



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

EDITAL n.º 71/2018

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, na sua atual redação, 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).

1.º TRIMESTRE 2018
1 de Janeiro a 31 de Março

	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 152/2017, de 7 de Dezembro	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)	---	0,2	0,7	---	---	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	2	---	---	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	149	269	0	100%	4	4	100%
Clostridium perfringens (N/100 ml)	0	0		0	100%	4	4	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	< 2	< 5	0	100%	4	4	100%
pH (unidades de pH)	≥6,5 e ≤9,5	8,1	8,7	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	1,58	2,60	0	100%	19	19	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	< 0,02		0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	< 0,5	0,8	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 ² (µg/L Cd)	5,0	< 0,5		0	100%	2	2	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	24		---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	< 3		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)	---	81		---	---	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)	---	5		---	---	1	1	100%
Mercurio 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	17,2	23,1	0	100%	2	2	100%
Sódio ² (mg/L Na)	200	11,9	18,2	0	100%	2	2	100%
Sulfatos ² (mg/L SO ₄)	250	14,1	43,8	0	100%	2	2	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	---		---	---	---	---	---
Dose indicativa total ² (mSv/ano)	---	< 0,1		---	---	2	2	100%
Actividade alfa total ² (referida a Am) (Bq/L)	0,1	< 0,025		0	100%	2	2	100%
Actividade beta total ² (referida a K) (Bq/L)	1,0	0,038	0,065	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):	80	51,3		0	100%			---
Clorofórmio (µg/L)	---	30,90		---	---	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	0,56		---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	---	12,80		---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	7,07		---	---	1	1	100%
Pesticidas - total ² (µg/L)	0,50	< 0,07		0	100%			---
Pesticida - Terbutilazina ² (µg/L)	0,10	< 0,07		0	100%	1	1	100%
Pesticida - Bentazona ² (µg/L)	0,10	< 0,05		0	100%	1	1	100%
Pesticida - Imidacloprid ² (µg/L)	0,10	< 0,02		0	100%	2	2	100%
Pesticida - Diurão ² (µg/L)	0,10	< 0,045		0	100%	1	1	100%
Pesticida - Clorpirifos ² (µg/L)	0,10	< 0,05		0	100%	2	2	100%
Pesticida - MCPA ² (µg/L)	0,10	< 0,05		0	100%	2	2	100%
Pesticida - Oxamil ² (µg/L)	0,10	< 0,05		0	100%	1	1	100%
Pesticida - Desetilterbutilazina ² (µg/L)	0,10	< 0,02		0	100%	1	1	100%

Nota 1: Zonas de Abastecimento controladas: ZA1 - Zona de Abastecimento de Sobral de Monte Agraço (Pontos de amostragem: Pêro Negro (casa particular); Pontes de Monfalim (casa particular); Valdevez (oficina); Pé do Monte (casa particular); Casal Encarnado (casa particular); Malgas (café)); ZA2 - Zona de Abastecimento de Casais de S. Martinho (Pontos de amostragem: casa particular (Avenida Principal); casa particular (Rua do Parque Infantil)).

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.

© Vice-Presidente da Câmara Municipal, Luis Miguel Henriques Soares, Dr.

Data de publicação: 28/05/2018