


 <b>MUNICÍPIO DE LAGOA</b>		<b>CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO<sup>1</sup> 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 tomeira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							<b>3.º Trimestre 2018</b>	
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%	32	32	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	2	1	97%	32	32	100%
Desinfetante residual (mg/L Cl <sub>2</sub> )	—	<0,2 (LQ)	0,6	0	100%	32	32	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	40	142	0	100%	20	20	100%
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	<0,12 (LQ)	<0,12 (LQ)	0	100%	20	20	100%
Número de colónias a 22 °C (UFC/ml)	—	0	152	0	100%	20	20	100%
Número de colónias a 36 °C (UFC/ml)	—	0	87	0	100%	20	20	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	2,8 e+2	6,2 e+2	0	100%	20	20	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	0	0	0	100%	20	20	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5 (LQ)	<5 (LQ)	0	100%	20	20	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	7,1 (24°C)	7,6 (23°C)	0	100%	20	20	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	3,1	16,4	0	100%	2	2	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	2,89	30,1	0	100%	20	20	100%
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	<5 (LQ)	16	0	100%	6	6	100%
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	<0,1 (LQ)	<0,1 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	<1,0 (LQ)	1,5	0	100%	20	20	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	20	20	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	20	20	100%
Turvação (UNT)	4	<0,4 (LQ)	1,5	0	100%	20	20	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,01	<0,0050 (LQ)	<0,0050 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Cálcio (mg/L Ca)	—	18,2	19,9	0	100%	2	2	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<1,0 (LQ)	1	0	100%	2	2	100%
Cobre (mg/L Cu)	2	0,0072	0,0128	0	100%	2	2	100%
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	—	91,8	104	0	100%	2	2	100%
Enterococos fecais (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Magnésio (mg/L Mg)	—	11,8	12,5	0	100%	2	2	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	3,4	13,1	0	100%	2	2	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	1,5	2	0	100%	2	2	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,08 (LQ)	<0,08 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	<0,020 (LQ)	<0,020 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	<0,020 (LQ)	<0,020 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	<0,020 (LQ)	<0,020 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	—	<0,020 (LQ)	<0,020 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	24,6	29,2	0	100%	2	2	100%
Clorofórmio(µg/L)	—	1,29	1,79	0	100%	2	2	100%
Bromofórmio(µg/L)	—	7,39	8,46	0	100%	2	2	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	—	3,31	4,78	0	100%	2	2	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	—	12,6	14,2	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 Superficial+Captações								
Com base nas análises efectuadas e nos resultados expostos, conclui-se que a qualidade da água fornecida na Zona de Abastecimento Concelho de Lagoa (Superficial + Captações), 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.								
Foram realizadas análises de verificação destes parâmetros, tendo os resultados obtidos revelado o cumprimento dos valores paramétricos.								
O Presidente da Câmara Municipal						Data da publicação: 26/10/2018		
 Francisco José Malvelo Martins								