

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 3.º Trimestre 2014
 periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR). 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	5	1	95%	50	50	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	93	2	90%	50	50	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	<1	1,1	---	---	50	50	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<30	168	0	100%	3	3	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,02	0,05	0	100%	21	21	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	>300	---	---	21	21	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	>300	---	---	21	21	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	316	1450	0	100%	21	21	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	7	7	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	8	0	100%	21	21	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7	8,4	0	100%	21	21	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	60	1	95%	21	21	100%
Nitratos ²⁺³ (mg/L NO ₃)	50	<2	<10	0	100%	22	22	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1	2,5	0	100%	21	21	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	21	21	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	2	0	100%	21	21	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5	2,1	0	100%	21	21	100%
Antimónio ²⁺³ (µg/L Sb)	5	<3,5	<3,5	0	100%	1	1	100%
Arsénio ²⁺³ (µg/L As)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Benzeno ²⁺³ (µg/L)	1,0	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Benzo (a) Pireno	0,01	<0,005	<0,005	0	100%	2	2	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)	---	12	72	---	---	6	6	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25,0	<3	6	0	100%	5	5	100%
Cianetos ²⁺³ (µg/L CN)	50	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,01	0,05	0	100%	5	5	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)	---	89	480	---	---	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⁺³ (mg/L F)	1,5	0,4	0,4	0	100%	1	1	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%	2	2	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	12	74	---	---	6	6	100%
Mercúrio ²⁺³ (µg/L Hg)	1	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Selénio ²⁺³ (µg/L Se)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cloretos ²⁺³ (mg/L Cl)	250	490	490	1	0%	1	1	100%
Sódio ²⁺³ (mg/L Na)	200	220	220	1	0%	1	1	100%
Sulfatos ²⁺³ (mg/L SO ₄)	250	84	84	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	---	---	2	2	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,01	<0,01	---	---	2	2	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,01	<0,01	---	---	2	2	100%
Índeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	<0,01	<0,01	---	---	2	2	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	---	---	---	---	---	---	---
Clorofórmio (µg/L)	---	<7	8	---	---	3	3	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	<7	17	---	---	3	3	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	---	<7	19	---	---	3	3	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	<7	26	---	---	3	3	100%
Pesticidas - total (µg/L)	0,5	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Dimetoato (µg/L)	0,1	<0,025	<0,025	0	100%	4	4	100%
Ometoato (µg/L)	0,1	<0,05	<0,05	0	100%	4	4	100%
Bentazona ²⁺³ (µg/L)	0,1	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Almodôvar; Santa clara/Gomes Aires; Aldeia dos Fernandes/Corte Zorrinho; Rosário/Neves; Mestras; Corvatos; Loicana/Pomar Velho, F.Ferrenhas; Soeiras; Aldeia dos Buracos/Cercas/Mt. Abaixo;S. Barnabé; Felizes; Corte Figueira; Cumeada; Azinhal; Dogueno/Telhada; Romba;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): **Cumeada (Cloretos e Sódio):**Causa- Características naturais (hidrogeológicas) da origem da água. Medida Correctiva - Não foram tomadas medidas por não haver riscos para a saúde. **Loicana (Bactérias Coliformes) e São Barnabé (Bactérias Cloiformes e E. Coli) :** Causas- Dosagem inadequada de reagente. Medida Correctiva - Correção da dosagem de reagente no tratamento (reforço de cloro). Análises de verificação conforme **Monte João Dias (manganês) :** Causas -Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem da água. Medida Correctiva - Não foram tomadas medidas por não haver riscos para a saúde.