

 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).						2.º Trimestre 2023 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%	20	20	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	30	1	95%	20	20	100%
Desinfetante residual (mg/L Cl2)	—	0,15	1,79	0	100%	20	20	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	31	106	0	100%	13	13	100%
Azoto Amoniacal (mg/L NH4)	0,50	< 0,125 (LQ)	< 0,125 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Número de colónias a 22 ºC (UFC/ml)	—	<1	NE9*	0	100%	13	13	100%
Número de colónias a 36 ºC (UFC/ml)	—	<1	NE5*	0	100%	13	13	100%
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	191	451	0	100%	13	13	100%
Clostridium perfringens (UFC/100ml)	0	0	0	0	100%	13	13	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	< 5,00	< 5,00	0	100%	13	13	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	6,94	7,55	0	100%	13	13	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<10	53	0	100%	13	13	100%
Manganes (µg/L Mn)	50	1,03	36,7	0	100%	13	13	100%
Nitritos (mg/L NO2)	0,5	< 0,1	< 0,1	0	100%	2	2	100%
Cheiro a 25ºC (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	13	13	100%
Oxidabilidade (mg/L O2)	5	1	1	0	100%	2	2	100%
Sabor a 25ºC (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	13	13	100%
Turvação (UNT)	4	< 0,30	< 0,30	0	100%	13	13	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,01	< 0,001	< 0,001	0	100%	2	2	100%
Cálcio (mg/L Ca)	—	27,0	32,3	0	100%	2	2	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	1,74	2,71	0	100%	2	2	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	< 0,5	< 0,5	0	100%	2	2	100%
Cobre (mg/L Cu)	2	0,0078	0,0158	0	100%	2	2	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	< 1	< 1	0	100%	2	2	100%
Cloritos (mg/L ClO2)	0,7	—	—	—	—	—	—	—
Clorato (mg/L ClO3)	0,7	—	—	—	—	—	—	—
Dureza total (mg/L CaCO3)	—	143	154	0	100%	2	2	100%
Enterococos Fecais (UFC/100 mL)	0	0	0	0	100%	13	13	100%
Magnésio (mg/L Mg)	—	17,9	18,1	0	100%	2	2	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	< 1	< 1	0	100%	2	2	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,1	< 0,001	0,0186	0	100%	2	2	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	< 0,001	< 0,001	0	100%	2	2	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	< 0,001	< 0,001	0	100%	2	2	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	< 0,001	0,0186	0	100%	2	2	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	—	< 0,001	< 0,001	0	100%	2	2	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	24,1	58	0	100%	2	2	100%
Clorofórmio(µg/L)	—	0,80	1,20	0	100%	2	2	100%
Bromofórmio(µg/L)	—	9,78	10,1	0	100%	2	2	100%
Bromodichlorometano(µg/L)	—	4,06	4,73	0	100%	2	2	100%
Dibromochlorometano(µg/L)	—	17,6	17,6	0	100%	2	2	100%
Radão (Bq/L)	500	< 10	< 10	0	100%	2	2	100%

* Número Estimado

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 do parâmetro Bactérias Coliformes, que excedeu o respetivo valor paramétrico definidos no Decreto-Lei. Foi realizada análise de verificação deste parâmetro, tendo o resultado obtido revelado o cumprimento do valor paramétrico.

O Presidente da Câmara Municipal Luís António Lopes da Silva	Data da publicação: 26-08-2023
-----------------------------------------------------------------	-----------------------------------