



MUNICÍPIO DE LAGOA

**CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO  
NA ZONA DE ABASTECIMENTO<sup>1</sup> 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 2020

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%	7	7	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	7	7	100%
Desinfetante residual (mg/L Cl <sub>2</sub> )	—	<0,2 (LQ)	0,4	0	100%	7	7	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	20	49,4	0	100%	4	4	100%
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	< 0,12 (LQ)	< 0,12 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (UFC/ml)	—	0	0	0	100%	4	4	100%
Número de colónias a 36 °C (UFC/ml)	—	0	0	0	100%	4	4	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	4,7E+02	6,2E+02	0	100%	4	4	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	0	0	0	100%	4	4	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	< 5 (LQ)	5	0	100%	4	4	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	7,6 (17°C)	7,8 (22°C)	0	100%	4	4	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	< 2,0 (LQ)	< 2,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	8,24	27,7	0	100%	4	4	100%
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	6	6	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	< 0,1 (LQ)	< 0,1 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	1,3	1,3	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	4	4	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	4	4	100%
Turvação (UNT)	4	< 0,4 (LQ)	0,8	0	100%	4	4	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	< 0,0030 (LQ)	< 0,0030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1	0,028	0,028	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	5	5	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)	—	41	41	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	41	41	—	—	—	—	—
Chumbo (µg/L Pb)	10	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	< 5 (LQ)	< 5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2	0,0061	0,0061	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 <sub>3</sub> )	—	2,10E+02	2,10E+02	0	100%	1	1	100%
Enterococos fecais (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	4	4	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	< 0,200 (LQ)	< 0,200 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	—	25	25	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	51	51	0	100%	1	1	100%
Cloritos (mg/l ClO2)	0,7	—	—	—	—	—	—	—
Cloratos (mg/l ClO3)	0,7	—	—	—	—	—	—	—
Sódio (mg/L Na)	200	29,8	29,8	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	52	52	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	< 0,20	< 0,20	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano(µg/L)	—	< 0,20 (LQ)	< 0,20 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	—	< 0,10 (LQ)	< 0,10 (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	53,9	53,9	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	—	1,64	1,64	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	—	18,5	18,5	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	—	6,35	6,35	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	—	27,4	27,4	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	< 0,10 (LQ)	< 0,10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Diurão (µg/L)	0,10	< 0,030 (LQ)	< 0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Linurão (µg/L)	0,10	< 0,030 (LQ)	< 0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	< 0,030 (LQ)	< 0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	< 0,030 (LQ)	< 0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Desetilsimazina (µg/L)	0,10	< 0,030 (LQ)	< 0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Metolaclo (µg/L)	0,10	< 0,030 (LQ)	< 0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Simazina (µg/L)	0,10	< 0,030 (LQ)	< 0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Beta Total (Bq/L)	1	< 0,10 (LQ)	< 0,10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos (µg/L)	0,10	< 0,030 (LQ)	< 0,030 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Bentazona (µg/L)	0,10	< 0,030 (LQ)	< 0,030 (LQ)	0	100%	3	3	100%
Imidaclopride (µg/L)	0,10	< 0,030 (LQ)	< 0,030 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Radão (Bq/L)	500	< 10 (LQ)	< 10 (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 Presidente da Câmara Municipal

Luis António Alves da Encarnação

Data da publicação: 20/08/2020