



REPUBLIKA SLOVENIJA

MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR

www.mop.gov.si, e: gp.mop@gov.si  
Dunajska cesta 48, 1000 Ljubljana  
t: 01 478 74 00, f: 01 478 74 22



# POROČILO EVROPSKI KOMISIJI O IZVAJANJU DIREKTIVE 76/160/EGS V LETU 2008



  
Karl Erjavec

MINISTER

december 2008

**Poročilo pripravili v skladu s *Sklepom o imenovanju delovne skupine za pripravo letnih poročil o izvajanju kopalne direktive (Direktiva 76/160/EGS in Direktiva 2006/7/ES)* z dne 17. 9. 2008:**

1. mag. Nataša Vodopivec, Ministrstvo za okolje in prostor
2. mag. Mateja Poje, Agencija RS za okolje
3. Katarina Bitenc, Inštitut za varovanje zdravja
4. dr. Tanja Razpotnik, Inštitut za vode RS

## **KAZALO**

<b>1. UVOD</b> .....	<b>4</b>
<b>2. PRAVNE PODLAGE</b> .....	<b>4</b>
2.1 NACIONALNE PRAVNE PODLAGE .....	4
2.2 EVROPSKE PRAVNE PODLAGE .....	4
<b>3. MONITORING KAKOVOSTI KOPALNIH VODA</b> .....	<b>5</b>
<b>4. KRATEK OPIS UKREPOV ZA KOPALNE VODE, KI NE IZPOLNJUJEJO MEJNIH VREDNOSTI PO DIREKTIVI, SKUPAJ S TERMINSKIM NAČRTOM AKTIVNOSTI IN NAVEDBO POTREBNIH INVESTICIJ</b> .....	<b>11</b>
5.1 POSREDOVANJE INFORMACIJ JAVNOSTI.....	18
5.2 ČIŠČENJE ODPADNE VODE .....	18

## **1. UVOD**

Letno poročilo o rezultatih monitoringa in vrednotenja kakovosti kopalnih voda v kopalni sezoni 2008 ter o pomembnejših sprejetih ukrepih upravljanja kakovosti kopalnih voda v Republiki Sloveniji je pripravljeno na podlagi četrtega odstavka 36. člena Uredbe o upravljanju kakovosti kopalnih voda (Uradni list RS, št. 25/05) ter v skladu s 13. členom Direktive Sveta z dne 8. decembra 1975 o kakovosti kopalnih voda (76/160/EGS) (UL L št. 31 z dne 5. 2. 1976, str. 1; v nadaljnjem besedilu: kopalna direktiva).

Digitalna oblika poročila je v skladu z navodili Evropske komisije za poročanje pripravljena v formatih Excel in ASCII.TXT. Digitalni zapis poročila (zapis na CD) je sestavni del tega poročila.

## **2. PRAVNE PODLAGE**

### **2.1 Nacionalne pravne podlage**

1. Zakon o vodah (Uradni list RS, št. 67/02, 110/02-ZGO-1, 2/04-ZZdrl-A, 41/04-ZVO-1 in 57/08);
2. Pravilnik o podrobnejših kriterijih za ugotavljanje kopalnih voda (Uradni list RS, št. 39/08);
3. Uredba o območjih kopalnih voda ter o monitoringu kakovosti kopalnih voda (Uradni list RS, št. 70/03, 72/04 in 25/08);
4. Uredba o upravljanju kakovosti kopalnih voda (Uradni list RS, št. 25/08);
5. Pravilnik o kriterijih za označevanje vodovarstvenega območja in območja kopalnih voda (Uradni list RS, št. 88/04);
6. Pravilnik o minimalnih higienskih in drugih zahtevah za kopalne vode (Uradni list RS, št. 73/03 in 96/06).

### **2.2 Evropske pravne podlage**

1. Direktiva Sveta z dne 8. decembra 1975 o kakovosti kopalnih voda (76/160/EGS; UL L št. 31 z dne 5. 2. 1976, str. 1);

2. Direktiva Evropskega parlamenta in Sveta 2006/7/ES z dne 15. februarja 2006 o upravljanju kakovosti kopalnih voda in razveljavitvi Direktive 76/160/EGS (UL L št. 64 z dne 4. 3. 2006, str. 37).

### 3. MONITORING KAKOVOSTI KOPALNIH VODA

V kopalni sezoni 2008 je bilo v skladu s Poročilom Evropski komisiji o izvajanju kopalne direktive 2006/7/ES v letu 2008, Seznam kopalnih voda, junij 2008, v program monitoringa kakovosti kopalnih voda v Republiki Sloveniji vključenih 37 kopalnih voda, enako število kot pretekla leta. Seznam kopalnih voda je razviden v Tabeli 1.

Tabela 1: Kopalne vode v Republiki Sloveniji v letu 2008 z gesli za obdelavo podatkov in podatki o vodnih telesih površinske vode, na katerih se nahajajo

ZAP. ŠT.	IME KOPALNE VODE	GESLO ZA OBDELAVO PODATKOV	ŠIFRA VODNEGA TELESA	IME VODNEGA TELESA
1	Kopališče Šobčev bajer	SI0094410200K63010	SI1VTA	Šobčev bajer
2	Naravno kopališče Hotel Vila Bled	SI0094400300K65010	SI1128VT	VTJ Blejsko jezero
3	Naravno kopališče Grand hotel Toplice	SI0094400300K64010	SI1128VT	VTJ Blejsko jezero
4	Grajsko kopališče	SI0094400300K66010	SI1128VT	VTJ Blejsko jezero
5	Kopalno območje Fužinski zaliv	SI0094400400K00010	SI112VT3	VTJ Bohinjsko jezero
6	Kopalno območje Dolenje jezero–Otok	SI00A0401300K01010	SI141VT2	VTJ Cerknjsko jezero
7	Kopalno območje Krka, Žužemberk	SI00D3819300K06010	SI18VT31	VT Krka povirje–Soteska
8	Kopalno območje Krka, Straža	SI00D3808500K0710*	SI18VT77	VT Krka Soteska–Otočec
9	Kopalno območje Kolpa, Prelesje–Srednji Radenci	SI00D0501700K02010	SI21VT50	VT Kolpa Petrina–Primostek
10	Kopalno območje Kolpa, Učakovci–Vinica	SI00D0501700K03010	SI21VT50	VT Kolpa Petrina–Primostek
11	Kopalno območje Kolpa, Adlešiči	SI00D0501700K04010	SI21VT50	VT Kolpa Petrina–Primostek

