Anexa nr. 1

la Regulamentul cu privire la standardele

de calitate a apelor subterane

**STANDARDE**

**de calitate pentru apele subterane**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Denumirea poluantului/Indicatorul** | **Nivelul de referință pentru standardele de calitate pentru apele subterane** | **Unitatea** |
| Nitrați (NO3-) | 50 | mg/l |
| Nitriți (NO2-) | 0,5 | mg/l |
| Substanţe active din pesticide, inclusiv metaboliții, produșii de degradare şi de reacție relevanți (1) | 0,1 | µg/l |
| Substanţe active din pesticide, inclusiv metaboliții, produșii de degradare şi de reacție relevanți – total (2) | 0,5 | µg/l |
| Arseniu (As) | 10 | µg/l |
| Cadmiu (Cd) | 5 | µg/l |
| Plumb (Pb) | 10 | µg/l |
| Mercur (Hg) | 1,0 | µg/l |
| Amoniu (NH4-) | 0,5 | mg/l |
| Cloruri (Cl-) | 250 | mg/l |
| Sulfați (SO42-) | 240 | mg/l |
| Conductivitate la 20 °C | 2500 | µS/cm |
| Tricloretilenă (TCE) | 10 | µg/l |
| Tetracloretilenă (PCE) | 10 | µg/l |
| Fier | 0,2 | mg/l |
| Mangan | 0,05 | mg/l |
| Fluor | 1,5 | µg/l |
| Cupru (Cu) | 1 | µg/l |
| Nichel (Ni) | 20 | µg/l |
| Crom total (Cr) | 50 | µg/l |
| Bor | 0,5 | mg/l |
| Seleniu (Se) | 10 | µg/l |
| Acrilamidă | 0,1 | µg/l |
| 1,2-Dicloroetan (1,2-DCE) | 3 | µg/l |
| Fosfor (total)/Fosfați | 100/200 | µg/l |
| Benzen | 1,0 | µg/l |
| Toluen | 70 | µg/l |
| Etilbenzen | 300 | µg/l |
| Xilen (total) | 50 | µg/l |
| Benz(a)piren | 0,01 | µg/l |
| Hidrocarburi totale (TPH C10–C40) | 0,1 | µg/l |
| Cianuri totale | 50 | µg/l |
| Cianuri libere | 10 | µg/l |
| (1) „Pesticide” înseamnă produsele de protecţie a plantelor şi produsele biocide, astfel cum sunt definite în Legea nr. 403/2023 privind introducerea pe piaţă a produselor fitosanitare şi pentru modificarea unor acte normative și în Regulamentul sanitar privind punerea la dispoziție pe piaţă şi utilizarea produselor biocide, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 344/2020.  (2) „Total” înseamnă suma tuturor pesticidelor detectate și cuantificate în cadrul procedurii de monitorizare, inclusiv metaboliții, produșii de degradare și de reacție relevanți. | | |