

Спосіб виявлення нітритних сполук у воді та у водних розчинах включає відбір проб води з природного або штучного водоймища, з якого мірним циліндром відбирають об'єм рідини у 100 см^3 , полімерну мікрофільтраційну мембрану. Виготовлену з ацетатцелюлози з розмірами пор $0,1\text{--}1\text{ мкм}$ та із нанесеним і закріпленим на ній реактивом Грісса, розташовують в тримачі, на мембрану за допомогою насоса подають відібраний об'єм рідини, який пропускають через мембрану протягом не менше ніж 20 хвилин. По закінченні процесу фільтрування мембрану виймають з тримача та зорово оцінюють її колір, порівнюють колір з табличними даними і визначають діапазон концентрації у воді нітритних сполук.