

EDITAL N.º 389/2025

Para os devidos efeitos, faz-se público nos mapas em anexo ao presente edital, respeitantes aos resultados do **CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO NO CONCELHO DE LAGOS, (MEIA PRAIA, CHINICATO, ODIÁXERE, VALE DA LAMA, FUNCHAL, COLINAS VERDES, BENSFRIM, LUZ, ESPICHE, ALMÁDENA, BARÃO DE SÃO JOÃO, LAGOS CIDADE, PORTELAS E MONTE JUDEU)**, referentes 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

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR)

Com base nas análises efetuadas e nos resultados obtidos, verifica-se a existência de um incumprimento no parâmetro Cloritos

O incumprimento foi associado a contaminação na origem da água bruta e à dosagem inadequada do reagente usado no tratamento de água. A entidade em alta implementou medidas corretivas, incluindo a adequação da dosagem do reagente no processo de tratamento, o que resultou na posterior análise não se verificou o incumprimento

As restantes análises realizadas apresentaram resultados em cumprimento dos Valores Paramétricos

Parâmetros	Nº de Análises Agendadas	% Análises Efetuadas	Resultados obtidos			Valor Paramétrico (VP)	% Análises Conformes
			V _{min}	V _{máx}	> VP		
Controlo de Rotina 1							
<i>Escherichia coli</i> (Número/100 ml)	15	100%	0			0	100%
Bactérias coliformes (Número/100 ml)	15	100%	0			0	100%
Desinfetante residual (mg/L)	15	100%	0,2	1,1	-	-	-
Controlo de Rotina 2							
Número de colónias a 22 °C (N/mL)	5	100%	<1			Sem alteração anormal	-
Enterococos (Número/100 ml)	5	100%	0			0	100%
Condutividade (µS/cm a 20 °C)	5	100%	308	348	0	2500	100%
Clostridium perfringens (Número/100ml)	5	100%	0			0	100%
Cor (mg/L PtCo)	5	100%	<2,0			20	100%
pH (Unidades de pH)	5	100%	6,6	7,6	0	≥ 6,5 e ≤ 9,5	100%
Cheiro a 25 °C (Fator de diluição)	5	100%	<1			3	100%
Sabor a 25 °C (Fator de diluição)	5	100%	<1	1	0	3	100%
Turvação (UNT)	5	100%	<0,30			4	100%
Alumínio (µg/L Al)	5	100%	<50	87	0	200	100%
Manganês (µg/L Mn)	5	100%	<15			50	100%
Controlo de Inspeção							
Amónio (mg/L NH ₄)	1	100%	<0,02			0,50	100%
Nitratos ⁻ (mg/L NO ₃)	1	100%	1,2			50	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	1	100%	<0,020			0,50	100%
Antimónio ¹ (µg/L Sb)	1	100%	<0,50			10	100%
Arsénio ¹ (µg/L As)	1	100%	<0,50			10	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	1	100%	<1,5			5,0	100%
Ferro (µg/L Fe)	5	100%	<50			200	100%
Benzeno ¹ (µg/L)	1	100%	<0,30			1,0	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	1	100%	<0,003			0,010	100%
Boro ¹ (mg/L B)	1	100%	0,0275			1,5	100%
