



# EDITAL

## N.º 09/2024

**VÍTOR MANUEL TORRES FERREIRA, Presidente da Câmara Municipal da Amadora, faz público** que, de acordo com o disposto no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto na redação do Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro e no Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto de 2023, até 21 e após de 22 de agosto de 2023, respetivamente, que 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 2024, 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, 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 análises 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 analisados pela entidade gestora em alta, em cumprimento do disposto no artigo 17.º, n.º 5 alíneas a) a g) do Decreto-Lei n.º 306/2007 e no artigo 32.º n.º 1 alíneas a) a f) do Decreto-Lei n.º 69/2023, são os constantes do mapa em anexo.

E para constar se passou o presente Edital, que vai ser afixado nos lugares públicos habituais e no sítio da *Internet*, nos termos legais.

Amadora, 13 de dezembro de 2024

O Presidente,

Vítor Ferreira

**DIVISÃO DE CONTROLO 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 69/2023 de 21 de agosto de 2023.

3º Trimestre 2024

Parâmetro	Valor Paramétrico	Total de Análises (a)		Valor Mínimo Obtido	Valor Máximo Obtido	Análises que cumprem a Legislação
		PCQA Previstas	PCQA Realizadas			
<b>ROTINA I</b>						
Cloro Residual (mg/L)	---	107	100%	< 0,10	0,6	---
Coliformes Totais (u.f.c./100 mL)	0	107	100%	0	58	99,1%
Escherichia coli (u.f.c./100 mL)	0	107	100%	0	0	100%

<b>ROTINA II</b>						
Alumínio (µg/L)	200	26	100%	< 10	54	100%
Carbono orgânico total (mg/L)	SAA	26	100%	1,1	2,27	---
(1) Cheiro (Taxa de diluição)	3	26	100%	<1,0	<1,0	100%
Clostridium perfringens (u.f.c./100 mL)	0	26	100%	0	0	100%
Condutividade (µS/cm)	2500	26	100%	207	280	100%
Cor (mg/L)	20	26	100%	< 2,0	9,1	100%
Enterococos fecais (u.f.c./100 mL)	0	26	100%	0	0	100%
Ferro (µg/L)	200	26	100%	< 10	3,8E+2	96,2%
Manganês (µg/L)	50	26	100%	< 1,0	< 10	100%
(2) Nitratos (mg/L)	50	2	100%	2,17	2,64	100%
Número de colónias a (22±2) °C	SAA	26	100%	< 1	73	---
pH (Unidades de pH)	6,5 - 9,0	26	100%	7,6	8,1	100%
(1) Sabor (Taxa de diluição)	3	26	100%	<1,0	<1,0	100%
Turvação (NTU)	4	26	100%	< 0,50	1,4	100%

<b>INSPEÇÃO</b>						
(2) 1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	2	100%	<0,10	<0,10	100%
Amónio (mg/L)	0,50	2	100%	< 0,05	< 0,05	100%
(2) Antimónio (µg/L)	5,0	2	100%	<0,50	<0,50	100%
(2) Arsénio (µg/L)	10	2	100%	<0,50	<0,50	100%
(2) Benzeno (µg/L)	1,0	2	100%	<0,30	<0,30	100%
(1) Benzo(a) pireno (µg/L)	0,010	2	100%	< 0,003	< 0,003	100%
(2) Boro (mg/L)	1,0	2	100%	<0,0200	<0,0200	100%
(2) Bromatos (µg/L)	10	2	100%	<3,00	<3,00	100%
(2) Cádmio (µg/L)	5,0	2	100%	<0,50	<0,50	100%
Cálcio (mg/L)	---	2	100%	23	23	---
(1) Chumbo (µg/L)	10	2	100%	< 0,50	1,2	100%
(2) Cianetos (µg/L)	50	2	100%	<5,00	<5,00	100%
Cloratos (mg/L)	0,70	2	100%	0,08	0,12	100%
(2) Cloretos (mg/L)	250	2	100%	18,2	20,3	100%
Cloritos (mg/L)	0,70	2	100%	< 0,020	< 0,05	100%
Cobre (mg/L)	2,0	2	100%	<0,010	<0,010	100%
Crómio (µg/L)	50	2	100%	< 1,0	< 1,0	100%
Dureza total (mg/L)	---	2	100%	76	78	---
(2) Fluoretos (mg/L)	1,5	2	100%	<0,100	<0,100	100%
(1) HPA - Benzo(b) fluoranteno (µg/L)	---	2	100%	< 0,003	< 0,003	---
(1) HPA - Benzo(g,h,i) perileno (µg/L)	---	2	100%	< 0,003	< 0,003	---
(1) HPA - Benzo(k) fluoranteno (µg/L)	---	2	100%	< 0,003	< 0,003	---
(1) HPA - Indeno(1,2,3,cd) pireno (µg/L)	---	2	100%	< 0,003	< 0,003	---
(1) HPA total (µg/L)	0,10	2	100%	< 0,012	< 0,012	100%
Magnésio (mg/L)	---	2	100%	4,5	5,2	---
(2) Mercúrio (µg/L)	1	2	100%	<0,200	<0,200	100%
Níquel (µg/L)	20	2	100%	1,4	3,9	100%
Nitritos (mg/L)	0,5	2	100%	< 0,01	< 0,020	100%

