

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).						1.º Trimestre 2024		
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%	13	13	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	3	2	85%	13	13	100%
Desinfetante residual (mg/L Cl2)	---	0,22	1,23	0	100%	13	13	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	29	71	0	100%	9	9	100%
Azoto Amoniacal (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,60	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (UFC/ml)	---	<1	1,6x10 <sup>4</sup>	0	100%	9	9	100%
Número de colónias a 36 °C (UFC/ml)	---	---	---	---	---	---	---	---
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	468	635	0	100%	9	9	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	0	0	0	100%	9	9	100%
Cor (mg/L PTCo)	20	<5,00	<5,00	0	100%	9	9	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	7,19	8,05	0	100%	9	9	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	2,7	8,3	0	100%	9	9	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	2,86	17,5	0	100%	9	9	100%
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	9	9	100%
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	9	9	100%
Turvação (UNT)	4	<0,30	0,38	0	100%	9	9	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,01	<0,001	<0,001	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	55,0	55,0	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração enormal	0,87	1,59	0	100%	9	9	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<0,5	<0,5	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	<1	0	100%	1	1	100%
Cloritos (mg/L ClO <sub>2</sub> )	0,7	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Clorato (mg/L ClO <sub>3</sub> )	0,7	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Potássio (mg/L K)	---	1,8	1,8	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---	248	248	0	100%	1	1	100%
Enterococos Fecais (UFC/100 mL)	0	0	0	0	100%	9	9	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	26,8	26,8	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(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	31,3	31,3	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	---	0,91	0,91	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	12,2	12,2	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	---	5,15	5,15	0	100%	1	1	100%
Dibromodoclorometano (µg/L)	---	13	13	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
						Agendadas	Realizadas	
Ponto de Entrega - Torrinha								

1,2 dicloroetano (µg/L)	3	<0,10	---	---	---	---	---
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1,5	---	---	---	---	---
Arsénio (µg/L As)	10	<3,0	---	---	---	---	---
Benzazona (µg/L)	0,1	<0,03	---	---	---	---	---
Benzeno (µg/L)	1	<0,30	---	---	---	---	---
Boro Total (mg/L)	1	0,037	---	---	---	---	---
Bromatos (µg/l BrO3)	10	2,7	---	---	---	---	---
Cádmio total (µg/l Cd)	5	<1,5	---	---	---	---	---
Cianetos (µg/l Cn)	50	<5,00	---	---	---	---	---
Cloretos (mg/l Cl)	250	67	---	---	---	---	---
Clorpirifos (µg/L)	0,1	<0,03	---	---	---	---	---
Desetilazina (µg/l)	0,1	<0,03	---	---	---	---	---
Desetilbutilazina (µg/l)	0,1	<0,03	---	---	---	---	---
Dimetenamida-P (µg/l)	0,1	<0,03	---	---	---	---	---
Dimetoato (µg/l)	0,1	<0,03	---	---	---	---	---
Diurão (µg/l)	0,1	<0,03	---	---	---	---	---
Dose indicativa total (MSv/ano)	0,10	<0,10	---	---	---	---	---
Fluoretos (mg/l F)	1,5	0,11	---	---	---	---	---
Imidaclopride (µg/l)	0,1	<0,03	---	---	---	---	---
Linurão (µg/l)	0,1	<0,03	---	---	---	---	---
M656PH051	0,1	<0,03	---	---	---	---	---
Mecoprope (µg/l)	0,1	<0,03	---	---	---	---	---
Mercurio (µg/l Hg)	1	<0,200	---	---	---	---	---
Metolacolor (µg/l)	1	<0,03	---	---	---	---	---
Metribuzina (µg/l)	0,1	<0,03	---	---	---	---	---
Nitrato (mg/l NO3)	50	11,0	---	---	---	---	---
Omeotano (µg/l)	0,1	<0,03	---	---	---	---	---
Pesticidas Total (µg/l)	0,5	<0,03	---	---	---	---	---
Selénio (µg/l Se)	10	<2,00	---	---	---	---	---
Simazina (µg/l)	0,1	<0,03	---	---	---	---	---
Sódio (mg/l Na)	200	39	---	---	---	---	---
Sulfatos (mg/l SO4)	250	64	---	---	---	---	---
Terbutilazina (µg/l)	0,1	<0,03	---	---	---	---	---
Tetracloreteno (µg/l)	---	<0,10	---	---	---	---	---
Tetracloreteno e tricloroeteno (µg/l)	10	<1,0	---	---	---	---	---
Tricloroeteno (µg/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 "Água destinada ao Consumo Humano", à exceção do parâmetro Bactérias Coliformes, que excedeu o respetivo valor paramétrico definidos no Decreto-Lei. Foram realizadas análises de verificação deste parâmetro, tendo os resultados obtidos revelado o cumprimento do valor paramétrico.

O Presidente da Câmara Municipal  
Luís António Alves da Costa

Data de publicação:

27/05/2024