



CÂMARA MUNICIPAL DE MOURA

EDITAL

QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

1º TRIMESTRE DE 2018

--- **Álvaro José Pato Azedo Alegria, 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 2018**.-----

--- 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 2018**, foram realizadas as análises previstas no PCQA, com a realização de colheitas em torneiras de 13 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, 7 folhas) que será afixado nos locais de estilo e publicitado no sítio da internet da Câmara Municipal de Moura.-----

Paços do Município de Moura, 24 de maio de 2018

O Presidente da Câmara,


/Álvaro José Pato Azedo Alegria/

Controlo da Qualidade da Água Destinada ao Consumo Humano – 1º trimestre de 2018
 (Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27/8, Artigo 17.º)

Zona de abastecimento: Fonte da Telha (Amareleja, Moura, Póvoa de S. Miguel, Safara, St. Aleixo da Restauração, St. Amador)

Parâmetros	Unidades	Valor paramétrico	N.º de análises previstas	% análises realizadas	Resultados		% análises que cumprem legislação	Observações
					Min.	Máx.		
Controlo de rotina 1								
<i>Escherichia coli</i>	N/100 mL	0	9	100	0	0	100	
Bactérias coliformes	N/100 mL	0	9	100	0	0	100	
Desinfetante residual	mg/L	(a)	9	100	0.4	1.2	(a)	
Controlo de rotina 2								
Amónio	mg/L NH ₄	0.5	5	100	<0.02	<0.02	100	
N. de colónias a 22°C	N/100 mL	(a)	5	100	ND	ND	(a)	(b)
N. de colónias a 37°C	N/100 mL	(a)	5	100	ND	ND	(a)	(b)
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	5	100	840	860	100	
Cor	mg/L PtCo	20	5	100	<2.0	10	100	
pH	Unidades de pH	≥6.5 e ≤9	5	100	7.3	8.3	100	
Manganês	µg/L Mn	50	5	100	<15	<15	100	
Oxidabilidade	mg/L O ₂	5	5	100	<1.0	<1.0	100	
Cheiro (TON)	Fator de diluição	3	5	100	<1	<1	100	
Sabor (TFN)	Fator de diluição	3	5	100	<1	<1	100	
Turvação	UNT	4	5	100	<0.50	1.7	100	
Controlo de inspeção								
Alumínio	µg/L Al	200	1	100	31	31	100	
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100 mL	0	1	100	0	0	100	
Ferro	µg/L Fe	200	1	100	<50	<50	100	
Nitritos	mg/L NO ₂	0.5	1	100	<0.02	<0.02	100	
Benzo(a)pireno	µg/L	0.010	1	100	<0.005	<0.005	100	
Cálcio	mg/L Ca	(a)	1	100	110	110	(a)	
Chumbo	µg/L Pb	10	1	100	<3	<3	100	
Cobre	mg/L Cu	2	1	100	0.03	0.03	100	
Dureza total	mg/L CaCO ₃	(a)	1	100	470	470	(a)	
Enterococos	N/100 mL	0	1	100	0	0	100	
Magnésio	mg/L Mg	(a)	1	100	48	48	(a)	
Níquel	µg/L Ni	20	1	100	<5	<5	100	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	µg/L	0.10	1	100	<0.010	<0.010	100	
Trihalometanos	µg/L	100	1	100	<5	<5	100	
Radão	Bq/L	500	1	100	<10.0	<10.0	100	

Notas:

- (a) Parâmetros para os quais não é especificado nenhum valor paramétrico, conforme Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27/08.
 (b) ND – Não detetado pelo método analítico.

Informação complementar relativa a averiguação de incumprimentos dos VP (causas e medidas corretivas):
 Não foram registados incumprimentos aos valores paramétricos fixados de acordo com a legislação em vigor.

