

	MUNICÍPIO DE ALMODÔVAR	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO					EDITAL	
		NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ¹ DO CONCELHO DE ALMODÔVAR					n.º154	
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 2019 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%	55	55	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	55	55	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0	1,6	---	---	55	55	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<30	130	0	100%	6	6	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,02	0,05	0	100%	7	7	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	54	---	---	19	19	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	48	---	---	19	19	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	50	1200	0	100%	19	19	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	7	7	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	2	0	100%	19	19	100%
pH (Unidades pH)	>6,5 e ≤9	6,8	8,4	0	100%	19	19	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	230	1	94%	17	17	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	<10	<10	0	100%	5	5	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5				100%			100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	19	19	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	19	19	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5	1,6	0	100%	19	19	100%
Antimónio ² (µg/L Sb)	5	<3,5	<3,5	0	100%	2	2	100%
Arsénio ² (µg/L As)	10	<3	<3	0	100%	2	2	100%
Benzeno ³ (µg/L)	1,0	<0,3	<0,3	0	100%	2	2	100%
Benzo (a) Pireno	0,01	<0,005	<0,005	0	100%	4	4	100%
Boro ² (mg/L B)	1,0	<0,3	<0,3	0	100%	2	2	100%
Bromatos ² (µg/L BrO ₃)	10	<5	<5	0	100%	2	2	100%
Cádmio ² (µg/L Cd)	5,0	<0,4	<0,4	0	100%	2	2	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	18	93	---	---	9	9	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25,0	<2	<5	0	100%	6	6	100%
Cianetos ² (µg/L CN)	50	<15	<15	0	100%	2	2	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,0027	0,0444	0	100%	6	6	100%
Crómio ² (µg/L Cr)	50	<2	<2	0	100%	4	4	100%
1,2 - dicloroetano ³ (µg/L)	3,0	<3	<3	0	100%	2	2	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	130	530	---	---	9	9	100%
Enterococos (N/100 mL)	0,0	0	0	0	100%	19	19	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	50	180	0	100%	17	17	100%
Fluoretos ² (mg/L F)	1,5	0,2	0,2	0	100%	2	2	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	6	6	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,02	<0,02	0	100%	4	4	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	21	72	---	---	9	9	100%
Mercurio ² (µg/L Hg)	1	<0,2	<0,2	0	100%	2	2	100%
Selénio ² (µg/L Se)	10	<3	<3	0	100%	2	2	100%
Cloretos ² (mg/L Cl)	250	0,585	280	2	60%	5	5	100%
Sódio ² (mg/L Na)	200	63	270	2	60%	5	5	100%
Sulfatos ² (mg/L SO ₄)	250	67	88	0	100%	2	2	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano ² (µg/L):	10	<0,5	<0,5	0	100%	2	2	100%
Tetracloroetano (µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	2	2	100%
Tricloroetano (µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	2	2	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,01	<0,01	0	100%	4	4	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,01	<0,01	---	---	4	4	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,01	<0,01	---	---	4	4	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,01	<0,01	---	---	4	4	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	<0,01	<0,01	---	---	4	4	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	<0,4	40	0	100%	4	4	100%
Clorofórmio (µg/L)	---	<0,4	9,3	---	---	4	4	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	2,2	14	---	---	4	4	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	---	<0,5	21	---	---	4	4	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	0,86	40	---	---	4	4	100%
Radão (Bq/L) ²	500	<10	<10	0	100%	7	7	100%
Alfa total (Bq/L) ²	0,1	<0,01	<0,01	0	100%	5	5	100%
Beta total (Bq/L) ²	1	0,023	0,059	0	100%	5	5	100%
Dose indicativa total (Bq/L) ²	1	<0,1	<0,1	0	100%	5	5	100%
Pesticidas - total (µg/L) ²	0,5	<0,025	<0,05	0	100%	5	5	100%
Clornirifos ² (µg/L)	0,1	---	---	---	---	---	---	---
MCPA ² (µg/L)	0,1	<0,025	<0,025	0	100%	5	5	100%
Ometoato ² (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; Loixana/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

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Azinhal (Parâmetros Manganês) Causa -

Anomalia no sistema de tratamento; Medidas Corretivas - Reprogramação do sistema de tratamento de água.. Monte Xerêz (Parâmetros Cloretos e Sódio) Causas -

Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água. Medidas Corretivas - Aguarda-se por decisão sobre o tratamento de água deste sistema (consumos de água

muito reduzidos). Romba (Parâmetro Sódio) Causas: Contaminação na origem de água bruta; Medidas corretivas: Mitigação do problema na origem. Guedelhas

(Cloretos) Causas: Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água. Medidas corretivas: Não existe sistema de tratamento instalado para remoção de cloretos.

Este sistema de abastecimento será ligado a entidade em alta, mudando assim a sua origem.

A vice-presidente: (Lucinda Maria Marques Jorge)

Lucinda Jorge

Data da publicação: 14/06/2019