

Obrazac za terensku nastavu iz biologije

TERENSKI DIO:

Opis mjesta uzorkovanja

Vodotok :		Tip vodotoka:	Datum:
Geografska širina i dužina:		Nadmorska visina:	Zasjenjenost:
Širina:	Dubina:	Uzorkovali:	
Priobalna vegetacija:		Vodena vegetacija:	
Metoda uzorkovanja makrozoobentosa:			
Metoda uzorkovanja alga:			

Zastupljenost prirodnih mikrostaništa

megalital > 40 cm	%	alkal 0.2 - 2 cm	%	ksilal (KSI)	%
makrolital 20-40 cm	%	psammal 6 μ m-0.2cm	%	POM (org. tvar)	%
mesolital 6-20 cm	%	argyllal <6 μ m	%	Antropogena staništa	%
microlital 2-6 cm	%	fital (FIT)	%	(tehnolital):	%

Abiotički pokazatelji

temperatura vode:	brzina toka:	prozirnost:
otopljeni kisik:	pH:	razina vode:
zasićenje kisikom:	električna vodljivost:	protok:

Skica mjesta uzorkovanja

	Napomene:
--	-----------

LABORATORIJSKI DIO:

Skicirajte barem 3 svoje makrozoobentosa i 3 svoje alga

Saprobna analiza vodotoka

Obrazac za saprobnju analizu makrozoobentosa

Svojta (i)	Učestalost (u_i)	Saprobna vrijednost (s_i)	$s_i \times u_i$
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			

Obrazac za saprobnju analizu algi

Svojta (i)	Učestalost (u_i)	Saprobna vrijednost (s_i)	$s_i \times u_i$
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			

Formula za izračun saprobnog indeksa: $S = \sum (s_i \times u_i) / \sum u_i$

Učestalost pojedine svojte (u_i) se vrednuje ocjenama 1-5 gdje je 1 svojta koja se sporadično javlja, a 5 dominantna svojta
Saprobna vrijednost pojedine svojte (s_i) se unosi iz dostupne literature (Hrvatski indikatorski sustav)

Saprobni indeks MZB :	
Saprobni indeks ALGE:	

Vrsta vode	SI	Obilježje vode
I	< 1.80	Čiste vode
II	1.81 - 2.30	Slabo onečišćene vode
III	2.31 - 2.70	Onečišćene vode
IV	2.71 - 3.2	Jako onečišćene vode
V	> 3.21	Vrlo jako onečišćene vode