ZAP. ŠT.	IME KOPALNE VODE	GESLO ZA OBDELAVO PODATKOV	ŠIFRA VODNEGA TELESA	IME VODNEGA TELESA
12	Kopalno območje Kolpa, Dragoši–Griblje	SI00D0501700K05010	SI21VT50	VT Kolpa Petrina–Primostek
13	Kopalno območje Debeli Rtič	SI00C1705000K30010	SI5VT2	VT Morje Lazaret–Ankaran
14	Naravno kopališče RKS MZL Debeli Rtič	SI00C1705000K50010	SI5VT2	VT Morje Lazaret–Ankaran
15	Kopališče Adria Ankaran	SI00C1705000K51010	SI5VT3	kMPVT Morje Koprski zaliv
16	Mestno kopališče Koper	SI00C1705000K52010	SI5VT3	kMPVT Morje Koprski zaliv
17	Kopališče Žusterna	SI00C1705000K53010	SI5VT3	kMPVT Morje Koprski zaliv
18	Kopalno območje Žusterna–AC Jadranka	SI00C1705000K31010	SI5VT3, SI5VT4	kMPVT Morje Koprski zaliv, VT Morje Žusterna–Piran
19	Kopalno območje Rikorvo–Simonov zaliv	SI00C1304000K32010	SI5VT4	VT Morje Žusterna–Piran
20	Kopalno območje Simonov zaliv–Strunjan	SI00C4009000K33010	SI5VT4	VT Morje Žusterna–Piran
21	Kopalno območje Salinera–Pacug	SI00C4009000K34010	SI5VT4	VT Morje Žusterna–Piran
22	Kopalno območje Fiesa–Piran	SI00C4009000K35010	SI5VT4	VT Morje Žusterna–Piran
23	Plaža Simonov zaliv	SI00C1304000K54010	SI5VT4	VT Morje Žusterna–Piran
24	Obmorsko kopališče–Plaža Krka–Zdravilišče Strunjan	SI00C4009000K55010	SI5VT4	VT Morje Žusterna–Piran
25	Naravno kopališče Salinera	SI00C4009000K56010	SI5VT4	VT Morje Žusterna–Piran
26	Plaža Grand hotela Bernardin	SI00C4009000K57010	SI5VT5	VT Morje Piranski zaliv
27	Plaža hotela Vile Park	SI00C4009000K58010	SI5VT5	VT Morje Piranski zaliv
28	Kopališče Hoteli morje	SI00C4009000K59010	SI5VT5	VT Morje Piranski zaliv
29	Osrednja plaža Portorož	SI00C4009000K60010	SI5VT5	VT Morje Piranski zaliv
30	Naravno kopališče Metropol Portorož	SI00C4009000K61010	SI5VT5	VT Morje Piranski zaliv
31	Naravno kopališče Avtokamp Lucija	SI00C4009000K62010	SI5VT5	VT Morje Piranski zaliv

ZAP. ŠT.	IME KOPALNE VODE	GESLO ZA OBDELAVO PODATKOV	ŠIFRA VODNEGA TELESA	IME VODNEGA TELESA
32	Kopalno območje Idrijca v Bači pri Modreju	SI00B5512800K08010	SI62VT70	VT Idrijca, Podroteja–sotočje z Bačo
33	Kopalno območje Nadiža	SI00B5504600K09010	SI66VT102	VT Nadiža mejni odsek–Robič
34	Kopalno območje Soča pri Čezsoči	SI00B5500600K10010	SI6VT157	VT Soča Bovec–Tolmin
35	Kopalno območje Soča pri Tolminu	SI00B5512800K11010	SI6VT157	VT Soča Bovec–Tolmin
36	Kopalno območje Soča v Kanalu	SI00B3704400K12010	SI6VT330	kMPVT Soča Soške elektrarne
37	Kopalno območje Soča pri Solkanu	SI00B3708400K13010	SI6VT330	kMPVT Soča Soške elektrarne

\* geslo za obdelavo podatkov za kopalno vodo Krka, Straža ostaja isto, kot v preteklih letih, ne glede na to, da je v marcu leta 2006 iz dela občine Novo mesto nastala nova občina Straža, v kateri se nahaja kopalno območje Krka, Straža

Na kopalnih območjih je monitoring kakovosti izvajala Agencija Republike Slovenije za okolje, na naravnih kopališčih pa so monitoring kakovosti kopalne vode zagotavljali upravljavci kopališč, ki podatke o rezultatih preskušanja vzorcev posredujejo Inštitutu za varovanje zdravja RS kot upravljavcu registra kopalnih voda.

Vzorčenje kopalnih voda je potekalo v času kopalne sezone, ki je trajala na celinskih vodah od 15. junija do 31. avgusta in na morju od 15. junija do 30. septembra. Skladno z zahtevami predpisov je bil en vzorec kopalne vode odvzet tudi pred začetkom kopalne sezone.

Pogostost vzorčenja je bila na vseh kopalnih vodah skladna z zahtevami predpisov, t.j. vsaj 1-krat na 14 dni. Na kopalnih območjih, kjer je bila kopalna voda v obdobju 2004 - 2007 spremenljive kakovosti, je Agencija RS za okolje povečala pogostost vzorčenja z namenom, da se zagotovi večje število podatkov in s tem večjo statistično zanesljivost rezultatov monitoringa. Na teh območjih je vzorčenje potekalo vsak teden.

Skladno z zahtevami Priloge 1 Direktive 76/160/EGS je mogoče pogostost vzorčenja zmanjšati na polovico na tistih kopalnih vodah, kjer so bili rezultati preskušanj vzorcev kopalne vode v preteklih dveh kopalnih sezonah skladni z zahtevami direktive 76/160/EGS in se ni pojavil noben nov dejavnik, ki bi lahko povzročil poslabšanje kakovosti kopalne vode. Evropska komisija je Republiko Slovenijo preko

pogodbene institucije »GIM« dne 6.5.2008 obvestila o kopalnih vodah, ki ustrezajo pogojem za zmanjšanje pogostosti monitoringa. Seznam obsega 27 takih kopalnih voda in je prikazan v Tabeli 2 v nadaljevanju. Z namenom, da se kot podlago za načrtovanje morebitnih ukrepov zagotovi čim večje število podatkov o kakovosti kopalnih voda in s tem večjo statistično zanesljivost ocene kakovosti kopalnih voda, Republika Slovenija ni izkoristila možnosti zmanjšanja pogostosti vzorčenj.

Na vseh kopalnih vodah je v skladu z zahtevami predpisov potekalo vzorčenje kopalnih voda ter terenske meritve in organoleptični pregled kopalne vode z namenom ugotavljanja prisotnosti mineralnih olj, površinsko aktivnih snovi in fenolov.

Pri odvzetih vzorcih kopalne vode so bili opravljeni preskusi prisotnosti skupnih koliformnih bakterij in koliformnih bakterij fekalnega izvora. Uporabljene preskusne metode so prikazane v Tabeli 3. Za zagotavljanje kakovosti laboratorijskih preskusov so izvajalci posameznih nalog monitoringa kopalnih voda sodelovali tudi v mednarodni medlaboratorijski primerjalni shemi.