Moura, 24 de maio de 2018
 O Presidente da Câmara,


 /Ávaro Azedo/

Controlo da Qualidade da Água Destinada ao Consumo Humano – 1º Trimestre de 2018
(Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27/8 Artigo 17.º)

Zona de abastecimento: Fonte da Telha (Amareleja, Moura, Póvoa de S. Miguel, Safara, St. Aleixo da Restauração, St. Amador)


Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico	N.º de análises previstas	% análises realizadas	Resultados		% análises que cumprem legislação	Observações
					Min.	Máx.		
Parâmetros conservativos								
Nitratos	mg/l NO ₃	50	4	100	31	40	100	
Antimónio	µg/l Sb	5.0	1	100	<2	<2	100	
Arsénio	µg/l As	10	1	100	<3	<3	100	
Benzeno	µg/l	1	1	100	<0.3	<0.3	100	
Boro	mg/l B	1	1	100	<0.03	<0.03	100	
Bromatos	µg/l BrO ₃	10	1	100	<5	<5	100	
Cádmio	µg/l Cd	5	1	100	<1.5	<1.5	100	
Cianetos	µg/l Cn	50	1	100	<5	<5	100	
Crómio	µg/l Cr	50	1	100	<4	<4	100	
1,2-dicloroetano	µg/l	3	1	100	<0.1	<0.1	100	
Fluoretos	mg/l F	1.5	1	100	<0.2	<0.2	100	
Mercurio	µg/l Hg	1	1	100	<0.2	<0.2	100	
Selénio	µg/l Se	10	1	100	<3	<3	100	
Cloretos	mg/l Cl	250	1	100	127	127	100	
Tetracloroetano	µg/l	(a)	1	100	<0.1	<0.1	100	
Tricloroetano	µg/l	(a)	1	100	<1.0	<1.0	100	
Tetracloroetano Tricloroetano	µg/l	10	1	100	<1.0	<1.0	100	
Sódio	mg/l Na ⁴	200	1	100	50	50	100	
Sulfatos	mg/l SO ²	250	1	100	25	25	100	
Alfa total	Bq/L	0.5	1	100	0.16	0.16	100	
Beta total	Bq/L	1	1	100	<0.1	<0.1	100	
Dose indicativa total	mSv/ano	0.10	1	100	<0.1	<0.1	100	
Ometoato	µg/L	0.1	1	100	<0.05	<0.05	100	
Pesticida total	µg/L	0.5	1	100	<0.1	<0.1	100	

Notas:

(a) Parâmetros para os quais não é especificado nenhum valor paramétrico, conforme Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27/08.

Informação complementar relativa a averiguação de incumprimentos dos VP (causas e medidas corretivas): Não foram registados incumprimentos aos valores paramétricos fixados de acordo com a legislação em vigor.

Moura, 24 de maio de 2018
O Presidente da Câmara,


/Álvaro Azedo/

Zona de abastecimento: Gargalão - Sobral da Adiça

Parâmetros	Unidades	Valor paramétrico	N.º de análises previstas	% análises realizadas	Resultados		% análises que cumprem legislação	Observações
					Min.	Máx.		
Controlo de rotina 1								
<i>Escherichia coli</i>	N/100 mL	0	3	100	0	14	67	(c)
Bactérias coliformes	N/100 mL	0	3	100	0	14	67	(c)
Desinfetante residual	mg/L	(a)	3	100	<0.1	1.2	(a)	
Controlo de rotina 2								
Amónio	mg/L NH ₄	0.5	1	100	<0.02	<0.02	100	
N. de colónias a 22°C	N/100 mL	(a)	1	100	ND	ND	(a)	(b)
N. de colónias a 37°C	N/100 mL	(a)	1	100	2	2	(a)	(b)
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	1	100	740	740	100	
Cor	mg/L PtCo	20	1	100	9.7	9.7	100	
pH	Unidades de pH	≥6.5 e ≤9	1	100	7.7	7.7	100	
Manganês	µg/L Mn	50	1	100	<15	<15	100	
Oxidabilidade	mg/L O ₂	5	1	100	<1	<1	100	
Cheiro (TON)	Fator de diluição	3	1	100	<1	<1	100	
Sabor (TFN)	Fator de diluição	3	1	100	<1	<1	100	
Turvação	UNT	4	1	100	1.2	1.2	100	
Controlo de inspeção								
Alumínio	µg/L Al	200	0					
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100 mL	0	0					
Ferro	µg/L Fe	200	0					
Nitritos	mg/L NO ₂	0.5	0					
Benzo(a)pireno	µg/L	0.010	0					
Cálcio	mg/L Ca	(a)	0					
Chumbo	µg/L Pb	10	0					
Cobre	mg/L Cu	2	0					
Dureza total	mg/L CaCO ₃	(a)	0					
Enterococos	N/100 mL	0	0					
Magnésio	mg/L Mg	(a)	0					
Níquel	µg/L Ni	20	0					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	µg/L	0.10	0					
Trihalometanos	µg/L	100	0					
Radão	Bq/L	500	0					

