



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).

4.º Trimestre 2020
Versão.00

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 ₂)	---	≤0,2 (LQ)	0,68	0	100%	7	7	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	18,2	48,1	0	100%	4	4	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,125 (LQ)	<0,125 (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	2,8E+02	3,7E+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	<5,00 (LQ)	<5,00 (LQ)	0	100%	4	4	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	7,3 (18°C)	7,5 (20°C)	0	100%	4	4	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	12	12	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	3,45	17,8	0	100%	4	4	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<5,00 (LQ)	<5,00 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,100 (LQ)	<0,100 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	1,41	1,41	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)	0,53	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	<2,0 (LQ)	<2,0 (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	0,0186	0,0186	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	6,1	6,1	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)	---	20,7	20,7	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	---	---	---	---	---	---	---
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	0,0087	0,0087	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)	---	110	110	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)	---	14,1	14,1	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	50,1	50,1	0	100%	1	1	100%
Cloritos (mg/l ClO2)	0,7	---	---	---	---	---	---	---
Cloratos (mg/l ClO3)	0,7	---	---	---	---	---	---	---
Sódio (mg/L Na)	200	23	23	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	38	38	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	---	---	---	---	---	---	---
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	44,3	44,3	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	2,47	2,47	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	9,5	9,5	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	9,36	9,36	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	23	23	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%
Metolaclopro (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	0,16	0,16	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Bentazona (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride (µg/L)	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500	---	---	---	---	---	---	---
Alfa total (Bq/L)	0,1	<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

Lúís António Alves da Encarnação

Data da publicação:

29/01/2021