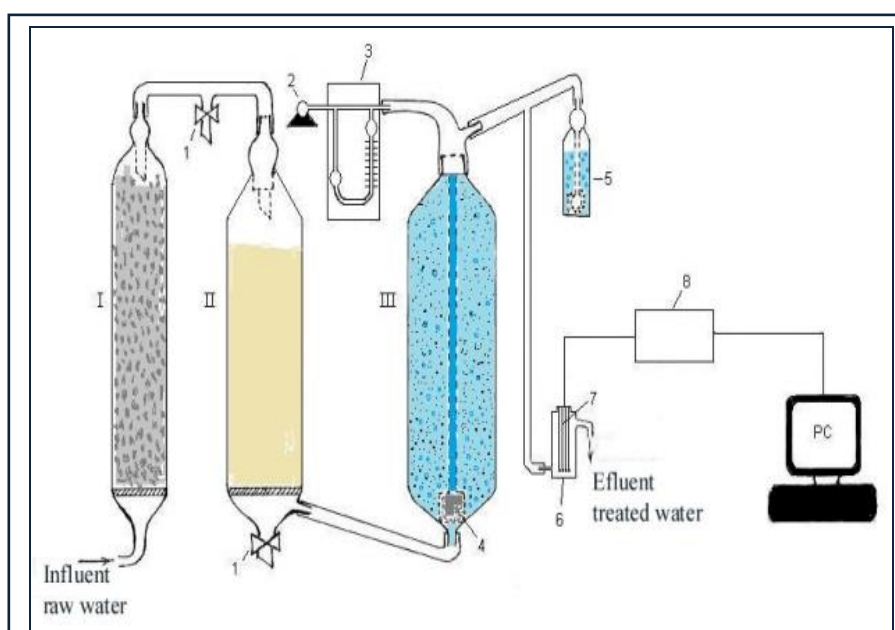


# Tehnologia de eliminare din apele subterane a hidrogenului sulfurat

A fost elaborată și testată la Rezervuarul de apă nr. 4 din or. Hîncești o tehnologie nouă de eliminare din apele subterane a hidrogenului sulfurat.



- I-coloană cu adsorbant mineral modificat, Alarg;
- II-coloană cu nisip cuarțos;
- III-coloană cu adsorbant carbonic modificat, CAPrO36Cu;
- 1. Robinete pentru prelevarea probelor;
- 2. Compresor;
- 3. Rotametrul;
- 4. Difuzor de aer;
- 5. Recipient pentru captarea hidrogenului sulfurat aerat;
- 6. Celulă pentru electrozi;
- 7. Electrozi;
- 8. Analizator multi-parametre.

**Brevete de invenție: MD 4214; MD 4142.**

## Domeniul de utilizare:

- Studiile efectuate au demonstrat că implementarea tehnologiei recomandate asigură o eficiență de 100% pentru eliminarea hidrogenului sulfurat din apele subterane și 30% pentru ionii de amoniu. Au fost efectuate testări a instalației semi-pilot de eliminare a hidrogenului sulfurat din apă *in situ*.

