



CÂMARA MUNICIPAL DE MOURA

## EDITAL

### QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

1º TRIMESTRE DE 2019

— Álvaro José Pato Azedo, Presidente da Câmara Municipal de Moura, em cumprimento do disposto no art.º 17.º do Decreto-Lei 306/2007 de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, torna públicos os resultados verificados nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água relativos ao 1.º trimestre de 2019.-----

--- A Câmara Municipal de Moura cumpre o Plano de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos – ERSAR – o qual inclui a monitorização das três zonas de abastecimento de água do Concelho de Moura, nomeadamente: Fonte da Telha (Amareleja, Moura, Póvoa de São Miguel, Safara, Santo Aleixo da Restauração e Santo Amador), Gargalão (Sobral da Adiça) e Estrela.-----

— Durante os meses de janeiro, fevereiro e março de 2019, foram realizadas as análises previstas no PCQA, com a realização de colheitas em torneiras de 14 consumidores. -----

--- Os resultados analíticos demonstram que a água distribuída no concelho de Moura está em conformidade com as normas de qualidade para consumo humano estabelecidas no Anexo I Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto.-----

--- Para constar lavrou-se o presente Edital (o qual integra, no seu conjunto, 4 folhas) que será afixado nos locais de estilo e publicitado no sítio da internet da Câmara Municipal de Moura.-----

Paços do Município de Moura, 22 de maio de 2019

O Presidente da Câmara,

  
/Álvaro José Pato Azedo/

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, 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	
<i>Escheria coli</i> ( <i>E. Coli</i> ) (2)	0	N/100 ml	0	>100	2	77,7	9	9	100
Bactérias coliformes (2)	0	N/100 ml	0	>100	2	77,7	9	9	100
Desinfetante residual	---	mg/L	0,1	0,7	---	---	9	9	100
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100	6	6	100
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	6	6	100
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	6	6	100
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	7,1	7,5	0	100	6	6	100
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	360	860	0	100	6	6	100
Cor	20	mg/l PtCo	<2	<2	0	100	6	6	100
Turvação	4	UNT	<0,5	<0,5	0	100	6	6	100
Número de colónias a 22°C	---	N/ml	<1	>300	---	---	6	6	100
Número de colónias a 36°C	---	N/ml	<1	>300	---	---	6	6	100
Nitratos (1)	50	mg/L NO3	28	29	0	100	2	2	100
Amónio	0,5	mg/L NH4	<0,02	<0,02	0	100	1	1	100
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100	1	1	100
Alumínio	200	µg/L Al	<30	<30	0	100	1	1	100
Benzeno(a)pireno	0,010	µg/L	<0,005	<0,005	0	100	1	1	100
Cálcio	---	mg/L Ca	92	92	---	---	1	1	100
Chumbo	10	µg/L Pb	<5	<5	0	100	1	1	100
Cobre	2,0	mg/L Cu	0,0122	0,0122	0	100	1	1	100
Cloratos	0,7	mg/L Mg	<0,01	<0,01	0	100	1	1	100
Cloritos	0,7	mg/L Mg	<0,01	<0,01	0	100	1	1	100
Dureza total	---	mg/L CaCO3	390	390	---	---	1	1	100
Ferro	200	µg/L Fe	<50	<50	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,01	µg/L	<0,01	<0,01	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0,01	<0,01	---	---	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0,01	<0,01	---	---	1	1	100
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L	<0,01	<0,01	---	---	1	1	100
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0,01	<0,01	---	---	1	1	100
Magnésio	---	mg/L Mg	40	40	---	---	1	1	100
Manganês	50	µg/L Mn	<15	<15	0	100	1	1	100
Nitritos	0,5	mg/L NO2	<0,02	<0,02	0	100	1	1	100
Níquel	20	µg/L Ni	<5	<5	0	100	1	1	100
Oxidabilidade	5,0	mg/L O2	1,3	1,3	0	100	1	1	100
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	15	15	0	100	1	1	100
Clorofórmio	---	µg/L	<0,4	<0,4	---	---	1	1	100
Bromofórmio	---	µg/L	14	14	---	---	1	1	100
Bromodiclorometano	---	µg/L	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100
Dibromodiclorometano	---	µg/L	0,81	0,81	---	---	1	1	100
Radão	500	Bq/L	<10	<10	0	100	1	1	100
Antimónio (1)	5,0	µg/L Sb							
Arsénio (1)	10	µg/L As							
Benzeno (1)	1,0	µg/L							
Boro (1)	1,0	µg/L B							
Bromatos (1)	10	µg/L BrO3							
Cádmio (1)	5,0	µg/L Cd							
Cianetos (1)	50	µg/L CN							
Cloratos (1)	250	mg/L Cl							
Crómio	50	µg/L Cr	<2	<2	0	100	1	1	100
1,2 - dicloroetano (1)	3,0	µg/L							
Fluoretos (1)	1,5	mg/L F							
Merúrio (1)	1,0	mg/L Hg							
Pesticidas - total (1)	0,50	µg/L							
Ormetoato (1)	0,10	µg/L							
Selénio (1)	10	µg/L Se							
Sódio (1)	200	mg/L Na							
Sulfatos (1)	250	mg/L SO4							
Tetracloroetano e Tricloroetano (1):	10	µg/L							
Tetracloroetano (1)	---	µg/L							
Tricloroetano (1)	---	µg/L							
Dose indicativa (1)	0,10	mSv							

