

EDITAL

N.º 11/2014

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 2014, 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, 26 de novembro de 2014

A Presidente,



Carla Tavares

DIVISÃO DO LABORATÓRIO DE ANÁLISES

Av. Eng.º Álvaro Roquete - 2760-002 OEIRAS
tel.: 214 460 230 - e-mail: laboratorio.analises@simas-oeiras-amadora.pt

L0322
Ensaios

Qualidade da Água Destinada ao Consumo Humano do Concelho de Amadora

3.º Trimestre 2014

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						
Cloro Residual (mg/L)	---	117	100%	< 0,10	0,5	---
Coliformes Totais (u.f.c./100 mL)	0	117	100%	0	0	100%
Escherichia coli (u.f.c./100 mL)	0	117	100%	0	0	100%

DL306/07 - ROTINA II						
Alumínio (µg/L)	200	39	100%	< 10	37	100%
Amónio (mg/L)	0,50	39	100%	< 0,10	< 0,10	100%
(1) Cheiro (Taxa de diluição)	3	39	100%	< 3,0	< 3,0	100%
Clostridium perfringens (u.f.c./100 mL)	0	39	100%	0	0	100%
Condutividade (µS/cm)	2500	39	100%	131	159	100%
Cor (mg/L)	20	39	100%	< 2,0	5,1	100%
Germes Mesófilos a 22°C. (u.f.c./mL)	SAA	39	100%	< 1	85	---
Germes Mesófilos a 36°C. (u.f.c./mL)	SAA	39	100%	< 1	88	---
Manganês (µg/L)	50	39	100%	< 10	< 10	100%
(2) Nitratos (mg/L NO ₃)	50	41	100%	2,02	2,69	100%
Oxidabilidade (mg/L)	5	38	103%	< 0,50	0,7	100%
pH (Unidades de pH)	6,5 - 9,0	39	100%	7,2	8,1	100%
(1) Sabor (Taxa de diluição)	3	39	100%	< 3,0	< 3,0	100%
Turvação (NTU)	4	39	100%	< 0,20	1,2	100%

DL306/07 - INSPEÇÃO						
(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	< 0,500	100%
(2) Benzeno (µg/L)	1,0	2	100%	< 0,30	< 0,30	100%
(1) Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	1	100%	< 0,0040	< 0,0040	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)	---	1	100%	18	18	---
(1) Chumbo (µg/L)	25	1	100%	< 0,50	< 0,50	100%
(2) Cianetos (µg/L CN)	50	2	100%	< 5,00	< 5,00	100%
(2) Cloretos (mg/L Cl)	250	2	100%	< 15,0	< 15,0	100%
Cobre (mg/L)	2	1	100%	< 0,10	< 0,10	100%
(1) COT (mg/L)	SAA	1	100%	1,28	1,28	---
(2) Crómio (µg/L Cr)	50	2	100%	< 1,00	< 1,00	100%
Dureza total (mg/L)	---	1	100%	< 79	< 79	---
Enterococos fecais (u.f.c./100 mL)	0	1	100%	0	0	100%
Ferro (µg/L)	200	1	100%	< 10	< 10	100%
(2) Fluoretos (mg/L F)	1,5	2	100%	< 0,100	< 0,100	100%
(1) HPA - Benzo(b) fluoranteno (µg/L)	---	1	100%	< 0,0070	< 0,0070	---
(1) HPA - Benzo(g,h,i) perileno (µg/L)	---	1	100%	< 0,020	< 0,020	---
(1) HPA - Benzo(k) fluoranteno (µg/L)	---	1	100%	< 0,0030	< 0,0030	---
(1) HPA - Indeno(1,2,3,cd) pireno (µg/L)	---	1	100%	< 0,040	< 0,040	---
(1) HPA total (µg/L)	0,10	1	100%	< 0,04	< 0,04	100%
Magnésio (mg/L)	---	1	100%	< 10	< 10	---
(2) Mercúrio (µg/L Hg)	1	2	100%	< 0,200	< 0,200	100%
Níquel (µg/L)	20	1	100%	10	10	100%
Nitritos (mg/L)	0,5	1	100%	< 0,02	< 0,02	100%
(2) Pest. - Bentazona (µg/L)	0,10	2	100%	< 0,050	< 0,050	100%
(2) Pest. - Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	2	100%	< 0,025	< 0,025	100%
(2) Pest. - Linurão (µg/L)	0,10	2	100%	< 0,025	< 0,025	100%

Qualidade da Água Destinada ao Consumo Humano do Concelho de Amadora

3.º Trimestre 2014

Dec. Lei 308/2007

Parâmetro	Valor Paramétrico	Total de Análises (a)		Valor Mínimo Obtido	Valor Máximo Obtido	Análises que cumprem a Legislação
		PCQA Previstas	PCQA Realizadas			
DL306/07 - INSPECÇÃO						
(2) Pest. - Tebuconazol (µg/L)	0,10	2	100%	<0,025	<0,025	100%
(2) Pest. - Terbutifazina (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%	8,9	10,1	100%
(2) Sulfatos (mg/L SO4)	250	2	100%	14,5	19,6	100%
(2) Tetracloreteno (µg/L)	10	2	100%	<0,10	<0,10	100%
(1) THM - Dibromoclorometano (µg/L)	---	1	100%	2,5	2,5	---
(1) THM - Diclorobromometano (µg/L)	---	1	100%	10	10	---
(1) THM - Tribromometano (µg/L)	---	1	100%	< 1,0	< 1,0	---
(1) THM - Triclorometano (µg/L)	---	1	100%	29	29	---
(1) THM total (µg/L)	100	1	100%	41	41	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 da qualidade aprovado pela ERSAR contemplou, neste trimestre, a realização de amostragem em 117 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