



## MUNICÍPIO DE ALMODÔVAR

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO  
NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO GERAL DO CONCELHO DE  
ALMODÔVAREDITAL  
211

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).

2.º Trimestre 2022  
01 Abril  
30 Junho

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	---	100%	57	57	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	>100	1	98%	57	57	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0.1	1.4	---	100%	57	57	100%
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0.50	<0.02	0.14	---	100%	22	22	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	>300	---	100%	26	26	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	>300	---	100%	26	26	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	322	2200	---	100%	26	26	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	<2	---	100%	26	26	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6.9	9	---	100%	26	26	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	100	1	96%	26	26	100%
Nitratos <sup>2</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	1.4	<10	---	100%	20	20	100%
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	<1.5	3.3	---	100%	24	24	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	---	100%	26	26	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	1	---	100%	26	26	100%
Turvação (NTU)	4	<0.3	7.8	2	92%	26	26	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<30	120	---	100%	24	24	100%
Antimónio <sup>3</sup> (µg/L Sb)	5	<1.5	<1.5	---	100%	20	20	100%
Arsénio <sup>3</sup> (µg/L As)	10	<3	<3	---	100%	20	20	100%
Benzeno <sup>2</sup> (µg/L)	1.0	<0.3	<0.3	---	100%	20	20	100%
Benzo (a) Pireno	0.01	<0.003	<0.003	---	100%	22	22	100%
Boro <sup>2</sup> (mg/L B)	1.0	0.032	<0.15	---	100%	20	20	100%
Bromatos <sup>2</sup> (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	2	20.01	1	95%	20	20	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	---	100%	24	24	100%
Cádmio <sup>3</sup> (µg/L Cd)	5.0	<1	<1.5	---	100%	20	20	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	7.5	110	---	100%	22	22	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25.0	<3	4.5	---	100%	22	22	100%
Cianetos <sup>2</sup> (µg/L CN)	50	<5	<15	---	100%	20	20	100%
Cobre (mg/L Cu)	2.0	<0.02	<0.3	---	100%	22	22	100%
Crómio <sup>2</sup> (µg/L Cr)	50	<2	<2	---	100%	22	22	100%
1,2 - dicloroetano <sup>2</sup> (µg/L)	3.0	<0.1	<0.3	---	100%	20	20	100%
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---	73	720	---	100%	22	22	100%
Enterococos (N/100 mL)	0.0	0	0	---	100%	26	26	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	920	1	96%	25	25	100%
Fluoretos <sup>2</sup> (mg/L F)	1.5	0.09	0.34	---	100%	20	20	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	10	110	---	100%	22	22	100%
Merúrio <sup>2</sup> (µg/L Hg)	1	<0.2	<0.2	---	100%	20	20	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	6	---	100%	22	22	100%
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0.5	<0.02	<0.02	---	100%	22	22	100%
Selénio <sup>2</sup> (µg/L Se)	10	<3	<3	---	100%	20	20	100%
Cloretos <sup>2</sup> (mg/L Cl)	250	30	390	2	90%	20	20	100%
Sódio <sup>2</sup> (mg/L Na)	200	28	220	1	95%	20	20	100%
Sulfatos <sup>2</sup> (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	14	110	---	100%	20	20	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano <sup>2</sup> (µg/L):	10	<0.3	3	---	100%	---	---	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---	<0.1	3	---	100%	20	20	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	<0.3	<1	---	100%	20	20	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0.10	<0.01	<0.01	---	100%	---	---	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0.01	<0.01	---	100%	22	22	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0.01	<0.01	---	100%	22	22	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0.01	<0.01	---	100%	22	22	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0.01	<0.01	---	100%	22	22	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	<3	35	---	100%	---	---	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	<3	35	---	100%	22	22	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<3	30	---	100%	22	22	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	<3	25	---	100%	22	22	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	<3	27	---	100%	22	22	100%
Radão (Bq/L) <sup>2</sup>	500	---	---	---	---	---	---	---
Alpha total (Bq/L) <sup>2</sup>	0.1	<0.04	<0.05	---	100%	19	19	100%
Beta total (Bq/L) <sup>2</sup>	1	---	---	---	---	---	---	---
Dose indicativa total (Bq/L) <sup>2</sup>	1	<0.01	<0.1	---	100%	20	20	100%
Pesticidas - total (µg/L) <sup>2</sup>	0.5	<0.03	<0.03	---	100%	---	---	100%
Alacloro (µg/L)	0.1	---	---	---	---	---	---	---
Atrazina (µg/L)	0.1	<0.03	<0.03	---	100%	2	2	100%
2,4-D (µg/L)	0.1	<0.005	<0.03	---	100%	2	2	100%
Bentazona (µg/L)	0.1	<0.03	<0.03	---	100%	20	20	100%
Clorpirifos <sup>2</sup> (µg/L)	---	<0.03	<0.03	---	100%	20	20	100%
Desetilatrazina (µg/L)	0.1	<0.005	<0.03	---	100%	2	2	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	---	<0.005	<0.03	---	100%	2	2	100%
Dimetoato (µg/L)	0.1	<0.005	<0.03	---	100%	20	20	100%
Diurão (µg/L)	0.1	<0.005	<0.03	---	100%	2	2	100%
Imidaclopride (µg/L)	0.1	<0.005	<0.005	---	100%	1	1	100%
Linurão (µg/L)	0.1	<0.005	<0.03	---	100%	2	2	100%
MCPA <sup>2</sup> (µg/L)	0.1	<0.03	<0.03	---	100%	2	2	100%
Mecoprupe (µg/L)	0.1	<0.03	<0.03	---	100%	2	2	100%
Metalaxil (µg/L)	0.1	<0.005	<0.005	---	100%	1	1	100%
Ometoato <sup>2</sup> (µg/L)	0.1	<0.02	<0.03	---	100%	20	20	100%
Oxadiazão (µg/L)	0.1	<0.005	<0.005	---	100%	1	1	100%
Terbutanazol (µg/L)	0.1	<0.005	<0.03	---	100%	2	2	100%
Terbutilazina (µg/L)	0.1	<0.005	<0.03	---	100%	2	2	100%

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): Aldeia dos Buracos (parâmetro Manganês) - Causas - Falha no sistema de tratamento, Medidas Corretivas - Ajuste do sistema de tratamento; Soelras (parâmetro Ferro e Turvação) - Causas - Falha de equipamento no sistema de tratamento; Medidas Corretivas - Reparação de equipamento no sistema de tratamento. Análises posteriores não confirmaram os incumprimentos; Monte João Dias (parâmetro Cloretos) e Monte Xeréz (parâmetro Cloretos e Sódio) - Causas - Características naturais (hidrogeológicas) da origem da água; Medidas Corretivas - Os sistemas de tratamento não dispõem de equipamento para remoção dos parâmetros em apreço; Monte Clérigo (parâmetro Bactérias Coliformes) - Causas - Dosagem inadequada de reagente; Medidas Corretivas - Reforço de cloro no tratamento. Análises posteriores não confirmaram o incumprimento; Complexo Desportivo (parâmetro Bromatos) - Causas - Averiguação das causas foi inconclusiva; Medidas Corretivas - Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento; Dogueno/Telhada (parâmetro Turvação) - Causas - Averiguação das causas foi inconclusiva; Medidas Corretivas - Descargas na rede de distribuição. Análises posteriores não confirmaram o incumprimento.

O Vereador: (João de Deus Lopes Pereira)

Data da publicação: 30-08-2022