

А) КЛАСИФИКАЦИЈА ЕКОЛОШКОГ СТАТУСА РЕКА И ЈЕЗЕРА

	ОДЛИЧАН (I)	ДОБАР (II)	УМЕРЕН (III)
БИОЛОШКИ ЕЛЕМЕНТИ КВАЛИТЕТА			
ОПШТИ УСЛОВИ	Вредности биолошких параметара површинских вода одражавају типичне вредности за тај тип вода у непоремећеним условима, односно показују веома мала, или никаква одступања.	Вредности биолошких параметара указују на низак ниво промена изазваних људском активношћу, и незнатно одступају од вредности уобичајених за дати тип површинских вода у непоремећеним условима.	Вредности биолошких параметара квалитета умерено одступају од вредности уобичајених за дати тип површинских вода у непоремећеним условима. Вредности показују умерена одступања, која су последица људских активности, а поремећаји су знатно већи него у условима доброг статуса.
ФИТОПЛАНКТОН	Таксономски састав фитопланктона потпуно, или готово потпуно, одговара непоремећеним условима. Структура заједнице фитопланктона потпуно, или готово потпуно, одговара непоремећеним условима. Заједница фитопланктона не утиче значајно на услове прозирности за дати тип вода.	Бележе се мале промене у саставу и структури заједнице фитопланктона у односу на заједнице типичне за непоремећене услове. Те промене не утичу повећање продукције алги, које би довело до поремећаја равнотеже у заједницама, или до промена физичко-хемијског квалитета воде или наноса. Могуће је повремено, краткотрајно цветање планктона.	Састав планктона умерено се разликује од типичних заједница. Абунданца умерено одступа од оне која је типична за непоремећене услове и може изазвати поремећаје вредности других биолошких и физичко-хемијских елемената квалитета. Могуће је умерено повећање учесталости и интензитета цветања планктона. Могућа је појава дуготрајног цветања у летњим месецима.
ФИТОБЕНТОС И ВОДЕНЕ МАКРОФИТЕ	Таксономски састав потпуно, или готово потпуно, одговара непоремећеним условима. Нема приметних промена просечне заступљености макрофита и фитобентоса у односу на заједницу типичну за дати тип вода у непоремећеним условима.	Бележе се мале промене у саставу и структури заједница макрофита и фитобентоса, у односу на заједнице које су типичне за дати тип вода у непоремећеним условима. Те промене не указују на повећан интензитет обраштаја фитобентоса, или поврећану продукцију макрофита, који могу довести до промена у структури и функционалности воденог екосистема, или до промена физичко-хемијског квалитета воде, или наноса. Заједница фитобентоса није изложена негативном утицају обраштаја	Састав заједница макрофита и фитобентоса умерено се разликује од заједница типичних за непоремећене услове, а знатно је јаче нарушен него у добром статусу. Очите су умерене промене просечне заступљености макрофита и фитобентоса. Фитобентосна заједница може бити под утицајем бактеријског обраштаја, које настају као последица антропогенних активности, али у ограниченим подручјима.

	ОДЛИЧАН (I)	ДОБАР (II)	УМЕРЕН (III)
		бактерија, насталог као последица антропогене активности.	
ВОДЕНИ МАКРОБЕСКИЧМЕЊАЦИ	Таксономски састав и структура заједница потпуно, или готово потпуно, одговарају оним у непоремећеним условима. Разноврсност не одступа, или минимално одступа, од оне која је карактеристична за непоремећене услове. Број таксона осетљивих на притиске не одступа, или минимално одступа, у односу на онај који је типичан за непоремећене услове.	Бележе се мале промене у односу на таксономски састав и структуру заједница у односу на оне који одговарају потпуно, или готово потпуно, непоремећеним условима. Разноврсност мало одступа од оне која је карактеристична за непоремећене услове. Број таксона осетљивих на притиске мало одступа у односу на онај који је типичан за непоремећене услове.	Састав и структура заједнице умерено се разликују од оних које су типичне за непоремећене услове. Таксономске групе које су типичне за заједнице непоремећених услова могу одсуствовати. Однос осетљивих и неосетљивих таксономских елемената и степен разноврсности знатно су нижи од типичних за непоремећене услове.
РИБЕ	Таксономски састав и структура заједница потпуно, или готово потпуно, одговарају оним у непоремећеним условима. Разноврсност не одступа, или минимално одступа, од оне која је карактеристична за непоремећене услове. Присутне су све врсте осетљиве на поремећаје, а које су типичне за дати тип вода. Старосна структура рибљих заједница показује мало знакова антропогених поремећаја и не указује на прекид у репродукционом или развојном ланцу било које рибље врсте.	Постоје мале промене састава и заступљености врста у односу на типичне заједнице, које се могу приписати антропогеном утицају. Старосна структура рибљих заједница показује знакове поремећаја, који се могу приписати антропогеном утицају и који, у појединим случајевима, указују на прекид у репродукционом или развојном циклусу одређене врсте, до те мере да поједине старосне категорије могу недостајати.	Састав и заступљеност рибљих врста умерено се разликују од типичних заједница, што се може приписати антропогеном утицају. Старосна структура рибљих заједница показује веће знаке поремећаја, до те мере да је део типичних врста одсутан, или веома заступљен са ниском абунданцом.
ХЕМИЈСКИ И ФИЗИЧКО-ХЕМИЈСКИ ЕЛЕМЕНТИ КВАЛИТЕТА			
ОПШТИ УСЛОВИ	Вредности хемијских и физичко-хемијских параметара потпуно или готово потпуно одговарају непоремећеним условима. Концентрација нутријената остају у границама уобичајеним за непоремећене услове.	Вредности хемијских и физичко-хемијских параметара не превазилазе вредности које утичу на функционалност екосистема и развој заједнице која одговара датом статусу. Концентрације нутријената не прелазе нивое успостављене да обезбеде функционисање екосистема и постизање горе наведених вредности	Услови одговарају вредностима биолошких параметара који су типични за дати статус.

	ОДЛИЧАН (I)	ДОБАР (II)	УМЕРЕН (III)
		биолошких елемената квалитета.	
ХИДРОМОРФОЛОШКИ ЕЛЕМЕНТИ КВАЛИТЕТА			
ХИДРОЛОШКИ РЕЖИМ	Количина воде и динамика тока ¹ , као и повезаност с подземним водама, потпуно или готово потпуно одражавају непоремећено стање.	Услови одговарају вредностима биолошких параметара који су типични за дати статус.	Услови одговарају вредностима биолошких параметара који су типични за дати статус.
КОНТИНУИРАНОСТ РЕЧНОГ ТОКА ²	Континуираност речног тока није нарушена антропогеним активностима и дозвољава непоремећену миграцију акватичних организама и пронос наноса. ³	Услови одговарају вредностима биолошких параметара који су типични за дати статус.	Услови одговарају вредностима биолошких параметара који су типични за дати статус.
МОРФОЛОШКИ УСЛОВИ	Облик корита, варијације ширине и дубине, брзина тока, стање речног дна, као и структура и стање приобаља, потпуно или готово потпуно одговарају непоремећеним условима. Варијације дубине језера, количина и структура наноса као и структура и стање приобалне зоне језера потпуно или готово потпуно одговарају непоремећеним условима. ⁴	Услови одговарају вредностима биолошких елемената квалитета који су типични за дати статус.	Услови одговарају вредностима биолошких елемената квалитета који су типични за дати статус.

