|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **р. Збруч (гирло), поблизу с. Ісаківці** | | | |
|  | |  | |
| **Забруднюючі речовини, виявлені у досліджуваних пробах води:**  1. Атразин\*.  2. Нафталін\*.  3. Трихлорметан\* (хлороформ).  \*Вміст зазначеного показника не перевищує екологічних нормативів якості для пріоритетних речовин (ЕНЯмах), визначених наказом Міністерства екології та природних ресурсів від 14.01.2019 № 5. | **Їх вплив на екосистеми та громади:**  **1. Атразин**. Хлорорганічний пестицид, відноситься до групи тріазинових гербіцидів. Застосовують як селективний гербіцид для знищення однодольних та дводольних бур’янів. Використовують для обприскування полів восени після оранки.  Токсичний для людей і тварин.  **2.** **Нафталін.** Важлива сировина хімічної промисловості.  Тривалий вплив нафталіну може викликати ушкодження або руйнування червоних кров'яних тілець. У людському організмі найчастіше концентрується у жировій тканині, де може накопичуватися до тих пір, поки жирова тканина не почне спалюватися і отрута не потрапить у кров, після чого настає отруєння організму.  **3.** **Трихлорметан** (хлороформ). Летка органічна рідина. Згубно впливає на роботу центральної нервової системи. Може викликати алергічну реакцію, внаслідок якої підвищується температура тіла (до 40° C). При потраплянні в організм викликає блювоту. Постійний вплив хлороформу може викликати захворювання печінки і нирок. | | **Можливі шляхи надходження:**  1. Можливе потрапляння у водні об’єкти внаслідок поверхневого стоку із сільськогосподарських угідь.  2. Похідні нафталіну застосовують для отримання [барвників](https://znaimo.com.ua/%D0%91%D0%B0%D1%80%D0%B2%D0%BD%D0%B8%D0%BA) та [вибухових речовин](https://znaimo.com.ua/%D0%92%D0%B8%D0%B1%D1%83%D1%85%D0%BE%D0%B2%D1%96_%D1%80%D0%B5%D1%87%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D0%BD%D0%B8), в [медицині](https://znaimo.com.ua/%D0%9C%D0%B5%D0%B4%D0%B8%D1%86%D0%B8%D0%BD%D0%B0) застосовується як [інсектицид](https://znaimo.com.ua/%D0%86%D0%BD%D1%81%D0%B5%D0%BA%D1%82%D0%B8%D1%86%D0%B8%D0%B4).  3. Головним джерелом продукування трихлорметану є підприємства фармацевтичної промисловості, а також заводи, які виготовляють лаки, фарби, антибіотики і холодоагенти. |