

MAPA DE DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO PONTO DE ENTREGA "EM ALTA", AO MUNICÍPIO DO SOBRAL DE MONTE AGRAÇO

4.º Trimestre de 2023
01 de outubro a
31 de dezembro

Mapa elaborado em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, conforme PCQA aprovado pela ERSAR

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Alumínio (µg/L Al)	200	< 50		0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	—		—	—	—	—	—
Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	0		0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	—		—	—	—	—	—
Cálcio (mg/L Ca)	—	—		—	—	—	—	—
Cheiro a 25°C (Fator de diluição)	3	< 1		0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	5	—		—	—	—	—	—
Cloro residual livre (mg/L)	—	0,4		—	—	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100mL)	0	0		0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	—		—	—	—	—	—
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	209		0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	< 2,0		0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	25	—		—	—	—	—	—
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	—	—		—	—	—	—	—
Enterococos (N/100 mL)	0	0		0	100%	1	1	100%
Escherichia coli (N/100 mL)	0	0		0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	< 50		0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos 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)	—	—		—	—	—	—	—
Manganês (µg/L Mn)	50	< 15		0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	—		—	—	—	—	—
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	—		—	—	—	—	—
Número de colónias a 22 °C (N/mL)	Sem alteração anormal	148		—	—	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C (N/mL)	Sem alteração anormal	173		—	—	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5,0	1,6		0	100%	1	1	100%
pH (E. Sørensen)	≥ 6,5 e ≤ 9,5	8,7 (19°C)		0	100%	1	1	100%
Potássio (mg/L)	Sem alteração anormal	1,7		—	—	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500	—		—	—	—	—	—
Sabor a 25°C (Fator de diluição)	3	< 1		0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	80	—		—	—	—	—	—
Bromodiclorometano (µg/L)	—	—		—	—	—	—	—
Bromofórmio (µg/L)	—	—		—	—	—	—	—
Clorofórmio (µg/L)	—	—		—	—	—	—	—
Dibromoclorometano (µg/L)	—	—		—	—	—	—	—
Turvação (UNT)	4	< 0,30		0	100%	1	1	100%

Parâmetros Conservativos Analisados pela EPAL

1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	< 0,10		0	100%	2	2	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10	< 0,50		0	100%	2	2	100%
Arsénio (µg/L As)	10	< 0,50		0	100%	2	2	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	< 0,30		0	100%	2	2	100%
Boro (mg/L B)	1,5	< 0,0200		0	100%	2	2	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	< 3,00		0	100%	2	2	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	< 0,50		0	100%	2	2	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	< 5,00		0	100%	2	2	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	13,7	17,3	0	100%	2	2	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	< 0,1		0	100%	2	2	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1,0	< 0,200		0	100%	2	2	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	2,37	2,79	0	100%	2	2	100%
Parâmetros Radioativos:								
Atividade α Total (Bq/L)	0,10	< 0,04		0	100%	2	2	100%
Dose Indicativa Total (mSv/ano)	0,10	< 0,10		0	100%	2	2	100%
Pesticidas – total (µg/L):	0,50	< 0,030		0	100%	2	2	100%
Alacloro (µg/L)	0,10	—		—	—	—	—	—
Atrazina (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	2	2	100%
Bentazona (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	2	2	100%
Clorpirifos (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	2	2	100%
Desetilatrazina (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	2	2	100%
Desetilsimazina (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	2	2	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	2	2	100%
Dimetenamida-P (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	2	2	100%
Dimetoato (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	2	2	100%
Diurão (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	2	2	100%
Imidaclopride (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	2	2	100%
Isoproturão (µg/L)	0,10	—		—	—	—	—	—
Linurão (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	2	2	100%
MCPA (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	2	2	100%
Metalaxil-M (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	2	2	100%
S-Metolaclo (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	2	2	100%
Metribuzina (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	2	2	100%
Omtoato (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	2	2	100%
Oxamil (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	2	2	100%
Simazina (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	2	2	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	2	2	100%
Selénio (µg/L Se)	20	< 2,00		0	100%	2	2	100%
Sódio (mg/L Na)	200	10,7	13,4	0	100%	2	2	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	22,1	28,4	0	100%	2	2	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	< 1,0		0	100%	2	2	100%
Tetracloroetano (µg/L)	—	< 0,10		—	—	2	2	100%
Tricloroetano (µg/L)	—	< 1,0		—	—	2	2	100%

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas):
Não se registou nenhum incumprimento neste trimestre.

Responsável da Qualidade da Água:

Susana Carço

Data: 05/03/2024

