



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR

AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE

KAKOVOST VODA ZA ŽIVLJENJE SLADKOVODNIH VRST RIB V SLOVENIJI V LETU 2014



Podatki monitoringa so objavljeni na spletni strani Agencije RS za okolje
<http://www.arso.gov.si/vode/reke/>.

Poročilo in podatki so zaščiteni po določilih avtorskega prava, tisk in uporaba podatkov sta dovoljena le v obliki izvlečkov z navedbo vira.

ISSN 1854-9470

Deskriptorji: Slovenija, površinski vodotoki, kakovost, onesnaženje, vzorčenje, salmonidni in ciprinidni odseki

Descriptors: Slovenia, surface water, quality, pollution, sampling, salmonid and cyprinid sections

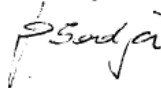
Kakovost voda za življenje sladkovodnih vrst rib v Sloveniji v letu 2014

Izdajatelj

Ministrstvo za okolje in prostor
AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE
Vojkova 1b, Ljubljana
<http://www.arso.si>

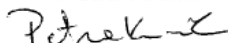
Avtorica poročila

Edita Sodja



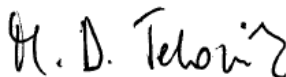
Kartografija

Petra Krsnik



Vodja Sektorja za kakovost voda

mag. Mojca Dobnikar Tehovnik



Direktor Urada za hidrologijo in stanje okolja po pooblastilu

mag. Drago Groselj



Generalni direktor Agencije RS za okolje

Joško Knez



Ljubljana, maj 2015

Kazalo

1	UVOD.....	1
2	VREDNOTENJE ANALIZ VZORCEV VODE SALMONIDNIH IN CIPRINIDNIH ODSEKOV.....	3
3	OCENA KAKOVOSTI VODA ZA ŽIVLJENJE SLADKOVODNIH VRST RIB V LETU 2014	4
4	ODSEKI S PRESEŽENIMI PRIPOROČENIMI VREDNOSTMI V LETU 2014	6
4.1	Merilna mesta salmonidnih odsekov, ki so v letu 2014 presegala priporočene vrednosti.....	6
4.2	Merilna mesta ciprinidnih odsekov, ki so v letu 2014 presegala priporočene vrednosti	6
5	OCENA KAKOVOSTI ODSEKOV SALMONIDNIH IN CIPRINIDNIH VODA V LETIH 2005 DO 2014	7
5.1	Merilna mesta salmonidnih in ciprinidnih odsekov, ki so v letih 2005 do 2014 presegala mejne vrednosti.....	11
5.2	Merilna mesta salmonidnih in ciprinidnih odsekov, ki so v letih 2005 do 2014 presegala priporočene vrednosti....	12
6	ZAKLJUČEK.....	14

Seznam kart

Karta 1: Ocena kakovosti odsekov salmonidnih in ciprinidnih voda v letu 2014.....	2
---	---

Seznam tabel

Tabela 1: Mejne in priporočene vrednosti parametrov salmonidnih in ciprinidnih voda iz.....	3
Tabela 2: Ocena kakovosti odsekov salmonidnih in ciprinidnih voda v letu 2014	4
Tabela 3: Merilna mesta, ki presegajo priporočene vrednosti po Uredbi o kakovosti površinskih voda za življenje sladkovodnih vrst rib v letu 2014 v salmonidnih vodah.....	6
Tabela 4: Merilna mesta, ki presegajo priporočene vrednosti po Uredbi o kakovosti površinskih voda za življenje sladkovodnih vrst rib v letu 2014 v ciprinidnih vodah.....	7
Tabela 5: Ocena kakovosti odsekov salmonidnih in ciprinidnih voda v letih 2005 do 2014	8
Tabela 6: Odstotki vzorcev za parametre, ki v letih 2005 do 2014 v salmonidnih in ciprinidnih vodah ne ustrezajo mejnim vrednostim po Uredbi.....	11

Seznam grafov

Graf 1: Najvišje letne vsebnosti nitrita na merilnih mestih salmonidnih odsekov od leta 2005 do 2014	12
Graf 2: Najvišje letne vsebnosti amonija na merilnih mestih salmonidnih odsekov od leta 2005 do 2014	12
Graf 3: Najvišje letne vsebnosti nitrita na merilnih mestih ciprinidnih odsekov od leta 2005 do 2014	13
Graf 4: Najvišje letne vsebnosti amonija na merilnih mestih ciprinidnih odsekov od leta 2005 do 2014	13

Priloga 1

Tabela 7: Rezultati fizikalnih in kemijskih analiz salmonidnih voda v letu 2014	15
Tabela 8: Rezultati fizikalnih in kemijskih analiz ciprinidnih voda v letu 2014	22

1 UVOD

V letu 2005 so bili s Pravilnikom o določitvi odsekov površinskih voda, pomembnih za življenje sladkovodnih vrst rib, (UL RS, št.28/2005, v nadaljevanju Pravilnik) uradno sprejeti salmonidni in ciprinidni odseki površinskih vodotokov. Na podlagi Pravilnika in Uredbe o kakovosti površinskih voda za življenje sladkovodnih vrst rib (UL, RS, št.46/2002, v nadaljevanju Uredba), se od leta 2005 izvaja državni monitoring na trinajstih salmonidnih in devetih ciprinidnih odsekih slovenskih rek. Monitoring kakovosti voda za življenje sladkovodnih vrst rib se je sicer začel izvajati že leta 2003, vendar ne na vseh salmonidnih oziroma ciprinidnih odsekih. Program monitoringa kakovosti voda za življenje sladkovodnih vrst rib za leto 2014 je bil načrtovan v skladu s Pravilnikom o imisijskem monitoringu kakovosti površinskih voda za življenje sladkovodnih vrst rib (UL RS 71/2002).

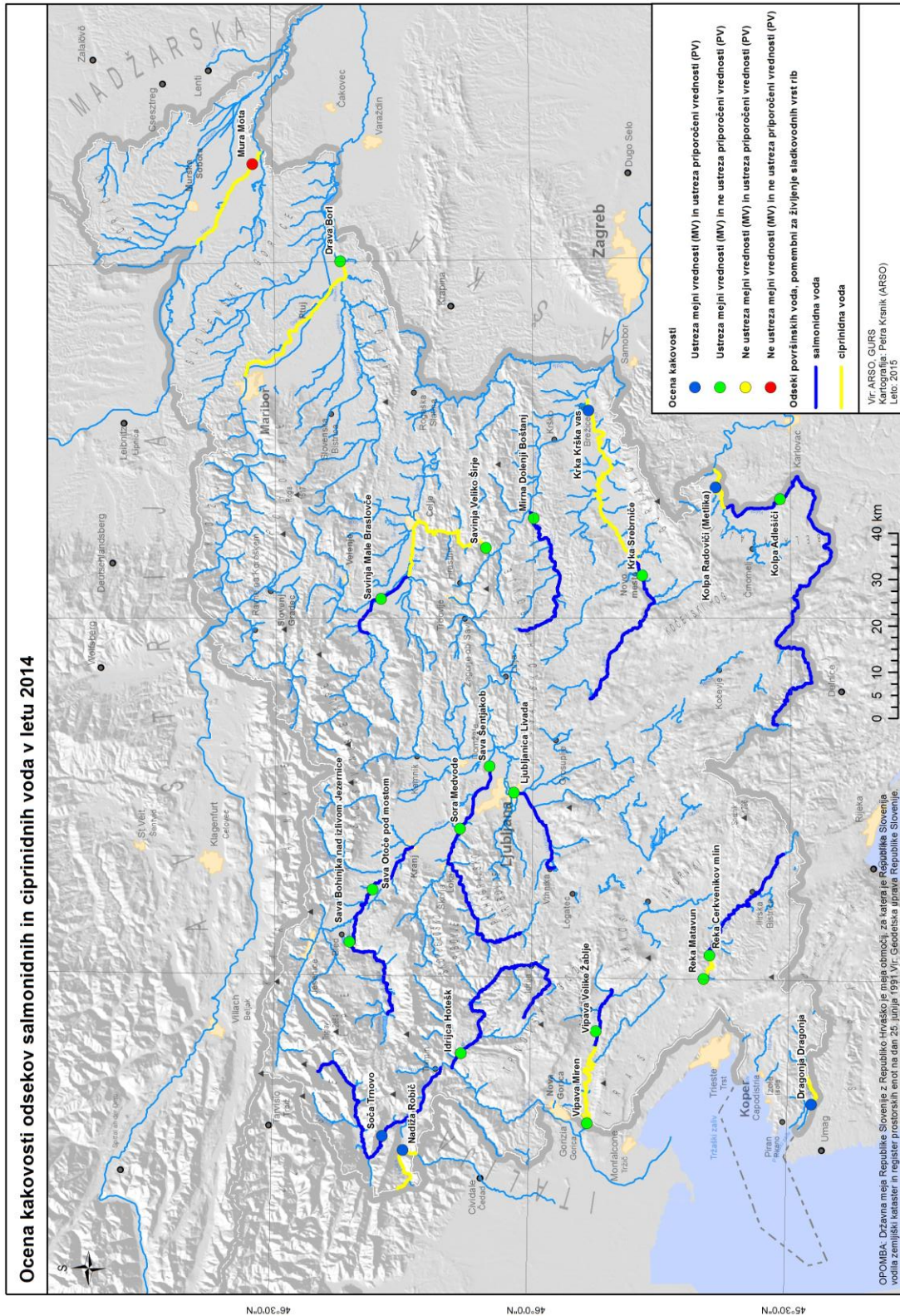
Merilna mesta salmonidnih in ciprinidnih odsekov so bila v letu 2014 vzorčena po programu 12 krat, v enakomernih mesečnih presledkih preko celega leta.

Kakovost salmonidnih in ciprinidnih voda se ugotavlja na osnovi preiskanih fizikalnih in kemijskih parametrov, ki imajo z Uredbo določene mejne in/ali priporočene vrednosti.

Na osnovi izvedenih meritev je bila v skladu z Uredbo o kakovosti površinskih voda za življenje sladkovodnih vrst rib ocenjena kakovost površinskih voda, pomembnih za življenje sladkovodnih vrst rib in je prikazana na karti 1.



Karta 1: Ocena kakovosti odsekov salmonidnih in ciprinidnih voda v letu 2014



2 VREDNOTENJE ANALIZ VZORCEV VODE SALMONIDNIH IN CIPRIDNIH ODSEKOV

V tabeli 1 so navedene mejne in priporočene vrednosti parametrov za salmonidne in cipridne vode po kriterijih Uredbe o kakovosti površinskih voda za življenje sladkovodnih vrst rib.

Tabela 1: Mejne in priporočene vrednosti parametrov salmonidnih in cipridnih voda iz Uredbe

Parameter	Izražen kot	Enota	Salmonidne vode		Cipridne vode	
			Priporočena vrednost	Mejna vrednost	Priporočena vrednost	Mejna vrednost
Raztopljeni kisik ⁽¹⁾	O ₂	mg/L	50% ≥ 9	50% ≥ 9	50% ≥ 8	50% ≥ 7
			100% ≥ 7	100% ≥ 6	100% ≥ 5	100% ≥ 4
pH				6 - 9		6 - 9
				Δ± 0,5 ⁽²⁾		Δ± 0,5 ⁽²⁾
Suspendirane snovi		mg/L	≤ 25		≤ 25	
BPK ₅	O ₂	mg/L	≤ 3		≤ 6	
Fosfor celotni	PO ₄	mg/L		≤ 0,2		≤ 0,4
Nitrit	NO ₂	mg/L	≤ 0,01		≤ 0,03	
Fenolne snovi	C ₆ H ₅ OH			(3)		(3)
Mineralna olja				(4)		(4)
Amonijak	NH ₃	mg/L	≤ 0,005	≤ 0,025	≤ 0,005	≤ 0,025
Amonij	NH ₄	mg/L	≤ 0,04	≤ 1	≤ 0,2	≤ 1
Klor prosti pri pH 6	HOCl	mg/L		≤ 0,005 ⁽⁵⁾		≤ 0,005 ⁽⁵⁾
Cink, skupna trdota vode 100 mg CaCO ₃ /L	Zn	mg/L		0,3		1,0
Raztopljeni baker, skupna trdota vode 100 mg CaCO ₃ /L	Cu	mg/L	0,04		0,04	

(1) V odstotkih je izraženo število vzorcev odvzetih v obdobju enega leta

(2) Umetno povzročene spremembe pH ne smejo presežati ± 0.5

(3) Parameter ne sme biti prisoten v takšni količini, da bi to vplivalo na okus rib

(4) Parameter ne sme biti prisoten v vodi v takšni količini, da bi to povzročilo:

- viden film na gladini vode ali plast na dnu površinskih voda ali- značilen priokus v ribah ali

- škodljive učinke na ribe

(5) Višje koncentracije celotnega prostega klora so sprejemljive, če je pH vode višji

Kakovost salmonidnih in cipridnih odsekov je **ustrezna**, če noben parameter ne presega mejnih vrednosti, ki jih predpisuje Uredba.

Kakovost vode salmonidnih in cipridnih odsekov je ocenjena kot **neustrezna**, če eden izmed parametrov ne ustreza mejnim vrednostim, ki so določene v Uredbi.

Zelo dobra kakovost salmonidnih in cipridnih odsekov je določena, če meritve preiskanih parametrov ustrezajo tako mejnim kot tudi priporočenim vrednostim.

3 OCENA KAKOVOSTI VODA ZA ŽIVLJENJE SLADKOVODNIH VRST RIB V LETU 2014

V tabeli 2 so prikazani odseki salmonidnih in ciprinidnih voda s pripadajočimi merilnimi mesti in ocena kakovosti odsekov za leto 2014.

Kakovost vode ni ustrezala mejni vrednosti na ciprinidnem odseku Mure od cestnega mostu Petanjci do izliva Ščavnice zaradi previsoke vsebnosti amonijaka v vodi, izmerjenega 08. julija 2014. Mejna vrednost amonijaka za ciprinidne vode je 0,025 mg NH₃/L, izmerjena pa je bila vsebnost 0,043 NH₃/L.

Zelo dobra kakovost vode je bila določena na salmonidnem odseku Soče od izvira do izliva Tolminke ter na štirih ciprinidnih odsekih in sicer na Kolpi od izliva Lahinje do državne meje Božakovo, Krki od izliva Bršlinskega potoka do izliva v Savo, na Nadiži ter na Dragonji od Škrlin do mejnega prehoda Dragonja. Kakovost vode na teh petih odsekih je ustrezala tako priporočenim kot tudi mejnim vrednostim.




Vsi ostali salmonidni in ciprinidni odseki pa po Uredbi ustrezajo mejnim vrednostim, ne ustrezajo pa priporočenim vrednostim, od katerih so bile v letu 2014 največkrat presežene vsebnosti za nitrit, na salmonidnih odsekih pa še priporočene vsebnosti za amonij.

Tabela 2: Ocena kakovosti odsekov salmonidnih in ciprinidnih voda v letu 2014

Vodotok	Merilno mesto	Odsek	Salmonidni / ciprinidni odsek	Ocena za leto 2014
MURA	Mota	od cestnega mostu Petanjci do izliva Ščavnice	C	Ne ustreza MV in ne ustreza PV
DRAVA	Borl	od jezua Melje do Borla	C	Ustreza MV in ne ustreza PV
SAVA BOHINJKA	Sava Bohinjka nad izlivom Jezernice	od izliva Mostnice do sotočja Save Bohinjke in Save Dolinke	S	Ustreza MV in ne ustreza PV
SAVA	Otoče	od sotočja Save Bohinjke in Save Dolinke do izliva Kokre	S	Ustreza MV in ne ustreza PV
SAVA	Šentjakob	od cestnega mostu Medvode do Šentjakoba	S	Ustreza MV in ne ustreza PV
SORA	Medvode	od izliva Žirovnišnice do izliva v Savo	S	Ustreza MV in ne ustreza PV
MIRNA	Dolenji Boštanj	od izvira do Boštanja	S	Ustreza MV in ne ustreza PV
KOLPA	Adlešiči	od izliva Čabranke do izliva Lahinje	S	Ustreza MV in ne ustreza PV
KOLPA	Radoviči (Metlika)	od izliva Lahinje do državne meje Božakovo	C	Ustreza MV in PV
LJUBLJANICA	Livada	od izvira do Livade	S	Ustreza MV in ne ustreza PV
SAVINJA	Male Braslovče	od izliva Drete do izliva Bolske	S	Ustreza MV in ne ustreza PV
SAVINJA	Veliko Širje	od izliva Bolske do Velikega Širja	C	Ustreza MV in ne ustreza PV

Vodotok	Merilno mesto	Odsek	Salmonidni / ciprinidni odsek	Ocena za leto 2014
KRKA	Srebrniče	od izvira Krke – Gradiček, do izliva Bršlinskega potoka	S	Ustreza MV in ne ustreza PV
KRKA	Krška vas	od izliva Bršlinskega potoka do izliva v Savo	C	Ustreza MV in PV
SOČA	Trnovo	od izvira do izliva Tolminke	S	Ustreza MV in PV
IDRIJCA	Hotešk	od izvira do izliva v Sočo	S	Ustreza MV in ne ustreza PV
VIPAVA	Velike Žablje	od izvira do izliva Vrtovinščka	S	Ustreza MV in ne ustreza PV
VIPAVA	Miren	od izliva Vrtovinščka do izliva Vrtobjice	C	Ustreza MV in ne ustreza PV
NADIŽA	Robič	od državne meje do državne meje	C	Ustreza MV in PV
REKA	Cerkvenikov mlin	od Zabič do Cerkvenikovega mlina	S	Ustreza MV in ne ustreza PV
REKA	Matavun	od Cerkvenikovega mlina do Matavuna	C	Ustreza MV in ne ustreza PV
DRAGONJA	Dragonja	od Škrlin do mejnega prehoda Dragonja	C	Ustreza MV in PV

Legenda:

	Ustreza mejni vrednosti (MV) in ustreza priporočeni vrednosti (PV)
	Ustreza mejni vrednosti (MV) in ne ustreza priporočeni vrednosti (PV)
	Ne ustreza mejni vrednosti (MV) in ne ustreza priporočeni vrednosti (PV)

4 ODSEKI S PRESEŽENIMI PRIPOROČENIMI VREDNOSTMI V LETU 2014

4.1 Merilna mesta salmonidnih odsekov, ki so v letu 2014 presegala priporočene vrednosti

Med priporočenimi vrednostmi so bile na salmonidnih odsekih v letu 2014 največkrat presežene vsebnosti nitrita in amonija.

V tabeli 3 so za salmonidne odseke prikazane maksimalne izmerjene vsebnosti nitrita in amonija, podane so tudi povprečne vrednosti letnih meritev in število vzorcev, ki presegajo priporočene vrednosti v letu 2014. Ostali parametri določeni z Uredbo, v letu 2014 na merilnih mestih salmonidnih odsekov niso presegali priporočenih vrednosti.

Tabela 3: Merilna mesta, ki presegajo priporočene vrednosti po Uredbi o kakovosti površinskih voda za življenje sladkovodnih vrst rib v letu 2014 v salmonidnih vodah

Vodotok	Merilno mesto	Nitriti			Amonij		
		Št. PPV	MAX	povprečje	Št. PPV	MAX	povprečje
			≤ 0,01 mg/l			≤ 0,04 mg/l	
SAVA BOHINJKA	nad izlivom Jezernice	1	0,011	0,006	1	0,06	0,015
SAVA	Otoče pod mostom	12	0,061	0,025	4	0,108	0,035
SAVA	Šentjakob	12	0,038	0,026	4	0,051	0,032
SORA	Medvode	10	0,033	0,018	4	0,094	0,032
MIRNA	Dolenji Boštanj	12	0,069	0,039	4	0,077	0,037
KOLPA	Adlešiči	4	0,015	0,008			
LJUBLJANICA	Livada	11	0,066	0,032	12	0,233	0,110
SAVINJA	Male Braslovče	12	0,106	0,034	7	0,109	0,046
KRKA	Srebrniče	4	0,028	0,013			
IDRIJCA	Hotešk	3	0,016	0,006			
VIPAVA	Velike Žablje	7	0,033	0,013	1	0,066	0,022
REKA	Cerkvenikov mlin	9	0,056	0,022	1	0,064	0,016

MAX – najvišja izmerjena vsebnost

Št. PPV – število vzorcev, ki presegajo priporočeno vrednost

4.2 Merilna mesta ciprinidnih odsekov, ki so v letu 2014 presegala priporočene vrednosti

Na ciprinidnih odsekih so bile med priporočenimi vrednostmi največkrat presežene vsebnosti nitrita, le enkrat v letu 2014 pa je bila na Muri presežena tudi priporočena vsebnost amonija in amonijaka ter dvakrat suspendirane snovi v vodi.

V tabeli 4 so prikazane maksimalne vsebnosti za suspendirane snovi, nitrit, amonijak in amonij, izmerjene v ciprinidnih odsekih v letu 2014. V tabeli je podano še povprečje letnih

meritev in število vzorcev, ki presegajo priporočene vrednosti. Ostali parametri določeni z Uredbo, v letu 2014 na merilnih mestih ciprinidnih odsekov niso presegali priporočenih vrednosti.

Tabela 4: Merilna mesta, ki presegajo priporočene vrednosti po Uredbi o kakovosti površinskih voda za življenje sladkovodnih vrst rib v letu 2014 v ciprinidnih vodah

Vodotok	Merilno mesto	Suspendirane snovi			Nitriti			Amonijak (prosti)			Amonij		
		Št. PPV	MAX	Povp.	Št. PPV	MAX	Povp.	Št. PPV	MAX	Povp.	Št. PPV	MAX	Povp.
			≤ 25 mg/l	≤ 0,03 mg/l		≤ 0,005 mg/l	≤ 0,2 mg/l						
MURA	Mota	2	49	12,0	9	0,079	0,049	1	0,043	0,005	1	0,71	0,081
DRAVA	Borl I				12	0,079	0,060						
SAVINJA	Veliko Širje				8	0,057	0,039						
VIPAVA	Miren				5	0,072	0,032						
REKA	Matavun				2	0,046	0,020						

MAX – najvišja izmerjena vsebnost

Povp. – povprečna vrednost

Št.PPV – število vzorcev, ki presegajo priporočeno vrednost

5 OCENA KAKOVOSTI ODSEKOV SALMONIDNIH IN CIPRINIDNIH VODA V LETIH 2005 DO 2014

V tabeli 5 je prikazana ocena kakovosti odsekov salmonidnih in ciprinidnih voda na posameznih merilnih mestih od leta 2005 do 2014.

