

HIDROMETEOROLOŠKI ZAVOD CRNE GORE
PODGORICA



**KVALITET VODA
2009.**

PODGORICA, MART 2010.

Mreža stanica

Tabela 1.1. : Mreža stanica za kvalitet površinskih i podzemnih voda u Crnoj Gori

VODOTOK	PROFIL	PRIRODNA AKUMULACIJA	PROFIL	
Morača	Pernica	Skadarsko jezero	Kamenik	
	Zlatica		Vranjina	
	Gradska plaža		Virpazar	
	Gradski kolektor		Plavnica	
	Grbavci		Starčevo	
	Vukovci		Moračnik	
Zeta	Vidrovan		Ckla	
	Duklov most		sredina jezera	
	Danilovgrad		Podhum	
	Vranjske njive		sredina jezera	
Cijevna	Trgaj		Crno jezero	sredina jezera
	Na ušću		Plavsko jezero	sredina jezera
Bojana	Fraskanjel	OBALNO MORE	Rt Luštica	
Rijeka Crnojevića	Rijeka Crnojevića		Herceg Novi	
Lim	Plav		Kumbor	
	Andrijevića		Verige	
	Skakavac		Risan	
	Zaton		Perast	
	Bilelo Polje		Dobrota	
	Dobrakovo		Kotor	
Grnčar	Gusinje		Tivat	
Kutska rijeka	Kuti		Budva	
Ibar	Rožaje		Sveti Stefan	
	Bać		Petrovac	
Tara	Crna Poljana		Sutomore	
	Ispod Kolašina		Bar	
	Trebaljevo		Ulcinj	
	Ispod Mojkovca		Donji Štoj	
	Đurđevića Tara		Luka Bar	
	Šćepan Polje		Luka Tivat	
Piva	Šćepan Polje	Brodog. Bijela		
Čehotina	Rabitlja	PODZEMNE VODE Zetska ravnica	Farmac	
	Ispod Pljevalja		Dajbabe	
	Ispod ušća Vežišnice		Grbavci	
	Gradac		Golubovci	
Vežišnica	Na ušću		Drešaj	
			Vukovci	
			Vranj	
			Mitrovići (Cijevna)	
			Gostilj	

Napomena: Broj uz mjerni profil označava broj serija uzorkovanja u protekloj godini.

Opšte stanje kvaliteta voda

Među mjerenim parametrima, najčešće su bili u A3 klasi ili »van klase« nitriti i fosfati, a zatim amonijak. Ova ocjena važi i za deterdžente. To potvrđuje već izneseni stav da su komunalne otpadne vode dominantni izvor zagađivanja površinskih voda. Pošto je u ekstremnom periodu ljetnih suša i temperatura vode često bila van propisane klase, sticali su se uslovi (antropogeni i prirodni) da je i saturacija vode kiseonikom često bila u A3 ili »van klase«. Prisustvo organske materije i njena razgradnja, koji povećavaju potrebu za kiseonikom, su bili pretežno u propisanim granicama, što sve ukazuje na dominaciju određenih biohemijskih procesa u vodenom akvatorijumu. Sadržaj fenola je bio vrlo nizak, kao i jonski sastav, tj. mineralizacija vode. Kisjelo-bazni balans vode je bio u optimalnim granicama i odgovarao prirodnoj, blago baznoj sredini. Mikrobiološki parametri, naročito bakterije fekalnog porijekla, bili su povećani samo na najzagađenijim djelovima nekih rijeka.

Stanje najzagađenijih vodotoka je ostalo slično, kao i prethodnih godina. Zabrinjava podatak da raste stepen zagađenja vodotoka sa najčistijom vodom (Cijevna, Grnčar, Tara u izvorišnom dijelu i

kod ušća, Morača u gornjem toku). Rezultati mjerenja indiciraju na veliku osjetljivost ovih akvaekosistema, prije svega u malovodnom režimu i porast aktivnosti uz njihove obale.

