

 MUNICÍPIO DE LAGOA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO¹ 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 da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						4.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)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	17	17	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	17	17	100%
Desinfetante residual (mg/L Cl2)	—	< 0,1 (LQ)	0,60	0	100%	17	17	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<50 (LQ)	100	0	100%	11	11	100%
Azoto Amoniacal (mg/L NH4)	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%	11	11	100%
Número de colónias a 36 °C (UFC/ml)	—	---	---	---	---	—	—	—
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	328	495	0	100%	11	11	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	0	0	0	100%	11	11	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	< 2,0 (LQ)	< 2,0 (LQ)	0	100%	11	11	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	7,4	8,1	0	100%	11	11	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50 (LQ)	1380	0	100%	11	11	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<15 (LQ)	<15 (LQ)	0	100%	11	11	100%
Nitritos (mg/L NO2)	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%	11	11	100%
Oxidebilidade (mg/L O2)	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%	11	11	100%
Turvação (UNT)	4	< 0,30 (LQ)	< 0,30 (LQ)	0	100%	11	11	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,01	< 0,003 (LQ)	< 0,003 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	—	19,3	19,3	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	0,30	11,00	0	100%	11	11	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 ClO2)	0,7	<0,005 (LQ)	<0,005 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Clorato (mg/L ClO3)	0,7	<0,0080 (LQ)	<0,0080 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Potássio (mg/L K)	—	1,9	1,9	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	—	120	120	0	100%	1	1	100%
Enterococos Fecais (UFC/100 mL)	0	0	0	0	100%	11	11	100%
Magnésio (mg/L Mg)	—	18	18	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%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (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	28	28	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	—	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	—	6	6	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	—	12	12	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	—	10	10	0	100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500	< 10,0 (LQ)	< 10,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Parâmetros Conservativos analisados pela Entidade Gestora em Alta: Águas do Algarve								
	Valor Paramétrico (VP)			N.º Análises	% Cumprimento	N.º Análises (PCQA)		%

Parametro (unidades)	fixado no DL 306/2007	Valores obtidos	superiores VP	do VP	Agendadas	Realizadas	ANÁLISES Realizadas
Ponto de Entrega - Torrinha							
1,2 dicloroetano(µg/l)	3	<0,10	---	---	---	---	---
Antimónio (µg/L Sb)	5	<0,50	---	---	---	---	---
Arsénio(µg/L As)	10	<0,50	---	---	---	---	---
Bentazona(µg/L)	0,1	<0,03	---	---	---	---	---
Benzeno (µg/L)	1	<0,30	---	---	---	---	---
Boro Total (mg/L)	1	0,0247	---	---	---	---	---
Bromatos (µg/l BrO3)	10	4,3	---	---	---	---	---
Cádmio total(µg/l Cd)	5	<1,5	---	---	---	---	---
Cianetos (µg/l Cn)	50	<5,00	---	---	---	---	---
Cloretos(mg/l Cl)	250	56	---	---	---	---	---
Clorpirifos(µg/L)	0,1	<0,03	---	---	---	---	---
Desetilsimazina (µg/l)	0,1	<0,03	---	---	---	---	---
Desetilterbutilazina(µg/l)	0,1	<0,03	---	---	---	---	---
Dimetenamida-P(µg/l)	0,1	<0,03	---	---	---	---	---
Dimetoato(µg/l)	0,1	<0,03	---	---	---	---	---
Diurão(µg/l)	0,1	<0,03	---	---	---	---	---
Dose Indicativa total(MSv/ano)	0,10	<0,10	---	---	---	---	---
Fluoretos(mg/l F)	1,5	0,11	---	---	---	---	---
Imidaclopride(µg/L)	0,1	<0,03	---	---	---	---	---
Linurão(µg/l)	0,1	<0,03	---	---	---	---	---
M656PHOS1	0,1	<0,03	---	---	---	---	---
Mecoprop(µg/l)	0,1	<0,03	---	---	---	---	---
Mercurio(µg/l Hg)	1	<0,200	---	---	---	---	---
Metolacloro(µg/l)	1	<0,03	---	---	---	---	---
Metribuzina(µg/l)	0,1	<0,03	---	---	---	---	---
Nitratos(mg/l NO3)	50	2,3	---	---	---	---	---
Omeotano(µg/l)	0,1	<0,03	---	---	---	---	---
Pesticidas Total(µg/l)	0,5	<0,03	---	---	---	---	---
Selénio(µg/l Se)	10	<2,0	---	---	---	---	---
Simazina(µg/l)	0,1	<0,03	---	---	---	---	---
Sódio(mg/l Na)	200	36	---	---	---	---	---
Sulfatos(mg/l SO4)	250	45	---	---	---	---	---
Terbutilazina(µg/l)	0,1	<0,03	---	---	---	---	---
Tetradoroeteno(µg/l)	---	<0,10	---	---	---	---	---
Tetradoroeteno e tridoroeteno(µg/l)	10	<1,0	---	---	---	---	---
Tridoroeteno(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 (PCQA)		% 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"

O Presidente da Câmara Municipal

Luis António Alves de Encarnação

Data da publicação:

07/03/2025