|  |
| --- |
| **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. |