Б) КЛАСИФИКАЦИЈА ЕКОЛОШКОГ ПОТЕНЦИЈАЛА ЗА ВЕШТАЧКА И ЗНАЧАЈНО ИЗМЕЊЕНА ВОДНА ТЕЛА

	МАКСИМАЛАН (I)	ДОБАР (II)	УМЕРЕН (III)
БИОЛОШКИ ЕЛЕМЕНТИ КВАЛИТЕТА			
ОПШТИ УСЛОВИ	Вредности одговарајућих биолошких параметара одражавају, колико је то могуће, стање уобичајено за тип водног тела површинских вода, који је, по општим условима, најсличнији	Вредности одговарајућих биолошких параметара указују на низак ниво промена изазваних људском активношћу и незнатно одступају од вредности уобичајених за тип вода	Вредности одговарајућих биолошких параметара умерено одступају од вредности уобичајених за тип вода који је, по општим условима, најсличнији вештачком, или значајно измењеном

¹ Динамика тока, као параметар, није релевантна за стајаће воде.

² Континуираност речног тока није релевантан параметар за стајаће воде.

³ Став важи само за текуће воде.

⁴ Став важи само за стајаће воде.

	МАКСИМАЛАН (I)	ДОБАР (II)	УМЕРЕН (III)
	вештачком, или значајно измењеном водном телу за које се одређује потенцијал.	који је, по општим условима, најсличнији вештачком, или значајно измењеном водном телу за које се одређује потенцијал.	водном телу за које се одређује потенцијал.
ХЕМИЈСКИ И ФИЗИЧКО-ХЕМИЈСКИ ЕЛЕМЕНТИ КВАЛИТЕТА			
ОПШТИ УСЛОВИ	Вредности физичко–хемијских параметара потпуно, или готово потпуно, одговарају непоремећеним условима за тип вода који је, по општим условима, најсличнији вештачком, или значајно измењеном водном телу за које се одређује потенцијал.	Вредности физичко–хемијских параметара не превазилазе вредности које утичу на функционалност екосистема и развој заједнице која одговара оној која се бележи у непоремећеним условима за тип вода који је, по општим условима, најсличнији вештачком, или значајно измењеном водном телу за које се одређује потенцијал.	Услови одговарају вредностима биолошких параметара који су типични за дати статус за тип вода који је, по општим условима, најсличнији вештачком, или значајно измењеном водном телу за које се одређује потенцијал.
ХИДРОМОРФОЛОШКИ ЕЛЕМЕНТИ КВАЛИТЕТА			
ОПШТИ УСЛОВИ	Хидроморфолошки услови одговарају само оним притисцима на водно тело површинске воде који настају као последица основних особина вештачки створених или значајно измењених водних тела, након што су предузете све мере за обезбеђење услова који одговарају онима који су типични за природно водно тело површинске воде који је, по својим особинама, најсличније водном телу за које се одређује потенцијал, а има одличан еколошки статус. У случају значајно измењених водних тела, одличан еколошки потенцијал могу имати она водна тела за која су предузете све мере за обезбеђење миграције фауне и очување одговарајућих мрестилишта и гнездилишта.	Услови одговарају вредностима биолошких параметара који су типичне за одговарајућ статус за тип вода који је, по општим условима, најсличнији вештачком, или значајно измењеном водном телу за које се одређује потенцијал..	Услови одговарају вредностима биолошких параметара који су типичне за одговарајућ статус за тип вода који је, по општим условима, најсличнији вештачком, или значајно измењеном водном телу за које се одређује потенцијал.

ТИПОВИ И ПРИПАДАЈУЋА ВОДНА ТЕЛА

Тип 1 – велике низијске реке, доминација финог наноса

D1, D2, D3, D4, D5, D6, D7, D8, D9, D10, TIS_1, TIS_2, BEG, STBEG, TAM_1, TAM_2, VMOR_1, VMOR_2, SA_1, SA_2 и SA_3;

Тип 2 – велике реке, доминација средњег наноса, изузев река подручја Панонске низије

NER_1, NER_2, ML_1, ML_2, ML_3, ML_ST, PEK_1, PEK_2, PEK_3, PEK_4, TIM_1, TIM_2, TIM_3, TIM_4, CTIM_1, CTIM_2, CTIM_3, BTIM_1, BTIM_2, BTIM_3, VMOR_3, ZMOR_1, ZMOR_2, ZMOR_3, ZMOR_4, IB_1, IB_2, IB_3, IB_4, IB_5, IB_6, JAS_1, JAS_2, JMOR_1, JMOR_2, JMOR_3, JMOR_4, JMOR_5, JMOR_6, NIS_1, BOS, DR_1, DR_2, DR_3, DR_4, LIM_1, LIM_2, LIM_3, LIM_4, KOL_1, KOL_2, KOL_3, KOL_4, KOL_5, KOL_6 и KŁAD_1;

Тип 3 – мали и средњи водотоци, надморска висина до 500 м, доминација крупне подлоге

BOL_1, BOL_3, ML_4, ML_5, ML_6, ML_7, BUS_1, BUS_2, BUS_3, KORN_1, KORN_2, KORN_3, COK_1, COK_2, TISN_1, VIT_1, VIT_2, VIT_3, VIT_4, PEK_5, VPEK, POR_1, POR_2, SAS_1, SAS_2, SLAT, ZAM_1, ZAM_2, CTIM_4, ZLOT, BREST_1, ARN, BOR_1, BOR_2, KRIV_1, KRIV_2, KRIV_3, GLOG_1, SIKOL_1, SIKOL_2, STIM_1, STIM_2, STIM_3, GRL_1, GRL_2, TTIM, ALD, DJ_1, DJ_2, SKR_1, SKR_2, KŁDR, LUZ_1, KAM, CEM_1, CEM_2, DIC, DĚSP, GRU_1, GRU_2, GRU_3, CUK, MOR_1, MOR_2, MOR_3, VRZ_1, VRZ_2, MRZ_1, BJEL_1, RSK_1, BRV, STU_1, LOP, JOSIB_1, RIBN, PEP, RAS_1, RAS_2, RAS_3, BLAT, KAL_1, KAL_2, LUG_1, LUG_2, DUL, ZUP, BEL_1, BEL_2, OSA_1, OSA_2, LEP, RPO_1, RPO_2, RPO_3, UGLJ_1, UGLJ_2, GROSN_1, GROSN_2, GROSN_3, RACA_1, RACA_2, RACA_3, JAS_3, KUBR_1, KUBR_2, VLUG_1, VLUG_2, MLT, JEZ_1, JEZ_2, KONJ, RALJ, VET_1, VET_2, VET_3, VET_4, JBL-JM_1, JBL-JM_2, JBL-JM_3, JBL-JM_4, TUL, BANJ-JBL, SUM, PUS_1, PUS_2, PUS_3, TOP_1, TOP_2, TOP_3, TOP_4, BACK, JOSTOP_1, JUGB, BANJ-TOP, KOSAN, BEJ, KRAJ_1, KRAJ_2, TUR-JM, RIBR_1, RIBR_2, BANJ-JM, VRL_1, KOZ_1, VL_1, VL_2, VL_3, LUZVL_1, LUZVL_2, MURG, PUSVL, NIS_2, NIS_3, GAB, JER_1, KORTN_1, KORTN_2, KORTN_3, KUT, TEM, TPN_1, TPN_2, SOKMOR_1, SOKMOR_2, SOKMOR_3, SOKMOR_4, JOV_1, JOV_2, JOV_3, CRN_1, CRN_2, CRN_3, GRZ, RAV_1, RAV_2, RES_1, RES_2, RES_3, SID_1, SID_2, SID_3, KUDO_1, KUDO_2, KUDO_3, BORK_1, BORK_2, BORK_3, POBL_1, UV_1, ROG_1, ROG_2, TRES_1, LJUB_1, LJUB_2, KRUP, KOLAR_1, KOLAR_2, KOLAR_3, RDLJ_1, JAD_1, JAD_2, JAD_3, LIK_1, LIK_2, LIK_3, CERN_1, CERN_2, LESN_1, LESN_2, LESN_3, DUM_1, DUM_2, DOBR_1, DOBR_2, MLAK, VUK, OB_1, OB_2, KŁAD_2, KŁAD_3, KŁAD_4, KŁAD_5, KŁAD_6, TAMN_1, TAMN_2, UB_1, UB_2, JAB_1, JAB_2, JAB_3, GRAD, RIB_1, RIB_2, RIB_3, LEPKOL_1, LEPKOL_2, TOPKOL_1, TOPKOL_2, LJIG_1, LJIG_2, LJIG_3, LJIG_4, DRAG, KAC, PEST_1, PEST_2, TUR_1, TUR_2, BELJ_1, BELJ_2, BARAJ, DUPOT_1, DUPOT_2, DUPOT_3, TOPC_1, TOPC_2, BREKA_1, BREKA_2, BREKA_3, PRGZ_1, PRGZ_2 и PRGZ_3;

Тип 4 – мали и средњи водотоци, надморска висина преко 500 м, доминација крупне подлоге

TISN_2, BREST_2, BREST_3, STIM_4, DJ_3, DJ_4, DJ_5, DJ_6, SKR_3, SKR_4, LUZ_2, SUS_1, SUS_2, MOR_4, MOR_5, NOS_1, NOS_2, VRZ_3, MRZ_2, MRZ_3, BJEL_2, VIDR, RSK_2, LJUD, DĚZ, JOSRSK, STU_2, STU_3, BRUS, JOSIB_2, RAS_4, TRNOV, VET_5, TOP_5, JOSTOP_2, LUKTOP, KRAJ_3, RIBR_3, BANJ-JM_2, BANJ-JM_3, VRL_2, VRL_3, VRL_4, KOZ_2, KOZ_3, VL_4, VL_5, VL_6, GRADS, JER_2, JER_3, VIS_1, VIS_2, VIS_3, DOJK_1, DOJK_2, TOPLOD, RES_4, POBL_2, MIL_1, MIL_2, UV_2, UV_3, UV_4, UV_5, UV_6, UV_7, VAP, CRZ_1, CRZ_2, CRZ_3, CRZ_4, CRZ_5, BERZ_1, BERZ_2, ROG_3, TRES_2, TRES_3, LJUB_3, LJUB_4 и OB_3;

Тип 5 – водотоци подручја Панонске низије, изузев водотока сврстаних у ТИП 1

MRTIS, ZLA, KER, CIK_1, CIK_2, CIK_3, PLAZ, KRIVJ_1, KRIVJ_2, KRIVJ_3, JEGR, NADL, BRZ, MORBAN, ROJ, MES_1, MES_2, MES_3, KAR и BOL_2;

Тип 6 – мали водотоци изван подручја Панонске низије који нису обухваћени ТИПОМ 3 и 4, као и водотоци који нису обухваћени Правилником о утврђивању водних тела површинских и подземних вода („Службени гласник РС”, број 96/10)

CRNAJ_1, CRNAJ_2, RAD_1, GLOG_2, VAL, KORIT, SECA_1, SECA_2, RBZ, LUC, RCVU, CRPOT_1, CRPOT_2, GRAS_1, GRAS_2, DRGS, BRESN_1, BRESN_2, BRESN_3, RAST_1, RAST_2, RAST_3, TEG_1, TEG_2, CRV, RDLJ_2, RDLJ_3, RDLJ_4, PĚC, BK LJ_1, BK LJ_2, VBK LJ_1, VBK LJ_2, VBK LJ_3, DUPOT-AR_1 и DUPOT-AR_2.

**ГРАНИЦЕ КЛАСА ЕКОЛОШКОГ СТАТУСА И ГРАНИЦЕ КЛАСА ЕКОЛОШКОГ
ПОТЕНЦИЈАЛА ЗА ТИПОВЕ ПОВРШИНСКИХ ВОДА**

**РЕКЕ
ТИП I**

Параметар	Јединице	Границе између класа еколошког статуса			
		I-II	II-III	III-IV	IV-V
ХЕМИЈКИ И ФИЗИЧКО-ХЕМИЈСКИ ПАРАМЕТРИ ОЦЕНЕ ЕКОЛОШКОГ СТАТУСА ¹					
pH вредност		6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	<6,5 ; >8,5
Растворени кисеоник	mg l ⁻¹	8,5 ²	7,0	5,0	4,0
БПК ₅	mg l ⁻¹	2,0	5,0	8,0	20,0
Укупни органски угљеник (ТОС)	mg l ⁻¹	2,0	5,0	9,0	23,0
Амонијум јон (NH ₄ -N)	mg l ⁻¹	0,1	0,3	0,8	1,0
Нитрати (NO ₃ -N)	mg l ⁻¹	1,00	3,00	6,00	15,00
Ортофосфати (PO ₄ -P)	mg l ⁻¹	0,02	0,1	0,2	0,5
Укупни растворени фосфор (P)	mg l ⁻¹	0,05	0,2	0,4	1,0
Хлориди	mg l ⁻¹	50	100		
БИОЛОШКИ ПАРАМЕТРИ ОЦЕНЕ ЕКОЛОШКОГ СТАТУСА					
водени макробескичмењаци					
сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)		2,10	2,65	2,90	3,20
BMWP скор		50,00	40,00	30,00	10,00
ASPT скор		5,00	4,00	3,00	2,00
индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)		2,20	1,50	1,20	0,50
укупан број таксона		17,00	10,00	9,00	5,00
BNBI индекс		3,50	2,80	2,10	1,40
учешће Oligochaeta-Tubificidae	%	10,00	25,00	40,00	70,00
број врста шкољки			3,00		
број врста Gastropoda			4,00		
број осетљивих таксона			3,00		
фитобентос					
IPS индекс		14	10	8	6
CEE индекс		12	9	7	5
фитопланктон					
CYA	%	2,50	5,00	10,00	20,00
EUG	%	2,50	5,00	10,00	15,00
абунданца	ћелија/ml	2000	5000	15000	25000
биомаса фитопланктона, хлорофил а	µg/l	25,0	50,0	100,0	250,0
макрофите					
индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)		2,4	1,6	0,8	0,5
укупан број таксона		15	10,0	7,0	2,0
МИКРОБИОЛОШКИ ПАРАМЕТРИ ОЦЕНЕ ЕКОЛОШКОГ СТАТУСА					
укупни колиформи	број / 100 ml	500	10000	100000	1000000
фекални колиформи	број / 100 ml	100	1000	10000	100000
фекалне ентерококе	број / 100 ml	40	400	4000	40000
однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија – ОБ/ХБ		10	1		
број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	број / 1 ml	500	10000	100000	750000

¹ Вредност параметара за годишњи/вишегодишњи период одређује се као С80 (80 перцентиле) осим за растворени кисеоник који се одређује као С10 (10 перцентил).

² Може бити и мања ако је природна вредност мања.

ТИП 2

Параметар	Јединице	Границе између класа еколошког статуса			
		I-II	II-III	III-IV	IV-V
ХЕМИЈКИ И ФИЗИЧКО-ХЕМИЈСКИ ПАРАМЕТРИ ОЦЕНЕ ЕКОЛОШКОГ СТАТУСА ¹					
pH вредност		6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	<6,5 ; >8,5
Растворени кисеоник	mg l ⁻¹	8,5	7,0	5,0	4,0
БПК ₅	mg l ⁻¹	1,8	4,5	6,0	20,0
Укупни органски угљеник (ТОС)	mg l ⁻¹	2,0	5,0	7,0	23,0
Амонијум јон (NH ₄ -N)	mg l ⁻¹	0,05	0,1	0,8	1,0
Нитрати (NO ₃ -N)	mg l ⁻¹	1,50	3,00	6,00	15,00
Ортофосфати (PO ₄ -P)	mg l ⁻¹	0,02	0,1	0,2	0,5
Укупни растворени фосфор (P)	mg l ⁻¹	0,05	0,2	0,4	1,0
Хлориди	mg l ⁻¹	50	100		
БИОЛОШКИ ПАРАМЕТРИ ОЦЕНЕ ЕКОЛОШКОГ СТАТУСА					
водени макробескичмењаци					
сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)		2,00	2,50	3,00	3,20
BMWP скор		60,00	45,00	30,00	10,00
ASPT скор		6,00	5,00	4,00	3,00
индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)		2,20	1,50	1,20	0,50
укупан број таксона		17,00	10,00	9,00	5,00
BNBI индекс		3,50	2,80	2,10	1,40
учешће Oligochaeta-Tubificidae		10,00	25,00	40,00	70,00
EPT индекс		7,00	5,00	2,00	1,00
број осетљивих таксона			4,00		
фитобентос					
IPS индекс		16	14	12	9
CEE индекс		12	9	7	5
МИКРОБИОЛОШКИ ПАРАМЕТРИ ОЦЕНЕ ЕКОЛОШКОГ СТАТУСА					
укупни колиформи	број / 100 ml	500	10000	100000	1000000
фекални колиформи	број / 100 ml	100	1000	10000	100000
фекалне ентерококе	број / 100 ml	40	400	4000	40000
однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија - ОБ/ХБ		10	1		
број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	број / 1 ml	500	10000	100000	750000

¹ вредност параметара за годишњи/вишегодишњи период одређује се као С80 (80 перцентиле) осим за растворени кисеоник који се одређује као С10 (10 перцентил).

ТИП 3

Параметар	Јединице	Границе између класа еколошког статуса			
		I-II	II-III	III-IV	IV-V
ХЕМИЈКИ И ФИЗИЧКО-ХЕМИЈСКИ ПАРАМЕТРИ ОЦЕНЕ ЕКОЛОШКОГ СТАТУСА ¹					
pH вредност		6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	<6,5 ; >8,5
Растворени кисеоник	mg l ⁻¹	8,5	7,0	5,0	4,0
БПК ₅	mg l ⁻¹	1,5	5,0	6,0	20,0
Укупни органски угљеник (ТОС)	mg l ⁻¹	2,0	6,0	7,0	23,0
Амонијум јон (NH ₄ -N)	mg l ⁻¹	0,05	0,1	0,8	1,0
Нитрати (NO ₃ -N)	mg l ⁻¹	1,50	3,00	6,00	15,00
Ортофосфати (PO ₄ -P)	mg l ⁻¹	0,02	0,1	0,2	0,5
Укупни растворени фосфор (P)	mg l ⁻¹	0,05	0,2	0,4	1,0
Хлориди	mg l ⁻¹	50	100		
БИОЛОШКИ ПАРАМЕТРИ ОЦЕНЕ ЕКОЛОШКОГ СТАТУСА					
водени макробескичмењаци					
сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)		1,70	2,20	2,80	3,20
BMWP скор		90,00	70,00	50,00	30,00
ASPT скор		7,00	5,00	4,00	3,00
индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)		2,20	1,50	1,20	0,50
укупан број таксона		20,00	15,00	10,00	5,00
BNBI индекс		5,00	4,00	3,00	2,00
учешће Oligochaeta Tubificidae	%		5,00		
EPT индекс		16,00	12,00	8,00	4,00
број фамилија		13,00	10,00	5,00	2,00
фитобентос					
IPS индекс		16	14	12	9
CEE индекс		12	9	7	5
МИКРОБИОЛОШКИ ПАРАМЕТРИ ОЦЕНЕ ЕКОЛОШКОГ СТАТУСА					
укупни колиформи	број / 100 ml	500	10000	100000	1000000
фекални колиформи	број / 100 ml	100	1000	10000	100000
фекалне ентерококе	број / 100 ml	40	400	4000	40000
однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија - ОБ/ХБ		10	1		
број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	број / 1 ml	500	10000	100000	750000

¹ Вредност параметара за годишњи / вишегодишњи период одређује се као C80 (80 перцентиле) осим за растворени кисеоник који се одређује као C10 (10 перцентил).

Параметар	Јединице	Границе између класа еколошког статуса			
		I-II	II-III	III-IV	IV-V
ХЕМИЈКИ И ФИЗИЧКО-ХЕМИЈСКИ ПАРАМЕТРИ ОЦЕНЕ ЕКОЛОШКОГ СТАТУСА ¹					
pH вредност		6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	<6,5 ; >8,5
Растворени кисеоник	mg l ⁻¹	8,5	7,0	5,0	4,0
БПК ₅	mg l ⁻¹	1,8	4,0	6,0	20,0
Укупни органски угљеник (ТОС)	mg l ⁻¹	2,0	5,0	7,0	23,0
Амонијум јон (NH ₄ -N)	mg l ⁻¹	0,1	0,3	0,8	1,0
Нитрати (NO ₃ -N)	mg l ⁻¹	1,50	3,00	6,00	15,00
Ортофосфати (PO ₄ -P)	mg l ⁻¹	0,02	0,05	0,1	0,3
Укупни растворени фосфор (P)	mg l ⁻¹	0,05	0,1	0,2	0,5
Хлориди	mg l ⁻¹	50	100		
БИОЛОШКИ ПАРАМЕТРИ ОЦЕНЕ ЕКОЛОШКОГ СТАТУСА					
водени макробескичмењаци					
сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)		1,70	2,10	2,70	3,10
BMWP скор		90,00	70,00	50,00	30,00
ASPT скор		7,00	5,00	4,00	3,00
индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)		2,20	1,50	1,20	0,50
укупан број таксона		20,00	15,00	10,00	5,00
BNBI индекс		5,00	4,00	3,00	2,00
учешће Oligochaeta Tubificidae	%		5,00		
EPT индекс		18,00	14,00	10,00	6,00
број осетљивих таксона		5,00	4,00	3,00	2,00
фитобентос					
IPS индекс		16	14	12	9
CEE индекс		12	9	7	5
МИКРОБИОЛОШКИ ПАРАМЕТРИ ОЦЕНЕ ЕКОЛОШКОГ СТАТУСА					
укупни колиформи	број / 100 ml	500	10000	100000	1000000
фекални колиформи	број / 100 ml	100	1000	10000	100000
фекалне ентерококе	број / 100 ml	40	400	4000	40000
однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија - ОБ/ХБ		10	1		
број аеробних хетеротрофа(метода Kohl)	број / 1 ml	500	10000	100000	750000

¹ Вредност параметара за годишњи / вишегодишњи период одређује се као C₈₀ (80 перцентиле) осим за растворени кисеоник који се одређује као C₁₀ (10 перцентил).