Bromatos ⁻ (µg/L BrO ₃)	1	100%	<2,0			10	100%
Cádmio ¹ (µg/L Cd)	1	100%	<1,5			5,0	100%
Cálcio (mg/L Ca)	1	100%	14,4			-	-
Chumbo (µg/L Pb)	1	100%	<3,0			10	100%
Cianetos ⁻ (µg/L CN)	1	100%	<5,00			50	100%
Cobre (mg/L Cu)	1	100%	<0,3			2,0	100%
Crómio (µg/L Cr)	1	100%	<2,0			50	100%
1,2 – dicloroetano ¹ (µg/L)	1	100%	<0,10			3,0	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	1	100%	89			-	-
Fluoretos ⁻ (mg/L F)	1	100%	0,09			1,5	100%
Magnésio (mg/L Mg)	1	100%	13			-	-
Mercurio ¹ (µg/L Hg)	1	100%	<0,200			1,0	100%
Níquel (µg/L Ni)	1	100%	<5			20	100%
Selénio ¹ (µg/L Se)	1	100%	<2,00			20	100%
Cloretos ⁻ (mg/L Cl)	1	100%	54			250	100%
Cloritos (mg/L ClO ₂)	1	100%	1,2	1	1	0,70	0%
Cloratos (mg/L ClO ₃)	1	100%	0,613			0,70	100%
Sódio ⁺ (mg/L Na)	1	100%	32			200	100%
Sulfatos ⁻ (mg/L SO ₄)	1	100%	30			250	100%
Potássio (mg/L K)	1	100%	6			-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	5	100%	2,8	6	-	Sem alteração anormal	-
Radão (Bq/L)	1	100%	<10,0			500	100%
Dose Indicativa Total ¹ (mSv/ano)	1	100%	<0,10			0,10	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno¹ (µg/L):							
Tetracloroeteno (µg/L)	1	100%	<1,0			10	100%
Tricloroeteno (µg/L)	1	100%	<1,0			-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):							
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	1	100%	<0,010			-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	1	100%	<0,010			-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	1	100%	<0,010			-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	1	100%	<0,010			-	-
Trihalometanos - total (µg/L):							
Clorofórmio (µg/L)	1	100%	7			-	-
Bromofórmio (µg/L)	1	100%	3			-	-
Bromodiclorometano (µg/L)	1	100%	6			-	-
Dibromoclorometano (µg/L)	1	100%	8			-	-
Pesticidas – total¹ (µg/L)							
AMPA (µg/L)	1	100%	<0,03			0,50	100%
Bentazona (µg/L)	1	100%	<0,030			0,10	100%
Clorpirifos (µg/L)	0	100%	-			0,10	-
Desetilsimazina (µg/L)	0	100%	-			0,10	-
Desetilterbutilazina (µg/L)	1	100%	<0,03			0,10	100%
Dimetenamida-P (µg/L)	1	100%	<0,03			0,10	100%
Dimetoato (µg/L)	1	100%	<0,03			0,10	100%
Diurão (µg/L)	1	100%	<0,03			0,10	100%
Glifosato (µg/L)	1	100%	<0,030			0,10	100%
Imidaclopride (µg/L)	1	100%	<0,03			0,10	100%
Linurão (µg/L)	0	100%	-			0,10	-
Mecoprope (µg/L)	1	100%	<0,03			0,10	100%
Metolaclo (µg/L)	1	100%	<0,03			0,10	100%
Metribuzina (µg/L)	0	100%	-			0,10	-
Ometoato (µg/L)	1	100%	<0,03			0,10	100%
Simazina (µg/L)	0	100%	-			0,10	-
Terbutilazina (µg/L)	1	100%	<0,03			0,10	100%
M656PH051 (µg/L)	1	100%	<0,03			0,10	100%

