



CÂMARA MUNICIPAL DE MOURA

EDITAL

QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

4º TRIMESTRE DE 2017

--- 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 4.º trimestre de 2017.-----

--- 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 outubro, novembro e dezembro de 2017, foram realizadas as análises previstas no PCQA, com a realização de colheitas em torneiras de 18 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, 6 folhas numeradas e rubricadas) que será afixado nos locais de estilo e publicitado no sítio da internet da Câmara Municipal de Moura.-----

Paços do Município de Moura, 16 de fevereiro de 2018

O Presidente da Câmara,



/Álvaro José Pato Azedo Alegria/



Controlo da Qualidade da Água Destinada ao Consumo Humano – 4º trimestre de 2017
 (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
					Mín.	Máx.		
Controlo de rotina 1								
<i>Escherichia coli</i>	N/100 mL	0	13	100	0	0	100	
Bactérias coliformes	N/100 mL	0	13	100	0	0	100	
Desinfetante residual	mg/L	(a)	13	100	<0.1	0.8	100	
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	37	100	(b)
N. de colónias a 37°C	N/100 mL	(a)	5	100	ND	51	100	(b)
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	5	100	820	920	100	
Cor	mg/L PtCo	20	5	100	<2.0	4.1	100	
pH	Unidades de pH	≥6,5 e ≤9	5	100	7.5	7.7	100	
Manganês	µg/L Mn	50	5	100	<15	16	100	
Oxidabilidade	mg/L O ₂	5	5	100	<1.0	1.5	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	<0.50	100	
Controlo de inspeção								
Alumínio	µg/L Al	200	1	100	51	51	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	100	
Chumbo	µg/L Pb	10	1	100	<3	<3	100	
Cobre	mg/L Cu	2	1	100	<0.01	<0.01	100	
Dureza total	mg/L CaCO ₃	(a)	1	100	410	410	100	
Enterococos	N/100 mL	0	1	100	0	0	100	
Magnésio	mg/L Mg	(a)	1	100	32	32	100	
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, 16 de fevereiro de 2018
 O Presidente


 /Álvaro José Pato Azedo Alegria/

Controlo da Qualidade da Água Destinada ao Consumo Humano – 4º trimestre de 2017
 (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, Sto Aleixo da Restauração, Sto 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	5	100	30	42	100	
Antimónio	µg/l Sb	5.0	1	100	<2	<2	100	
Arsénio	µg/l As	10	1	100	2	2	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	
Mercúrio	µg/l Hg	1	1	100	<0.2	<0.2	100	
Selénio	µg/l Se	10	1	100	<2	<2	100	
Cloretos	mg/l Cl	250	1	100	128	128	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	51	51	100	
Sulfatos	mg/l SO ²	250	1	100	26	26	100	
Alfa total	Bq/L	0.5	1	100	<0.04	<0.04	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	
MCPA	µg/L	0.1	1	100	<0.05	<0.05	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, 16 de fevereiro de 2018
 O Presidente da Câmara,


 /Álvaro José Pato Azedo Alegria/

Controlo da Qualidade da Água Destinada ao Consumo Humano – 4º trimestre de 2017
 (Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27/8 Artigo 17.º)

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	3	100	(c)
Bactérias coliformes	N/100 mL	0	3	100	0	87	100	(c)
Desinfetante residual	mg/L	(a)	3	100	0.3	0.5	100	
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	>300	>300	100	(b)
N. de colónias a 37°C	N/100 mL	(a)	1	100	>300	>300	100	(b)
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	1	100	700	700	100	
Cor	mg/L PtCo	20	1	100	<2.0	<2.0	100	
pH	Unidades de pH	≥6,5 e ≤9	1	100	7.5	7.5	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	16	16	100	(c)
Controlo de inspeção								
Alumínio	µg/L Al	200	0	100			100	
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100 mL	0	0	100			100	
Ferro	µg/L Fe	200	0	100			100	
Nitritos	mg/L NO ₂	0.5	0	100			100	
Benzo(a)pireno	µg/L	0.010	0	100			100	
Cálcio	mg/L Ca	(a)	0	100			100	
Chumbo	µg/L Pb	10	0	100			100	
Cobre	mg/L Cu	2	0	100			100	
Dureza total	mg/L CaCO ₃	(a)	0	100			100	
Enterococos	N/100 mL	0	0	100			100	
Magnésio	mg/L Mg	(a)	0	100			100	
Níquel	µg/L Ni	20	0	100			100	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	µg/L	0.10	0	100			100	
Trihalometanos	µg/L	100	0	100			100	
Radão	Bq/L	500	0	100			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):

