

 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
			2º Trimestre 2025
	Ponto de Entrega de Lagos III		
Portelas			

A qualidade da água fornecida pelas Águas do Algarve, S.A., ao Ponto de Entrega de Lagos III 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	6	6	100	0	0
Escherichia coli (E.coli) (N/100ml)	0	0	0	6	6	100	0	0
Cloro residual livre (mg/l Cl ₂)	0.7	1.0	-	6	6	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	1	-	2	2	100	-	-
Turvação (NTU)	0.12	0.33	4	2	2	100	0	0
pH (unidades de pH a 20°C)	7.4	7.4	6.5-8.5	2	2	100	0	0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	300	420	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	<1	3	2	2	100	0	0
Sabor, a 25°C (Factor diluição a 25°C)	<1	<1	3	2	2	100	0	0
Alumínio total (µg/l Al)	40	80	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 Inspecção								
Calcio (mg/l Ca)	45	45	-	1	1	100	-	-
Magnésio (mg/l Mg)	20	20	-	1	1	100	-	-
Dureza total (mg/l CaCO ₃)	190	190	-	1	1	100	-	-
Nitritos (mg/l NO ₂)	<0.010	<0.010	0.5	1	1	100	0	0
Nitratos (mg/l NO ₃)	4.1	4.1	50	1	1	100	0	0
Azoto Amónia (Amónia) (mg/l NH ₄)	<0.070	<0.070	0.5	1	1	100	0	0
Antimónio (µg/l Sb)	<0.500	<0.500	10	1	1	100	0	0
Ársénio (µg/l As)	<0.500	<0.500	10	1	1	100	0	0
Boro total (mg/l B)	0.0298	0.0298	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)	<1.0	<1.0	10	1	1	100	0	0
Cobre total (mg/l Cu)	<0.001	<0.001	2	1	1	100	0	0
Cromo total (µg/l Cr)	<4.0	<4.0	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)	<2.00	<2.00	20	1	1	100	0	0
Bromatos (µg/l BrO ₃)	8	8	10	1	1	100	0	0
Cloratos (mg/l ClO ₃)	<0.050	<0.050	0.7	1	1	100	0	0
Cloritos (mg/l ClO ₂)	<0.050	<0.050	0.7	1	1	100	0	0
Cloratos (mg/l Cl)	58	58	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)	48	48	250	1	1	100	0	0
Potássio (mg/l K)	2.0	2.0	-	1	1	100	-	-
Sódio (mg/l Na)	37	37	200	1	1	100	0	0
Clanatos (µg/l Cn)	<5.00	<5.00	50	1	1	100	0	0
Carbono orgânico total (COT) (mg/l C)	1.8	1.8	-	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(g,h,i)perileno (µg/l)	<0.002	<0.002	-	1	1	100	-	-
Benzo(k)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	-	-
Trihalometanos total (THM) (µg/l)	27	27	80	1	1	100	0	0
Dibromoclorometano (µg/l)	12	12	-	1	1	100	-	-
Bromodichlorometano (µg/l)	7	7	-	1	1	100	-	-
Bromofórmio (µg/l)	5	5	-	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 tricloroetano (µg/l)	<1.0	<1.0	10	1	1	100	0	0
Tetracloreto (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
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
Bentazina (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
Ometoato (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
Terbutilazina (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
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
Metolactone (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
Dimetanamida-P (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
MESEPHOS1 (µg/l)	<0.03	<0.03	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 fornecida nos "Pontos de Entrega em Alta", nomeadamente Portelas, cumpre os valores paramétricos fixados de acordo com a legislação em vigor aplicável à "Água destinada ao Consumo Humano"

21 de Agosto de 2025

O(A) Administrador(a)

Dr.ª Maria Isabel Fernandes da Silva Soares

Maria Isabel F. Silva Soares