



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 2018

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	0	0	100%	6	6	100%
Desinfetante residual (mg/L Cl ₂)	—	<0,2 (LQ)	0,4	0	100%	6	6	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	17	35	0	100%	3	3	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,12 (LQ)	<0,12 (LQ)	0	100%	3	3	100%
Número de colónias a 22 °C (UFC/ml)	—	0	32	0	100%	3	3	100%
Número de colónias a 36 °C (UFC/ml)	—	0	26	0	100%	3	3	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	3,3 e+2	6,0 e+2	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	7,5 (22°C)	7,8 (20°C)	0	100%	3	3	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	2	2	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	3,69	7,59	0	100%	3	3	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	5	16	0	100%	3	3	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,1 (LQ)	<0,1 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,0 (LQ)	1,1	0	100%	3	3	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	3	3	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	3	3	100%
Turvação (UNT)	4	<0,4 (LQ)	0,4	0	100%	3	3	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<1,0 (LQ)	<1,0 (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	0,03	0,03	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	<0,20 (LQ)	<0,20 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	—	64	64	0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	1,5	1,5	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<5 (LQ)	<5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2	0,0456	0,0456	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<1,0 (LQ)	<1,0 (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)	—	248	248	0	100%	1	1	100%
Enterococos fecais (UFC/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,200 (LQ)	<0,200 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	—	19	19	0	100%	1	1	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<2,0 (LQ)	<2,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%

Selénio (µg/L Se)	10	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	70	70	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	39	39	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	39	39	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	1,1	1,1	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	—				100%		1	100%
Tetracloroeteno(µg/L)	10	<0,20 (LQ)	<0,20 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Tricloroeteno(µg/L)	10	<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	23,5	23,5	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	—	0,73	0,73	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	—	13	13	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	—	1,99	1,99	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	—	7,77	7,77	0	100%	1	1	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	<0,15 (LQ)	<0,15 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Diurão (µg/L)	0,1	<0,050 (LQ)	<0,050 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,1	<0,050 (LQ)	<0,050 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Desetiliterbutilazina (µg/L)	0,1	<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".

O Vice-Presidente da Câmara Municipal

Luis António Alves da Encarnação

Data da publicação: 09/08/2018