Notas:

- (a) Parâmetros para os quais não é especificado nenhum valor paramétrico, conforme Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27/08.
 (b) ND – Não detetado pelo método analítico.

Informação complementar relativa a averiguação de incumprimentos dos VP (causas e medidas corretivas):

- (c) O incumprimento dos parâmetros E. coli e bactérias coliforme, em uma amostra 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.

Moura, 24 de maio de 2018
 O Presidente da Câmara,


 /Alvaro Azedo/

Controlo da Qualidade da Água Destinada ao Consumo Humano – 1º Trimestre de 2018
 (Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27/8 Artigo 17.º)

Zona de abastecimento: Sobral da Adiça

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico	N.º de análises previstas	% análises realizadas	Resultados		% análises que cumprem legislação	Observações
					Min.	Máx.		
Parâmetros conservativos								
Nitratos	mg/l NO ₃	50	1	100	22	22	100	
Antimónio	µg/l Sb	5.0	1					
Arsénio	µg/l As	10	1					
Benzeno	µg/l	1	1					
Boro	mg/l B	1	1					
Bromatos	µg/l BrO ₃	10	1					
Cádmio	µg/l Cd	5	1					
Cianetos	µg/l Cn	50	1					
Crómio	µg/l Cr	50	1					
1,2-dicloroetano	µg/l	3	1					
Fluoretos	mg/l F	1.5	1					
Mercúrio	µg/l Hg	1	1					
Selénio	µg/l Se	10	1					
Cloretos	mg/l Cl	250	1					
Tetracloroetano	µg/l	(a)	1					
Tricloroetano	µg/l	(a)	1					
Tetracloroetano Tricloroetano	µg/l	10	1					
Sódio	mg/l Na ⁴	200	1					
Sulfatos	mg/l SO ²	250	1					
Alfa total	Bq/L	0.5	1					
Beta total	Bq/L	1	1					
Dose indicativa total	mSv/ano	0.10	1					
Radão	Bq/L	500	1					
MCPA	µg/L	0.1	1					
Ometoato	µg/L	0.1	1					
Pesticida total	µg/L	0.5	1					

Notas:

(a) Parâmetros para os quais não é especificado nenhum valor paramétrico, conforme Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27/08.

Informação complementar relativa a averiguação de incumprimentos dos VP (causas e medidas corretivas): Não foram registados incumprimentos aos valores paramétricos fixados de acordo com a legislação em vigor.

