

ДОДАТОК 4.А

(довідковий)

ПОШИРЕНІ ДЖЕРЕЛА ПОХИБКИ ПРИ ВІДБИРАННІ ПРОБ

4.А.1 Загальні помилки

До загальних помилок відносять:

- a) плутанину щодо місця відбирання проб, наприклад, через неналежне документування;
- b) плутанину через неналежне маркування або неповною мірою чи неправильно заповнені протоколи відбирання проб;
- c) підбирання нерепрезентативних, неоднорідних або інших невідповідних точок відбирання проб, що не відповідають меті дослідження, наприклад, через формулювання неправильного порядку відбирання;
- d) неправильне або неповне оброблення на місці, під час транспортування та зберігання.

4.А.2 Забруднення внаслідок потрапляння речовин у проби

До помилок у цій категорії відносять:

- a) занесення речовин через неналежне промивання/очищення обладнання для відбирання проб;
- b) забруднення проб через використання невідповідних пристроїв для відбирання проб (наприклад, стирання матеріалу, мастило в насосах) та контейнерів для проб;
- c) занесення забруднюючих речовин під час процедури відбирання проб, наприклад, абразивний знос перил мосту, берегових матеріалів, осаду;
- d) ризик перехресного забруднення хімічними речовинами-консервантами;
- e) плутанину з закупорювальними засобами;
- f) використання непридатних або недостатньо очищених засобів на місці, наприклад, піпеток, фільтрувального обладнання;
- g) забруднення з навколишнього середовища, наприклад, через:

- 1) контакт з ґрунтом пристроїв для відбирання проб, трубок, контейнерів для проб і закупорювальних засобів;
- 2) використання забрудненого обладнання для відбирання проб, та
- 3) заповнення та зберігання проб у повітрі, забрудненому вихлопними газами, парами консервантів або поруч з сильно забрудненими пробами.

4.А.3 Втрати при винесенні забруднюючих речовин із проб

До помилок у цій категорії відносять:

- a) виділення газів летких речовин при зберіганні їх у негерметичних або незаповнених контейнерах для проб;
- b) втрати матеріалів через неправильне застосування технології відбирання або заповнення проб, наприклад, використання всмоктувальних насосів, багаторазове перенесення або турбулентне заповнення проб;
- c) дифузування компонентів проб та/або сорбування у матеріали трубок і контейнерів.