

MUNICÍPIO DE LAGOA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO DO CONCELHO DE LAGOA					2.º TRIMESTRE		
		ZONA DE ABASTECIMENTO: <i>Concelho de Lagoa</i>					2026		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto , procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo consta no Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA).									
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	20	20	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	20	20	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	< 0,1 (LQ)	0,8	---	---	20	20	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	< 1 (LQ)	< 1	0	100%	12	12	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	0	100%	12	12	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	7,3	7,9	0	100%	12	12	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	262	333	0	100%	12	12	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<2,0 (LQ)	<5,00 (LQ)	0	100%	12	12	100%
Turvação	4	UNT	< 0,3 (LQ)	< 0,40 (LQ)	0	100%	12	12	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	12	12	100%
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	0	68	---	---	12	12	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)	60	µg/l	7,9	8,4	0	100%	2	2	100%
Ácido monocloroacético	---	µg/l	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	---	---	2	2	100%
Ácido dicloroacético	---	µg/l	3,03	3,12	---	---	2	2	100%
Ácido tricloroacético	---	µg/l	0,65	0,93	---	---	2	2	100%
Ácido monobromoacético	---	µg/l	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	---	---	2	2	100%
Ácido dibromoacético	---	µg/l	3,87	4,72	---	---	2	2	100%
Alumínio	200	µg/l Al	< 50 (LQ)	180	0	100%	12	12	100%
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	<0,02 (LQ)	0,03	0	100%	2	2	100%
Antimónio	10	µg/l Sb	---	---	---	---	---	---	---
Arsénio	10	µg/l As	---	---	---	---	---	---	---
Benzeno	1,0	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	0,003 (LQ)	0,003 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Bisfenol A	2,5	µg/l	< 0,050 (LQ)	< 0,050 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Boro	1,5	mg/l B	---	---	---	---	---	---	---
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	---	---	---	---	---	---	---
Cádmio	5,0	µg/l Cd	---	---	---	---	---	---	---
Cálcio	---	mg/l Ca	15,9	22,9	---	---	2	2	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C	1	1,5	---	---	2	2	100%
Cianetos	50	µg/l CN	---	---	---	---	---	---	---
Cloretos	250	mg/l Cl	---	---	---	---	---	---	---
Cloritos	0,70	mg/l ClO ₂	< 0,0050 (LQ)	< 0,0050 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Cloratos	0,70	mg/l ClO ₃	< 0,0080 (LQ)	0,07	0	100%	2	2	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<3,0 (LQ)	<3,0 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	< 0,015 (LQ)	< 0,015 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Crómio	50	µg/l Cr	< 15 (LQ)	< 15 (LQ)	0	100%	2	2	100%
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃	77	89	---	---	2	2	100%
Ferro	200	µg/l Fe	83	90	0	100%	2	2	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	---	---	---	---	---	---	---
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) (*)	0,10	µg/l	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	µg/l	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	---	---	2	2	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	µg/l	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	---	---	2	2	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	µg/l	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	---	---	2	2	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	µg/l	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	---	---	2	2	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	11	19	---	---	2	2	100%
Manganês	50	µg/l Mn	< 5,0 (LQ)	<15 (LQ)	0	100%	12	12	100%
Mercurio	1,0	µg/l Hg	---	---	---	---	---	---	---
Nitratos ¹	50	mg/l NO ₃	8	8	---	---	---	---	---
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	<0,020 (LQ)	<0,020 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<5 (LQ)	<5 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	---	---	---	---	---	---	---
Pesticidas - total	0,50	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Potássio	---	mg/l K	1	1,2	---	---	2	2	100%
Selénio	20	µg/l Se	---	---	---	---	---	---	---
Sódio	200	mg/l Na	---	---	---	---	---	---	---
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	---	---	---	---	---	---	---
Tetracloroetano e Tricloroetano (*)	10	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Soma de PFAS (*)	0,10	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Trihalometanos - total (THM) (*)	100	µg/l	< 5(LQ)	12	0	100%	2	2	100%
Clorofórmio	---	µg/l	< 5(LQ)	< 5(LQ)	---	---	2	2	100%
Bromofórmio	---	µg/l	< 5(LQ)	< 5(LQ)	---	---	2	2	100%
Bromodiclorometano	---	µg/l	< 5(LQ)	5	---	---	2	2	100%
Dibromodiclorometano	---	µg/l	< 5(LQ)	6	---	---	2	2	100%
Urânio	30	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Alfa Total	---	Bq/l	---	---	---	---	---	---	---
Dose Indicativa	0,10	mSv	---	---	---	---	---	---	---
Radão	500	Bq/l	< 10,0 (LQ)	< 10,0 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Parâmetros Conservativos analisados pela entidade gestora em alta - Águas do Algarve, no ponto de Entrega Torrinha e respetivo Edital: https://www.cm-lagoa.pt/viver/ambiente-e-urbanismo/ambiente/servicos-publicos-essenciais/galeria NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta: Águas do Algarve									
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					Data da publicação no website :				
Luís António Alves da Encarnação					31.08.2026				

(*) - NOTAS:

O resultado de "Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Benzo[b]fluoranteno; Benzo[k]fluoranteno; Benzo[ghi]perileno; Indeno[1,2,3-cd]pireno.
O resultado de "Tetracloroeteno e Tricloroeteno" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas aos dois compostos individuais.
O resultado de "Trihalometanos - total (THM)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Clorofórmio; Bromofórmio; Dibromoclorometano; Bromodiclorometano.
O resultado de "Ácidos Haloacéticos (HAA)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às cinco substâncias individuais: Ácido monocloroacético; Ácido dicloroacético; Ácido tricloroacético; Ácido monobromoacético; Ácido dibromoacético.
A "Soma de PFAS" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às 20 substâncias individuais: Ácido perfluorobutanóico (PFBA); Ácido perfluoropentanóico (PFPA); Ácido perfluorohexanóico (PFHxA); Ácido perfluoroheptanóico (PFHpA); Ácido perfluorooctanóico (PFOA); Ácido perfluorononanóico (PFNA); Ácido perfluorodecanóico (PFDA); Ácido perfluoroundecanóico (PFUnDA); Ácido perfluorododecanóico (PFDoDA); Ácido perfluorotridecanóico (PFTriDA); Ácido perfluorobutanossulfónico (PFBS); Ácido perfluoropentanossulfónico (PFPS); Ácido perfluorohexanossulfónico (PFHxS); Ácido perfluoroheptanossulfónico (PFHpS); Ácido perfluorooctanossulfónico (PFOS); Ácido perfluorononanossulfónico (PFNS); Ácido perfluorodecanossulfónico (PFDS); Ácido perfluoroundecanossulfónico; Ácido perfluorododecanossulfónico; e, Ácido perfluorotridecanossulfónico.