ТИП 5

Параметар	Јединице	Границе између класа еколошког статуса			
		I-II	II-III	III-IV	IV-V
ХЕМИЈКИ И ФИЗИЧКО-ХЕМИЈСКИ ПАРАМЕТРИ ОЦЕНЕ ЕКОЛОШКОГ СТАТУСА ¹					
pH вредност		6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	<6,5 ; >8,5
Растворени кисеоник	mg l ⁻¹	8,0	6,0	5,0	4,0
БПК ₅	mg l ⁻¹	2,5	5,0	8,0	20,0
Укупни органски угљеник (ТОС)	mg l ⁻¹	3,0	6,0	9,0	23,0
Амонијум јон (NH ₄ -N)	mg l ⁻¹	0,2	0,4	0,8	1,0
Нитрати (NO ₃ -N)	mg l ⁻¹	1,50	3,00	6,00	15,00
Ортофосфати (PO ₄ -P)	mg l ⁻¹	0,1	0,2	0,3	0,5
Укупни растворени фосфор (P)	mg l ⁻¹	0,15	0,3	0,4	1,0
Хлориди	mg l ⁻¹	50	100		
БИОЛОШКИ ПАРАМЕТРИ ОЦЕНЕ ЕКОЛОШКОГ СТАТУСА					
водени макробескичмењаци					
сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)		2,10	2,65	2,90	3,20
BMWP скор		50,00	40,00	30,00	10,00
ASPT скор		5,00	4,00	3,00	2,00
индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)		2,20	1,50	1,20	0,50
укупан број таксона		17,00	10,00	9,00	5,00
BNBI индекс		3,50	2,80	2,10	1,40
учешће Oligochaeta Tubificidae	%	10,00	25,00	40,00	70,00
број врста Gastopoda			4,00		
број осетљивих таксона			3,00		
фитобентос					
IPS индекс		14	10	8	6
CEE индекс		12	9	7	5
МИКРОБИОЛОШКИ ПАРАМЕТРИ ОЦЕНЕ ЕКОЛОШКОГ СТАТУСА					
укупни колиформи	број / 100 ml	500	10000	100000	1000000
фекални колиформи	број / 100 ml	100	1000	10000	100000
фекалне ентерококе	број / 100 ml	40	400	4000	40000
однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија - ОБ/ХБ		10	1		
број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	број / l ml	500	10000	100000	750000

¹ Вредност параметара за годишњи / вишегодишњи период одређује се као C80 (80 перцентиле) осим за растворени кисеоник који се одређује као C10 (10 перцентил).

ТИП 6

Параметар	Јединице	Границе између класа еколошког статуса			
		I-II	II-III	III-IV	IV-V
ХЕМИЈКИ И ФИЗИЧКО-ХЕМИЈСКИ ПАРАМЕТРИ ОЦЕНЕ ЕКОЛОШКОГ СТАТУСА ¹					
рН вредност		6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	<6,5 ; >8,5
Растворени кисеоник	mg l ⁻¹	8,5	7,0	5,0	4,0
БПК ₅	mg l ⁻¹	1,5	4,0	8,0	20,0
Укупни органски угљеник (ТОС)	mg l ⁻¹	2,0	5,0	9,0	23,0
Амонијум јон (NH ₄ -N)	mg l ⁻¹	0,05	0,1	0,8	1,0
Нитрати (NO ₃ -N)	mg l ⁻¹	1,0	3,0	6,00	15,00
Ортофосфати (PO ₄ -P)	mg l ⁻¹	0,02	0,1	0,2	0,5
Укупни растворени фосфор (P)	mg l ⁻¹	0,05	0,15	0,3	1,0
Хлориди	mg l ⁻¹	50	100		
БИОЛОШКИ ПАРАМЕТРИ ОЦЕНЕ ЕКОЛОШКОГ СТАТУСА					
водени макробескичмењаци					
сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)		1,50	2,00	2,60	3,00
укупан број таксона		7,00	5,00	3,00	2,00
BNBI индекс		5,00	4,00	3,00	2,00
учешће Oligochaeta Tubificidae	%		5,00		
ЕРТ индекс			2,00		
број осетљивих таксона			2,00		
фитобентос					
IPS индекс		14	10	8	6
МИКРОБИОЛОШКИ ПАРАМЕТРИ ОЦЕНЕ ЕКОЛОШКОГ СТАТУСА					
укупни колиформи	број / 100 ml	500	10000	100000	1000000
фекални колиформи	број / 100 ml	100	1000	10000	100000
фекалне ентерококе	број / 100 ml	40	400	4000	40000
однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија - ОБ/ХБ		10	1		
број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	број / 1 ml	500	10000	100000	750000

¹ Вредност параметара за годишњи / вишегодишњи период одређује се као С80 (80 перцентиле) осим за растворени кисеоник који се одређује као С10 (10 перцентил).

ЈЕЗЕРА

Језера надморске висине до 200 m.n.m, сва плитка језера (до 10 m дубине),
сви барско-мочварни екосистеми

Параметар	Јединице	Границе између класа еколошког статуса			
		I-II	II-III	III-IV	IV-V
ХЕМИЈКИ И ФИЗИЧКО-ХЕМИЈСКИ ПАРАМЕТРИ ОЦЕНЕ ЕКОЛОШКОГ СТАТУСА ¹					
pH вредност		6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	<6,5; >8,5
Растворени кисеоник	mg l ⁻¹	8,5 ²	7,0	5,0	4,0
БПК ₅	mg l ⁻¹	2,0	5,0	8,0	20,0
Укупни органски угљеник (ТОС)	mg l ⁻¹	2,0	6,0	9,0	23,0
Амонијум јон (NH ₄ -N)	mg l ⁻¹	0,1	0,3	0,8	1,0
Нитрати (NO ₃ -N)	mg l ⁻¹	1,00	3,00	6,00	15,00
Ортофосфати (PO ₄ -P)	mg l ⁻¹	0,02	0,1	0,2	0,5
Укупни растворени фосфор (P)	mg l ⁻¹	0,05	0,2	0,4	1,0
Хлориди	mg l ⁻¹	50	100		
БИОЛОШКИ ПАРАМЕТРИ ОЦЕНЕ ЕКОЛОШКОГ СТАТУСА					
водени макробескичмењаци					
сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)		2,10	2,65	2,90	3,20
BMWP скор		50,00	40,00	30,00	10,00
индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)		2,20	1,50	1,20	0,50
укупан број таксона		17,00	10,00	9,00	5,00
BNBI индекс		3,50	2,80	2,10	1,40
учешће Oligochaeta-Tubificidae	%	10,00	25,00	40,00	70,00
број врста шкољки			3,00		
број врста Gastopoda			4,00		
фитобентос					
IPS индекс		14	10	8	6
фитопланктон					
СYA	%	2,50	5,00	10,00	20,00
абунданца	ћелија/ml	2000	5000	15000	25000
биомаса фитопланктона, хлорофил а	µg/l	25,0	50,0	100,0	250,0
макрофите					
индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)		2,4	1,6	0,8	0,5
укупан број таксона		15	10,0	7,0	2,0
МИКРОБИОЛОШКИ ПАРАМЕТРИ ОЦЕНЕ ЕКОЛОШКОГ СТАТУСА					
укупни колиформи	број / 100 ml	<10000	10000	100000	1000000
фекални колиформи	број / 100 ml	<1000	1000	10000	100000
фекалне ентерококе	број / 100 ml	<400	400	4000	40000
однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија - ОБ/ХБ		<1	1		
број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	број / 1 ml	<10000	10000	100000	750000
ТРОФИЧКИ СТАТУС					
TSI - индекс трофичности		40	50	70	100
провидност ³	m	4	2	0,5	0,25

¹ Вредност физичко-хемијских параметара одређује се као просечна вредност на три тачке по вертикали на средини најдубљег дела водног тела и то : на 0,5m од површине, на дубини термоклине и на 10% дубине од дна.

² Може бити и мања ако је природна вредност мања.

³ Или до дна.

Језера надморске висине преко 200 m.n.m, средње дубине (дубина 10-30 m)
и дубока (дубина >30m)

Параметар	Јединице	Границе између класа еколошког статуса			
		I-II	II-III	III-IV	IV-V
ХЕМИЈКИ И ФИЗИЧКО-ХЕМИЈСКИ ПАРАМЕТРИ ОЦЕНЕ ЕКОЛОШКОГ СТАТУСА ¹					
pH вредност		6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	6,5 -8,5	<6,5; >8,5
Растворени кисеоник	mg l ⁻¹	8,5 ²	7,0	5,0	4,0
БПК ₅	mg l ⁻¹	1,5	5,0	6,0	20,0
Укупни органски угљеник (TOC)	mg l ⁻¹	2,0	6,0	7,0	23,0
Амонијум јон (NH ₄ -N)	mg l ⁻¹	0,05	0,1	0,8	1,0
Нитрати (NO ₃ -N)	mg l ⁻¹	1,50	3,00	6,00	15,00
Ортофосфати (PO ₄ -P)	mg l ⁻¹	0,02	0,1	0,2	0,5
Укупни растворени фосфор (P)	mg l ⁻¹	0,05	0,2	0,4	1,0
Хлориди	mg l ⁻¹	50	100		
БИОЛОШКИ ПАРАМЕТРИ ОЦЕНЕ ЕКОЛОШКОГ СТАТУСА					
водени макробескичмењаци					
сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)		2,00	2,50	3,00	3,20
BMWP скор		60,00	45,00	30,00	10,00
ASPT скор		6,00	5,00	4,00	3,00
индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)		2,20	1,50	1,20	0,50
укупан број таксона		17,00	10,00	9,00	5,00
BNBI индекс		3,50	2,80	2,10	1,40
учешће Oligochaeta-Tubificidae	%	10,00	25,00	40,00	70,00
EPT индекс		7,00	5,00	2,00	1,00
број осетљивих таксона			4,00		
фитобентос					
IPS индекс		16	14	12	9
CYA	%	2,50	5,00	10,00	20,00
абунданца	ћелија/ml	2000	5000	15000	25000
биомаса фитопланктона, хлорофил а	µg/l	25,0	50,0	100,0	250,0
макрофите					
индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)		2,4	1,6	0,8	0,5
укупан број таксона		15	10,0	7,0	2,0
МИКРОБИОЛОШКИ ПАРАМЕТРИ ОЦЕНЕ ЕКОЛОШКОГ СТАТУСА					
укупни колиформи	број / 100	<10000	10000	100000	1000000
фекални колиформи	број / 100	<1000	1000	10000	100000
фекалне ентерококе	број / 100	<400	400	4000	40000
однос олиготрофних и хетеротрофних		<1	1		
број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	број / 1 ml	<10000	10000	100000	750000
ТРОФИЧКИ СТАТУС					
TSI - индекс трофичности		30	40	50	70
провидност	m	8	4	2	0,5

¹ Вредност физичко-хемијских параметара одређује се као просечна вредност на три тачке по вертикали на средини најдубљег дела водног тела и то : на 0,5m од површине, на дубини термоклине и на 10% дубине од дна.

² Може бити и мања ако је природна вредност мања.

ЗНАЧАЈНО ИЗМЕЊЕНА ВОДНА ТЕЛА

Акумулације формиране на водним телима ТИПА I

Параметар	Јединице	Границе између класа еколошког потенцијала		
		II-III	III-IV	IV-V
ХЕМИЈКИ И ФИЗИЧКО-ХЕМИЈСКИ ПАРАМЕТРИ ОЦЕНЕ ЕКОЛОШКОГ ПОТЕНЦИЈАЛА ¹				
pH вредност		6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	<6,5 ; >8,5
Растворени кисеоник	mg l ⁻¹	7,0	5,0	4,0
БПК ₅	mg l ⁻¹	5,0	8,0	20,0
Укупни органски угљеник (ТОС)	mg l ⁻¹	5,0	9,0	23,0
Амонијум јон (NH ₄ -N)	mg l ⁻¹	0,30	0,80	1,0
Нитрати (NO ₃ -N)	mg l ⁻¹	3,0	6,0	15,0
Ортофосфати (PO ₄ -P)	mg l ⁻¹	0,10	0,20	0,50
Укупни растворени фосфор (P)	mg l ⁻¹	0,20	0,40	1,00
Хлориди	mg l ⁻¹	50	100	
БИОЛОШКИ ПАРАМЕТРИ ОЦЕНЕ ЕКОЛОШКОГ ПОТЕНЦИЈАЛА				
водени макробескичмењаци				
сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)		2,65	2,9	3,2
BMWP скор		40	30	10
индекс диверзитета (метода Shannon - Weaver)		1,5	1,2	0,5
укупан број таксона		10	9	5
BNBI индекс		2,8	2,1	1,4
учешће Oligochaeta-Tubificidae	%	25	40	70
број врста шкољки		3		
број врста Gastopoda		4		
фитобентос				
IPS индекс		10	8	6
фитопланктон				
CYA	%	5	10	20
абунданца	ћелија/ml	5000	15000	25000
биомаса фитопланктона, хлорофил- а	µg/l	50	100	250
макрофите				
индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)		1,6	0,8	0,5
укупан број таксона		10	7	2
МИКРОБИОЛОШКИ ПАРАМЕТРИ ОЦЕНЕ ЕКОЛОШКОГ ПОТЕНЦИЈАЛА				
укупни колиформи	број/100 ml	10000	100000	1000000
фекални колиформи	број/100 ml	1000	10000	100000
фекалне ентерококе	број/100 ml	400	4000	40000
однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија - ОБ/ХБ		1		
број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	број/1 ml	10000	100000	750000

¹ Вредност физичко-хемијских параметара одређује се као просечна вредност на три тачке по вертикали на средини најдубљег дела водног тела и то : на 0,5м од површине, на дубини термоклине и на 10% дубине од дна.