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

Aplicação do DL 69/2023 de 21 de agosto de 2023.

3.º Trimestre 2024

Parâmetro	Valor Paramétrico	Total de Análises (a)		Valor Mínimo Obtido	Valor Máximo Obtido	Análises que cumprem a Legislação
		PCQA Previstas	PCQA Realizadas			
<b>INSPEÇÃO</b>						
(2) Pest. - Alacloro (µg/L)	0,10	2	100%	<0,030	<0,030	100%
(2) Pest. - Atrazina (µg/L)	0,10	2	100%	<0,030	<0,030	100%
(2) Pest. - Bentazona (µg/L)	0,10	2	100%	<0,030	<0,030	100%
(2) Pest. - Clorpirifos (µg/L)	0,10	2	100%	<0,030	<0,030	100%
(2) Pest. - Desetilatraxina (µg/L)	0,10	2	100%	<0,030	<0,030	100%
(2) Pest. - Desetilsimazina (µg/L)	0,10	2	100%	<0,030	<0,030	100%
(2) Pest. - Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	2	100%	<0,030	<0,030	100%
(2) Pest. - Dimetenamida-P (µg/L)	0,10	2	100%	<0,030	<0,030	100%
(2) Pest. - Dimetoato (µg/L)	0,10	2	100%	<0,030	<0,030	100%
(2) Pest. - Diurão (µg/L)	0,10	2	100%	<0,030	<0,030	100%
(2) Pest. - Imidaclopride (µg/L)	0,10	2	100%	<0,030	<0,030	100%
(2) Pest. - Isoproturão (µg/L)	0,10	2	100%	<0,030	<0,030	100%
(2) Pest. - Linurão (µg/L)	0,10	2	100%	<0,030	<0,030	100%
(2) Pest. - M656PH051 (µg/L)	0,10	2	100%	<0,03	<0,03	100%
(2) Pest. - MCPA (µg/L)	0,10	2	100%	<0,030	<0,030	100%
(2) Pest. - Metalaxil-M (µg/L)	0,10	2	100%	<0,030	<0,030	100%
(2) Pest. - Metribuzina (µg/L)	0,10	2	100%	<0,030	<0,030	100%
(2) Pest. - Ometoato (µg/L)	0,10	2	100%	<0,030	<0,030	100%
(2) Pest. - Oxamil (µg/L)	0,10	2	100%	<0,030	<0,030	100%
(2) Pest. - Simazina (µg/L)	0,10	2	100%	<0,030	<0,030	100%
(2) Pest. - S-Metolacloro (µg/L)	0,10	2	100%	<0,030	<0,030	100%
(2) Pest. - Terbutilazina (µg/L)	0,10	2	100%	<0,030	<0,030	100%
(2) Pesticidas totais (µg/L)	0,50	2	100%	<0,030	<0,030	100%
(1) Potássio (mg/L)	---	2	100%	1,6	1,8	---
(1) Radão (Bq/L)	---	2	100%	< 10,0	< 10,0	---
(2) Selénio (µg/L)	10	2	100%	<2,00	<2,00	100%
(2) Sódio (mg/L)	200	2	100%	15,5	17,4	100%
(2) Sulfatos (mg/L)	250	2	100%	24,4	36,1	100%
(2) Tetracloroeteno (µg/L)	10	2	100%	<0,10	<0,10	100%
(1) THM Bromofórmio	---	2	100%	< 1	1	---
(1) THM Clorofórmio	---	2	100%	18	24	---
(1) THM. Dibromoclorometano	---	2	100%	8	9	---
(1) THM Diclorobromometano	---	2	100%	14	16	---
(1) THM Total (µg/L)	100	2	100%	42	49	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

O programa de controlo de qualidade aprovado pela ERSAR contemplou, neste trimestre, a realização de amostragem em 107 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 de Unidade Laboratorial



Ana Margarida Lopes