Tabela 5: Ocena kakovosti odsekov salmonidnih in ciprinidnih voda v letih 2005 do 2014

Vodotok	Merilno mesto	Odsek	S/C odsek	Ocena za leto 2005	Ocena za leto 2006	Ocena za leto 2007	Ocena za leto 2008	Ocena za leto 2009	Ocena za leto 2010	Ocena za leto 2011	Ocena za leto 2012	Ocena za leto 2013	Ocena za leto 2014
MURA	Mota	od cestnega mostu Petanjci do izliva Ščavnice	C	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ne ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ne ustreza MV in ne ustreza PV
DRAVA	Borl	od jezua Melje do Borla	C	Ne ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV
SAVA BOHINJKA	Sava Bohinjka nad izlivom Jezernice	od izliva Mostnice do sotočja Save Bohinjke in Save Dolinke	S	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in PV	Ustreza MV in PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in PV	Ustreza MV in PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV
SAVA	Otoče	od sotočja Save Bohinjke in Save Dolinke do izliva Kokre	S	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV
SAVA	Šentjakob	od cestnega mostu Medvode do Šentjakoba	S	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV
SORA	Medvode	od izliva Žirovniščice do izliva v Savo	S	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV
MIRNA	Dolenji Boštanj	od izvira do Boštanja	S	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV
KOLPA	Adlešiči	od izliva Čabranke do izliva Lahinje	S	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ne ustreza MV in ne ustreza PV	Ne ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV

Vodotok	Merilno mesto	Odsek	S/C odsek	Ocena za leto 2005	Ocena za leto 2006	Ocena za leto 2007	Ocena za leto 2008	Ocena za leto 2009	Ocena za leto 2010	Ocena za leto 2011	Ocena za leto 2012	Ocena za leto 2013	Ocena za leto 2014
KOLPA	Radoviči (Metlika)	od izliva Lahinje do državne meje Božakovo	C	Ustreza MV in PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in PV	Ustreza MV in PV	Ustreza MV in PV	Ustreza MV in PV	Ustreza MV in PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in PV	Ustreza MV in PV
LJUBLJANICA	Livada	od izvira do Livade	S	Ne ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV
SAVINJA	Male Braslovče	od izliva Drete do izliva Bolske	S	Ne ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV
SAVINJA	Veliko Širje	od izliva Bolske do Velikega Širja	C	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV
KRKA	Srebrniče	od izvira Krke – Gradiček, do izliva Bršlinskega potoka	S	Ne ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ne ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV
KRKA	Krška vas	od izliva Bršlinskega potoka do izliva v Savo	C	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in PV
SOČA	Trnovo	od izvira do izliva Tolminke	S	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in PV	Ustreza MV in PV	Ustreza MV in PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in PV	Ustreza MV in PV	Ustreza MV in PV	Ustreza MV in PV	Ustreza MV in PV
IDRIJCA	Hotešk	od izvira do izliva v Sočo	S	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV
VIPAVA	Velike Žablje	od izvira do izliva Vrtovinščka	S	Ne ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ne ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV

Vodotok	Merilno mesto	Odsek	S/C odsek	Ocena za leto 2005	Ocena za leto 2006	Ocena za leto 2007	Ocena za leto 2008	Ocena za leto 2009	Ocena za leto 2010	Ocena za leto 2011	Ocena za leto 2012	Ocena za leto 2013	Ocena za leto 2014
VIPAVA	Miren	od izliva Vrtovinščka do izliva Vrtojvice	C	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV
NADIŽA	Robič	od državne meje do državne meje	C	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in PV	Ustreza MV in PV	Ustreza MV in PV	Ustreza MV in PV	Ustreza MV in PV	Ustreza MV in PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in PV	Ustreza MV in PV
REKA	Cerkvenikov mlin	od Zabič do Cerkvenikovega mlina	S	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ne ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV
REKA	Mata vun	od Cerkvenikovega mlina do Matavuna	C	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in ne ustreza PV
DRAGONJA	Dragonja	od Škrilin do mejnega prehoda Dragonja	C	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ne ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in PV	Ustreza MV in ne ustreza PV	Ustreza MV in PV	Ustreza MV in PV	Ustreza MV in PV	Ustreza MV in PV

Legenda:

	Ustreza mejni vrednosti (MV) in ustreza priporočeni vrednosti (PV)
	Ustreza mejni vrednosti (MV) in ne ustreza priporočeni vrednosti (PV)
	Ne ustreza mejni vrednosti (MV) in ne ustreza priporočeni vrednosti (PV)

5.1 Merilna mesta salmonidnih in ciprinidnih odsekov, ki so v letih 2005 do 2014 presegala mejne vrednosti

V primeru neustrezne kakovosti salmonidnih in ciprinidnih voda, so v tabeli 6 podani odstotki vzorcev za tiste parametre, ki so presegli mejne vrednosti iz Uredbe.

Neustrezna kakovost je bila od leta 2005 do 2007 določena zaradi prenizke vsebnosti kisika v vodi ali zaradi presežene vsebnosti amonijaka ter amonija. V letu 2008 in 2009 noben od salmonidnih in ciprinidnih odsekov ni presegal mejnih vrednosti iz Uredbe. V letu 2010 in 2011 je bila neustrezna kakovost vode ugotovljena na salmonidnem odseku Kolpe v Adlešičih, zaradi prenizke vsebnosti kisika v vodi. Prenizka vsebnost kisika je bila vzrok neustrezne kakovosti tudi v letu 2012 na salmonidnem odseku Reke v Cerkvenikovem mlinu, na ciprinidnem odseku Mure Mote pa je bila v oktobru izmerjena previsoka koncentracija amonijaka in amonija. Tudi v letu 2013 je bila kakovost vode neustrezna zaradi prenizke vsebnosti kisika na salmonidnem odseku Vipave v Velikih Žabljah. V juliju 2014 pa je vsebnost amonijaka presegla mejno vrednost na Muri Mota.

Tabela 6: Odstotki vzorcev za parametre, ki v letih 2005 do 2014 v salmonidnih in ciprinidnih vodah ne ustrezajo mejnim vrednostim po Uredbi

SALMONIDNE VODE		LETO	Raztopljeni kisik	Raztopljeni kisik	Amonijak	Amonij
			% < 6 mg/L	% < 9 mg/L	0% > 0,025 mg/L	% > 1mg/L
LJUBLJANICA	LIVADA	2005	0	67	17	17
SAVINJA	MALE BRASLOVČE	2005	0	33	0	17
KRKA	SREBRNIČE	2005	0	67	0	0
VIPAVA	VELIKE ŽABLJE	2005	0	58	0	0
KRKA	SREBRNIČE	2007	8	25	0	0
KOLPA	ADLEŠIČI	2010	8	8	0	0
KOLPA	ADLEŠIČI	2011	8	0	0	0
REKA	CERKVENIKOV MLIN	2012	8	33	0	0
VIPAVA	VELIKE ŽABLJE	2013	8	42	0	0
KRITERIJ ZA SALMONIDNE VODE			MV	MV	MV	MV
			0 % < 6 mg/L	50 % < 9 mg/L	5% > 0,025 mg/L	5% > 1mg/L
CIPRINIDNE VODE		LETO	Raztopljeni kisik	Raztopljeni kisik	Amonijak	Amonij
			% < 4mg/L	% < 7 mg/L	% > 0,025 mg/L	% > 1 mg/L
DRAVA	BORL	2005	0	8	0	8
DRAGONJA	PODKAŠTEL	2006	8	8	0	0
MURA	MOTA	2012	0	0	8	8
MURA	MOTA	2014	0	0	8	0
KRITERIJ ZA CIPRINIDNE VODE			MV	MV	MV	MV
			0% < 4 mg/L	50% < 7 mg/L	5% > 0,025 mg/L	5% > 1 mg/L

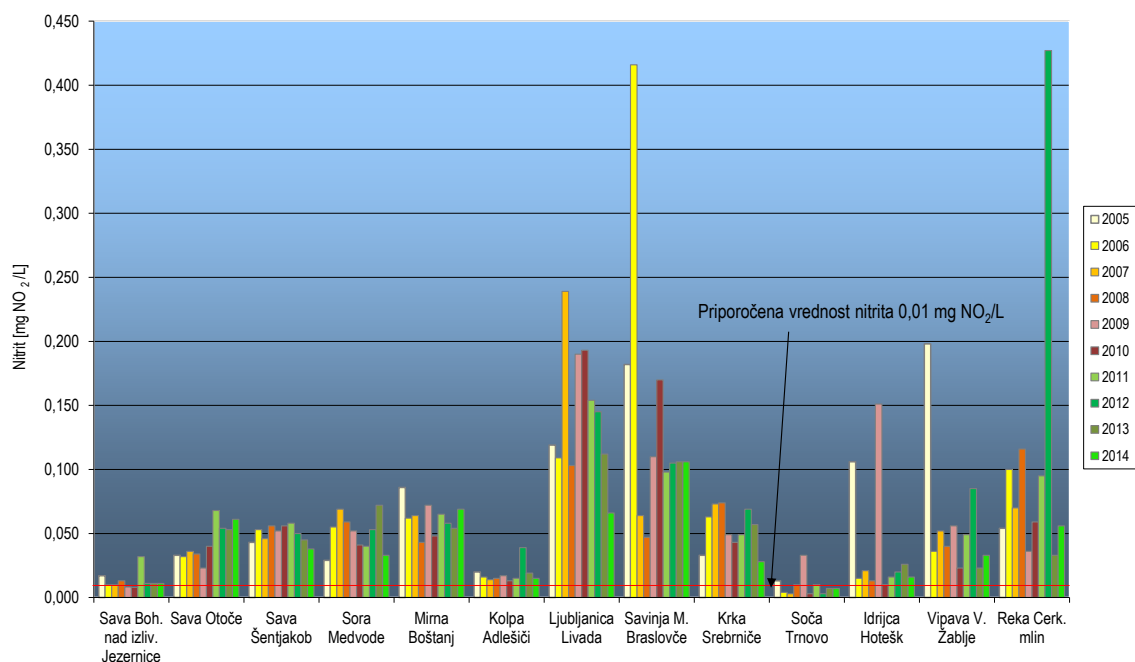
Legenda:

	ne ustreza kriteriju
	ustreza kriteriju
MV	mejna vrednost

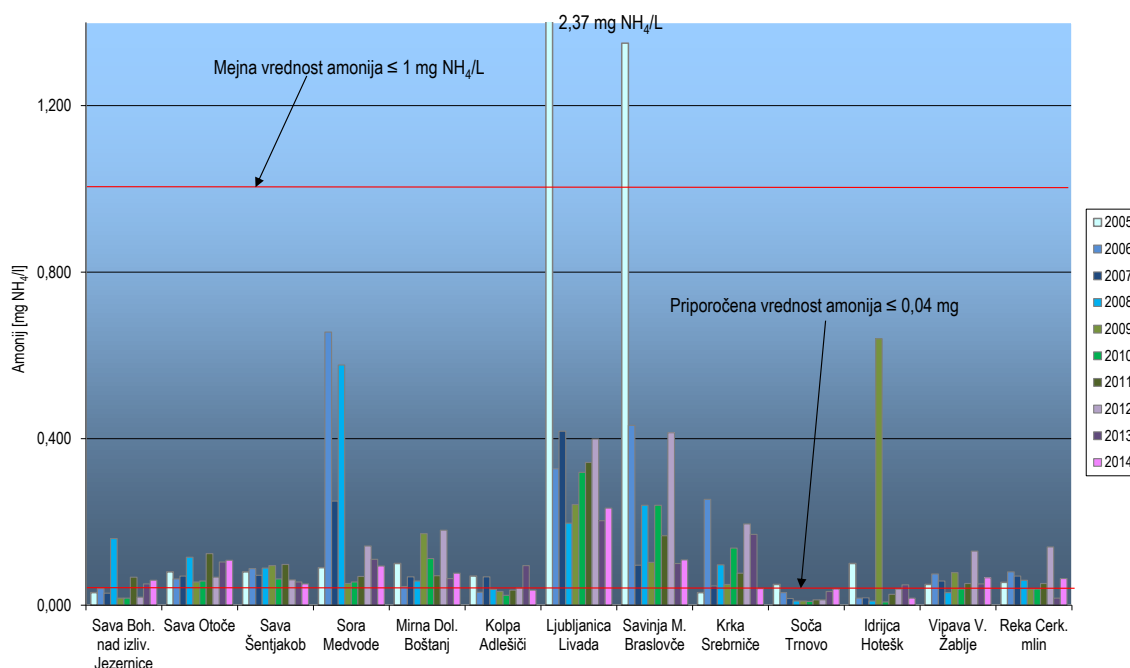
5.2 Merilna mesta salmonidnih in cipridnih odsekov, ki so v letih 2005 do 2014 presegala priporočene vrednosti

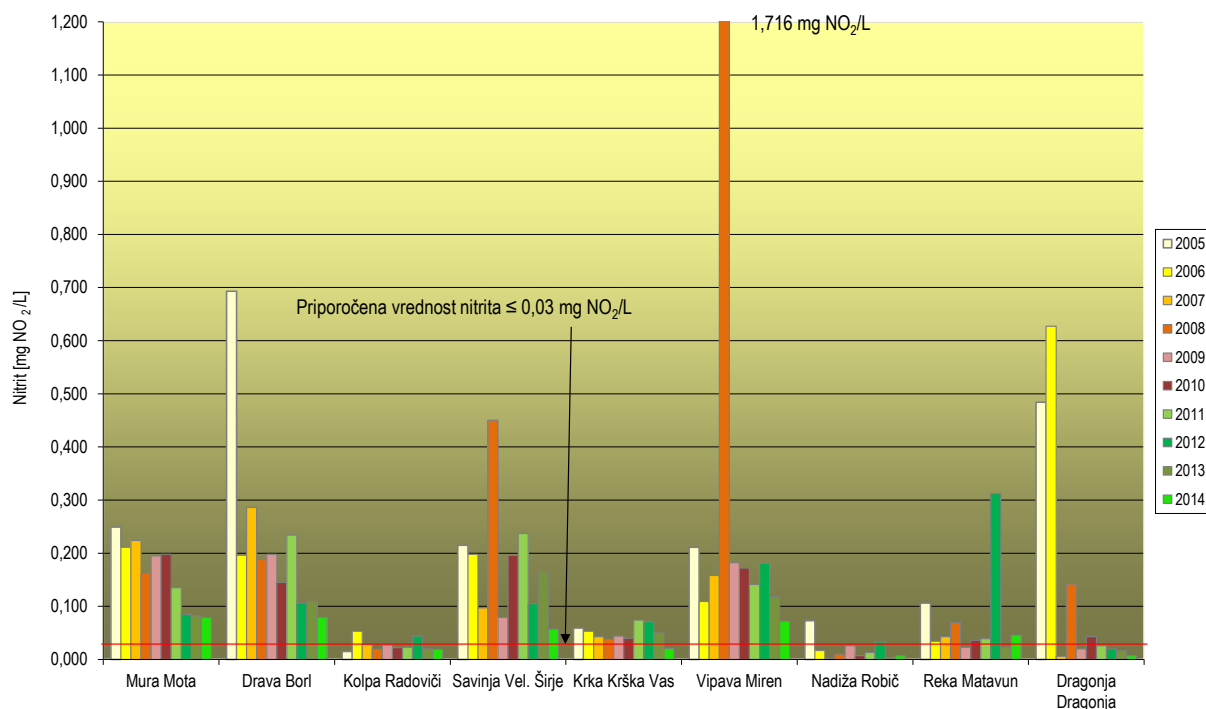
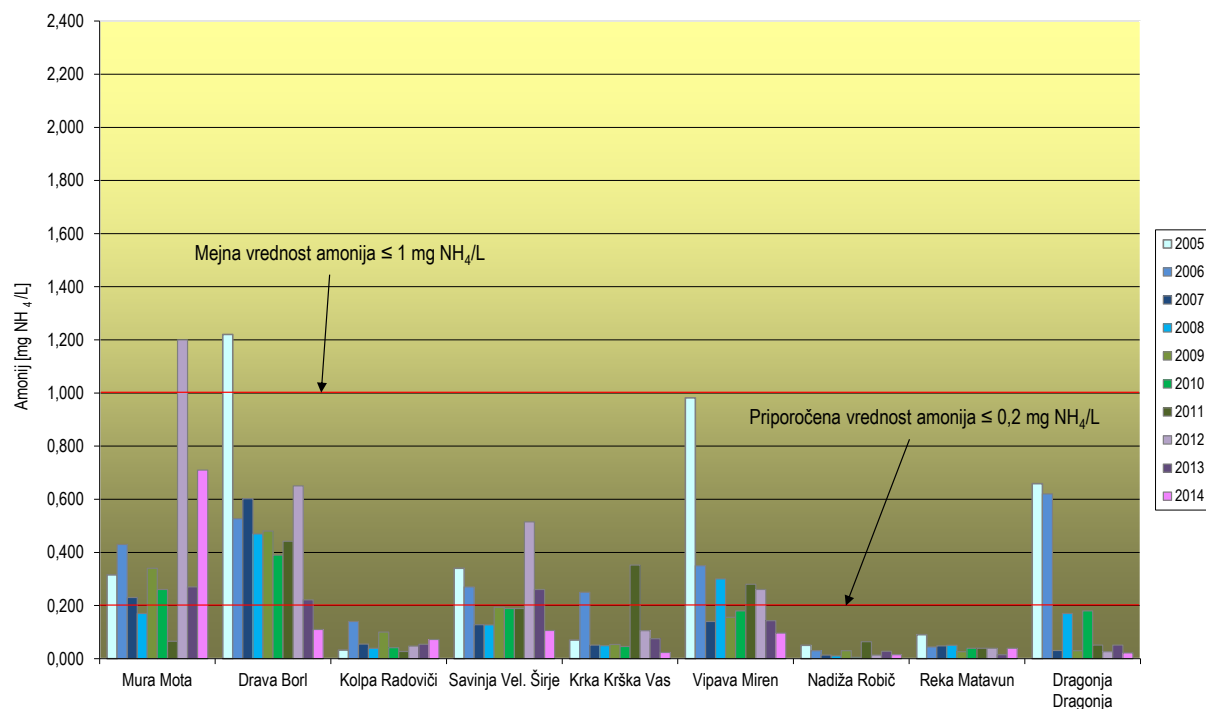
Med preseženimi priporočenimi vrednostmi na salmonidnih in cipridnih vodah vse od leta 2005 pa do 2014 izstopata nitrit in amonij. Najvišje vsebnosti teh parametrov v letih od 2005 do 2014 so prikazane na grafih od 1 do 4.

Graf 1: Najvišje letne vsebnosti nitrita na merilnih mestih salmonidnih odsekov od leta 2005 do 2014



Graf 2: Najvišje letne vsebnosti amonija na merilnih mestih salmonidnih odsekov od leta 2005 do 2014



Graf 3: Najvišje letne vsebnosti nitrita na merilnih mestih ciprinidnih odsekov od leta 2005 do 2014**Graf 4:** Najvišje letne vsebnosti amonija na merilnih mestih ciprinidnih odsekov od leta 2005 do 2014

6 ZAKLJUČEK

V salmonidnih vodah je bilo v letu 2014 preiskanih 13 merilnih mest, pri čemer je bila kakovost vode ustrezna na vseh trinajstih merilnih mestih, pomembnih za življenje sladkovodnih vrst rib.

V letu 2014 zelo dobra kakovost vode salmonidnih odsekov, tako kot že vrsto let, pripada Soči od izvira do izliva Tolminke, saj so vsi parametri ustrezali tako mejnim kot tudi priporočenim vrednostim.

Na odsekih ciprinidnih voda so bile meritve izvedene na 9-ih merilnih mestih, kakovost vode pa je bila neustrezna na Muri na odseku od cestnega mostu Petanjci do izliva Ščavnice zaradi previsoke vsebnosti amonijaka, izmerjenega v juliju 2014.

Zelo dobra kakovost vode v letu 2014, kjer so vsi parametri ustrezali tako mejnim kot tudi priporočenim vrednostim, pripada kar štirim ciprinidnim odsekom in sicer Kolpi od izliva Lahinje do državne meje Božakovo, Krki od izliva Bršlinskega potoka do izliva v Savo, Nadiži na odseku od in do državne meje ter na Dragonji od Škrilin do mejnega prehoda Dragonja.

Tudi na ciprinidnih odsekih že vrsto let najboljšo kakovost dosegata Kolpa in Nadiža.

**REZULTATI FIZIKALNIH IN KEMIJSKIH ANALIZ MONITORINGA
KAKOVOSTI VODA ZA ŽIVLJENJE SLADKOVODNIH VRST RIB V
LETU 2014**

Tabela 7: Rezultati fizikalnih in kemijskih analiz salmonidnih voda v letu 2014

Vodotok	Merilno mesto	2014	SALMONIDNE VODE													
		Datum zajema	Temperatura vode °C	Kisik mg O ₂ /L	pH	Suspendirane snovi mg/L	BPK ₅ mg O ₂ /L	Fosfor (celotni) mg PO ₄ /L	# Nitriti mg NO ₂ /L	# Amonijak mg NH ₃ /L	# Amonij mg NH ₄ /L	Celotni prosti klor mg HOCl/L (T, pH)	# Cink celotni µg Zn/L	Baker raztopljeni µg Cu/L	MO	FS
SAVA BOHINJKA	NAD IZLIVOM JEZERNICE	13.01.2014	6,2	12,4	8,3	3,2	0,4	0,018	0,005	<0,004	0,03	0,001	<2	0,4	bfbv	bv
		26.02.2014	6,1	12,5	8,2	2,0	0,8	0,021	0,004	<0,004	0,005	0,002	<2	0,2	bfbv	bv
		10.03.2014	6,0	13,2	8,4	<1	0,4	<0,01	0,007	<0,004	0,01	0,001	5	0,4	bfbv	bv
		07.04.2014	7,0	12,4	8,3	1,1	0,5	<0,01	<0,002	<0,004	0,01	<0,02	<2	0,3	bfbv	bv
		20.05.2014	8,5	11,7	8,2	<1	0,7	0,039	0,008	<0,004	0,006	<0,02	<2	0,2	bfbv	bv
		11.06.2014	13,5	10,4	8,2	1,0	0,4	0,041	0,005	<0,004	<0,002	<0,02	2	0,1	bfbv	bv
		16.07.2014	12,8	10,9	8,3	<1	0,6	0,019	0,008	<0,004	0,01	<0,02	<2	0,2	bfbv	bv
		19.08.2014	11,7	10,9	8,3	<1	<0,3	0,028	0,007	<0,004	0,06	<0,02	2	0,5	bfbv	bv
		08.09.2014	11,4	11,2	8,3	<1	0,5	0,024	0,005	<0,004	0,02	<0,02	<2	0,6	bfbv	bv
		13.10.2014	10,3	11,8	8,3	1,3	1,4	0,044	0,008	<0,004	0,008	0,001	2	0,4	bfbv	bv
		05.11.2014	9,4	11,1	8,9	1,5	<0,3	0,028	0,006	<0,004	0,018	<0,02	<2	0,4	bfbv	bv
		10.12.2014	5,8	12,4	8,3	8,3	0,6	0,054	0,011	<0,004	0,01	0,002	<2	2,0	bfbv	bv
SAVA	OTOČE	13.01.2014	6,3	12,2	8,3	6,0	<0,3	0,032	0,026	<0,004	0,05	<0,02	8	0,5	bfbv	bv
		26.02.2014	6,4	12,4	8,2	9,5	0,8	0,055	0,014	<0,004	0,051	<0,02	3	0,4	bfbv	bv
		10.03.2014	7,1	12,8	8,3	8,6	0,5	0,081	0,021	<0,004	0,07	<0,02	9	0,7	bfbv	bv
		07.04.2014	8,0	12,5	8,3	6,1	0,6	0,024	0,011	<0,004	0,02	<0,02	3	0,4	bfbv	bv
		20.05.2014	10,1	11,5	8,5	3,3	0,9	0,047	0,017	<0,004	0,004	<0,02	2	0,3	bfbv	bv
		11.06.2014	13,6	10,3	8,4	5,3	0,8	0,040	0,023	<0,004	0,01	<0,02	2	0,3	bfbv	bv
		16.07.2014	12,2	11,3	8,3	1,7	0,5	0,049	0,026	<0,004	0,03	<0,02	2	0,3	bfbv	bv
		19.08.2014	11,5	10,9	8,2	<1	0,6	0,060	0,028	<0,004	0,01	<0,02	10	0,5	bfbv	bv
		08.09.2014	11,4	11,2	8,2	6,3	0,6	0,045	0,024	<0,004	0,03	0,001	3	0,4	bfbv	bv
		13.10.2014	10,0	12,2	8,3	<1	1,2	0,058	0,027	<0,004	0,007	0,001	4	0,4	bfbv	bv
		05.11.2014	8,7	11,1	8,2	3,4	1,1	0,110	0,061	<0,004	0,108	0,001	6	0,4	bfbv	bv
		10.12.2014	5,9	12,4	8,3	6,3	0,5	0,048	0,023	<0,004	0,04	0,002	5	0,3	bfbv	bv

