

Спосіб індикаторного виявлення пікринової кислоти, який полягає у тому, що з природного об'єкта відбирають пробу, готують таку пробу до проведення дослідження. Проводять дослідження і визначають концентрацію пікринової кислоти у пробі. Після вилучення проби води з природного об'єкта її готують до дослідження шляхом відбирання з неї аліквоти мірним циліндром. Вводять відміряну аліквоту в контакт з мембраною на основі поліелектролітного комплексу (ПЕК) полістиренсульфонату (PSS) та полідіалілдиметиламонію хлориду (PDADMAC), молекули пікринової кислоти адсорбуються на поверхні та в тілі такої мембрани. Далі мембрану виймають з проби води, визначають вміст сконцентрованої пікринової кислоти візуально, шляхом порівняння забарвлення мембрани із зразками забарвлення.