LAGOS
dos Descobrimentos
Câmara Municipal

EDITAL Nº 20797/2019

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 NA ZONA DE ABASTECIMENTO DO MUNICÍPIO DE LAGOS,** referente ao **2º TRIMESTRE DE 2019.**

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

Lagos, 11 de setembro de 2019

O Presidente da Câmara Interino

Hugo Miguel Marreiros Henrique Pereira

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, 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).

2º TRIMESTRE 2019
01 abril a
30 junho

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%	34	34	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	34	34	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,1	0,7	---	---	34	34	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<30	87	0	100%	14	14	100%
Número de colónias a 22 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	<1	98	---	---	14	14	100%
Número de colónias a 37 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	<1	149	---	---	14	14	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	14	14	100%
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	260	740	0	100%	14	14	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	14	14	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	7	0	100%	14	14	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,1	8,1	0	100%	14	14	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	<15	0	100%	14	14	100%
Cheiro a 25ºC (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	14	14	100%
Sabor a 25ºC (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	14	14	100%
Turvação (NTU)	4	<0,50	<0,50	0	100%	14	14	100%
Amónio (mg/L NH4)	0,50	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Nitratos[2] (mg/L NO_3)	50	4,1	4,1	0	100%	1	1	100%
Antimónio[2] (µg/L Sb)	5	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Arsénio[2] (µg/L AS)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO_2)	0,5	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O_2)	5	1,6	1,6	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Benzeno[2] (µg/L)	1,0	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,005	<0,005	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	2,7	2,7	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)	---	14	14	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Cianetos[2] (µg/L CN)	50	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,004	0,004	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<2	<2	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano[2] (µg/L)	3,0	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	84	84	---	---	1	1	100%
Fluoretos[2] (mg/L F)	1,5	0,09	0,09	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	12	12	---	---	1	1	100%
Mercúrio[2] (µg/L Hg)	1	<0,30	<0,30	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	51	51	0	100%	1	1	100%
Cloritos (mg/L CLO2)	0,7	0,275	0,275	0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/L CLO3)	0,7	0,164	0,164	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	43	43	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	1,4	1,4	---	---	1	1	100%
Radão (Bq/l)	500	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total[2] (mSv/ano)	0,1	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno[2] (µg/L):	10	<0,30	<0,30	0		---	---	---
Tetracloroeteno(µg/L)	---	<0,20	<0,20	---	---	1	1	100%
Tricloroeteno(µg/L)	---	<0,10	<0,10	---	---	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	9	9	0	100%	---	---	---
Clorofórmio(µg/L)	---	5,2	5,2	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	1,8	1,8	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	1,5	1,5	---	---	1	1	100%
Pesticidas – total[2] (µg/L)	0,50	<0,10	<0,10	0		3	3	100%
Dimetoato (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0		1	1	100%
Ometoato (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0		1	1	100%
Bentazona (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	1		2	2	100%
Diurão (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0		1	1	100%
Linurão (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0		1	1	100%
Clorpirifos (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	1		3	3	100%
Imidaclopride (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	2		3	3	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0		1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0		1	1	100%
Metolacloro (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0		1	1	100%
Simazina (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0		1	1	100%
Desetilsimazina (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0		1	1	100%
MCPA (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 27 de dezembro.

A Coordenadora Principal da UTSU: Márcia Gorete Simões Fonseca

Data da publicitação: