

ДОДАТОК 8.В
(інформаційний)

**ПОРІВНЯННЯ СПЕКТРОФОТОМЕТРІЇ З МЕРКУРІЙ-ТОЦІАНАТОМ ТА
МЕТОДУ ІОННОЇ ХРОМАТОГРАФІЇ (МЕТОДИ В І С)**

Після відбирання проб газів, що викидаються муніципальним сміттєспалювальним заводом (діапазон концентрації HCl від $5 \text{ мг} \cdot \text{м}^{-3}$ до $15 \text{ мг} \cdot \text{м}^{-3}$), 26 зразків поглинального розчину були проаналізовані двома різними лабораторіями: перша використовувала метод В, а друга – метод С, без порівняння контрольних розчинів хлоридів, що використовували обидві лабораторії.

У випробуваному діапазоні концентрацій хлоридів в поглинальних розчинах (від $0,2 \text{ мг} \cdot \text{л}^{-1}$ до $25 \text{ мг} \cdot \text{л}^{-1}$) було застосовано критерії Стьюдента та Вілкоксона, які підтвердили, що обидва методи можна вважати такими, що дають еквівалентні результати.