Tabela 3: Preskusne metode

<b>Šifra parametra po direktivi 76/160/EGS</b>	<b>Ime parametra</b>	<b>Merilna metoda</b>	<b>Enota</b>
1	Skupne koliformne bakterije	MPN	MPN / 100 ml
2	Koliformne bakterije fekalnega izvora	MPN	MPN / 100 ml
8	Mineralna olja	organoleptični pregled	-
9	Površinsko aktivne snovi	organoleptični pregled	-
10	Fenoli	organoleptični pregled	-



Tabela 2: Kopalne vode, na katerih se monitoring kakovosti v kopalni sezoni 2008 lahko zmanjša za faktor 2 (citirano po »GIM«)

Access key	Region	Province	Commune	Name	Water type	status 2006	status 2007
SI0094400300K64010	SLOVENIJA	GORENJSKA	BLED	NARAVNO KOPALIŠČE GRAND HOTEL TOPLICE	fresh	C(G)	C(G)
SI0094400300K65010	SLOVENIJA	GORENJSKA	BLED	NARAVNO KOPALIŠČE HOTEL VILA BLED	fresh	C(G)	C(G)
SI0094400300K66010	SLOVENIJA	GORENJSKA	BLED	GRAJSKO KOPALIŠČE	fresh	C(G)	C(G)
SI0094400400K00010	SLOVENIJA	GORENJSKA	BOHINJ	KOPALNO OBMOČJE FUŽINSKI ZALIV	fresh	C(G)	C(G)
SI0094410200K63010	SLOVENIJA	GORENJSKA	RADOVLJICA	KOPALIŠČE ŠOBČEV BAJER	fresh	C(G)	C(G)
SI00A0401300K01010	SLOVENIJA	NOTRANJSKO-KRAŠKA	CERKNICA	KOPALNO OBMOČJE DOLENJE JEZERO-OTOK	fresh	C(G)	C(I)
SI00B3704400K12010	SLOVENIJA	GORIŠKA	KANAL	KOPALNO OBMOČJE SOČA V KANALU	fresh	C(I)	C(I)
SI00B3708400K13010	SLOVENIJA	GORIŠKA	NOVA GORICA	KOPALNO OBMOČJE SOČA PRI SOLKANU	fresh	C(I)	C(I)
SI00B5500600K10010	SLOVENIJA	GORIŠKA	BOVEC	KOPALNO OBMOČJE SOČA PRI ČEZSOČI	fresh	C(G)	C(G)
SI00B5512800K08010	SLOVENIJA	GORIŠKA	TOLMIN	KOPALNO OBMOČJE IDRIJCA V BAČI PRI MODREJU	fresh	C(I)	C(I)
SI00B5512800K11010	SLOVENIJA	GORIŠKA	TOLMIN	KOPALNO OBMOČJE SOČA PRI TOLMINU	fresh	C(I)	C(I)
SI00C1304000K54010	SLOVENIJA	OBALNO-KRAŠKA	IZOLA	PLAŽA SIMONOV ZALIV	coastal	C(G)	C(G)
SI00C1705000K50010	SLOVENIJA	OBALNO-KRAŠKA	KOPER	NARAVNO KOPALIŠČE RKS MZL DEBELI RTIČ	coastal	C(G)	C(G)
SI00C1705000K51010	SLOVENIJA	OBALNO-KRAŠKA	KOPER	KOPALIŠČE ADRIA ANKARAN	coastal	C(G)	C(G)
SI00C1705000K52010	SLOVENIJA	OBALNO-KRAŠKA	KOPER	MESTNO KOPALIŠČE KOPER	coastal	C(G)	C(G)
SI00C1705000K53010	SLOVENIJA	OBALNO-KRAŠKA	KOPER	KOPALIŠČE ŽUSTERNA	coastal	C(G)	C(G)
SI00C4009000K55010	SLOVENIJA	OBALNO-KRAŠKA	PIRAN	OBMORSKO KOPALIŠČE-PLAŽA KRKA-ZDRAVILIŠČE STRUNJAN	coastal	C(G)	C(G)
SI00C4009000K56010	SLOVENIJA	OBALNO-KRAŠKA	PIRAN	NARAVNO KOPALIŠČE SALINERA	coastal	C(G)	C(G)
SI00C4009000K57010	SLOVENIJA	OBALNO-KRAŠKA	PIRAN	PLAŽA GRAND HOTELA BERNARDIN	coastal	C(G)	C(G)
SI00C4009000K58010	SLOVENIJA	OBALNO-KRAŠKA	PIRAN	PLAŽA HOTELA VILE PARK	coastal	C(G)	C(G)
SI00C4009000K59010	SLOVENIJA	OBALNO-KRAŠKA	PIRAN	KOPALIŠČE HOTELI MORJE	coastal	C(G)	C(G)
SI00C4009000K60010	SLOVENIJA	OBALNO-KRAŠKA	PIRAN	OSREDNJA PLAŽA PORTOROŽ	coastal	C(G)	C(G)
SI00C4009000K61010	SLOVENIJA	OBALNO-KRAŠKA	PIRAN	NARAVNO KOPALIŠČE METROPOL PORTOROŽ	coastal	C(G)	C(G)
SI00C4009000K62010	SLOVENIJA	OBALNO-KRAŠKA	PIRAN	NARAVNO KOPALIŠČE AVTOKAMP LUCIJA	coastal	C(G)	C(G)
SI00D0501700K02010	SLOVENIJA	JUGOVZHODNA SLOVENIJA	ČRNOMELJ	KOLPA, PRELESJE-SREDNJI RADENCI	fresh	C(I)	C(I)
SI00D0501700K04010	SLOVENIJA	JUGOVZHODNA SLOVENIJA	ČRNOMELJ	KOLPA, ADLEŠIČI	fresh	C(I)	C(I)
SI00D0501700K05010	SLOVENIJA	JUGOVZHODNA SLOVENIJA	ČRNOMELJ	KOLPA, DRAGOŠI-GRIBLJE	fresh	C(I)	C(I)

Pri vrednotenju rezultatov monitoringa kakovosti kopalnih voda so bile skladno s poročevalskimi zahtevami upoštewane mejne ter priporočene vrednosti za posamezne parametre, kot jih predpisuje Direktiva 76/160/ES, ne glede na to, da nacionalna zakonodaja predpisuje strožje standarde kakovosti za mikrobiološka parametra kot Direktiva 76/160/EGS.

Tabela 4: Primerjava standardov kakovosti kopalne vode Direktive 76/160/EGS in nacionalnih predpisov

Šifra parametra	Naziv parametra	Enota	Vrednosti iz Direktive 76/160/EGS		Vrednosti iz pravilnika	
			mejna vrednost	priporočena vrednost	mejna vrednost	priporočena vrednost
1	Skupne koliformne bakterije	št./100 ml	10 000	500	2000	500
2	Koliformne bakterije fekalnega izvora	št./100 ml	2 000	100	500	100
8	Mineralna olja		brez vonja in vidne plasti na površini vode	-	brez vidnega filma na površini vode in brez vonja	-
9	Površinsko aktivne snovi		brez trajne pene	-	brez pene	-
10	Fenoli		brez značilnega vonja	-	brez značilnega vonja	-

Rezultati monitoringa kakovosti kopalnih voda v letu 2008 izkazujejo, da od 18 kopalnih voda na celinskih površinskih vodah:

- 5 kopalnih voda dosega predpisane zahteve glede kakovosti kopalne vode, kar predstavlja 27,8% in
- 8 kopalnih voda dosega priporočene zahteve glede kakovosti kopalne vode, kar predstavlja 44,4 %.

Na morju pa od 19 kopalnih voda:

- le 1 kopalna voda ne dosega predpisanih zahtev glede kakovosti kopalne vode (5,3 %),
- 18 kopalnih voda pa dosega celo priporočene zahteve, kar predstavlja 94,7 %.

Ocena glede na merila za vrednotenje kakovosti kopalnih voda iz Direktive 76/160/EGS v kopalni sezoni 2008 izkazuje kot neskladnih:

- 5 kopalnih voda na celinskih površinskih vodah (27,8 %) in
- 1 kopalnih voda na morju (5,3 %).

