|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тернопільське водосховище, р. Серет, м. Тернопіль** | | |
| Тернопільське водосховище.png1 Тернопільське в-ще.JPG | | |
| **Забруднюючі речовини, виявлені у досліджуваних пробах води:** | **Їх вплив на екосистеми та громади:** | **Можливі шляхи надходження** |
| 1. Атразин\*.  2. Флуорантен\*.  3. Трихлорбензоли\*.  4. Кадмій\*.  5. Нікель\*.  6. Мідь (незначне перевищення).  7. Цинк (незначне перевищення).  8. Залізо загальне (перевищення в 2 рази нормативів якості води для водойм рибогосподарського призначення).  \*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. Флуорантен** відноситься до ароматичних поліциклічних вуглеводнів. Використовують у хімічній промисловості.  Має канцерогенні властивості.  **3.** Як похідні хлорбензолу, **трихлорбензоли** використовуються при синтезі органічних речовин, в тому числі пестицидів.  Згубно впливають на роботу центральної нервової системи. При потраплянні в організм викликають сильний головний біль, розлади шлунку, підвищення температури.  **4.** **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.  **5. Мідь** є токсичною для більшості прісних безхребетних. Надмірний вміст міді у воді при контакті зі шкірою викликає алергічні дерматити, при потраплянні в організм людини може вражати шлунково-кишковий тракт і нервову систему.  **6.** Потрапляння надмірної кількості **цинку** в організм людини може викликати отруєння.  **7.** Надмірний вміст **заліза загального** у питній воді може викликати різні алергічні реакції. | Основним джерелом забруднення є поверхневий стік з урбанізованої території.  Потрапляння важких металів у поверхневі води здійснюється шляхом внесення в ґрунт сільськогосподарських угідь мінеральних добрив та пестицидів. |