

 <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 2022</b> 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	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	23	23	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	23	23	100%
Desinfetante residual (mg/L Cl2)	---	<0,20 (LQ)	0,66	0	100%	23	23	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	29	75,1	0	100%	14	14	100%
Azoto Amoniacal (mg/L NH4)	0,50	<0,125 (LQ)	<0,125 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Número de colónias a 22 °C (UFC/ml)	---	0	0	0	100%	14	14	100%
Número de colónias a 36 °C (UFC/ml)	---	0	0	0	100%	14	14	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	269	323	0	100%	14	14	100%
Clostridium perfringens (UFC/100ml)	0	0	0	0	100%	14	14	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	< 5,00 (LQ)	< 5,00 (LQ)	0	100%	14	14	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	7,1 (198C)	7,6 (189C)	0	100%	14	14	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<2,0 (LQ)	2,7	0	100%	2	2	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	1,25	9,12	0	100%	14	14	100%
Nitritos (mg/L NO2)	0,5	<0,100 (LQ)	<0,100 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	14	14	100%
Oxidabilidade (mg/L O2)	5	≤0,100 (LQ)	1,86	0	100%	2	2	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	14	14	100%
Turvação (UNT)	4	< 0,40 (LQ)	0,58	0	100%	14	14	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,01	< 0,0030 (LQ)	< 0,0030 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	20,6	23,0	0	100%	2	2	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	1,81	2,2	0	100%	2	2	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<1,0 (LQ)	1,1	0	100%	2	2	100%
Cobre (mg/L Cu)	2	0,0049	0,0115	0	100%	2	2	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Cloritos (mg/L ClO2)	0,7	---	---	---	---	---	---	---
Clorato (mg/L ClO3)	0,7	---	---	---	---	---	---	---
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	119	130	0	100%	2	2	100%
Enterococos Fecais (UFC/100 mL)	0	0	0	0	100%	14	14	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	16,4	17,7	0	100%	2	2	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<2,0 (LQ)	11	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(a,h)perileno (µg/L)	---	< 0,0200 (LQ)	< 0,0200 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	0	0	0	100%	2	2	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	15,6	40,6	0	100%	2	2	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	0,48	1,44	0	100%	2	2	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	6	15,8	0	100%	2	2	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	1,91	5,89	0	100%	2	2	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	7,18	17,5	0	100%	2	2	100%
Radão (Bq/L)	500	<10,0 (LQ)	<10,0 (LQ)	0	100%	2	2	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 Almeida Encarnação	Data da publicação: 30.09.2022
---	-----------------------------------