Akumulacije pokazuju slični profil zagađenja, kao i vodotoci. Ističemo problem prisustva amonijaka i naročito fosfata, čak i u nezagađenim vodama Crnog jezera, koji za akumulacije imaju naglašenu »težinu«.

Problem prisustva fosfata i deterdženata je prisutan i u obalnoj morskoj vodi.

Klase kvaliteta vode

Tabela 1.2.1.: Klase kvaliteta voda u 2009.g.

VODOTOCI

VODOTOK	MJERNI PROFIL	ZAHTIJE -VANA KLASA	NAĐENE KLASSE – PO PARAMETRIMA						
			pH	Elek. provod.	Odnos Ca/Mg mol	Suspen. materije	Temp C ⁰	% Zas.	BPK ₅
MORAČA	Pernica	A ₁ S K ₁	A ₁	A	A ₃	AS	A ₂	AS	A ₁
	Zlatica	A ₁ S K ₁	A ₁	A	A ₂	A ₂ C	A ₂	VKVK	A ₂
	Grad. plaža	A ₂ C K ₂	A	A ₁	A ₁	AS	A ₂	AS	A ₁
	G.kolektor	A ₂ C K ₂	A	A ₁	A ₂	A ₁ S	A ₂	A ₂ C	VK
	Grbavci	A ₂ C K ₂	A	A ₁	A ₁	AS	A ₂	VKVK	A ₃
	Vukovci	A ₂ C K ₂	A	A	A ₁	AS	A ₂	VKVK	A ₂
ZETA	Vidrovan	A ₁ S K ₁	A	A	A ₃	AS	A ₁	AS	A ₂
	Duklov most	A ₂ C K ₂	A ₁	A ₁	A ₃	AS	A ₂	A ₃ VK	A ₃
	Danilovgrad	A ₂ C K ₂	A	A ₁	A ₃	AS	A ₂	A ₂ C	A
	Vranjske njive	A ₂ C K ₂	A ₁	A ₁	A ₂	A ₁ S	A ₂	A ₂ C	A ₂
CIJEVNA	Trgaj	A ₁ S K ₁	A ₁	A	A ₁	AS	A ₂	A ₃ VK	A ₂
	Na ušću	A ₁ S K ₁	A ₁	A	A ₂	AS	A ₂	A ₃ VK	A ₂
BOJANA	Fraskanjel	A ₂ C K ₂	A ₁	A	A ₂	AS	A ₂	VKVK	VK
CRNOJEV. RIJ.	Brodsko njiva	A ₁ S K ₁	A ₂	A ₁	A ₂	AS	A ₂	A ₃ VK	A ₂
LIM	Plav	A ₁ S K ₁	A	A	A ₂	AS	A ₂	A ₂ C	A ₁
	Andrijevića	A ₁ S K ₁	A ₁	A	A ₂	AS	A ₂	A ₂ C	A ₂
	Skakavac	A ₂ C K ₂	A ₁	A	A ₃	A ₁ C	A ₂	AS	A ₂
	Zaton	A ₂ C K ₂	A ₁	A	A ₃	A ₁ S	A ₂	A ₁ S	A ₁
	Bijelo Polje	A ₂ C K ₂	A	A	A ₃	A ₁ S	A ₂	AS	A ₂
	Dobrakovo	A ₂ C K ₂	A ₁	A ₁	A ₃	A ₁ S	A ₂	A ₃ VK	A ₂
GRNČAR	Gusinje	A ₁ S K ₁	A	A ₁	A ₃	A ₁ S	A ₂	A ₃ VK	A ₃
KUTSKA R.	Kuti	A ₁ S K ₁	A ₁	A	A ₃	A ₁ S	A ₂	AS	A ₁
IBAR	Rožaje	A ₁ S K ₁	A ₁	A	A ₂	AS	A ₂	A ₂ C	A ₂
	Bać	A ₂ C K ₂	A ₁	A ₁	A ₂	A ₂ C	A ₂	VKVK	A ₃
TARA	Crna poljana	A ₁ S K ₁	A ₁	A	A ₂	AS	A ₂	A ₂ C	A
	Kolašin	A ₁ S K ₁	A ₁	A	A ₂	AS	A ₂	A ₂ C	A ₁
	Trebaljevo	A ₁ S K ₁	A ₁	A	A ₂	AS	A ₂	AS	A
	Mojkovac	A ₁ S K ₁	A	A	A ₃	AS	A ₂	AS	A ₁
	Đurđ. Tara	A ₁ S K ₁	A	A	A ₁	AS	A ₂	AS	A
	Šćepan p.	A ₁ S K ₁	A	A	A ₂	AS	A ₂	AS	A ₁
PIVA	Šćepan p.	A ₂ C K ₂	A ₁	A	A ₂	AS	A	A ₂ C	A ₂
ČEHOTINA	Rabitlja	A ₁ S K ₁	A	A ₂	A ₃	AS	A ₂	AS	A ₁
	Isp.Pljevalja	A ₂ C K ₂	A	A ₂	A ₁	A ₁ C	A ₂	VKVK	A ₃
	Isp.ušća Vez.	A ₂ C K ₂	A	A ₂	A ₁	A ₂ C	A ₂	VKVK	A ₂
	Gradac	A ₂ C K ₂	A ₁	A ₁	A ₁	A ₂ C	A ₂	A ₃ VK	A ₁
VEZIŠNICA	Na ušću	A ₁ S K ₁	A ₁	A ₂	A ₁	A ₃ VK	A ₂	A ₃ VK	A ₂

Tabela 1.2.2: Klase kvaliteta voda u 2009.g.

VODOTOCI

VODOTOK	MJERNI PROFIL	ZAHTIJEVANA KLASA	NAĐENE KLASSE – PO PARAMETRIMA					
			HPK	Gvožđe	Amonijak	Hloridi	Sulfati	Fosfati
MORAČA	Pernica	A ₁ S K ₁	A ₁	A	A ₂ C	A	A ₁	A ₂
	Zlatica	A ₁ S K ₁	A ₂	A	A ₃ C	A	A	A
	Grad.plaža	A ₂ C K ₂	A ₁	A	A ₃ C	A	A ₁	A ₂
	G.kolektor	A ₂ C K ₂	A ₂	A	A ₃ C	A	A ₁	VK
	Grbavci	A ₂ C K ₂	A ₂	A ₁	A ₃ C	A	A	VK
ZETA	Vukovci	A ₂ C K ₂	A ₁	A ₁	A ₃ C	A	A	VK
	Viđrovan	A ₁ S K ₁	A ₁	A	A ₃ C	A ₁	A ₁	A ₂
	Duklov most	A ₂ C K ₂	A ₁	A ₁	A ₃ C	A	A ₂	A ₃
	Danilovgrad	A ₂ C K ₂	A ₁	A	A ₂ C	A	A	VK
CIJEVNA	Vranjske njive	A ₂ C K ₂	A ₁	A	A ₃ C	A	A	A ₃
	Trgaj	A ₁ S K ₁	A ₁	A	A ₃ C	A	A	A ₃
BOJANA	Na ušću	A ₁ S K ₁	A ₁	A	A ₃ C	A	A	A ₃
	Fraskanjel	A ₂ C K ₂	A ₁	A ₁	A ₃ C	A ₁	A	A ₂
CRNOJEV. RIJ.	Brodaska njiva	A ₁ S K ₁	A ₂	A ₁	A ₃ C	A	A	VK
LIM	Plav	A ₁ S K ₁	A ₁	A ₁	A ₂ S	A	A	A ₂
	Andrijevića	A ₁ S K ₁	A ₁	A ₂	A ₃ C	A	A	A ₂
	Skakavac	A ₂ C K ₂	A ₁	A ₁	A ₃ C	A	A ₁	A ₂
	Zaton	A ₂ C K ₂	A ₂	A ₁	A ₃ C	A	A ₂	A ₃
	Bijelo Polje	A ₂ C K ₂	A ₁	A ₂	A ₃ C	A	A ₁	A ₃
	Dobrakovo	A ₂ C K ₂	A ₁	A ₁	A ₃ C	A	A ₂	VK
GRNČAR	Gusinje	A ₁ S K ₁	A ₁	A	A ₁ S	A	A ₂	A ₃
KUTSKA R.	Kuti	A ₁ S K ₁	A ₁	A ₁	A ₃ C	A	A ₂	A ₂
IBAR	Rožaje	A ₁ S K ₁	A ₁	A ₁	A ₂ S	A	A	A ₃
	Bać	A ₂ C K ₂	A ₁	A ₂	A ₃ C	A	A ₁	VK
TARA	Crna poljana	A ₁ S K ₁	A ₁	A ₁	A ₁ S	A	A ₁	A ₃
	Kolašin	A ₁ S K ₁	A ₁	A ₁	A ₁ S	A	A ₁	A ₃
	Trebaljevo	A ₁ S K ₁	A ₁	A ₁	A ₃ C	A	A ₁	A ₂
	Mojkovac	A ₁ S K ₁	A ₁	A ₂	A ₃ C	A	A ₁	A ₂
	Đurđ. Tara	A ₁ S K ₁	A ₁	A ₁	A ₁ S	A	A ₁	A ₂
	Šćepan p.	A ₁ S K ₁	A ₂	A ₁	A ₃ C	A	A ₁	A ₃
PIVA	Šćepan p.	A ₂ C K ₂	A ₁	A	A ₂ S	A	A	A ₃
ČEHOTINA	Rabitlja	A ₁ S K ₁	A ₁	A ₁	A ₃ C	A	A ₃	A ₃
	Isp.Pljevalja	A ₂ C K ₂	A ₂	A ₂	A ₃ C	A ₂	A ₂	VK
	Isp.ušća Vez.	A ₂ C K ₂	A ₂	A ₂	A ₃ C	A	A ₂	VK
	Gradac	A ₂ C K ₂	A ₁	A ₁	A ₃ C	A	A ₂	VK
VEZIŠNICA	Na ušću	A ₁ S K ₁	A ₂	A ₁	A ₃ C	A	A ₂	VK

