EDITAL Nº 4453

Para os devidos efeitos, faz-se público o mapa em anexo ao presente edital, respeitante aos resultados do **CONTROLO ANALÍTICO DA QUALIDADE DA ÁGUA DE CONSUMO HUMANO – 4º TRIMESTRE DE 2016,** em detrimento do existente, uma vez que o presente edital já contém os resultados analíticos dos parâmetros conservativos.

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

Lagos, 23 de fevereiro de 2017

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[1] 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).

4º TRIMESTRE 2016

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%	27	27	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	27	27	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,1	0,7	---	---	27	27	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<30	67	0	100%	13	13	100%
Amónio (mg/L NH_4)	0,50	<0,02	<0,02	0	100%	13	13	100%
Número de colónias a 22 ºC (N/ml)	Sem alteração anorma	0	173	---	---	13	13	100%
Número de colónias a 37 ºC (N/ml)	Sem alteração anorma	0	156	---	---	13	13	100%
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	179	229	0	100%	13	13	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	13	13	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	5,1	0	100%	13	13	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,0	8,0	0	100%	13	13	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	17	0	100%	13	13	100%
Nitratos[2] (mg/L NO_3)	50	1,2	4,3	0	100%	6	6	100%
Nitritos (mg/L NO_2)	0,5	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O_2)	5	<1,0	1,7	0	100%	13	13	100%
Cheiro a 25ºC (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	13	13	100%
Sabor a 25ºC (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	13	13	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5	0,6	0	100%	13	13	100%
Antimónio[2] (µg/L Sb)	5	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Arsénio[2] (µg/L As)	10	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Benzeno[2] (µg/L)	1,0	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,0050	<0,0050	0	100%	1	1	100%
Boro[2] (mg/L B)	1,0	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Bromatos[2] (µg/L BrO_3)	10	<5	<5	0	100%	2	2	100%
Cádmio[2] (µg/L Cd)	5,0	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	25	25	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Cianetos[2] (µg/L CN)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Crómio[2] (µg/L Cr)	50	<4,0	<4,0	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano[3] (µg/L)	3,0	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	24	24	---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos[2] (mg/L F)	1,5	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	15	15	---	---	1	1	100%
Mercúrio[2] (µg/L Hg)	1	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Selénio[2] (µg/L Se)	10	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Cloretos[2] (mg/L Cl)	250	50	50	0	100%	1	1	100%
Sódio[2] (mg/L Na)	200	28	28	0	100%	1	1	100%
Sulfatos[2] (mg/L SO_4)	250	29	29	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anorma	2,6	2,6	---	---	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano[2] (µg/L):	10	<4	<4	0		---	---	---
Tetracloroeteno(µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	<1	<1	---	---	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	41	41	0	100%	---	---	---
Clorofórmio(µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	13	13	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	8	8	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	20	20	---	---	1	1	100%
Pesticidas – total[2] (µg/L)	0,50	<0,06	<0,06	0		1	1	100%
Linurão (µg/L)	0,10	<0,06	<0,06	0		1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,06	<0,06	0		1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,06	<0,06	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.

O Técnico Superior: Márcia Gorete Simões Fonseca | Data da publicitação: