

 <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>2.º Trimestre 2022 Versão.00</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	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	19	19	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	19	19	100%
Desinfetante residual (mg/L Cl2)	---	0,29	0,76	0	100%	19	19	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	14	82	0	100%	12	12	100%
Azoto Amoniacal (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	< 0,125 (LQ)	< 0,125 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (UFC/ml)	---	0	0	0	100%	12	12	100%
Número de colónias a 36 °C (UFC/ml)	---	0	0	0	100%	12	12	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	262	298	0	100%	12	12	100%
Clostridium perfringens (UFC/100ml)	0	0	0	0	100%	12	12	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	< 5,00 (LQ)	< 5,00 (LQ)	0	100%	12	12	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	7,0 (20°C)	7,6 (16°C)	0	100%	12	12	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<2,0 (LQ)	<2,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	0,50	17,8	0	100%	12	12	100%
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	< 0,100 (LQ)	< 0,100 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	12	12	100%
Oxidabilidade (mg/L O2)	5	< 0,100 (LQ)	< 0,100 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	12	12	100%
Turvação (UNT)	4	< 0,40 (LQ)	1,43	0	100%	12	12	100%
Benzo[a]pireno (µg/L)	0,01	< 0,0030 (LQ)	< 0,0030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	17,6	17,6	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	2,58	2,58	0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2	0,0113	0,0113	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cloritos (mg/L ClO <sub>2</sub> )	0,7	---	---	---	---	---	---	---
Clorato (mg/L ClO <sub>3</sub> )	0,7	---	---	---	---	---	---	---
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---	104	104	0	100%	1	1	100%
Enterococos Fecais (UFC/100 mL)	0	0	0	0	100%	12	12	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	14,7	14,7	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	2,1	2,1	0	100%	1	1	100%
Políciclicos (µg/L):	0,10	< 0,0200 (LQ)	< 0,0200 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo[b]fluoranteno (µg/L)	---	< 0,0200 (LQ)	< 0,0200 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo[k]fluoranteno (µg/L)	---	< 0,0200 (LQ)	< 0,0200 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo[ghi]perileno (µg/L)	---	< 0,0200 (LQ)	< 0,0200 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Indeno[1,2,3-cd]pireno (µg/L)	---	< 0,0200 (LQ)	< 0,0200 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	16	16	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	---	0,65	0,65	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	5,2	5,2	0	100%	1	1	100%
Bromodiorometano (µg/L)	---	2,88	2,88	0	100%	1	1	100%
Dibromodiorometano (µg/L)	---	7,23	7,23	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 Luís António Alves da Encarnação	Data de publicação: 05/08/2022
--	-----------------------------------