Nota (1): Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta (Águas Públicas do Alentejo)

Nota (2): O incumprimento dos parâmetros E. Coli e Bactérias coliformes, em 2 amostras de água, teve como causa a contaminação pontual da origem de água. Após avaliação da situação e a realização de novas análises foi restabelecida a qualidade da água.

Data da publicação no website:

Moura, 22 de maio de 2019  
O Presidente da Câmara,

  
Álvaro Azedo



Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, 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	
Escheria coli (E.Coli)	0	N/100 ml	0	0	0	100	3	3	100
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100	3	3	100
Desinfetante residual	---	mg/L	0,3	0,6	---	---	3	3	100
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	---	1	1	100
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	7,7	7,7	0	100	1	1	100
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	870	870	0	100	1	1	100
Cor	20	mg/L PtCo	<2	<2	0	100	1	1	100
Turvação	4	UNT	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100
Número de colónias a 22°C	---	N/ml	<1	<1	---	---	1	1	100
Número de colónias a 36°C	---	N/ml	<1	<1	---	---	1	1	100
Nitratos (1)	50	mg/l NO3							
Amónio	0,5	mg/l NH4							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml							
Alumínio	200	µg/l Al							
Benzeno(a)pireno	0,010	µg/L							
Cálcio	---	mg/L Ca							
Chumbo	10	µg/L Pb							
Cobre	2,0	mg/L Cu							
Cloratos	0,7	mg/L							
Cloritos	0,7	mg/L							
Dureza total	---	mg/L CaCO3							
Ferro	200	µg/L Fe							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/L							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L							
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L							
Magnésio	---	mg/L Mg							
Manganês	50	µg/L Mn							
Nitritos	0,5	mg/L NO2							
Níquel	20	µg/L Ni							
Oxidabilidade	5,0	mg/L O2							
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L							
Cloroformo	---	µg/L							
Bromofórmio	---	µg/L							
Bromodiclorometano	---	µg/L							
Dibromoclorometano	---	µg/L							
Radão	500	Bq/L							
Antimónio (1)	5,0	µg/L Sb							
Arsénio (1)	10	µg/L As							
Benzeno (1)	1,0	µg/L							
Boro (1)	1,0	µg/L B							
Bromatos (1)	10	µg/L BrO3							
Cádmio (1)	5,0	µg/L Cd							
Cianetos (1)	50	µg/L CN							
Cloretos (1)	250	mg/L Cl							
Crómio	50	µg/L Cr							
1,2 - dicloroetano (1)	3,0	µg/L							
Fluoretos (1)	1,5	mg/L F							
Mercurio (1)	1,0	mg/L Hg							
Pesticidas - total (1)	0,50	µg/L							
Ometoato (1)	0,10	µg/L							
Selénio (1)	10	µg/L Se							
Sódio (1)	200	mg/L Na							
Sulfatos (1)	250	mg/L SO4							
Tetracloroetano e Tricloroetano (1):	10	µg/L							
Tetracloroetano (1)	---	µg/L							
Tricloroetano (1)	---	µg/L							
Dose indicativa (1)	0,10	mSv							

