

 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 2025
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 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			
Controlo de Rotina 1								
Bactérias coliformes (N/100ml)	0	0	0	4	4	100	0	0
Escherichia coli (E.coli) (N/100ml)	0	0	0	4	4	100	0	0
Cloro residual livre (mg/l Cl ₂)	0,4	0,6	-	4	4	100	-	-
Controlo de Rotina 2								
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	2	2	100	0	0
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	2	2	100	0	0
Número de colónias a 22°C (N/ml)	0	0	-	2	2	100	-	-
Turvação (NTU)	0,11	0,26	4	2	2	100	0	0
pH (unidades de pH)	7,4	7,6	6,5-8,5	2	2	100	0	0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	300	300	2500	2	2	100	0	0
Cor (mg/l PtCo)	<5,0	<5,0	20	2	2	100	0	0
Cheiro, a 25°C (Factor diluição a 25°C)	<1,0	<1,0	3	2	2	100	0	0
Sabor, a 25°C (Factor diluição a 25°C)	<1,0	<1,0	3	2	2	100	0	0
Alumínio total (µg/l Al)	50	50	200	2	2	100	0	0
Ferro total (µg/l Fe)	<10	<10	200	2	2	100	0	0
Manganês total (µg/l Mn)	<10	10	50	2	2	100	0	0
Controlo de Inspeção								
Calcio (mg/l Ca)	15	15	-	1	1	100	-	-
Magnésio (mg/l Mg)	11	11	-	1	1	100	-	-
Dureza total (mg/l CaCO ₃)	85	85	-	1	1	100	-	-
Nitratos (mg/l NO ₃)	<0,010	<0,010	0,5	1	1	100	0	0
Nitrato (mg/l NO ₃)	1,2	1,2	50	1	1	100	0	0
Azoto Amomiacal (Amónia) (mg/l NH ₄)	<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
Arsénio (µg/l As)	<0,50	<0,50	10	1	1	100	0	0
Boro total (mg/l B)	0,0270	0,0270	1,5	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)	<0,50	<0,50	10	1	1	100	0	0
Cobre total (mg/l Cu)	0,00194	0,00194	2	1	1	100	0	0
Crómio 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	20	1	1	100	0	0
Bromatos (µg/l BrO ₃)	<2,0	<2,0	10	1	1	100	0	0
Cloratos (mg/l ClO ₃)	0,54	0,54	0,7	1	1	100	0	0
Cloritos (mg/l ClO ₂)	1,2	1,2	0,7	1	1	100	1	100
Cloratos (mg/l Cl)	55	55	250	1	1	100	0	0
Fluoretos (mg/l F)	0,08	0,08	1,5	1	1	100	0	0
Sulfatos (mg/l SO ₄)	28	28	250	1	1	100	0	0
Potássio (mg/l K)	1,9	1,9	-	1	1	100	-	-
Sódio (mg/l Na)	28	28	200	1	1	100	0	0
Clametes (µg/l Cl)	<5,00	<5,00	50	1	1	100	0	0
Carbono orgânico total (COT) (mg/l C)	2,8	2,8	-	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(a)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 total (THM) (µg/l)	65	65	80	1	1	100	0	0
Dibromodimetano (µg/l)	28	28	-	1	1	100	-	-
Bromodibromometano (µg/l)	19	19	-	1	1	100	-	-
Bromotolueno (µg/l)	9	9	-	1	1	100	-	-
Clorofórmio (µg/l)	9	9	-	1	1	100	-	-
1,2 dicloroetano (µg/l)	<0,10	<0,10	3	1	1	100	0	0
Benzéno (µg/l)	<0,30	<0,30	1	1	1	100	0	0
Tetracloreto e tricloroeteno (µg/l)	<1,0	<1,0	10	1	1	100	0	0
Tetracloreto (µg/l)	<0,10	<0,10	-	1	1	100	-	-
Tricloroeteno (µg/l)	<1,0	<1,0	-	1	1	100	-	-
Dose indicativa total (mSv/ano)	<10	<10	0,10	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
Dimetozato (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Glifosato (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Dinuro (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
Glifosato (µg/l)	<0,030	<0,030	0,1	1	1	100	0	0
AMPA (µg/l)	<0,030	<0,030	0,1	1	1	100	0	0
Imidaclopride (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Metoladolo (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Meceprope (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Dimetamidato-P (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
M626PH051 (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0

Com base nas análises realizadas, conclui-se que a qualidade da água fornecida nos "Pontos de Entrega em Alta" (Barão de São João e Monte Lemos) está em conformidade com os parâmetros legislativos para "Água destinada ao Consumo Humano", exceto o parâmetro Cloritos, que apresentou incumprimento no ponto de amostragem de Monte Lemos em 28/08/2025.

O incumprimento foi associado a contaminação na origem da água bruta e à dosagem inadequada do reagente usado no tratamento da água. Foram implementadas medidas corretivas, incluindo a adequação da dosagem do reagente no processo de tratamento, o que resultou na posterior conformidade do parâmetro Cloritos no mesmo ponto de amostragem.

26 de Novembro de 2025

O(A) Administrador(a)

Dr.ª Maria Isabel Fernandes da Silva Soares

