



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 2016

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	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	53	53	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	19	0	100%	53	53	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2	>1,5	---	---	53	53	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	41	190	0	100%	6	6	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,02	0,02	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	>300	---	---	19	19	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	191	1020	0	100%	19	19	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	17	17	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	3,1	6,4	0	100%	19	19	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,9	9,3	1	95%	19	19	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	90	1	95%	19	19	100%
Nitratos ²⁺³ (mg/L NO ₃)	50	<0,8	<10	0	100%	22	22	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1	1,4	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	<1	0	100%	19	19	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5	3,2	0	100%	19	19	100%
Antimónio ²⁺³ (µg/L Sb)	5	<2	<3,5	0	100%	6	6	100%
Arsénio ²⁺³ (µg/L As)	10	<3	3,3	0	100%	6	6	100%
Benzeno ²⁺³ (µg/L)	1,0	<0,26	<0,5	0	100%	6	6	100%
Benzo (a) Pireno	0,01	<0,005	<0,005	0	100%	8	8	100%
Boro ²⁺³ (mg/L B)	1,0	<0,03	<3	1	83%	6	6	100%
Bromatos ²⁺³ (µg/L BrO ₃)	10	<1,5	<5	0	100%	6	6	100%
Cádmio ²⁺³ (µg/L Cd)	5,0	<1	<1,5	0	100%	6	6	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	18	220	---	---	10	10	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25,0	<3	<3	0	100%	9	9	100%
Cianetos ²⁺³ (µg/L CN)	50	<10	<15	0	100%	6	6	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,01	0,07	0	100%	9	9	100%
Crómio ²⁺³ (µg/L Cr)	50	<2	<4	0	100%	6	6	100%
1,2 - dicloroetano ²⁺³ (µg/L)	3,0	<0,9	<1	0	100%	6	6	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	110	910	---	---	10	10	100%
Enterococos (N/100 mL)	0,0	0	0	0	100%	14	14	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	179	0	100%	13	13	100%
Fluoretos ²⁺³ (mg/L F)	1,5	<0,2	0,5	0	100%	6	6	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	9	9	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,02	<0,02	0	100%	4	4	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	11	87	---	---	10	10	100%
Mercurio ²⁺³ (µg/L Hg)	1	<0,05	<0,2	0	100%	6	6	100%
Selénio ²⁺³ (µg/L Se)	10	<3	9,4	0	100%	6	6	100%
Cloretos ²⁺³ (mg/L Cl)	250	36	240	0	100%	10	10	100%
Sódio ²⁺³ (mg/L Na)	200	26	140	0	100%	8	8	100%
Sulfatos ²⁺³ (mg/L SO ₄)	250	23	102	0	100%	7	7	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano ²⁺³ (µg/L):	10	<1,5	<4	0	100%	8	8	---
Tetracloroetano (µg/L)	---	<1,5	<3	---	---	6	6	100%
Tricloroetano (µg/L)	---	<1	<1,5	---	---	6	6	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10			0	100%	---	---	---
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	4	4	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	4	4	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	4	4	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	4	4	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100			0	100%	---	---	---
Clorofórmio (µg/L)	---	<5	11	---	---	5	5	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	<5	9	---	---	5	5	100%
Bromodiolclorometano (µg/L)	---	<5	<5	---	---	5	5	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	<5	<5	---	---	5	5	100%
Pesticidas - total (µg/L) ²⁺³	0,5	<0,06	<0,07	2	71%	7	7	100%
Bentazona (µg/L)	0,1	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Ometoato (µg/L)	0,1	<0,06	<0,07	0	100%	7	7	100%
Radão (Bq/L) ¹	500	<1,1	16,3	0	100%	22	22	100%
Alpha total (Bq/L) ¹	0,1	<0,05	0,3 (*)	3	83%	18	18	100%
Beta total (Bq/L) ¹	1	<0,1	0,18	0	100%	18	18	100%
Dose indicativa total (Bq/L) ¹	1	<0,030	<0,30 (*)	0	100%	18	18	100%

NOTA 1: Almodôvar; Santa clara/Gomes Aires; Aldeia dos Fernandes/Corte Zorrinho; Rosário/Neves; Mestras; Corvatos; Loíçana/Pomar Velho, F.Ferrenhas; Brunheira Soeiras; 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 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): Azinhal e Monte das Mestres - incumprimentos aos parâmetros Manganês e Bactérias coliformes, respectivamente: Causa - Não foram identificadas. Medidas Correctivas - Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento. (*) - Semblana, Mestres e Porteirinhos - Aguarda-se resultados dos Radionucleicos para confirmação do valor da Dose Indicativa.

O presidente: (António Manuel Ascensão Mestre Bota)

Data da publicação: 13/05/2016