

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 2016
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	
<i>Escherichiu coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	53	53	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	1	98%	53	53	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	<0,1	1,4	---	---	53	53	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<30	123	0	100%	3	3	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,02	0,03	0	100%	19	19	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	>300	---	---	19	19	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	171	---	---	19	19	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	185	806	0	100%	19	19	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	5	5	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	2,6	0	100%	19	19	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,1	8,4	0	100%	19	19	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	170	1	95%	19	19	100%
Nitratos ^{2 e 3} (mg/L NO ₃)	50	<0,8	<10	0	100%	18	18	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1	1,8	0	100%	19	19	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	19	19	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	2	0	100%	19	19	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5	1,4	0	100%	19	19	100%
Antimónio ^{2 e 3} (µg/L Sb)	5	<2	<3,5	0	100%	2	2	100%
Arsénio ^{2 e 3} (µg/L As)	10	<3	<3	0	100%	2	2	100%
Benzeno ^{2 e 3} (µg/L)	1,0	<0,5	<0,26	0	100%	2	2	100%
Benzo (a) Pireno	0,01	<0,005	<0,005	0	100%	2	2	100%
Boro ^{2 e 3} (mg/L B)	1,0	<0,03	0,036	0	100%	2	2	100%
Bromatos ^{2 e 3} (µg/L BrO ₃)	10	<5	<5	0	100%	2	2	100%
Cádmio ^{2 e 3} (µg/L Cd)	5,0	<1	<1,5	0	100%	2	2	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	12	51	---	---	4	4	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25,0	<3	<3	0	100%	3	3	100%
Cianetos ^{2 e 3} (µg/L CN)	50	<10	<10	0	100%	2	2	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,01	0,03	0	100%	3	3	100%
Crómio ^{2 e 3} (µg/L Cr)	50	<2	<4	0	100%	2	2	100%
1,2 - dicloroetano ^{2 e 3} (µg/L)	3,0	<0,9	<1	0	100%	2	2	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	71	300	---	---	4	4	100%
Enterococos (N/100 mL)	0,0	0	0	0	100%	4	4	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	<50	2	100%	3	3	100%
Fluoretos ^{2 e 3} (mg/L F)	1,5	<0,2	0,2	0	100%	2	2	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%	12	12	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	6,4	41	---	---	4	4	100%
Mercurio ^{2 e 3} (µg/L Hg)	1	<0,05	<0,2	0	100%	2	2	100%
Selénio ^{2 e 3} (µg/L Se)	10	<0,4	<3	0	100%	2	2	100%
Cloretos ^{2 e 3} (mg/L Cl)	250	79	88	2	100%	2	2	100%
Sódio ^{2 e 3} (mg/L Na)	200	46	92	0	100%	2	2	100%
Sulfatos ^{2 e 3} (mg/L SO ₄)	250	29	38	0	100%	2	2	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano ^{2 e 3} (µg/L):	10	<1,5	<4	0	100%	2	2	100%
Tetracloroetano (µg/L)	---	<1,5	<3	---	---	2	2	100%
Tricloroetano (µg/L)	---	<1	<1,5	---	---	2	2	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,010	<0,010	0	100%	2	2	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	2	2	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	2	2	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	2	2	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	2	2	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	<5	33	0	100%	3	3	100%
Clorofórmio (µg/L)	---	<5	5	---	---	3	3	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	<5	14	---	---	3	3	100%
Bromodiolometano (µg/L)	---	<5	11	---	---	3	3	100%
Dibromodiolometano (µg/L)	---	<5	11	---	---	3	3	100%
Radão (Bq/L) ¹	500	<10	18,6	0	100%	5	5	100%
Alpha total (Bq/L) ¹	0,1	<0,04	0,05	3	0%	3	3	100%
Beta total (Bq/L) ¹	1	<0,1	<0,1	0	100%	3	3	100%
Dose indicativa total (Bq/L) ¹	1	<0,1	<0,1	0	100%	3	3	100%

NOTA 1: Almodôvar; Santa clara/Gomes Aires; Aldeia dos Fernandes/Corte Zorrinho; Rosário/Neves; Mestras; Corvatos; Loičana/Pomar Velho, F.Ferrenhas; Cerro do Negro/Saltão Brunheira; Sociras; Aldeia dos Buracos/Cercas/Mt. Abaixo; S. Barnabé; Felizes; Corte Figueira; Cumeada; Azinhal; Dogueno/Telhada; Mt. da 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

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): Azinhal - incumprimento ao parâmetro

Manganês : Causa - Não foram identificadas. Medidas Correctivas - Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento;

O presidente: (António Manuel Ascensão Mestre Bota)  Data da publicação: 31/08/2016