



Câmara Municipal da Amadora

EDITAL

N.º 13/2013

CÂMARA MUNICIPAL DA AMADORA
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 julho, agosto e setembro de 2013, 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, 29 de novembro de 2013

A Presidente,

Carla Tavares

DIVISÃO DO LABORATÓRIO DE ANÁLISES

Rua Eng.º Álvaro Roquete - 2780-002 OEIRAS

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

L0322
Ensaíos

Qualidade da Água Destinada ao Consumo Humano do Concelho de Amadora

3º Trimestre 2013

Dec. Lei 306/2007

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						
Bactérias coliformes (u.f.c./100 mL)	0	120	100%	0	24	95,0%
Cloro Residual (mg/L)	---	120	100%	< 0,10	0,52	---
Escherichia coli (u.f.c./100 mL)	0	120	100%	0	0	100%

DL306/07 - ROTINA II						
Alumínio (µg/L)	200	42	100%	24,9	419	95,2%
Amónio (mg/L)	0,50	42	100%	< 0,10	< 0,10	100%
(1) Cheiro (Taxa de diluição)	3	42	100%	< 3,0	< 3,0	100%
Clostridium perfringens (u.f.c./100 mL)	0	42	100%	0	0	100%
Condutividade (µS/cm)	2500	42	100%	139	170	100%
Cor (mg/L)	20	42	100%	< 2,0	4,6	100%
Manganês (µg/L)	50	42	100%	< 10,0	106	97,6%
(2) Nitratos (mg/L NO ₃)	50	41	100%	1,78	4,55	100%
Nº Colónias 22°C (u.f.c./mL)	SAA	42	100%	< 1	> 300	---
Nº Colónias 36°C (u.f.c./mL)	SAA	42	100%	< 1	> 300	---
Oxidabilidade (mg/L)	5	40	100%	< 0,50	0,72	100%
pH (Unidades de pH)	6,5 - 9,0	42	100%	7,4	8,5	100%
(1) Sabor (Taxa de diluição)	3	42	100%	< 3,0	< 3,0	100%
Turvação (NTU)	4	42	100%	< 0,20	0,80	100%

DL306/07 - INSPECCÃO						
(2) 1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	2	100%	<0,10	<0,10	100%
(2) Antimónio (µg/L Sb)	5,0	2	100%	<0,500	<0,500	100%
(2) Arsénio (µg/L As)	10	2	100%	<0,500	0524	100%
(2) Benzeno (µg/L)	1,0	2	100%	<0,30	<0,30	100%
(1) Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	2	100%	< 0,0035	< 0,0035	100%
(2) Boro (mg/L B)	1,0	2	100%	<0,020	<0,020	100%
(2) Bromato (µg/L BrO ₃)	10	2	100%	<10,0	<10,0	100%
(2) Cádmio (µg/L Cd)	5,0	2	100%	<0,500	<0,500	100%
Cálcio (mg/L)	---	2	100%	17	18	---
Chumbo (µg/L)	25	2	100%	< 5,00	< 5,00	100%
(2) Cianetos (µg/L CN)	50	2	100%	<10	<10	100%
(2) Cloretos (mg/L Cl)	250	2	100%	<15,0	<15,0	100%
Cobre (mg/L)	2	2	100%	< 0,10	< 0,10	100%
(1) COT (mg/L)	SAA	2	100%	1,14	1,25	---
(2) Crómio (µg/L Cr)	50	2	100%	<1,00	<1,00	100%
Dureza total (mg/L)	---	2	100%	< 79,0	< 79,0	---
Enterococos (u.f.c./100 mL)	0	2	100%	0	0	100%
Ferro (µg/L)	200	2	100%	< 10,0	40,9	100%
(2) Fluoretos (mg/L F)	1,5	2	100%	<0,100	<0,100	100%
(1) HPA - Benzo(b) fluoranteno (µg/L)	---	2	100%	< 0,0040	< 0,0040	---
(1) HPA - Benzo(g,h,i) perileno (µg/L)	---	2	100%	< 0,025	< 0,025	---
(1) HPA - Benzo(k) fluoranteno (µg/L)	---	2	100%	< 0,0025	< 0,0025	---
(1) HPA - Indeno(1,2,3,cd) pireno (µg/L)	---	2	100%	< 0,040	< 0,040	---
(1) HPA total (µg/L)	0,10	2	100%	< 0,04	< 0,04	100%
Magnésio (mg/L)	---	2	100%	< 10,0	< 10,0	---
(2) Mercúrio (µg/L Hg)	1	2	100%	<0,200	<0,200	100%
Níquel (µg/L)	20	2	100%	< 5,00	< 5,00	100%
Nitritos (mg/L)	0,5	2	100%	< 0,02	< 0,02	100%
(2) Pest. - Desetilbutilazina (µg/L)	0,10	2	100%	<0,020	<0,020	100%
(2) Pest. - Diurão (µg/L)	0,10	2	100%	<0,045	<0,045	100%
(2) Pest. - Linurão (µg/L)	0,10	2	100%	<0,025	<0,025	100%

DIVISÃO DO LABORATÓRIO DE ANÁLISES

Rua Eng.º Álvaro Roquete - 2780-002 OEIRAS

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

L0322
Ensaios

Qualidade da Água Destinada ao Consumo Humano do Concelho de Amadora

3º Trimestre 2013

Dec. Lei 306/2007

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. - Terbutilazina (µg/L)	0,10	2	100%	<0,070	<0,070	100%
(2) Pesticidas totais (µg/L)	0,50	2	100%	<0,070	<0,070	100%
(2) Selénio (µg/L Se)	10	2	100%	<2,00	<2,00	100%
(2) Sódio (mg/L Na)	200	2	100%	11,5	12,7	100%
(2) Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	2	100%	20,5	22,0	100%
(2) Tetracloroeteno (µg/L)	10	2	100%	<0,10	<0,10	100%
(1) THM - Dibromoclorometano (µg/L)	---	2	100%	3	3	---
(1) THM - Diclorobromometano (µg/L)	---	2	100%	11	13	---
(1) THM - Tribromometano (µg/L)	---	2	100%	< 1,0	< 1,0	---
(1) THM - Triclorometano (µg/L)	---	2	100%	33	43	---
(1) THM total (µg/L)	100	2	100%	47	59	100%
(2) Tricloroeteno (µg/L)	10	2	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 120 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 do Laboratório de Análises



Maria Cristina Paiva