Tabela 1.2.3.: Klase kvaliteta voda u 2009. g.

VODOTOCI

VODOTOK	PROFIL	ZAHT. KLASA	NAĐENA KLASA - PO PARAMETRIMA					
			Nitrati	Nitriti	Fenoli	DET.	Uk. koli bakt.	Uk. fek. ba kt.
MORAČA	Pernica	A ₁ S K ₁	A	A ₁ C	AS	A ₂	A ₁ SK ₁	A ₂ K ₁
	Zlatica	A ₁ S K ₁	A	A ₁ C	AS	A ₂	A ₁ SK ₁	A ₂ K ₁
	Grad. plaža	A ₂ C K ₂	A	VKVK	AS	A ₃	A ₂ CK ₂	A ₂ K ₁
	G. kolektor	A ₂ C K ₂	A	VKVK	AS	A ₃	VKVKVK	A ₃ VK
	Grbavci	A ₂ C K ₂	A	VKVK	A ₁ S	A ₃	A ₂ VKK ₂	A ₃ VK
ZETA	Vukovci	A ₂ C K ₂	A	VKVK	AS	A ₃	A ₂ CK ₂	A ₂ VK
	Viđrovan	A ₁ S K ₁	A	VKVK	AS	A ₂	A ₁ SK ₁	A ₂ K ₁
	Duk. v most	A ₂ C K ₂	A	VK	AS	A ₃	A ₂ CK ₂	A ₂ K ₂
	Danilovgrad	A ₂ C K ₂	A	A ₃ C	AS	A ₃	A ₂ CK ₂	A ₂ K ₁
CIJEVNA	Vr. njive	A ₂ C K ₂	A	VKVK	AS	A ₂	A ₂ SK ₂	A ₂ K ₁
	Trgaj	A ₁ S K ₁	A	VKVK	AS	A ₂	A ₁ SK ₁	A ₂ K ₁
BOJANA	Na ušću	A ₁ S K ₁	A	A ₃ C	AS	A ₃	A ₁ SK ₁	A ₂ K ₁
	Fraskanjel	A ₂ C K ₂	A	VK	AS	A ₃	A ₂ CK ₂	A ₂ K ₁
CRNOJEV. RIJ.	Brod. njiva	A ₁ S K ₁	A ₁	VKVK	AS	A ₃	A ₂ CK ₂	A ₂ K ₁
LIM	Plav	A ₁ S K ₁	A	VKVK	AS	A ₃	A ₂ SK ₂	A ₂ K ₁
	Andrijevica	A ₁ S K ₁	A	A ₂ C	AS	A ₃	A ₂ SK ₂	A ₂ K ₁
	Skakavac	A ₂ C K ₂	A	A ₂ C	AS	A ₃	A ₂ CK ₂	A ₂ VK
	Zaton	A ₂ C K ₂	A	A ₃ C	AS	A ₃	A ₂ CK ₂	A ₂ VK
	Bijelo Polje	A ₂ C K ₂	A	VKVK	AS	A ₃	A ₂ VKK ₂	A ₃ VK
	Dobrakovo	A ₂ C K ₂	A	VKVK	AS	A ₃	A ₂ VKK ₂	A ₃ VK
GRNČAR	Gusinje	A ₁ S K ₁	A	A ₃ C	AS	A ₃	A ₂ CK ₂	A ₃ K ₂
KUTSKA R.	Kuti	A ₁ S K ₁	A	A ₂ C	AS	A ₃	A ₁ SK ₁	A ₂ K ₂
IBAR	Rožaje	A ₁ S K ₁	A	A ₃ C	AS	A ₃	A ₂ CK ₂	A ₂ K ₂
	Bać	A ₂ C K ₂	A	VKVK	AS	A ₃	A ₂ VKK ₂	A ₃ VK
TARA	Crna poljana	A ₁ S K ₁	A	A ₂ C	AS	A	A ₁ SK ₁	A ₂ K ₁
	Kolašin	A ₁ S K ₁	A	A ₂ C	AS	A ₂	A ₁ SK ₁	A ₂ K ₁
	Trebaljevo	A ₁ S K ₁	A	A ₃ C	AS	A	A ₁ SK ₁	A ₂ K ₁
	Mojkovac	A ₁ S K ₁	A	A ₂ C	AS	A	A ₁ SK ₁	A ₂ K ₁
	Đurđ. Tara	A ₁ S K ₁	A	A ₁ C	AS	A	A ₁ SK ₁	A ₁ K ₁
	Šćepan p.	A ₁ S K ₁	A	A ₁ C	AS	A	A ₁ SK ₁	A ₁ K ₁
PIVA	Šćepan p.	A ₂ C K ₂	A	A ₃ C	AS	A ₃	A ₁ SK ₁	A ₁ K ₁
ČEHOTINA	Rabitlja	A ₁ S K ₁	A	VK	AS	A ₂	A ₁ SK ₁	A ₂ K ₁
	Isp. Pljevalja	A ₂ C K ₂	A	VKVK	AS	A ₃	A ₃ VKVK	A ₃ VK
	Isp. uš. Vez.	A ₂ C K ₂	A	VKVK	AS	A ₃	A ₃ VKVK	A ₃ VK
	Gradac	A ₂ C K ₂	A	VKVK	AS	A ₃	A ₂ VKK ₂	A ₃ VK
VEZIŠNICA	Na ušću	A ₁ S K ₁	A	VKVK	AS	A ₃	A ₂ VKK ₂	A ₃ VK

Tabela 1.2.4.: Klase kvaliteta voda u 2009.g.

