

Водна ініціатива Плюс Європейського Союзу
для країн Східного партнерства (EUWI+ 4 EaP) – Результати 2 та 3

ENI/2016/372-403

ПЛАН ВІДБОРУ ПРОБ З КОНКРЕТНИМ ЗАВДАННЯМ



Версія 20190828

Головний керівник проекту консорціуму країн - членів ЄС
Александр Зінке, Umweltbundesamt GmbH (Австрія)

Головний міжнародний тематичний ведучий експерт
Крістіна Шауфлер, Umweltbundesamt GmbH (Австрія)

Автори

Підготували: Георг ВОЛЬФРАМ, Крістіна ШАУФЛЕР

Подано Umweltbundesamt GmbH
Spittelauer Lände 5, 1090 Vienna/Austria
(Шпіттелауер 5, 1090 Відень/Австрія)

Заява про обмеження відповідальності:

Проект Водна ініціатива Плюс Європейського Союзу для країн Східного партнерства (EUWI+ 4 EaP) фінансується ЄС та реалізується ЄЕК ООН, ОЕСР, що несуть відповідальність за реалізацію Результату 1, та консорціумом країн-членів ЄС – Австрією під керівництвом головного координатора Umweltbundesamt, та Францією під керівництвом International Office for Water, відповідальними за реалізацію Результата 2 та 3.

Цей документ «План відбору проб з конкретним завданням» був розроблений консорціумом країн-членів ЄС за фінансової підтримки Європейського Союзу. Точки зору, висловлені в цьому документі, в жодний спосіб не можуть сприйматись як такі, що відображають офіційну позицію Європейського Союзу або Урядів країн Східного партнерства.

Цей документ та будь-які карти, що включені в цей документ, використовуються, не маючи за мету порушення статусу або суверенітету будь-якої території в межах існуючих міжнародних кордонів та назви будь-якої території, міста або регіону.

Вихідні дані

Власник та редактор: Консорціум країн-членів ЄС

Umweltbundesamt GmbH
Spittelauer Lände 5
1090 Vienna, Austria

Office International de l'Eau (IOW)
21/23 rue de Madrid
75008 Paris, FRANCE

Співробітник з питань комунікацій в IOW:

Юнона Віденіна
y.videnina@oieau.fr

Серпень 2019 року

1. ЗАГАЛЬНІ АСПЕКТИ ДОСЛІДЖЕННЯ

Країна	
Річковий басейн	
Кампанія ¹⁾	
Мета	
Елементи якості	Компоненти біологічної якості: <input type="checkbox"/> Макрозообентос <input type="checkbox"/> Фітобентос Додаткові елементи: <input type="checkbox"/> Гідроморфологічний опис місця <input type="checkbox"/> Загальні елементи фізико-хімічної якості
Підготовка польових робіт ²⁾	Дата
Польові роботи	Дати (з – до)
Хімічні аналізи	Запланований період (з – до)
Біологічні аналізи	Запланований період (з – до)
Підготовка звіту	Запланований період (з – до)
Подання технічного звіту	Дата

¹⁾ Вказати пору року (наприклад, весна 2019 року) та зв'язок з гідрологічними умовами (наприклад, після періоду весняного паводку)

²⁾ Забрати пляшки, хімікати та обладнання для проведення вимірювання в польових умовах

ДОДАТОК 2. СПИСОК МІСЦЬ ВІДБОРУ ПРОБ

Річковий басейн	Річка	МПВ	Тип річки	Місце	№	ІЗМПВ ¹⁾	Ризик ²⁾	Значне навантаження ³⁾	Широта ⁴⁾	Довгота ⁵⁾

¹⁾ Визначений як тимчасовий істотно змінений водний об'єкт (HMWB): так / ні

²⁾ Визначення категорії ризику: R = в зоні ризику, PR = може бути в зоні ризику, NR = не в зоні ризику

³⁾ Істотне навантаження: N = істотне навантаження відсутнє, P = органічне забруднення, E = евтрофікація, T = токсичний вплив, H = гідроморфологічні зміни, M = вплив декількох стресорів, O = інше, U = невідоме

⁴⁾ Широта та довгота: формат в градусах з шістьма цифрами після коми (наприклад, 44.630139; перетворення в іншу форму з 44° 37' 48.5" шляхом розрахунку 44 + 37 / 60 + 48.5 / 3600)

3. СПИСОК КОНТАКТНИХ ОСІБ ТА СФЕРИ ЇХ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ

Сфера відповідальності	Заклад, контактна особа, ел. адреса
Загальне	
Відповідальний за організацію відбору проб масивів поверхневих вод	
Польові роботи	
Відповідальний за польові роботи (відбір біологічних та хімічних проб, гідроморфологічний опис місця)	
Відповідальний за доступ до місця відбору проб	
Відповідальний за перевірку робочого стану обладнання для відбору проб	
Відповідальний за калібрування обладнання для вимірювання на місці	
Хімічні аналізи	
Головний відповідальний за проведення хімічних аналізів в лабораторії, включно з підготовкою звіту та наданням даних	
Відповідальний за доставку проб з поля до лабораторії	
Лабораторія проведення аналізів та контактна особа	
Біологічні аналізи	
Головний відповідальний за проведення біологічних аналізів в лабораторії, включно з підготовкою звіту та наданням даних	
Підготовка звіту	
Головний відповідальний за підготовку технічного звіту, включно з додатками даних та зразками метаданих	

4. КОНТРОЛЬНИЙ СПИСОК МАТЕРІАЛІВ ДЛЯ ПОЛЬОВИХ РОБІТ

Одиниця	Пункт	Специфікація
Транспорт		
	Автомобіль	
	Дозвіл на в'їзд, ключі	
Загальні питання / Логістика		
	Чисті охолоджувальні пристрої/ чисті термоконтейнери з охолоджувальними елементами	
	Самоклеючі етикетки для проб	
	Польові формуляри для відбору проб	
	Протокол передачі в лабораторію	
	Запасні батарейки для вимірювального обладнання на місці	
	Цифрова фотокамера та карта пам'яті для документування стану та оточення місця моніторингу	
	Дальномер, сантиметр	
	GPS	
	Болотні чоботи	
	Рукавиці	
	Комплект засобів безпеки, особисті засоби захисту	
Вимірювання в польових умовах		
	Термометр	
	Вимірювач провідності	
	Вимірювач рН	
	Оксиметр	
	Кружка або відро	
	Комплект калібрувального / еталонного розчину	
Опис місця та відбір біологічних проб		
	Відбір проб поверхневої води – польові протоколи	
	Гідроморфологічні протоколи	
	Протоколи відбору проб з декількох місць середовища проживання	
	Протоколи проб фітобентоса	
Вибірка біологічних проб з декількох місць середовища проживання (MHS)		
	Сітка для виборки з декількох місць середовища проживання (MHS)	25x25см, отвір сітки 0,5мм
	Набір інструментів для відбору проб (щітка, викрутка, ложка)	
	Білий лоток	
	Пінцет	
	Збільшувальне скло	
	Посудини для проб з кришками, що щільно закриваються	0,125 – 5 л
	Контейнери для зберігання	
	Етанол 96% (або 37% формальдегід)	