

 ÁGUAS DO ALGARVE Grupo Águas de Portugal	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
		3º Trimestre 2024
	Ponto de Entrega de Lagos II	
Barão de São João e Monte Lemos		

A qualidade da água fornecida pelas Águas do Algarve, S.A. ao Ponto de Entrega de Lagos II é verificada através de análises periódicas previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água, de acordo com o Decreto-Lei n.º 68/2023 de 21 de Agosto.

Parâmetros	Valores Determinados		Valor Paramétrico (VP)	N.º Total de Análises		% Análises Realizadas	N.º Análises > VP	% Análises > VP
	Mínimo	Máximo		Previstas	Realizadas			
Controlo de Rotina 1								
Bactérias coliformes (N/100ml)	0	0	0	3	3	100	0	0
Escherichia coli (E.coli) (N/100ml)	0	0	0	3	3	100	0	0
Cloro residual livre (mg/l Cl2)	0,5	0,7	-	3	3	100	-	-
Controlo de Rotina 2								
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	1	1	100	0	0
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	1	1	100	0	0
Número de colónias a 22°C (N/ml)	0	0	-	1	1	100	-	-
Turbidez (NTU)	0,27	0,27	4	1	1	100	0	0
pH (unidade de pH a 20°C)	7,4	7,4	6,5-8,5	1	1	100	0	0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	350	350	2500	1	1	100	0	0
Cor (mg/l PtCo)	<5,0	<5,0	20	1	1	100	0	0
Oxigénio, a 20°C (Factor diluição a 25°C)	<1	<1	3	1	1	100	0	0
Sabor, a 20°C (Factor diluição a 25°C)	<1	<1	3	1	1	100	0	0
Alumínio total (µg/l Al)	70	70	200	1	1	100	0	0
Ferro total (µg/l Fe)	16	16	200	1	1	100	0	0
Manganês total (µg/l Mn)	11	11	50	1	1	100	0	0
Controlo de Inspeção								
Cálcio (mg/l Ca)	16	16	-	1	1	100	-	-
Magnésio (mg/l Mg)	14	14	-	1	1	100	-	-
Dureza total (mg/l CaCO3)	29	29	-	1	1	100	-	-
Nitritos (mg/l NO2)	<0,010	<0,010	0,5	1	1	100	0	0
Nitratos (mg/l NO3)	1,0	1,0	50	1	1	100	0	0
Azoto Amomiacal (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
Ársénio (µg/l As)	<0,50	<0,50	10	1	1	100	0	0
Boro total (mg/l B)	0,0322	0,0322	1,5	1	1	100	0	0
Cádmio total (µg/l Cd)	<0,50	<0,50	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)	0,00229	0,00229	2	1	1	100	0	0
Crómio total (µg/l Cr)	<1,00	<1,00	50	1	1	100	0	0
Mercurio (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)	<3,0	<3,0	20	1	1	100	0	0
Bromatos (µg/l BrO3)	<2,0	<2,0	10	1	1	100	0	0
Cloratos (mg/l ClO3)	0,26	0,26	0,7	1	1	100	0	0
Cloritos (mg/l ClO2)	0,23	0,23	0,7	1	1	100	0	0
Cloritos (mg/l Cl)	61	61	250	1	1	100	0	0
Fluoretos (mg/l F)	0,08	0,08	1,5	1	1	100	0	0
Sulfatos (mg/l SO4)	48	48	250	1	1	100	0	0
Potássio (mg/l K)	2,2	2,2	-	1	1	100	-	-
Sódio (mg/l Na)	41	41	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)	<0,012	<0,012	0,1	1	1	100	0	0
Benzo(a)fluoranteno (µg/l)	<0,003	<0,003	-	1	1	100	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/l)	<0,003	<0,003	-	1	1	100	-	-
Benzo(a)pireno (µg/l)	<0,003	<0,003	0,01	1	1	100	0	0
Benzo(g,h,i)perileno (µg/l)	<0,003	<0,003	-	1	1	100	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/l)	<0,003	<0,003	-	1	1	100	-	-
Trihalometanos totais (THM) (µg/l)	35	35	80	1	1	100	0	0
Dibromoclorometano (µg/l)	16	16	-	1	1	100	-	-
Bromodiclorometano (µg/l)	6	6	-	1	1	100	-	-
Bromoformo (µg/l)	10	10	-	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 carbono e tricloreto de carbono (µg/l)	<1,0	<1,0	10	1	1	100	0	0
Tetracloreto de carbono (µg/l)	<0,10	<0,10	-	1	1	100	-	-
Tricloreto de carbono (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
Paracetamol - total (µg/l)	<0,03	<0,03	0,5	1	1	100	0	0
Ramifloxa (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Dimetilato (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Omeprato (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Clorido (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Limurto (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Terbutalina (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Desetilbutilazina (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Imidacloprido (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
Metolactato (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
Metopropol (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Metrifluro (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Dimetiamida-P (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
MSPH051 (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0

COT = Carbono orgânico total; HAP = Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos; THM = 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 Barão de São João e Monte Lemos, 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
 Dr.ª Maria Bebel Fernandes da Silva Soares

Maria Bebel F. Silva Soares