

## EDITAL Nº. 55/2025

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 S. JOÃO, LAGOS CIDADE, PORTELAS E MONTE JUDEU),** referentes ao **4º TRIMESTRE DE 2024.**

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

Lagos, 12 de março de 2025

O Presidente da Câmara,



Hugo Miguel Marreiros Henriques Pereira



**CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO**

**4º TRIMESTRE - 2024 - ZONA DE ABASTECIMENTO DE LAGOS I**

**MEIA PRAIA, CHINICATO, ODIÁXERE, VALE DA LAMA, FUNCHAL, COLINAS VERDES E BENSFRIM**

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 <sub>min</sub>	V <sub>máx</sub>	> VP		
<b>Controlo de Rotina 1</b>							
Escherichia coli (Número/100 ml)	11	100%	0	0	0	0	100%
Bactérias coliformes (Número/100 mL)	11	100%	0	0	0	0	100%
Desinfetante residual (mg/L)	11	100%	0,1	0,9	-	-	-
<b>Controlo de Rotina 2</b>							
Número de colónias a 22 °C (N/mL)	4	100%	<1	-	-	Sem alteração anormal	-
Enterococos (Número/100 mL)	4	100%	0	0	0	0	100%
Condutividade (µS/cm a 20 °C)	4	100%	335	500	0	2500	100%
Clostridium perfringens (Número/100ml)	4	100%	0	0	0	0	100%
Cor (mg/L PtCo)	4	100%	<2,0	3,5	0	20	100%
pH (Unidades de pH)	4	100%	7,4	8,6	0	≥ 6,5 e ≤ 9,5	100%
Cheiro a 25 °C (Fator de diluição)	4	100%	<1	-	0	3	100%
Sabor a 25 °C (Fator de diluição)	4	100%	<1	-	0	3	100%
Turvação (UNT)	4	100%	<0,30	-	0	4	100%
Alumínio (µg/L Al)	4	100%	<50	-	0	200	100%
Manganês (µg/L Mn)	4	100%	<15	-	0	50	100%
<b>Controlo de Inspeção</b>							
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0	100%	-	-	-	0,50	-
Nitratos <sup>+</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	0	100%	-	-	-	50	-
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0	100%	-	-	-	0,50	-
Antimónio <sup>+</sup> (µg/L Sb)	0	100%	-	-	-	10	-
Arsénio <sup>+</sup> (µg/L As)	0	100%	-	-	-	10	-
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	0	100%	-	-	-	5,0	-
Ferro (µg/L Fe)	4	100%	<50	-	0	200	100%
Benzeno <sup>+</sup> (µg/L)	0	100%	-	-	-	1,0	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0	100%	-	-	-	0,010	-
Boro <sup>+</sup> (mg/L B)	0	100%	-	-	-	1,5	-
Bromatos <sup>+</sup> (µg/L BrO <sub>3</sub> )	0	100%	-	-	-	10	-
Cádmio <sup>+</sup> (µg/L Cd)	0	100%	-	-	-	5,0	-
Cálcio (mg/L Ca)	0	100%	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	0	100%	-	-	-	10	-
Cianetos <sup>+</sup> (µg/L CN)	0	100%	-	-	-	50	-
Cobre (mg/L Cu)	0	100%	-	-	-	2,0	-
Crómio (µg/L Cr)	0	100%	-	-	-	50	-
1,2 - dicloroetano <sup>+</sup> (µg/L)	0	100%	-	-	-	3,0	-
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	0	100%	-	-	-	-	-
Fluoretos <sup>+</sup> (mg/L F)	0	100%	-	-	-	1,5	-
Magnésio (mg/L Mg)	0	100%	-	-	-	-	-
Mercúrio <sup>+</sup> (µg/L Hg)	0	100%	-	-	-	1,0	-
Níquel (µg/L Ni)	0	100%	-	-	-	20	-
Selénio <sup>+</sup> (µg/L Se)	0	100%	-	-	-	20	-
Cloretos <sup>+</sup> (mg/L Cl)	0	100%	-	-	-	250	-
Cloritos (mg/L ClO <sub>2</sub> )	0	100%	-	-	-	0,25	-
Cloratos (mg/L ClO <sub>3</sub> )	0	100%	-	-	-	0,25	-
Sódio <sup>+</sup> (mg/L Na)	0	100%	-	-	-	200	-
Sulfatos <sup>+</sup> (mg/L SO <sub>4</sub> )	0	100%	-	-	-	250	-
Potássio (mg/L K)	0	100%	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	4	100%	0,7207	16	-	Sem alteração anormal	-
Radão (Bq/L)	0	100%	-	-	-	500	-
Dose Indicativa Total <sup>+</sup> (mSv/ano)	0	100%	-	-	-	0,10	-
Tetracloroetano e Tricloroetano <sup>+</sup> (µg/L):	0	100%	-	-	-	10	-
Tetracloroetano (µg/L)	0	100%	-	-	-	-	-
Tricloroetano (µg/L)	0	100%	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0	100%	-	-	-	0,10	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	0	100%	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	0	100%	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	0	100%	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	0	100%	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	0	100%	-	-	-	100	-
Clorofórmio (µg/L)	0	100%	-	-	-	-	-
Bromofórmio (µg/L)	0	100%	-	-	-	-	-
Bromodichlorometano (µg/L)	0	100%	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano (µg/L)	0	100%	-	-	-	-	-
Pesticidas – total <sup>+</sup> (µg/L)	0	100%	-	-	-	0,50	-
Bentazona (µg/L)	0	100%	-	-	-	0,10	-
Clorpirifos (µg/L)	0	100%	-	-	-	0,10	-
Desetilsimazina (µg/L)	0	100%	-	-	-	0,10	-
Desetilterbutilazina (µg/L)	0	100%	-	-	-	0,10	-
Dimetenamida-P (µg/L)	0	100%	-	-	-	0,10	-
Dimetoato (µg/L)	0	100%	-	-	-	0,10	-
Diurão (µg/L)	0	100%	-	-	-	0,10	-
Imidaclopride (µg/L)	0	100%	-	-	-	0,10	-
Linurão (µg/L)	0	100%	-	-	-	0,10	-
Mecoprope (µg/L)	0	100%	-	-	-	0,10	-
Metolaclo (µg/L)	0	100%	-	-	-	0,10	-
Metribuzina (µg/L)	0	100%	-	-	-	0,10	-
Ometoato (µg/L)	0	100%	-	-	-	0,10	-
Simazina (µg/L)	0	100%	-	-	-	0,10	-
Terbutilazina (µg/L)	0	100%	-	-	-	0,10	-
M656PH051 (µg/L)	0	100%	-	-	-	0,10	-

V<sub>min</sub> - valor mínimo; V<sub>máx</sub> - valor máximo; VP - valor paramétrico constante no DL 69/2023, de 21 de agosto

<sup>+</sup>Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (Águas do Algarve)



**CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO**  
**4º TRIMESTRE - 2024 - ZONA DE ABASTECIMENTO DE LAGOS II**  
**LUZ, ESPICHE, ALMÁDENA E BARÃO DE SÃO JOÃO**

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 <sub>min</sub>	V <sub>máx</sub>	> VP		
<b>Controlo de Rotina 1</b>							
Escherichia coli (Número/100 ml)	9	100%	0	0	0	0	100%
Bactérias coliformes (Número/100 mL)	9	100%	0	0	0	0	100%
Desinfetante residual (mg/L)	9	100%	0,2	0,7	-	-	-
<b>Controlo de Rotina 2</b>							
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%	359	533	0	2500	100%
Clostridium perfringens (Número/100ml)	3	100%	0	-	-	0	100%
Cor (mg/L PtCo)	3	100%	<2,0	2,0	0	20	100%
pH (Unidades de pH)	3	100%	7,5	7,9	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	-	-	200	100%
Manganês (µg/L Mn)	3	100%	<15	-	-	50	100%
<b>Controlo de Inspeção</b>							
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0	100%	-	-	-	0,50	-
Nitratos <sup>1</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	0	100%	-	-	-	50	-
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0	100%	-	-	-	0,50	-
Antimónio <sup>1</sup> (µg/L Sb)	0	100%	-	-	-	10	-
Arsénio <sup>1</sup> (µg/L As)	0	100%	-	-	-	10	-
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	0	100%	-	-	-	5,0	-
Ferro (µg/L Fe)	0	100%	-	-	-	200	-
Benzeno <sup>1</sup> (µg/L)	0	100%	-	-	-	1,0	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0	100%	-	-	-	0,010	-
Boro <sup>1</sup> (mg/L B)	0	100%	-	-	-	1,5	-
Bromatos <sup>1</sup> (µg/L BrO <sub>3</sub> )	0	100%	-	-	-	10	-
Cádmio <sup>1</sup> (µg/L Cd)	0	100%	-	-	-	5,0	-
Cálcio (mg/L Ca)	0	100%	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	0	100%	-	-	-	10	-
Cianetos <sup>1</sup> (µg/L CN)	0	100%	-	-	-	50	-
Cobre (mg/L Cu)	0	100%	-	-	-	2,0	-
Crómio (µg/L Cr)	0	100%	-	-	-	50	-
1,2 - dicloroetano <sup>1</sup> (µg/L)	0	100%	-	-	-	3,0	-
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	0	100%	-	-	-	-	-
Fluoretos <sup>1</sup> (mg/L F)	0	100%	-	-	-	1,5	-
Magnésio (mg/L Mg)	0	100%	-	-	-	-	-
Mercurio <sup>1</sup> (µg/L Hg)	0	100%	-	-	-	1,0	-
Níquel (µg/L Ni)	0	100%	-	-	-	20	-
Selénio <sup>1</sup> (µg/L Se)	0	100%	-	-	-	20	-
Cloretos <sup>1</sup> (mg/L Cl)	0	100%	-	-	-	250	-
Cloritos (mg/L ClO <sub>2</sub> )	0	100%	-	-	-	0,25	-
Cloratos (mg/L ClO <sub>3</sub> )	0	100%	-	-	-	0,25	-
Sódio <sup>1</sup> (mg/L Na)	0	100%	-	-	-	200	-
Sulfatos <sup>1</sup> (mg/L SO <sub>4</sub> )	0	100%	-	-	-	250	-
Potássio (mg/L K)	0	100%	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	0	100%	-	-	-	Sem alteração anormal	-
Radão (Bq/L)	0	100%	-	-	-	500	-
Dose Indicativa Total <sup>1</sup> (mSv/ano)	0	100%	-	-	-	0,10	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	0	100%	-	-	-	10	-
Tetracloroetano (µg/L)	0	100%	-	-	-	-	-
Tricloroetano (µg/L)	0	100%	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0	100%	-	-	-	0,10	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	0	100%	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	0	100%	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	0	100%	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	0	100%	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	0	100%	-	-	-	100	-
Clorofórmio (µg/L)	0	100%	-	-	-	-	-
Bromofórmio (µg/L)	0	100%	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano (µg/L)	0	100%	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano (µg/L)	0	100%	-	-	-	-	-
Pesticidas – total <sup>1</sup> (µg/L)	0	100%	-	-	-	0,50	-
Bentazona (µg/L)	0	100%	-	-	-	0,10	-
Clorpirifos (µg/L)	0	100%	-	-	-	0,10	-
Desetilsimazina (µg/L)	0	100%	-	-	-	0,10	-
Desetilterbutilazina (µg/L)	0	100%	-	-	-	0,10	-
Dimetenamida-P (µg/L)	0	100%	-	-	-	0,10	-
Dimetoato (µg/L)	0	100%	-	-	-	0,10	-
Diurão (µg/L)	0	100%	-	-	-	0,10	-
imidaclopride (µg/L)	0	100%	-	-	-	0,10	-
Linurão (µg/L)	0	100%	-	-	-	0,10	-
Mecoprope (µg/L)	0	100%	-	-	-	0,10	-
Metolaclo (µg/L)	0	100%	-	-	-	0,10	-
Metribuzina (µg/L)	0	100%	-	-	-	0,10	-
Ometoato (µg/L)	0	100%	-	-	-	0,10	-
Simazina (µg/L)	0	100%	-	-	-	0,10	-
Terbutilazina (µg/L)	0	100%	-	-	-	0,10	-
M656PH051 (µg/L)	0	100%	-	-	-	0,10	-

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



CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO  
4º TRIMESTRE - 2024 - ZONA DE ABASTECIMENTO DE LAGOS III  
LAGOS CIDADE, PORTELAS E MONTE JUDEU

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 <sub>min</sub>	V <sub>máx</sub>	> VP		
<b>Controlo de Rotina 1</b>							
<i>Escherichia coli</i> (Número/100 ml)	18	100%	0	0	0	100%	
Bactérias coliformes (Número/100 mL)	18	100%	0	0	0	100%	
Desinfetante residual (mg/L)	18	100%	0,2	0,9	-	-	
<b>Controlo de Rotina 2</b>							
Número de colónias a 22 °C (N/mL)	6	100%	<1	-	Sem alteração anormal	-	
Enterococos (Número/100 mL)	6	100%	0	0	0	100%	
Condutividade (µS/cm a 20 °C)	6	100%	348	646	2500	100%	
Clostridium perfringens (Número/100ml)	6	100%	0	0	0	100%	
Cor (mg/L PtCo)	6	100%	<2,0	2,6	20	100%	
pH (Unidades de pH)	6	100%	7,2	8,2	≥ 6,5 e ≤ 9,5	100%	
Cheiro a 25 °C (Fator de diluição)	6	100%	<1	0	3	100%	
Sabor a 25 °C (Fator de diluição)	6	100%	<1	0	3	100%	
Turvação (UNT)	6	100%	<0,30	0	4	100%	
Alumínio (µg/L Al)	6	100%	<50	0	200	100%	
Manganês (µg/L Mn)	6	100%	<15	0	50	100%	
<b>Controlo de Inspeção</b>							
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0	100%	-	-	0,50	-	
Nitratos <sup>+</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	1	100%	1,6	0	50	100%	
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0	100%	-	-	0,50	-	
Antimónio (µg/L Sb)	1	100%	<0,50	0	10	100%	
Arsénio <sup>+</sup> (µg/L As)	1	100%	<0,50	0	10	100%	
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	0	100%	-	-	5,0	-	
Ferro (µg/L Fe)	0	100%	-	-	200	-	
Benzeno (µg/L)	1	100%	<0,30	0	1,0	100%	
Benzo(a)pireno (µg/L)	0	100%	-	-	0,010	-	
Boro <sup>+</sup> (mg/L B)	1	100%	0,0359	0	1,5	100%	
Bromatos <sup>+</sup> (µg/L BrO <sub>3</sub> )	1	100%	<2,0	0	10	100%	
Cádmio <sup>+</sup> (µg/L Cd)	1	100%	<0,40	0	5,0	100%	
Cálcio (mg/L Ca)	0	100%	-	-	-	-	
Chumbo (µg/L Pb)	0	100%	-	-	10	-	
Cianetos <sup>-</sup> (µg/L CN)	1	100%	<5,0	0	50	100%	
Cobre (mg/L Cu)	0	100%	-	-	2,0	-	
Crómio (µg/L Cr)	0	100%	-	-	50	-	
1,2 - dicloroetano <sup>+</sup> (µg/L)	1	100%	<0,10	0	3,0	100%	
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	0	100%	-	-	-	-	
Fluoretos <sup>-</sup> (mg/L F)	1	100%	0,11	0	1,5	100%	
Magnésio (mg/L Mg)	0	100%	-	-	-	-	
Mercúrio <sup>+</sup> (µg/L Hg)	1	100%	<0,200	0	1,0	100%	
Níquel (µg/L Ni)	0	100%	-	-	20	-	
Selénio <sup>+</sup> (µg/L Se)	1	100%	<2,0	0	20	100%	
Cloretos <sup>-</sup> (mg/L Cl)	1	100%	70	0	250	100%	
Cloritos (mg/L ClO <sub>2</sub> )	0	100%	-	-	0,25	-	
Cloratos (mg/L ClO <sub>3</sub> )	0	100%	-	-	0,25	-	
Sódio <sup>+</sup> (mg/L Na)	1	100%	43	0	200	100%	
Sulfatos <sup>-</sup> (mg/L SO <sub>4</sub> )	1	100%	54	0	250	100%	
Potássio (mg/L K)	0	100%	-	-	-	-	
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	0	100%	-	-	Sem alteração anormal	-	
Radão (Bq/L)	0	100%	-	-	500	-	
Dose Indicativa Total <sup>1</sup> (mSv/ano)	1	100%	<0,10	0	0,10	100%	
Tetracloroetano e Tricloroetano <sup>+</sup> (µg/L):	1	100%	<1,0	0	10	100%	
Tetracloroetano (µg/L)	1	100%	<0,10	-	-	-	
Tricloroetano (µg/L)	1	100%	<1,0	-	-	-	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0	100%	-	-	0,10	-	
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	0	100%	-	-	-	-	
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	0	100%	-	-	-	-	
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	0	100%	-	-	-	-	
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	0	100%	-	-	-	-	
Trihalometanos - total (µg/L):	0	100%	-	-	100	-	
Clorofórmio (µg/L)	0	100%	-	-	-	-	
Bromofórmio (µg/L)	0	100%	-	-	-	-	
Bromodiclorometano (µg/L)	0	100%	-	-	-	-	
Dibromoclorometano (µg/L)	0	100%	-	-	-	-	
Pesticidas - total <sup>1</sup> (µg/L)	1	100%	<0,03	0	0,50	100%	
Bentazona (µg/L)	1	100%	<0,03	0	0,10	100%	
Clorpirifos (µg/L)	0	100%	-	-	0,10	-	
Desetilsimazina (µg/L)	1	100%	<0,03	0	0,10	100%	
Desetilterbutilazina (µg/L)	1	100%	<0,03	0	0,10	100%	
Dimetenamida-P (µg/L)	1	100%	<0,03	0	0,10	100%	
Dimetoato (µg/L)	0	100%	-	-	0,10	-	
Diurão (µg/L)	0	100%	-	-	0,10	-	
Imidaclopride (µg/L)	0	100%	-	-	0,10	-	
Linurão (µg/L)	1	100%	<0,03	0	0,10	100%	
Mecoprope (µg/L)	1	100%	<0,03	0	0,10	100%	
Metolaclo (µg/L)	0	100%	-	-	0,10	-	
Metribuzina (µg/L)	1	100%	<0,03	0	0,10	100%	
Ometoato (µg/L)	0	100%	-	-	0,10	-	
Simazina (µg/L)	1	100%	<0,03	0	0,10	100%	
Terbutilazina (µg/L)	1	100%	<0,03	0	0,10	100%	
M656PH051 (µg/L)	1	100%	<0,03	0	0,10	100%	

V<sub>min</sub> - valor mínimo; V<sub>máx</sub> - valor máximo; VP - valor paramétrico constante no DL 69/2023, de 21 de agosto

<sup>1</sup>Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (Águas do Algarve)

O Presidente da Câmara, Hugo Pereira

Data de publicação: 14/03/2025