Vzrok za neustreznost kopalne vode je rahlo preseganje predpisanih zahtev za mikrobiološke parametre

Kopalne vode, ki v kopalni sezoni niso ustrezale predpisani kakovosti, so:

- kopalno območje Kolpa, Prelesje – Srednji Radenci (neskladen 1 vzorec),
- kopalno območje Krka, Žužemberk (neskladen 1 vzorec),
- kopalno območje Idrijca v Bači pri Modreju (neskladen 1 vzorec),
- kopalno območje Soča v Kanalu (neskladna 2 vzorca),
- kopalno območje Soča pri Solkanu (neskladen 1 vzorec),
- naravno kopalnišče Hoteli morje (neskladen 1 vzorec).

Rezultati monitoringa kakovosti kopalnih voda v kopalni sezoni 2008 izkazujejo, glede na rezultate predhodnega leta, izboljšanje kakovosti kopalnih voda na morju iz 6 neskladnih na 1 neskladno kopalno vodo (v letu 2007 je bilo neskladnih 31,6 % kopalnih voda na morju) ter poslabšanje kakovosti na celinskih vodah iz 2 neskladnih na 5 neskladnih kopalnih voda (v letu 2007 je bilo neskladnih 11,1 % celinskih kopalnih voda). Vendar pa je glede na spremenljivost rezultatov v preteklih petih letih težko sklepati o izrazitem trendu izboljšanja ali poslabševanja.

#### **4. KRATEK OPIS UKREPOV ZA KOPALNE VODE, KI NE IZPOLNJUJEJO MEJNIH VREDNOSTI PO DIREKTIVI, SKUPAJ S TERMINSKIM NAČRTOM AKTIVNOSTI IN NAVEDBO POTREBNIH INVESTICIJ**

Rezultati monitoringa kakovosti kopalnih voda kažejo, da do neskladnosti z zahtevami predpisov prihaja zaradi mikrobiološkega onesnaženja voda, ki lahko izvira iz različnih točkovnih in razpršenih virov onesnaženja. V letu 2008 rezultati monitoringa kažejo neskladnost 6 kopalnih voda, od tega 5 na celinskih vodah, in sicer na vodotokih Krka, Kolpa, Soča in Idrijca, ter 1 na morju.

Mikrobiološko onesnaženje lahko izvira iz različnih virov, tako iz točkovnih, kot so izpusti komunalne ali industrijske odpadne vode, kot tudi iz razpršenih virov onesnaževanja, kot je kmetijstvo ali območja z razpršeno poselitvijo.

Na podlagi analize prispevnih območij kopalnih voda, katerih kakovost v letu 2008 ali v preteklih letih ni bila skladna z zahtevami prepisov, je mogoče podati naslednje ugotovitve:

- najpomembnejši točkovni viri mikrobiološkega onesnaženja so izpusti komunalne odpadne vode, zato je ključnega pomena za zagotavljanje ustrezne kakovosti kopalnih voda ustrezno odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode;
- točkovni vir mikrobiološkega onesnaženja lahko predstavljajo tudi nekateri obrati in naprave za izvajanje dejavnosti kot je intenzivna reja živali (farme), proizvodnjo in predelavo živil ali delujoče, opuščene ali nelegalna odlagališča odpadkov;
- glavni razpršeni viri mikrobiološkega onesnaženja so kmetijske površine, ki lahko predstavljajo vir onesnaževanja z organskim onesnaženjem, hranili in tudi z mikrobiološkim onesnaženjem;
- pomemben razpršeni vir onesnaževanja so lahko tudi urbanizirana območja, kjer gostota poselitve ne dosega merila za izgradnjo javnega kanalizacijskega sistema in lahko pride do neustreznega ravnanja s komunalno odpadno vodo iz posameznih objektov ali naprav;
- vir onesnaževanja, zlasti kopalnih voda na morju, predstavlja tudi mešani sistem kanalizacije z razbremenilniki visokih voda, kjer ob obilnih padavinah pride do prelivanja odpadnih voda;
- vir onesnaževanja, zlasti kopalnih voda na morju, predstavlja tudi sistem površinskih odvodnikov ter povečan razpršeni površinski odtok ob hujši nalivih, ko se pride do intenzivnega spiranja onesnaženih površin v zaledju.

Za oceno možnih razpršenih virov onesnaževanja na kakovost kopalnih voda je bil pripravljen pregled rabe tal na prispevnih območjih kopalnih voda, ki so bile glede na rezultate analize kakovosti voda v letu 2008 neskladne. Pregled rabe tal kaže, da se na prispevnih območjih obravnavanih kopalnih voda nahajajo predvsem mešane kmetijske površine, ki ob nenadnih padavinskih dogodkih predstavljajo potencialen vir onesnaženja kopalne vode. Do slednjega lahko prihaja zaradi izcejanja vode iz neurejenih skladišč živilskih gnojil ali zaradi spiranja gnojevke ali gnojnice s kmetijskih površin pri gnojenju v bližini vodotokov, kakor tudi zaradi spiranja kmetijskih površin ob obilnih padavinah. Osnovni ukrep za preprečevanje onesnaževanja voda iz razpršenih virov iz kmetijstva je prepoved gnojenja na priobalnih zemljiščih, določena z veljavnimi predpisi na področju varstva voda. Pri tem priobalno zemljišče vodotokov 1. reda, na katerih se nahajajo kopalne vode, obsega priobalni pas v tlorisni širini 15 m, priobalno zemljišče voda 2. reda pa obsega pas v tlorisni širini 5 m. Nadalje k zmanjševanju onesnaževanja voda iz razpršenih virov iz kmetijstva prispevajo ukrepi v skladu s predpisi, ki urejajo vnose nevarnih snovi in rastlinskih hranil v tla. V okviru nadaljnjih analiz bo treba izdelati natančnejše ocene, ali so navedeni ukrepi zadostni v primeru varstva kopalnih voda, ter po potrebi opredeliti dodatne ali strožje ukrepe glede varstvenih režimov na ožjih vplivnih območjih kopalnih voda.

Osnovni ukrepi za preprečevanje onesnaževanja iz točkovnih virov onesnaževanja s komunalnimi odpadnimi vodami so določeni s predpisi, ki urejajo emisije snovi pri odvajanju odpadne vode iz komunalnih čistilnih naprav. Predpisi določajo, da mora biti za komunalno odpadno vodo z vseh območij poselitve z obremenitvijo večjo od 2.000 PE, ki ležijo na prispevnem območju kopalne vode, zagotovljena III. stopnja čiščenja. Za območja poselitve na ožjem vplivnem območju kopalne vode pa je zahtevana tudi dodatna obdelava komunalne odpadne vode za odstranjevanje mikrobiološkega onesnaženja v času kopalne sezone. Predpisi nadalje določajo zahteve glede odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode na območjih, kjer gostota poselitve ne dosega meril za izgradnjo javnega kanalizacijskega sistema. Na teh območjih morajo biti zagotovljene ustrezne individualne ureditve odvajanja in čiščenja komunalnih odpadnih voda. Končni rok za izvedbo predpisanih ukrepov na področju odvajanja in čiščenja komunalnih odpadnih voda je v skladu z *Aktom o pogojih pristopa Češke republike, Republike Estonije, Republike Cipra, Republike Latvije, Republike Litve, Republike Madžarske, Republike Malte, Republike Poljske, Republike Slovenije in Slovaške republike in prilagoditvah Pogodb, na katerih temelji Evropska unija* (UL C št. 227 E, z dne 23. septembra 2003) leto 2015.

#### Kopalno območje Kolpa, Prelesje–Srednji Radenci

Analize prispevnega območja kopalne vode Kolpa, Prelesje-Srednji Radenci kažejo, da je ključnega pomena za zagotavljanje ustrezne kakovosti kopalne vode ureditev odvajanja in čiščenja komunalnih odpadnih voda. Pretežno število čistilnih naprav ter območij poselitve na prispevnem območju kopalne vode je velikostnega razreda pod 10.000 PE, večina celo pod 2.000 PE, za katere je v skladu s predpisi določen rok za zagotavljanje odvajanja in ustreznega čiščenja komunalnih odpadnih voda leto 2015. V letu 2007 so bile s predpisi določene strožje zahteve glede čiščenja komunalnih odpadnih voda na ožjem vplivnem območju kopalne vode, in sicer dodatna obdelava odpadne vode za odstranjevanje mikrobiološkega onesnaženja v času kopalne sezone, pri čemer pa rok za zagotovitev ukrepa ni spremenjen. Na prispevnem območju kopalne vode je glede na dosedanje analize evidentiranih sedem industrijskih obratov, od katerih glede na dejavnost dva lahko predstavljata potencialni vir mikrobiološkega onesnaženja kopalne vode. Za enega od obeh obratov je predvideno prenehanje obratovanja najpozneje do leta 2010.

Analize nadalje kažejo, da je na prispevnem območju kopalne vode le ca 18 % kmetijskih površin (na ožjem vplivnem območju ca 16 %) in manj kot 1% urbaniziranih površin, pretežni del površin prekriva gozd. Ocenjuje se, da k mikrobiološkemu onesnaženju do določene mere prispeva tudi spiranje s kmetijskih in drugih onesnaženih površin.

#### Kopalno območje Krka, Žužemberk:

Za kopalne vode na vodotoku Krka, kjer je bila kakovost kopalnih voda tako kot v letu 2008 (kopalna voda Krka, Žužemberk) neskladna tudi v preteklih letih, je bila izvedena podrobnejša analiza točkovnih virov. Pregled podatkov o izpustih odpadnih voda iz industrijske in storitvene dejavnosti za leto 2005 je pokazal, da se na vplivnem in prispevnem območju kopalnih voda Krka Žužemberk in Krka Straža nahaja skupno 9 večjih industrijskih iztokov. Izmed teh le štiri izpusti iz industrijskih obratov in/ali naprav predstavljajo potencialno nevarnost za mikrobiološko onesnaženje kopalnih voda. Nadaljnja analiza omenjenih izpustov je pokazala, da so v letu 2006 trije od štirih obratov prenehali obratovati, medtem ko se odpadne vode iz četrtega obrata odvažajo na lokalno komunalno čistilno napravo. Glede na navedene ugotovitve je mogoče potrditi, da so ključni točkovni vir mikrobiološkega onesnaženja neočiščene komunalne odpadne vode. Za zagotovitev predpisanega načina čiščenja komunalnih odpadnih voda največjega območja poselitve - Novega mesta (CČN Novo mesto) bo v letih 2009 in 2010 namenjenih 18 mio €, ostali ukrepi na porečju reke Krke za zagotovitev tretje stopnje čiščenja komunalne odpadne vode iz območij poselitve z obremenitvijo manjšo od 10.000 PE pa bodo v obdobju 2010 do 2013 znašali ca 50 mio €.

#### Kopalno območje Idrijca v Bači pri Modreju:

Analize prispevnega območja kažejo, da so potencialni viri onesnaženja komunalne čistilne naprave in območja poselitve s še neurejenim čiščenjem komunalnih odpadnih voda. Manjši del ČN oziroma območij poselitve je velikostnega reda med 2.000 in 10.000 PE, pretežni del pa predstavljajo območja poselitve med 50 in 2.000 PE. V skladu s predpisi, ki urejajo odvajanje odpadnih voda iz komunalnih čistilnih naprav, mora biti odvajanje in čiščenje komunalnih odpadnih voda ustrezno urejeno najpozneje do leta 2015.

Na prispevnem območju kopalne vode je bilo evidentiranih tudi nekaj izpustov industrijskih odpadnih voda, od katerih le dva predstavljata potencialno nevarnost za mikrobiološko onesnaženje kopalnih voda. Na prispevnem območju kopalne vode je tudi ca 20 % kmetijskih površin. Preprečevanje onesnaževanja s teh površin urejajo predpisi, ki urejajo vnose nevarnih snovi in rastlinskih hranil v tla.

#### Kopalno območje Soča v Kanalu:

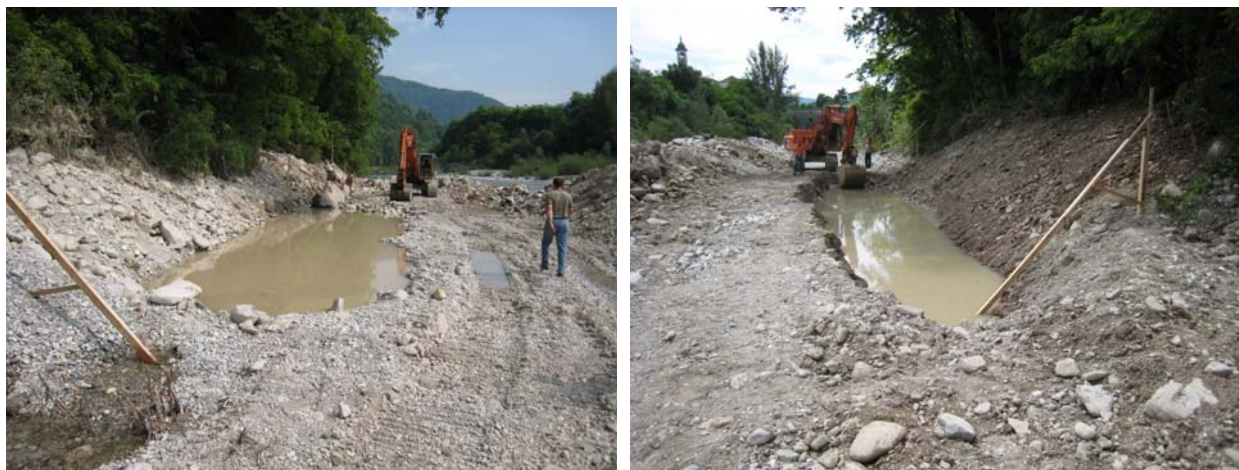
Kopalno območje Soča v Kanalu, kjer sta bila v kopalni sezoni 2008 2 vzorca neskladna, se nahaja na koncesijskem območju Soških elektrarn Nova Gorica (SENG) (pogodba 465501-37/01 z dne 15.07.2002 - Koncesija za gospodarsko izkoriščanje vode reke Soče, Idrijce in Bače za proizvodnjo električne energije).

V sklop vzdrževalnih del SENG spada tudi vzdrževanje vodnih in priobalnih zemljišč in vodne infrastrukture. V letu 2008 je plan rednih vzdrževalnih del (Vzdrževanje objektov vodne infrastrukture na območju koncesije - program št. 1/2008, Nova Gorica, januar 2008), ki jih izvaja SENG Nova Gorica, vključeval tudi sanacijo desne brežine reke Soče na dolžini 250 m in odstranitev manjše sipine v Kanalu pod avtokampom Korada, na samem kopalnem območju. Sanacija se je začela izvajati 3. 6. 2008 z izgradnjo zaščitnega kamnometaja v betonu na dolžini približno 100 m (4,0 do 5,0 m<sup>3</sup>/m) in se je zaključila 5. 7. 2008. Lokacija zavarovanja leži slabih 100 m gorvodno od merilnega mesta za ugotavljanje kakovosti kopalne vode (slika 1). Izvajanje gradbenih del za izgradnjo kamnometaja je razvidno iz fotografij v nadaljevanju (slika 2 in 3)

Slika 1: Kopalno območje Soča v Kanalu



Slika 2: Začetek gradnje kamnometaja





Slika 3: Izgradnja kamnometa



Rezultati monitoringa z dne 20. 6. 2008 in z dne 2. 7. 2008 so pokazali povišane vrednosti skupnih koliformnih bakterij (3.500/100 ml) in koliformnih bakterij fekalnega izvora (3.500/100 ml). Glede na to, da na prispevnem območju ni bilo zaznati posebnosti, ki bi lahko vplivale na kakovost kopalne vode Soča v Kanalu, izkazano pa je terminsko sovpadanje neskladnih vzorcev z izvajanjem gradbenih del na območju, kjer se nahaja kopalna voda, je mogoče sklepati, da je ključni vzrok za neskladnost vzorcev izvajanje gradbenih del v začetku kopalne sezone.

#### Kopalno območje Soča v Solkanu:

Analize prispevnega območja kopalne vode Soča v Solkanu kažejo, da je ključnega pomena za zagotavljanje ustrezne kakovosti kopalne vode ureditev odvajanja in čiščenja komunalnih odpadnih voda. Pretežno število čistilnih naprav ter območij poselitve na prispevnem območju kopalne vode je velikostnega razreda pod 10.000 PE, večina celo pod 2.000 PE, za katere je v skladu s predpisi določen rok za zagotavljanje odvajanja in ustreznega čiščenja komunalnih odpadnih voda leto 2015. V letu 2007 so bile s predpisi določene strožje zahteve glede čiščenja komunalnih odpadnih voda na ožjem vplivnem območju kopalne vode, in sicer dodatna obdelava odpadne vode za odstranjevanje mikrobiološkega onesnaženja v času kopalne sezone, pri čemer pa rok za zagotovitev ukrepa ni spremenjen. Na prispevnem območju kopalne vode je glede na dosedanje analize evidentiranih deset industrijskih obratov oziroma gospodarskih družb, od katerih glede na dejavnost nekateri lahko predstavljajo potencialni vir mikrobiološkega onesnaženja kopalne vode.

Analize nadalje kažejo, da je na prispevnem območju kopalne vode le ca 12 % kmetijskih površin (na ožjem vplivnem območju pa ca 55 %) in manj kot 1%



urbaniziranih površin, pretežni del površin prekriva gozd. Ocenjuje se, da k mikrobiološkemu onesnaženju do določene mere prispeva tudi spiranje s kmetijskih in drugih onesnaženih površin.

#### Morje - naravno kopališče Hoteli Morje:

Na naravnem kopališču Hoteli Morje je bil v kopalni sezoni 2008 neustrezen en vzorec kopalne vode, in sicer vzorec, odvzet pred kopalno sezono. Tekom kopalne sezone so bili vsi vzorci ustrezni. Analize kažejo, da je možen vir onesnaženja tako komunalna odpadna voda, kot tudi spiranje s kmetijskih ali drugih onesnaženih površin v času obilnih padavin.

V skladu s predpisi, ki urejajo odvajanje odpadnih voda iz komunalnih čistilnih naprav, je treba za odpadne vode območij poselitve na prispevnem območju morja zagotoviti tretjo stopnjo čiščenja in v času kopalne sezone tudi dodatno obdelavo odpadne vode za odstranjevanje mikrobiološkega onesnaženja. Skladno s tem je bila nadgrajena centralna čistilna naprava CČN Koper in Izola, ki je v poskusnem obratovanju od sredine leta 2008. Skupna vrednost ukrepa je znašala 19 mio €. Centrala čistilna naprava CČN Piran je v izgradnji, poskusno obratovanje pa se bo predvidoma vzpostavilo v maju 2009. Skupna vrednost ukrepa znaša 9 mio €.

Podrobnejša analiza možnih virov onesnaženja pa kaže, da v primeru kopalnih voda na morju velik problem predstavlja tudi sistem mešane kanalizacije z razbremenilniki visokih voda, prav tako pa tudi sistem površinskih odvodnikov, zlasti občasnih površinskih vodotokov (hudournikov). V času padavinskih dogodkov prihaja do prelivanja odpadnih voda iz mešanega kanalizacijskega sistema, prav tako pa tudi do povečanega površinskega odtoka, ki lahko predstavlja velik vir onesnaženja zaradi spiranja z onesnaženih prometnih površin, kmetijskih površin ali morebitnih neurejenih virov onesnaženja. Analize kažejo, da že v primeru kratkotrajnih poletnih neviht prihaja do relativno močnih površinskih odtokov.

Glede na izsledke dosedanjih analiz bodo aktivnosti v prihodnje usmerjene zlasti v podrobnejšo analizo korelacije med neskladno kakovosti kopalne vode in zabeleženimi padavinskimi dogodki, da se zagotovi ustrezen sistem obveščanja in pravočasnega opozarjanja kopalcev. Dolgoročno pa bo potrebo proučiti možnosti za ustrezno sanacijo kanalizacijskega omrežja, zlasti za zagotovitev ustreznih kapacitet za zadrževanje onesnaženih meteornih voda.

V letu 2008 je bila pripravljena novela Zakona o vodah (Uradni list RS, št. 57/08), ki podaja pravno podlago za določitev varstvenih območij in ustreznih varstvenih režimov kopalnih voda, s čimer bo mogoče v prihodnje zagotoviti preventivno varstvo kakovosti kopalnih voda. Varstvena območja in varstveni režimi se bodo določali na izrazito problematičnih kopalnih vodah z namenom, da se postopoma zmanjša onesnaževanje zlasti iz razpršenih virov onesnaževanja.

Z namenom podrobnejše analize stanja na prispevnem območju posamezne kopalne vode bo ministrstvo, pristojno za vode, tudi v prihodnjem letu nadaljevalo s pripravo strokovnih podlag za vzpostavitev profilov kopalnih voda, kot jih zahteva Direktiva 2006/7/ES. V okviru priprave strokovnih podlag bodo podrobneje analizirani:

- točkovni viri onesnaževanja kopalnih voda,
- razpršeni viri onesnaževanja kopalnih voda, v okviru tega bo analiziran zlasti vpliv razpršenega onesnaževanja iz kmetijstva,
- možni nadaljnji ukrepi za izboljšanje kopalne vode.

## **5. SPLOŠNE INFORMACIJE (GENERAL INFORMATION)**

### **5.1 Posredovanje informacij javnosti**

Obveščanje javnosti o kakovosti kopalnih voda v letu 2008 je potekalo preko tiskovnih oziroma novinarskih konferenc ter informacij, ki so bile kopalcem dostopne na informacijskih mestih naravnih kopališč ter na tablah za označevanje kopalnih voda.

Obveščanje je potekalo tudi preko spletne strani Ministrstva za okolje in prostor, Agencije Republike Slovenije za okolje, Inštituta za varovanje zdravja ter tudi preko drugih medijev (radia, časopisov). Na spletnih straneh Agencije Republike Slovenije za okolje in Inštituta za varovanje zdravja Republike Slovenije so objavljena vsa nacionalna poročila o kakovosti kopalnih voda ter poročila Evropski komisiji o izvajanju Direktive 76/160/ES v Sloveniji. Slednja so dostopna tudi preko spletnih strani Ministrstva za okolje in prostor, kjer so podane tudi informacije o tekočih projektih za izvajanje zahtev Direktive 76/160/EGS in Direktive 2006/7/ES.

### **5.2 Čiščenje odpadne vode**

Ureditev odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode je za Republiko Slovenijo, glede na višino potrebnih vlaganj, največja okoljska investicija, temelji pa na programu koordiniranih ukrepov države in občin za postopno doseganje ciljev varstva okolja pred obremenjevanjem zaradi nastajanja komunalne odpadne vode. Spremljanje in ocenjevanje izvajanja operativnega programa odvajanja in čiščenja zagotavlja Ministrstvo za okolje in prostor.

Ključni izvedbeni akt za doseganje ciljev na tem področju je Operativni program odvajanja in čiščenja komunalnih odpadnih voda (Sklep Vlade RS št. 352-08/2001-2, z dne 14.10.2004), ki vsebuje terminske načrte izgradnje kanalizacijskih sistemov in komunalnih čistilnih naprav, skupaj z oceno stroškov.

Operativni program za posamezna poselitvena območja določa roke za zagotavljanje odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode, skladno z določili Direktive 91/271/EGS. Pri opredelitvi rokov upošteva določbe Akta o pogojih pristopa Češke republike, Republike Estonije, Republike Cipra, Republike Latvije, Republike Litve, Republike Madžarske, Republike Malte, Republike Poljske, Republike Slovenije in Slovaške republike in prilagoditvah Pogodb, na katerih temelji Evropska unije (UL C št. 227 E z dne 23. septembra 2003), v katerem so določeni roki za izvedbo posameznih zahtev Direktive 91/271/EGS v Republiki Sloveniji. Stopnjo čiščenja za predvidene čistilne naprave komunalnih odpadnih voda določajo predpisi o emisijah snovi pri odvajanju odpadnih voda iz komunalnih čistilnih naprav oziroma malih čistilnih naprav, pri čemer se upošteva značilnosti območja ali režime na območju, kjer se poselitveno območje nahaja.

V okviru novelacije operativnega programa bo ta nadgrajen s strožjimi zahtevami glede odvajanja in čiščenja komunalnih odpadnih voda na prispevnih in vplivnih območjih kopalnih voda, ki so bile določene v letu 2007, in sicer:

- za komunalno odpadno vodo z območja poselitve z obremenitvijo večjo od 2.000 PE, ki je na prispevnem območju kopalnih voda, mora biti zagotovljeno terciarno čiščenje komunalne odpadne vode,
- med kopalno sezono mora biti poleg terciarnega čiščenja za območja poselitve z obremenitvijo večjo od 2.000 PE oziroma poleg sekundarnega čiščenja za območja poselitve z obremenitvijo manjšo od 2.000 PE zagotovljena tudi dodatna obdelava komunalne odpadne vode za odstranjevanje mikrobiološkega onesnaženja, če območje poselitve leži na vplivnem območju kopalnih voda,
- za komunalno odpadno vodo na območjih, kjer ni predviden sistem javne kanalizacije, mora biti zagotovljena ustrezna individualna ureditev odvajanja in čiščenja komunalnih odpadnih voda.

## **6. PRILOGE**

1. Priloga 1: Georeferenčni podatki za kopalne vode v letu 2008
2. Priloga 2: Splošni podatki za kopalne vode v letu 2008