V_{min} - valor mínimo; V_{máx} - valor máximo; VP - valor paramétrico constante no DL 69/2023, de 21 de agosto
¹Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (Águas do Algarve)

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR)

Todas as análises realizadas apresentaram resultados em cumprimento dos Valores Paramétricos

Parâmetros	Nº de Análises Agendadas	% Análises Efetuadas	Resultados obtidos			Valor Paramétrico (VP)	% Análises Conformes
			V _{min}	V _{máx}	> VP		
Controlo de Rotina 1							
Escherichia coli (Número/100 ml)	9	100%	0			0	100%
Bactérias coliformes (Número/100 mL)	9	100%	0			0	100%
Desinfetante residual (mg/L)	9	100%	<0,1	0,6	-	-	-
Controlo de Rotina 2							
Número de colónias a 22 °C (N/mL)	3	100%	<1			Sem alteração anormal	-
Enterococos (Número/100 mL)	3	100%	0			0	100%
Condutividade (µS/cm a 20 °C)	3	100%	321	350	0	2500	100%
Clostridium perfringens (Número/100ml)	3	100%	0			0	100%
Cor (mg/L PtCo)	3	100%	<2,0			20	100%
pH (Unidades de pH)	3	100%	7,4	7,6	0	≥ 6,5 e ≤ 9,5	100%
Cheiro a 25 °C (Fator de diluição)	3	100%	<1			3	100%
Sabor a 25 °C (Fator de diluição)	3	100%	<1			3	100%
Turvação (UNT)	3	100%	<0,30			4	100%
Alumínio (µg/L Al)	3	100%	<50	68	0	200	100%
Manganês (µg/L Mn)	3	100%	<15			50	100%
Controlo de Inspecção							
Amónio (mg/L NH ₄)	1	100%	<0,02			0,50	100%
Nitratos ¹ (mg/L NO ₃)	1	100%	1,2			50	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	1	100%	<0,020			0,50	100%
Antimónio ¹ (µg/L Sb)	1	100%	<0,50			10	100%
Arsénio ¹ (µg/L As)	1	100%	<0,50			10	100%
Ferro (µg/L Fe)	1	100%	<50			200	100%
Benzeno ¹ (µg/L)	1	100%	<0,30			1,0	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	1	100%	<0,003			0,010	100%
Boro ¹ (mg/L B)	1	100%	0,027			1,5	100%
Bromatos ¹ (µg/L BrO ₃)	1	100%	<2,0			10	100%
Cádmio ¹ (µg/L Cd)	1	100%	<1,5			5,0	100%
Cálcio (mg/L Ca)	1	100%	16,8			-	-
Chumbo (µg/L Pb)	1	100%	<3,0			10	100%
Cianetos ¹ (µg/L CN)	1	100%	<5,00			50	100%
Cobre (mg/L Cu)	1	100%	<0,3			2,0	100%
Crómio (µg/L Cr)	1	100%	<2,0			50	100%
1,2 – dicloroetano ¹ (µg/L)	1	100%	<0,10			3,0	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	1	100%	87			-	-
Fluoretos ¹ (mg/L F)	1	100%	0,08			1,5	100%
Magnésio (mg/L Mg)	1	100%	11			-	-
Mercúrio ¹ (µg/L Hg)	1	100%	<0,200			1,0	100%
Níquel (µg/L Ni)	1	100%	<5			20	100%
Selénio ¹ (µg/L Se)	1	100%	<2,00			20	100%
Cloretos ¹ (mg/L Cl)	1	100%	55			250	100%
Cloritos (mg/L ClO ₂)	1	100%	0,406			0,70	100%
Cloratos (mg/L ClO ₃)	1	100%	0,303			0,70	100%
Sódio ¹ (mg/L Na)	1	100%	29			200	100%
Sulfatos ¹ (mg/L SO ₄)	1	100%	28			250	100%
Potássio (mg/L K)	1	100%	2,2			-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	1	100%	4,4			-	-
Radão (Bq/L)	1	100%	<10,0			500	100%
Dose Indicativa Total ¹ (mSv/ano)	1	100%	<0,10			0,10	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano ¹ (µg/L):	1	100%	<1,0			10	100%
Tetracloroetano (µg/L)	1	100%	<0,10			-	-
Tricloroetano (µg/L)	1	100%	<1,0			-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	1	100%	<0,010			0,10	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	1	100%	<0,010			-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	1	100%	<0,010			-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	1	100%	<0,010			-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	1	100%	<0,010			-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	1	100%	21			100	100%
Clorofórmio (µg/L)	1	100%	4			-	-
Bromofórmio (µg/L)	1	100%	3			-	-
Bromodichlorometano (µg/L)	1	100%	6			-	-
Dibromoclorometano (µg/L)	1	100%	8			-	-
Pesticidas – total ¹ (µg/L)	1	100%	<0,03			0,50	100%
AMPA (µg/L)	1	100%	<0,030			0,10	100%
Bentazona (µg/L)	1	100%	<0,03			0,10	100%
Clorpirifos (µg/L)	0	100%	-			0,10	-
Desetilsimazina (µg/L)	0	100%	-			0,10	-
Desetilterbutilazina (µg/L)	1	100%	<0,03			0,10	100%
Dimetenamida-P (µg/L)	1	100%	<0,03			0,10	100%
Dimetoato (µg/L)	1	100%	<0,03			0,10	100%
Diurão (µg/L)	1	100%	<0,03			0,10	100%
Glifosato (µg/L)	1	100%	<0,030			0,10	100%
Imidaclopride (µg/L)	1	100%	<0,03			0,10	100%
Linurão (µg/L)	0	100%	-			0,10	-
Mecopropo (µg/L)	1	100%	<0,03			0,10	100%
Metolaclo (µg/L)	1	100%	<0,03			0,10	100%
Metribuzina (µg/L)	0	100%	-			0,10	-
Ometoato (µg/L)	1	100%	<0,03			0,10	100%
Simazina (µg/L)	0	100%	-			0,10	-
Terbutilazina (µg/L)	1	100%	<0,03			0,10	100%
M656PH051 (µg/L)	1	100%	<0,03			0,10	100%

