

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 2013 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	0	0	100%	52	52	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	52	52	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	<0,1	1,3	---	---	52	52	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	250	620	2	0%	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,02	0,05	0	100%	19	19	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	>300	---	---	20	20	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	>300	---	---	20	20	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	150	1800	0	100%	20	20	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	5	5	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	9,5	0	100%	20	20	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,9	8,1	0	100%	20	20	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	48	0	100%	20	20	100%
Nitratos ²⁺³ (mg/L NO ₃)	50	<10	<10	0	100%	18	18	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1	2,6	0	100%	20	20	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	3	0	100%	20	20	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	3	0	100%	20	20	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5	19	2	90%	20	20	100%
Antimónio ²⁺³ (µg/L Sb)	5	<2,5	<2,5	0	100%	1	1	100%
Arsénio ²⁺³ (µg/L As)	10	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Berílio ²⁺³ (µg/L)	1,0	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Boro ²⁺³ (mg/L B)	1,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Bromatos ²⁺³ (µg/L BrO ₃)	10	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cádmio ²⁺³ (µg/L Cd)	5,0	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	32	73	0	100%	3	3	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25,0	5	5	0	100%	3	3	100%
Cianetos ²⁺³ (µg/L CN)	50	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,01	0,03	0	100%	3	3	100%
Crómio ²⁺³ (µg/L Cr)	50	<2	<2	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano ²⁺³ (µg/L)	3,0	0,9	0,9	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	110	187	0	100%	3	3	100%
Enterococos (N/100 mL)	0,0	0	0	0	100%	3	3	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	50	71	0	100%	3	3	100%
Fluoretos ²⁺³ (mg/L F)	1,5	0,3	0,3	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	3	3	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	<1	53	0	100%	3	3	100%
Mercurio ²⁺³ (µg/L Hg)	1	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Selénio ²⁺³ (µg/L Se)	10	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloro ²⁺³ (mg/L Cl)	250	<0,025	110	0	100%	2	2	100%
Sódio (mg/L Na)	200	110	110	0	100%	1	1	100%
Sulfatos ²⁺³ (mg/L SO ₄)	250	62	62	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano ²⁺³ (µg/L):	10	---	---	---	---	---	---	---
Tetracloroetano (µg/L)	---	<1,5	<1,5	---	---	1	1	100%
Tricloroetano (µg/L)	---	<1,5	<1,5	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	---	---	---	---	---	---	---
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,01	<0,01	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,01	<0,01	---	---	1	1	100%
Benzo(g,h,i)pireno (µg/L)	---	<0,01	<0,01	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	<0,01	<0,01	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	---	---	---	---	---	---	---
Clorofórmio (µg/L)	---	7	7	---	---	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	29	29	---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano (µg/L)	---	12	12	---	---	1	1	100%
Dibromochlorometano (µg/L)	---	22	22	---	---	1	1	100%
Pesticidas - total (µg/L)	0,5	<0,025	<0,025	0	100%	3	3	100%
Dimetoato (µg/L)	0,1	<0,025	<0,025	0	100%	3	3	100%

NOTA 1: Almodôvar; santa clara/Gomes Aires; Aldeia dos Fernandes/Corte Zorrinho; Rosário/Neves; Mestras; Corvatos; Loicana/Pomar Velho, F.Ferrenhas; Soeiras; S. Barnabé; Felizes; Corte Figueira; Cumeada; Azinhal; Dogueno/Telhada; 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 e 3: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (Águas Públicas do Alentejo e Somincor).

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): **Alumínio**; Causa - Comunicação a entidade em Alta (arrastamentos de sedimentos na sequência da higienização do reservatório); - A averiguação das causas foi inconclusiva **Medidas Correctivas**: Não foram tomadas medidas porque a causa do incumprimento foi atribuída a entidade em alta. Análise de verificação conforme; - Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento. **Turvação**; Causas - Não foram identificadas; - Características naturais (hidrogeológicas) da origem da água. **Medidas correctivas** - Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram os incumprimentos; - Não foram tomadas medidas porque a causa do incumprimento foi atribuída a entidade em alta; Análises posteriores conforme.