



MUNICÍPIO DE LAGOA

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO  
NA ZONA DE ABASTECIMENTO<sup>1</sup> 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).

4.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%	7	7	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	7	7	100%
Desinfetante residual (mg/L Cl <sub>2</sub> )	—	0,2	1,1	0	100%	7	7	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	19,8	32,5	0	100%	4	4	100%
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	< 0,05 (LQ)	< 0,05 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (UFC/ml)	—	0	7	0	100%	4	4	100%
Número de colónias a 36 °C (UFC/ml)	—	0	6	0	100%	4	4	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	489	541	0	100%	4	4	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	0	0	0	100%	4	4	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	< 5 (LQ)	< 5 (LQ)	0	100%	4	4	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	7,7	7,9	0	100%	4	4	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	< 50 (LQ)	< 50 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	< 0,5 (LQ)	2	0	100%	4	4	100%
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	11	11	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	< 0,02 (LQ)	< 0,02 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	0,5	0,5	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	4	4	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	4	4	100%
Turvação (UNT)	4	< 0,7 (LQ)	< 0,7 (LQ)	0	100%	4	4	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1	< 0,20 (LQ)	< 0,20 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,01	< 0,0050 (LQ)	< 0,0050 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1	< 0,2 (LQ)	< 0,2 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	< 5,0 (LQ)	< 5,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5	< 0,40 (LQ)	< 0,40 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	—	67	67	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	< 10 (LQ)	< 10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	< 2,0 (LQ)	< 2,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	< 10 (LQ)	< 10 (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%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3	< 0,750 (LQ)	< 0,750 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	—	250	250	0	100%	1	1	100%
Enterococos fecais (UFC/100 mL)	0	0	0	0	100%	4	4	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	< 0,20 (LQ)	< 0,20 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	—	16	16	0	100%	1	1	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	< 0,02 (LQ)	< 0,02 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	< 2,0 (LQ)	< 2,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%

Selénio (µg/L Se)	10	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	60	60	0	100%	1	1	100%
Cloritos (mg/l ClO <sub>2</sub> )	0,7	< 0,01 (LQ)	< 0,01 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/l ClO <sub>3</sub> )	0,7	< 0,01 (LQ)	< 0,01 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	26	26	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	49	49	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	< 0,20 (LQ)	< 0,20 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno(µg/L)	---	< 0,20 (LQ)	< 0,20 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Tricloroeteno(µg/L)	---	< 0,10 (LQ)	< 0,10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	< 0,8	< 0,8	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	22,3	22,3	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	0,77	0,77	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	9,81	9,81	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	2,81	2,81	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	8,85	8,85	0	100%	1	1	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	< 0,05	< 0,05	0	100%	1	1	100%
Diurão (µg/L)	0,10	< 0,050 (LQ)	< 0,050 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Linurão (µg/L)	0,10	< 0,050 (LQ)	< 0,050 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	< 0,050 (LQ)	< 0,050 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	< 0,050 (LQ)	< 0,050 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Desetilsimazina (µg/L)	0,10	< 0,050 (LQ)	< 0,050 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Metolaclo (µg/L)	0,10	< 0,050 (LQ)	< 0,050 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Simazina (µg/L)	0,10	< 0,050 (LQ)	< 0,050 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Beta Total (Bq/L)	1	---	---	---	---	---	---	---
Clorpirifos	0,10	< 0,01 (LQ)	< 0,01 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	< 0,050 (LQ)	< 0,050 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	< 0,05 (LQ)	< 0,05 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500	< 10 (LQ)	< 10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Alfa total (Bq/L)	0,5	---	---	---	---	---	---	---
Dose indicativa total (mSv)	0,1	< 0,1	< 0,1	0	100%	1	1	100%

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".