V_{min} - valor mínimo; V_{máx} - valor máximo; VP - valor paramétrico constante no DL 69/2023, de 21 de agosto

¹Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (Águas do Algarve)

O Presidente da Câmara, Hugo Pereira

Data de publicação: 15/12/2025

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR)

Com base nas análises efetuadas e nos resultados obtidos, verifica-se a existência de dois incumprimentos nos parâmetros Cloritos e Manganês.

O incumprimento em Cloritos foi associado a contaminação na origem da água bruta e à dosagem inadequada do reagente usado no tratamento de água. A entidade em alta implementou medidas corretivas, incluindo a adequação da dosagem do reagente no processo de tratamento, o que resultou na posterior análise não se verificou o incumprimento

O incumprimento em manganês foi associado a características naturais (hidrogeológicas) da origem de água. A entidade em alta implementou medidas corretivas, nomeadamente a correção do funcionamento do sistema de tratamento, o que resultou na posterior análise não se verificou o incumprimento

As restantes análises realizadas apresentaram resultados em cumprimento dos Valores Paramétricos

Parâmetros	Nº de Análises Agendadas	% Análises Efetuadas	Resultados obtidos			Valor Paramétrico (VP)	% Análises Conformes
			V _{min}	V _{máx}	> VP		
Controlo de Rotina 1							
<i>Escherichia coli</i> (Número/100 ml)	21	100%	0	0	0	0	100%
Bactérias coliformes (Número/100 mL)	21	100%	0	0	0	0	100%
Desinfetante residual (mg/L)	21	100%	0,1	0,6	-	-	-
Controlo de Rotina 2							
Número de colónias a 22 °C (N/mL)	8	100%	<1	61	-	Sem alteração anormal	-
Enterococos (Número/100 mL)	8	100%	0	0	0	0	100%
Condutividade (µS/cm a 20 °C)	8	100%	310	363	0	2500	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (Número/100ml)	8	100%	0	0	0	0	100%
Cor (mg/L PtCo)	8	100%	<2,0	0	0	20	100%
pH (Unidades de pH)	8	100%	7,3	7,9	0	≥ 6,5 e ≤ 9,5	100%
Cheiro a 25 °C (Fator de diluição)	8	100%	<1	0	0	3	100%
Sabor a 25 °C (Fator de diluição)	8	100%	<1	0	0	3	100%
Turvação (UNT)	8	100%	<0,30	1	0	4	100%
Alumínio (µg/L Al)	8	100%	<50	68	0	200	100%
Manganês (µg/L Mn)	8	100%	<15	81	1	50	88%
Controlo de Inspeção							
Amónio (mg/L NH ₄)	1	100%	<0,02	0	0	0,50	100%
Nitratos ⁻ (mg/L NO ₃)	1	100%	<0,8	0	0	50	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	1	100%	<0,020	0	0	0,50	100%
Antimónio ⁺ (µg/L Sb)	1	100%	<0,50	0	0	10	100%
Arsénio ⁺ (µg/L As)	1	100%	<0,50	0	0	10	100%
Ferro (µg/L Fe)	1	100%	<50	0	0	200	100%
Benzeno ⁺ (µg/L)	1	100%	<0,30	0	0	1,0	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	1	100%	<0,003	0	0	0,010	100%
Boro ⁺ (mg/L B)	1	100%	0,0296	0	0	1,5	100%
Bromatos ⁻ (µg/L BrO ₃)	1	100%	<2,0	0	0	10	100%
Cádmio ⁺ (µg/L Cd)	1	100%	<1,5	0	0	5,0	100%
Cálcio (mg/L Ca)	1	100%	17,9	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	1	100%	<3,0	0	0	10	100%
