

 MUNICÍPIO DE LAGOA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO ^o DO CONCELHO DE LAGOA				EDITAL		
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 de Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							3.º Trimestre 2024	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		%
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	22	22	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	22	22	100%
Desinfetante residual [mg/L Cl ₂]	—	< 0,1 (LQ)	1,00	0	100%	22	22	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<50 (LQ)	220	1	92%	13	13	100%
Azoto Amónico [mg/L NH ₄]	0,50	<0,02 (LQ)	<0,02 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (UFC/ml)	—	0	0	0	100%	13	13	100%
Número de colónias a 36 °C (UFC/ml)	—	—	—	—	—	—	—	—
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	328	490	0	100%	13	13	100%
Clostridium perfringens (UFC/100ml)	0	0	0	0	100%	13	13	100%
Cdr (mg/L PbCo)	20	< 2,0 (LQ)	< 2,0 (LQ)	0	100%	13	13	100%
pH (Unidades pH)	26,5 e 59,5	7,2	7,9	0	100%	13	13	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50 (LQ)	1380	1	92%	13	13	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<50 (LQ)	32	0	100%	13	13	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,020 (LQ)	<0,020 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	13	13	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,5 (LQ)	<1,5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	13	13	100%
Turbidez (UNT)	4	< 0,30 (LQ)	6,8	1	92%	13	13	100%
Benz(a)pireno (µg/L)	0,01	< 0,003 (LQ)	< 0,003 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	—	17,7	17,7	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	2,10	3,00	0	100%	13	13	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<3,0 (LQ)	<3,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2	<0,3 (LQ)	<0,3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<2,0 (LQ)	<2,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cloritos (mg/L ClO ₂)	0,7	<0,005 (LQ)	<0,005 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Clorato (mg/L ClO ₃)	0,7	0,0743	0,0743	0	100%	1	1	100%
Potássio (mg/L K)	—	2,8	2,8	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	—	85	85	0	100%	1	1	100%
Enterococos Fecais (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	13	13	100%
Magnésio (mg/L Mg)	—	10	10	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5 (LQ)	<5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,1	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benz(a)fluoranteno (µg/L)	—	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benz(a)fluoranteno (µg/L)	—	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benz(a)fluoranteno (µg/L)	—	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	19	19	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	—	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	—	5	5	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	—	5	5	0	100%	1	1	100%
Dibromodoclorometano (µg/L)	—	9	9	0	100%	1	1	100%
Rádio (Bq/L)	600	< 10,0 (LQ)	< 10,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Parâmetros Conservativos analisados pela Entidade Gestora em Alta: Águas do Algarve								
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos	N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		%	
					Agendadas	Realizadas		
Ponto de Entrega - Alporchinhos								

1,2 dicloroetano (µg/L)	3	<0,10	---	---	---	---	---
Antimônio (µg/L Sb)	5	<0,50	---	---	---	---	---
Arsénio (µg/L As)	10	<0,50	---	---	---	---	---
Benzoceno (µg/L)	0,1	<0,03	---	---	---	---	---
Benzeno (µg/L)	1	<0,30	---	---	---	---	---
Boro Total (mg/L)	1	0,0227	---	---	---	---	---
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	4,4	---	---	---	---	---
Cádmio total (µg/L Cd)	5	<0,50	---	---	---	---	---
Cianetos (µg/L Cn)	50	<5,00	---	---	---	---	---
Cianetos (mg/L Cl)	250	52	---	---	---	---	---
Chlorpirifos (µg/L)	0,1	<0,03	---	---	---	---	---
Desetilsimetazina (µg/L)	0,1	<0,03	---	---	---	---	---
Desetilherbutilazina (µg/L)	0,1	<0,03	---	---	---	---	---
Dimetanamida-P (µg/L)	0,1	<0,03	---	---	---	---	---
Dimetatox (µg/L)	0,1	<0,03	---	---	---	---	---
Dinoseb (µg/L)	0,1	<0,03	---	---	---	---	---
Dose Indicativa total (MSV/ano)	0,10	<0,10	---	---	---	---	---
Fluoretos (mg/L F)	1,5	0,09	---	---	---	---	---
Imidaclopride (µg/L)	0,1	<0,03	---	---	---	---	---
Linoseb (µg/L)	0,1	<0,03	---	---	---	---	---
M656P-M651	0,1	<0,03	---	---	---	---	---
Meoprop (µg/L)	0,1	<0,03	---	---	---	---	---
Mercúrio (µg/L Hg)	1	<0,200	---	---	---	---	---
Metolaclore (µg/L)	1	<0,03	---	---	---	---	---
Metrifluthine (µg/L)	0,1	<0,03	---	---	---	---	---
Nitretos (mg/L NO ₃)	50	3,0	---	---	---	---	---
Orneotano (µg/L)	0,1	<0,03	---	---	---	---	---
Partículas Total (µg/L)	0,5	<0,03	---	---	---	---	---
Selénio (µg/L Se)	10	<3,0	---	---	---	---	---
Simez (µg/L)	0,1	<0,03	---	---	---	---	---
Sódio (mg/L Na)	200	33	---	---	---	---	---
Sulfato (mg/L SO ₄)	250	39	---	---	---	---	---
Terbutilazina (µg/L)	0,1	<0,03	---	---	---	---	---
Tetracloroetano (µg/L)	---	<0,10	---	---	---	---	---
Tetracloroetano e tricloroetano (µg/L)	10	<1,0	---	---	---	---	---
Tricloroetano (µg/L)	---	<1,0	---	---	---	---	---
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos	N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCOA)		% Análises Realizadas
					Agendadas	Realizadas	
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Concelho de Lagos							
Com base nas análises efectuadas e nos resultados expostos, conclui-se que a qualidade da água fornecida na Zona de Abastecimento Concelho de Lagos, cumpre os valores paramétricos de acordo com a legislação em vigor aplicável à "Água destinada ao Consumo Humano", à exceção dos parâmetros Turbidez, Alumínio e Ferro, que excederam o respetivo valor paramétrico definidos no Decreto-Lei. Foram realizadas análises de verificação destes parâmetros, tendo os resultados obtidos revelado o cumprimento do valor paramétrico.							
O Presidente da Câmara Municipal Luís António Gomes da Encarnação					Data de publicação: 27/11/2024		