Акумулације формиране на водним телима ТИПА 2

Параметар	Јединице	Границе између класа еколошког потенцијала		
		II-III	III-IV	IV-V
ХЕМИЈКИ И ФИЗИЧКО-ХЕМИЈСКИ ПАРАМЕТРИ ОЦЕНЕ ЕКОЛОШКОГ ПОТЕНЦИЈАЛА ¹				
pH вредност		6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	<6,5 ; >8,5
Растворени кисеоник	mg l ⁻¹	7,0	5,0	4,0
БПК ₅	mg l ⁻¹	4,5	6,0	20,0
Укупни органски угљеник (ТОС)	mg l ⁻¹	5,0	7,0	23,0
Амонијум јон (NH ₄ –N)	mg l ⁻¹	0,10	0,80	1,00
Нитрати (NO ₃ -N)	mg l ⁻¹	3,0	6,0	15,0
Ортофосфати (PO ₄ -P)	mg l ⁻¹	0,10	0,20	0,50
Укупни растворени фосфор (P)	mg l ⁻¹	0,20	0,40	1,0
Хлориди	mg l ⁻¹	50	100	
БИОЛОШКИ ПАРАМЕТРИ ОЦЕНЕ ЕКОЛОШКОГ ПОТЕНЦИЈАЛА				
водени макробескичмењаци				
сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)		2,5	3	3,2
BMWP скор		45	30	10
индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)		1,5	1,2	0,5
укупан број таксона		10	9	5
BNBI индекс		2,8	2,1	1,4
учешће Oligochaeta-Tubificidae	%	25	40	70
EPT индекс		5	2	1
фитобентос				
IPS индекс		14	12	9
фитопланктон				
СYA	%	5	10	20
абунданца	ћелија/ml	5000	15000	25000
биомаса фитопланктона, хлорофил а	µg/l	50	100	250
макрофите				
индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)		1,6	0,8	0,5
укупан број таксона		10	7	2
МИКРОБИОЛОШКИ ПАРАМЕТРИ ОЦЕНЕ ЕКОЛОШКОГ ПОТЕНЦИЈАЛА				
укупни колиформи	број/100 ml	10000	100000	1000000
фекални колиформи	број/100 ml	1000	10000	100000
фекалне ентерококе	број/100 ml	400	4000	40000
однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија - ОБ/ХБ		1		
број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	број/1 ml	10000	100000	750000

¹ Вредност физичко-хемијских параметара одређује се као просечна вредност на три тачке по вертикали на средини најдубљег дела водног тела и то : на 0.5m од површине, на дубини термоклине и на 10% дубине од дна

Акумулације формиране на водним телима ТИПА 3 И ТИПА 4

Параметар	Јединице	Границе између класа еколошког потенцијала		
		II-III	III-IV	IV-V
ХЕМИЈКИ И ФИЗИЧКО-ХЕМИЈСКИ ПАРАМЕТРИ ОЦЕНЕ ЕКОЛОШКОГ ПОТЕНЦИЈАЛА ¹				
pH вредност		6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	<6,5 ; >8,5
Растворени кисеоник	mg l ⁻¹	7,0	5,0	4,0
БПК ₅	mg l ⁻¹	4,0	6,0	20,0
Укупни органски угљеник (ТОС)	mg l ⁻¹	5,0	7,0	23,0
Амонијум јон (NH ₄ –N)	mg l ⁻¹	0,1	0,8	1,0
Нитрати (NO ₃ -N)	mg l ⁻¹	3,0	6,0	15,0
Ортофосфати (PO ₄ -P)	mg l ⁻¹	0,05	0,1	0,3
Укупни растворени фосфор (P)	mg l ⁻¹	0,1	0,4	1,0
Хлориди	mg l ⁻¹	50	100	
БИОЛОШКИ ПАРАМЕТРИ ОЦЕНЕ ЕКОЛОШКОГ ПОТЕНЦИЈАЛА				
водени макробескичмењаци				
сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)		2,2	2,8	3,2
BMWP скор		70	50	30
индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)		1,5	1,2	0,5
укупан број таксона		10	9	5
BNBI индекс		2,8	2,1	1,4
учешће Oligochaeta-Tubificidae	%	25	40	70
EPT индекс		5	2	1
фитобентос				
IPS индекс		14	12	9
фитопланктон				
CYA	%	5	10	20
абунданца	ћелија/ml	5000	15000	25000
биомаса фитопланктона, хлорофил-а	µg/l	50	100	250
макрофите				
индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)		1,6	0,8	0,5
укупан број таксона		10	7	2
МИКРОБИОЛОШКИ ПАРАМЕТРИ ОЦЕНЕ ЕКОЛОШКОГ ПОТЕНЦИЈАЛА				
укупни колиформи	број/100 ml	10000	100000	1000000
фекални колиформи	број/100 ml	1000	10000	100000
фекалне ентерококе	број/100 ml	400	4000	40000
однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија - ОБ/ХБ		1		
број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	број/1 ml	10000	100000	750000

¹ Вредност физичко-хемијских параметара одређује се као просечна вредност на три тачке по вертикали на средини најдубљег дела водног тела и то : на 0.5м од површине, на дубини термоклине и на 10% дубине од дна.

Акумулације формиране на водним телима ТИПА 5 и ТИПА 6

Параметар	Јединице	Границе између класа еколошког потенцијала		
		II-III	III-IV	IV-V
ХЕМИЈКИ И ФИЗИЧКО-ХЕМИЈСКИ ПАРАМЕТРИ ОЦЕНЕ ЕКОЛОШКОГ ПОТЕНЦИЈАЛА ¹				
pH вредност		6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	<6,5 ; >8,5
Растворени кисеоник	mg l ⁻¹	5,0	3,0	2,0
БПК ₅	mg l ⁻¹	4,0	8,0	20,0
Укупни органски угљеник (TOC)	mg l ⁻¹	5,0	9,0	23,0
Амонијум јон (NH ₄ –N)	mg l ⁻¹	0,4	0,8	1,0
Нитрати (NO ₃ -N)	mg l ⁻¹	4,0	6,0	15,0
Ортофосфати (PO ₄ -P)	mg l ⁻¹	0,1	0,2	0,3
Укупни растворени фосфор (P)	mg l ⁻¹	0,15	0,3	0,5
Хлориди	mg l ⁻¹	50	100	
БИОЛОШКИ ПАРАМЕТРИ ОЦЕНЕ ЕКОЛОШКОГ ПОТЕНЦИЈАЛА				
водени макробескичмењаци				
сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)		2,65	2,9	3,2
BMWP скор		40	30	10
индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)		1,5	1,2	0,5
укупан број таксона		10	9	5
BNBI индекс		2,8	2,1	1,4
учешће Oligochaeta-Tubificidae	%	25	40	70
фитобентос				
IPS индекс		10	8	6
фитопланктон				
СYA	%	5	10	20
абунданца	ћелија/ml	5000	15000	25000
биомаса фитопланктона, хлорофил а	µg/l	50	100	250
макрофите				
индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)		1,6	0,8	0,5
укупан број таксона		10	7	2
МИКРОБИОЛОШКИ ПАРАМЕТРИ ОЦЕНЕ ЕКОЛОШКОГ ПОТЕНЦИЈАЛА				
укупни колиформи	број/100 ml	10000	100000	1000000
фекални колиформи	број/100 ml	1000	10000	100000
фекалне ентерококе	број/100 ml	400	4000	40000
однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија - ОБ/ХБ		1		
број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	број/l ml	10000	100000	750000

¹ Вредност физичко-хемијских параметара одређује се као просечна вредност на три тачке по вертикали на средњим најдубљег дела водног тела и то : на 0,5m од површине, на дубини термоклине и на 10% дубине од дна.