Cianetos ⁻ (µg/L CN)	1	100%	<5,00	0	0	50	100%
Cobre (mg/L Cu)	1	100%	<0,3	0	0	2,0	100%
Crómio (µg/L Cr)	1	100%	<2,0	0	0	50	100%
1,2 – dicloroetano ⁺ (µg/L)	1	100%	<0,10	0	0	3,0	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	1	100%	94	-	-	-	-
Fluoretos ⁻ (mg/L F)	1	100%	0,07	0	0	1,5	100%
Magnésio (mg/L Mg)	1	100%	12	-	-	-	-
Mercurio ⁺ (µg/L Hg)	1	100%	<0,200	0	0	1,0	100%
Níquel (µg/L Ni)	1	100%	<5	0	0	20	100%
Selénio ⁺ (µg/L Se)	1	100%	<2,00	0	0	20	100%
Cloretos ⁻ (mg/L Cl)	1	100%	58	0	0	250	100%
Cloritos (mg/L ClO ₂)	1	100%	0,931	1	1	0,70	0%
Cloratos (mg/L ClO ₃)	1	100%	0,450	0	0	0,70	100%
Sódio ⁺ (mg/L Na)	1	100%	30	0	0	200	100%
Sulfatos ⁻ (mg/L SO ₄)	1	100%	27	0	0	250	100%
Potássio (mg/L K)	1	100%	2,7	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	1	100%	6	-	-	Sem alteração anormal	-
Radão (Bq/L)	1	100%	<10,0	0	0	500	100%
Dose Indicativa Total ¹ (mSv/ano)	1	100%	<0,10	0	0	0,10	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano ⁺ (µg/L):	1	100%	<1,0	0	0	10	100%
Tetracloroetano (µg/L)	1	100%	<0,10	-	-	-	-
Tricloroetano (µg/L)	1	100%	<1,0	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	1	100%	<0,010	0	0	0,10	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	1	100%	<0,010	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	1	100%	<0,010	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	1	100%	<0,010	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	1	100%	<0,010	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	1	100%	39	0	0	100	100%
Clorofórmio (µg/L)	1	100%	9	-	-	-	-
Bromofórmio (µg/L)	1	100%	4	-	-	-	-
Bromodiclorometano (µg/L)	1	100%	12	-	-	-	-
Dibromoclorometano (µg/L)	1	100%	14	-	-	-	-
Pesticidas – total ¹ (µg/L)	1	100%	<0,03	0	0	0,50	100%
AMPA (µg/L)	1	100%	<0,030	0	0	0,10	100%
Bentazona (µg/L)	1	100%	<0,03	0	0	0,10	100%
Clorpirifos (µg/L)	0	100%	-	-	-	0,10	-
Desetilsimazina (µg/L)	0	100%	-	-	-	0,10	-
Desetilbutilazina (µg/L)	1	100%	<0,03	0	0	0,10	100%
Dimetenamida-P (µg/L)	1	100%	<0,03	0	0	0,10	100%
Dimetoato (µg/L)	1	100%	<0,03	0	0	0,10	100%
Diurão (µg/L)	1	100%	<0,03	0	0	0,10	100%
Glifosato (µg/L)	1	100%	<0,030	0	0	0,10	100%
Imidaclopride (µg/L)	1	100%	<0,03	0	0	0,10	100%
Linurão (µg/L)	0	100%	-	-	-	0,10	-
Mecoprope (µg/L)	1	100%	<0,03	0	0	0,10	100%
Metolacloro (µg/L)	1	100%	<0,03	0	0	0,10	100%
Metribuzina (µg/L)	0	100%	-	-	-	0,10	-
Ometoato (µg/L)	1	100%	<0,03	0	0	0,10	100%
Simazina (µg/L)	0	100%	-	-	-	0,10	-
Terbutilazina (µg/L)	1	100%	<0,03	0	0	0,10	100%
M656PH051 (µg/L)	1	100%	<0,03	0	0	0,10	100%

V_{min} - valor mínimo; V_{máx} - valor máximo; VP - valor paramétrico constante no DL 69/2023, de 21 de agosto

¹Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (Águas do Algarve)

O Presidente da Câmara, Hugo Pereira

Data de publicação: 15/12/2025