

MUNICÍPIO DE LAGOA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO ¹ 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).						1.º Trimestre 2025		
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	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	13	13	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	13	13	100%
Desinfetante residual (mg/L Cl2))	---	0,10	0,60	0	100%	13	13	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<50 (LQ)	51	0	100%	8	8	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)	---	ND >	31	0	100%	8	8	100%
Número de colónias a 36 °C (UFC/ml)	---	---	---	---	---	---	---	---
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	454	511	0	100%	8	8	100%
Clostridium perfringens (UFC/100ml)	0	0	0	0	100%	8	8	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	< 2,0 (LQ)	< 2,0 (LQ)	0	100%	8	8	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	7	8	0	100%	8	8	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50 (LQ)	<50 (LQ)	0	100%	8	8	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<15 (LQ)	<15 (LQ)	0	100%	8	8	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%	8	8	100%
Oxidabilidade (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%	8	8	100%
Turvação (UNT)	4	< 0,30 (LQ)	0,72	0	100%	8	8	100%
Benzo[a]pireno (µg/L)	0,01	< 0,003 (LQ)	< 0,003 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	40,5	40,5	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	2,90	16,00	0	100%	8	8	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<3,0 (LQ)	<3,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2	<0,020 (LQ)	<0,020 (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)	---	3	3	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	200	200	0	100%	1	1	100%
Enterococos Fecais (UFC/100 mL)	0	0	0	0	100%	8	8	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	24	24	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	24	24	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	---	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	8	8	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	---	5	5	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	11	11	0	100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500	< 10,0 (LQ)	< 10,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Concelho de Lagoa								
Com base nas análises efectuadas e nos resultados expostos, conclui-se que a qualidade da água fornecida na Zona de Abastecimento Concelho de Lagoa, cumpre os valores paramétricos de acordo com a legislação em vigor aplicável à "Água destinada ao Consumo Humano"								
O Presidente da Câmara Municipal						Data de publicação:		
Luís António Alves de Encarnação						21/05/2025		