|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **р. Золота Липа поблизу с. Бобрівники Тернопільської області** | | |
| р. Золота Липа.png | 4 р. Золота Липа с. Золота Липа.JPG | |
| **Забруднюючі речовини, виявлені у досліджуваних пробах води:** | **Їх вплив на екосистеми та громади:** | **Можливі шляхи надходження** |
| 1. Антрацен\*.  2. Кадмій\*.  3. Нікель\*.  6. Мідь (незначне перевищення).  7. Цинк (незначне перевищення).  8. 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. Антрацен** відноситься до ароматичних поліциклічних вуглеводнів. Використовують при виробництві різноманітних барвників, лікарських препаратів.  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.** **Мідь** – високотоксичний метал для багатьох водоростей, при спільний дії з **цинком** токсичні властивості міді підсилюються.  Надмірний вміст важких металів у різних обʼєктах біосфери чинить пригнічуючу і навіть токсичну дію на живі організми.  **4.** Надмірний вміст **заліза загального** у питній воді може викликати різні алергічні реакції. | Основним джерелом забруднення є поверхневий стік.  Потрапляння важких металів у поверхневі води здійснюється внаслідок внесення в ґрунт сільськогосподарських угідь мінеральних добрив та пестицидів. |