



MUNICIPIO DE ALMODÔVAR

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE ALMODÔVAREDITAL
203

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 2020
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%	53	53	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	---	100%	53	53	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	<0.1	>1.5	---	100%	53	53	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0.02	<0.02	---	100%	6	6	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	>300	---	100%	13	13	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	>300	---	100%	13	13	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	360	1100	---	100%	13	13	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	<2	---	100%	13	13	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6.6	8.3	---	100%	13	13	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	250	2	15%	13	13	100%
Nitros ² (mg/L NO ₂)	50	<0.8	<10	---	100%	8	8	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1.5	2.1	---	100%	6	6	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	---	100%	13	13	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	---	100%	13	13	100%
Turvação (NTU)	4	<0.5	<0.5	---	100%	13	13	100%
Alumínio (µg/L AL)	200	<30	86	---	100%	6	6	100%
Antimónio ² (µg/L Sb)	5	<1.5	<2	---	100%	7	7	100%
Arsénio ² (µg/L As)	10	<3	<3	---	100%	7	7	100%
Benzeno ² (µg/L)	1,0	<0.3	<0.3	---	100%	7	7	100%
Benzo (a) Pireno	0,01	<0.005	<0.005	---	100%	5	5	100%
Boro ² (mg/L B)	1,0	<0.03	<0.3	---	100%	7	7	100%
Peróxidos ² (µg/L BrO ₃)	10	<2	3.1	---	100%	7	7	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	---	100%	6	6	100%
Cádmio ² (µg/L Cd)	5,0	<1	<1.5	---	100%	7	7	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	11	59	---	100%	5	5	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25,0	<3	<3	---	100%	6	6	100%
Cianetos ² (µg/L CN)	50	<5	<15	---	100%	7	7	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0.3	<3	---	100%	6	6	100%
Crómio ² (µg/L Cr)	50	<2	<2	---	100%	5	5	100%
1,2 – dicloroetano ² (µg/L)	3,0	<0.25	<0.9	---	100%	7	7	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	110	440	---	100%	5	5	100%
Enterococos (N/100 mL)	0,0	0	0	---	100%	13	13	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	100	---	100%	12	12	100%
Fluoretos ² (mg/L F)	1,5	0.17	0.48	---	100%	7	7	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	20	70	---	100%	5	5	100%
Mercurio ² (µg/L Hg)	1	<0.2	<0.2	---	100%	7	7	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	5	---	100%	6	6	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0.02	<0.02	---	100%	5	5	100%
Selénio ² (µg/L Se)	10	<0.4	20	1	12.5%	8	8	100%
Cloretos ² (mg/L Cl)	250	33	250	---	100%	9	9	100%
Sódio ² (mg/L Na)	200	28	140	---	100%	9	9	100%
Sulfatos ² (mg/L SO ₄)	250	51	90	---	100%	7	7	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano ² (µg/L):	10	<0.5	<1	---	100%	---	---	100%
Tetracloroetano (µg/L)	---	<0.5	<1	---	100%	7	7	100%
Tricloroetano (µg/L)	---	<0.5	<1	---	100%	7	7	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0.01	<0.01	---	100%	---	---	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0.01	<0.01	---	100%	5	5	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0.01	<0.01	---	100%	5	5	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0.01	<0.01	---	100%	5	5	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	<0.01	<0.01	---	100%	5	5	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	4.8	42	---	100%	---	---	100%
Clorofórmio (µg/L)	---	0.5	1.1	---	100%	5	5	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	3.6	27	---	100%	5	5	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	---	<0.5	4.2	---	100%	5	5	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	<0.5	12	---	100%	5	5	100%
Radão (Bq/L) ²	500	---	---	---	---	---	---	---
Alpha total (Bq/L) ²	0,1	<0.04	<0.04	---	100%	4	4	100%
Beta total (Bq/L) ²	1	---	---	---	---	---	---	---
Dose indicativa total (Bq/L) ²	1	<0.01	<1	---	100%	8	8	100%
Pesticidas – total (µg/L) ²	0,5	<0.025	<0.03	---	---	---	---	---
Alacloro (µg/L)	0,1	<0.03	<0.03	---	100%	1	1	100%
Atrazina (µg/L)	0,1	<0.03	<0.03	---	100%	1	1	100%
Bentazona (µg/L)	0,1	<0.025	<0.03	---	100%	13	13	100%
Clorpirifos ² (µg/L)	---	<0.03	<0.03	---	100%	11	11	100%
Desetilatrazina (µg/L)	0,1	<0.03	<0.03	---	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,1	<0.03	<0.03	---	100%	1	1	100%
Dimetoato (µg/L)	---	<0.03	<0.03	---	100%	8	8	100%
Diurão (µg/L)	0,1	<0.03	<0.03	---	100%	1	1	100%
Imidaclopride (µg/L)	0,1	<0.03	<0.03	---	100%	1	1	100%
Linurão (µg/L)	0,1	<0.03	<0.03	---	100%	1	1	100%
MCPA ² (µg/L)	0,1	<0.025	<0.03	---	100%	8	8	100%
Mecoprope (µg/L)	0,1	<0.03	<0.03	---	100%	2	2	100%
Metalaxil (µg/L)	0,1	<0.03	<0.03	---	100%	1	1	100%
Ometoato ² (µg/L)	0,1	<0.03	<0.03	---	100%	8	8	100%
Oxadiazão (µg/L)	0,1	<0.025	<0.03	---	100%	2	2	100%
Terbucanazol (µg/L)	0,1	<0.03	<0.03	---	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,1	<0.03	<0.03	---	100%	1	1	100%

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): **Brunheira e Cerro do Negro/Saltão (Manganês)**. Verificação da operacionalidade dos equipamentos instalados nas ETA: **Medidas Corretivas** – Efetuar novas análises de verificação ao referido incumprimento; **Rosário/Neves (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 subsistema. Este receberá água proveniente do Monte da Rocha.