



## **EDITAL Nº 166/2023**

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 **1º TRIMESTRE DE 2023**.

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 junho de 2023

O Presidente da Câmara,

Hugo Miguel Marretros Henrique Pereira



Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, 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).

1º TRIMESTRE 2023  
01 janeiro a  
31 março

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 152/2017	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	9	9	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	9	9	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,4	0,8	---	---	9	9	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<50	54	0	100%	5	5	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	<1	<1	---	---	5	5	100%
Número de colónias a 36 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	<1	<1	---	---	5	5	100%
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	5	5	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	380	504	0	100%	5	5	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	5	5	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2,0	<2,0	0	100%	5	5	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	7,7	8,2	0	100%	5	5	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	10,2	<15	0	100%	5	5	100%
Celro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	5	5	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	5	5	100%
Turvação (NTU)	4	<0,30	0,38	0	100%	5	5	100%
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Nitratos <sup>1</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	4,4	4,4	0	100%	1	1	100%
Antimónio <sup>1</sup> (µg/L Sb)	5	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Arsénio <sup>1</sup> (µg/L As)	10	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	2,0	2,0	0	100%	6	6	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Benzeno <sup>1</sup> (µg/L)	1,0	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,003	<0,003	0	100%	1	1	100%
Boro <sup>1</sup> (mg/L B)	1,0	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Bromatos <sup>1</sup> (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio <sup>1</sup> (µg/L Cd)	5,0	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	19,8	19,8	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Cianetos <sup>1</sup> (µg/L CN)	50	<5,00	<5,00	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano <sup>1</sup> (µg/L)	3,0	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---	110	110	---	---	1	1	100%
Fluoretos <sup>1</sup> (mg/L F)	1,5	0,10	0,10	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	14	14	---	---	1	1	100%
Mercurio <sup>1</sup> (µg/L Hg)	1	<0,200	<0,200	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Selénio <sup>1</sup> (µg/L Se)	10	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Cloretos <sup>1</sup> (mg/L Cl)	250	57	57	0	100%	1	1	100%
Cloritos (mg/L ClO <sub>2</sub> )	0,7	<0,0050	<0,0050	0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/L ClO <sub>3</sub> )	0,7	<0,0080	<0,0080	0	100%	1	1	100%
Sódio <sup>1</sup> (mg/L Na)	200	30	30	0	100%	1	1	100%
Sulfatos <sup>1</sup> (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	42	42	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	2	7	---	---	5	5	100%
Radão (Bq/L)	500	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total <sup>1</sup> (mSv/ano)	0,1	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano <sup>1</sup> (µg/L):	10	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano (µg/L)	---	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%
Tricloroetano (µg/L)	---	<1,0	<1,0	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,010	<0,010	0	100%	---	---	---
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	38	38	0	100%	---	---	---
Clorofórmio (µg/L)	---	3	3	---	---	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	11	11	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	---	8	8	---	---	1	1	100%
Dibromodiclorometano (µg/L)	---	16	16	---	---	1	1	100%
Pesticidas - total <sup>1</sup> (µg/L)	0,50	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetoato (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Ometoato (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Diurão (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Bentazona (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Linurão (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desatilturbutilazina (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Metolcloro (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Simazina (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desatilsimazina (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Metribuzina (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetnamida-P (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Mecopropá (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%

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

Com base nas análises efetuadas e nos resultados obtidos, conclui-se que a qualidade da água fornecida na Meia Praia, Chinicato, Odiáxere, Vale da Lama, Funchal, Colinas Verdes e Bensafirim, cumpre os valores paramétricos fixados no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 27 de dezembro.

A Assistente Técnica da Divisão da Água e Serviços Gerais: Ana Patrícia Viana Ventura

Data da publicação:

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, 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).

1º TRIMESTRE 2023  
01 janeiro a  
31 março

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 152/2017	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	7	7	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	7	7	100%
Desinfetante residual (mg/L)	—	0,1	0,5	—	—	7	7	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<50	75	0	100%	5	5	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	<1	>300	—	—	5	5	100%
Número de colónias a 36 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	<1	>300	—	—	5	5	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	5	5	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	385	504	0	100%	5	5	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	5	5	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2,0	<2,0	0	100%	5	5	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	7,7	8,1	0	100%	5	5	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	<15	0	100%	5	5	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	5	5	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	5	5	100%
Turvação (NTU)	4	<0,30	0,46	0	100%	5	5	100%

Com base nas análises efetuadas e nos resultados obtidos, conclui-se que a qualidade da água fornecida na Luz, Espiche, Almádena e Barão de São João, cumpre os valores paramétricos fixados no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 27 de dezembro.

A Assistente Técnica da Divisão da Água e Serviços Gerais: Ana Patrícia Viana Ventura

Data da publicação: