

## **Riscuri și efecte asupra sănătății cauzate de conținutul de sulfatați din apa destinată consumului uman**

Legislația în vigoare, *Ordonanța nr. 7 din 18 ianuarie 2023 privind calitatea apei destinate consumului uman*, prevede monitorizarea în apa potabilă a conținutului de sulfatați.

Sulfatații există în mod natural în sursele de apă.

Aportul zilnic mediu cumulat din apă, alimente și aer este de aproximativ 500 mg.

Informațiile existente nu identifică un nivel al sulfataților în apa de băut care poate determina apariția efectelor adverse asupra sănătății umane.

Conform studiilor citate de Organizația Mondială a Sănătății, la concentrații de 1000-1200 mg/l poate apărea un efect laxativ, dar fără manifestări de diaree, deshidratare sau pierdere în greutate. Din acest motiv Organizația Mondială a Sănătății nici nu face recomandări cu referire la sănătate în ceea ce privește efectul conținutului de sulfatați din apă.

Alte efecte notate de Organizația Mondială a Sănătății, ale unor concentrații crescute a parametrului sulfat în apă, sunt modificarea proprietăților organoleptice (ex:gust).

### **Bibliografie selectivă:**

**Sursa:** Adresa nr.13.358/04.03.2021 – Centrul Regional de Sănătate Publică Iași