

 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 2021 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)	---	< 0,20 (LQ)	0,5	0	100%	7	7	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	32	94	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	2	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	310,0	1,60E+03	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	7,4 (23°C)	8,5 (18°C)	0	100%	4	4	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	14,1	14,1	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	2,1	14,2	0	100%	4	4	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	25	25	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	1,53	1,53	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	< 0,40 (LQ)	0,57	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	0,044	0,044	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<6,0 (LQ)	<6,0 (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)	---	92	92	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	0,0051	0,0051	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)	---	381	381	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)	---	36,4	36,4	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	303	303	0	100%	1	1	100%
Cloritos (mg/l ClO ₂)	0,7	---	---	---	---	---	---	---
Cloratos (mg/l ClO ₃)	0,7	---	---	---	---	---	---	---
Sódio (mg/L Na)	200	142	142	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	61,1	61,1	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	---	---	---	---	---	---	---
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	<0,0200 (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	21	21	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	0,58	0,58	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	13,2	13,2	0	100%	1	1	100%
Bromodiorometano(µg/L)	---	2,22	2,22	0	100%	1	1	100%
Dibromodiorometano(µg/L)	---	4,97	4,97	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	---	---	---	---	---	---	---
Clorpirifos (µg/L)	0,10	< 0,0300 (LQ)	< 0,0300 (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	<10,0 (LQ)	<10,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
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%
Urânio 234 (Bq/L)	---	---	---	---	---	---	---	---
Urânio 238 (Bq/L)	---	---	---	---	---	---	---	---
Polónio (Bq/L)	---	---	---	---	---	---	---	---
Rádio (Bq/L)	---	---	---	---	---	---	---	---

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

Luís António Aves da Encarnação

Data da publicação: 20/01/2022