



Sobral de Monte Agraço  
Município  
Divisão de Obras, Urbanismo e Ambiente

### DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA AGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE SOBRAL DE MONTE AGRAÇO

2.º TRIMESTRE 2024

ZONA DE ABASTECIMENTO:

**ZA1 - Zona de Abastecimento de Sobral de Monte Agraço<sup>1</sup>**

01/04/2024 a 30/06/2024

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 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).

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL n.º 69/2023, de 21 de agosto	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	9	9	100%
Desinfetante residual (mg/L)	—	< 0,1	0,7	—	—	9	9	100%
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	9	9	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	< 50	0	0	100%	3	3	100%
Cheiro a 25ºC (Factor de diluição)	3	< 3	0	0	100%	3	3	100%
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	265	355	0	100%	3	3	100%
Cur (mg/L PtCo)	20	< 5	0	0	100%	3	3	100%
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	< 50	0	0	100%	3	3	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	< 10	0	0	100%	3	3	100%
Número de colónias a 22 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	0	—	—	—	3	3	100%
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	< 1	0	0	100%	3	3	100%
pH (unidades de pH)	≥6,5 e ≤9,5	7,6	8,4	0	100%	3	3	100%
Sabor a 25ºC (Factor de diluição)	3	< 3	0	0	100%	3	3	100%
Turvação (UNT)	4	< 0,7	0	0	100%	3	3	100%
1,2 - dicloroetano <sup>2</sup> (µg/L)	3,0	< 0,10	0	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	< 0,05	0	0	100%	1	1	100%
Antimónio <sup>2</sup> (µg/L Sb)	10	< 0,50	0	0	100%	1	1	100%
Arénio <sup>2</sup> (µg/L As)	10	< 0,50	0	0	100%	1	1	100%
Actividade alfa total <sup>2</sup> (referida a Am) (Bq/L)	—	< 0,04	—	—	—	1	1	100%
Actividade beta total <sup>2</sup> (referida a K) (Bq/L)	1,0	—	—	—	—	—	—	—
Benzeno <sup>2</sup> (µg/L)	1,0	< 0,30	0	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	< 0,0050	0	0	100%	1	1	100%
Boro <sup>2</sup> (mg/L B)	1,5	< 0,02	0	0	100%	1	1	100%
Bromatos <sup>2</sup> (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	< 3	0	0	100%	1	1	100%
Cádmio <sup>2</sup> (µg/L Cd)	5	< 0,50	0	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	—	31,1	—	—	—	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	< 3	0	0	100%	1	1	100%
Cianetos <sup>2</sup> (µg/L Cn)	50	< 5	0	0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/L ClO <sub>3</sub> )	0,25	0,023	0	0	100%	1	1	100%
Cloretos <sup>2</sup> (mg/L Cl)	250	25,9	0	0	100%	1	1	100%
Cloritos (mg/L ClO <sub>2</sub> )	0,25	< 0,010	0	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2	< 0,010	0	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	< 10	0	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa total <sup>2</sup> (mSv/ano)	0,10	< 0,10	0	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	—	98	—	—	—	1	1	100%
Fluoretos <sup>2</sup> (mg/L F)	1,5	< 0,10	0	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	< 0,020	0	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	< 0,020	—	—	—	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	< 0,020	—	—	—	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	< 0,020	—	—	—	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	—	< 0,020	—	—	—	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	—	5,1	—	—	—	1	1	100%
Mercurio <sup>2</sup> (µg/L Hg)	1,0	< 0,20	0	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	< 5	0	0	100%	1	1	100%
