



Sobral de Monte Agraço Municipality
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:

ZA2 - Zona de Abastecimento de Casais de S. Martinho¹

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%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	—	0,1	—	—	—	1	1	100%
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	—	—	—	—	—	—	—
Cheiro a 25ºC (Factor de diluição)	3	—	—	—	—	—	—	—
Clostridium perfringens (N/100 ml)	0	—	—	—	—	—	—	—
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	—	—	—	—	—	—	—
Cor (mg/L PtCo)	20	—	—	—	—	—	—	—
Enterococos (N/100 ml)	0	—	—	—	—	—	—	—
Ferro (µg/L Fe)	200	—	—	—	—	—	—	—
Manganés (µg/L Mn)	50	—	—	—	—	—	—	—
Número de colónias a 22 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	—	—	—	—	—	—	—
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	—	—	—	—	—	—	—
pH (unidades de pH)	≥6,5 e ≤9,5	—	—	—	—	—	—	—
Sabor a 25ºC (Factor de diluição)	3	—	—	—	—	—	—	—
Turvação (UNT)	4	—	—	—	—	—	—	—
1,2 - dicloroetano ³ (µg/L)	3,0	< 0,10	0	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	—	—	—	—	—	—	—
Antimónio ² (µg/L Sb)	10	< 0,50	0	0	100%	1	1	100%
Arsénio ² (µg/L As)	10	< 0,50	0	0	100%	1	1	100%
Actividade alfa total ² (referida a Am) (Bq/L)	—	< 0,04	—	—	—	1	1	100%
Actividade beta total ² (referida a K) (Bq/L)	1,0	—	—	—	—	—	—	—
Benzeno ² (µg/L)	1,0	< 0,30	0	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	—	—	—	—	—	—	—
Boro ² (mg/L B)	1,5	< 0,02	0	0	100%	1	1	100%
Bromatos ² (µg/L BrO ₃)	10	< 3	0	0	100%	1	1	100%
Cádmio ² (µg/L Cd)	5	< 0,50	0	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	—	—	—	—	—	—	—	—
Chumbo (µg/L Pb)	10	—	—	—	—	—	—	—
Cianetos ² (µg/L Cn)	50	< 5	0	0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/L ClO ₃)	0,25	—	—	—	—	—	—	—
Cloreto ² (mg/L Cl)	250	15,6	0	0	100%	1	1	100%
Cloritos (mg/L ClO ₂)	0,25	—	—	—	—	—	—	—
Cobre (mg/L Cu)	2	—	—	—	—	—	—	—
Crómio (µg/L Cr)	50	—	—	—	—	—	—	—
Dose indicativa total ² (mSv/ano)	0,10	< 0,10	0	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	—	—	—	—	—	—	—	—
Fluoretos ² (mg/L F)	1,5	< 0,10	0	0	100%	1	1	100%
Hydrocarbonetos 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)	—	—	—	—	—	—	—	—
Magnésio (mg/L Mg)	—	—	—	—	—	—	—	—
Mercúrio ² (µg/L Hg)	1,0	< 0,20	0	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	—	—	—	—	—	—	—
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	2,35	0	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50	—	—	—	—	—	—	—
Pesticidas - total ² (µg/L)	0,50	< 0,030	0	0	100%	1	1	100%
Alacoro ² (µg/L)	0,10	—	—	—	—	—	—	—
Atrazina ² (µg/L)	0,10	< 0,030	0	0	100%	1	1	100%
Bentazona ² (µg/L)	0,10	< 0,030	0	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos ² (µg/L)	0,10	< 0,030	0	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina ² (µg/L)	0,10	< 0,030	0	0	100%	1	1	100%
Desetilmiazina ² (µg/L)	0,10	< 0,030	0	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutiazina ² (µg/L)	0,10	< 0,030	0	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida- ² (µg/L)	0,10	< 0,030	0	0	100%	1	1	100%
Dimetoato ² (µg/L)	0,10	< 0,030	0	0	100%	1	1	100%
Diurão ² (µg/L)	0,10	< 0,030	0	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride ² (µg/L)	0,10	< 0,030	0	0	100%	1	1	100%
Isoproturão ² (µg/L)	0,10	—	—	—	—	—	—	—
Linurão ² (µg/L)	0,10	< 0,030	0	0	100%	1	1	100%
MCPA ² (µg/L)	0,10	< 0,030	0	0	100%	1	1	100%
Metalaxil-M ² (µg/L)	0,10	< 0,030	0	0	100%	1	1	100%
M656PH05 ² (µg/L)	0,10	< 0,030	0	0	100%	1	1	100%
Metributina ² (µg/L)	0,10	< 0,030	0	0	100%	1	1	100%
S-Metolaclo ² (µg/L)	0,10	< 0,030	0	0	100%	1	1	100%
Ometoato ² (µg/L)	0,10	< 0,030	0	0	100%	1	1	100%
Oxamit ² (µg/L)	0,10	< 0,030	0	0	100%	1	1	100%
Simazina ² (µg/L)	0,10	< 0,030	0	0	100%	1	1	100%
Terbutiazina ² (µg/L)	0,10	< 0,030	0	0	100%	1	1	100%
Potássio (mg/L K)	Sem alteração anormal	—	—	—	—	—	—	—
Radão (Bq/L)	500	—	—	—	—	—	—	—
Selénio ² (µg/L Se)	20	< 2	0	0	100%	1	1	100%
Sódio ² (mg/L Na)	200	12	0	0	100%	1	1	100%
Soma Tetracloroeteno e Tricloroeteno ² (µg/L):	10	< 1	0	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno ² (µg/L)	—	< 0,10	—	—	—	1	1	100%
Tricloroeteno ² (µg/L)	—	< 1	—	—	—	1	1	100%
Sulfatos ² (mg/L SO ₄)	250	26	0	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	—	—	—	—	—	—	—
Clorofórmio(µg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—
Bromofórmio(µg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—
Bromodiclorometano(µg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—
Dibromoclorometano(µg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—

Nota 1: Zona de Abastecimento controlada: ZA2 - Zona de Abastecimento de Casais de S. Martinho [Pontos de amostragem: Rua das Flores (casa particular)].

Nota 2: Parâmetros (conservativos) analisados pela entidade gestora "em Alta": SMAS de Mafra.

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

Presidente da Câmara, José Alberto Quintino, Eng.º

Data de publicação: 23.09.2024