

EDITAL

N.º 5/2017

CARLA MARIA NUNES TAVARES, Presidente da Câmara Municipal da Amadora, **FAZ PÚBLICO** que, de acordo com o disposto no n.º 1 do Artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, os resultados obtidos na implementação do Programa de Controlo de Qualidade da Água (PCQA) bem assim como os obtidos no Controlo Operacional no Concelho da Amadora nas análises de controlo da qualidade da água de consumo humano, no que concerne aos meses de abril, maio e junho de 2017, são os constantes nos mapas anexos.

No controlo efetuado foram implementados os requisitos legais, a frequência de amostragem de acordo com a população servida, a localização de pontos de amostragem em função de caudais e consumos, bem como, a distribuição geográfica dos mesmos de modo a assegurar uma boa monitorização da rede de distribuição.

Além do “PCQA” é realizado um “Controlo Operacional” constituído pela realização extra de análises, que contribuem para uma melhor monitorização de todos os pontos da rede de distribuição principalmente os considerados sensíveis.

E para constar se passou o presente e outros de igual teor, que vão ser afixados nos lugares públicos habituais.

Amadora, 4 de setembro de 2017

A Presidente,



Carla Tavares

DIVISÃO DE CONTROLO E PROTEÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA

Av. Eng.º Álvaro Roquete - 2780-002 OEIRAS

tel.: 214 460 230 - e-mail: laboratorio.analises@simas-oeiras-amadora.pt

Qualidade da Água Destinada ao Consumo Humano do Concelho de Amadora

2º Trimestre 2017

Dec. Lei 306/2007_Dec. Lei 23/2016

Parâmetro	Valor Paramétrico	Total de Análises (a)		Valor Mínimo Obtido	Valor Máximo Obtido	Análises que cumprem a Legislação
		PCQA Previstas	PCQA Realizadas			
DL306/07 - ROTINA I						
Cloro Residual (mg/L)	—	104	100%	< 0,10	0,8	—
Coliformes Totais (u.f.c./100 mL)	0	104	100%	0	7	98,1%
Escherichia coli (u.f.c./100 mL)	0	104	100%	0	1	99,0%

DL306/07 - ROTINA II						
Alumínio (µg/L)	200	29	100%	17	29	100%
Amónio (mg/L)	0,50	29	100%	< 0,10	< 0,10	100%
(1) Cheiro (Taxa de diluição)	3	29	100%	< 3,0	< 3,0	100%
Clostridium perfringens (u.f.c./100 mL)	0	29	100%	0	0	100%
Condutividade (µS/cm)	2500	29	100%	121	206	100%
Cor (mg/L)	20	29	100%	< 2,0	2,1	100%
Germes Mesófilos a 22°C. (u.f.c./mL)	SAA	29	100%	< 1	> 300	—
Germes Mesófilos a 36°C. (u.f.c./mL)	SAA	29	100%	< 1	> 300	—
Manganês (µg/L)	50	29	100%	< 10	< 10	100%
(2) Nitratos (mg/L)	50	42	100%	1,50	1,87	100%
Oxidabilidade (mg/L)	5	27	100%	< 0,5	< 0,5	100%
pH (Unidades de pH)	6,5 - 9,0	29	100%	8,0	8,5	100%
(1) Sabor (Taxa de diluição)	3	29	100%	< 3,0	< 3,0	100%
Turvação (NTU)	4	29	100%	< 0,50	2,7	100%