Nota (1): Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta (Águas Públicas do Alentejo)

Informação complementar relativa à averiguação de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

Não foram registados incumprimentos aos valores paramétricos fixados de acordo com a legislação em vigor.

Data da publicação no website:

Moura, 22 de maio de 2019  
O Presidente da Câmara,

  
/Álvaro Azedo



Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, 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 Contolo 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	
Escheria coli (E.Coli)	0	N/100 ml	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual	---	mg/L	0,4	0,5	---	---	2	2	100
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	7,4	7,4	0	100	1	1	100
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	820	820	0	100	1	1	100
Cor	20	mg/l PtCo	<2	<2	0	100	1	1	100
Turvação	4	UNT	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100
Número de colónias a 22°C	---	N/ml	5	5	---	---	1	1	100
Número de colónias a 36°C	---	N/ml	5	5	---	---	1	1	100
Nitratos (1)	50	mg/L NO3							
Amónio	0,5	mg/L NH4							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml							
Alumínio	200	µg/L Al							
Benzeno(a)pireno	0,010	µg/L							
Cálcio	---	mg/L Ca							
Chumbo	10	µg/L Pb							
Cobre	2,0	mg/L Cu							
Cloratos	0,7	mg/L							
Cloritos	0,7	mg/L							
Dureza total	---	mg/L CaCO3							
Ferro	200	µg/L Fe							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/L							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L							
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L							
Magnésio	---	mg/L Mg							
Manganés	50	µg/L Mn							
Nitritos	0,5	mg/L NO2							
Níquel	20	µg/L Ni							
Oxidabilidade	5,0	mg/L O2							
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L							
Clorofórmio	---	µg/L							
Bromofórmio	---	µg/L							
Bromodichlorometano	---	µg/L							
Dibromochlorometano	---	µg/L							
Radão	500	Bq/L							
Antimónio (1)	5,0	µg/L Sb							
Arsénio (1)	10	µg/L As							
Benzeno (1)	1,0	µg/L							
Boro (1)	1,0	µg/L B							
Bromatos (1)	10	µg/L BrO3							
Cádmio (1)	5,0	µg/L Cd							
Cianetos (1)	50	µg/L CN							
Cloratos (1)	250	mg/L Cl	150	150	0	100	1	1	100
Crómio	50	µg/L Cr							
1,2 - dicloroetano (1)	3,0	µg/L							
Fluoretos (1)	1,5	mg/L F							
Mercurio (1)	1,0	mg/L Hg							
Pesticidas - total (1)	0,50	µg/L							
Ometoato (1)	0,10	µg/L							
Selénio (1)	10	µg/L Se							
Sódio (1)	200	mg/L Na							
Sulfatos (1)	250	mg/L SO4							
Tetracloroetano e Tricloroetano (1):	10	µg/L							
Tetracloroetano (1)	---	µg/L							
Tricloroetano (1)	---	µg/L							
Dose Indicativa (1)	0,10	mSv							

Nota (1): Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta (Águas Públicas do Alentejo)

Informação complementar relativa à averiguação de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

Não foram registados incumprimentos aos valores paramétricos fixados de acordo com a legislação em vigor.

Data da publicação no website:

Moura, 22 de maio de 2019  
O Presidente da Câmara,

*Álvaro Azevedo*  
/Álvaro Azevedo/