Vodotok	Merilno mesto	2014	SALMONIDNE VODE													
		Datum zajema	Temperatura vode °C	Kisik mg O ₂ /L	pH	Suspendirane snovi mg/L	BPK ₅ mg O ₂ /L	Fosfor (celotni) mg PO ₄ /L	# Nitriti mg NO ₂ /L	# Amonijak mg NH ₃ /L	# Amonij mg NH ₄ /L	Celotni prosti klor mg HOCl/L (T, pH)	# Cink celotni µg Zn/L	Baker raztopljeni µg Cu/L	MO	FS
SAVA	ŠENTJAKOB	13.01.2014	7,3	12,3	8,2	3,7	0,6	0,051	0,021	<0,004	0,05	0,002	4	0,5	bfbv	bv
		26.02.2014	7,3	12,3	8,2	5,7	0,7	0,063	0,019	<0,004	0,046	0,002	3	0,8	bfbv	bv
		11.03.2014	7,9	12,4	8,2	1,7	0,5	0,110	0,024	<0,004	0,04	0,001	6	0,5	bfbv	bv
		07.04.2014	10,6	12,3	8,5	2,9	0,7	0,027	0,020	<0,004	0,03	0,002	5	0,4	bfbv	bv
		19.05.2014	11,5	11,4	8,3	2,6	1,1	0,074	0,038	<0,004	0,05	0,002	3	0,5	bfbv	bv
		11.06.2014	15,5	11,4	8,2	5,4	1,4	0,081	0,029	<0,004	0,01	0,002	3	0,3	bfbv	bv
		16.07.2014	14,5	10,7	8,3	5,9	0,5	0,063	0,025	<0,004	0,02	0,001	<2	0,5	bfbv	bv
		20.08.2014	14,7	10,6	8,3	12,0	0,5	0,110	0,034	<0,004	0,03	0,002	3	0,6	bfbv	bv
		09.09.2014	13,5	11,1	8,1	3,9	0,5	0,069	0,021	<0,004	0,03	0,001	3	0,6	bfbv	bv
		13.10.2014	12,9	12,0	8,4	3,3	1,4	0,061	0,029	<0,004	0,02	0,003	4	0,7	bfbv	bv
		05.11.2014	9,4	11,5	8,3	2,9	<0,3	0,051	0,021	<0,004	0,025	0,001	7	0,5	bfbv	bv
		10.12.2014	6,9	12,4	8,2	4,0	0,4	0,063	0,026	<0,004	0,04	0,001	<2	0,3	bfbv	bv
SORA	MEDVODE	13.01.2014	7,1	12,1	8,0	7,3	0,6	0,046	0,012	<0,004	0,09	0,002	2	0,7	bfbv	bv
		26.02.2014	7,4	12,1	8,0	8,6	1,3	0,110	0,010	<0,004	0,055	0,003	3	0,3	bfbv	bv
		10.03.2014	6,9	12,3	8,1	1,4	0,3	0,029	0,011	<0,004	0,02	0,001	3	0,5	bfbv	bv
		07.04.2014	13,2	12,3	8,5	3,5	1,4	0,045	0,016	<0,004	0,01	0,002	<2	0,5	bfbv	bv
		20.05.2014	12,8	10,6	8,0	3,6	1,3	0,110	0,033	<0,004	0,031	0,001	2	0,4	bfbv	bv
		11.06.2014	18,6	10,4	8,1	2,1	0,7	0,150	0,033	<0,004	0,03	0,002	4	0,4	bfbv	bv
		16.07.2014	14,9	10,3	8,1	5,9	0,5	0,078	0,015	<0,004	0,02	0,001	<2	0,6	bfbv	bv
		19.08.2014	13,5	10,3	7,9	1,0	0,4	0,081	0,027	<0,004	<0,002	0,001	2	0,5	bfbv	bv
		08.09.2014	14,8	10,8	8,1	3,2	0,6	0,079	0,015	<0,004	0,01	0,006	3	0,5	bfbv	bv
		13.10.2014	14,2	11,2	8,1	1,7	1,1	0,030	0,025	<0,004	0,053	0,002	2	0,7	bfbv	bv
		24.11.2014	8,0	11,6	7,9	7,1	<0,3	0,068	0,009	<0,004	0,045	0,001	2	0,2	bfbv	bv
		10.12.2014	6,2	12,4	8,1	8,2	0,5	0,076	0,012	<0,004	0,02	0,006	<2	0,3	bfbv	bv

Vodotok	Merilno mesto	SALMONIDNE VODE														
		2014														
		Datum zajema	Temperatura vode °C	Kisik mg O ₂ /L	pH	Suspendirane snovi mg/L	BPK ₅ mg O ₂ /L	Fosfor (celotni) mg PO ₄ /L	# Nitriti mg NO ₂ /L	# Amonijak mg NH ₃ /L	# Amonij mg NH ₄ /L	Celotni prosti klor mg HOCl/L (T, pH)	# Cink celotni µg Zn/L	Baker raztopljeni µg Cu/L	MO	FS
MIRNA	DOLEJNI BOŠTANJ	14.01.2014	6,7	12,4	8,4	<1	<0,3	0,079	0,065	<0,004	0,07	0,006	6	1,1	bfbv	bv
		26.02.2014	6,4	12,1	8,2	7,1	0,8	0,067	0,012	<0,004	0,02	0,001	6	0,4	bfbv	bv
		11.03.2014	7,3	12,7	8,5	1,8	0,9	0,120	0,033	<0,004	0,053	0,001	5	0,6	bfbv	bv
		08.04.2014	12,1	11,1	8,3	3,7	1,2	0,053	0,069	<0,004	0,03	0,006	4	0,8	bfbv	bv
		19.05.2014	11,8	10,8	8,3	2,7	1,0	0,410	0,066	<0,004	0,056	0,001	4	0,5	bfbv	bv
		12.06.2014	18,5	9,2	8,3	2,0	0,8	0,190	0,048	<0,004	0,02	<0,02	5	0,4	bfbv	bv
		17.07.2014	18,2	9,2	8,3	2,6	0,5	0,130	0,028	<0,004	0,02	0,005	8	0,8	bfbv	bv
		20.08.2014	15,6	8,5	8,2	2,7	0,4	0,120	0,036	<0,004	0,02	0,001	4	0,7	bfbv	bv
		09.09.2014	15,1	9,8	8,2	5,3	0,3	0,100	0,026	<0,004	0,02	0,007	4	0,6	bfbv	bv
		14.10.2014	14,4	9,6	8,3	1,0	0,5	0,095	0,034	<0,004	0,028	0,006	10	0,6	bfbv	bv
		24.11.2014	7,5	11,6	8,3	2,0	<0,3	0,077	0,026	<0,004	0,04	0,001	4	0,1	bfbv	bv
		11.12.2014	6,0	11,7	8,4	5,0	0,7	0,110	0,029	<0,004	0,08	0,006	6	0,3	bfbv	bv
KOLPA	ADLEŠIČI	27.01.2014	6,3	12,4	8,1	<1	0,5	0,071	0,005	<0,004	0,01	0,003	<2	0,4	bfbv	bv
		25.02.2014	8,2	11,6	8,0	2,4	0,5	0,032	0,004	<0,004	0,01	0,003	2	0,13	bfbv	bv
		20.03.2014	11,0	12,2	8,3	<1	0,5	0,016	0,006	<0,004	0,01	0,001	<2	0,3	bfbv	bv
		10.04.2014	9,7	11,6	8,2	13,0	<0,3	0,035	0,006	<0,004	0,01	0,001	<2	0,3	bfbv	bv
		26.05.2014	18,2	10,1	8,2	2,1	1,1	0,076	0,013	<0,004	0,04	0,001	6	0,4	bfbv	bv
		17.06.2014	18,6	7,6	7,9	<1	0,5	0,035	0,015	<0,004	0,03	0,001	2	0,4	bfbv	bv
		09.07.2014	21,0	7,7	8,0	<1	0,7	0,044	0,015	<0,004	0,03	<0,02	4	0,5	bfbv	bv
		13.08.2014	21,3	7,1	7,9	<1	0,6	0,014	0,013	<0,004	0,03	0,001	<2	0,6	bfbv	bv
		10.09.2014	13,0	9,7	8,1	1,7	0,6	0,045	0,004	<0,004	0,01	0,001	2	0,6	bfbv	bv
		21.10.2014	10,7	10,6	8,1	2,2	<0,3	0,051	0,006	<0,004	0,01	0,002	3	0,5	bfbv	bv
		27.11.2014	7,3	11,7	8,1	<1	0,7	0,024	0,004	<0,004	0,01	0,001	4	0,1	bfbv	bv
		09.12.2014	8,5	11,6	8,0	1,0	<0,3	0,038	0,005	<0,004	0,01	0,002	3	0,3	bfbv	bv

Vodotok	Merilno mesto	2014	SALMONIDNE VODE													
		Datum zajema	Temperatura vode °C	Kisik mg O ₂ /L	pH	Suspendirane snovi mg/L	BPK ₅ mg O ₂ /L	Fosfor (celotni) mg PO ₄ /L	# Nitriti mg NO ₂ /L	# Amonijak mg NH ₃ /L	# Amonij mg NH ₄ /L	Celotni prosti klor mg HOCl/L (T, pH)	# Cink celotni µg Zn/L	Baker raztopljeni µg Cu/L	MO	FS
LJUBLJANICA	LIVADA	14.01.2014	8,2	10,3	7,8	3,2	0,8	0,190	0,020	<0,004	0,23	0,001	10	0,9	bfbv	bv
		26.02.2014	7,2	11,1	7,8	8,0	1,0	0,098	0,015	<0,004	0,044	0,002	8	0,5	bfbv	bv
		12.03.2014	7,5	11,5	7,9	5,9	0,4	0,190	0,007	<0,004	0,07	<0,02	4	0,5	bfbv	bv
		08.04.2014	11,3	9,5	7,8	3,5	0,9	0,250	0,029	<0,004	0,14	0,001	<2	0,6	bfbv	bv
		21.05.2014	13,3	9,6	7,8	2,5	0,8	0,260	0,026	<0,004	0,148	0,001	4	0,6	bfbv	bv
		12.06.2014	16,4	10,1	7,9	1,3	0,8	0,660	0,056	0,004	0,18	0,001	4	0,4	bfbv	bv
		17.07.2014	14,0	9,8	7,8	1,8	0,7	0,210	0,044	<0,004	0,09	0,001	<2	0,6	bfbv	bv
		18.08.2014	13,9	9,6	7,2	1,9	0,4	0,170	0,055	<0,004	0,08	0,001	2	1,0	bfbv	bv
		09.09.2014	13,7	9,1	7,5	2,1	0,6	0,260	0,040	<0,004	0,08	0,001	5	0,7	bfbv	bv
		14.10.2014	14,1	8,8	7,8	1,3	0,6	0,140	0,066	<0,004	0,105	0,002	<2	0,5	bfbv	bv
		27.11.2014	8,9	9,8	7,7	8,5	0,6	0,220	0,011	<0,004	0,074	0,001	4	0,4	bfbv	bv
15.12.2014	6,7	11,3	7,9	7,8	0,7	0,100	0,012	<0,004	0,09	0,001	<2	0,3	bfbv	bv		
SAVINJA	MALE BRASLOVČE	29.01.2014	3,6	13,1	8,2	2,8	0,4	0,090	0,021	<0,004	0,051	0,003	3	0,5	bfbv	bv
		27.02.2014	6,3	12,3	8,2	4,3	0,7	0,059	0,015	<0,004	0,03	0,001	3	0,5	bfbv	bv
		18.03.2014	7,7	13,2	8,4	2,5	0,6	0,069	0,018	<0,004	0,02	<0,02	4	0,4	bfbv	bv
		14.04.2014	9,8	13,0	8,8	1,8	1,1	0,084	0,027	<0,004	0,02	<0,02	3	1,3	bfbv	bv
		22.05.2014	12,8	10,7	8,2	5,3	0,8	0,130	0,029	<0,004	0,043	<0,02	2	0,4	bfbv	bv
		16.06.2014	15,0	10,4	8,2	7,1	1,0	0,230	0,106	0,004	0,11	0,001	2	1,0	bfbv	bv
		08.07.2014	17,1	9,6	8,3	3,5	0,8	0,150	0,028	<0,004	0,05	<0,02	2	0,6	bfbv	bv
		26.08.2014	11,9	10,5	8,1	15,0	<0,3	0,120	0,011	<0,004	0,03	0,001	3	0,5	bfbv	bv
		18.09.2014	11,6	10,5	8,0	12,0	0,3	0,098	0,012	<0,004	0,02	0,001	7	0,5	bfbv	bv
		15.10.2014	14,0	8,7	8,1	1,2	1,0	0,140	0,068	<0,004	0,05	<0,02	6	0,7	bfbv	bv
		04.11.2014	10,2	10,9	8,3	1,5	0,8	0,120	0,052	<0,004	0,087	0,001	<2	0,5	bfbv	bv
		11.12.2014	5,2	12,6	8,3	3,3	0,7	0,092	0,024	<0,004	0,047	0,002	<2	0,3	bfbv	bv

Vodotok	Merilno mesto	2014	SALMONIDNE VODE													
		Datum zajema	Temperatura vode °C	Kisik mg O ₂ /L	pH	Suspendirane snovi mg/L	BPK ₅ mg O ₂ /L	Fosfor (celotni) mg PO ₄ /L	# Nitriti mg NO ₂ /L	# Amonijak mg NH ₃ /L	# Amonij mg NH ₄ /L	Celotni prosti klor mg HOCl/L (T, pH)	# Cink celotni µg Zn/L	Baker raztopljeni µg Cu/L	MO	FS
KRKA	SREBRNIČE	14.01.2014	7,9	11,3	8,9	2,3	<0,3	0,073	0,006	<0,004	0,02	0,002	<2	0,5	bfbv	bv
		27.02.2014	9,1	11,6	7,8	4,1	0,4	0,087	0,005	<0,004	0,01	0,003	<2	0,4	bfbv	bv
		24.03.2014	9,7	11,1	8,2	1,3	0,8	0,063	0,010	<0,004	0,024	0,001	<2	0,6	bfbv	bv
		09.04.2014	11,5	10,0	8,0	1,5	0,8	0,280	0,026	<0,004	0,03	0,001	3	0,6	bfbv	bv
		08.05.2014	10,2	10,9	7,8	2,6	0,6	0,067	0,009	<0,004	0,02	0,001	2	0,4	bfbv	bv
		12.06.2014	16,8	9,2	8,0	1,8	0,4	0,080	0,024	<0,004	0,04	0,001	2	0,3	bfbv	bv
		08.07.2014	14,7	9,6	7,9	<1	1,0	0,061	0,027	<0,004	0,02	0,001	<2	0,6	bfbv	bv
		12.08.2014	14,8	8,4	7,8	3,5	1,0	0,150	0,028	<0,004	0,04	<0,02	4	0,9	bfbv	bv
		30.09.2014	11,8	10,0	7,9	1,8	<0,3	0,100	0,006	<0,004	0,03	0,001	<2	0,8	bfbv	bv
		20.10.2014	11,5	9,7	7,4	1,5	0,8	0,088	0,007	<0,004	0,016	<0,02	<2	0,5	bfbv	bv
		26.11.2014	9,4	11,0	7,9	2,2	1,1	0,082	0,004	<0,004	0,02	0,001	<2	0,2	bfbv	bv
		16.12.2014	9,2	11,0	8,0	4,3	<0,3	0,085	0,005	<0,004	0,02	0,002	<2	0,2	bfbv	bv
SOČA	TRNOVO	28.01.2014	7,0	8,9	8,1	1,5	0,6	0,028	<0,003	<0,003	0,01	0,001	13	0,6	bfbv	bv
		26.02.2014	8,3	8,8	8,4	4,8	1,2	0,080	<0,003	<0,003	<0,003	0,002	10	1,3	bfbv	bv
		19.03.2014	8,8	9,3	8,4	1,7	0,9	0,223	0,007	<0,003	<0,003	0,001	7	0,8	bfbv	bv
		07.04.2014	10,4	10,4	8,3	2,2	0,4	0,080	<0,003	<0,003	0,02	0,001	19	0,7	bfbv	bv
		06.05.2014	10,1	11,2	8,5	1,2	1,0	0,055	<0,003	<0,003	<0,003	0,001	5	0,4	bfbv	bv
		04.06.2014	10,4	10,9	7,7	<1	0,9	0,147	<0,003	<0,003	<0,003	0,001	9	1,0	bfbv	bv
		07.07.2014	12,5	8,8	8,3	1,8	1,2	0,150	<0,003	<0,003	0,02	0,001	<5	0,3	bfbv	bv
		07.08.2014	10,7	11,2	8,3	3,0	1,0	0,144	<0,003	<0,003	0,01	0,001	14	0,5	bfbv	bv
		04.09.2014	10,8	10,9	8,4	3,6	1,1	0,193	<0,003	<0,003	<0,003	0,001	7	2,6	bfbv	bv
		06.10.2014	13,1	8,7	8,2	8,9	0,8	0,101	<0,003	<0,003	<0,003	0,001	<5	0,3	bfbv	bv
		03.11.2014	8,2	8,7	8,3	12,0	0,7	0,070	<0,003	<0,003	0,04	0,001	<5	0,9	bfbv	bv
		10.12.2014	6,9	11,0	8,3	2,4	1,3	0,138	<0,003	<0,003	<0,003	0,001	13	0,7	bfbv	bv

Vodotok	Merilno mesto	2014	SALMONIDNE VODE													
		Datum zajema	Temperatura vode °C	Kisik mg O ₂ /L	pH	Suspendirane snovi mg/L	BPK ₅ mg O ₂ /L	Fosfor (celotni) mg PO ₄ /L	# Nitriti mg NO ₂ /L	# Amonijak mg NH ₃ /L	# Amonij mg NH ₄ /L	Celotni prosti klor mg HOCl/L (T, pH)	# Cink celotni µg Zn/L	Baker raztopljeni µg Cu/L	MO	FS
IDRIJCA	HOTEŠK	28.01.2014	6,1	9,8	8,4	<1	0,5	0,223	0,003	<0,003	0,015	0,001	<5	0,5	bfbv	bv
		26.02.2014	8,2	9,5	8,3	<1	1,4	0,055	0,003	<0,003	0,00	0,001	<5	0,6	bfbv	bv
		19.03.2014	11,1	10,2	8,3	<1	0,9	0,012	0,013	<0,003	<0,003	0,001	<5	0,4	bfbv	bv
		07.04.2014	12,8	10,8	8,4	<1	0,7	0,055	0,003	<0,003	0,01	0,004	<5	1,2	bfbv	bv
		06.05.2014	13,1	10,8	8,4	1,3	1,0	0,083	0,010	<0,003	0,01	0,001	<5	0,4	bfbv	bv
		04.06.2014	14,6	9,4	8,2	<1	0,8	0,171	0,013	<0,003	<0,003	0,001	8	0,8	bfbv	bv
		07.07.2014	20,4	9,9	8,3	<1	1,0	0,055	0,016	<0,003	0,02	0,001	<5	0,8	bfbv	bv
		07.08.2014	15,4	10,7	8,4	1,0	0,7	0,138	0,003	<0,003	0,005	0,001	<5	1,7	bfbv	bv
		04.09.2014	13,5	10,7	8,4	3,1	1,0	0,174	<0,003	<0,003	0,01	0,001	<5	0,4	bfbv	bv
		06.10.2014	15,3	9,1	8,2	2,4	1,1	0,122	<0,003	<0,003	<0,003	0,001	<5	0,9	bfbv	bv
		03.11.2014	9,1	8,9	8,5	<1	0,7	0,168	<0,003	<0,003	0,02	0,001	8	0,8	bfbv	bv
		10.12.2014	6,5	11,1	8,4	<1	1,1	0,168	<0,003	<0,003	<0,003	0,001	<5	0,5	bfbv	bv
VIPAVA	VELIKE ŽABLJE	28.01.2014	7,3	10,0	7,4	<1	0,8	0,796	0,007	<0,003	0,03	0,001	<5	3,0	bfbv	bv
		26.02.2014	8,6	8,3	8,3	1,9	1,4	0,126	0,007	<0,003	0,02	0,001	<5	0,5	bfbv	bv
		19.03.2014	9,7	8,3	8,2	3,1	1,2	0,046	0,020	<0,003	0,01	0,001	<5	0,8	bfbv	bv
		07.04.2014	10,8	9,3	8,2	1,3	1,2	0,119	0,013	<0,003	0,03	0,001	<5	0,7	bfbv	bv
		06.05.2014	10,8	11,0	8,2	1,7	1,2	0,104	0,020	<0,003	0,03	0,001	<5	0,7	bfbv	bv
		04.06.2014	11,4	8,3	8,0	4,1	0,9	0,086	0,023	<0,003	0,01	0,004	5	0,8	bfbv	bv
		07.07.2014	12,5	8,0	8,0	2,5	1,3	0,086	0,013	<0,003	0,02	0,001	32	0,5	bfbv	bv
		07.08.2014	11,3	10,6	8,0	2,8	0,6	0,141	0,013	<0,003	0,01	0,001	<5	2,2	bfbv	bv
		04.09.2014	11,4	10,6	8,1	2,1	1,1	0,122	<0,003	<0,003	0,01	0,001	6	0,6	bfbv	bv
		06.10.2014	13,3	7,9	7,8	<1	1,0	0,073	0,033	<0,003	0,07	0,001	<5	0,7	bfbv	bv
		03.11.2014	11,1	9,8	8,3	4,9	0,8	0,132	<0,003	<0,003	0,03	0,001	12	1,0	bfbv	bv
		10.12.2014	7,9	11,5	7,9	<1	1,2	0,098	0,007	<0,003	0,01	0,001	6	0,7	bfbv	bv

