

# EDITAL

**N.º 7/2016**

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 2016, 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, 2 de dezembro de 2016

A Presidente,



Carla Tavares

**DIVISÃO DO LABORATÓRIO DE ANÁLISES**

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**

3.º Trimestre 2016

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			
<b>DL306/07 - ROTINA I</b>						
Cloro Residual (mg/L)	---	110	100%	< 0,10	0,8	---
Coliformes Totais (u.f.c./100 mL)	0	110	100%	0	62	98,2%
Escherichia coli (u.f.c./100 mL)	0	110	100%	0	0	100%

<b>DL306/07 - ROTINA II</b>						
Alumínio (µg/L)	200	28	100%	22	41	100%
Amónio (mg/L)	0,50	28	100%	< 0,10	< 0,10	100%
(1) Cheiro (Taxa de diluição)	3	28	100%	< 3,0	< 3,0	100%
Clostridium perfringens (u.f.c./100 mL)	0	28	100%	0	0	100%
Condutividade (µS/cm)	2500	28	100%	156	205	100%
Cor (mg/L)	20	28	100%	< 2,0	4,3	100%
Germes Mesófilos a 22°C. (u.f.c./mL)	SAA	28	100%	< 1	> 300	---
Germes Mesófilos a 36°C. (u.f.c./mL)	SAA	28	100%	< 1	32	---
Manganês (µg/L)	50	28	100%	< 10	< 10	100%
(2) Nitratos (mg/L)	50	42	100%	1,9	2,22	100%
Oxidabilidade (mg/L)	5	26	100%	< 0,5	0,7	100%
pH (Unidades de pH)	6,5 - 9,0	28	100%	7,7	8,4	100%
(1) Sabor (Taxa de diluição)	3	28	100%	< 3,0	< 3,0	100%
Turvação (NTU)	4	28	100%	< 0,50	0,57	100%

<b>DL306/07 - INSPEÇÃO</b>						
(2) 1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	2	100%	< 0,10	< 0,10	100%
(2) Antimónio (µg/L)	5,0	2	100%	< 0,500	< 0,500	100%
(2) Arsénio (µg/L)	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	2	100%	< 0,0040	< 0,0040	100%
(2) Boro (mg/L)	1,0	2	100%	< 0,020	< 0,020	100%
(2) Bromato (µg/L)	10	2	100%	< 10,0	< 10,0	100%
(2) Cádmio (µg/L)	5,0	2	100%	< 0,500	< 0,500	100%
Cálcio (mg/L)	---	2	100%	17	19	---
Carbono orgânico total (mg/L)	SAA	2	100%	< 0,400	1,14	---
(1) Chumbo (µg/L)	25	2	100%	< 0,500	< 0,500	100%
(2) Cianetos (µg/L)	50	2	100%	< 5,00	< 5,00	100%
(2) Cloretos (mg/L)	250	2	100%	< 15,0	< 15,0	100%
Cobre (mg/L)	2	2	100%	< 0,10	< 0,10	100%
(2) Crómio (µg/L)	50	2	100%	< 1,00	< 1,00	100%
Dureza total (mg/L)	---	2	100%	56	59	---
Enterococos fecais (u.f.c./100 mL)	0	2	100%	0	0	100%
Ferro (µg/L)	200	2	100%	< 10	19	100%
(2) Fluoretos (mg/L)	1,5	2	100%	< 0,100	< 0,100	100%
(1) HPA - Benzo(b) fluoranteno (µg/L)	---	2	100%	< 0,0070	< 0,009	---
(1) HPA - Benzo(g,h,i) perileno (µg/L)	---	2	100%	< 0,020	< 0,020	---
(1) HPA - Benzo(k) fluoranteno (µg/L)	---	2	100%	< 0,0030	< 0,009	---
(1) HPA - Índeno(1,2,3,cd) pireno (µg/L)	---	2	100%	< 0,040	< 0,040	---
(1) HPA total (µg/L)	0,10	2	100%	< 0,0400	< 0,0400	100%
Magnésio (mg/L)	---	2	100%	< 5,0	< 5,0	---
(2) Mercúrio (µg/L)	1	2	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

3.º Trimestre 2016

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			
<b>DL306/07 - INSPEÇÃO</b>						
(2) Pest. - Bentazona (µg/L)	0,10	2	100%	< 0,050	< 0,050	100%
(2) Pest. - Desetiliterbutilazina (µg/L)	0,10	2	100%	< 0,020	< 0,020	100%
(2) Pest. - Diurão (µg/L)	0,1	2	100%	< 0,045	< 0,045	100%
(2) Pest. - Linurão (µg/L)	0,10	2	100%	< 0,025	< 0,025	100%
(2) Pest. - Tebuconazol (µg/L)	0,10	2	100%	< 0,025	< 0,025	100%
(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%
Radão	---	2	100%	< 0,36	< 0,37	100%
(2) Selénio (µg/L)	10	2	100%	< 2,00	< 2,00	100%
(2) Sódio (mg/L)	200	2	100%	11,7	13,8	100%
(2) Sulfatos (mg/L)	250	2	100%	20,4	20,6	100%
(2) Tetracloretoeno (µg/L)	10	2	100%	< 0,10	< 0,10	100%
(1) THM - Dibromoclorometano (µg/L)	---	2	100%	3,2	4,7	---
(1) THM - Diclorobromometano (µg/L)	---	2	100%	9	14	---
(1) THM - Tribromometano (µg/L)	---	2	100%	< 1,0	< 1,0	---
(1) THM - Triclorometano (µg/L)	---	2	100%	22	36	---
(1) THM total (µg/L)	100	2	100%	34	54	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 110 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