

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

3.º Trimestre de 2023
01 de julho a
30 de setembro

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 (em vigor até 21.08.2023), e 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 | 53 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Amónio (mg/L NH ₄) | 0,50 | — | | — | — | — | — | — |
| Bactérias coliformes (N/100 mL) | 0 | 0 | | 0 | 100% | 2 | 2 | 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) | 10 ⁽¹⁾ / 5 ⁽²⁾ | — | | — | — | — | — | — |
| Cloro residual livre (mg/L) | — | 0,2 | 0,3 | — | — | 2 | 2 | 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 | 168 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cor (mg/L PtCo) | 20 | < 2,0 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Crómio (µg/L Cr) | 50 ⁽¹⁾ / 25 ⁽²⁾ | — | | — | — | — | — | — |
| 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% | 2 | 2 | 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 | 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 (E. Sorensen) | ≥ 6,5 e ≤ 9,5 | 8,7 (21°C) | | 0 | 100% | 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): | 100 | — | | — | — | — | — | — |
| Bromodichlorometano (µg/L) | — | — | | — | — | — | — | — |
| Bromofórmio (µg/L) | — | — | | — | — | — | — | — |
| Clorofórmio (µg/L) | — | — | | — | — | — | — | — |
| Dibromoclorometano (µg/L) | — | — | | — | — | — | — | — |
| Turvação (UNT) | 4 | < 0,3 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |

Parâmetros Conservativos Analisados pela EPAL

| | | | | | | | | |
|---|---|---------|--|---|------|---|---|------|
| 1,2 - dicloroetano (µg/L) | 3,0 | < 0,10 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Antimónio (µg/L Sb) | 5,0 ⁽¹⁾ / 10 ⁽²⁾ | < 0,50 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Arsénio (µg/L As) | 10 | < 0,50 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzeno (µg/L) | 1,0 | < 0,30 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Boro (mg/L B) | 1,0 ⁽¹⁾ / 1,5 ⁽²⁾ | < 0,02 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Bromatos (µg/L BrO ₃) | 10 | < 3,00 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cádmio (µg/L Cd) | 5,0 | < 0,50 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cianetos (µg/L CN) | 50 | < 5,00 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cloretos (mg/L Cl) | 250 | 19,5 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Fluoretos (mg/L F) | 1,5 | < 0,1 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Mercúrio (µg/L Hg) | 1 | < 0,200 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Nitratos (mg/L NO ₃) | 50 | 2,71 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Parâmetros Radioativos: | | | | | | | | |
| Atividade α Total (Bq/L) | 0,10 | < 0,04 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dose Indicativa Total (mSv/ano) | 0,10 | < 0,10 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Pesticidas - total (µg/L): | 0,50 | < 0,030 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Alacloro (µg/L) | 0,10 | — | | — | — | — | — | — |
| Atrazina (µg/L) | 0,10 | < 0,030 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Bentazona (µg/L) | 0,10 | < 0,030 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Clorpirifos (µg/L) | 0,10 | < 0,030 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Desetilatrazina (µg/L) | 0,10 | < 0,030 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Desetilsimazina (µg/L) | 0,10 | < 0,030 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Desetilterbutilazina (µg/L) | 0,10 | < 0,030 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dimetenamida-P (µg/L) | 0,10 | < 0,030 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dimetoato (µg/L) | 0,10 | < 0,030 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Diurão (µg/L) | 0,10 | < 0,030 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Imidaclopride (µg/L) | 0,10 | < 0,030 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Isoproturão (µg/L) | 0,10 | — | | — | — | — | — | — |
| Linurão (µg/L) | 0,10 | < 0,030 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| MCPA (µg/L) | 0,10 | < 0,030 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Metalaxil-M (µg/L) | 0,10 | < 0,030 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| S-Metolaclo (µg/L) | 0,10 | < 0,030 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Metribuzina (µg/L) | 0,10 | < 0,030 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Ometoato (µg/L) | 0,10 | < 0,030 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Oxamil (µg/L) | 0,10 | < 0,030 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Simazina (µg/L) | 0,10 | < 0,030 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Terbutilazina (µg/L) | 0,10 | < 0,030 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Selénio (µg/L Se) | 10 ⁽¹⁾ / 20 ⁽²⁾ | < 2,00 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sódio (mg/L Na) | 200 | 16,2 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sulfatos (mg/L SO ₄) | 250 | 33,1 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L): | 10 | < 1,0 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Tetracloroetano (µg/L) | — | < 0,10 | | — | — | 1 | 1 | 100% |
| Tricloroetano (µg/L) | — | < 1,0 | | — | — | 1 | 1 | 100% |

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

⁽¹⁾ De acordo com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, revisto pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro.

⁽²⁾ De acordo com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto.

Responsável da Qualidade da Água:

Susana Carogo

Data: 06/12/2023

