



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 2018

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	10	1	98%	52	52	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	100	1	98%	53	53	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	<0,1	1,2	---	---	53	53	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<30	150	0	100%	8	8	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,02	<0,05	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	81	1100	0	100%	19	19	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	16	16	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	3,2	9,4	0	100%	19	19	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,8	9,2	0	100%	19	19	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	170	1	95%	19	19	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	<0,8	<10	0	100%	18	18	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1	1,6	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	<0,26	3,9	0	100%	19	19	100%
Antimónio ² (µg/L Sb)	5	<1	<3,5	0	100%	4	4	100%
Arsénio ² (µg/L As)	10	<1	<3	0	100%	4	4	100%
Benzeno ² (µg/L)	1,0	<0,2	<0,3	0	100%	4	4	100%
Benzo (a) Pireno	0,01	<0,005	<0,005	0	100%	6	6	100%
Boro ² (mg/L B)	1,0	<0,03	<3	0	100%	4	4	100%
Bromatos ² (µg/L BrO ₃)	10	<2	<6	0	100%	4	4	100%
Cádmio ² (µg/L Cd)	5,0	<1	<1,5	0	100%	4	4	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	12	100	---	---	13	13	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25,0	<3	54	1	91%	11	11	100%
Cianetos ² (µg/L CN)	50	<5	<15	0	100%	4	4	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,01	0,17	0	100%	11	11	100%
Crómio ² (µg/L Cr)	50	<2	<10	0	100%	4	4	100%
1,2 - dicloroetano ² (µg/L)	3,0	<0,1	<0,9	0	100%	4	4	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	110	670	---	---	13	13	100%
Enterococos (N/100 mL)	0,0	0	0	0	100%	14	14	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<20	190	0	100%	14	14	100%
Fluoretos ² (mg/L F)	1,5	<0,1	0,33	0	100%	4	4	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<6	0	100%	11	11	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,02	<0,03	0	100%	6	6	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	20	100	---	---	13	13	100%
Mercurio ² (µg/L Hg)	1	<0,01	<0,2	0	100%	4	4	100%
Selénio ² (µg/L Se)	10	<1	<3	0	100%	4	4	100%
Cloretos ² (mg/L Cl)	250	28	120	0	100%	6	6	100%
Sódio ² (mg/L Na)	200	25	200	0	100%	5	5	100%
Sulfatos ² (mg/L SO ₄)	250	40	77	0	100%	4	4	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano ² (µg/L):	10	<0,3	<1,5	0	100%	4	4	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---	<0,1	<1,5	---	---	4	4	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	<0,1	<1,5	---	---	4	4	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,08	<0,010	0	100%	6	6	100%
Benzo(h)fluoranteno (µg/L)	---	<0,01	<0,02	---	---	6	6	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,01	<0,02	---	---	6	6	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,01	<0,02	---	---	6	6	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,01	<0,02	---	---	6	6	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	1,99	12,5	0	100%	7	7	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	<0,1	10	---	---	7	7	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	1,68	10,9	---	---	7	7	100%
Bromodichlorometano(µg/L)	---	<0,1	7	---	---	7	7	100%
Dibromodichlorometano(µg/L)	---	0,31	7	---	---	7	7	100%
Radão (Bq/L) ²	500	<10	21,9	0	100%	15	15	100%
Alpha total (Bq/L) ²	0,1	<0,04	0,25	1	91%	11	11	100%
Beta total (Bq/L) ²	1	<0,1	<0,1	0	100%	11	11	100%
Dose indicativa total (Bq/L) ²	1	<0,1	0,108	1	91%	11	11	100%
Pesticidas - total (µg/L) ²	0,5	<0,050	<0,10	0	100%	11	11	100%
Omtoato (µg/L)	0,1	<0,05	<0,07	0	100%	11	11	100%

NOTA 1: Almodôvar; Santa clara/Gomes Aires; Aldeia dos Fernandes/Corte Zorrinho; Rosário/Neves; Mestras; Corvatos; Loicana/Pomar Velho, F.Ferrenhas; Cerro do Negro/Saltão 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: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Rosário/Neves (Parâmetros Bactérias Coliformes e E. Coli) Causa -Dosagem inadequada de reagente; Medidas Correctivas - Não foram tomadas medidas porque a causa do incumprimento foi atribuída ao abastecimento em alta. Porteirinhos Parâmetro Chumbo - Causas: Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água. Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas porque análises posteriores não confirmaram o incumprimento; Parâmetros Alfa Total e Dose Indicativa Total Causas: Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água. Medidas Corretivas:Procedeu-se ao cálculo da Dose Indicativa Total, tendo-se confirmado o incumprimento. Monitorizar a água na origem por um período meteorológico.

A vice-presidente: (Lucinda Maria Marques Jorge)

Lucinda Maria Marques Jorge

Data da publicação: 29/05/2018