Vodotok	Merilno mesto	2014	SALMONIDNE VODE													
		Datum zajema	Temperatura vode °C	Kisik mg O ₂ /L	pH	Suspendirane snovi mg/L	BPK ₅ mg O ₂ /L	Fosfor (celotni) mg PO ₄ /L	# Nitriti mg NO ₂ /L	# Amonijak mg NH ₃ /L	# Amonij mg NH ₄ /L	Celotni prosti klor mg HOCl/L (T, pH)	# Cink celotni µg Zn/L	Baker raztopljeni µg Cu/L	MO	FS
REKA	CERKVENIKOV MLIN	29.01.2014	5,5	9,7	8,2	3,2	0,7	0,150	0,013	<0,003	<0,003	0,002	<5	0,8	bfbv	bv
		25.02.2014	8,2	8,9	8,2	4,0	1,4	0,064	0,007	<0,003	0,026	0,007	<5	1,0	bfbv	bv
		20.03.2014	9,2	9,3	8,3	<1	1,1	0,031	0,020	<0,003	<0,003	0,001	<5	0,6	bfbv	bv
		08.04.2014	11,9	9,8	8,3	1,8	1,3	0,049	0,020	<0,003	<0,003	0,001	8,8	0,9	bfbv	bv
		07.05.2014	12,4	10,9	8,4	2,0	0,3	0,031	0,013	<0,003	0,006	0,001	7,3	0,8	bfbv	bv
		03.06.2014	12,7	7,7	8,2	3,4	0,9	0,190	0,056	<0,003	0,023	0,001	<5	0,7	bfbv	bv
		03.07.2014	15,8	9,4	8,2	25,0	1,1	0,337	0,033	<0,003	0,022	0,004	6,2	1,2	bfbv	bv
		06.08.2014	16,6	9,3	8,0	6,6	1,1	0,367	0,036	<0,003	0,022	0,001	<5	2,3	bfbv	bv
		05.09.2014	14,8	7,1	8,2	9,3	1,3	0,153	0,030	<0,003	0,064	0,003	<5	1,0	bfbv	bv
		02.10.2014	13,4	8,5	7,5	<1	0,8	0,141	0,007	<0,003	0,006	0,001	9,5	0,6	bfbv	bv
		03.11.2014	9,4	11,0	8,3	1,5	0,9	0,171	0,020	<0,003	0,008	0,001	5,6	0,7	bfbv	bv
		11.12.2014	6,6	8,4	8,4	2,8	0,8	0,107	0,007	<0,003	0,008	0,001	5,7	0,4	bfbv	bv

Legenda

- Cink celotni: seštevek raztopljenega in neraztopljenega cinka v vodi
- MO bfbv senzorična analiza mineralnih olj, bfbv pomeni brez vidnega filma na vodni površini in brez značilnega vonja
- FS bv senzorična analiza fenolnih spojin, bv pomeni brez značilnega vonja
- # izvajalca NLZOH OE MB in NLZOH OE NM imata različno LOD

Tabela 8: Rezultati fizikalnih in kemijskih analiz ciprinidnih voda v letu 2014

Vodotok	Merilno mesto	2014	CIPRINIDNE VODE													
		Datum zajema	Temperatura vode °C	Kisik mg O ₂ /L	pH	Suspendirane snovi mg/L	BPK ₅ mg O ₂ /L	Fosfor (celotni) mg PO ₄ /L	Nitriti mg NO ₂ /L	# Amonijak mg NH ₃ /L	Amonij mg NH ₄ /L	Celotni prosti klor mg HOCl/L (T, pH)	# Cink celotni µg Zn/L	Baker raztopljeni µg Cu/L	MO	FS
MURA	MOTA (NA MURI)	14.01.2014	5	12,8	7,9	2,2	1	0,086	0,043	<0,003	0,01	0,002	<5	0,95	bfbv	bv
		05.02.2014	3,9	9,8	8,2	1,4	1,2	0,101	0,079	<0,003	0,095	0,002	6,2	1,1	bfbv	bv
		04.03.2014	7,6	8,6	7,9	4,4	0,9	0,104	0,053	<0,003	<0,003	0,002	5,7	1,1	bfbv	bv
		02.04.2014	11,3	9,6	8,2	2,9	1,6	0,07	0,046	<0,003	0,004	0,003	6,7	1,3	bfbv	bv
		27.05.2014	15,3	9,7	8,1	49,0	1	0,272	0,02	<0,003	0,029	0,007	8,1	0,72	bfbv	bv
		18.06.2014	15,7	9,5	7,9	27,0	0,7	0,11	0,026	<0,003	<0,003	0,002	7,4	0,75	bfbv	bv
		08.07.2014	21	8,7	8,2	12,0	1,7	0,08	0,056	0,043	0,71	0,005	5,4	1,6	bfbv	bv
		01.10.2014	13,7	7,1	7,5	16,0	0,7	0,337	0,023	<0,003	0,021	0,001	5,2	0,93	bfbv	bv
		15.10.2014	14,6	8,3	7,8	3,7	1,5	0,254	0,076	<0,003	0,03	0,001	<5	0,97	bfbv	bv
		28.10.2014	9,3	7,6	8	8,5	1,4	0,444	0,049	<0,003	0,036	0,003	12	2,1	bfbv	bv
		13.11.2014	10,5	10,8	8,2	13,0	0,8	0,165	0,046	<0,003	0,019	0,006	<5	1,4	bfbv	bv
		15.12.2014	5,2	10,1	7,9	3,9	0,5	0,202	0,066	<0,003	0,009	0,001	7,2	0,67	bfbv	bv
		DRAVA	BORL	13.01.2014	6,0	8,6	8,2	2,8	1	0,184	0,076	<0,003	0,100	0,004	6	1,0
27.02.2014	8,5			10,2	8,1	6,3	1,1	0,223	0,053	<0,003	0,110	0,005	9	1,6	bfbv	bv
18.03.2014	10,3			11,5	8,5	3,1	1,4	0,135	0,076	<0,003	0,014	0,003	8	1,9	bfbv	bv
14.04.2014	11,2			10,2	8,2	3,0	0,4	0,089	0,056	<0,003	0,018	0,003	6	1,5	bfbv	bv
22.05.2014	16,0			9,5	7,8	6,4	1,1	0,428	0,073	<0,003	0,057	0,005	10	1,5	bfbv	bv
17.06.2014	16,8			9,4	8,0	6,3	0,8	0,147	0,046	<0,003	0,036	0,004	10	1,1	bfbv	bv
17.07.2014	19,0			8,9	7,9	12,0	0,5	0,138	0,056	<0,003	0,060	0,002	10	1,4	bfbv	bv
26.08.2014	15,5			9,7	8,1	14,0	0,8	0,337	0,059	<0,003	0,057	0,005	11	1,7	bfbv	bv
24.09.2014	13,1			7,4	7,8	12,0	1,1	0,490	0,050	<0,003	0,057	0,002	17	1,6	bfbv	bv
14.10.2014	15,2			8,0	8,0	<1	0,9	0,174	0,040	<0,003	0,008	0,001	<5	1,2	bfbv	bv
24.11.2014	7,4			11,4	8,1	9,1	1,5	0,260	0,056	<0,003	0,079	0,001	7	2,1	bfbv	bv
22.12.2014	6,4			10,8	8,2	6,3	1,2	0,266	0,079	<0,003	0,104	0,001	12	1,1	bfbv	bv

Vodotok	Merilno mesto	2014	CIPRINIDNE VODE													
		Datum zajema	Temperatura vode °C	Kisik mg O ₂ /L	pH	Suspendirane snovi mg/L	BPK ₅ mg O ₂ /L	Fosfor (celotni) mg PO ₄ /L	Nitriti mg NO ₂ /L	# Amonijak mg NH ₃ /L	Amonij mg NH ₄ /L	Celotni prosti klor mg HOCl/L (T, pH)	# Cink celotni µg Zn/L	Baker raztopljeni µg Cu/L	MO	FS
KOLPA	RADOVIČI (METLIKA)	27.01.2014	6,7	12,1	8	1,3	0,6	0,14	0,006	<0,004	0,01	0,002	<2	0,45	bfbv	bv
		25.02.2014	8,6	11,7	7,9	3,1	<0,3	0,051	0,004	<0,004	0,008	0,003	2,5	0,12	bfbv	bv
		20.03.2014	11,3	11	8,2	<1	0,6	0,016	0,007	<0,004	0,011	0,001	<2	0,33	bfbv	bv
		10.04.2014	11,1	10,9	8,1	6,8	<0,3	0,03	0,008	<0,004	0,008	0,001	<2	0,32	bfbv	bv
		26.05.2014	18,3	8,8	7,9	1,1	0,9	0,09	0,014	<0,004	0,019	0,001	6,4	0,43	bfbv	bv
		17.06.2014	20,1	9,1	8	1,3	1	0,08	0,018	<0,004	0,025	0,002	2,9	0,45	bfbv	bv
		09.07.2014	22	8,2	8	1,3	0,9	0,033	0,019	<0,004	0,043	<0,02	2	0,47	bfbv	bv
		13.08.2014	21,5	8,3	8	1,0	0,8	0,031	0,015	<0,004	0,017	0,001	<2	0,67	bfbv	bv
		10.09.2014	13,4	10	8	7,9	1,2	0,1	0,01	<0,004	0,072	0,001	5,3	0,58	bfbv	bv
		21.10.2014	11,1	10,7	8,2	2,3	0,5	0,052	0,007	<0,004	0,011	0,001	10	0,5	bfbv	bv
		27.11.2014	7,7	11,5	8	<1	0,6	0,028	0,009	<0,004	0,018	0,001	2,1	0,08	bfbv	bv
		09.12.2014	8,8	11,5	7,9	2,5	0,4	0,045	0,005	<0,004	0,013	0,002	<2	0,27	bfbv	bv
SAVINJA	VELIKO ŠIRJE	29.01.2014	3,5	13,1	8,2	2,1	0,3	0,120	0,027	<0,004	0,095	0,003	5	0,8	bfbv	bv
		27.02.2014	7,1	11,7	8,2	7,1	0,7	0,110	0,057	<0,004	0,064	0,001	9	0,7	bfbv	bv
		19.03.2014	10,1	10,9	8,2	1,5	0,9	0,053	0,022	<0,004	0,017	0,001	5	0,5	bfbv	bv
		14.04.2014	11,0	10,7	8,3	2,4	1,5	0,051	0,039	<0,004	0,023	0,001	7	1,0	bfbv	bv
		22.05.2014	15,7	9,4	8,1	8,4	1,1	0,150	0,054	<0,004	0,034	0,001	<2	0,7	bfbv	bv
		16.06.2014	18,3	8,4	8,1	24,0	1,7	0,330	0,054	0,004	0,106	0,002	7	0,7	bfbv	bv
		08.07.2014	21,2	8,4	8,3	8,0	0,9	0,200	0,037	<0,004	0,038	<0,02	4	1,1	bfbv	bv
		26.08.2014	14,3	9,7	8,2	7,2	0,4	0,130	0,026	<0,004	0,030	0,002	4	0,8	bfbv	bv
		18.09.2014	14,0	9,8	8,0	19,0	0,8	0,170	0,028	<0,004	0,049	0,001	6	0,9	bfbv	bv
		15.10.2014	16,1	8,8	8,4	4,2	0,6	0,160	0,031	<0,004	0,011	0,001	7	1,0	bfbv	bv
		04.11.2014	10,0	10,6	8,3	2,5	0,8	0,200	0,049	<0,004	0,040	0,001	5	0,7	bfbv	bv
11.12.2014	4,8	12,5	8,3	5,5	0,9	0,170	0,039	<0,004	0,069	0,001	5	0,4	bfbv	bv		