Nitratos <sup>2</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	2,75	0	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,50	< 0,02	0	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total <sup>1</sup> (µg/L)	0,50	< 0,030	0	0	100%	1	1	100%
Alacloro <sup>2</sup> (µg/L)	0,10	< 0,030	0	0	100%	1	1	100%
Atrazina <sup>2</sup> (µg/L)	0,10	< 0,030	0	0	100%	1	1	100%
Bentazona <sup>2</sup> (µg/L)	0,10	< 0,030	0	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos <sup>2</sup> (µg/L)	0,10	< 0,030	0	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina <sup>2</sup> (µg/L)	0,10	< 0,030	0	0	100%	1	1	100%
Desetilsimazina <sup>2</sup> (µg/L)	0,10	< 0,030	0	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina <sup>2</sup> (µg/L)	0,10	< 0,030	0	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P <sup>2</sup> (µg/L)	0,10	< 0,030	0	0	100%	1	1	100%
Dimetato <sup>2</sup> (µg/L)	0,10	< 0,030	0	0	100%	1	1	100%
Diurão <sup>2</sup> (µg/L)	0,10	< 0,030	0	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride <sup>2</sup> (µg/L)	0,10	< 0,030	0	0	100%	1	1	100%
Isoproturão <sup>2</sup> (µg/L)	0,10	< 0,030	0	0	100%	1	1	100%
Linurão <sup>2</sup> (µg/L)	0,10	< 0,030	0	0	100%	1	1	100%
MCPA <sup>2</sup> (µg/L)	0,10	< 0,030	0	0	100%	1	1	100%
Metalaixil-Im <sup>2</sup> (µg/L)	0,10	< 0,030	0	0	100%	1	1	100%
MetSEPHOSI <sup>2</sup> (µg/L)	0,10	< 0,030	0	0	100%	1	1	100%
Metribuzina <sup>2</sup> (µg/L)	0,10	< 0,030	0	0	100%	1	1	100%
5-Metolaclo <sup>2</sup> (µg/L)	0,10	< 0,030	0	0	100%	1	1	100%
Ometoato <sup>2</sup> (µg/L)	0,10	< 0,030	0	0	100%	1	1	100%
Oxamif <sup>2</sup> (µg/L)	0,10	< 0,030	0	0	100%	1	1	100%
Simazina <sup>2</sup> (µg/L)	0,10	< 0,030	0	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina <sup>2</sup> (µg/L)	0,10	< 0,030	0	0	100%	1	1	100%
Potássio (mg/L K)	Sem alteração	< 2	—	—	—	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500	< 10	0	0	100%	1	1	100%
Selénio <sup>2</sup> (µg/L Se)	20	< 2	0	0	100%	1	1	100%
Sódio <sup>2</sup> (mg/L Na)	200	15,4	0	0	100%	1	1	100%
Soma Tetracloroetano e Tricloroetano <sup>2</sup> (µg/L):	10	< 1	0	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano <sup>2</sup> (µg/L)	—	< 0,10	—	—	—	1	1	100%
Tricloroetano <sup>2</sup> (µg/L)	—	< 1	—	—	—	1	1	100%
Sulfatos <sup>2</sup> (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	17,2	0	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	27,9	0	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	—	12,7	—	—	—	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	—	1,24	—	—	—	1	1	100%
Bromodichlorometano(µg/L)	—	8,86	—	—	—	1	1	100%
Dibromochlorometano(µg/L)	—	5,06	—	—	—	1	1	100%

Nota 1: Zona de Abastecimento controlada: ZA1 - Zona de Abastecimento de Sobral de Monte Agraço (Pontos de amostragem: Abadia (casa particular - Rua 25 de Abril); Centro Escolar de Sapataria EB1 e JI (Rua da Liberdade - Sapataria); Freiria (casa particular - Rua dos Melhoramentos); Gozundeira (casa particular - Rua Azanha do Raposo); Jardim de Infância de Pontes de Monfalim (Pontes de Monfalim); Pedralvo (casa particular - Rua Molino de Água); Perna de Pau (casa particular - Rua Casal Moderno); Zibreira de Fetas (casa particular - Rua da Esperança); Zona Industrial Casal Espinheira (café - Casal Espinheira)).

Nota 2: Parâmetros (conservativos) analisados pela entidade gestora "em Alta": EPAL.

Nota: Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): Não foram registados incumprimentos neste trimestre.