



EDITAL Nº 68/2021

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 **4º TRIMESTRE DE 2020**.

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

Lagos, 04 de março de 2021

O Presidente da Câmara,

Hugo Miguel Marreiros Henrique Pereira



Câmara Municipal de Lagos

DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE LAGOS

4.º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: ZONA DE ABASTECIMENTO DE LAGOS

2020

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, 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).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
Escherichia coli (E. Coli)	0	N/100 ml	0	0	0	100%	32	32	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	32	32	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,1	0,8	---	---	32	32	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	14	14	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	14	14	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	7,1	8,3	0	100%	14	14	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	320	380	0	100%	14	14	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<2	<2	0	100%	14	14	100%
Turvação	4	UNT	<0,30	0,8	0	100%	14	14	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	14	14	100%
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	<1	>300	---	---	14	14	100%
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	<1	>300	---	---	14	14	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100%	14	14	100%
Alumínio	200	µg/L Al	<30	77	0	100%	14	14	100%
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Antimónio ¹	5,0	µg/l Sb	<2,0	<2,0	0	100%	2	2	100%
Arsénio ¹	10	µg/l As	<3,0	<3,0	0	100%	2	2	100%
Benzeno ¹	1,0	µg/l	<0,30	<0,30	0	100%	2	2	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,003	<0,003	0	100%	1	1	100%
Boro ²	1,0	mg/l B	<0,030	<0,030	0	100%	2	2	100%
Bromatos ¹	10	µg/l BrO ₃	2,6	<5	0	100%	2	2	100%
Cádmio ¹	5,0	µg/l Cd	<1,5	<1,5	0	100%	2	2	100%
Cálcio	---	mg/l Ca	17	17	---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C	2,1	2,1	---	---	1	1	100%
Cianetos ¹	50	µg/l CN	<5	<5	0	100%	2	2	100%
Cloretos ¹	250	mg/l Cl	45	58	0	100%	2	2	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂	<0,0050	<0,0050	0	100%	1	1	100%
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃	<0,0080	<0,0080	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Crómio ²	50	µg/l Cr	<4,0	<4,0	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano ²	3,0	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	2	2	100%
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃	100	100	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Fluoretos ¹	1,5	mg/l F	0,08	<0,20	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	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%
Magnésio	---	mg/l Mg	14	14	---	---	1	1	100%
Manganés	50	µg/l Mn	<15	29	0	100%	14	14	100%
Nitratos ¹	50	mg/l NO ₃	1,7	2,2	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Mercurio ²	1,0	µg/l Hg	<0,200	<0,200	0	100%	2	2	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total ¹	0,50	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	3	3	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Diurão	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Linurão	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Metolacoloro	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Simazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Desetilsimazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
MCPA	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	3	3	100%
Selénio ²	10	µg/l Se	<0,4	<0,4	0	100%	2	2	100%
Sódio ²	200	mg/l Na	23	25	0	100%	2	2	100%
Sulfatos ¹	250	mg/l SO ₄	35	38	0	100%	2	2	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano ² :	10	µg/l	<1,0	<1,0	0	100%	2	2	100%
Tetracloroetano	---	µg/l	<0,10	<0,10	---	---	2	2	100%
Tricloroetano	---	µg/l	<1,0	<1,0	---	---	2	2	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	46	46	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	7,2	7,2	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	8,9	8,9	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/l	11,2	11,2	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	18,4	18,4	---	---	1	1	100%
Dose indicativa ¹	0,10	mSv	<0,10	<0,10	0	100%	2	2	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 publicação: