

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).

**4.º TRIMESTRE 2013  
01 de Outubro a 31 de  
Dezembro**

	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%	7	7	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	7	7	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2	0,7	---	---	7	7	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	< 50	120	0	100%	3	3	100%
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	< 0,05	< 0,05	0	100%	3	3	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	3	3	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	3	3	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	221	281	0	100%	3	3	100%
Clostridium perfringens (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	< 2	< 2	0	100%	3	3	100%
pH (unidades de pH)	≥6,5 e ≤9	7,5	8,2	0	100%	3	3	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	< 50	< 50	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	< 10	< 10	0	100%	3	3	100%
Nitrato <sup>2-</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	1,56	4,91	0	100%	56	56	100%
Nitrito (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	1,7	0	100%	3	3	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	< 3	< 3	0	100%	3	3	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	< 3	< 3	0	100%	3	3	100%
Turvação (UNT)	4	< 0,7	2	0	100%	3	3	100%
Antimónio <sup>2-</sup> (µg/L Sb)	5	< 0,5	< 0,5	0	100%	5	5	100%
Arsénio <sup>2-</sup> (µg/L As)	10	< 0,5	< 0,5	0	100%	5	5	100%
Benzeno <sup>2-</sup> (µg/L)	1,0	< 0,3	< 0,3	0	100%	5	5	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%	5	5	100%
Bromato <sup>2-</sup> (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	< 10	< 10	0	100%	5	5	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	< 0,5	< 0,5	0	100%	5	5	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	37	37	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	< 5,0	< 5,0	0	100%	1	1	100%
Cianeto <sup>2-</sup> (µg/L Cn)	50	< 10	< 10	0	100%	5	5	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	< 0,01	< 0,01	0	100%	1	1	100%
Crómio <sup>2-</sup> (µg/L Cr)	50	< 1,0	< 1,0	0	100%	5	5	100%
1,2 - dicloroetano <sup>2-</sup> (µg/L)	3,0	< 0,10	< 0,10	0	100%	5	5	100%
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---	110	110	---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos <sup>2-</sup> (mg/L F)	1,5	< 0,10	0,114	0	100%	5	5	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	5	5	---	---	1	1	100%
Mercúrio <sup>2-</sup> (µg/L Hg)	1,0	< 0,2	< 0,2	0	100%	5	5	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	< 5,0	< 5,0	0	100%	1	1	100%
Selénio <sup>2-</sup> (µg/L Se)	10	< 2,0	4,33	0	100%	5	5	100%
Cloretos <sup>2-</sup> (mg/L Cl)	250	< 15	17,1	0	100%	5	5	100%
Sódio <sup>2-</sup> (mg/L Na)	200	10,7	8,9	0	100%	5	5	100%
Sulfatos <sup>2-</sup> (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	12,5	< 25	0	100%	5	5	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal			---	---			
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	---	---	5	5	100%
Tetracloroetileno <sup>2-</sup> (µg/L)	---	< 0,10	< 0,10	---	---	5	5	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	26,00	26,00	0	100%	---	---	---
Clorofórmio(µg/L)	---	12,60	12,60	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	1,08	1,08	---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano(µg/L)	---	7,09	7,09	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	5,26	5,26	---	---	1	1	100%
Pesticidas - total <sup>2</sup> (µg/L)	0,50	< 0,07	< 0,07	0	100%	5	5	100%
Pesticida - Terbutilazina <sup>2</sup> (µg/L)	0,10	< 0,07	< 0,07	0	100%	5	5	100%
Pesticida - Dimetoato <sup>2</sup> (µg/L)	0,10	< 0,025	< 0,025	0	100%	5	5	100%
Pesticida - Diurão <sup>2</sup> (µg/L)	0,10	< 0,045	< 0,045	0	100%	5	5	100%
Pesticida - Linurão <sup>2</sup> (µg/L)	0,10	< 0,025	< 0,025	0	100%	5	5	100%
Pesticida - Desetilterbutilazina <sup>2</sup> (µg/L)	0,10	< 0,020	< 0,020	0	100%	5	5	100%

**Nota 1:** Zonas de Abastecimento controladas: ZA1 - Zona de Abastecimento de Sobral de Monte Agraço [Pontos de amostragem: Centro Escolar de Sapataria EB1 e JI (Sapataria); Chã (casa particular); Casais de S. Quintino (café); Paço (casa particular); Fetais (café); Almagem (café)]; ZA2 - Zona de Abastecimento de Casais de S. Martinho [Pontos de amostragem: Casa particular (Avenida Principal, nº 36)].

**Nota 2:** Parâmetros (conservativos) analisados pelas entidades gestoras "em alta": Águas do Oeste, 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.

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

Data de publicação: 19.Fevereiro.2014