



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 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%	5	5	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	5	5	100%
Desinfetante residual (mg/L Cl ₂)	—	0,3	0,6	0	100%	5	5	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	22,6	< 50 (LQ)	0	100%	4	4	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)	—	0	99	0	100%	4	4	100%
Número de colónias a 36 °C (UFC/ml)	—	0	19	0	100%	4	4	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	568	766	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 (LQ)	0	100%	4	4	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	7,3	8	0	100%	4	4	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	< 50 (LQ)	< 50 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	2,57	14	0	100%	4	4	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	12	12	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	1,1	1,1	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	4	4	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	4	4	100%
Turvação (UNT)	4	< 0,7 (LQ)	1,1	0	100%	4	4	100%
Antimónio (µg/L Sb) *	5	—	—	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As) *	10	—	—	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	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	—	60	60	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	—	—	—	—	—	—	—
Chumbo (µg/L Pb) *	10	—	—	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	< 10 (LQ)	< 10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2	0,024	0,024	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	< 10	< 10	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)	—	250	250	0	100%	1	1	100%
Enterococos fecais (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	4	4	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	< 0,20 (LQ)	< 0,20 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	—	24	24	0	100%	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	< 0,02 (LQ)	< 0,02 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni) *	20	—	—	0	100%	1	1	100%

Selénio ($\mu\text{g/L Se}$) *	10	---	---	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	70	70	0	100%	1	1	100%
Cloritos (mg/l ClO ₂)	0,7	---	---	---	---	---	---	---
Cloratos (mg/l ClO ₃)	0,7	---	---	---	---	---	---	---
Sódio (mg/L Na)	200	34	34	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	62	62	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno ($\mu\text{g/L}$):	10	< 0,20	< 0,20	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno($\mu\text{g/L}$)	---	< 0,20 (LQ)	< 0,20 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Tricloroeteno($\mu\text{g/L}$)	---	< 0,10 (LQ)	< 0,10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos ($\mu\text{g/L}$):	0,10	< 0,08	< 0,08	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno ($\mu\text{g/L}$)	---	< 0,020 (LQ)	< 0,020 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno ($\mu\text{g/L}$)	---	< 0,020 (LQ)	< 0,020 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno ($\mu\text{g/L}$)	---	< 0,020 (LQ)	< 0,020 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno($\mu\text{g/L}$)	---	< 0,020 (LQ)	< 0,020 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total ($\mu\text{g/L}$):	100	31,3	31,3	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio($\mu\text{g/L}$)	---	0,92	0,92	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio($\mu\text{g/L}$)	---	13,3	13,3	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano($\mu\text{g/L}$)	---	4,3	4,3	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano($\mu\text{g/L}$)	---	12,8	12,8	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total ($\mu\text{g/L}$)	0,50	< 0,05	< 0,05	0	100%	1	1	100%
Diurão ($\mu\text{g/L}$)	0,10	< 0,050 (LQ)	< 0,050 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Linurão ($\mu\text{g/L}$)	0,10	< 0,050 (LQ)	< 0,050 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina ($\mu\text{g/L}$)	0,10	< 0,050 (LQ)	< 0,050 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina ($\mu\text{g/L}$)	0,10	< 0,050 (LQ)	< 0,050 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Desetilsimazina ($\mu\text{g/L}$)	0,10	< 0,050 (LQ)	< 0,050 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Metolaclopro ($\mu\text{g/L}$)	0,10	< 0,050 (LQ)	< 0,050 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Simazina ($\mu\text{g/L}$)	0,10	< 0,050 (LQ)	< 0,050 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Beta Total (Bq/L)	1	---	---	---	---	---	---	---
Clorpirifos ($\mu\text{g/L}$)	0,10	< 0,01 (LQ)	< 0,01 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Bentazona ($\mu\text{g/L}$)	0,10	< 0,050 (LQ)	< 0,050 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride ($\mu\text{g/L}$)	0,10	< 0,05 (LQ)	< 0,05 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500	< 10 (LQ)	< 10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Alfa total (Bq/L)	0,5	---	---	---	---	---	---	---
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

* Parâmetros que aguardam resultados. Devido à pandemia - COVID-19, registou-se um atraso no fornecimento de reagentes necessários à pesquisa dos mesmos.

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

Luís António Alves da Encarnação

Data da publicação: 29/05/2020