



MUNICIPIO DE ALMODÔVAR

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE ALMODÔVAREDITAL
149

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 Julho
30 Outubro

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			Agenda das	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	---	100%	52	52	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	---	100%	52	52	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0.1	1.4	---	100%	52	52	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0.02	<0.02	---	100%	19	19	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	>300	---	100%	22	22	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	>300	---	100%	22	22	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	240	2200	---	100%	22	22	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	6	---	100%	22	22	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7.4	9.2	---	100%	22	22	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	240	1	4.5%	22	22	100%
Nitratos ³ (mg/L NO ₃)	50	<10	29	---	100%	13	13	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1.5	3.6	---	100%	19	19	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	---	100%	22	22	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	---	100%	22	22	100%
Turvação (NTU)	4	<0.5	4.3	---	100%	22	22	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<30	200	---	100%	18	18	100%
Antimónio ² (µg/L Sb)	5	<1	<1.5	---	100%	12	12	100%
Arsénio ³ (µg/L As)	10	<3	5	---	100%	12	12	100%
Benzeno ² (µg/L)	1,0	<0.3	<0.3	---	100%	12	12	100%
Benzo (a) Pireno	0,01	<0.005	<0.01	---	100%	18	18	100%
Boro ² (mg/L B)	1,0	<0.3	<0.3	---	100%	12	12	100%
Bromatos ² (µg/L BrO ₃)	10	<3	3.8	---	100%	12	12	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	---	100%	18	18	100%
Cádmio ² (µg/L Cd)	5,0	<1	<1	---	100%	12	12	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	6	83	---	100%	18	18	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25,0	<1	5	---	100%	19	19	100%
Cianetos ² (µg/L CN)	50	<15	<15	---	100%	12	12	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0.3	<0.3	---	100%	19	19	100%
Crómio ² (µg/L Cr)	50	<2	<2	---	100%	18	18	100%
1,2 - dicloroetano ² (µg/L)	3,0	<0.25	<0.3	---	100%	12	12	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	60	710	---	100%	18	18	100%
Enterococos (N/100 mL)	0,0	0	0	---	100%	22	22	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	<50	---	100%	21	21	100%
Fluoretos ² (mg/L F)	1,5	<0.1	0.6	---	100%	12	12	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	11	130	---	100%	18	18	100%
Mercúrio ² (µg/L Hg)	1	<0.02	<1	---	100%	12	12	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	51	3	15%	19	19	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0.02	<0.02	---	100%	18	18	100%
Selénio ² (µg/L Se)	10	<3	14	1	7.6%	13	13	100%
Cloretos ² (mg/L Cl)	250	40	490	1	7.1%	14	14	100%
Sódio ² (mg/L Na)	200	23	260	1	7.1%	14	14	100%
Sulfatos ² (mg/L SO ₄)	250	53	150	---	100%	12	12	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano ² (µg/L):	10	<0.5	<0.5	---	100%	---	---	100%
Tetracloroetano (µg/L)	---	<0.5	<0.5	---	100%	12	12	100%
Tricloroetano (µg/L)	---	<0.5	<0.5	---	100%	12	12	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0.01	<0.01	---	100%	---	---	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0.01	<0.01	---	100%	18	18	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0.01	<0.01	---	100%	18	18	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0.01	<0.01	---	100%	18	18	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	<0.01	<0.01	---	100%	18	18	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	<0.4	85	---	100%	---	---	100%
Clorofórmio (µg/L)	---	<0.4	34	---	100%	18	18	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	1.6	85	---	100%	18	18	100%
Bromodichlorometano (µg/L)	---	<0.5	53	---	100%	18	18	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	<0.5	53	---	100%	18	18	100%
Radão (Bq/L) ²	500	---	---	---	---	---	---	---
Alpha total (Bq/L) ²	0,1	<0.04	<0.1	---	100%	13	13	100%
Beta total (Bq/L) ²	1	---	---	---	---	---	---	---
Dose indicativa total (Bq/L) ²	1	<0.01	<0.1	---	100%	13	13	100%
Pesticidas - total (µg/L) ²	0,5	<0.025	<0.3	---	100%	---	---	100%
Alacloro (µg/L)	0,1	<0.03	<0.03	---	100%	2	2	100%
Atrazina (µg/L)	0,1	<0.03	<0.03	---	100%	2	2	100%
Bentazona (µg/L)	0,1	<0.025	<0.025	---	100%	5	5	100%
Clorpirifos ² (µg/L)	---	<0.03	<0.03	---	100%	4	4	100%
Desetilazina ² (µg/L)	---	<0.03	<0.03	---	100%	2	2	100%
Desetilbutilazina (µg/L)	0,1	<0.03	<0.03	---	100%	2	2	100%
Dimetoato (µg/L)	---	<0.03	<0.03	---	100%	13	13	100%
Diurão (µg/L)	---	<0.03	<0.03	---	100%	2	2	100%
Imidaclopride (µg/L)	0,1	<0.03	<0.03	---	100%	2	2	100%
Linurão (µg/L)	---	<0.03	<0.03	---	100%	2	2	100%
MCPA ² (µg/L)	0,1	<0.025	<0.03	---	100%	13	13	100%
Mecopropo (µg/L)	0,1	<0.03	<0.03	---	100%	2	2	100%
Metalaxil (µg/L)	0,1	<0.03	<0.3	---	100%	2	2	100%
Ometoato ² (µg/L)	0,1	<0.03	<0.05	---	100%	13	13	100%
Oxadiazão (µg/L)	0,1	<0.03	<0.3	---	100%	2	2	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,1	<0.03	<0.03	---	100%	2	2	100%
Tebuconazole (µg/L)	---	<0.03	<0.03	---	100%	2	2	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. Xeréz; 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 corretivas): Almodôvar (*); Aldeia dos Fernandes/Corte Zorrinho; Dogueno/Telhada e Rosário/Neves (*) (Parâmetro Trihalometanos - Total): Causas- Associadas ao tratamento da água (Desinfecção). Medidas corretivas - descargas na rede de distribuição e realização de novas análises, onde os resultados obtidos nas mesmas já se encontram conformes. (*) - aguarda-se pelo resultado. Monte João Dias; Monte Xeréz e Santa Cruz (Níquel) - Causas: A averiguação das causas foi inconclusiva; Medidas Corretivas - Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento. Monte João Dias (Cloretos e Sódio) - Causas: Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água; Medidas Corretivas: Aguarda-se pelo parecer da ERSAR e Autoridade de Saúde referente a esta zona de abastecimento. Azinhal (Manganês) - Causas - Falha de equipamento no processo de tratamento; Medidas corretivas - substituição e instalação de novos equipamentos no processo de tratamento. Foram realizadas análises posteriores, onde os resultados obtidos nas mesmas já se encontram conformes. Rosário/Neves Parâmetro Selénio Causas - Qualidade da água bruta; Medidas Corretivas - Não existe sistema de remoção de Selénio no subsistema em causa. No segundo semestre de 2020 está previsto mudar a origem da água deste sub sistema. Este receberá água proveniente da ETA do Monte da Rocha.

A vice-presidente: (Lucinda Maria Marques Jorge)

Data da publicação: 07-07-2020