

 <b>MUNICÍPIO DE LAGOA</b>		<b>CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE LAGOA</b>				<b>EDITAL</b>		
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).						<b>3.º Trimestre 2024</b>		
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%	22	22	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	22	22	100%
Desinfetante residual (mg/L Cl <sub>2</sub> )	—	< 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 <sub>4</sub> )	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%
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	0	0	0	100%	13	13	100%
Car (mg/L P/Ca)	20	< 2,0 (LQ)	< 2,0 (LQ)	0	100%	13	13	100%
pH (Unidades pH)	26,5 e 9,5	7,2	7,9	0	100%	13	13	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50 (LQ)	1380	1	92%	13	13	100%
Manganés (µg/L Mn)	50	<50 (LQ)	32	0	100%	13	13	100%
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	<0,020 (LQ)	<0,020 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Chumbo a 25°C (Factor de diluição)	3	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	13	13	100%
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	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%
Turvação (UNT)	4	<0,30 (LQ)	6,8	1	92%	13	13	100%
Benzo(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 <sub>2</sub> )	0,7	<0,005 (LQ)	<0,005 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Clorato (mg/L ClO <sub>3</sub> )	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 <sub>3</sub> )	—	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%
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(a)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	19	19	0	100%	1	1	100%
Cloroformo(µg/L)	—	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Bromoformo(µg/L)	—	5	5	0	100%	1	1	100%
Bromodlorometano(µg/L)	—	5	5	0	100%	1	1	100%
Dibromodlorometano(µg/L)	—	9	9	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								
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	
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	---	---	---	---	---
Benzeno (µg/L)	0,1	<0,03	---	---	---	---	---
Benzeno (µg/L)	1	<0,30	---	---	---	---	---
Boro Total (mg/L)	1	0,0227	---	---	---	---	---
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	4,4	---	---	---	---	---
Cádmio total (µg/L Cd)	5	<0,50	---	---	---	---	---
Cianetos (µg/L Cn)	50	<5,00	---	---	---	---	---
Cianetos (mg/L Cl)	250	52	---	---	---	---	---
Clorpirifos (µg/L)	0,1	<0,03	---	---	---	---	---
Desetilmetazina (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	---	---	---	---	---
Diazinil (µg/l)	0,1	<0,03	---	---	---	---	---
Dose Indicada total (M3v/ano)	0,10	<0,10	---	---	---	---	---
Fluoretos (mg/l F)	1,5	0,09	---	---	---	---	---
Imidacloprida (µg/L)	0,1	<0,03	---	---	---	---	---
Linuril (µg/l)	0,1	<0,03	---	---	---	---	---
NOSEFOSF	0,1	<0,03	---	---	---	---	---
Meopropil (µg/l)	0,1	<0,03	---	---	---	---	---
Mercurio (µg/l Hg)	1	<0,200	---	---	---	---	---
Metolclozol (µg/l)	1	<0,03	---	---	---	---	---
Metrifluzina (µg/l)	0,1	<0,03	---	---	---	---	---
Nitros (mg/l NO <sub>3</sub> )	50	3,0	---	---	---	---	---
Ormeotano (µg/l)	0,1	<0,03	---	---	---	---	---
Partículas Total (µg/l)	0,5	<0,03	---	---	---	---	---
Selénio (µg/l Se)	10	<3,0	---	---	---	---	---
Símetril (µg/l)	0,1	<0,03	---	---	---	---	---
Sódio (mg/l Na)	200	33	---	---	---	---	---
Sulfato (mg/l SO <sub>4</sub> )	250	39	---	---	---	---	---
Terbutilazina (µg/l)	0,1	<0,03	---	---	---	---	---
Tetracloretano (µg/l)	---	<0,10	---	---	---	---	---
Tetracloretano 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