


EDITAL N.º 388/2025

Para os devidos efeitos, faz-se público nos mapas em anexo ao presente edital, respeitantes aos resultados do **PROGRAMA DE CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA DO SISTEMA MULTIMUNICIPAL DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA AO ALGARVE, (BENSAFRIM, COLINAS VERDES, R16 - LAGOS, R7 – LAGOS, BARÃO DE S. JOÃO, MONTE LEMOS E PORTELAS)**, em que a água foi fornecida pela entidade em Alta referente ao **3.º TRIMESTRE DE 2025**.

E, para geral conhecimento, se publica o presente e outros de igual teor que vão ser afixados nos lugares públicos do costume.

Lagos, 15 de dezembro de 2025

O Presidente da Câmara

 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 Bensafim, Colinas Verdes, R16 - Lagos e R7 - Lagos	

A qualidade da água fornecida pelas Águas do Algarve, S.A. ao Ponto de Entrega de Lagos 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		Previstos	Realizadas			
Controlo de Rotina 1								
Bactérias coliformes (N/100ml)	0	0	0	5	5	100	0	0
Escherichia coli (E.coli) (N/100ml)	0	0	0	5	5	100	0	0
Cloro residual livre (mg/l Cl2)	0,4	0,5	-	5	5	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)	<0,10	0,18	4	2	2	100	0	0
pH (unidades de pH)	7,3	7,5	6,5-9,5	2	2	100	0	0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	290	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	<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)	32	38	200	2	2	100	0	0
Ferro total (µg/l Fe)	<10	25	200	2	2	100	0	0
Manganés total (µg/l Mn)	<10	<10	50	2	2	100	0	0
Controlo de Inspeção								
Nitratos (mg/l NO3)	1,2	1,2	50	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)	0,0275	0,0275	1,5	1	1	100	0	0
Cádmio total (µg/l Cd)	<1,5	<1,5	5	1	1	100	0	0
Mercúrio (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)	<2,0	<2,0	10	1	1	100	0	0
Cloretos (mg/l Cl)	54	54	250	1	1	100	0	0
Fluoretos (mg/l F)	0,09	0,09	1,5	1	1	100	0	0
Sulfatos (mg/l SO4)	30	30	250	1	1	100	0	0
Sódio (mg/l Na)	32	32	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
Dimetoato (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
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
Metolaclo (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
Dimetenamida-P (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
M656PH051 (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 Bensafim, Colinas Verdes, R16 - Lagos e R7 - Lagos, cumpre os valores paramétricos fixados de acordo com a legislação em vigor aplicável à "Água destinada ao Consumo Humano"

26 de Novembro de 2025

O(A) Administrador(a)

Dr.ª Maria Isabel Fernandes da Silva Soares



	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		Previsão	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 Cl2)	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	-	-
Turbidez (NTU)	0,11	0,26	4	2	2	100	0	0
pH (unidades de pH)	7,4	7,6	6,5-9,5	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
Manganés 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 CaCO3)	85	85	-	1	1	100	-	-
Nitritos (mg/l NO2)	<0,10	<0,10	0,5	1	1	100	0	0
Nitratos (mg/l NO3)	1,2	1,2	50	1	1	100	0	0
Azoto Amomiacal (Amónio) (mg/l NH4)	<0,05	<0,05	0,5	1	1	100	0	0
Amónio (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 (µg/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 BrO3)	<2,0	<2,0	10	1	1	100	0	0
Cloratos (mg/l ClO3)	0,54	0,54	0,7	1	1	100	0	0
Cloritos (mg/l ClO2)	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 SO4)	28	28	250	1	1	100	0	0
Potássio (mg/l K)	1,9	1,9	-	1	1	100	-	-
Sódio (mg/l Na)	39	39	200	1	1	100	0	0
Cloratos (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(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 total (THM) (µg/l)	65	65	80	1	1	100	0	0
Dibromodimetano (µg/l)	26	26	-	1	1	100	-	-
Bromodibromometano (µg/l)	19	19	-	1	1	100	-	-
Bromoformio (µg/l)	9	9	-	1	1	100	-	-
Cloroformio (µg/l)	9	9	-	1	1	100	-	-
1,2 dicloroetano (µg/l)	<0,10	<0,10	3	1	1	100	0	0
Bifenilo (µg/l)	<0,30	<0,30	1	1	1	100	0	0
Tetracloreto e tridoroetano (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	10	1	1	100	0	0
Dico indoleno total (mSulvato)	<10,0	<10,0	500	1	1	100	0	0
Radio (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
Dimetozalo (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Omelato (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
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
Metolachloro (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Mecoprope (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
Metoprolol (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0


Coti base nas análises realizadas, concluiu-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

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



 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 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 Cl2)	0.5	0.8	-	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	0	-	2	2	100	-	-
Turvação (NTU)	0.25	0.69	4	2	2	100	0	0
pH (unidades de pH)	7.1	7.1	6.5-9.5	2	2	100	0	0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	280	290	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)	30	70	200	2	2	100	0	0
Ferro total (µg/l Fe)	<10	<10	200	2	2	100	0	0
Manganês total (µg/l Mn)	16	140	50	2	2	100	1	50
Controlo de Inspeção								
Nitratos (mg/l NO3)	<0.8	<0.8	50	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)	0.0286	0.0296	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)	<2.0	<2.0	10	1	1	100	0	0
Cloretos (mg/l Cl)	58	58	250	1	1	100	0	0
Fluoretos (mg/l F)	0.07	0.07	1.5	1	1	100	0	0
Sulfatos (mg/l SO4)	27	27	250	1	1	100	0	0
Sódio (mg/l Na)	30	30	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
Ometato (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
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
Metolactoro (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
Dimetenamida-P (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
MES6PH051 (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0

COT - Carbono orgânico Total; HAP's - Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos; THM's - 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", excepto ao parâmetro Manganês, que apresentou incumprimento no ponto de amostragem de Portelas em 28/07/2025, todos os restantes parâmetros encontravam-se em conformidade.

O incumprimento verificado foi associado a características naturais (hidrogeológicas) da origem da água. Para corrigir esta situação, foram implementadas medidas corretivas, nomeadamente a correção do funcionamento do sistema de tratamento, o que resultou na posterior conformidade do parâmetro Manganês no mesmo ponto de amostragem.

26 de Novembro de 2025

O(A) Administrador(a)

Dr.ª Maria Isabel Fernandes da Silva Soares

