



**CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO  
NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO<sup>1</sup> DO CONCELHO DE SOBRAL DE MONTE  
AGRAÇO**

**EDITAL n.º 100/2014**

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).

3.º TRIMESTRE 2014  
1 de Julho a 30 de Setembro

	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)	---	< 0,1	0,5	---	---	7	7	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	< 50	< 50	0	100%	5	5	100%
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	< 0,05	< 0,05	0	100%	5	5	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	10	---	---	5	5	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	2	---	---	5	5	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	148	280	0	100%	5	5	100%
Clostridium perfringens (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	5	5	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	< 2	< 2	0	100%	5	5	100%
pH (unidades de pH)	≥6,5 e ≤9	8,1	8,8	0	100%	5	5	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	< 50	< 50	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	< 10	< 10	0	100%	5	5	100%
Nitratos <sup>2</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	2,29	3,18	0	100%	51	51	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	0,8	0	100%	5	5	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	< 3	< 3	0	100%	5	5	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	< 3	< 3	0	100%	5	5	100%
Turvação (UNT)	4	< 0,7	< 0,7	0	100%	5	5	100%
Antimónio <sup>2</sup> (µg/L Sb)	5	< 0,5	< 0,5	0	100%	3	3	100%
Arsénio <sup>2</sup> (µg/L As)	10	< 0,5	< 0,5	0	100%	3	3	100%
Benzeno <sup>2</sup> (µg/L)	1,0	< 0,1	< 0,3	0	100%	3	3	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%	3	3	100%
Bromatos <sup>2</sup> (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	< 10	< 10	0	100%	3	3	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	< 0,5	< 0,5	0	100%	3	3	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	19	19	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	< 3	< 3	0	100%	1	1	100%
Cianetos <sup>2</sup> (µg/L Cn)	50	< 5,0	< 5,0	0	100%	3	3	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	1,25	0	100%	3	3	100%
1,2 - dicloroetano <sup>2</sup> (µg/L)	3,0	< 0,10	< 0,10	0	100%	3	3	100%
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---	61	61	---	---	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%	3	3	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	3	3	---	---	1	1	100%
Mercúrio <sup>2</sup> (µg/L Hg)	1,0	< 0,2	< 0,2	0	100%	3	3	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	< 2,0	0	100%	3	3	100%
Cloretos <sup>2</sup> (mg/L Cl)	250	< 15	17,3	0	100%	3	3	100%
Sódio <sup>2</sup> (mg/L Na)	200	8,8	10,3	0	100%	3	3	100%
Sulfatos <sup>2</sup> (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	13,1	17,7	0	100%	3	3	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	---	---	---	---	3	3	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	---	---	3	3	100%
Tetracloroetileno <sup>2</sup> (µg/L)	---	< 0,10	< 0,10	---	---	3	3	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	---	---	0	100%	---	---	---
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	< 0,02	< 0,02	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	< 0,02	< 0,02	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	< 0,02	< 0,02	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	< 0,02	< 0,02	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	93,60	93,60	0	100%	---	---	---
Clorofórmio (µg/L)	---	66,50	66,50	---	---	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	0,34	0,34	---	---	1	1	100%
Bromodiorometano (µg/L)	---	17,20	17,20	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	9,57	9,57	---	---	1	1	100%
Pesticidas - total <sup>2</sup> (µg/L)	0,50	< 0,07	< 0,07	0	100%	3	3	100%
Pesticida - Terbutilazina <sup>2</sup> (µg/L)	0,10	< 0,07	< 0,07	0	100%	3	3	100%
Pesticida - Bentazona <sup>2</sup> (µg/L)	0,10	< 0,05	< 0,05	0	100%	3	3	100%
Pesticida - Linurão <sup>2</sup> (µg/L)	0,10	< 0,025	< 0,025	0	100%	3	3	100%
Pesticida - Tebuconazole <sup>2</sup> (µg/L)	0,10	< 0,025	< 0,025	0	100%	3	3	100%
Pesticida - Desetiltterbutilazina <sup>2</sup> (µg/L)	0,10	< 0,020	< 0,020	0	100%	3	3	100%

Nota 1: Zonas de Abastecimento controladas: ZA1 - Zona de Abastecimento de Sobral de Monte Agraço [Pontos de amostragem: Feteiaria (casa particular); Patameira de Cima (casa particular); Chã (café); Alcareia (casa particular); Casal Encarnado (casa particular)]; ZA2 - Zona de Abastecimento de Casais de S. Martinho [Pontos de amostragem: casa particular (Avenida Principal, nº 24); casa particular (Rua das Flores, nº 9)].

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.

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

Data de publicação: 19. Novembro. 2014