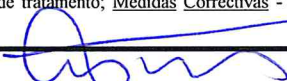


MUNICÍPIO DE ALMODÔVAR		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ¹ DO CONCELHO DE ALMODÔVAR					EDITAL n.º 185/2017	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						2.º Trimestre 2017 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	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	21	2	96%	52	52	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	39	2	96%	52	52	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	<0,1	>1,5	---	---	52	52	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<30	180	0	100%	3	3	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,02	0,04	0	100%	14	14	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	>300	---	---	14	14	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	>300	---	---	14	14	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	280	1400	0	100%	14	14	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	7	7	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	8,1	0	100%	14	14	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,8	8	0	100%	14	14	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	210	2	86%	14	14	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	<0,8	5	0	100%	13	13	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,0	2,5	0	100%	14	14	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	14	14	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	14	14	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5	2,1	0	100%	14	14	100%
Antimónio ² (µg/L Sb)	5	<2	<3,5	0	100%	4	4	100%
Arsénio ² (µg/L As)	10	<3	<3	0	100%	4	4	100%
Benzeno ² (µg/L)	1,0	<0,26	<0,3	0	100%	4	4	100%
Benzo (a) Pireno	0,01	<0,005	<0,005	0	100%	3	3	100%
Boro ² (mg/L B)	1,0	<0,03	<0,3	0	100%	4	4	100%
Bromatos ² (µg/L BrO ₃)	10	<5	<5	0	100%	4	4	100%
Cádmio ² (µg/L Cd)	5,0	<1	<1,5	0	100%	4	4	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	9	91	---	---	7	7	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25,0	<3	<3	0	100%	7	7	100%
Cianetos ² (µg/L CN)	50	<5	<15	0	100%	4	4	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,01	0,07	0	100%	7	7	100%
Crómio ² (µg/L Cr)	50	<2	<4	0	100%	4	4	100%
1,2 - dicloroetano ² (µg/L)	3,0	<0,5	<0,5	0	100%	4	4	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	84	500	---	---	7	7	100%
Enterococos (N/100 mL)	0,0	0	0	0	100%	7	7	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	390	1	86%	7	7	100%
Fluoretos ² (mg/L F)	1,5	0,1	0,31	0	100%	4	4	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	7	7	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,02	<0,02	0	100%	3	3	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	11	58	---	---	5	5	100%
Mercurio ² (µg/L Hg)	1	<0,20	<0,20	0	100%	4	4	100%
Selénio ² (µg/L Se)	10	<3	<3	0	100%	4	4	100%
Cloratos ² (mg/L Cl)	250	51	250	0	100%	4	4	100%
Sódio ² (mg/L Na)	200	27	130	0	100%	4	4	100%
Sulfatos ² (mg/L SO ₄)	250	34	135	0	100%	4	4	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano ² (µg/L):	10	<1	<3	0	100%	4	4	100%
Tetracloroetano (µg/L)	---	<0,1	<3	---	---	4	4	100%
Tricloroetano (µg/L)	---	<0,5	<3	---	---	4	4	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,010	<0,010	0	100%	3	3	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	3	3	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	3	3	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	3	3	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	3	3	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	<3	109	2	50%	4	4	100%
Clorofórmio (µg/L)	---	<3	27	---	---	4	4	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	<3	88	---	---	4	4	100%
Bromodiolometano (µg/L)	---	<3	36	---	---	4	4	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	<3	36	---	---	4	4	100%
Radão (Bq/L) ²	100	<0,10	11	0	100%	9	9	100%
Alfa total (Bq/L) ²	0,1	<0,04	0,18	1	83%	6	6	100%
Beta total (Bq/L) ²	1	<0,10	<0,18	0	100%	6	6	100%
Dose indicativa total (Bq/L) ²	0,1	<0,10	0,044	0	100%	6	6	100%
Pesticidas - total (µg/L)	0,5	<0,05	<0,10	0	100%	5	5	100%
Ometoato (µg/L)	0,1	<0,05	<0,05	0	100%	5	5	100%

NOTA 1: Almodôvar; Santa clara/Gomes Aires; Aldeia dos Fernandes/Corte Zorrinho; Rosário/Neves; Mestras; Corvatos; Loicana/Pomar Velho, F.Ferrenhas; Cerro do Negro/Saltão Brunheira; Soeiras; Aldeia dos Buracos/Cercas/Mt. Abaixo; S. Barnabé; Felizes; Corte Figueira; Cumeada; Azinhal; Dogueno/Telhada; Mt. da Romba; S. Cruz; Mt. Xerêz; Viúvas; Guedelhas; Mt. João Dias; Mt. da Vinha; Gorazes; Semblana; Graça de Padrões; Mestres; Porteirinhos; Mt. das Figueiras e Complexo Desportivo.

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (Águas Públicas do Alentejo).

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas) : Almodôvar (Parâmetro Trihalometanos) Causas: Associadas ao tratamento da água; Medidas correctivas - Foram efetuadas descargas de água nas condutas de adução e na rede de distribuição. Aguardam-se resultados das novas análises realizadas. Rosário/Neves (Parâmetro trihalometanos) Causas- Não Foram Identificadas; Medidas Corretivas - Aguarda-se resultados de novas análises realizadas. Aldeia dos Fernandes/Corte Zorrinho (Parâmetro Bactérias Coliformes e E. Coli) Causas - Dosagem inadequada de reagentes; Medidas Corretivas - Não foram tomadas medidas porque a causa do incumprimento foi atribuída ao abastecimento em alta. Análises posteriores não confirmaram os incumprimentos. Aldeia dos Buracos/Cercas/Monte Abaixo (Parâmetro Manganês) Causas - Não foram identificadas; Medidas Correctivas - Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento. São Barnabé (Parâmetro Ferro) Causas - Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água; Medidas Corretivas - Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento. Porteirinhos (Parâmetro Alfa total) Causas - Não foram identificadas. Medidas corretivas- Não foram tomadas medidas porque se concluiu que a dose indicativa é inferior a 0,10 mSv. Complexo Desportivo (Parâmetros Bactérias Coliformes e E. Coli) Causas - Dosagem inadequada de reagente; Medidas correctivas - Correção da dosagem de reagente no tratamento. Análises posteriores não confirmaram os incumprimentos. Monte das Figueiras (Parâmetro Manganês) Causas - Falha de equipamento(s) no processo de tratamento; Medidas Corretivas - Reparação/substituição de equipamento(s) no processo de tratamento. Análises posteriores não confirmaram o incumprimento.

O presidente: (António Manuel Ascensão Mestre Bota) 

Data da publicação: 25/08/2017