|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Козівський ставок, р. Коропець, с. Козівка Тернопільської області** | | |
| Козівське водосховище.png | 2 Козівський став на р. Коропець.JPG | |
| **Забруднюючі речовини, виявлені у досліджуваних пробах води:** | **Їх вплив на екосистеми та громади:** | **Можливі шляхи надходження** |
| 1. Атразин\*.  2. Кадмій\*.  3. Нікель\*.  4. Біологічне споживання кисню (незначне перевищення для водних об’єктів культурно-побутового використання).  5. Хімічне споживання кисню (незначне перевищення для водних об’єктів культурно-побутового використання).  6. Нітроген нітритів (підвищений вміст).  7. Залізо загальне (незначне перевищення).  \*Вміст зазначеного показника не перевищує екологічних нормативів якості для пріоритетних речовин (ЕНЯмах), визначених наказом Міністерства екології та природних ресурсів від 14.01.2019 № 5. | **1. Атразин** – це хлорорганічний пестицид, відноситься до групи тріазинових гербіцидів. Застосовують як селективний гербіцид для знищення однодольних та дводольних бур’янів. Використовують для обприскування поля восени після оранки.  Токсичний для людей і тварин.  **2.** **Кадмій** у природі зустрічається в цинкових і свинцевих рудах. У промисловості він використовується у виробництві металокераміки, полімерів, кольорових телевізорів і рентгенівських екранів, штучної шкіри, пігментів для скла, фарфору, гальванічних покриттів. **Нікель** використовується у хімічній промисловості. Ці метали мають властивість накопичуватись у рослинах і живих організмах, особливо водних.  Належать до чотирьох найбільш токсичних важких металів.  **3.** Підвищений вміст показників **БСК, ХСК** та **нітрогену** **нітритів** свідчить про надмірний розвиток фітопланктону, що часто призводить до погіршення умов існування водних живих організмів, можливої загибелі риби та стану вод у місцях питних водозаборів.  **4.** Надмірний вміст **заліза загального** у питній воді може викликати різні алергічні реакції. | Основним джерелом забруднення є поверхневий стік з сільськогосподарських угідь.  Потрапляння важких металів у поверхневі води здійснюється внаслідок внесення в ґрунт сільськогосподарських угідь мінеральних добрив та пестицидів.  Ріст фітопланктону прискорюється внаслідок розкладу органічних решток, що характерно для малопроточних водойм в осінній період. |