

UREDBA

O KLASIFIKACIJI I KATEGORIZACIJI VODA

("Sl. list RCG", br. 14/96, 19/96, 15/97)

I OPŠTA ODREDBA

Clan 1

Ovom uredbom utvrđuje se klasifikacija i kategorizacija površinskih i podzemnih voda na kopnu i voda obalnog mora u Republici Crnoj Gori.

II KLASIFIKACIJA VODA

Clan 2

Prema namjeni vrši se opšta podjela voda na:

- vode koje se mogu koristiti za pice;
- vode koje se mogu koristiti za ribarstvo i uzgoj školjki;
- vode koje se mogu koristiti za kupanje (osim bazenskih voda i voda koje se koriste u terapijske svrhe).

Clan 3

Vode koje se mogu koristiti za pice razvrstavaju se u klase, i to:

- 1) klasu A1 - vode koje se u prirodnom stanju ili posle dezinfekcije mogu koristiti za pice;
- 2) klasu A2 - vode koje se mogu koristiti za pice nakon tretmana koji obuhvata: predhlorinaciju, koagulaciju, flokulaciju, dekontaciju, filtraciju i dezinfekciju (finalna hlorinacija);
- 3) klasu A3 - vode koje se mogu koristiti za pice nakon tretmana koji zahtijeva intenzivnu fizicku, hemijsku i biološku obradu sa produženom dezinfekcijom i hlorinacijom, odnosno koagulaciju, flokulaciju, dekontaciju, filtraciju, apsorbciju na aktivnom uglju i dezinfekciju ozonom ili hlorom.

Clan 4

Razvrstavanje voda u klase iz clana 3 ove uredbe vrši se na osnovu parametara i njihovih granicnih vrijednosti.

Parametri i njihove granicne vrijednosti za pojedine klase su:

Red. br.	PARAMETAR	Jedinica	A1	A2	A3
		mjere			
1.	PH	-	6,8-8,5	6,5-9	5,5-9
2.	boja	mg/LPT skale	5	10	20
3.	suspendovane materije	mg/l	10	20	50
4.	temperatura	C°	za sve klase - promjena temperature maksimum od 1 do 3°C u odnosu na prirodne karakteristike (geografske i klimatske)		
5.	provodljivost	u S/Cm na 20° C	400	600	1000
6.	miris	Faktor razblazenja na 25° C	0	3	10
7.	nitрати	mg/lNO3	20	25	50
8.	nitritи	mg/lNO2	0,03	0,1	0,2
9.	fluoridi	mg/lf	1	1,5	1,
7 10.	rastvoreno gvoзде	mg/lFe	0,1	0,3	1
11.	mangan	mg/lMn	0,05	0,1	1
12.	bakar	mg/lCu	0,02	0,05	1
13.	цинк	mg/lZn	0,3	1	5
14.	бор	mg/lB	1,0	1,0	1,0
15.	никл	mg/lNi	0,02	0,05	0,1
16.	арсен	mg/lAs	0,01	0,05	0,05
17.	кадмијум	mg/lCd	0,001	0,005	0,005
18.	укупни хром	mg/lCr	0,05	0,05	0,05
19.	олово	mg/lPb	0,02	0,05	0,05
20.	селен	mg/lSe	0,01	0,01	0,01
21.	зива	mg/lHg	0,0005	0,0005	0,001
22.	баријум	mg/lBa	0,1	0,7	1
23.	Цианиди	mg/lCn	0,005	0,005	0,00
5 24.	сулфати	mg/lSO4	50	150	250
25.	хлориди	mg/lCl	20	40	200
26.	површинске активне супstance (анјонске)	mg/lLAS	0,1	0,2	0,5
27.	фосфати	mg/lP	0,08	0,15	0,15
28.	феноли	mg/lC6H5OH	0,001	0,005	0,0
1 29.	растворени или емулговани угљоводоничи	mg/l	0,01	0,05	0,5
30.	полциклични ароматични угљоводоничи	mg/l	0,0002	0,0002	0,001
31.	укупни пестициди P	mg/l	0,0005	0,001	0,0025

32. hemijska potrošnja kiseonika (HPK)	mg/IO ₂	8	10	30
33. zasićenost kiseonikom	%/O ₂	>80	>70	>50
34. biološka potrošnja kiseonika (BPK ₅)	mg/IO ₂	<3	<5	<7
35. amonijak	mg/INH ₄	0,05	0,5	1
36. supstance rastvorene u hloroformu	mg/l	0,1	0,2	0,5
37. ukupne koliforme na 37°C	u 100 ml	50	5000	50000
38. fekalne koliforme	u 100 ml	20	2000	20000
39. fekalne streptokoke	u 100 ml	20	1000	10000
40. salmonеле	- bez prisust. u 5000 ml bez prisust. u 1000 ml			-
41. ukupna aktivnost	?q/l	0,1	0,1	0,1
42. ukupna ? aktivnost ?		1,0	1,0	1,0

Pod pesticidima iz stava 2 ovog člana se podrazumevaju organski insekticidi, herbicidi, fungicidi, nematocidi, akaracidi, algicidi i drugi srodni proizvodi kao što su PCB i PCT. Vrijednosti koncentracija pojedinih pesticida ne smije precizirati 0,0001 mg/l, a kao zbir norme iz tabele iz stava 2 ovog člana.

Član 5

Vode koje se mogu koristiti za ribarstvo i uzgoj školjki razvrstavaju se u klase, i to:

- 1) klasu "S" - vode koje se mogu koristiti za uzgoj plemenitih vrsta ribe (salmonida);
- 2) klasu "S" - vode koje se mogu koristiti za uzgoj školjki;
- 3) klasu "C" - vode koje se mogu koristiti za uzgoj manje plemenitih vrsta riba (ciprinida).

Vode kl. "S" i "S" odgovaraju zahtjevima kvaliteta vode klase A1, a vode klase "C" zahtjevima kvaliteta vode klase A2, osim ako za sljedeće parametre za pojedine klase, nije drukčije određeno:

Red.br	PARAMETAR	JEDINICA	S	S	C
.	MJERE				
1.	suspendovane materije	mg/l	?25	-	?25
2.	nitriti	mg/INO ₂	<0,001	<0,03*	<0,03
3.	fenoli	mg/IC ₆ H ₅ OH	0,002	-	0,002
4.	rastvoreni kiseonik	mg/10 ₂	50% uzorak >9	-	50% uzoraka >8
			100% uzoraka >7	-	100% uzoraka >5
5.	amonijak	mg/INH ₄	? 0,04*	-	?1
6.	ukupne koliforme na 37°C	u 100 ml	2000	100	10000

7.	fekalne koliforme	u 100 ml	-	<300*	-
8.	rezidualni hlog	mg/IHOCL	<0,005	-	<0,005
9.	salinitet	0/00	-	<40	-
10.	organohalogene supstance	mg/l	-	0,025	-
11.	organokalajne supstance	mg/l	-	0,01	-

* u mesu školjki.

Clan 6

Parametri i njihove granicne vrijednosti iz cl. 4. i 5. ove uredbe primjenjuju se:

- za neregulirane površinske tokove voda pri srednjim mjesečnim proticanjima voda 95% obezbijedenosti;
- na vodotoke sa regulisanim proticanjem, za proticaje vece od garantovane male vode;
- na podzemne vode: za sve protoke i nivoe;
- na jezera: za nepovoljne slucajeve miješanja vode (za vrijeme postojanja leda i u kritičnim ljetnjim mjesecima);
- na vode obalnog mora.

Clan 7

Vode koje se mogu koristiti za kupanje su sve tekuce i stajace kopnene vode i vode obalnog mora:

- koje su namjenski opredijeljene za kupanje;
- na kojima kupanje nije zabranjeno i tradicionalno se koristi za kupanje od veceg broja kupaca.

Clan 8

Vode koje se mogu koristiti za kupanje razvrstavaju se u dvije klase.

Razvrstavanje voda u klase iz stava 1 ovog clana vrši se na osnovu parametara i njihovih granicnih vrijednosti.

Parametri i njihove granicne vrijednosti za pojedine klase su:

Red. br.	PARAMETAR	JEDINICA MJERE	I	II
1	mikrobioloski ukupne koliforme	u 100 ml	500	10.000

2	fekalne koliforme	u 100 ml	100	2.00
0 3	fekalne streptokoke	u 100 ml	100	10
0 4	salmonela	l	0	0
5	enterovirusi	PFU/10l	0	0
6	fizicko-hemijski Ph	-	7-9	6-9
7	boja	-	bez promjene prirodne boje	bez promjene prirodne boje
8	mineralna ulja	mg/l	0	?0,3
9	povrsinske aktivne supstance	mg/l LAS	0	<0,3
10	fenoli	mg/l C6H3OH	0,005	?0,05
11	providnost*	m	2	1
12	zasicenost kiseonikom	%O2	80-120	80-12
0 13	plivajuće otpadne materije	-	bez	bez
14	amonijak	mg/l	<0,04	<0,2
15	toksicni ziva	mg/l	0,050	0,5
16	kadmijum	mg/l	0,0005	0,001
17	arsen	parametri pod red. br. 17-24 prate se kao indikatori zagadenja		
18	olovo			
19	brom VI			
20	cijanid			
i 21	nitрати			
22	fosfati			
23	pesticidi			
24	druge kancerogene teratogene i mutagene supstance			

* u zavisnosti od posebnih geografskih i meteoroloških uslova.

