
 MUNICÍPIO DE LAGOA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO 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).						3.º Trimestre 2020		
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	5	1	96%	26	26	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	5	1	96%	26	26	100%
Desinfetante residual (mg/L Cl2)	—	< 0,2 (LQ)	0,8	0	100%	26	26	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	22,8	151	0	100%	13	13	100%
Amónio (mg/L NH4)	0,50	< 0,12 (LQ)	< 0,12 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Número de colónias a 22 ºC (UFC/ml)	—	0	10	0	100%	13	13	100%
Número de colónias a 36 ºC (UFC/ml)	—	0	7	0	100%	13	13	100%
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	286	4,5E+02	0	100%	13	13	100%
Clostridium perfringens (UFC/100ml)	0	0	3	1	92%	13	13	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	< 5 (LQ)	< 5 (LQ)	0	100%	13	13	100%
pH (Unidades pH)	≥ 6,5 e ≤ 9,5	7,2 (23ºC)	8,0 (24ºC)	0	100%	13	13	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	43	447	1	50%	2	2	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	3,64	27,6	0	100%	13	13	100%
Nitritos (mg/L NO2)	0,5	< 0,1 (LQ)	< 0,1 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Chave a 25ºC (Factor de diluição)	3	< 1	< 1	0	100%	13	13	100%
Oxidabilidade (mg/L O2)	5	1,24	1,6	0	100%	2	2	100%
Sabor a 25ºC (Factor de diluição)	3	< 1	< 1	0	100%	13	13	100%
Turvação (UNT)	4	< 0,4 (LQ)	2,9	0	100%	13	13	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,01	< 0,0030 (LQ)	< 0,0030 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Cálcio (mg/L Ca)	—	26	39	0	100%	2	2	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Cobre (mg/L Cu)	2	0,0081	0,0106	0	100%	2	2	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Clorito (mg/L ClO2)	0,7	—	—	—	—	—	—	—
Clorato (mg/L ClO3)	0,7	—	—	—	—	—	—	—
Dureza total (mg/L CaCO3)	—	1,3E+02	2,0E+02	0	100%	2	2	100%
Enterococos Fecais (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	13	13	100%
Magnésio (mg/L Mg)	—	16	26	0	100%	2	2	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	< 2,0 (LQ)	< 2,0 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Carbão Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	1,38	1,76	0	100%	2	2	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	< 0,0200 (LQ)	< 0,0200 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	< 0,0200 (LQ)	< 0,0200 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	< 0,0200 (LQ)	< 0,0200 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	< 0,0200 (LQ)	< 0,0200 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	< 0,0200 (LQ)	< 0,0200 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	19,2	42,6	0	100%	2	2	100%
Clorofórmio (µg/L)	—	1,3	1,52	0	100%	2	2	100%
Bromofórmio (µg/L)	—	8,75	13,5	0	100%	2	2	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	—	2,54	6,63	0	100%	2	2	100%
Dibromodoclorometano (µg/L)	—	6,64	20,9	0	100%	2	2	100%
Radão (Bq/L)	500	—	—	—	—	—	—	—

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", à exceção dos parâmetros Escherichia coli, Coliformes Totais, Clostridium perfringens 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 dos valores paramétricos.

O Presidente da Câmara Municipal

 Luís António Alves de Encarnação

Data da publicação:
 10/11/2020