Vodotok	Merilno mesto	2014	CIPRINIDNE VODE													
		Datum zajema	Temperatura vode °C	Kisik mg O ₂ /L	pH	Suspendirane snovi mg/L	BPK ₅ mg O ₂ /L	Fosfor (celotni) mg PO ₄ /L	Nitriti mg NO ₂ /L	# Amonijak mg NH ₃ /L	Amonij mg NH ₄ /L	Celotni prosti klor mg HOCl/L (T, pH)	# Cink celotni µg Zn/L	Baker raztopljeni µg Cu/L	MO	FS
KRKA	KRŠKA VAS	14.01.2014	8,7	11,5	8,3	1,5	0,3	0,08	0,01	<0,004	0,019	0,002	2,7	0,48	bfbv	bv
		27.02.2014	9,1	11,3	7,9	8,1	0,5	0,097	0,007	<0,004	0,012	0,003	2,6	0,46	bfbv	bv
		24.03.2014	11,8	10,8	8,2	1,3	0,7	0,055	0,013	<0,004	0,021	0,001	2,5	0,55	bfbv	bv
		09.04.2014	14,4	10,2	8,2	2,0	1	0,14	0,017	<0,004	0,02	<0,02	2,6	0,67	bfbv	bv
		08.05.2014	12,5	11,2	8,1	4,3	0,6	0,085	0,008	<0,004	0,017	0,001	2,2	0,48	bfbv	bv
		12.06.2014	24,1	10,7	8,3	1,6	0,6	0,07	0,02	<0,004	0,016	0,001	2,5	0,44	bfbv	bv
		08.07.2014	20,3	10,3	8,3	2,0	0,7	0,071	0,019	<0,004	0,016	0,001	<2	0,68	bfbv	bv
		12.08.2014	20,2	10,3	8,3	<1	0,7	0,096	0,021	<0,004	0,015	0,002	3	1	bfbv	bv
		30.09.2014	13,4	9,8	8,1	3,0	<0,3	0,12	0,012	<0,004	0,021	<0,02	<2	0,38	bfbv	bv
		20.10.2014	13,4	10,3	8,3	1,4	0,7	0,096	0,009	<0,004	0,012	0,001	2,6	0,69	bfbv	bv
		26.11.2014	9,1	11,4	8,1	3,4	0,8	0,096	0,009	<0,004	0,015	0,001	<2	0,16	bfbv	bv
		16.12.2014	8,5	11,2	8,2	2,4	0,5	0,077	0,01	<0,004	0,023	0,003	<2	0,28	bfbv	bv
VIPAVA	MIREN	28.01.2014	7,5	10,9	8,3	1,8	0,6	0,184	0,023	<0,003	0,067	0,001	<5	1,0	bfbv	bv
		26.02.2014	9,0	9,1	8,0	2,7	1,3	0,116	0,013	<0,003	0,034	0,001	<5	0,6	bfbv	bv
		19.03.2014	11,2	8,8	8,4	1,0	1,3	0,055	0,039	<0,003	0,032	0,001	<5	1,0	bfbv	bv
		07.04.2014	12,6	9,1	8,2	1,5	1,2	0,196	0,043	<0,003	0,073	0,001	8	0,9	bfbv	bv
		06.05.2014	13,6	10,2	8,2	2,9	1,3	0,064	0,046	<0,003	0,082	0,001	<5	0,8	bfbv	bv
		04.06.2014	14,5	7,6	8,0	21,0	1,4	0,150	0,072	<0,003	0,041	0,004	9	1,0	bfbv	bv
		07.07.2014	18,9	7,5	8,2	8,0	1,3	0,217	0,049	0,003	0,060	0,001	<5	0,9	bfbv	bv
		07.08.2014	14,8	10,3	8,2	4,2	0,6	0,230	0,030	<0,003	0,039	0,001	<5	2,3	bfbv	bv
		04.09.2014	13,6	10,3	8,3	6,0	1,2	0,159	0,023	<0,003	0,035	0,001	<5	0,8	bfbv	bv
		06.10.2014	16,1	7,0	7,9	<1	1,1	0,107	<0,003	<0,003	0,072	0,001	<5	0,8	bfbv	bv
		03.11.2014	10,5	10,0	8,3	<1	1,1	0,162	0,023	0,003	0,096	0,001	9	0,9	bfbv	bv
		10.12.2014	7,8	11,8	8,2	1,2	1,4	0,116	0,016	<0,003	0,035	0,001	<5	0,8	bfbv	bv

Vodotok	Merilno mesto	2014	CIPRINIDNE VODE													
		Datum zajema	Temperatura vode °C	Kisik mg O ₂ /L	pH	Suspendirane snovi mg/L	BPK ₅ mg O ₂ /L	Fosfor (celotni) mg PO ₄ /L	Nitriti mg NO ₂ /L	# Amonijak mg NH ₃ /L	Amonij mg NH ₄ /L	Celotni prosti klor mg HOCl/L (T, pH)	# Cink celotni µg Zn/L	Baker raztopljeni µg Cu/L	MO	FS
NADIŽA	ROBIČ	28.01.2014	6,6	10,5	8,3	<1	0,5	0,19	<0,003	<0,003	0,012	0,001	<5	1,7	bfbv	bv
		26.02.2014	8,8	8,8	7,9	<1	1,2	0,116	<0,003	<0,003	0,003	0,001	<5	3	bfbv	bv
		19.03.2014	10,7	9,2	8,4	<1	1	0,015	0,007	<0,003	<0,003	0,001	<5	0,63	bfbv	bv
		07.04.2014	13,2	10,1	8,4	<1	0,5	0,037	<0,003	<0,003	<0,003	0,001	<5	0,31	bfbv	bv
		06.05.2014	13,2	10,3	8,3	<1	0,9	0,024	<0,003	<0,003	<0,003	0,001	<5	0,44	bfbv	bv
		04.06.2014	16	8	8	<1	0,8	0,153	<0,003	<0,003	<0,003	0,001	7,1	0,36	bfbv	bv
		07.07.2014	19,9	6,8	8,3	<1	0,8	0,11	<0,003	<0,003	0,015	0,001	<5	0,56	bfbv	bv
		07.08.2014	17,4	9,8	8,3	<1	0,7	0,129	<0,003	<0,003	0,006	0,001	<5	2,3	bfbv	bv
		04.09.2014	14,8	10,5	8,3	<1	0,9	0,077	<0,003	<0,003	<0,003	0,001	<5	0,6	bfbv	bv
		06.10.2014	16,2	7,8	8,1	<1	0,8	0,144	<0,003	<0,003	<0,003	0,001	5,9	0,44	bfbv	bv
		03.11.2014	9,4	8,1	8,3	<1	0,6	0,153	<0,003	<0,003	<0,003	0,001	9,2	2,3	bfbv	bv
10.12.2014	6,1	10,2	8,3	<1	1,2	0,058	<0,003	<0,003	<0,003	0,001	8,5	0,72	bfbv	bv		
REKA	MATAVUN	29.01.2014	5,8	8,6	8,1	3,7	0,7	0,073	0,026	<0,003	<0,003	0,002	<5	1,9	bfbv	bv
		25.02.2014	8,4	9,1	8,1	3,5	1,3	0,037	0,010	<0,003	0,014	0,007	<5	1,7	bfbv	bv
		20.03.2014	9,9	8,7	8,3	<1	1,1	0,055	0,020	<0,003	<0,003	0,001	<5	0,6	bfbv	bv
		08.04.2014	12,5	9,1	8,2	1,2	1,2	0,086	0,016	<0,003	0,005	0,001	6	0,8	bfbv	bv
		07.05.2014	12,7	10,3	8,3	1,9	0,9	0,043	0,010	<0,003	0,004	0,001	7	0,7	bfbv	bv
		03.06.2014	13,0	7,4	8,0	3,2	0,9	0,144	0,046	<0,003	0,026	0,001	<5	0,7	bfbv	bv
		03.07.2014	17,0	9,2	8,1	14,0	1	0,181	0,033	<0,003	0,013	0,003	6	1,3	bfbv	bv
		06.08.2014	16,6	9,2	8,0	4,8	0,8	0,177	0,023	<0,003	0,012	0,001	<5	1,5	bfbv	bv
		05.09.2014	14,7	7,5	8,3	7,4	1,1	0,101	0,030	<0,003	0,039	0,003	<5	1,1	bfbv	bv
		02.10.2014	13,7	9,2	7,5	<1	1	0,055	0,007	<0,003	0,006	0,001	<5	0,6	bfbv	bv
		03.11.2014	9,3	10,9	8,3	1,8	0,8	0,199	0,013	<0,003	0,010	0,001	8	1,1	bfbv	bv
		11.12.2014	7,0	8,7	8,4	1,9	1	0,092	0,007	<0,003	0,009	0,001	8	1,3	bfbv	bv

Vodotok	Merilno mesto	2014	CIPRINIDNE VODE													
		Datum zajema	Temperatura vode °C	Kisik mg O ₂ /L	pH	Suspendirane snovi mg/L	BPK ₅ mg O ₂ /L	Fosfor (celotni) mg PO ₄ /L	Nitriti mg NO ₂ /L	# Amonijak mg NH ₃ /L	Amonij mg NH ₄ /L	Celotni prosti klor mg HOCl/L (T, pH)	# Cink celotni µg Zn/L	Baker raztopljeni µg Cu/L	MO	FS
DRAGONJA	DRAGONJA	29.01.2014	7,5	10,6	7,5	1,7	0,8	0,135	0,007	<0,003	<0,003	0,001	<5	0,88	bfbv	bv
		25.02.2014	11,5	8,5	8,2	3,0	1,2	0,096	0,007	<0,003	0,003	0,001	7,6	1,6	bfbv	bv
		20.03.2014	11,8	9,2	8,4	1,1	0,9	0,061	0,007	<0,003	<0,003	0,001	<5	0,73	bfbv	bv
		08.04.2014	14,6	9,2	8,1	<1	0,7	0,031	0,003	<0,003	<0,003	0,001	<5	0,94	bfbv	bv
		07.05.2014	14,9	10,1	8,2	1,3	0,3	0,07	<0,003	<0,003	0,012	0,001	<5	0,71	bfbv	bv
		03.06.2014	17,2	6,8	8	2,0	0,7	0,07	<0,003	<0,003	0,014	0,001	<5	0,92	bfbv	bv
		03.07.2014	19,9	9	8,1	21,0	0,5	0,067	0,003	<0,003	<0,003	0,004	<5	1,2	bfbv	bv
		06.08.2014	19	9	8	2,5	0,8	0,184	0,003	<0,003	0,003	0,001	<5	4	bfbv	bv
		05.09.2014	18,2	6,9	8,2	3,4	0,8	0,095	<0,003	<0,003	0,022	0,002	5	2,4	bfbv	bv
		02.10.2014	16,2	7,6	7,4	<1	0,8	0,08	0,003	<0,003	0,004	0,001	<5	1,3	bfbv	bv
		03.11.2014	11,4	9,8	8,2	1,0	0,6	0,142	<0,003	<0,003	0,003	0,001	<5	1,7	bfbv	bv
		11.12.2014	7,9	8,3	8,4	<1	0,8	0,083	<0,003	<0,003	<0,003	0,001	7,6	0,43	bfbv	bv

Legenda

- Cink celotni: seštevek raztopljenega in neraztopljenega cinka v vodi
- MO bfbv senzorična analiza mineralnih olj, bfbv pomeni brez vidnega filma na vodni površini in brez značilnega vonja
- FS bv senzorična analiza fenolnih spojin, bv pomeni brez značilnega vonja
- # izvajalca NLZOH OE MB in NLZOH OE NM imata različno LOD