Clan 9

Odredivanje mjerodavnih vrijednosti za parametre iz cl. 4, 5 i 8 ove uredbe, vrši se na osnovu rezultata ispitivanja i to:

- 1) ako je u toku jedne godine izvršeno više od 24 ispitivanja, za mjerodavnu vrijednost uzima se velicina iz statističke obrade koja odgovara 95% obezbijedenosti;
- 2) ako je u toku jedne godine izvršeno manje od 24 ispitivanja, za mjerodavnu vrijednost uzima se velicina aritmetičke sredine za dvije najnepovoljnije opažene vrijednosti.

III. KATEGORIZACIJA VODA

Clan 10

Prema kvalitetu vode koji se mora održati ili postići površinske i podzemne vode na kopnu razvrstavaju se u dvije kategorije, a vode obalnog mora u tri kategorije.

Clan 11

Površinske i podzemne vode na kopnu i vode obalnog mora razvrstane u pojedine kategorije moraju ispunjavati uslove odgovarajuće klase iz cl. 4, 5 i 8 ove uredbe.

Clan 12

Površinske i podzemne vode na kopnu i vode obalnog mora razvrstavaju se u sljedeće kategorije:

	Kategorija
1. Moraca	
a) uzvodno od Duklje	A1, S, I
b) od Duklje do ušća Skadarskog jezera	A2, C, II
2. Zeta	
a) uzvodno od Brezovika	A1, S, I
b) od Brezovika do ušća u Moracu	A2, C, II
3. Piva nizvodno od Pivskog jezera	A2, C, II
4. Komarnica	A1, S, I
5. Tara	A1, S, I
6. Cehotina	
a) uzvodno od Pljevalja	A1, S, I
b) nizvodno od Pljevalja	A2, C, II
7. Lim	
a) uzvodno od Berana	A1, S, I
b) od Berana do granice sa Republikom Srbijom	A2, C, II
8. Ibar	
a) uzvodno od Rožaja	A1, S, I
b) nizvodno od Rožaja	A2, C, II
9. Bojana	A2, C, II
10. Skadarsko jezero	A2, C, II
11. Šasko jezero	A2, C, II
12. Vještacke akumulacije (Liverovici, Krupac, Slano, Vrtac, Grahovo, Pivsko jezero, Gradac)	A2, C, II
13. Obalno more	
a) voda mora u turističkim i rekreacionim područjima van Bokotorskog zaliva, osim luckih bazena u Baru	A1, S, S, I
b) vode mora u Bokotorskom zalivu, osim luncih akvatorija Tivta, Kotora i Brodogradilišta Bijela	A2, C, II
v) zatvoreni lucci bazen u Baru (priobalni pojas ograničen lukobranima) u Tivtu (priobalni pojas od zgrade Jedrilicarskog kluba „Delfin“ pa južno od betonskog kupališta ispred	

hotela „Mimoza" u širini od 50 m), u Kotoru (južno od zemljišne linije povucene između

zgrade vojnog odsjeka na Peluzici i desne obale ušća

Škurde II i Brodogradilište Bijela

A3

Clan 13

Pritoka rijeka iz clana 12 ove uredbe i neposredne pritoke Skadarskog jezera i Jadranskog mora, osim Moraca i Bojana, kao i svi izvori, osim izvora Rijeke Crnojevica i Glave Zete, razvrstavaju se u A1, S, I kategoriju.

U A1, S, I, kategoriju razvrstavaju se sva prirodna jezera, izuzev Skadarskog i Šaskog i sve podzemne vode, osim podzemnih voda prve izdani u okviru podrucja naselja.

U A2, C, II, kategoriju razvrstavaju se izvori Rijeke Crnojevica i Glave Zete podzemne vode prve izdani u okviru podrucja naselja.

IV ZAVRŠNE ODREDBE

Clan 14

Danom stupanja na snagu ove uredbe prestaje da važi Uredba o klasifikaciji i kategorizaciji voda ("Službeni list RCG", br. 17/68).

Clan 15

Ova uredba stupa na snagu osmog dana od dana objavljivanja u "Službenom listu Republike Crne Gore".