 Moura, 24 de maio de 2018
 O Presidente da Câmara,


 /Álvaro Azedo/

Zona de abastecimento: Estrela

Parâmetros	Unidades	Valor paramétrico	N.º de análises previstas	% análises realizadas	Resultados		% análises que cumprem legislação	Observações
					Min.	Máx.		
Controlo de rotina 1								
<i>Escherichia coli</i>	N/100 mL	0	1	100	0	0	100	
Bactérias coliformes	N/100 mL	0	1	100	0	0	100	
Desinfetante residual	mg/L	(a)	1	100	0.2	0.2	(a)	
Controlo de rotina 2								
Amónio	mg/L NH ₄	0.5	0					
N. de colónias a 22°C	N/100 mL	(a)	0					
N. de colónias a 37°C	N/100 mL	(a)	0					
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	0					
Cor	mg/L PtCo	20	0					
pH	Unidades de pH	≥6.5 e ≤9	0					
Manganês	µg/L Mn	50	0					
Oxidabilidade	mg/L O ₂	5	0					
Cheiro (TON)	Fator de diluição	3	0					
Sabor (TFN)	Fator de diluição	3	0					
Turvação	UNT	4	0					
Controlo de inspeção								
Alumínio	µg/L Al	200	0					
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100 mL	0	0					
Ferro	µg/L Fe	200	0					
Nitritos	mg/L NO ₂	0.5	0					
Benzo(a)pireno	µg/L	0.010	0					
Cálcio	mg/L Ca	(a)	0					
Chumbo	µg/L Pb	10	0					
Cobre	mg/L Cu	2	0					
Dureza total	mg/L CaCO ₃	(a)	0					
Enterococos	N/100 mL	0	0					
Magnésio	mg/L Mg	(a)	0					
Níquel	µg/L Ni	20	0					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	µg/L	0.10	0					
Trihalometanos	µg/L	100	0					
Radão	Bq/L	500	0					

Notas:

(a) Parâmetros para os quais não é especificado nenhum valor paramétrico, conforme Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27/08.

Informação complementar relativa a averiguação de incumprimentos dos VP (causas e medidas corretivas):

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

 Moura, 24 de maio de 2018
 O Presidente da Câmara,


 /Álvaro Azedo/

Controlo da Qualidade da Água Destinada ao Consumo Humano – 1º Trimestre de 2018
 (Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27/8 Artigo 17.º)

Zona de abastecimento: Estrela

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico	N.º de análises previstas	% análises realizadas	Resultados		% análises que cumprem legislação	Observações
					Mín.	Máx.		
Parâmetros conservativos								
Nitratos	mg/l NO ₃	50	1	100	67	67	100	(b)
Antimónio	µg/l Sb	5.0	1	100	<2	<2	100	
Arsénio	µg/l As	10	1	100	3.7	3.7	100	
Benzeno	µg/l	1	1	100	<0.3	<0.3	100	
Boro	mg/l B	1	1	100	<0.03	<0.03	100	
Bromatos	µg/l BrO ₃	10	1	100	<2	<2	100	
Cádmio	µg/l Cd	5	1	100	<1.5	<1.5	100	
Cianetos	µg/l Cn	50	1	100	<5	<5	100	
Crómio	µg/l Cr	50	1	100	<4	<4	100	
1,2-dicloroetano	µg/l	3	1	100	<0.1	<0.1	100	
Fluoretos	mg/l F	1.5	1	100	0.22	0.22	100	
Merúrio	µg/l Hg	1	1	100	<0.2	<0.2	100	
Selénio	µg/l Se	10	1	100	<1	<1	100	
Cloretos	mg/l Cl	250	1	100	106	106	100	
Tetracloroetano	µg/l	(a)	1	100	<0.1	<0.1	100	
Tricloroetano	µg/l	(a)	1	100	<1.0	<1.0	100	
Tetracloroetano Tricloroetano	µg/l	10	1	100	<1.0	<1.0	100	
Sódio	mg/l Na ⁴	200	1	100	75	75	100	
Sulfatos	mg/l SO ²	250	1	100	20	20	100	
Alfa total	Bq/L	0.5	1	100	0.12	0.12	100	
Beta total	Bq/L	1	1	100	<0.1	<0.1	100	
Dose indicativa total	mSv/ano	0.10	1	100	0.1	0.1	100	
Radão	Bq/L	500	1	100	13	13	100	
Ometoato	µg/L	0.1	1	100	<0.1	<0.1	100	
Pesticida total	µg/L	0.5	1	100	<0.1	<0.1	100	

Notas:

(a) Parâmetros para os quais não é especificado nenhum valor paramétrico, conforme Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27/08.

Informação complementar relativa a averiguação de incumprimentos dos VP (causas e medidas corretivas):

(b) Não foi identificada causa do incumprimento do parâmetro nitratos. Não foram tomadas medidas corretivas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento.

 Moura, 24 de maio de 2018
 O Presidente Câmara,


 /Álvaro Azedo/