

 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).							2.º Trimestre 2019	
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%	21	21	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	48	4	81%	21	21	100%
Desinfetante residual (mg/L Cl ₂)	---	<0,1 (LQ)	0,8	0	100%	21	21	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<50 (LQ)	25	0	100%	9	9	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,05 (LQ)	<0,05 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (UFC/ml)	---	1	>300	0	100%	9	9	100%
Número de colónias a 36 °C (UFC/ml)	---	0	>300	0	100%	9	9	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	357	435	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 (LQ)	<5 (LQ)	0	100%	9	9	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	7,2	7,5	0	100%	9	9	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50 (LQ)	<50 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10 (LQ)	22	0	100%	9	9	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,02 (LQ)	<0,02 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	6	---	---	---	---	---	---	---
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	9	9	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	9	9	100%
Turvação (UNT)	4	<0,7 (LQ)	<0,7 (LQ)	0	100%	9	9	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,01	<0,0050 (LQ)	<0,0050 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	42	42	0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<3,0 (LQ)	<3,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<10 (LQ)	<10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Clorito (mg/L ClO ₂)	0,7	<0,01 (LQ)	<0,01 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Clorato (mg/L ClO ₃)	0,7	<0,01 (LQ)	<0,01 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	161	161	0	100%	1	1	100%
Enterococos Fecais (UFC/100 mL)	0	0	0	0	100%	9	9	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	16	16,0	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5,0 (LQ)	<5,0 (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	<0,08 (LQ)	<0,08 (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	82,2	82,2	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	2,12	2,12	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	37,1	37,1	0	100%	1	1	100%
Bromodiorometano(µg/L)	---	6,53	6,53	0	100%	1	1	100%
Dibromodiorometano(µg/L)	---	36,4	36,4	0	100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500	<10,0 (LQ)	<10,0 (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
					Agendadas	Realizadas	
Ponto de Entrega - Alporcinhas							
Bentazona(µg/l)	0,1	>0,050	---	---	---	---	---
Clorpirifos(µg/l)	0,1	<0,0500	---	---	---	---	---
Imidaclopride(µg/l)	0,10	<0,050	---	---	---	---	---
Pesticidas Total(µg/l)	0,5	<0,10	---	---	---	---	---
Ponto de Entrega - Tornha							
1,2 dicloroetano(µg/L)	3	<0,750	---	---	---	---	---
Antimónio (µg/l Sb)	6	<2,0	---	---	---	---	---
Arsénio(µg/l As)	10	<3,0	---	---	---	---	---
Benzeno (µg/l)	1	<0,20	---	---	---	---	---
Boro Total(mg/l)	1	<0,030	---	---	---	---	---
Bromatos (µg/l BrO3)	10	2,6	---	---	---	---	---
Cádmio total(µg/l Cd)	6	<1,5	---	---	---	---	---
Cianetos (µg/l Cn)	50	<5	---	---	---	---	---
Cloreto(mg/l Cl)	250	54	---	---	---	---	---
Clorpirifos(µg/l)	0,1	<0,0500	---	---	---	---	---
Desetilsimezina (µg/l)	0,1	<0,050	---	---	---	---	---
Desetilterbutilazina(µg/l)	0,1	<0,050	---	---	---	---	---
Dimetoto(µg/l)	0,1	<0,050	---	---	---	---	---
Dinico(µg/l)	0,1	<0,050	---	---	---	---	---
Dose indicativa total(MSv/ano)	0,10	<0,10	---	---	---	---	---
Imidaclopride(µg/l)	0,10	<0,050	---	---	---	---	---
Fluoretos(mg/l F)	1,5	0,09	---	---	---	---	---
Linurlo(µg/l)	0,1	<0,050	---	---	---	---	---
MCPA(µg/l)	0,1	<0,050	---	---	---	---	---
Mercurio(µg/l Hg)	1	<0,3	---	---	---	---	---
Metocloro(µg/l)	1	<0,050	---	---	---	---	---
Nitratos(mg/l NO3)	50	6,1	---	---	---	---	---
Ormetano(µg/l)	0,1	<0,050	---	---	---	---	---
Pesticidas Total(µg/l)	0,5	<0,10	---	---	---	---	---
Selénio(µg/l Se)	10	<3,0	---	---	---	---	---
Simetina(µg/l)	0,1	<0,050	---	---	---	---	---
Sódio(mg/l Na)	200	28	---	---	---	---	---
Sulfatos(mg/l SO4)	250	41	---	---	---	---	---
Terbutilazina(µg/l)	0,1	<0,050	---	---	---	---	---
Tetracloroetano(µg/l)	---	<0,20	---	---	---	---	---
Tetracloroetano e tricloroetano(µg/l)	10	<0,30	---	---	---	---	---
Tricloroetano(µg/l)	---	<0,10	---	---	---	---	---
Bentazona(µg/l)	0,1	<0,050	---	---	---	---	---


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 excepção do parâmetro Bactérias Coliformes que excedeu o respetivo valor paramétrico definidos no Decreto-Lei. Foram realizadas análises de verificação deste parâmetro, tendo o resultado obtido revelado o cumprimento do valor paramétrico.

O Presidente da Câmara Municipal

Luis António Alves da Encarnação

Data da publicação:

 MUNICÍPIO DE LAGOA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO¹ 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).								2.º Trimestre 2019	
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%	6	6	100%	
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	8	1	83%	6	6	100%	
Desinfetante residual (mg/L Cl ₂)	—	0,1	0,4	0	100%	6	6	100%	
Alumínio (µg/L Al)	200	<50 (LQ)	19,4	0	100%	3	3	100%	
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	—	—	—	—	—	—	—	
Número de colónias a 22 °C (UFC/ml)	—	10	33	0	100%	3	3	100%	
Número de colónias a 36 °C (UFC/ml)	—	5	20	0	100%	3	3	100%	
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	443	615	0	100%	3	3	100%	
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%	
Cor (mg/L PtCo)	20	<5 (LQ)	<5 (LQ)	0	100%	3	3	100%	
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	7,4	7,6	0	100%	3	3	100%	
Ferro (µg/L Fe)	200	—	—	—	—	—	—	—	
Manganês (µg/L Mn)	50	<0,10 (LQ)	5,49	0	100%	3	3	100%	
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	—	—	—	—	—	—	—	
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	—	—	—	—	—	—	—	
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	—	—	—	—	—	—	—	
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	3	3	100%	
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	3	3	100%	
Turvação (UNT)	4	<0,7 (LQ)	<0,7 (LQ)	0	100%	3	3	100%	
Antimónio (µg/L Sb)	5	—	—	—	—	—	—	—	
Arsénio (µg/L As)	10	—	—	—	—	—	—	—	
Benzeno (µg/L)	1	—	—	—	—	—	—	—	
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,01	—	—	—	—	—	—	—	
Boro (mg/L B)	1	—	—	—	—	—	—	—	
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	—	—	—	—	—	—	—	
Cádmio (µg/L Cd)	5	—	—	—	—	—	—	—	
Cálcio (mg/L Ca)	—	—	—	—	—	—	—	—	
Chumbo (µg/L Pb)	10	—	—	—	—	—	—	—	
Cianetos (µg/L CN)	50	—	—	—	—	—	—	—	
Cobre (mg/L Cu)	2	—	—	—	—	—	—	—	
Crómio (µg/L Cr)	50	—	—	—	—	—	—	—	
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3	—	—	—	—	—	—	—	
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	—	—	—	—	—	—	—	—	
Enterococos fecais (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%	
Fluoretos (mg/L F)	1,5	—	—	—	—	—	—	—	
Magnésio (mg/L Mg)	—	—	—	—	—	—	—	—	
Mercurio (µg/L Hg)	1	—	—	—	—	—	—	—	
Níquel (µg/L Ni)	20	—	—	—	—	—	—	—	

Selénio (µg/L Se)	10	--	--	--	--	--	--	--
Cloretos (mg/L Cl)	250	--	--	--	--	--	--	--
Cloritos (mg/l ClO2)	0,7	--	--	--	--	--	--	--
Cloratos (mg/l ClO3)	0,7	--	--	--	--	--	--	--
Sódio (mg/L Na)	200	--	--	--	--	--	--	--
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	--	--	--	--	--	--	--
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	--	--	--	--	--	--	--
Tetracloroeteno(µg/L)	--	--	--	--	--	--	--	--
Tricloroeteno(µg/L)	--	--	--	--	--	--	--	--
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	--	--	--	--	--	--	--	--
Trihalometanos - total (µg/L):	100	--	--	--	--	--	--	--
Clorofórmio(µg/L)	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromofórmio(µg/L)	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodiclorometano(µg/L)	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibromoclorometano(µg/L)	--	--	--	--	--	--	--	--
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Diurão (µg/L)	0,10	--	--	--	--	--	--	--
Linurão (µg/L)	0,10	--	--	--	--	--	--	--
Terbutilazina (µg/L)	0,10	--	--	--	--	--	--	--
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	--	--	--	--	--	--	--
Desetilsimazina (µg/L)	0,10	--	--	--	--	--	--	--
Metolaclo (µg/L)	0,10	--	--	--	--	--	--	--
Simazina (µg/L)	0,10	--	--	--	--	--	--	--
Beta Total (Bq/L)	1	--	--	--	--	--	--	--
Clorpirifos	0,10	<0,10 (LQ)	<0,10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	< 0,05 (LQ)	< 0,05 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Imidaclopride	0,10	< 0,05 (LQ)	< 0,05 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500	<10,0 (LQ)	<10,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Alfa total (Bq/L)	0,5	--	--	--	--	--	--	--
Dose indicativa total (mSv)	0,1	--	--	--	--	--	--	--

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Concelho de Lagoa Superficial+Captações

Com base nas análises efectuadas e nos resultados expostos, conclui-se que a qualidade da água fornecida na Zona de Abastecimento Concelho de Lagoa (Superficial + Captações), 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.

Foi realizada análise de verificação deste parâmetro, tendo o resultado obtido revelado o cumprimento do valor paramétrico.

O Presidente da Câmara Municipal

Luis António Alves da Encarnação

Data da publicação: