

Câmara Municipal de Lagos	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE LAGOS	4º TRIMESTRE
	ZONA DE ABASTECIMENTO: ZONA DE ABASTECIMENTO DE LAGOS	2019

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, 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).

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	
Escherichia coli (E. Coli)	0	N/100 ml	0	0	0	100%	33	33	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	61	1	97%	33	33	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,2	0,6	---	---	33	33	100%
Chelro a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	13	13	100%
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	13	13	100%
pH	≥8,8 e ≤9,5	Unidades pH	7,5	8,2	0	100%	13	13	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	320	550	0	100%	13	13	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<2	<2	0	100%	13	13	100%
Turvação	4	UNT	<0,50	0,9	0	100%	13	13	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC	---	N/ml	<1	79	---	---	15	15	100%
Número de colónias a 36 ºC	---	N/ml	<1	8	---	---	15	15	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100%	15	15	100%
Alumínio	200	µg/L Al	<30	72	0	100%	15	15	100%
Amónio	0,60	mg/l NH ₄	<0,02	<0,02	0	100%	2	2	100%
Antimónio ¹	5,0	µg/l Sb	<2,0	<2,0	0	100%	2	2	100%
Arsénio ¹	10	µg/l As	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,30	<0,30	0	100%	2	2	100%
Benz(a)pireno	0,010	µg/l	<0,0050	<0,0050	0	100%	2	2	100%
Boro ¹	1,0	mg/l B	0,03	0,03	0	100%	1	1	100%
Bromatos ¹	10	µg/l BrO ₃	<5	<5	0	100%	2	2	100%
Cádmio ¹	5,0	µg/l Cd	<1,5	<1,5	0	100%	2	2	100%
Cálcio	---	mg/l Ca	14	22	---	---	2	2	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C	1,5	1,7	---	---	2	2	100%
Claretos ¹	50	µg/l CN	<5	<5	0	100%	2	2	100%
Cloretos ¹	250	mg/l Cl	60	69	0	100%	2	2	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂	0,167	0,298	0	100%	2	2	100%
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃	0,136	0,22	0	100%	2	2	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<1	<1	0	100%	2	2	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	<0,002	<0,3	0	100%	2	2	100%
Crómio ¹	50	µg/l Cr	<4,0	<4,0	0	100%	1	1	100%
1,2-dicloroetano ¹	3,0	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	2	2	100%
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃	93	130	---	---	2	2	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<50	<50	0	100%	2	2	100%
Fluoretos ¹	1,5	mg/l F	0,09	0,1	0	100%	2	2	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<0,010	<0,010	0	100%	2	2	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,010	<0,010	---	---	2	2	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,010	<0,010	---	---	2	2	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,010	<0,010	---	---	2	2	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,010	<0,010	---	---	2	2	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	14	18	---	---	2	2	100%
Manganés	50	µg/l Mn	<15	<15	0	100%	13	13	100%
Nitratos ¹	50	mg/l NO ₃	2,6	4,2	0	100%	2	2	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	<0,02	<0,02	0	100%	2	2	100%
Mercurio ¹	1,0	µg/l Hg	<0,200	<0,200	0	100%	2	2	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<5,0	<5,0	0	100%	2	2	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	1,2	2,2	0	100%	2	2	100%
Pesticidas - total ¹	0,50	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	3	3	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Dinuro	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Linuro	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Metolacoloro	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Simazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Desetilsimazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
MCPA	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	3	3	100%
Selénio ¹	10	µg/l Se	<0,4	<3,0	0	100%	2	2	100%
Sódio	200	mg/l Na	30	32	0	100%	2	2	100%
Sulfatos ¹	250	mg/l SO ₄	36	47	0	100%	2	2	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano ¹	10	µg/l	<1,0	<1,0	0	100%	2	2	100%
Tetracloroetano	---	µg/l	<0,30	<0,10	---	---	2	2	100%
Tricloroetano	---	µg/l	<1,0	<1,0	---	---	2	2	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	40	36	0	100%	2	2	100%
Clorofórmio	---	µg/l	0,98	1	---	---	2	2	100%
Bromofórmio	---	µg/l	1,9	12	---	---	2	2	100%
Bromodiclorometano	---	µg/l	4,5	6,2	---	---	2	2	100%
Dibromodiclorometano	---	µg/l	13	20	---	---	2	2	100%
Dose Indicativa ¹	0,10	mSv	<0,10	<0,10	0	100%	2	2	100%
Radão	500	Bq/l	<10,0	<10,0	0	100%	2	2	100%

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta, Águas do Algarve.

Com base nas análises efetuadas e nos resultados obtidos, verifica-se um incumprimento do parâmetro Bactérias Coliformes, cuja causa foi a falta de manutenção e limpeza da rede predial, tendo o proprietário do estabelecimento sido informado da necessidade de realizar a limpeza e a manutenção da rede. Quanto aos restantes parâmetros, cumprem os valores paramétricos fixados no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro.

Responsável: Márcia Fonseca

Data da publicação no website: