



EDITAL Nº 230/2021

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 2º 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, 03 de setembro 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 ² 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).						2º TRIMESTRE 2021 01 de 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%	36	36	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	>100	1	97%	36	36	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,1	0,7	---	---	36	36	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	32	95	0	100%	15	15	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	<1	<1	---	---	15	15	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	<1	48	---	---	15	15	100%
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	15	15	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	276	316	0	100%	15	15	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	15	15	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	3,1	0	100%	15	15	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,3	8,1	0	100%	15	15	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	<15	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	<0,30	1,60	0	100%	15	15	100%
Amónio (mg/L NH4)	0,50	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	2,7	2,7	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%
Nítritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Benzeno ² (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 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%	1	1	100%
Cádmio ² (µg/L Cd)	5,0	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	17	17	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cianetos ² (µg/L CN)	50	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,020	<0,020	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	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	88	88	---	---	1	1	100%
Fluoretos ² (mg/L F)	1,5	0,09	0,09	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	11	11	---	---	1	1	100%
Mercurio ² (µg/L Hg)	1	<0,20	<0,20	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	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Cloretos ² (mg/L Cl)	250	49	49	0	100%	1	1	100%
Cloritos (mg/L ClO ₂)	0,7	0,17	0,17	0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/L ClO ₃)	0,7	0,118	0,118	0	100%	1	1	100%
Sódio ² (mg/L Na)	200	25	25	0	100%	1	1	100%
Sulfatos ² (mg/L SO ₄)	250	37	37	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	<1,0	<1,0	---	---	1	1	100%
Dose Indicativa Total ² (mSv/ano)	0,1	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Tetradoroetano e Tricloroetano ² (µg/L):	10	<1,0	<1,0	0	---	---	---	---
Tetradoroetano (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	14	14	0	100%	---	---	---
Clorofórmio (µg/L)	---	12	12	---	---	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	2,1	2,1	---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano (µg/L)	---	≤0,5	≤0,5	---	---	1	1	100%
Dibromochlorometano (µg/L)	---	≤0,5	≤0,5	---	---	1	1	100%
Pesticidas - total ² (µg/L)	0,50	<0,030	<0,030	0	---	3	3	100%
Dimetoato (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	---	1	1	100%
Ometoato (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	---	1	1	100%
Bentazona (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	---	1	1	100%
Diurão (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	---	1	1	100%
Linurão (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	---	1	1	100%
Clorpirifos (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	---	3	3	100%
Imidaclopride (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	---	3	3	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	---	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	---	1	1	100%
Metolaclo (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	---	1	1	100%
Simazina (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	---	1	1	100%
Desetilsimazina (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	---	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	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, verifica-se a existência de um incumprimento do parâmetro Bactérias Coliformes, cuja averiguação das causas foi inconclusiva, não tendo sido tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento. Os restantes parâmetros cumprem 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: Mária Gorete Simões Fonseca

Data da publicação: