



EDITAL Nº 368/2024

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 DO 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 **3º 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, 16 de dezembro de 2024

O Presidente da Câmara,



Hugo Miguel Marreiros Henrique Pereira

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
3º TRIMESTRE - 2024 - ZONA DE ABASTECIMENTO DE LAGOS I
MEIA PRAIA, CHINICATO, ODIÁXERE, VALE DA LAMA, FUNCHAL, COLINAS VERDES E BENSAPRIM

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							
<i>Escherichia coli</i> (Número/100 ml)	13	100%	0	0	0	0	100%
Bactérias coliformes (Número/100 mL)	13	100%	0	0	0	0	100%
Desinfetante residual (mg/L)	13	100%	0,2	0,8	-	-	-
Controlo de Rotina 2							
Número de colónias a 22 °C (N/mL)	6	100%	<1	-	-	Sem alteração anormal	-
Enterococos (Número/100 mL)	6	100%	0	0	0	0	100%
Condutividade (µS/cm a 20 °C)	6	100%	354	538	0	2500	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (Número/100ml)	6	100%	0	0	0	0	100%
Cor (mg/L PtCo)	6	100%	<2,0	0	0	20	100%
pH (Unidades de pH)	6	100%	7,2	8,2	0	≥ 6,5 e ≤ 9,5	100%
Cheiro a 25 °C (Fator de diluição)	6	100%	<1	0	0	3	100%
Sabor a 25 °C (Fator de diluição)	6	100%	<1	0	0	3	100%
Turvação (UNT)	6	100%	<0,3	0	0	4	100%
Alumínio (µg/L Al)	6	100%	<50	150	0	200	100%
Manganês (µg/L Mn)	6	100%	<15	0	0	50	100%
Controlo de Inspeção							
Amónio (mg/L NH ₄)	1	100%	<0,02	0	0	0,50	100%
Nitratos ¹ (mg/L NO ₃)	1	100%	4,0	0	0	50	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	1	100%	<0,020	0	0	0,50	100%
Antimónio ¹ (µg/L Sb)	1	100%	<1,5	0	0	10	100%
Arsénio ¹ (µg/L As)	1	100%	<3,0	0	0	10	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	1	100%	1,6	0	0	5,0	100%
Ferro (µg/L Fe)	6	100%	<50	0	0	200	100%
Benzeno ¹ (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 ¹ (mg/L B)	1	100%	<0,030	0	0	1,5	100%
Bromatos ¹ (µg/L BrO ₃)	1	100%	<5	0	0	10	100%
Cádmio ¹ (µg/L Cd)	1	100%	<1,5	0	0	5,0	100%
Cálcio (mg/L Ca)	1	100%	17,8	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	1	100%	<3,0	0	0	10	100%
Cianetos ¹ (µg/L CN)	1	100%	<5,0	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 ¹ (µg/L)	1	100%	<0,10	0	0	3,0	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	1	100%	110	-	-	-	-
Fluoretos ¹ (mg/L F)	1	100%	0,09	0	0	1,5	100%
Magnésio (mg/L Mg)	1	100%	15	-	-	-	-
Merúrio ¹ (µg/L Hg)	1	100%	<0,200	0	0	1,0	100%
Níquel (µg/L Ni)	1	100%	19	0	0	20	100%
Selénio ¹ (µg/L Se)	1	100%	<3,0	0	0	20	100%
Cloretos ¹ (mg/L Cl)	1	100%	54	0	0	250	100%
Cloritos (mg/L ClO ₂)	1	100%	0,455	0	0	0,25	100%
Cloratos (mg/L ClO ₃)	1	100%	0,294	0	0	0,25	100%
Sódio ¹ (mg/L Na)	1	100%	36	0	0	200	100%
Sulfatos ¹ (mg/L SO ₄)	1	100%	41	0	0	250	100%
Potássio (mg/L K)	1	100%	2,9	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	6	100%	2,5	3	-	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 ¹ (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%	37	0	0	100	100%
Clorofórmio (µg/L)	1	100%	<3	-	-	-	-
Bromofórmio (µg/L)	1	100%	13	-	-	-	-
Bromodichlorometano (µg/L)	1	100%	7	-	-	-	-
Dibromoclorometano (µg/L)	1	100%	17	-	-	-	-
Pesticidas - total ¹ (µg/L)	1	100%	<0,03	0	0	0,50	100%
Bentazona (µg/L)	1	100%	<0,03	0	0	0,10	100%
Clorpirifos (µg/L)	1	100%	<0,03	0	0	0,10	100%
Desetilsimazina (µg/L)	1	100%	<0,03	0	0	0,10	100%
Desetiltterbutilazina (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%
Imidaclopride (µg/L)	1	100%	<0,03	0	0	0,10	100%
Linurão (µg/L)	1	100%	<0,03	0	0	0,10	100%
Mecoprope (µg/L)	1	100%	<0,03	0	0	0,10	100%
Metolaclo (µg/L)	1	100%	<0,03	0	0	0,10	100%
Metribuzina (µg/L)	1	100%	<0,03	0	0	0,10	100%
Omtoato (µg/L)	1	100%	<0,03	0	0	0,10	100%
Simazina (µg/L)	1	100%	<0,03	0	0	0,10	100%
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)

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	0	0	100%
Bactérias coliformes (Número/100 ml)	9	100%	0	0	0	0	100%
Desinfetante residual (mg/L)	9	100%	0,2	0,6	-	-	-
Controlo de Rotina 2							
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	4	100%	<1	19	-	Sem alteração anormal	-
Enterococos (Número/100 ml)	4	100%	0	0	0	0	100%
Condutividade (µS/cm a 20 °C)	4	100%	120	584	0	2500	100%
Clostridium perfringens (Número/100ml)	4	100%	0	0	0	0	100%
Cor (mg/L PtCo)	4	100%	<2,0	0	0	20	100%
pH (Unidades de pH)	4	100%	7,5	7,7	0	≥ 6,5 e ≤ 9,5	100%
Cheiro a 25 °C (Fator de diluição)	4	100%	<1	0	0	3	100%
Sabor a 25 °C (Fator de diluição)	4	100%	<1	0	0	3	100%
Turvação (UNT)	4	100%	<0,30	0	0	4	100%
Alumínio (µg/L Al)	4	100%	<50	0	0	200	100%
Manganês (µg/L Mn)	4	100%	<15	0	0	50	100%
Controlo de Inspeção							
Amónio (mg/L NH ₄)	1	100%	<0,02	0	0	0,50	100%
Nitratos ¹ (mg/L NO ₃)	1	100%	1,0	0	0	50	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	1	100%	<0,020	0	0	0,50	100%
Antimónio ¹ (µg/L Sb)	1	100%	<0,50	0	0	10	100%
Arsénio ¹ (µg/L As)	1	100%	<0,50	0	0	10	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	1	100%	<1,5	0	0	5,0	100%
Ferro (µg/L Fe)	1	100%	<50	0	0	200	100%
Benzeno ¹ (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 ¹ (mg/L B)	1	100%	0,0322	0	0	1,5	100%
Bromatos ¹ (µg/L BrO ₃)	1	100%	<2,0	0	0	10	100%
Cádmio ¹ (µg/L Cd)	1	100%	<0,50	0	0	5,0	100%
Cálcio (mg/L Ca)	1	100%	14,8	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	1	100%	<3,0	0	0	10	100%
Cianetos ¹ (µg/L CN)	1	100%	<5,0	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 ¹ (µg/L)	1	100%	<0,10	0	0	3,0	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	1	100%	48	-	-	-	-
Fluoretos ¹ (mg/L F)	1	100%	0,08	0	0	1,5	100%
Magnésio (mg/L Mg)	1	100%	2,8	-	-	-	-
Mercúrio ¹ (µg/L Hg)	1	100%	<0,200	0	0	1,0	100%
Níquel (µg/L Ni)	1	100%	<5	0	0	20	100%
Selénio ¹ (µg/L Se)	1	100%	<3,0	0	0	20	100%
Cloreto ¹ (mg/L Cl)	1	100%	61	0	0	250	100%
Cloritos (mg/L ClO ₂)	1	100%	0,347	0	0	0,25	100%
Cloratos (mg/L ClO ₃)	1	100%	0,350	0	0	0,25	100%
Sódio ¹ (mg/L Na)	1	100%	41	0	0	200	100%
Sulfatos ¹ (mg/L SO ₄)	1	100%	48	0	0	250	100%
Potássio (mg/L K)	1	100%	2,8	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	1	100%	2,6	-	-	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%	41	0	0	100	100%
Clorofórmio (µg/L)	1	100%	<3	-	-	-	-
Bromofórmio (µg/L)	1	100%	13	-	-	-	-
Bromodiclorometano (µg/L)	1	100%	9	-	-	-	-
Dibromoclorometano (µg/L)	1	100%	19	-	-	-	-
Pesticidas - total ¹ (µg/L)	1	100%	<0,03	0	0	0,50	100%
Bentazona (µg/L)	1	100%	<0,03	0	0	0,10	100%
Clorpirifos (µg/L)	1	100%	<0,03	0	0	0,10	100%
Desetilsimazina (µg/L)	1	100%	<0,03	0	0	0,10	100%
Desetilterbutilazina (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%
Imidaclopride (µg/L)	1	100%	<0,03	0	0	0,10	100%
Linurão (µg/L)	1	100%	<0,03	0	0	0,10	100%
Mecoprope (µg/L)	1	100%	<0,03	0	0	0,10	100%
Metolaclopr (µg/L)	1	100%	<0,03	0	0	0,10	100%
Metribuzina (µg/L)	1	100%	<0,03	0	0	0,10	100%
Ometoato (µg/L)	1	100%	<0,03	0	0	0,10	100%
Simazina (µg/L)	1	100%	<0,03	0	0	0,10	100%
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: 20/12/2024

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							
<i>Escherichia coli</i> (Número/100 ml)	18	100%	0	0	0	0	100%
Bactérias coliformes (Número/100 mL)	18	100%	0	0	0	0	100%
Desinfetante residual (mg/L)	18	100%	0,3	0,7	-	-	-
Controlo de Rotina 2							
Número de colónias a 22 °C (N/mL)	7	100%	<1	-	-	Sem alteração anormal	-
Enterococos (Número/100 mL)	7	100%	0	0	0	0	100%
Condutividade (µS/cm a 20 °C)	7	100%	352	641	0	2500	100%
Clostridium perfringens (Número/100ml)	7	100%	0	0	0	0	100%
Cor (mg/L PtCo)	7	100%	<2,0	0	0	20	100%
pH (Unidades de pH)	7	100%	7,3	7,9	0	≥ 6,5 e ≤ 9,5	100%
Cheiro a 25 °C (Fator de diluição)	7	100%	<1	0	0	3	100%
Sabor a 25 °C (Fator de diluição)	7	100%	<1	0	0	3	100%
Turvação (UNT)	7	100%	<0,30	0	0	4	100%
Alumínio (µg/L Al)	7	100%	<50	57	0	200	100%
Manganês (µg/L Mn)	7	100%	<15	0	0	50	100%
Controlo de Inspeção							
Amónio (mg/L NH ₄)	1	100%	<0,02	0	0	0,50	100%
Nitratos ¹ (mg/L NO ₃)	1	100%	5,6	0	0	50	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	1	100%	<0,020	0	0	0,50	100%
Antimónio ¹ (µg/L Sb)	1	100%	<1,5	0	0	10	100%
Arsénio ¹ (µg/L As)	1	100%	<3,0	0	0	10	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	1	100%	<1,5	0	0	5,0	100%
Ferro (µg/L Fe)	1	100%	<50	0	0	200	100%
Benzeno ¹ (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 ¹ (mg/L B)	1	100%	0,034	0	0	1,5	100%
Bromatos ¹ (µg/L BrO ₃)	1	100%	<5	0	0	10	100%
Cádmio ¹ (µg/L Cd)	1	100%	<1,5	0	0	5,0	100%
Cálcio (mg/L Ca)	1	100%	24,0	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	1	100%	<3,0	0	0	10	100%
Cianetos ¹ (µg/L CN)	1	100%	<5,0	0	0	50	100%
Cobre (mg/L Cu)	1	100%	<0,30	0	0	2,0	100%
Crómio (µg/L Cr)	1	100%	<2,0	0	0	50	100%
1,2 - dicloroetano ¹ (µg/L)	1	100%	<0,10	0	0	3,0	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	1	100%	120	-	-	-	-
Fluoretos ¹ (mg/L F)	1	100%	0,09	0	0	1,5	100%
Magnésio (mg/L Mg)	1	100%	15	-	-	-	-
Mercúrio ¹ (µg/L Hg)	1	100%	<0,200	0	0	1,0	100%
Níquel (µg/L Ni)	1	100%	13	0	0	20	100%
Selénio ¹ (µg/L Se)	1	100%	<3,0	0	0	20	100%
Cloretos ¹ (mg/L Cl)	1	100%	80	0	0	250	100%
Cloritos (mg/L ClO ₂)	1	100%	0,43	0	0	0,25	100%
Cloratos (mg/L ClO ₃)	1	100%	0,289	0	0	0,25	100%
Sódio ¹ (mg/L Na)	1	100%	47	0	0	200	100%
Sulfatos ¹ (mg/L SO ₄)	1	100%	37	0	0	250	100%
Potássio (mg/L K)	1	100%	3,1	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	1	100%	3,6	-	-	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 ¹ (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%	33	0	0	100	100%
Clorofórmio (µg/L)	1	100%	3	-	-	-	-
Bromofórmio (µg/L)	1	100%	11	-	-	-	-
Bromodiolclorometano (µg/L)	1	100%	6	-	-	-	-
Dibromoclorometano (µg/L)	1	100%	13	-	-	-	-
Pesticidas – total ¹ (µg/L)	3	100%	<0,03	0	0	0,50	100%
Bentazona (µg/L)	1	100%	<0,03	0	0	0,10	100%
Clorpirifos (µg/L)	1	100%	<0,03	0	0	0,10	100%
Desetilsimazina (µg/L)	1	100%	<0,03	0	0	0,10	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	1	100%	<0,03	0	0	0,10	100%
Dimetenamida-P (µg/L)	2	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%
Imidaclopride (µg/L)	1	100%	<0,03	0	0	0,10	100%
Linurão (µg/L)	1	100%	<0,03	0	0	0,10	100%
Mecoprope (µg/L)	1	100%	<0,03	0	0	0,10	100%
Metolaclo (µg/L)	1	100%	<0,03	0	0	0,10	100%
Metribuzina (µg/L)	1	100%	<0,03	0	0	0,10	100%
Omtoato (µg/L)	1	100%	<0,03	0	0	0,10	100%
Simazina (µg/L)	1	100%	<0,03	0	0	0,10	100%
Terbutilazina (µg/L)	1	100%	<0,03	0	0	0,10	100%
M656PH051 (µg/L)	2	100%	<0,03	0	0	0,10	-

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: 20/12/2024