

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). 4.º Trimestre 2013 01 Outubro - 31 Dezembro

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%	55	55	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	55	55	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	<0,1	1,3	---	---	55	55	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<30	72	0	100%	7	7	100%
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	0,12	<0,02	0	100%	22	22	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	>300	---	---	22	22	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	>300	---	---	22	22	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	257	1740	0	100%	22	22	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	17	17	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	5,5	0	100%	22	22	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,8	8	0	100%	22	22	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	7,5	92	0	100%	22	22	100%
Nitratos <sup>2+3</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	1	<10	0	100%	19	19	100%
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	<1	3,1	0	100%	22	22	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	22	22	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	4	2	91%	22	22	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5	1,7	0	100%	22	22	100%
Antimónio <sup>2+3</sup> (µg/L Sb)	5	<3,5	<3,5	0	100%	5	5	100%
Arsénio <sup>2+3</sup> (µg/L As)	10	<10	<10	0	100%	5	5	100%
Benzeno <sup>2+3</sup> (µg/L)	1,0	<0,5	<0,5	0	100%	5	5	100%
Benzo (a) Pireno	0,01	<0,005	<0,005	0	100%	7	7	100%
Boro <sup>2+3</sup> (mg/L B)	1,0	<0,3	<0,3	0	100%	5	5	100%
Bromatos <sup>2+3</sup> (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	<5	<5	0	100%	5	5	100%
Cádmio <sup>2+3</sup> (µg/L Cd)	5,0	<1	<1	0	100%	5	5	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	13	140	---	---	14	14	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25,0	<5	<5	0	100%	13	13	100%
Cianetos <sup>2+3</sup> (µg/L CN)	50	<15	<15	0	100%	5	5	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,01	0,03	0	100%	12	12	100%
Crómio <sup>2+3</sup> (µg/L Cr)	50	<2	<2	0	100%	5	5	100%
1,2 - dicloroetano <sup>2+3</sup> (µg/L)	3,0	<0,9	<0,9	0	100%	5	5	100%
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---	42	1400	---	---	16	16	100%
Enterococos (N/100 mL)	0,0	0	0	0	100%	16	16	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	174	0	100%	14	14	100%
Fluoretos <sup>2+3</sup> (mg/L F)	1,5	0,2	0,3	0	100%	5	5	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	13	13	100%
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	<0,02	<0,02	0	100%	7	7	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	<1	250	---	---	16	16	100%
Mercurio <sup>2+3</sup> (µg/L Hg)	1	<0,5	<0,5	0	100%	5	5	100%
Selénio <sup>2+3</sup> (µg/L Se)	10	<10	<10	0	100%	5	5	100%
Cloretos <sup>2+3</sup> (mg/L Cl)	250	56	380	1	88%	8	8	100%
Sódio <sup>2+3</sup> (mg/L Na)	200	34	210	1	86%	7	7	100%
Sulfatos <sup>2+3</sup> (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	36	240	0	100%	7	7	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano <sup>2+3</sup> (µg/L):	10	---	---	---	---	---	---	---
Tetracloroetano (µg/L)	---	<1,5	<1,5	---	---	5	5	100%
Tricloroetano (µg/L)	---	<1,5	<1,5	---	---	5	5	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	---	---	---	---	---	---	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,01	<0,01	---	---	7	7	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,01	<0,01	---	---	7	7	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,01	<0,01	---	---	7	7	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	<0,01	<0,01	---	---	7	7	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	---	---	---	---	---	---	---
Clorofórmio (µg/L)	---	<7	<7	---	---	8	8	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	<7	17	---	---	8	8	100%
Bromodiolclorometano (µg/L)	---	<7	<7	---	---	8	8	100%
Dibromodiolclorometano (µg/L)	---	<7	<7	---	---	8	8	100%
Pesticidas - total (µg/L)	0,5	---	---	---	100%	---	---	100%
Dimetoato (µg/L)	0,1	<0,025	<0,025	0	100%	12	12	100%

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

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Monte João Dias- Cloretos; Sabor; Sódio e Manganês; Causa- Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem da água. Medida Correctiva - Inverter a operação do sistema (funcionar a captação poço em substituição do furo). Análises de verificação conformes, à exceção do parâmetro manganês para qual se analisam soluções de correção. Guedelhas - Cloretos: Causa- Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem da água. Medida Correctiva - Analisam-se soluções para a reparação dos equipamentos. Monte Xeréz - Causas: Falha no sistema de tratamento; Medidas correctivas - Correção do sistema de tratamento. Análises de verificação conforme