
 <b>MUNICÍPIO DE LAGOA</b>	<b>CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO* DO CONCELHO DE LAGOA</b>					<b>EDITAL</b>		
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).						<b>4.º Trimestre 2022 Versão.00</b>		
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	0	0	100%	17	17	100%
Desinfetante residual (mg/L Cl2)	---	<0,20 (LQ)	0,71	0	100%	17	17	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	42	90,1	0	100%	11	11	100%
Azoto Amoniacal (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	<0,125 (LQ)	<0,125 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC (UFC/ml)	---	0	0	0	100%	11	11	100%
Número de colónias a 36 ºC (UFC/ml)	---	0	0	0	100%	11	11	100%
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	301	452	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 (LQ)	< 5,00 (LQ)	0	100%	11	11	100%
pH (Unidades pH)	≧6,5 e ≦9,5	7,3 (22ºC)	7,8 (18ºC)	0	100%	11	11	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<2,0 (LQ)	<2,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	2,56	9,11	0	100%	11	11	100%
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	<0,100 (LQ)	<0,100 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25ºC (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	11	11	100%
Oxidabilidade (mg/L O2)	5	≤1,00(LQ)	≤1,00(LQ)	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25ºC (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	11	11	100%
Turvação (UNT)	4	<0,40 (LQ)	0,47	0	100%	11	11	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,01	<0,0030 (LQ)	<0,0030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	39,4	39,4	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	2,60	2,60	0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<1,0 (LQ)	1,1	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2	0,0096	0,0096	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cloritos (mg/L ClO <sub>2</sub> )	0,7	---	---	---	---	---	---	---
Clorato (mg/L ClO <sub>3</sub> )	0,7	---	---	---	---	---	---	---
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---	200	200	0	100%	1	1	100%
Enterococos Fecais (UFC/100 mL)	0	0	0	0	100%	11	11	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	24,6	24,6	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	7,5	7,5	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	0	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	52,4	52,4	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	2,24	2,24	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	18,6	18,6	0	100%	1	1	100%
Bromodlorometano(µg/L)	---	8,88	8,88	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	22,7	22,7	0	100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500	<10,0 (LQ)	<10,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%

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".

O Presidente da Câmara Municipal  Luis António Alves da Encarnação	Data da publicação: <b>03/02/2023</b>
---	--