AKUMULACIJE

JEZERO	MJERNI PROFIL	ZAHT KLASA	NAĐENA KLASA – PO PARAMETRIMA						
			pH	El.pro v	Odnos Ca/Mg mol.	Sus. mat	% zas.O ₂	Temp. C ⁰	BPK ₅
S K A D A R S K O	Vranjina	A ₂ C K ₂	A ₁	A	A ₂	AS	A ₁ S	A ₃	A ₁
	Virpazar	A ₂ C K ₂	A	A	A ₃	A ₁ S	A ₃ C	A ₃	A ₁
	Plavnica	A ₂ C K ₂	A ₁	A	A ₁	AS	VKVK	A ₃	A ₁
	Kamenik	A ₂ C K ₂	A ₁	A	A ₂	AS	A ₃ C	A ₃	A ₁
	Podhum	A ₂ C K ₂	A ₁	A	A ₁	AS	A ₃ C	A ₃	A ₁
	Starčevo	A ₂ C K ₂	A ₁	A	A ₁	AS	A ₃ C	VK	A ₁
	Moračnik	A ₂ C K ₂	A ₁	A	A ₁	AS	A ₃ C	A ₃	A
	Ckla	A ₂ C K ₂	A ₁	A	A ₁	AS	A ₃ C	A ₃	A
Sredina	A ₂ C K ₂	A ₁	A	A ₁	AS	A ₃ C	A ₃	A	
CRNO	sa splava	A ₁ S K ₁	A ₁	A	VK	AS	AS	A ₂	A ₁
PLAVSKO	sa ponte	A ₁ S K ₁	A ₁	A	A ₂	AS	A ₂ C	A ₃	A

Tabela 1.2.5.: Klase kvaliteta voda u 2009.g.

AKUMULACIJE

JEZERO	MJERNI PROFIL	ZAHT KLASA.	NAĐENA KLASA – PO PARAMETRIMA					
			HPK	Gvožđe	Amonijum	Hloridi	Sulfati	Fosfati
S K A D A R S K O	Vranjina	A ₂ C K ₂	A ₁	A ₂	A ₃ C	A	A	A ₃
	Virpazar	A ₂ C K ₂	A ₂	A ₂	A ₃ C	A	A ₁	A ₃
	Plavnica	A ₂ C K ₂	A ₂	A ₂	A ₃ C	A	A	VK
	Kamenik	A ₂ C K ₂	A ₂	A ₂	A ₃ C	A	A	A ₃
	Podhum	A ₂ C K ₂	A ₂	A ₁	A ₃ C	A	A	A ₃
	Starčevo	A ₂ C K ₂	A ₂	A ₁	A ₃ C	A	A	A ₃
	Moračnik	A ₂ C K ₂	A ₁	A ₂	A ₃ C	A	A	A ₃
	Ckla	A ₂ C K ₂	A ₁	A ₁	A ₃ C	A	A	A ₃
Sredina	A ₂ C K ₂	A ₁	A ₁	A ₂ C	A	A	A ₂	
CRNO	sa splava	A ₁ S K ₁	A ₁	A ₁	A ₁ S	A	A	VK
PLAVSKO	sa ponte	A ₁ S K ₁	A ₁	A ₁	A ₃ C	A	A ₂	VK

Tabela 1.2.6.: Klase kvaliteta voda u 2009.g.

AKUMULACIJE

JEZERO	MJERNI PROFIL	ZAHT KLASA	NAĐENA KLASA – PO PARAMETRIMA					
			Nitrati	Nitriti	Fenoli	Deterg.	Ukup. koli	Fekal. klice
S K A D A R S K O	Vranjina	A ₂ C K ₂	A	VKC	AS	A ₃	A ₂ CK ₂	A ₂ K ₁
	Virpazar	A ₂ C K ₂	A	VKC	AS	A ₃	A ₂ CK ₂	A ₂ K ₂
	Plavnica	A ₂ C K ₂	A	A ₃ C	AS	A ₂	A ₂ CK ₂	A ₂ K ₂
	Kamenik	A ₂ C K ₂	A	A ₃ C	AS	A ₃	A ₂ SK ₂	A ₂ K ₁
	Podhum	A ₂ C K ₂	A	A ₂ C	AS	A ₃	A ₂ SK ₂	A ₂ K ₂
	Starčevo	A ₂ C K ₂	A	A ₂ C	AS	A ₂	A ₁ SK ₂	A ₂ K ₁
	Moračnik	A ₂ C K ₂	A	A ₁ C	AS	A ₂	A ₂ SK ₂	A ₂ K ₁
	Ckla	A ₂ C K ₂	A	A ₃ C	AS	A ₂	A ₂ SK ₂	A ₂ K ₁
Sredina	A ₂ C K ₂	A	AS	AS	A ₁	A ₂ SK ₂	A ₁ K ₁	
CRNO	sa splava	A ₁ S K ₁	A	A ₁ S	AS	A	A ₂ SK ₂	A ₁ K ₁
PLAVSKO	sa ponte	A ₁ S K ₁	A	A ₂ C	AS	A ₂	A ₁ SK ₁	A ₂ K ₁

Tabela 1.2.7.: Klase kvaliteta voda u 2009.g.

OBALNO MORE

MJERNI PROFIL	ZAHT. KLASA	NAĐENA KLASA - PO PARAMETRIMA							
		pH	ras. O ₂	BPK ₅	Fosfati	fenoli	MPAS	Uk. koli	Fek. klice
H.NOVI	A ₂ C K ₂	A ₁	S	A	A ₂	A ₁ C	A ₂	A ₁ SK ₁	A ₂ K ₂
KUMBOR	A ₂ C K ₂	A	S	A ₁	A ₁	A ₁ C	A ₃	A ₁ SK ₁	A ₂ K ₁
VERIGE	A ₂ C K ₂	A ₁	S	A ₁	A ₂	AS	A ₃	A ₁ SK ₁	A ₂ K ₂
RISAN	A ₂ C K ₂	A	S	A	A ₂	AS	A ₂	A ₂ CK ₂	A ₂ VK
PERAST	A ₂ C K ₂	A	S	A ₃	VK	AS	A ₃	A ₂ CK ₂	A ₂ VK
DOBROTA	A ₂ C K ₂	A ₁	S	A ₁	A ₃	AS	A ₃	A ₂ CK ₂	A ₂ K ₁
KOTOR	A ₂ C K ₂	A ₁	S	A ₂	VK	AS	A ₃	A ₂ CK ₂	A ₂ VK
TIVAT	A ₂ C K ₂	A	S	A ₂	A ₃	AS	A ₃	A ₂ CK ₂	A ₂ VK
LUŠTICA	A ₂ C K ₂	A	S	A ₁	A ₂	AS	A ₃	A ₁ SK ₁	A ₂ K ₁
BUDVA	A ₁ S Š K ₁	A	S	A ₂	A ₂	AS	A ₃	A ₁ SK ₁	A ₂ K ₁
SV.STEFAN	A ₁ S Š K ₁	A	S	A ₁	A ₂	AS	A ₃	A ₁ ŠK ₁	A ₂ K ₁
PETROVAC	A ₁ S Š K ₁	A	S	A ₁	A ₂	AS	A ₂	A ₁ SK ₁	A ₂ K ₁
SUTOMORE	A ₁ S Š K ₁	A	VK	A ₁	A ₂	AS	A ₃	A ₂ SK ₂	A ₂ VK
BAR	A ₁ S Š K ₁	A ₁	C	A ₁	A	AS	A ₃	A ₂ SK ₂	A ₂ K ₂
ULCINJ	A ₁ S Š K ₁	A ₁	S	A	A	AS	A ₃	A ₂ SK ₂	A ₂ K ₁
DONJI ŠTOJ	A ₁ S Š K ₁	A ₁	S	A	A	AS	A ₂	A ₁ SK ₁	A ₂ K ₁
LUKA BIJELA	A ₃	A		A ₂	A	A	A ₃	A ₂ CK ₂	A ₂ VK
LUKA TIVAT	A ₃	A		A ₃	VK	A	A ₃	A ₂ CK ₂	A ₂ VK
LUKA BAR	A ₃	A		A ₃	VK	A	A ₃	A ₂ CK ₂	A ₂ VK

Tabela 1.2.8.: Klase kvaliteta vode vodotoka u 2009.g.

HIDROBIOLOGIJA

VODOTOK	MJERNI PROFIL	INDEKSI BONITETA		KLASA BONITETA PO LIEBMANN-U	
		JUN	AVGUST	JUN	AVGUST
ČEHOTINA	Iznad Pljevalja	-	-	-	-
	Pljevlja	2.0	2.0	II	II
	Gradac	1.7	1.8	II	II
IBAR	Rožaje	1.4	1.5	I	I-II
	Ispod grada	2.0	2.0	II	II
GRNČAR	Gusinje	1.3	1.5	I	I-II
ZLOREČICA	Andrijevića	1.3	1.3	I	I
LIM	Plav	1.5	1.6	I-II	II
	Andrijevića	1.4	1.5	I	I-II
	Skakavac	1.6	1.7	II	II
	Zaton	1.6	1.7	II	II
	Bijelo Polje	1.8	1.9	II	II
	Dobrakovo	1.9	2.0	II	II
TARA	Kolašin	1.4	1.5	I	I-II
	Trebaljevo	1.4	1.5	I	I-II
	Mojkovac	1.4	1.5	I	I-II
	Đurđevića Tara	1.3	1.4	I	I
ZETA	Vidrovan	1.3	1.5	I	I-II
	Duklov most	1.6	1.7	II	II
	Danilovgrad	1.6	1.7	II	II
	Vranjske njive	1.8	1.8	II	II
	MORAČA	Zlatica	1.4	1.3	I
MORAČA	Gradska plaža	1.7	1.7	II	II
	Gradski kolektor	2.0	2.1	II	II
	Botun	1.9	2.0	II	II
	CIJEVNA	Trgaj	1.3	1.5	I
RIJEKA CRNOJEVIĆA	Rijeka Crnojevića	1.5	1.7	I-II	II
BOJANA	Fraskanjel	1.8	1.9	II	II

Tabela 1.2.9.: Klase kvaliteta podzemnih voda u 2009.g.

ZETSKA RAVNICA I IZDAN

M.PROFIL	FARMA CI	GRBA VCI	VUKO VCI	GOST ILJ	GOLUB OVCI	VRANJ	DREŠAJ	CIJEVNA	
ZAH..KLAS.	A	A	A	A	A	A	A	A	
NAĐENE KLASE PO PARAMETRIMA									
P A R A M E T R I	pH	A	A	A	A	A	A	A	
	El.prov.	A ₂	A ₁	A ₁	A ₂	A ₁	A ₃	A ₂	A
	Sus.mat.	A	A	A	A	A	A	A	A
	BPK5	A	A	A	A	A ₁	A	A	A ₁
	HPK	A ₂	A ₁	A	A	A	A	A	A
	Gvožđe	A ₂	A	A	A	A	A	A	A
	Amonijak	A ₃	A ₃	A ₂	A ₃	A ₃	A ₂	A ₃	A ₃
	Hloridi	A ₁	A ₁	A	A ₁	A	A ₁	A	A ₁
	Nitrati	A	A	A	A ₃	A ₁	VK	A ₃	A
	Nitriti	A ₁	A ₃	A	A ₃	A ₂	A ₁	A ₁	A ₁
	Sulfati	A ₁	A ₂	A	A ₂	A	A ₂	A ₁	A
	Fosfati	A ₃	A ₂	A ₁	VK	A ₂	VK	VK	A ₃
	Detergenti	A	A ₂	A	A ₂	A	A ₂	A ₂	A ₂
	Fenoli	A	A	A ₁	A ₁	A ₁	A	A ₁	A ₁
Uk.koli.kli.	A1	A2	A	A1	A2	A1	A1	A1	
Fek.klice	A	A1	A	A	A2	A2	A2	A	