



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 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%	17	17	100%
Bactérias coliformes [N/100 ml]	0	0	29	1	94%	17	17	100%
Desinfetante residual [mg/L Cl2]	---	<0,10	0,50	0	100%	17	17	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	32	121	0	100%	11	11	100%
Azoto Ammoniacal (mg/L NH4)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (UFC/ml)	—	<1	<1	0	100%	11	11	100%
Número de colónias a 36 °C (UFC/ml)	---	<1	>3,0x10^2	0	100%	11	11	100%
Conductividade (µS/cm a 20°C)	2500	352	527	0	100%	11	11	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	0	0	0	100%	11	11	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5,00	<5,00	0	100%	11	11	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	7,62	8,08	0	100%	11	11	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<10	74	0	100%	11	11	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	1,02	23,6	0	100%	11	11	100%
Nitritos (mg/L NO2)	0,5	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	11	11	100%
Oxidabilidade (mg/L O2)	5	1	1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	11	11	100%
Turvação (UNT)	4	<0,30	1,63	0	100%	11	11	100%
Benzo(a)pireno (µg/t)	0,01	<0,001	<0,001	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	33,4	33,4	0	100%	2	2	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	1,50	3,84	0	100%	11	11	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2	0,00307	0,00307	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cloritos (mg/L ClO2)	0,7	---	---	---	---	---	---	---
Clorato (mg/L ClO3)	0,7	---	---	---	---	---	---	---
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	178	178	0	100%	1	1	100%
Enterococos Fecais (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	11	11	100%
Manganês (mg/L Mn)	—	23	23	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,1	<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(a)períleno (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	40,6	40,6	0	100%	1	1	100%
Clorofluorocarbono (µg/L)	---	1,95	1,95	0	100%	1	1	100%
Bromofluorocarbono (µg/L)	---	14,6	14,6	0	100%	1	1	100%
Bromodichlorometano (µg/L)	---	9,19	9,19	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	14,9	14,9	0	100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Parâmetros Conservativos analisados pela Entidade Gestora em Alta: Águas do Algarve								
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	
Ponto de Entrega - Torrinha								
1,2 dicloroetano (µg/L)	3	<0,10	---	---	---	---	---	---

Antimónio ($\mu\text{g/L}$)	5	<1,5	---	---	---	---	---
Arsénio ($\mu\text{g/L}$)	10	<3,0	---	---	---	---	---
Bentazona ($\mu\text{g/L}$)	0,1	<0,03	---	---	---	---	---
Benzeno ($\mu\text{g/L}$)	1	<0,30	---	---	---	---	---
Boro Total (mg/L)	1	0,042	---	---	---	---	---
Bromatos ($\mu\text{g/L BrO}_3$)	10	6	---	---	---	---	---
Cádmio total ($\mu\text{g/L Cd}$)	5	<1,5	---	---	---	---	---
Clanetos ($\mu\text{g/L Cn}$)	50	<5,00	---	---	---	---	---
Cloreto (mg/L Cl)	250	59	---	---	---	---	---
Clorpirifos ($\mu\text{g/L}$)	0,1	<0,03	---	---	---	---	---
Desertilisimazina ($\mu\text{g/L}$)	0,1	<0,03	---	---	---	---	---
Dimetenamida-P ($\mu\text{g/L}$)	0,1	<0,03	---	---	---	---	---
Dímetoato ($\mu\text{g/L}$)	0,1	<0,03	---	---	---	---	---
Diurão ($\mu\text{g/L}$)	0,1	<0,03	---	---	---	---	---
Dose indicativa total (MSv/ano)	0,10	<0,10	---	---	---	---	---
Fluoreto (mg/L F)	1,5	0,16	---	---	---	---	---
Imidacloprida ($\mu\text{g/L}$)	0,1	<0,03	---	---	---	---	---
Linurão ($\mu\text{g/L}$)	0,1	<0,03	---	---	---	---	---
Mecoprop ($\mu\text{g/L}$)	0,1	<0,03	---	---	---	---	---
Mercurio ($\mu\text{g/L Hg}$)	1	<0,200	---	---	---	---	---
Metolachloro ($\mu\text{g/L}$)	1	<0,03	---	---	---	---	---
Metribuzina ($\mu\text{g/L}$)	0,1	<0,03	---	---	---	---	---
Nitratos (mg/L NO_3)	50	2,0	---	---	---	---	---
Omeotano ($\mu\text{g/L}$)	0,1	<0,03	---	---	---	---	---
Pesticidas Total ($\mu\text{g/L}$)	0,5	<0,03	---	---	---	---	---
Selénio ($\mu\text{g/L Se}$)	10	<3,0	---	---	---	---	---
Simazina ($\mu\text{g/L}$)	0,1	<0,03	---	---	---	---	---
Sódio (mg/L Na)	200	35	---	---	---	---	---
Sulfato (mg/L SO_4)	250	70	---	---	---	---	---
Terbutilazina ($\mu\text{g/L}$)	0,1	<0,03	---	---	---	---	---
Tetracloroeteno ($\mu\text{g/L}$)	---	<0,10	---	---	---	---	---
Tetracloroeteno e tricloroeteno ($\mu\text{g/L}$)	10	<1,0	---	---	---	---	---
Tricloroeteno ($\mu\text{g/L}$)	---	<1,0	---	---	---	---	---

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Concelho de Lagoa

Com base nas análises efectuadas e nos resultados expostos, conclui-se que a qualidade da água fornecida na Zona de Abastecimento Concelho de Lagoa, cumpre os valores paramétricos de acordo com a legislação em vigor aplicável à "Águas destinadas ao Consumo Humano", à exceção do parâmetro Bactérias Coliformes, que excedeu o respetivo valor paramétrico definido 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 Alves da Encarnação

Data da publicitação:

05/03/2024