DL306/07 - INSPEÇÃO						
(2) 1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	3	100%	<0,10	<0,10	100%
(2) Antimónio (µg/L)	5,0	3	100%	<0,500	<0,500	100%
(2) Arsénio (µg/L)	10	3	100%	<0,500	<0,500	100%
(2) Benzeno (µg/L)	1,0	3	100%	<0,30	<0,30	100%
(1) Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	2	100%	< 0,002	< 0,004	100%
(2) Boro (mg/L)	1,0	3	100%	<0,020	<0,020	100%
(2) Bromatos (µg/L)	10	3	100%	<10,0	<10,0	100%
(2) Cádmio (µg/L)	5,0	3	100%	<0,500	<0,500	100%
Cálcio (mg/L)	—	2	100%	12	18	—
Carbono orgânico total (mg/L)	SAA	2	100%	0,950	0,990	—
(1) Chumbo (µg/L)	25	2	100%	< 0,5	1,5	100%
(2) Cianetos (µg/L)	50	3	100%	<5,00	<5,00	100%
(2) Cloretos (mg/L)	250	3	100%	<15,0	<15,0	100%
Cobre (mg/L)	2	2	100%	< 0,10	< 0,10	100%
(2) Crómio (µg/L)	50	3	100%	<1,00	<1,00	100%
Dureza total (mg/L)	—	2	100%	39	49	—
Enterococos fecais (u.f.c./100 mL)	0	2	100%	0	0	100%
Ferro (µg/L)	200	2	100%	< 10	< 10	100%
(2) Fluoretos (mg/L)	1,5	3	100%	<0,100	<0,100	100%
(1) HPA - Benzo(b) fluoranteno (µg/L)	—	2	100%	< 0,002	< 0,007	—
(1) HPA - Benzo(g,h,i) perileno (µg/L)	—	2	100%	< 0,002	< 0,02	—
(1) HPA - Benzo(k) fluoranteno (µg/L)	—	2	100%	< 0,002	< 0,003	—
(1) HPA - Indeno(1,2,3,cd) pireno (µg/L)	—	2	100%	< 0,002	< 0,04	—
(1) HPA total (µg/L)	0,10	2	100%	< 0,002	< 0,04	100%
Magnésio (mg/L)	—	2	100%	< 5,0	< 5,0	—
(2) Mercúrio (µg/L)	1	3	100%	<0,200	<0,200	100%
Níquel (µg/L)	20	2	100%	< 5,0	< 5,0	100%
Nitritos (mg/L)	0,5	2	100%	< 0,02	< 0,02	100%

Qualidade da Água Destinada ao Consumo Humano do Concelho de Amadora

2º Trimestre 2017

Dec. Lei 306/2007_Dec. Lei 23/2016

Parâmetro	Valor Paramétrico	Total de Análises (a)		Valor Mínimo Obtido	Valor Máximo Obtido	Análises que cumprem a Legislação
		PCQA Previstas	PCQA Realizadas			
DL306/07 - INSPEÇÃO						
(2) Pest. - Benlazona (µg/L)	0,10	3	100%	<0,050	<0,050	100%
(2) Pest. - Clorpirifos (µg/L)	0,10	3	100%	<0,05	<0,05	100%
(2) Pest. - Desetilterbutilazina (µg/L)	0,1	3	100%	<0,020	<0,020	100%
(2) Pest. - Diurão (µg/L)	0,10	3	100%	<0,045	<0,045	100%
(2) Pest. - Imidaclopride (µg/L)	0,10	3	100%	<0,020	<0,020	100%
(2) Pest. - MCPA (µg/L)	0,10	3	100%	<0,050	<0,050	100%
(2) Pest. - Terbutilazina (µg/L)	0,10	3	100%	<0,070	<0,070	100%
(2) Pesticidas totais (µg/L)	0,50	3	100%	<0,070	<0,070	100%
(2) Radão(Bq/L)	500	2	100%	< 0,8	< 0,8	100%
(2) Selénio (µg/L)	10	3	100%	<2,00	<2,00	100%
(2) Sódio (mg/L)	200	3	100%	7,4	12,2	100%
(2) Sulfatos (mg/L)	250	3	100%	11,6	13,6	100%
(2) Tetracloroetano (µg/L)	10	3	100%	<0,10	<0,10	100%
(1) THM - Dibromoclorometano (µg/L)	—	2	100%	3,3	5,0	—
(1) THM - Diclorobromometano (µg/L)	—	2	100%	10	13	—
(1) THM - Tribromometano (µg/L)	—	2	100%	< 1,0	< 1,0	—
(1) THM - Triclorometano (µg/L)	—	2	100%	24	25	—
(1) THM total (µg/L)	100	2	100%	38	42	100%
(2) Tricloroetano (µg/L)	10	3	100%	<1,0	<1,0	100%

Notas: (1) - Parâmetro subcontratado a laboratório acreditado.
(2) - Parâmetro conservativo analisado pela entidade gestora em alta (EPAL).
O sinal "menor que" (<) indica um resultado abaixo do limite de quantificação (LQ) do método.

Zona de Abastecimento controlada: Amadora

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimentos dos VP (causas e medidas correctivas):

O programa de controlo de qualidade aprovado pela ERSAR contemplou, neste trimestre, a realização de amostragem em 104 torneiras de consumidores. As situações de incumprimento detectadas foram investigadas e sempre que aplicável adoptadas medidas correctivas; essas situações, averiguadas, revelaram ser pontuais e as causas imputáveis à rede predial, não revelando significado em termos de saúde pública.

A Chefe da Divisão de Controlo e Protecção da Qualidade da Água



Maria Cristina Palva