

 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 2021 Versão.00		
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)	---	< 0,2 (LQ)	0,84	0	100%	17	17	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	84	127	0	100%	10	10	100%
Amónio (mg/L NH4)	0,50	< 0,125 (LQ)	< 0,125 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (UFC/ml)	---	0	1	0	100%	10	10	100%
Número de colónias a 36 °C (UFC/ml)	---	0	0	0	100%	10	10	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	271	1.30E+03	0	100%	10	10	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	0	0	0	100%	10	10	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	< 5,00 (LQ)	< 5,00 (LQ)	0	100%	10	10	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	7,4 (21°C)	8,3 (22°C)	0	100%	10	10	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	200	200	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	1,95	30,2	0	100%	10	10	100%
Nitritos (mg/L NO2)	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%	10	10	100%
Oxidabilidade (mg/L O2)	5	1,72	1,72	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	10	10	100%
Turvação (UNT)	4	< 0,40 (LQ)	1,32	0	100%	10	10	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,01	< 0,0030 (LQ)	< 0,0030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	23,00	23,00	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	2,15	2,15	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	0,0012	0,0012	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cloritos (mg/L ClO2)	0,7	---	---	---	---	---	---	---
Clorato (mg/L ClO3)	0,7	---	---	---	---	---	---	---
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	113	113	0	100%	1	1	100%
Enterococos Fecais (UFC/100 mL)	0	0	0	0	100%	10	10	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	13,5	13,5	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	< 2,0 (LQ)	< 2,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (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(a)fluoranteno (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	76,2	76,2	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	---	5,01	5,01	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	20,7	20,7	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	---	14,9	14,9	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	35,6	35,6	0	100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	---	< 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 Lopes da Encarnação

Data da publicação: 20/01/2022