

 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 2020	
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	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	14	14	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	14	14	100%
Desinfetante residual (mg/L Cl2)	—	< 0,1 (LQ)	1,2	0	100%	14	14	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	17,7	1,90E+02	0	100%	7	7	100%
Amónio (mg/L NH4)	0,50	< 0,05 (LQ)	< 0,05 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (UFC/ml)	—	0	99	0	100%	7	7	100%
Número de colónias a 36 °C (UFC/ml)	—	0	66	0	100%	7	7	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	535	730	0	100%	7	7	100%
Clostridium perfringens (UFC/100ml)	0	0	0	0	100%	7	7	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	< 5 (LQ)	< 5 (LQ)	0	100%	7	7	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	6,7	8	0	100%	7	7	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	< 50	< 50	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	5,8	2,20E+02	1	86%	7	7	100%
Nitritos (mg/L NO2)	0,5	< 0,02 (LQ)	< 0,02 (LQ)	0	100%	7	7	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	7	7	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	7	7	100%
Turvação (UNT)	4	< 0,7 (LQ)	2	0	100%	7	7	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,01	< 0,0050 (LQ)	< 0,0050 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	—	62	62	0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	< 2,0 (LQ)	< 2,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2	< 0,0020 (LQ)	< 0,0020 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cloritos (mg/L ClO2)	0,7	< 0,01 (LQ)	< 0,01 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Clorato ((mg/L ClO3)	0,7	< 0,01 (LQ)	< 0,01 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	—	250	250	0	100%	1	1	100%
Enterococos Fecais (UFC/100 mL)	0	0	0	0	100%	7	7	100%
Magnésio (mg/L Mg)	—	20	20	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	< 2,0 (LQ)	< 2,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	< 3,0 (LQ)	< 3,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	< 0,020 (LQ)	< 0,020 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	< 0,020 (LQ)	< 0,020 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	< 0,020 (LQ)	< 0,020 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	< 0,020 (LQ)	< 0,020 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	< 0,020 (LQ)	< 0,020 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	< 0,20 (LQ)	< 0,20 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	—	< 0,10 (LQ)	< 0,10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	—	< 0,20 (LQ)	< 0,20 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	—	< 0,10 (LQ)	< 0,10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	—	< 0,10 (LQ)	< 0,10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500	< 10 (LQ)	< 10 (LQ)	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	—	—	—	—	—	—
Antimonio (µg/L Sb)	5	< 2,0	—	—	—	—	—	—
Arsénio (µg/L As)	10	< 3,0	—	—	—	—	—	—

Benzeno (µg/L)	1	<0,30	---	---	---	---	---
Boro Total(mg/L)	1	<0,030	---	---	---	---	---
Bromatos (µg/l BrO3)	10	4	---	---	---	---	---
Cádmio total(µg/l Cd)	5	<1,5	---	---	---	---	---
Cianetos (µg/l Cn)	50	<5,00	---	---	---	---	---
Cloretos(mg/l Cl)	250	70	---	---	---	---	---
Desetilsimazina (µg/l)	0,1	<0,03	---	---	---	---	---
Desetiltributiazina(µg/l)	0,1	<0,03	---	---	---	---	---
Dimatoato(µg/l)	0,1	<0,03	---	---	---	---	---
Diurónio(µg/l)	0,1	<0,03	---	---	---	---	---
Dose indicativa total(MSv/ano)	0,10	<0,10	---	---	---	---	---
Fluoretos(mg/l F)	1,5	0,08	---	---	---	---	---
Linurão(µg/l)	0,1	<0,03	---	---	---	---	---
MCPA(µg/l)	0,1	<0,03	---	---	---	---	---
Mercurio(µg/l Hg)	1	<0,200	---	---	---	---	---
Metolacoloro(µg/l)	1	<0,03	---	---	---	---	---
Nitratos(mg/l NO3)	50	14,0	---	---	---	---	---
Orneotano(µg/l)	0,1	<0,03	---	---	---	---	---
Pesticidas Total(µg/l)	0,5	<0,03	---	---	---	---	---
Selénio(µg/l Se)	10	<0,4	---	---	---	---	---
Simazina(µg/l)	0,1	<0,03	---	---	---	---	---
Sódio(mg/l Na)	200	33	---	---	---	---	---
Sulfatos(mg/l SO4)	250	70	---	---	---	---	---
Terbutiazina(µg/l)	0,1	<0,03	---	---	---	---	---
Tetracloroeteno(µg/l)	---	<0,10	---	---	---	---	---
Tetracloroeteno e tricloroeteno(µg/l)	10	<1,0	---	---	---	---	---
Tricloroeteno(µg/l)	---	<1,0	---	---	---	---	---
Bentazona(µg/l)	0,1	<0,03	---	---	---	---	---
Clorpirifos(µg/l)	0,1	<0,03	---	---	---	---	---
Imidacloprida(µg/l)	0,1	<0,03	---	---	---	---	---
Pesticidas Total(µg/l)	0,5	<0,03	---	---	---	---	---

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 Manganês que excedeu o respetivo valor paramétrico definidos 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


Luís António Alves da Encarnação

Data da publicação: 29/05/2020