O Presidente da Câmara Municipal

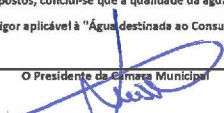
Luis António Alves da Encarnação

Data da publicação:

26/02/2020



 <b>MUNICÍPIO DE LAGOA</b>		<b>CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO<sup>1</sup> 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 2019</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%	18	18	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	18	18	100%
Desinfetante residual (mg/L Cl <sub>2</sub> )	---	0,1	0,7	0	100%	18	18	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	< 10 (LQ)	1,9x10 <sup>2</sup>	0	100%	10	10	100%
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	< 0,05 (LQ)	< 0,05 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Número de colónias a 22 °C (UFC/ml)	---	1	89	0	100%	10	10	100%
Número de colónias a 36 °C (UFC/ml)	---	0	60	0	100%	10	10	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	484	1,1x10 <sup>3</sup>	0	100%	10	10	100%
<i>Clostridium parfringens</i> (UFC/100ml)	0	0	0	0	100%	10	10	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	< 5 (LQ)	< 5 (LQ)	0	100%	10	10	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	7,5	8	0	100%	10	10	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	< 50 (LQ)	< 50 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	< 0,5 (LQ)	16	0	100%	10	10	100%
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	< 0,02 (LQ)	< 0,02 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	---	---	---	---	---	---	---
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	10	10	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	10	10	100%
Turvação (UNT)	4	< 0,7 (LQ)	4	0	100%	10	10	100%
Benzo(a)pirano (µg/L)	0,01	< 0,0050 (LQ)	< 0,0050 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	63	63	0	100%	2	2	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	< 2,0 (LQ)	< 2,0 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Cobre (mg/L Cu)	2	< 0,0020 (LQ)	< 0,0020 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Clorito (mg/L ClO <sub>2</sub> )	0,7	< 0,01 (LQ)	< 0,01 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Clorato ((mg/L ClO <sub>3</sub> )	0,7	< 0,01 (LQ)	< 0,01 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---	220	250	0	100%	2	2	100%
Enterococos Fecais (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	10	10	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	13	19	0	100%	2	2	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	< 2,0 (LQ)	< 2,0 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Carbóno Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	< 3,0 (LQ)	< 3,0 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	< 0,08	< 0,08	0	100%	2	2	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	< 0,020 (LQ)	< 0,020 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	< 0,020 (LQ)	< 0,020 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	< 0,020 (LQ)	< 0,020 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	< 0,020 (LQ)	< 0,020 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	39,2	63,7	0	100%	2	2	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	0,68	0,84	0	100%	2	2	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	20,6	35,6	0	100%	2	2	100%
Bromoclorometano(µg/L)	---	3,52	3,87	0	100%	2	2	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	14,2	27,1	0	100%	2	2	100%
Radão (Bq/L)	500	< 10 (LQ)	< 10 (LQ)	0	100%	2	2	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	
<b>Ponto de Entrega - Torrinha</b>								
Bentazona(µg/L)	0,1		<0,03	---	---	---	---	---
Pesticidas Total(µg/l)	0,5		<0,03	---	---	---	---	---

Ponto de Entrega - Alporchinhos							
1,2 dicloroetano(µg/L)	3	<0,10	---	---	---	---	---
Antimónio (µg/L Sb)	5	<2,0	---	---	---	---	---
Arsénio(µg/L As)	10	<3,0	---	---	---	---	---
Bentazona(µg/L)	0,1	<0,03	---	---	---	---	---
Benzeno (µg/L)	1	<0,30	---	---	---	---	---
Boro Total(mg/L)	1	<0,030	---	---	---	---	---
Bromatos (µg/l BrO3)	10	2,6	---	---	---	---	---
Cádmio total(µg/l Cd)	5	<1,5	---	---	---	---	---
Cianetos (µg/l Cn)	50	<5,00	---	---	---	---	---
Cloretos(mg/l Cl)	250	80	---	---	---	---	---
Desetilsimazina (µg/l)	0,1	<0,03	---	---	---	---	---
Desetilterbutilazina(µg/l)	0,1	<0,03	---	---	---	---	---
Dimetoato(µg/l)	0,1	<0,03	---	---	---	---	---
Diurão(µg/l)	0,1	<0,03	---	---	---	---	---
Dose indicativa total(MSv/ano)	0,10	<0,10	---	---	---	---	---
Fluoretos(mg/l F)	1,5	0,1	---	---	---	---	---
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	11,0	---	---	---	---	---
Omeotano(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	32	---	---	---	---	---
Sulfatos(mg/l SO4)	250	62	---	---	---	---	---
Terbutilazina(µg/l)	0,1	<0,03	---	---	---	---	---
Tetracloroetano(µg/l)	---	<0,10	---	---	---	---	---
Tetracloroetano e triclouroetano(µg/l)	10	<1,0	---	---	---	---	---
Triclouroetano(µg/l)	---	<1,0	---	---	---	---	---
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  Luís António Alves da Encarnação					Data da publicação: 26/02/2020		