

 <b>ÁGUAS DO ALGARVE</b> Grupo Águas de Portugal	<b>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</b>	Edital do 2º Trimestre 2024
	<b>Ponto de Entrega de Lagos II</b> Barão de São João e Monte Lemos	

A qualidade da água fomecida 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 69/2023 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			
<b>Controlo de Rotina 1</b>								
Bactérias coliformes (N/100ml)	0	0	0	6	6	100	0	0
Escherichia coli (E.coli) (N/100ml)	0	0	0	6	6	100	0	0
Cloro residual livre (mg/l Cl2)	0.4	0.7	-	6	6	100	-	-
<b>Controlo de Rotina 2</b>								
Cladribium perfringens (N/100ml)	0	0	0	3	3	100	0	0
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	3	3	100	0	0
Número de colónias a 22°C (N/ml)	0	<1	-	3	3	100	-	-
Turvação (NTU)	0.11	0.50	4	3	3	100	0	0
pH (unidades de pH a 20°C)	7.5	7.8	6.5-9.5	3	3	100	0	0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	380	550	2500	3	3	100	0	0
Cor (mg/l PtCo)	<5.0	<5.0	20	3	3	100	0	0
Cheiro, a 25°C (Factor de redução a 25°C)	<1	<1	3	3	3	100	0	0
Sabor, a 25°C (Factor de redução a 25°C)	<1	<1	3	3	3	100	0	0
Alumínio total (µg/l Al)	37	110	200	3	3	100	0	0
Ferro total (µg/l Fe)	12	30	200	3	3	100	0	0
Manganes total (µg/l Mn)	<10	50	50	3	3	100	0	0
<b>Controlo de Inspeção</b>								
Nitratos (mg/l NO3)	7	7	50	1	1	100	0	0
Antimónio (µg/l Sb)	<1.5	<1.5	10	1	1	100	0	0
Arsénio (µg/l As)	<0.50	<0.50	10	1	1	100	0	0
Boro total (mg/l B)	0.0336	0.0336	1.5	1	1	100	0	0
Cádmio total (µg/l Cd)	<1.5	<1.5	5	1	1	100	0	0
Mercurio (µg/l Hg)	<0.200	<0.200	1	1	1	100	0	0
Selénio (µg/l Se)	<2.00	<2.00	20	1	1	100	0	0
Bromatos (µg/l BrO3)	4.7	4.7	10	1	1	100	0	0
Cloratos (mg/l Cl)	62	62	250	1	1	100	0	0
Floretos (mg/l F)	0.14	0.14	1.5	1	1	100	0	0
Sulfatos (mg/l SO4)	62	62	250	1	1	100	0	0
Sódio (mg/l Na)	31	31	200	1	1	100	0	0
Cianetos (µg/l Cn)	<5.00	<5.00	50	1	1	100	0	0
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
Tetracloroetano e tricloroetano (µg/l)	<1.0	<1.0	10	1	1	100	0	0
Tetracloroetano (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
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
Ornelato (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
Linurão (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
Terbutiazina (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
Desetilterbutiazina (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
Metolclopro (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
Mecoprop (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
Dimetamida-P (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
M656PH051 (µg/l)	<0.030	<0.030	0.1	1	1	100	0	0

COT - Carbono orgânico Total; HAPs - Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos; THMs - 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 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"

16 de Agosto de 2024

O(A) Administrador(a)

Dr.ª Maria Isabel Fernandes da Silva Soares

*Maria Isabel F. Silva Soares*