



MUNICIPIO DE ALMODÔVAR

**CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO  
NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE LOIÇANA/POMAR VELHO DO CONCELHO DE  
ALMODÔVAR**

EDITAL

n.º 118/2015

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

**1.º Trimestre 2015  
01 Janeiro  
31 Março**

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2	0,6	---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<30	<30	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	49	49	---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	539	539	0	100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	<2	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	8,4	8,4	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	98	98	1	0%	1	1	100%
Nitratos <sup>1</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	1,1	1,1	0	100%	1	1	100%
Antimónio <sup>1</sup> (µg/L Sb)	5	<3,5	<3,5	0	100%	1	1	100%
Arsénio <sup>1</sup> (µg/L As)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Benzeno <sup>1</sup> (µg/L)	1,0	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Benzo (a) Pireno	0,01	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Boro <sup>1</sup> (mg/L B)	1,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Bromatos <sup>1</sup> (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cádmio <sup>1</sup> (µg/L Cd)	5,0	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	40	40	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25,0	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cianetos <sup>1</sup> (µg/L CN)	50	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,02	0,02	0	100%	1	1	100%
Crómio <sup>1</sup> (µg/L Cr)	50	<2	<2	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano <sup>1</sup> (µg/L)	3,0	<0,9	<0,9	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---	220	220	---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0,0	0	0	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Fluoretos <sup>1</sup> (mg/L F)	1,5	0,2	0,2	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	6	6	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	28	28	---	---	1	1	100%
Mercúrio <sup>1</sup> (µg/L Hg)	1	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Selénio <sup>1</sup> (µg/L Se)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cloretos <sup>1</sup> (mg/L Cl)	250	60	60	0	100%	1	1	100%
Sódio <sup>1</sup> (mg/L Na)	200	66	66	0	100%	1	1	100%
Sulfatos <sup>1</sup> (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	55	55	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano <sup>1</sup> (µg/L):	10	<1,5	<1,5	0	100%	---	---	---
Tetracloroetano (µg/L)	---	<1,5	<1,5	---	---	1	1	100%
Tricloroetano (µg/L)	---	<1,5	<1,5	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,010	<0,010	0	100%	---	---	---
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,01	<0,01	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,01	<0,01	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,01	<0,01	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	<0,01	<0,01	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	<7	<7	0	100%	---	---	---
Clorofórmio (µg/L)	---	<7	<7	---	---	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	<7	<7	---	---	1	1	100%
Bromodiolclorometano (µg/L)	---	<7	<7	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	<7	<7	---	---	1	1	100%
Pesticidas - total (µg/L)	0,5	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Dimetoato (µg/L)	0,1	<0,025	<0,025	0	100%	1	1	100%
Ometoato (µg/L)	0,1	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Causa- Falha no sistema de tratamento.

Medida Correctiva - Analisam-se soluções para correções do funcionamento do sistema de tratamento.

O presidente: (António Manuel Ascensão Mestre Bota):

Data da publicação: 07/05/2015