

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

1.º Trimestre de 2023
01 de janeiro a
31 de março

Mapa elaborado em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, revisto pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, 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	< 0,02		0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	0		0	100%	2	2	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	< 0,003		0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	—	17		—	—	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Fator de diluição)	3	< 1		0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	< 3		0	100%	1	1	100%
Cloro residual livre (mg/L)	—	0,3	0,6	—	—	2	2	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100mL)	0	0		0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	< 0,3		0,0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	163		0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	< 2		0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	< 2		0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	—	54		—	—	1	1	100%
<i>Enterococos</i> (N/100 mL)	0	0		0	100%	1	1	100%
<i>Escherichia coli</i> (N/100 mL)	0	0		0	100%	2	2	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	< 50		0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	< 0,01		0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	< 0,01		—	—	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	< 0,01		—	—	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	< 0,01		—	—	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	< 0,01		—	—	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	—	2,7		—	—	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	< 15		0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	< 5		0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	< 0,02		0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/mL)	Sem alteração anormal	0		—	—	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C (N/mL)	Sem alteração anormal	0		—	—	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	< 1,5		0	100%	1	1	100%
pH (Unidades de pH)	≥ 6,5 e ≤ 9,5	9,1 (a 19°C)		0	100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500	< 10		0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Fator de diluição)	3	< 1		0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	39,7		0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	—	9,78		—	—	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	—	< 0,2		—	—	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	—	27,6		—	—	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	—	2,36		—	—	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	< 0,3		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)	5	< 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)	1,0	< 0,02		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	11,5	13,1	0	100%	2	2	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	< 0,1		0	100%	2	2	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	< 0,200		0	100%	2	2	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	2,50	2,74	0	100%	2	2	100%
Parâmetros Radioativos:								
Atividade α Total (Bq/L)	0,10	< 0,025		0	100%	2	2	100%
Dose Indicativa Total (mSv/ano)	0,10	< 0,1		0	100%	2	2	100%
Pesticidas - total (µg/L):								
Alacloro (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	1	1	100%
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	< 0,030		0	100%	1	1	100%
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%
Ometoato (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)	10	< 2,00		0	100%	2	2	100%
Sódio (mg/L Na)	200	8,98	10,9	0	100%	2	2	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	17,3	21,3	0	100%	2	2	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):								
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: 09/06/2023

