



## EDITAL Nº 18932/2018

Para os devidos efeitos, faz-se público o mapa em anexo ao presente edital, respeitante aos resultados do **CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA DE CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DO MUNICÍPIO DE LAGOS**, referente ao **2º TRIMESTRE DE 2018**.

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

Lagos, 3 de setembro de 2018

A Presidente da Câmara,

Maria Joaquina Baptista Quintans de Matos

CÂMARA MUNICIPAL DE LAGOS		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <sup>1</sup> DO CONCELHO DE LAGOS				EDITAL n.º ?		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 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).						2º TRIMESTRE 2018 01.abril a 30 junho		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	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%	31	31	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	31	31	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	<0,1	0,8	---	---	31	31	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<30	41	0	100%	15	15	100%
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	<0,02	<0,02	0	100%	15	15	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	>300	---	---	15	15	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	>300	---	---	15	15	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	240	280	0	100%	15	15	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	15	15	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	4,1	0	100%	15	15	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,0	8,2	0	100%	15	15	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	<15	0	100%	15	15	100%
Nitratos <sup>2</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	1,0	2	0	100%	6	6	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	<1,0	2,2	0	100%	15	15	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	15	15	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	15	15	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5	0,75	0	100%	15	15	100%
Antimónio <sup>2</sup> (µg/L Sb)	5	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Arsénio <sup>2</sup> (µg/L As)	10	<1	<1	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	<0,007	<0,007	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)	---	9,6	9,6	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Cianetos <sup>2</sup> (µg/L CN)	50	<5,00	<5,00	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Crómio <sup>2</sup> (µg/L Cr)	50	<4,0	<4,0	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> )	---	59	59	---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	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)	---	7,6	7,6	---	---	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	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cloretos <sup>2</sup> (mg/L Cl)	250	54	54	0	100%	1	1	100%
Sódio <sup>2</sup> (mg/L Na)	200	29	29	0	100%	1	1	100%
Sulfatos <sup>2</sup> (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	29	29	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	1,5	1,5	---	---	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano <sup>2</sup> (µg/L):	10	<1,0	<1,0	0	---	---	---	---
Tetracloroetano (µg/L)	---	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%
Tricloroetano (µg/L)	---	<1,0	<1,0	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (	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	62	62	0	100%	---	---	---
Clorofórmio (µg/L)	---	<5	<5	---	---	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	8	8	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	---	15	15	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	39	39	---	---	1	1	100%
Pesticidas - total <sup>2</sup> (µg/L)	0,50	<0,10	<0,10	0	100%	3	3	100%
Diurão (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	---	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	---	1	1	100%
Imidaclopride (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	---	3	3	100%
Clorpirifos (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	---	3	3	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	---	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, conclui-se que a qualidade da água fornecida no município de Lagos, 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 7 de dezembro.

O Técnico Superior: Márcia Gorete Simões Fonseca

Data da publicação: