


9

 MUNICÍPIO DE LAGOA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO¹ 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).							1.º Trimestre 2019	
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%	6	6	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	2	1	83%	6	6	100%
Desinfetante residual (mg/L Cl ₂)	—	<0,2 (LQ)	0,3	0	100%	6	6	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<50 (LQ)	19,4	0	100%	3	3	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,05 (LQ)	<0,05 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (UFC/ml)	—	2	21	0	100%	3	3	100%
Número de colónias a 36 °C (UFC/ml)	—	10	14	0	100%	3	3	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	530	621	0	100%	3	3	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5 (LQ)	<5 (LQ)	0	100%	3	3	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	7,4	7,6	0	100%	3	3	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50 (LQ)	<50 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<0,10 (LQ)	5,49	0	100%	2	2	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	15	15	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,02 (LQ)	<0,02 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<3	0	100%	3	3	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<3	0	100%	3	3	100%
Turvação (UNT)	4	<0,4 (LQ)	0,9	0	100%	2	2	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<2 (LQ)	<2 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<2 (LQ)	<2 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1	<0,20 (LQ)	<0,20 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,01	<0,0050 (LQ)	<0,0050 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1	0,2 (LQ)	0,2 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5,0 (LQ)	<5,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5	<0,40 (LQ)	<0,40 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	—	71,0	71,0	0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<3 (LQ)	<3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<10 (LQ)	<10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2	0,010 (LQ)	0,010 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<10 (LQ)	<10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3	<0,750 (LQ)	<0,750 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	—	260	260	0	100%	1	1	100%
Enterococos fecais (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,40 (LQ)	<0,40 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	—	20	20,0	0	100%	1	1	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	0,01	0,01	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5,0 (LQ)	<5,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%

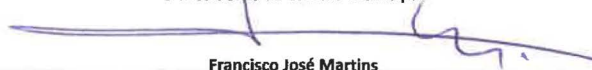
Selénio (µg/L Se)	10	<2 (LQ)	<2 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	76	76	0	100%	1	1	100%
Cloritos (mg/l ClO2)	0,7	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/l ClO3)	0,7	<10 (LQ)	<10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	48	48	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	42	42	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno(µg/L)	---	<0,20 (LQ)	<0,20 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Tricloroeteno(µg/L)	---	<0,10 (LQ)	<0,10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,08 (LQ)	<0,08 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,020 (LQ)	<0,020 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,020 (LQ)	<0,020 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,020 (LQ)	<0,020 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,020 (LQ)	<0,020 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	20,1	20,1	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	0,3	0,3	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	12,20	12,20	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	1,43	1,43	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	6,13	6,13	0	100%	1	1	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	<0,05 (LQ)	<0,05 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Diurão (µg/L)	0,10	<0,050 (LQ)	<0,050 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Linurão (µg/L)	0,10	<0,050 (LQ)	<0,050 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,050 (LQ)	<0,050 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,050 (LQ)	<0,050 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Desetilsimazina (µg/L)	0,10	<0,050 (LQ)	<0,050 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Metolaclo (µg/L)	0,10	<0,050 (LQ)	<0,050 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Simazina (µg/L)	0,10	<0,050 (LQ)	<0,050 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Beta Total (Bq/L)	1	<0,10(LQ)	<0,10(LQ)	0	100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500	<10,0 (LQ)	<10,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Alfa total (Bq/L)	0,5	<0,04 (LQ)	<0,04 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa total (mSv)	0,1	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	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.

Foi realizada análise de verificação deste parâmetro, tendo o resultado obtido revelado o cumprimento do valor paramétrico.

O Presidente da Câmara Municipal



Francisco José Martins

Data da publicação: 07/06/2019