-	-
Tricloroetano (µg/l)	<1,0	<1,0	-	1	1	100	-	-
Dose indicativa total (mS/cm)	<0,10	<0,10	0,10	1	1	100	0	0
Rádão (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
Benazona (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
Durão (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Lincro (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Tetracloro (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Desmetilmetilurea (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Imidacloprid (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
Metolactro (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
Desetilmetilurea (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Mossoprop (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Metribolazina (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Dimetamida-P (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Metilfosf (µg/l)	<0,030	<0,030	0,1	1	1	100	0	0

Com base nas análises efectuadas e nos resultados expostos, conclui-se que a qualidade da água fornecida nos "Pontos de Entrega em Afa", nomeadamente Autódromo Internacional do Algarve, cumpre os valores paramétricos fixados de acordo com a legislação em vigor aplicável à "Água destinada ao Consumo Humano".

16 de Agosto de 2024

C(A) Administradora
 Dr.ª Maria Isabel Fernandes da Silva Soares

Maria Isabel F. Silva Soares