Додатни параметри за одређивање еколошког потенцијала акумулација

Акумулације формиране на водним телима ТИПА 1, ТИПА 5 и ТИПА 6

Параметар	Јединице	Границе између класа еколошког потенцијала		
		II-III	III-IV	IV-V
TSI - индекс трофичности		70	100	
провидност	m	0,5	0,25	

Акумулације формиране на водним телима ТИПА 2 површинских вода

Параметар	Јединице	Границе између класа еколошког потенцијала		
		II-III	III-IV	IV-V
TSI - индекс трофичности		50	70	100
провидност	m	1,0	0,5	0,25

Акумулације формиране на водним телима ТИПА 3 и ТИПА 4 површинских вода

Параметар	Јединице	Границе између класа еколошког потенцијала		
		II-III	III-IV	IV-V
TSI - индекс трофичности		40	70	100
провидност	m	2	1	0,25

ВЕШТАЧКА ВОДНА ТЕЛА

Параметар	Јединице	Границе између класа еколошког потенцијала		
		II-III	III-IV	IV-V
ХЕМИЈКИ И ФИЗИЧКО-ХЕМИЈСКИ ПАРАМЕТРИ ОЦЕНЕ ЕКОЛОШКОГ ПОТЕНЦИЈАЛА ¹				
pH вредност	mg l ⁻¹	6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	<6,5 ; >8,5
Растворени кисеоник	mg l ⁻¹	5,0	3,0	2,0
БПК ₅	mg l ⁻¹	6,0	9,0	20,0
Укупни органски угљеник (ТОС)	mg l ⁻¹	7,0	10,0	23,0
Амонијум јон (NH ₄ –N)	mg l ⁻¹	0,2	0,8	1,0
Нитрати (NO ₃ -N)	mg l ⁻¹	3,0	6,0	15,0
Ортофосфати (PO ₄ -P)	mg l ⁻¹	0,2	0,3	0,5
Укупни растворени фосфор (P)	mg l ⁻¹	0,3	0,4	1,0
Хлориди	mg l ⁻¹	50	100	
БИОЛОШКИ ПАРАМЕТРИ ОЦЕНЕ ЕКОЛОШКОГ ПОТЕНЦИЈАЛА				
водени макробескичмењаци				
сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)		2,65	2,9	3,2
BMWP скор		40	30	10
индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)		1,5	1,2	0,5
укупан број таксона		10	9	5
учешће Oligochaeta-Tubificidae		25	40	70
фитобентос				
IPS индекс		10	8	6
фитопланктон				
СYA	%	5	10	20
абунданца	ћелија/ml	5000	15000	25000
биомаса фитопланктона, хлорофил а	µg/l	50	100	250
макрофите				
индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)		1,6	0,8	0,5
укупан број таксона		10	7	2
МИКРОБИОЛОШКИ ПАРАМЕТРИ ОЦЕНЕ ЕКОЛОШКОГ ПОТЕНЦИЈАЛА				
укупни колиформи	број / 100 ml	10000	100000	1000000
фекални колиформи	број / 100 ml	1000	10000	100000
фекалне ентерококе	број / 100 ml	400	4000	40000
однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија - ОБ/ХБ		1		
број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	број / 1 ml	10000	100000	750000

¹ Вредности параметара одређују се као C80 (80 перцентиле) осим за растворени кисеоник који се одређује као C10 (10 перцентил) за вишегодишњи период.

КРИТЕРИЈУМИ ЗА ПРОЦЕНУ НИВОА ПОУЗДАНОСТИ СТАТУСА ВОДНИХ ТЕЛА ПОВРШИНСКИХ ВОДА

ниво поузданости	Опис
ВИСОК	- за оцену статуса или потенцијала водног тела коришћени су сви индикативни биолошки параметри прописани овим правилником; - за оцену статуса или потенцијала водног тела коришћени су сви индикативни физичко-хемијски параметри прописани овим правилником; - учесталост мониторинга биолошких параметара на основу којег је вршена оцена еколошког статуса или потенцијала виша је, или једнака, минималној учесталости предвиђеној за оцену статуса или потенцијала; - учесталост мониторинга индикативних физичко-хемијских параметара на основу којих је вршена оцена еколошког статуса виша је, или једнака, минималној учесталости предвиђеној за оцену еколошког статуса или потенцијала; - за оцену хемијског статуса коришћено је више од 90% индикативних хемијских параметара; - учесталост мониторинга параметара хемијског статуса виша је, или једнака, минималној учесталости предвиђеној за оцену хемијског статуса.
СРЕДЊИ	- за оцену статуса или потенцијала водног тела нису коришћени сви индикативни биолошки параметри прописани овим правилником; - за оцену статуса или потенцијала водног тела нису коришћени сви индикативни физичко-хемијски параметри прописани овим правилником; - учесталост биолошког мониторинга на основу којег је вршена оцена еколошког статуса или потенцијала нижа је од минималне предвиђене за оцену еколошког статуса или потенцијала; - учесталост мониторинга индикативних физичко-хемијских параметара на основу којих је вршена оцена еколошког статуса или потенцијала нижа је од минималне предвиђене за оцену еколошког статуса или потенцијала; - за оцену хемијског статуса коришћено је мање од 90%, а више од 60% индикативних хемијских параметара; - учесталост мониторинга параметара хемијског статуса мања је од минималне учесталости предвиђене за оцену хемијског статуса.
НИЗАК	- за водно тело не постоје подаци о биолошким и физичко-хемијским параметрима који су индикативни за оцену еколошког статуса и еколошког потенцијала; - еколошки статус и еколошки потенцијал процењује се на основу анализе притисака и утицаја; - не постоје подаци о вредностима индикативних хемијских параметара.

ПРИКАЗ ОЦЕНЕ СТАТУСА ПОВРШИНСКИХ И ПОДЗЕМНИХ ВОДА

А) ПОВРШИНСКЕ ВОДЕ

Оцењен еколошки статус водних тела површинских вода приказује се бојама, табеларно и/или графички, на следећи начин:

оцена статуса	боја
одличан	плава
добар	зелена
умерен	жута
слаб	наранџаста
лош	црвена

Оцењен еколошки потенцијал водних тела површинских вода приказује се бојама, табеларно и/или графички, на следећи начин:

оцена потенцијала	боја	
	значајно измењена водна тела	вештачка водна тела
добар и бољи	једнаке зелене и тамно-сиве пруге	једнаке зелене и светло-сиве пруге
умерен	једнаке жуте и тамно-сиве пруге	једнаке жуте и светло-сиве пруге
слаб	једнаке наранџасте и тамно-сиве пруге	једнаке наранџасте и светло-сиве пруге
лош	једнаке црвене и тамно-сиве пруге	једнаке црвене и светло-сиве пруге

Црном тачком на карти се означавају водна тела у којима није постигнут добар еколошки статус или еколошки потенцијал због несагласности са једним или више стандарда квалитета животне средине одређених за та водна тела у односу на загађујуће супстанце.

Хемијски статус водних тела површинских вода се приказује бојама, на следећи начин:

оцена статуса	боја
добар	плава
није постигнут добар статус	црвена

Б) ПОДЗЕМНЕ ВОДЕ

Оцењени хемијски статус, квантитативни статус и укупан статус водних тела подземних вода приказује се бојама, табеларно и/или графички, на следећи начин:

оцена статуса	боја
добар	зелена
слаб	црвена

Сва мерна места на водним телима на којима су регистроване више вредности концентрација загађујућих материја од граничних вредности, приказују се црвеним тачкама на топографским подлогама.

Водна тела подземних вода на којима постоји регистрован значајан и стални узлазни тренд загађујућих материја обележавају се црном тачком на топографским подлогама.