

# EDITAL

N.º 5 /2018

**CARLA MARIA NUNES TAVARES, Presidente da Câmara Municipal da Amadora, FAZ PÚBLICO** que, de acordo com o disposto no n.º 1 e n.º 3 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 2018, são os constantes do mapa anexo.

De acordo com a informação prestada pela Unidade Laboratorial da Divisão de Controlo e Proteção da Qualidade da Água, constante do mapa em anexo, são indicados o número de análises previstas no PCQA, a percentagem de análises realizadas relativamente ao PCQA aprovado, o valor paramétrico, os valores máximo e mínimo obtidos nas análise realizadas, a percentagem de análises que cumprem a legislação, a informação complementar relativa às causas dos incumprimentos e às medidas corretivas implementadas para regularizar a qualidade da água, a informação relativa aos parâmetros conservativos da água exclusivamente comprada, em cumprimento do disposto nas alíneas a) a g) do número 5 do artigo 17.º do citado diploma legal.

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

Amadora, 18 de setembro de 2018

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

Aplicação do DL 306/2007 de 27 de agosto, com as alterações introduzidas pelo DL 152/2017 de 7 de dezembro

2º Trimestre 2018

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)	---	103	100%	< 0,10	0,6	---
Coliformes Totais (u.f.c./100 mL)	0	103	100%	0	3	98,1%
Escherichia coli (u.f.c./100 mL)	0	103	100%	0	0	100%

<b>DL306/07 - ROTINA II</b>						
Alumínio (µg/L)	200	30	100%	< 10	41	100%
Amónio (mg/L)	0,50	30	100%	< 0,10	< 0,10	100%
(1) Cheiro (Taxa de diluição)	3	30	100%	< 3,0	< 3,0	100%
Clostridium perfringens (u.f.c./100 mL)	0	30	100%	0	0	100%
Condutividade (µS/cm)	2500	30	100%	150	178	100%
Cor (mg/L)	20	30	100%	< 2,0	< 2,0	100%
Germes Mesófilos a 22°C. (u.f.c./mL)	SAA	30	100%	< 1	45	---
Germes Mesófilos a 36°C. (u.f.c./mL)	SAA	30	100%	< 1	22	---
Manganês (µg/L)	50	30	100%	< 10	18	100%
(2) Nitratos (mg/L)	50	37	100%	1,72	2,51	100%
Oxidabilidade (mg/L)	5	29	100%	< 0,5	0,7	100%
pH (Unidades de pH)	6,5 - 9,0	30	100%	7,5	8,1	100%
(1) Sabor (Taxa de diluição)	3	30	100%	< 3,0	< 3,0	100%
Turvação (NTU)	4	30	100%	< 0,50	0,70	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%	<1,0	<1,0	100%
(2) Arsénio (µg/L)	10	2	100%	<1,0	<1,0	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)	1,0	2	100%	<0,020	<0,020	100%
(2) Bromatos (µg/L)	10	2	100%	<10,0	<10,0	100%
(2) Cádmio (µg/L)	5,0	2	100%	<1,0	<1,0	100%
Cálcio (mg/L)	---	1	100%	19	19	---
(1) Carbono orgânico total (mg/L)	SAA	1	100%	1,28	1,28	---
(1) Chumbo (µg/L)	25	1	100%	< 0,5	< 0,5	100%
(2) Cianetos (µg/L)	50	2	100%	<5,00	<5,00	100%
(2) Cloretos (mg/L)	250	2	100%	15,6	15,7	100%
Cobre (mg/L)	2	1	100%	< 0,10	< 0,10	100%
(2) Crómio (µg/L)	50	2	100%	<1,0	<1,0	100%
Dureza total (mg/L)	---	1	100%	63	63	---
Enterococos fecais (u.f.c./100 mL)	0	1	100%	0	0	100%
Ferro (µg/L)	200	1	100%	< 10	< 10	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%	< 5,0	< 5,0	---
(2) Mercúrio (µg/L)	1	2	100%	<0,200	<0,200	100%
Níquel (µg/L)	20	1	100%	< 5,0	< 5,0	100%
Nitritos (mg/L)	0,5	1	100%	< 0,02	< 0,02	100%

**Qualidade da Água Destinada ao Consumo Humano do Concelho de Amadora**

2º Trimestre 2018

Aplicação do DL 306/2007 de 27 de agosto, com as alterações introduzidas pelo DL 152/2017 de 7 de dezembro

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. - Clorpirifos (µg/L)	0,10	2	100%	<0,05	<0,05	100%
(2) Pest. - Desetilterbutilazina (µg/L)	0,1	2	100%	<0,020	<0,020	100%
(2) Pest. - Diurão (µg/L)	0,10	2	100%	<0,045	<0,045	100%
(2) Pest. - Imidaclopride (µg/L)	0,10	2	100%	<0,020	<0,020	100%
(2) Pest. - MCPA (µg/L)	0,10	2	100%	<0,050	<0,050	100%
(2) Pest. - Oxamil (µg/L)	0,10	2	100%	<0,05	<0,05	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%
(1) Radão(Bq/L)	500	1	100%	< 0,8	< 0,8	100%
(2) Selénio (µg/L)	10	2	100%	<2,00	<2,00	100%
(2) Sódio (mg/L)	200	2	100%	10,7	12,1	100%
(2) Sulfatos (mg/L)	250	2	100%	19,4	23,4	100%
(2) Tetracloroetano (µg/L)	10	2	100%	<0,10	<0,10	100%
(1) THM - Dibromoclorometano (µg/L)	---	1	100%	3,8	3,8	---
(1) THM - Diclorobromometano (µg/L)	---	1	100%	11	11	---
(1) THM - Tribromometano (µg/L)	---	1	100%	< 1,0	< 1,0	---
(1) THM - Triclorometano (µg/L)	---	1	100%	21	21	---
(1) THM total (µg/L)	100	1	100%	36	36	100%
(2) Tricloroetano (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 103 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 Proteção da Qualidade da Água



Maria Cristina Paiva