- (c) O incumprimento dos parâmetros E. coli, bactérias coliformes e turvação, 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, 16 de fevereiro de 2018
 O Presidente da Câmara,


 /Alvaro José Pato Azevedo Alegria/

Controlo da Qualidade da Água Destinada ao Consumo Humano – 4º trimestre de 2017
 (Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27/8 Artigo 17.º)

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.		
Parâmetros conservativos								
Nitratos	mg/l NO ₃	50	1	100	24	24	100	
Antimónio	µg/l Sb	5.0	0	100			100	
Arsénio	µg/l As	10	0	100			100	
Benzeno	µg/l	1	0	100			100	
Boro	mg/l B	1	0	100			100	
Bromatos	µg/l BrO ₃	10	0	100			100	
Cádmio	µg/l Cd	5	0	100			100	
Cianetos	µg/l Cn	50	0	100			100	
Crómio	µg/l Cr	50	0	100			100	
1,2-dicloroetano	µg/l	3	0	100			100	
Fluoretos	mg/l F	1.5	0	100			100	
Mercurio	µg/l Hg	1	0	100			100	
Selénio	µg/l Se	10	0	100			100	
Cloretos	mg/l Cl	250	0	100			100	
Tetracloroetano	µg/l	(a)	0	100			100	
Tricloroetano	µg/l	(a)	0	100			100	
Tetracloroetano Tricloroetano	µg/l	10	0	100			100	
Sódio	mg/l Na ⁺	200	0	100			100	
Sulfatos	mg/l SO ₄ ²⁻	250	0	100			100	
Alfa total	Bq/L	0.5	0	100			100	
Beta total	Bq/L	1	0	100			100	
Dose indicativa total	mSv/ano	0.10	0	100			100	
MCPA	µg/L	0.1	0	100			100	
Ometoato	µg/L	0.1	0	100			100	
Pesticida total	µg/L	0.5	0	100			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, 16 de fevereiro de 2018
 O Presidente da Câmara,



 /Álvaro José Pato Azedo Alegria/

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	2	100	0	0	100	
Bactérias coliformes	N/100 mL	0	2	100	0	0	100	
Desinfetante residual	mg/L	(a)	2	100	0.1	0.2	100	
Controlo de rotina 2								
Amónio	mg/L NH ₄	0.5	0	100			100	
N. de colónias a 22°C	N/100 mL	(a)	0	100			100	
N. de colónias a 37°C	N/100 mL	(a)	0	100			100	
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	0	100			100	
Cor	mg/L PtCo	20	0	100			100	
pH	Unidades de pH	≥6,5 e ≤9	0	100			100	
Manganês	µg/L Mn	50	0	100			100	
Oxidabilidade	mg/L O ₂	5	0	100			100	
Cheiro (TON)	Fator de diluição	3	0	100			100	
Sabor (TFN)	Fator de diluição	3	0	100			100	
Turvação	UNT	4	0	100			100	
Controlo de inspeção								
Alumínio	µg/L Al	200	0	100			100	
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100 mL	0	0	100			100	
Ferro	µg/L Fe	200	0	100			100	
Nitritos	mg/L NO ₂	0.5	0	100			100	
Benzo(a)pireno	µg/L	0.010	0	100			100	
Cálcio	mg/L Ca	(a)	0	100			100	
Chumbo	µg/L Pb	10	0	100			100	
Cobre	mg/L Cu	2	0	100			100	
Dureza total	mg/L CaCO ₃	(a)	0	100			100	
Enterococos	N/100 mL	0	0	100			100	
Magnésio	mg/L Mg	(a)	0	100			100	
Níquel	µg/L Ni	20	0	100			100	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	µg/L	0.10	0	100			100	
Trihalometanos	µg/L	100	0	100			100	
Radão	Bq/L	500	0	100			100	

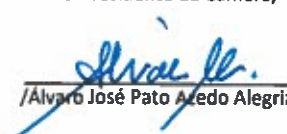
Notas:

(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, 16 de fevereiro de 2018
 O Presidente da Câmara,


 /Álvaro José Pato Azevedo Alegria/