



## **СУЧАСНИЙ СТАН ВИКОРИСТАННЯ ПИТНИХ ПІДЗЕМНИХ ВОД**

**Доповідач:**

**асп. Кошлякова Т. О.**

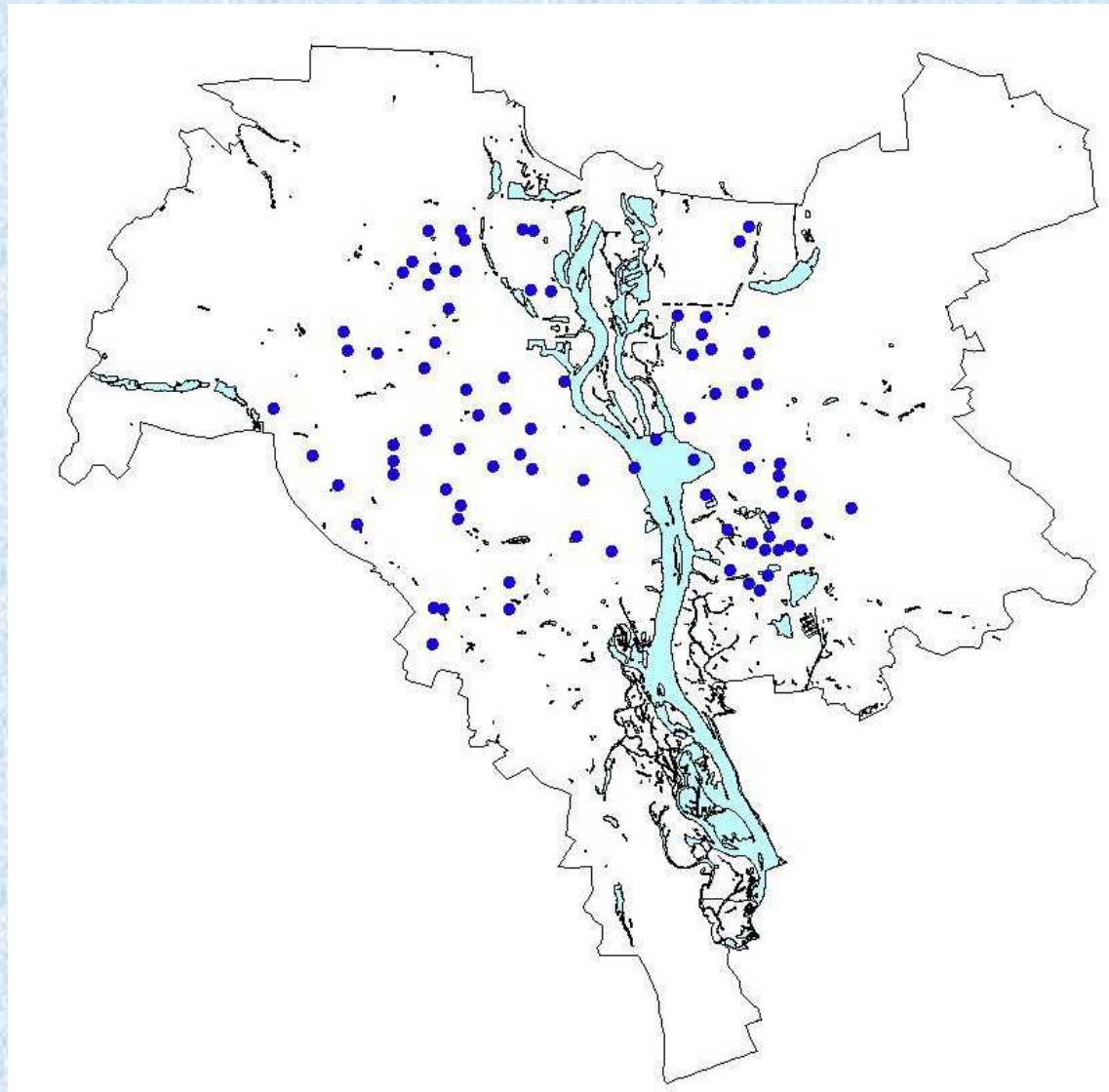


***В наш час кардинально змінилася екологічна ситуація у світі, проявився дефіцит водних ресурсів, пов'язаний з їх виснаженням та забрудненням, значне зростання населення планети загострює проблему забезпечення продуктами харчування, при цьому виявлений тісний зв'язок між якістю води, що споживається, і їжі та здоров'ям населення.***

***В межах м. Києва стратегічними ресурсами питної прісної води є водоносні горизонти, приурочені до відкладів іваницької світи середньої і верхньої юри та загорівської, журавинської, бурімської світ нижньої і верхньої крейди та відкладів орельської світи байоського ярусу середньої юри***



**Карта-схема розташування бюветних свердловин у м. Києві на водоносний комплекс, приурочений до відкладів іваницької світи середньої і верхньої юри та загорівської, журавинської, бурімської світ нижньої і верхньої крейди**



## *Вплив питної води на здоров'я людини*

- **маломінералізована вода** - сприяє частішанню хронічних захворювань серцево-судинної системи, нирок, шлунково-кишкового тракту, відхилень у обміні речовин;
- **надлишок заліза** - викликає захворювання крові, печінки та підшкірної клітковини, а також такі нозологічні форми як анемія;
- **надлишок марганця** – викликає порушення функціонального стану центральної нервової системи, анемію, захворювання щитовидної залози, карієс, каміння у нирках та сечоводах, остеоартроз;
- **нестача у йоду** - викликає захворювання щитовидної залози, що призводить до розумової відсталості, зниженню слуху, низькорослості;
- **нестача фтору** - викликає карієс, порушення родової діяльності, затримку росту.



## Раціональне використання підземних вод

- скорочення використання підземних вод для технічних та господарчо-побутових цілей;
- організація гідрогеодинамічного та гідрогеохімічного моніторингу з аналізом максимально можливої кількості показників складу вод;
- забезпечення оптимального режиму експлуатації виділених водоносних горизонтів, що був би максимально наближеним до їх природного режиму з відбором, в основному, природних ресурсів;
- прийняття заходів для попередження можливого погіршення якості вод із часом;
- при відборі пружних запасів слід уникати утворення глибоких депресійних воронок.



***Дякую за увагу!***