



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).

3.º Trimestre 2013

01 Julho - 30 Setembro

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%	42	42	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	27	0	98%	42	42	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	<0,1	1,2	---	---	42	42	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<30	330	1	75%	4	4	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,2	<0,2	0	100%	11	11	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	>300	---	---	11	11	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	>300	---	---	11	11	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	215	1180	0	100%	11	11	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	9	9	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	2	7,3	0	100%	11	11	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,1	8,1	0	100%	11	11	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	15	490	1	91%	11	11	100%
Nitratos ^{2 e 3} (mg/L NO ₃)	50	<1	<10	0	100%	13	13	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1	2,4	0	100%	11	11	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	11	11	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	3	0	100%	11	11	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5	2,3	0	100%	11	11	100%
Antimónio ^{2 e 3} (µg/L Sb)	5	<2,5	<3,5	0	100%	10	10	100%
Arsénio ^{2 e 3} (µg/L As)	10	<1	<10	0	100%	10	10	100%
Benzeno ^{2 e 3} (µg/L)	1,0	<0,5	<1	0	100%	10	10	100%
Benzo (a) Pireno	0,01	<0,005	<0,005	0	100%	3	3	100%
Boro ^{2 e 3} (mg/L B)	1,0	<0,03	<0,3	0	100%	10	10	100%
Bromatos ^{2 e 3} (µg/L BrO ₃)	10	<5	<5	0	100%	10	10	100%
Cádmio ^{2 e 3} (µg/L Cd)	5,0	<1	<1	0	100%	10	10	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	9	153	---	---	6	6	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25,0	<5	6	0	100%	5	5	100%
Cianetos ^{2 e 3} (µg/L CN)	50	<10	<15	0	100%	10	10	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,01	0,02	0	100%	5	5	100%
Crómio ^{2 e 3} (µg/L Cr)	50	<10	<2	0	100%	10	10	100%
1,2 - dicloroetano ^{2 e 3} (µg/L)	3,0	<0,9	<0,9	0	100%	10	10	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	220	590	---	---	6	6	100%
Enterococos (N/100 mL)	0,0	0	0	0	100%	6	6	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	<50	0	100%	6	6	100%
Fluoretos ^{2 e 3} (mg/L F)	1,5	0,2	0,5	0	100%	10	10	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	5	5	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,02	<0,02	0	100%	3	3	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	13	52	---	---	6	6	100%
Mercurio ^{2 e 3} (µg/L Hg)	1	<0,3	<0,5	0	100%	10	10	100%
Selénio ^{2 e 3} (µg/L Se)	10	<1	<10	0	100%	11	11	100%
Cloretos ^{2 e 3} (mg/L Cl)	250	43	270	1	91%	11	11	100%
Sódio ^{2 e 3} (mg/L Na)	200	26	150	0	100%	11	11	100%
Sulfatos ^{2 e 3} (mg/L SO ₄)	250	28	130	0	100%	11	11	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano ^{2 e 3} (µg/L):	10	---	---	---	---	---	---	---
Tetracloroetano (µg/L)	---	<1	<1,5	---	---	10	10	100%
Tricloroetano (µg/L)	---	<1	<1,5	---	---	10	10	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<1	<1	0	100%	8	8	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,01	<0,01	---	---	3	3	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,01	<0,01	---	---	3	3	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,01	<0,01	---	---	3	3	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	<0,01	<0,01	---	---	3	3	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	---	---	---	---	---	---	---
Cloroformio (µg/L)	---	<7	<7	---	---	3	3	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	<7	7	---	---	3	3	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	---	<7	<7	---	---	3	3	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	<7	<7	---	---	3	3	100%
Pesticidas - total (µg/L)	0,5	<0,05	<0,05	0	100%	8	8	100%
Dimetoato (µg/L)	0,1	<0,025	<0,05	0	100%	11	11	100%

NOTA 1: Almodôvar; santa clara/Gomes Aires; Aldeia dos Fernandes/Corte Zorrinho; Rosário/Neves; Mestras; Corvatos; Loçana/Pomar Velho, F.Ferrenhas; Soeiras;Aldeia dos Buracos/Cercas/Monte Abaixo; 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; Parreira; 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 (A averiguação da causas foi inconclusiva). **Medida Correctiva:** Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento. **Manganês:** Causa - Falha no sistema de tratamento; **Medida correctiva** - Correção do funcionamento do sistema de tratamento. Análises de verificação conforme. **Bactérias Coliformes:** Causa - Dosagem inadequada de reagente; **Medida correctiva** - Correção da dosagem de reagente no tratamento (reforço de cloro na rede). Análises de verificação conforme. **Cloretos:** Causa - Características naturais (hidrogeológicas) da origem da água. **Medida Correctiva** - Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde.

O presidente: (António Manuel Ascensão Mestre Bota)

Data da publicação: 08/11/2013