

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  
1 de Janeiro a 31 de Março**

	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007, 27 de Agosto	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%	8	8	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	8	8	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2	0,7	---	---	8	8	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	< 50	< 50	0	100%	4	4	100%
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	< 0,05	< 0,05	0	100%	4	4	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	4	4	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	12	---	---	4	4	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	159	239	0	100%	4	4	100%
Clostridium perfringens (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	4	4	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	< 2	< 2	0	100%	4	4	100%
pH (unidades de pH)	≥6,5 e ≤9	7,6	8,6	0	100%	4	4	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	< 50	< 50	0	100%	1	1	100%
Manganés (µg/L Mn)	50	< 10	< 10	0	100%	4	4	100%
Nitratos <sup>2</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	1,71	2,67	0	100%	21	21	100%
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	< 0,02	< 0,02	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	< 0,5	1,0	0	100%	4	4	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	< 3	< 3	0	100%	4	4	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	< 3	< 3	0	100%	4	4	100%
Turvação (UNT)	4	< 0,7	< 0,7	0	100%	4	4	100%
Antimónio <sup>2</sup> (µg/L Sb)	5	< 0,5	< 0,5	0	100%	2	2	100%
Arsénio <sup>2</sup> (µg/L As)	10	< 0,5	< 0,5	0	100%	2	2	100%
Benzeno <sup>2</sup> (µg/L)	1,0	< 0,3	< 0,3	0	100%	2	2	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	< 0,005	< 0,005	0	100%	1	1	100%
Boro <sup>2</sup> (mg/L B)	1,0	< 0,02	< 0,02	0	100%	2	2	100%
Bromatos <sup>2</sup> (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	< 10	< 10	0	100%	2	2	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	< 0,5	< 0,5	0	100%	2	2	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	20	20	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	< 3	< 3	0	100%	1	1	100%
Cianetos <sup>2</sup> (µg/L Cn)	50	< 5	< 5	0	100%	2	2	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	< 0,01	< 0,01	0	100%	1	1	100%
Crómio <sup>2</sup> (µg/L Cr)	50	< 1	< 1	0	100%	2	2	100%
1,2 - dicloroetano <sup>2</sup> (µg/L)	3,0	< 0,1	< 0,1	0	100%	2	2	100%
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---	63	63	---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos <sup>2</sup> (mg/L F)	1,5	< 0,1	< 0,1	0	100%	2	2	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	3	3	---	---	1	1	100%
Mercurio <sup>2</sup> (µg/L Hg)	1,0	< 0,2	< 0,2	0	100%	2	2	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	< 5,0	< 5,0	0	100%	1	1	100%
Selénio <sup>2</sup> (µg/L Se)	10	< 2	< 2	0	100%	2	2	100%
Cloretos <sup>2</sup> (mg/L Cl)	250	< 15	< 15	0	100%	2	2	100%
Sódio <sup>2</sup> (mg/L Na)	200	8,3	9,4	0	100%	2	2	100%
Sulfatos <sup>2</sup> (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	15	16,4	0	100%	2	2	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	---	---	---	---	---	---	---
Dose indicativa total (mSv/ano)	0,1	< 0,1	< 0,1	0	100%	2	2	100%
Actividade alfa total (referida a Am) (Bq/L)	0,1	< 0,027	< 0,03	0	100%	2	2	100%
Actividade beta total (referida a K) (Bq/L)	1,0	< 0,087	< 0,095	0	100%	2	2	100%
Radão (Bq/L)	---	< 1,5	< 1,5	---	---	1	1	100%
Soma Tricloroetileno e Tetracloroetileno <sup>2</sup> (µg/L):	10	< 1,0	< 1,0	0	100%	---	---	---
Tricloroetileno <sup>2</sup> (µg/L)	---	< 1,0	< 1,0	---	---	2	2	100%
Tetracloroetileno <sup>2</sup> (µg/L)	---	< 0,1	< 0,1	---	---	2	2	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	---	---	0	100%	---	---	---
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	< 0,020	< 0,020	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	< 0,020	< 0,020	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	< 0,020	< 0,020	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	< 0,020	< 0,020	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	36,90	36,90	0	100%	---	---	---
Clorofórmio(µg/L)	---	22,80	22,80	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	0,39	0,39	---	---	1	1	100%
Bromodiodometano(µg/L)	---	7,88	7,88	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	5,86	5,86	---	---	1	1	100%
Pesticidas - total <sup>2</sup> (µg/L)	0,50	< 0,07	< 0,07	0	100%	2	2	100%
Pesticida - Terbutilazina <sup>2</sup> (µg/L)	0,10	< 0,07	< 0,07	0	100%	2	2	100%
Pesticida - Bentazona <sup>2</sup> (µg/L)	0,10	< 0,05	< 0,05	0	100%	2	2	100%
Pesticida - Linurão <sup>2</sup> (µg/L)	0,10	< 0,025	< 0,025	0	100%	2	2	100%
Pesticida - Diurão <sup>2</sup> (µg/L)	0,10	< 0,045	< 0,045	0	100%	2	2	100%
Pesticida - Tebuconazole <sup>2</sup> (µg/L)	0,10	< 0,025	< 0,025	0	100%	2	2	100%
Pesticida - Desetilterbutilazina <sup>2</sup> (µg/L)	0,10	< 0,02	< 0,02	0	100%	2	2	100%

Nota 1: Zonas de Abastecimento controladas: ZA1 - Zona de Abastecimento de Sobral de Monte Agraço [Pontos de amostragem: Sabugos (casa particular); Via Galega (casa particular); Serreira (casa particular); Fetais (casa particular); Sapataria (restaurante); Mercado Municipal (Sobral de Monte Agraço)]; ZA2 - Zona de Abastecimento de Casais de S. Martinho [Pontos de amostragem: casa particular (Avenida Principal); casa particular (Rua de S. Martinho)].

Nota 2: Parâmetros (conservativos) analisados pelas entidades gestoras "em alta": Águas de Lisboa e Vale do Tejo, S.A., e, Be Water, S.A. - Águas de Mafra.

Na Zona de abastecimento de Sobral de Monte Agraço, a água distribuída corresponde ao volume de 99 %; e na Zona de abastecimento de Casais de S. Martinho, a água distribuída corresponde ao volume de 1 %, totalizando assim, o volume de 100 % de água distribuída no Município.

O Presidente da Câmara, José Alberto Quintino, Eng.º

Data de publicação: 27.Mai.2016