



**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 23/2016**

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 2015  
1 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%	8	8	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	8	8	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,09	0,6	---	---	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	3	---	---	4	4	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	4	4	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	175	218	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	7,7	8,2	0	100%	4	4	100%
Ferro (µg/L Fe)	200				---			---
Manganês (µg/L Mn)	50	< 10	< 10	0	100%	4	4	100%
Nitratos <sup>2</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	1,57	3,37	0	100%	49	49	100%
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5				---			---
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	< 0,5	1,1	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	1,1	0	100%	4	4	100%
Antimónio <sup>2</sup> (µg/L Sb)	5	< 0,5	< 0,5	0	100%	4	4	100%
Arsénio <sup>2</sup> (µg/L As)	10	< 0,5	< 0,5	0	100%	4	4	100%
Benzeno <sup>2</sup> (µg/L)	1,0	< 0,3	< 0,3	0	100%	4	4	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010				---			---
Boro <sup>2</sup> (mg/L B)	1,0	< 0,02	< 0,02	0	100%	4	4	100%
Bromatos <sup>2</sup> (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	< 10	< 10	0	100%	4	4	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	< 0,5	< 0,5	0	100%	4	4	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---			---	---			---
Chumbo (µg/L Pb)	10				---			---
Cianetos <sup>2</sup> (µg/L Cn)	50	< 5,0	< 5,0	0	100%	4	4	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0				---			---
Crómio <sup>2</sup> (µg/L Cr)	50	< 1,0	< 1,0	0	100%	4	4	100%
1,2 - dicloroetano <sup>2</sup> (µg/L)	3,0	< 0,10	< 0,10	0	100%	4	4	100%
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---			---	---			---
Enterococos (N/100 mL)	0				---			---
Fluoretos <sup>2</sup> (mg/L F)	1,5	< 0,10	< 0,10	0	100%	4	4	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---			---	---			---
Mercúrio <sup>2</sup> (µg/L Hg)	1,0	< 0,20	< 0,20	0	100%	4	4	100%
Níquel (µg/L Ni)	20				---			---
Selénio <sup>2</sup> (µg/L Se)	10	< 2,0	< 2,0	0	100%	4	4	100%
Cloretos <sup>2</sup> (mg/L Cl)	250	16,1	24,2	0	100%	4	4	100%
Sódio <sup>2</sup> (mg/L Na)	200	9,7	19	0	100%	4	4	100%
Sulfatos <sup>2</sup> (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	12,9	46,9	0	100%	4	4	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	---	---	4	4	100%
Tetracloroetileno <sup>2</sup> (µg/L)	---	< 0,10	< 0,10	---	---	4	4	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10				---			---
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---			---	---			---
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---			---	---			---
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---			---	---			---
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---			---	---			---
Trihalometanos - total (µg/L):	100				---			---
Clorofórmio (µg/L)	---			---	---			---
Bromofórmio (µg/L)	---			---	---			---
Bromodiclorometano (µg/L)	---			---	---			---
Dibromoclorometano (µg/L)	---			---	---			---
Pesticidas - total <sup>2</sup> (µg/L)	0,50	< 0,07	< 0,07	0	100%	4	4	100%
Pesticida - Terbutilazina <sup>2</sup> (µg/L)	0,10	< 0,07	< 0,07	0	100%	4	4	100%
Pesticida - Bentazona <sup>2</sup> (µg/L)	0,10	< 0,05	< 0,05	0	100%	4	4	100%
Pesticida - Linurão <sup>2</sup> (µg/L)	0,10	< 0,025	< 0,025	0	100%	4	4	100%
Pesticida - Diurão <sup>2</sup> (µg/L)	0,10	< 0,045	< 0,045	0	100%	4	4	100%
Pesticida - Tebuconazole <sup>2</sup> (µg/L)	0,10	< 0,025	< 0,025	0	100%	4	4	100%
Pesticida - Desetilterbutilazina <sup>2</sup> (µg/L)	0,10	< 0,02	< 0,02	0	100%	4	4	100%

**Nota 1:** Zonas de Abastecimento controladas: ZA1 - Zona de Abastecimento de Sobral de Monte Agraço [Pontos de amostragem: Pêro Negro(Jardim de Infância); Casal Encarnado (casa particular); Refeitório da Câmara Municipal (Sobral de Monte Agraço); Valdevez (casa particular); Monfalim (casa particular); EB1 e JI de Almargem (Almargem)]; ZA2 - Zona de Abastecimento de Casais de S. Martinho [Pontos de amostragem: casa particular (Avenida Principal); casa particular (Rua das Flores)].

**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: 24.Fevereiro.2016