

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) 4.º Trimestre 2019 01  
 Outubro 31  
 Dezembro

aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

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%	53	53	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	52	52	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	<0,1	>1,5	---	---	52	52	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	120	140	0	100%	2	2	100%
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	<0,02	0,03	0	100%	16	16	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	>300	---	---	16	16	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	>300	---	---	16	16	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	240	1700	0	100%	16	16	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	9	9	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	<5	0	100%	16	16	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,8	8,9	0	100%	16	16	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	32	0	100%	16	16	100%
Nitratos <sup>2</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	<0,8	1,9	0	100%	19	19	100%
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	<1	1,6	0	100%	16	16	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	16	16	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	16	16	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5	0,65	0	100%	16	16	100%
Antimónio <sup>2</sup> (µg/L Sb)	5	<2	<3,5	0	100%	6	6	100%
Arsénio <sup>2</sup> (µg/L As)	10	<3	<3	0	100%	6	6	100%
Benzeno <sup>2</sup> (µg/L)	1,0	<0,2	<0,26	0	100%	6	6	100%
Benzo (a) Pireno	0,01	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Boro <sup>2</sup> (mg/L B)	1,0	<0,03	<0,3	0	100%	6	6	100%
Bromatos <sup>2</sup> (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	<2	9	0	100%	6	6	100%
Cádmio <sup>2</sup> (µg/L Cd)	5,0	<0,4	<1,5	0	100%	6	6	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	14	71	---	---	6	6	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25,0	<5	>5	0	100%	6	6	100%
Cianetos <sup>2</sup> (µg/L CN)	50	<5	<15	0	100%	6	6	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,001	0,0472	0	100%	6	6	100%
Crómio <sup>2</sup> (µg/L Cr)	50	<2	<4	0	100%	6	6	100%
1,2 - dicloroetano <sup>2</sup> (µg/L)	3,0	<0,25	<0,75	0	100%	6	6	100%
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---	78	410	---	---	6	6	100%
Enterococos (N/100 mL)	0,0	0	0	0	100%	7	7	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	290	1	86%	7	7	100%
Fluoretos <sup>2</sup> (mg/L F)	1,5	0,072	0,42	0	100%	6	6	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	6	6	100%
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	12	60	---	---	6	6	100%
Mercúrio <sup>2</sup> (µg/L Hg)	1	<0,2	<0,3	0	100%	6	6	100%
Selénio <sup>2</sup> (µg/L Se)	10	<3	5	0	100%	6	6	100%
Cloretos <sup>2</sup> (mg/L Cl)	250	80	170	0	100%	7	7	100%
Sódio <sup>2</sup> (mg/L Na)	200	31	100	0	100%	6	6	100%
Sulfatos <sup>2</sup> (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	15	51	0	100%	6	6	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano <sup>2</sup> (µg/L):	10	<0,30	<0,50	0	100%	6	6	100%
Tetracloroetano (µg/L)	---	<0,20	<0,50	---	---	6	6	100%
Tricloroetano (µg/L)	---	<0,10	<0,50	---	---	6	6	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	<0,5	27	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	---	5	24	---	---	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	<0,5	6	---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano (µg/L)	---	0,7	27	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	1,7	26	---	---	1	1	100%
Radão (Bq/L) <sup>2</sup>	500	<10	<10	0	100%	17	17	100%
Alpha total (Bq/L) <sup>2</sup>	0,1	<0,04	0,265	1	90%	10	10	100%
Beta total (Bq/L) <sup>2</sup>	1	0,065	<0,15	0	100%	10	10	100%
Dose indicativa total (Bq/L) <sup>2</sup>	1	<0,1	<0,1	0	100%	10	9	90%
Pesticidas - total (µg/L) <sup>2</sup>	0,5	<0,025	<0,05	0	100%	6	6	100%
Clorpirifos <sup>2</sup> (µg/L)	0,1	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
MCPA <sup>2</sup> (µg/L)	0,1	<0,025	<0,025	0	100%	1	1	100%
Ometoato <sup>2</sup> (µg/L)	0,1	<0,05	<0,05	0	100%	4	4	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): Loicana/Pomar Velho (Manganês) Causas - Não foram identificadas; Medidas Corretivas - Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento; Monte da Vinha (Alfa Total) Causas: Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água; Medidas Corretivas: Por lapso o Laboratório não efetuou as análises aos parâmetros radionucléidos. Não sendo possível determinar da Dose Indicativa Total.