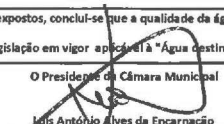
 MUNICÍPIO DE LAGOA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE LAGOA				EDITAL		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						4.º Trimestre 2020 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%	19	19	100%
Bactérias coliformes [N/100 ml]	0	0	0	0	100%	19	19	100%
Desinfetante residual (mg/L Cl ₂)	—	< 0,2 (LQ)	0,79	0	100%	19	19	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	14,0	55,4	0	100%	10	10	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	< 0,125 (LQ)	< 0,125 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C [UFC/ml]	—	0	0	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	283	3,5E+02	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 ≤8,5	7,1 (18°C)	87,9 (22°C)	0	100%	10	10	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	2,5	2,5	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	3,99	31,4	0	100%	10	10	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	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 O ₂)	5	1,23	1,23	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)	1,17	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)	—	17,2	17,2	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	2,06	2,06	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	0,0037	0,0037	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
CloritoS (mg/L ClO ₂)	0,7	—	—	—	—	—	—	—
Clorato [(mg/L ClO ₃)	0,7	—	—	—	—	—	—	—
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	—	9,7E+01	9,7E+01	0	100%	1	1	100%
Enterococos Fecais (UFC/100 mL)	0	0	0	0	100%	10	10	100%
Magnésio (mg/L Mg)	—	13,1	13,1	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(ghi)perileno (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	26,3	26,3	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	—	0,66	0,66	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	—	8,21	8,21	0	100%	1	1	100%
Bromodiorometano(µg/L)	—	3,17	3,17	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	—	14,3	14,3	0	100%	1	1	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".

O Presidente da Câmara Municipal

 João António Alves da Encarnação

Data de publicação:
 29/01/2021