



## EDITAL N° 132/2021

Para os devidos efeitos, faz-se público o mapa em anexo ao presente edital, respeitante aos resultados do CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO NO CONCELHO DE LAGOS, referente ao 1º TRIMESTRE DE 2021.

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

Lagos, 09 de junho de 2021

O Presidente da Câmara,

Hugo Miguel Marreiros Henrique Pereira

CÂMARA MUNICIPAL DE LAGOS		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO* DO CONCELHO DE LAGOS				EDITAL n.º 7		
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).						1.º TRIMESTRE 2021 01 junho 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%	36	36	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	36	36	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,1	0,8	---	---	36	36	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<30	671	1	93%	14	14	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	---	<1	<1	---	---	14	14	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	---	<1	<1	---	---	14	14	100%
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	14	14	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	311	364	0	100%	14	14	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	14	14	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	<2	0	100%	14	14	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,4	7,9	0	100%	14	14	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	250	1	93%	14	14	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	14	14	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	14	14	100%
Turvação (NTU)	4	<0,30	5,30	1	93%	14	14	100%
Amónio (mg/L NH4)	0,50	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Nitratos <sup>2</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	1,8	1,8	0	100%	1	1	100%
Antimónio <sup>2</sup> (µg/L Sb)	5	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Arsénio <sup>2</sup> (µg/L As)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	1,5	1,5	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Benzeno <sup>2</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>2</sup> (mg/L B)	1,0	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Bromatos <sup>2</sup> (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cádmio <sup>2</sup> (µg/L Cd)	5,0	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	20	20	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cianetos <sup>2</sup> (µg/L CN)	50	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<2	<2	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano <sup>2</sup> (µg/L)	3,0	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---	99	99	---	---	1	1	100%
Fluoretos <sup>2</sup> (mg/L F)	1,5	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	12	12	---	---	1	1	100%
Mercurio <sup>2</sup> (µg/L Hg)	1	<0,200	<0,200	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Selénio <sup>2</sup> (µg/L Se)	10	<0,4	<0,4	0	100%	1	1	100%
Cloretos <sup>2</sup> (mg/L Cl)	250	53	53	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>2</sup> (mg/L Na)	200	27	27	0	100%	1	1	100%
Sulfatos <sup>2</sup> (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	37	37	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anorma	2	2	0	100%	1	1	100%
Radão <sup>2</sup> (Bq/l)	500	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total <sup>2</sup> (mSv/ano)	0,1	0,1	0,1	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano <sup>2</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%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	80	80	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	---	9,1	9,1	---	---	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	10,2	10,2	---	---	1	1	100%
Bromodiorometano (µg/L)	---	27,5	27,5	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	33,2	33,2	---	---	1	1	100%
Pesticidas - total <sup>2</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%
Bentazona (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%
Unurão (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%
Imidaclopride (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%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Metolaclo (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%
Desetilsimazina (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Lagos.

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (Águas do Algarve).

Com base nas análises efectuadas e nos resultados obtidos, verifica-se a existência de três incumprimentos dos parâmetros: Alumínio, Manganês e Turvação, cuja averiguação das causas foi inconclusiva e não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram os incumprimentos. Os restantes parâmetros cumprem os valores paramétricos fixados no Decreto-Lei n.º 152/2017, de 27 de dezembro.

A Coordenadora Principal da UTSU: Mária Gorete Simões Fonseca

Data da publicação: