



EDITAL Nº 284/2022

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 DO CONCELHO DE LAGOS**, referente ao **3º TRIMESTRE DE 2022**.

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

Lagos, 9 de dezembro de 2022

O Presidente da Câmara,

Hugo Miguel Marreiros Henrique Pereira

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).

3º TRIMESTRE 2022
01 julho a
30 setembro

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%	39	39	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	39	39	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2	0,7	---	---	39	39	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<30	120	0	100%	14	14	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	<1	>300	---	---	14	14	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	<1	>300	---	---	14	14	100%
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	14	14	100%
Condutividade (µs/cm a 20°C)	2500	354	481	0	100%	14	14	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	14	14	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	<2	0	100%	14	14	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	7,1	8	0	100%	14	14	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	58	1	93%	14	14	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	14	14	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	14	14	100%
Turvação (NTU)	4	<0,30	<0,30	0	100%	14	14	100%
Amónio (mg/L NH4)	0,50	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO3)	50	1,7	6,2	0	100%	2	2	100%
Antimónio ² (µg/L Sb)	5	<0,50	<1,5	0	100%	2	2	100%
Arsénio ² (µg/L As)	10	<0,50	<0,50	0	100%	2	2	100%
Nitritos (mg/L NO2)	0,5	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O2)	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%	2	2	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,003	<0,003	0	100%	1	1	100%
Boro ² (mg/L B)	1,0	0,031	0,0323	0	100%	2	2	100%
Bromatos ² (µg/L BrO3)	10	<5	<5	0	100%	2	2	100%
Cádmio ² (µg/L Cd)	5,0	<0,50	<1,5	0	100%	2	2	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	33,8	33,8	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cianetos ² (µg/L CN)	50	<5	<5	0	100%	2	2	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	<0,9	0	100%	2	2	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	160	160	---	---	1	1	100%
Fluoretos ² (mg/L F)	1,5	0,1	0,11	0	100%	2	2	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	18	18	---	---	1	1	100%
Mercurio ² (µg/L Hg)	1	<0,20	<0,20	0	100%	2	2	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%	2	2	100%
Cloretos ² (mg/L Cl)	250	60	70	0	100%	2	2	100%
Cloritos (mg/L ClO2)	0,7	0,187	0,187	0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/L ClO3)	0,7	0,133	0,133	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	34	41	0	100%	2	2	100%
Sulfatos ² (mg/L SO4)	250	41	44	0	100%	2	2	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	1,3	1,3	---	---	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%	2	2	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano ² (µg/L):	10	<1,0	<1,0	0	---	---	---	---
Tetracloroetano (µg/L)	---	<0,10	<0,10	---	---	2	2	100%
Tricloroetano (µg/L)	---	<1,0	<1,0	---	---	2	2	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	<0,008	<0,008	0	100%	---	---	---
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	8	8	0	100%	---	---	---
Clorofórmio (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	5	5	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	3	3	---	---	1	1	100%
Pesticidas - total ² (µg/L)	0,50	<0,03	<0,03	0	---	2	2	100%
Dimetoato (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	---	2	2	100%
Ometoato (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	---	2	2	100%
Diazinon (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	---	2	2	100%
Bentazona (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	---	2	2	100%
Linurão (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	---	2	2	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	---	2	2	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	---	2	2	100%
Imidaclopride (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	---	2	2	100%
Clorpirifos (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	---	2	2	100%
Metolacloro (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	---	2	2	100%
Simazina (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	---	2	2	100%
Desetilsimazina (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	---	2	2	100%
Mecopropo (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	---	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, verifica-se a existência de um incumprimento do parâmetro Manganês, cuja averiguação das causas foi inconclusiva e não foram 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 Chefe de Divisão da Água e Serviços Gerais, r.s.: Márcia Gorete Simões Fonseca

Data da publicação: