

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 2024
01 de janeiro a
31 de março

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% | 2 | 2 | 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% | 2 | 2 | 100% |
| Chumbo (µg/L Pb) | 5 | — | | — | — | — | — | — |
| Cloro residual livre (mg/L) | — | 0,3 | 0,6 | — | — | 2 | 2 | 100% |
| Cloratos (mg/L) | 0,25 | — | | — | — | — | — | — |
| Cloritos (mg/L) | 0,25 | — | | — | — | — | — | — |
| <i>Clostridium perfringens</i> (N/100mL) | 0 | — | | — | — | — | — | — |
| Cobre (mg/L Cu) | 2,0 | — | | — | — | — | — | — |
| Condutividade (µS/cm a 20°C) | 2500 | 163 | 216 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Cor (mg/L PtCo) | 20 | < 2,0 | | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Crómio (µg/L Cr) | 25 | — | | — | — | — | — | — |
| Dureza total (mg/L CaCO ₃) | — | — | | — | — | — | — | — |
| <i>Enterococos</i> (N/100 mL) | 0 | 0 | | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| <i>Escherichia coli</i> (N/100 mL) | 0 | 0 | | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Ferro (µg/L Fe) | 200 | < 50 | | 0 | 100% | 2 | 2 | 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% | 2 | 2 | 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 | > 300 | — | — | 2 | 2 | 100% |
| Oxidabilidade (mg/L O ₂) | 5,0 | < 1,5 | | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| pH (E. Sørensen) | ≥ 6,5 e ≤ 9,5 | 8,6 (17°C) | 8,9 (18°C) | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Potássio (mg/L) | Sem alteração anormal | — | | — | — | — | — | — |
| Radão (Bq/L) | 500 | — | | — | — | — | — | — |
| Sabor a 25°C (Fator de diluição) | 3 | < 1 | | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Trihalometanos - total (µg/L): | 80 | — | | — | — | — | — | — |
| Bromodichlorometano (µg/L) | — | — | | — | — | — | — | — |
| Bromofórmio (µg/L) | — | — | | — | — | — | — | — |
| Clorofórmio (µg/L) | — | — | | — | — | — | — | — |
| Dibromoclorometano (µg/L) | — | — | | — | — | — | — | — |
| Turvação (UNT) | 4 | < 0,30 | | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |

Parâmetros Conservativos Analisados pela EPAL

| | | | | | | | | |
|---|------|----------|--|---|------|---|---|------|
| 1,2 – dicloroetano (µg/L) | 3,0 | < 0,10 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Antimónio (µg/L Sb) | 10 | < 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) | 1,5 | < 0,0200 | | 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 | 17,3 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Fluoretos (mg/L F) | 1,5 | < 0,1 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Mercurio (µg/L Hg) | 1,0 | < 0,200 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Nitratos (mg/L NO ₃) | 50 | 2,97 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Parâmetros Radioativos: | | | | | | | | |
| Atividade α Total (Bq/L) | — | < 0,04 | | — | — | 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% |
| Desetilatraxina (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% |
| M656PH051 (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% |
| S-Metolaclo (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) | 20 | < 2,00 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sódio (mg/L Na) | 200 | 13,1 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sulfatos (mg/L SO ₄) | 250 | 30,4 | | 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.

Responsável da Qualidade da Água:

Susana Carçoço

Data: 04/06/2024

