


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 206/2007, 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 2023 Versão:00		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 206/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA) Agendadas	Realizadas (PCQA)	% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo					
Esteridade colif. (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	22	22	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	>80	1	95%	22	22	100%
Desinfetante residual (mg/L O2)	—	<0,10	0,61	0	100%	22	22	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<10	77	0	100%	13	13	100%
Acido Aromático (mg/L HAc)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (UFC/ml)	—	<1	23 0x10 ³	0	100%	13	13	100%
Número de colónias a 38 °C (UFC/ml)	—	<1	4,5x10 ³	0	100%	13	13	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	396	1259	0	100%	13	13	100%
Clorofórmio perfumigante (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 <8,5	6,99	8,25	0	100%	13	13	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<10	98	0	100%	13	13	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<1	4,8	0	100%	13	13	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	0,0464	0,0464	0	100%	1	1	100%
Chumbo a 25°C (factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	13	13	100%
Ondulabilidade (mV/L O2)	5	1	1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	13	13	100%
Turbido (UNT)	4	<0,30	0,31	0	100%	13	13	100%
Bromoalcano (µg/L)	0,01	<0,001	<0,001	0	100%	1	1	100%
Chloro (mg/L Cl)	—	24,1	24,1	0	100%	2	2	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	—	0,78	7,50	0	100%	13	13	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	0,69	0,69	0	100%	1	1	100%
Cobre (µg/L Cu)	2	0,0042	0,0042	0	100%	1	1	100%
Cromo (µg/L Cr)	50	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/L ClO3)	0,7	—	—	—	—	—	—	—
Cloratos (mg/L ClO3)	0,7	—	—	—	—	—	—	—
Dureza total (mg/L CaCO3)	—	126	126	0	100%	1	1	100%
Enterococos Totais (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	13	13	100%
Magnésio (mg/L Mg)	—	16,1	16,1	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Nitrocompostos Aromáticos heterocíclicos (µg/L):	0,1	<0,001	<0,001	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	<0,001	<0,001	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	<0,001	<0,001	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)fluoranteno (µg/L)	—	<0,001	0,0186	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)perileno (µg/L)	—	<0,001	<0,001	0	100%	1	1	100%
Tribromometano - total (µg/L):	100	54,8	54,8	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	—	1,32	1,32	0	100%	1	1	100%
Bromoformo(µg/L)	—	25,4	25,4	0	100%	1	1	100%
Bromodibromometano(µg/L)	—	6,53	6,53	0	100%	1	1	100%
Dibromodibromometano(µg/L)	—	21,5	21,5	0	100%	1	1	100%
Radio (Bq/L)	500	<10	<10	0	100%	1	1	100%

NOTA: Zonas de abastecimento controladas: Concelho de Lagoa

Com base nas análises efetuadas e nos resultados obtidos, 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 definido no Decreto-Lei. Foi realizada análise de verificação *ad hoc* para beber, tendo o resultado obtido revelado o cumprimento do valor paramétrico.

O Presidente da Câmara Municipal
Luís António Almeida Fernandes



Data de publicação:

16/11/2023