

Inițiativa Uniunii Europene privind Apa Plus Pentru țările Parteneriatului Estic (EUWI+ 4 EaP) - Rezultatele 2 și 3

ENI/2016/372-403

PLAN SPECIFIC DE PRELEVARE



Versiunea 20190828

Responsabilul din partea statului-membru al EU, lider al consorțiului proiectului

Alexander Zinke, Umweltbundesamt GmbH (AT)

Responsabilul, expert internațional tematic principal

Kristina Schaufler, Umweltbundesamt GmbH (AT)

Autori

Pregătit de: Georg WOLFRAM, Kristina SCHAUFLEER

Prezentat de: Umweltbundesamt GmbH
Spittelauer Lände 5, 1090 Vienna/Austria

Disclaimer:

Programul finanțat de UE, Inițiativa europeană în domeniul apei Plus pentru țările parteneriatului estic (EUWI + 4 EaP) este implementat de UNECE, OCDE, responsabil pentru punerea în aplicare a rezultatului 1 și un consorțiu al statelor membre UE din Austria, gestionat de coordonatorul principal Umweltbundesamt, și a Franței, administrată de Oficiul Internațional pentru Apă, responsabil de implementarea rezultatelor 2 și 3.

Acest document, „Manualul general pentru studii ale apelor curgătoare”, a fost realizat de consorțiul statelor membre UE cu asistența financiară a Uniunii Europene. Opiniile expuse aici nu pot fi luate în nici un fel pentru a reflecta opinia oficială a Uniunii Europene sau a guvernelor din țările parteneriatului estic.

Acest document și orice hartă inclusă aici nu aduc atingere statutului sau suveranității asupra oricărui teritoriu, la delimitarea frontierelor și granițelor internaționale și la denumirea oricărui teritoriu, oraș sau zonă..

Tipar

Proprietar și editor: Consorțiul statelor-membre ale UE

Umweltbundesamt GmbH
Spittelauer Lände 5 1090
Vienna, Austria

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

Responsabil Comunicare IOW:

Yunona Videnina
y.videnina@oieau.fr

August 2019

1. ASPECTE GENERALE ALE STUDIULUI

Țară	
Bazinul râului	
Campanie ¹⁾	
Obiectiv	<ul style="list-style-type: none"> • Colectarea de date pentru evaluarea existenței sau dezvoltării de noi metode de evaluare pentru nevertebrate benthice • Furnizarea unei baze de date pentru definirea condițiilor de referință pentru nevertebrate benthice din tipurile de râuri selectate
Elemente calitative	<p>Componente biologice de calitate:</p> <p>X Macrozoobentos</p> <p><input type="checkbox"/> Fitobentos</p> <p>Elemente de suport:</p> <p>X Descrierea hidromorfologică a locației</p> <p>X Elemente calitative generale fizico-chimice</p>
Pregătirea lucrului în teren ²⁾	Data
Lucrul în teren	Date (de la ---- până la
Analize chimice	Perioada estimată (de la – până la)
Analize biologice	Perioada estimată (de la – până la)
Raportare	Perioada estimată (de la – până la)
Prezentarea raportului tehnic	Data

¹⁾ Specificați anotimpul (ex. primăvara 2019) și legătura cu condițiile hidrologice (ex. După perioada de revărsare de primăvară)

²⁾ Pentru a ridica sticlele, chimicalele și echipamentul pentru măsurări în teren

2. LISTA LOCAȚIILOR DE PRELEVARE

Bazinul râului	Râu	WB	Tipul râului	Locație	Nr	HMWB ¹⁾	Risc ²⁾	Presiune Semnificativă ³⁾	Latitudine ⁴⁾	Longitudine ⁴⁾

¹⁾ Desemnarea în calitate de HMWB provizoriu: da / nu

²⁾ Alocarea stării de risc: R = la risc, PR = posibil la risc, NR = fără risc

³⁾ Presiune semnificativă: N = nicio presiune semnificativă, P = poluare organică, E = eutrofizare, T = impact toxic, H = modificări hidromorfologice, M = multistresor, O = altul, U = necunoscut

⁴⁾ Latitudine, Longitudine: Format = Grade cu șase zecimale (ex. 44.630139, conversie din 44° 37' 48.5" prin calcularea 44 + 37 / 60 + 48.5 / 3600)

3. LISTA PERSOANELOR DE CONTACT ȘI A RESPONSABILITĂȚILOR

Responsabilități	Instituție, persoană de contact, adresă email
General	
Responsabil de organizarea prelevării din corpul de apă de suprafață	
Lucru în teren	
Responsabil de lucrul în teren (prelevare biologică și chimică, descriere hidromorfologică a locației)	
Responsabil de accesul la locația de prelevare	
Responsabil de verificarea funcțională a echipamentului de prelevare	
Responsabil de calibrarea echipamentului de măsurare în teren	
Analize chimice	
Responsabil general de analizele chimice în laborator, inclusiv raportare și prezentare a datelor	
Responsabil de transportarea probelor din teren la laborator	
Laboratorul de analize și persoana de contact	
Analize biologice	
Responsabil general de analizele biologice în laborator, inclusiv raportare și prezentare a datelor	
Raportare	
Responsabil general de completarea raportului tehnic inclusiv anexele de date și șabloanele de metadate	

4. LISTA DE VERIFICARE A MATERIALELOR PENTRU LUCRU ÎN TEREN

Unit	Item	Specificații
Transport		
	Vehicul	
	Permis de intrare, chei	
General / Logistică		
	Cutii de răcire curate / Cutii termice cu elemente de răcire, curate	
	Etichete autoadezive, pentru probe	
	Șabloane de date pentru prelevare în teren	
	Protocol de transmitere către laborator	
	Baterii de rezervă, pentru echipamentul de măsurare în teren	
	Aparat foto digital și card de memorie, pentru documentarea stării și împrejurimilor locației de monitorizare.	
	Măsurător de distanță, bandă de măsurat	
	GPS	
	Încălțăminte impermeabilă	
	mănuși	
	Kit de siguranță, echipament personal de protecție	
Măsurări în teren		
	Termometru	
	Conductometru	
	pH metru	
	Oximetru	
	Ulcior sau găleată	
	Set de calibrare / soluție standard	
Descrierea locației și prelevarea biologică		
	Prelevarea apei de suprafață - protocol de teren	
	Protoale Hymo	
	Protoale MHS	
	Protoale PHB	
Prelevare biologică MHS		
	Plasă MHS	25x25cm, plasă 0.5mm
	Echipament de prelevare (perie, șurubelniță, lingură)	
	Tavă albă	
	Penșetă	
	Lentilă	
	Vase de prelevare cu capac blocant	0.125 – 5 L
	Cutii de păstrare	
	Etanol de 96% (sau formaldehidă de 37%)	