 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).							3.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	9	1	83%	6	6	100%
Desinfetante residual (mg/L Cl ₂)	—	0,2	0,5	0	100%	6	6	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<10 (LQ)	26,3	0	100%	6	6	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	< 0,050 (LQ)	< 0,050 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (UFC/ml)	—	10	>300	0	100%	6	6	100%
Número de colónias a 36 °C (UFC/ml)	—	5	>300	0	100%	6	6	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	432	780	0	100%	6	6	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	0	0	0	100%	6	6	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5 (LQ)	<5 (LQ)	0	100%	3	3	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	7,3	7,8	0	100%	6	6	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	< 50 (LQ)	< 50 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<0,5(LQ)	< 10 (LQ)	0	100%	6	6	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	15	15	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	< 0,02 (LQ)	< 0,02 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	0,7	0,7	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	6	6	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	6	6	100%
Turvação (UNT)	4	<0,7 (LQ)	<0,7 (LQ)	0	100%	6	6	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	< 2 (LQ)	< 2 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	< 2 (LQ)	< 2 (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 ₃)	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)	—	70	70	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%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<3,0 (LQ)	<3,0 (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	0,014	0,014	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	< 10 (LQ)	< 10 (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 ₃)	—	—	—	—	—	—	—	—
Enterococos fecais (UFC/100 mL)	0	0	0	0	100%	6	6	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	< 0,40 (LQ)	< 0,40 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	—	19	19	0	100%	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	< 0,02 (LQ)	< 0,02 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (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	94	94	0	100%	1	1	100%
Cloritos (mg/l ClO ₂)	0,7	< 0,050 (LQ)	< 0,050 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/l ClO ₃)	0,7	< 0,01 (LQ)	< 0,01 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	61	61	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	53	53	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	1,6	1,6	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno(µg/L)	---	< 0,20 (LQ)	< 0,20 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Tricloroeteno(µg/L)	---	1,6	1,6	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	33,5	33,5	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	0,23	0,23	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	23,7	23,7	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	1,4	1,4	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	8,17	8,17	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%
Metolacoloro (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	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	---	---	---	---	---	---	---
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	< 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", 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

Luís António Alves da Encarnação


Data da publicitação:

11/11/2019

 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).							3.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%	27	27	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	8	1	96%	27	27	100%
Desinfetante residual (mg/L Cl ₂)	—	< 0,1 (LQ)	0,8	0	100%	27	27	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	12,4	36,5	0	100%	14	14	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)	—	0	15	0	100%	14	14	100%
Número de colónias a 36 °C (UFC/ml)	—	0	15	0	100%	14	14	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	384	597	0	100%	14	14	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	0	0	0	100%	14	14	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5 (LQ)	<5 (LQ)	0	100%	14	14	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	7,1	8,6	0	100%	14	14	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	< 50 (LQ)	< 50 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	0,67	11	0	100%	14	14	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,02 (LQ)	<0,02 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	—	—	—	—	—	—	—
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	14	14	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	14	14	100%
Turvação (UNT)	4	<0,7 (LQ)	<0,7 (LQ)	0	100%	14	14	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	<2,0 (LQ)	<2,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2	0,0500	0,0500	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	0,011	0,011	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	—	1,7E+02	1,7E+02	0	100%	1	1	100%
Enterococos Fecais (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	14	14	100%
Magnésio (mg/L Mg)	—	12	12	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	<0,08	<0,08	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	39,2	39,2	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	—	0,94	0,94	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	—	25,5	25,5	0	100%	1	1	100%
Bromodlorometano(µg/L)	—	3,48	3,48	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	—	12,8	12,8	0	100%	1	1	100%
Radão [Bq/l]	500	<10,0 (LQ)	<10,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%

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 Bactérias Coliformes que excedeu o respetivo valor paramétrico definido 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: 11/11/2019
--	--