



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).

4.º Trimestre 2023

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	<3	1	83%	6	6	100%
Desinfetante residual (mg/L Cl <sub>2</sub> )	---	<0,10	0,58	0	100%	6	6	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	70	90	0	100%	4	4	100%
Azoto Amoniacal (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	---
Número de colónias a 22 °C (UFC/ml)	—	<1	9,5x10 <sup>2</sup>	0	100%	4	4	100%
Número de colónias a 36 °C (UFC/ml)	—	<1	2,3x10 <sup>3</sup>	0	100%	4	4	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	499	1147	0	100%	5	5	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	0	0	0	100%	4	4	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	4	4	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	7,77	7,92	0	100%	4	4	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<10	25,8	0	100%	4	4	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	1,68	10	0	100%	4	4	100%
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	2,22	2,22	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	<1	<1	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	<0,30	0,53	0	100%	4	4	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,01	<0,001	<0,001	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1	0,042	0,042	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	3,92	3,92	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	—	33,3	33,3	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	---	---	---	---	---	---	---
Chumbo (µg/L Pb)	10	0,91	0,91	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2	0,0125	0,0125	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<1	<1	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	—	181	181	0	100%	1	1	100%
Enterococos fecais (UFC/100 mL)	0	0	0	0	100%	4	4	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	23,7	23,7	0	100%	1	1	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	<0,30	<0,03	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	2,15	2,15	0	100%	1	1	100%

Selénio (µg/L Se)	10	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	58,3	58,3	0	100%	1	1	100%
Cloritos (mg/l ClO2)	0,7	---	---	---	---	---	---	---
Cloratos (mg/l ClO3)	0,7	---	---	---	---	---	---	---
Sódio (mg/L Na)	200	40,3	40,3	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	69,6	69,6	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno(µg/L)	---	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Tricloroeteno(µg/L)	---	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,001	<0,001	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,001	<0,001	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,001	<0,001	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,001	<0,001	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,001	<0,001	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	67,9	67,9	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	1,81	1,81	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	29,8	29,8	0	100%	1	1	100%
Bromodichlorometano(µg/L)	---	9	9	0	100%	1	1	100%
Dibromochlorometano(µg/L)	---	27,3	27,3	0	100%	1	1	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	<0,10	<0,10	0	100%	2	2	100%
Diurão (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	2	2	100%
Linurão (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	2	2	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	2	2	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	2	2	100%
Desetilsimazina (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	2	2	100%
Metolacoloro (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	2	2	100%
Simazina (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	2	2	100%
Beta Total (Bq/L)	1	---	---	---	---	---	---	---
Clorpirifos (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	2	2	100%
Bentazona (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	2	2	100%
Imidaclopride (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	2	2	100%
Mecoprope (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	2	2	100%
Dimetenamida-P	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	2	2	100%
Radão (Bq/L)	500	---	---	---	---	---	---	---
Alfa total (Bq/L)	0,1	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa total (mSv)	0,1	0,035	0,035	0	100%	1	1	100%
Urânio 234 (Bq/L)	---	---	---	---	---	---	---	---
Urânio 238 (Bq/L)	---	---	---	---	---	---	---	---
Polónio (Bq/L)	---	---	---	---	---	---	---	---
Rádio (Bq/L)	---	<10	<10	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", à exceção do parâmetro Bactérias Coliformes, que excedeu o respetivo valor paramétrico definidos no Decreto-Lei. Foi realizada análise de verificação deste parâmetro, tendo o resultado obtido revelado o cumprimento do valor paramétrico.

O Presidente da Câmara Municipal

Luis António Mendes da Encarnação

Data da publicação:

05/03/2024