

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). 1.º Trimestre 2014 01 Janeiro - 31 Março

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%	49	49	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	49	49	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	<0,1	>1,5	---	---	49	49	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<30	110	0	100%	6	6	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,02	<30	1	95%	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	258	---	---	21	21	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	37	1530	0	100%	21	21	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	17	17	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	5,9	0	100%	21	21	100%
pH (Unidades pH)	>6,5 e <9	6,9	8,4	0	100%	21	21	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	150	4	81%	21	21	100%
Nitratos ²⁺³ (mg/L NO ₃)	50	<1	<10	0	100%	23	23	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1	2,2	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	4	1	95%	21	21	100%
Turbvação (NTU)	4	<0,5	3,5	0	100%	21	21	100%
Antimónio ²⁺³ (µg/L Sb)	5	<2,5	<3,5	0	100%	12	12	100%
Arsénio ²⁺³ (µg/L As)	10	<4	1,9	0	100%	12	12	100%
Benzeno ²⁺³ (µg/L)	1,0	<1	<5	0	100%	12	12	100%
Benzo (a) Pireno	0,01	<0,005	<0,005	0	100%	6	6	100%
Boro ²⁺³ (mg/L B)	1,0	<0,03	<0,3	0	100%	12	12	100%
Bromatos ²⁺³ (µg/L BrO ₃)	10	<5	<5	0	100%	12	12	100%
Cádmio ²⁺³ (µg/L Cd)	5,0	<0,5	<1	0	100%	12	12	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	6	170	---	---	12	12	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25,0	<3	17	0	100%	12	12	100%
Cianetos ²⁺³ (µg/L CN)	50	<10	<15	0	100%	12	12	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,01	0,12	0	100%	12	12	100%
Crómio ²⁺³ (µg/L Cr)	50	<2	<10	0	100%	12	12	100%
1,2 - dicloroetano ²⁺³ (µg/L)	3,0	<0,9	<1	0	100%	12	12	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	56	1000	---	---	13	13	100%
Enterococos (N/100 mL)	0,0	0	0	0	100%	15	15	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	180	0	100%	14	14	100%
Fluoretos ²⁺³ (mg/L F)	1,5	0,2	0,4	0	100%	12	12	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	32	1	92%	12	12	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,02	<0,026	0	100%	6	6	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	14	150	---	---	13	13	100%
Mercúrio ²⁺³ (µg/L Hg)	1	<0,2	0,5	0	100%	12	12	100%
Selénio ²⁺³ (µg/L Se)	10	<1	<10	0	100%	13	13	100%
Cloretos ²⁺³ (mg/L Cl)	250	<10	370	1	93%	15	15	100%
Sódio ²⁺³ (mg/L Na)	200	66	180	0	100%	14	14	100%
Sulfatos ²⁺³ (mg/L SO ₄)	250	35	250	1	92%	13	13	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano ²⁺³ (µg/L):	10	<1	<1	0	100%	8	8	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---	<1	<1,5	---	---	12	12	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	<1	<1,5	---	---	12	12	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	---	---	---	---	---	---	---
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,01	<0,01	---	---	6	6	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,01	<0,01	---	---	6	6	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,01	<0,01	---	---	6	6	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,01	<0,01	---	---	6	6	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	---	---	---	---	---	---	---
Cloroformio(µg/L)	---	<7	8	---	---	7	7	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<7	40	---	---	7	7	100%
Bromodiodorometano(µg/L)	---	<7	12	---	---	7	7	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	<7	18	---	---	7	7	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%	18	18	100%
Ometoato (µg/L)	0,1	<0,05	<0,05	0	100%	18	18	100%

NOTA 1: Almodôvar; santa clara/Gomes Aires; Aldeia dos Fernandes/Corte Zorrinho; Rosário/Neves; Mestras; Corvatos; Loçana/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): Monte João Dias- Cloretos; Sabor; Sódio e Manganês: Causa- Características 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. Azinhal e Gorazes -Manganês: Causa- Falhas nos sistemas de tratamento. Medida Correctiva - Analisam-se soluções para correções do funcionamento dos sistemas de tratamento.

O presidente: (António Manuel Ascensão Mestre Bota)  Data da publicação: 15/05/2014