



**CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO¹ DO CONCELHO DE SOBRAL DE MONTE
AGRAÇO**

EDITAL n.º 95/2017

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).

**2.º TRIMESTRE 2017
01 de Abril a 30 de Junho**

	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	100%	8	8	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0		0	100%	8	8	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,1	0,6	---	---	8	8	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	< 50		0	100%	4	4	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	< 0,05		0	100%	4	4	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	5	---	---	4	4	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	5	7	---	---	4	4	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	112	324	0	100%	4	4	100%
Clostridium perfringens (N/100 ml)	0	0		0	100%	4	4	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	< 2		0	100%	4	4	100%
pH (unidades de pH)	≥6,5 e ≤9	7,9	8,9	0	100%	4	4	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	< 50		0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	< 10		0	100%	4	4	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	1,66	2,33	0	100%	17	17	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	< 0,02		0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	< 0,5	0,7	0	100%	4	4	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	< 3		0	100%	4	4	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	< 3		0	100%	4	4	100%
Turvação (UNT)	4	< 0,7		0	100%	4	4	100%
Antimónio ² (µg/L Sb)	5	< 0,5		0	100%	2	2	100%
Arsénio ² (µg/L As)	10	< 0,5		0	100%	2	2	100%
Benzeno ² (µg/L)	1,0	< 0,3		0	100%	2	2	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	< 0,005		0	100%	1	1	100%
Boro ² (mg/L B)	1,0	< 0,02		0	100%	2	2	100%
Bromatos ² (µg/L BrO ₃)	10	< 10		0	100%	2	2	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	< 0,5		0	100%	2	2	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	18		---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	< 3,0		0	100%	1	1	100%
Cianetos ² (µg/L Cn)	50	< 5		0	100%	2	2	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	< 0,01		0	100%	1	1	100%
Crómio ² (µg/L Cr)	50	< 1		0	100%	2	2	100%
1,2 - dicloroetano ² (µg/L)	3,0	< 0,1		0	100%	2	2	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	46		---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0		0	100%	1	1	100%
Fluoretos ² (mg/L F)	1,5	< 0,1		0	100%	2	2	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	< 2		---	---	1	1	100%
Mercúrio ² (µg/L Hg)	1,0	< 0,2		0	100%	2	2	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	< 5		0	100%	1	1	100%
Selénio ² (µg/L Se)	10	< 2		0	100%	2	2	100%
Cloretos ² (mg/L Cl)	250	< 15		0	100%	2	2	100%
Sódio ² (mg/L Na)	200	5,22	6,1	0	100%	2	2	100%
Sulfatos ² (mg/L SO ₄)	250	11,5	12	0	100%	2	2	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	---		---	---	---	---	---
Dose indicativa total (mSv/ano)	---	< 0,1		---	---	2	2	100%
Actividade alfa total (referida a Am) (Bq/L)	0,1	< 0,025		0	100%	2	2	100%
Actividade beta total (referida a K) (Bq/L)	1,0	0,033	0,034	0	100%	2	2	100%
Radão (Bq/L)	500	< 10		0	100%	1	1	100%
Soma Tricloroetileno e Tetracloroetileno ² (µg/L):	10	< 1		0	100%	---	---	---
Tricloroetileno ² (µg/L)	---	< 1		---	---	2	2	100%
Tetracloroetileno ² (µg/L)	---	< 0,1		---	---	2	2	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10			0	100%	---	---	---
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	< 0,02		---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	< 0,02		---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	< 0,02		---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	< 0,02		---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	29,8		0	100%	---	---	---
Clorofórmio(µg/L)	---	19,20		---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	0,28		---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	6,85		---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	3,48		---	---	1	1	100%
Pesticidas - total ² (µg/L)	0,50	< 0,05		0	100%	2	2	100%
Pesticida - Terbutilazina ² (µg/L)	0,10	---		---	---	---	---	---
Pesticida - Bentazona ² (µg/L)	0,10	---		---	---	---	---	---
Pesticida - Imidaclopride ² (µg/L)	0,10	< 0,02		0	100%	2	2	100%
Pesticida - Diurão ² (µg/L)	0,10	---		---	---	---	---	---
Pesticida - Clorpirifos ² (µg/L)	0,10	< 0,05		0	100%	2	2	100%
Pesticida - MCPA ² (µg/L)	0,10	---		---	---	---	---	---
Pesticida - Oxamil ² (µg/L)	0,10	---		---	---	---	---	---
Pesticida - Desetilterbutilazina ² (µg/L)	0,10	---		---	---	---	---	---

Nota 1: Zonas de Abastecimento controladas: ZA1 - Zona de Abastecimento de Sobral de Monte Agraço [Mercado Municipal; Casal Encarnado (casa particular); Folgados (casa particular); Fetais (casa particular); Pedralvo (casa particular); Gozundeira (restaurante)]; ZA2 - Zona de Abastecimento de Casais de S. Martinho [Ponto de amostragem: casa particular (Rua de S. Martinho); casa particular (Rua das Flores)].

Nota 2: Parâmetros (conservativos) analisados pelas entidades gestoras "em alta": EPAL, 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.

Data de publicação: 21/08/2017