



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

EDITAL n.º 90/2013

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 2013
01 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%	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 ₄)	0,50	< 0,05	< 0,05	0	100%	4	4	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	74	---	---	4	4	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	19	---	---	4	4	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	140	298	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	7,1	7,9	0	100%	4	4	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	< 50	< 50	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	< 10	< 10	0	100%	4	4	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	1,99	3,43	0	100%	57	57	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	< 0,02	< 0,02	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	0,6	1,9	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 ² (µg/L Sb)	5	< 0,5	< 0,5	0	100%	2	2	100%
Arsénio ² (µg/L As)	10	< 0,5	< 0,5	0	100%	2	2	100%
Benzeno ² (µg/L)	1,0	< 0,3	< 0,3	0	100%	2	2	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	< 0,0050	< 0,0050	0	100%	1	1	100%
Boro ² (mg/L B)	1,0	< 0,02	< 0,02	0	100%	2	2	100%
Bromatos ² (µg/L BrO ₃)	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)	---	16	16	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	< 5,0	< 5,0	0	100%	1	1	100%
Cianetos ² (µg/L Cn)	50	< 10	< 10	0	100%	2	2	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	< 0,010	< 0,010	0	100%	1	1	100%
Crómio ² (µg/L Cr)	50	< 1	< 1	0	100%	2	2	100%
1,2 - dicloroetano ² (µg/L)	3,0	< 0,1	< 0,1	0	100%	2	2	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	52	52	---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos ² (mg/L F)	1,5	< 0,1	< 0,1	0	100%	2	2	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	3	3	---	---	1	1	100%
Mercúrio ² (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 ² (µg/L Se)	10	< 2	< 2	0	100%	2	2	100%
Cloretos ² (mg/L Cl)	250	< 15	18	0	100%	2	2	100%
Sódio ² (mg/L Na)	200	11	11,9	0	100%	2	2	100%
Sulfatos ² (mg/L SO ₄)	250	15,1	23,4	0	100%	2	2	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	---	---	---	---	---	---	---
Soma Tricloroetileno e Tetracloroetileno ² (µg/L):	10	< 1	< 1	0	100%	---	---	---
Tricloroetileno ² (µg/L)	---	< 1	< 1	---	---	2	2	100%
Tetracloroetileno ² (µg/L)	---	< 0,1	< 0,1	---	---	2	2	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	---	---	---	---	---	---	---
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	79,10	79,10	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	61,60	61,60	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	< 0,20	< 0,20	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	14,20	14,20	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	3,33	3,33	---	---	1	1	100%
Pesticidas - total ² (µg/L)	0,50	< 0,07	< 0,07	0	100%	2	2	100%
Pesticida - Terbutilazina ² (µg/L)	0,10	< 0,07	< 0,07	0	100%	2	2	100%
Pesticida - Dimetoato ² (µg/L)	0,10	< 0,025	< 0,025	0	100%	2	2	100%
Pesticida - Diurão ² (µg/L)	0,10	< 0,045	< 0,045	0	100%	2	2	100%
Pesticida - Linurão ² (µg/L)	0,10	< 0,025	< 0,025	0	100%	2	2	100%
Pesticida - Desetilterbutilazina ² (µg/L)	0,10	< 0,020	< 0,020	0	100%	2	2	100%

Nota 1: Zonas de Abastecimento controladas: ZA1 - Zona de Abastecimento de Sobral de Monte Agraço [Pontos de amostragem: Mercado Municipal (Sobral de Monte Agraço), Patameira de Cima (casa particular), Cabêda (casa particular), Alcarea (casa particular), Casal Encarnado (casa particular)]; ZA2 - Zona de Abastecimento de Casais de S. Martinho [Pontos de amostragem: Casa particular (Avenida Principal, n.º 36); casa particular (Rua de S. Martinho, n.º 22)].

Nota 2: Parâmetros (conservativos) analisados pelas entidades gestoras "em alta": Águas do Oeste, S.A., e Veolia Água - 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 Coutinho, Eng.º

Data da publicação: 25.Novembro.2013