3. Priloga 3: Podatki o kakovosti kopalnih voda v letu 2008

## Priloga 1: Georeferenčni podatki za kopalne vode v letu 2008

Access key	Teritorialna delitev po NUTS			Krajše ime kopalne vode	Zemljepisna dolžina	Zemljepisna širina	Koordinatni sistem	Vrsta vode
SI0094410200K63010	SLOVENIJA	GORENJSKA	RADOVLJICA	Šobčev bajer	14,1506	46,3536	ETRS89	3
SI0094400300K65010	SLOVENIJA	GORENJSKA	BLED	Hotel Vila Bled	14,0953	46,36	ETRS89	3
SI0094400300K64010	SLOVENIJA	GORENJSKA	BLED	Grand hotel Toplice	14,1067	46,3653	ETRS89	3
SI0094400300K66010	SLOVENIJA	GORENJSKA	BLED	Grajsko kopališče	14,1022	46,3689	ETRS89	3
SI0094400400K00010	SLOVENIJA	GORENJSKA	BOHINJ	Fužinski zaliv	13,8811	46,2814	ETRS89	3
SI00A0401300K01010	SLOVENIJA	NOTRANJSKO-KRAŠKA	CERKNICA	Dolenje jezero-Otok	14,3614	45,7656	ETRS89	3
SI00D3819300K06010	SLOVENIJA	JUGOVZHODNA SLOVENIJA	ŽUŽEMBERK	Krika Žužemberk	14,9317	45,8281	ETRS89	2
SI00D3808500K07010	SLOVENIJA	JUGOVZHODNA SLOVENIJA	NOVO MESTO	Krika Straža	15,0756	45,7814	ETRS89	2
SI00D0501700K02010	SLOVENIJA	JUGOVZHODNA SLOVENIJA	ČRNOMELJ	Kolpa Prelesje	15,0589	45,4897	ETRS89	2
SI00D0501700K03010	SLOVENIJA	JUGOVZHODNA SLOVENIJA	ČRNOMELJ	Kolpa Vinica	15,2547	45,4583	ETRS89	2
SI00D0501700K04010	SLOVENIJA	JUGOVZHODNA SLOVENIJA	ČRNOMELJ	Kolpa Adlešiči	15,3242	45,5211	ETRS89	2
SI00D0501700K05010	SLOVENIJA	JUGOVZHODNA SLOVENIJA	ČRNOMELJ	Kolpa Griblje	15,2983	45,5686	ETRS89	2
SI00C1705000K30010	SLOVENIJA	OBALNO-KRAŠKA	KOPER	Debeli Rtič	13,7011	45,5906	ETRS89	1
SI00C1705000K50010	SLOVENIJA	OBALNO-KRAŠKA	KOPER	RKS MZL Debeli Rtič	13,7083	45,5872	ETRS89	1
SI00C1705000K51010	SLOVENIJA	OBALNO-KRAŠKA	KOPER	Adria Ankaran	13,7317	45,5758	ETRS89	1
SI00C1705000K52010	SLOVENIJA	OBALNO-KRAŠKA	KOPER	Kopališče Koper	13,7253	45,55	ETRS89	1
SI00C1705000K53010	SLOVENIJA	OBALNO-KRAŠKA	KOPER	Žusterna	13,7108	45,5469	ETRS89	1
SI00C1705000K31010	SLOVENIJA	OBALNO-KRAŠKA	KOPER	Žusterna-AC Jadranka	13,7053	45,5475	ETRS89	1
SI00C1304000K32010	SLOVENIJA	OBALNO-KRAŠKA	IZOLA	Rikorvo-S.zaliv	13,6464	45,5344	ETRS89	1
SI00C4009000K33010	SLOVENIJA	OBALNO-KRAŠKA	PIRAN	S.zaliv-Strunjan	13,6103	45,5386	ETRS89	1
SI00C4009000K34010	SLOVENIJA	OBALNO-KRAŠKA	PIRAN	Salinera-Pacug	13,595	45,5272	ETRS89	1
SI00C4009000K35010	SLOVENIJA	OBALNO-KRAŠKA	PIRAN	Fiesa-Piran	13,5753	45,5292	ETRS89	1
SI00C1304000K54010	SLOVENIJA	OBALNO-KRAŠKA	IZOLA	Simonov zaliv	13,6442	45,5322	ETRS89	1
SI00C4009000K55010	SLOVENIJA	OBALNO-KRAŠKA	PIRAN	Zdravilišče Strunjan	13,6	45,5311	ETRS89	1
SI00C4009000K56010	SLOVENIJA	OBALNO-KRAŠKA	PIRAN	Salinera	13,5989	45,5261	ETRS89	1
SI00C4009000K57010	SLOVENIJA	OBALNO-KRAŠKA	PIRAN	GH Bernardin	13,5689	45,5164	ETRS89	1
SI00C4009000K58010	SLOVENIJA	OBALNO-KRAŠKA	PIRAN	Vile Park	13,5747	45,5147	ETRS89	1
SI00C4009000K59010	SLOVENIJA	OBALNO-KRAŠKA	PIRAN	Hoteli morje	13,5878	45,5125	ETRS89	1
SI00C4009000K60010	SLOVENIJA	OBALNO-KRAŠKA	PIRAN	Plaža Portorož	13,5922	45,5119	ETRS89	1
SI00C4009000K61010	SLOVENIJA	OBALNO-KRAŠKA	PIRAN	Metropol Portorož	13,5936	45,5083	ETRS89	1
SI00C4009000K52010	SLOVENIJA	OBALNO-KRAŠKA	PIRAN	AC Lucija	13,5917	45,5036	ETRS89	1
SI00B5512800K08010	SLOVENIJA	GORIŠKA	TOLMIN	Idrija v Bači/Mod.	13,7672	46,1436	ETRS89	2
SI00B5504600K09010	SLOVENIJA	GORIŠKA	KOVARID	Nadiža	13,4567	46,2417	ETRS89	2
SI00B5500600K10010	SLOVENIJA	GORIŠKA	BOVEC	Soča pri Čezsoči	13,5533	46,3247	ETRS89	2
SI00B5512800K11010	SLOVENIJA	GORIŠKA	TOLMIN	Soča pri Tolminu	13,74	46,1733	ETRS89	2
SI00B3704400K12010	SLOVENIJA	GORIŠKA	KANAL	Soča v Kanalu	13,6336	46,0878	ETRS89	2
SI00B3708400K13010	SLOVENIJA	GORIŠKA	NOVA GORICA	Soča pri Solkanu	13,6436	45,9733	ETRS89	2

## Priloga 2: Splošni podatki za kopalne vode v letu 2008

Ime kopalne vode	Access key	Leto	Začetek kopalne sezone	Konec kopalne sezone	Število vzorcev	Začasna prepoved kopanja	Pripombe
KOPALNO OBMOČJE FUŽINSKI ZALIV	SI0094400400K00010	2008	20080615	20080831	7	ne	/
KOPALNO OBMOČJE DOLENJE JEZERO-OTOK	SI00A0401300K01010	2008	20080615	20080831	7	ne	/
KOPALNO OBMOČJE KOLPA, PRELESJE-SREDNJI RADENCI	SI00D0501700K02010	2008	20080615	20080831	12	ne	/
KOPALNO OBMOČJE KOLPA, UČAKOVCI-VINICA	SI00D0501700K03010	2008	20080615	20080831	12	ne	/
KOPALNO OBMOČJE KOLPA, ADLEŠIČI	SI00D0501700K04010	2008	20080615	20080831	12	ne	/
KOPALNO OBMOČJE KOLPA, DRAGOŠI-GRIELJE	SI00D0501700K05010	2008	20080615	20080831	12	ne	/
KOPALNO OBMOČJE KRKA, ŽUŽEMBERK	SI00D3819300K06010	2008	20080615	20080831	12	ne	/
KOPALNO OBMOČJE KRKA, STRAŽA	SI00D3808500K07010	2008	20080615	20080831	12	ne	/
KOPALNO OBMOČJE IDRJCA V BAČI PRI MODREJU (SOTOČJE Z BAČI)	SI00B5512800K08010	2008	20080615	20080831	12	ne	/
KOPALNO OBMOČJE NADIŽA	SI00B5504600K09010	2008	20080615	20080831	12	ne	/
KOPALNO OBMOČJE SOČA PRI ČEZSOČI	SI00B5500600K10010	2008	20080615	20080831	7	ne	/
KOPALNO OBMOČJE SOČA PRI TOLMINU	SI00B5512800K11010	2008	20080615	20080831	12	ne	/
KOPALNO OBMOČJE SOČA V KANALU	SI00B3704400K12010	2008	20080615	20080831	12	ne	/
KOPALNO OBMOČJE SOČA PRI SOLKANU	SI00B3708400K13010	2008	20080615	20080831	12	ne	/
KOPALNO OBMOČJE DEBELI RTIČ	SI00C1705000K30010	2008	20080615	20080930	9	ne	/
KOPALNO OBMOČJE ŽUSTERNA-AC JADRANKA	SI00C1705000K31010	2008	20080615	20080930	9	ne	/
KOPALNO OBMOČJE RIKORVO-SIMONOV ZALIV	SI00C1304000K32010	2008	20080615	20080930	9	ne	/
ODSEK OD KOP. SAN SIMON DO KOP. V STRUNJANU	SI00C4009000K33010	2008	20080615	20080930	9	ne	/
KOPALNO OBMOČJE SALINERA-PACUG	SI00C4009000K34010	2008	20080615	20080930	9	ne	/
KOPALNO OBMOČJE FIESA-PIRAN	SI00C4009000K35010	2008	20080615	20080930	9	ne	/
NARAVNO KOPALIŠČE HOTEL VILA BLED	SI0094400300K65010	2008	20080615	20080831	7	ne	/
NARAVNO KOPALIŠČE GRAND HOTEL TOPLICE	SI0094400300K64010	2008	20080615	20080831	7	ne	/
GRAJSKO KOPALIŠČE	SI0094400300K66010	2008	20080615	20080831	7	ne	/
KOPALIŠČE ŠOBČEV BAJER	SI0094410200K63010	2008	20080615	20080831	7	ne	/
NARAVNO KOPALIŠČE RKS MZL DEBELI RTIČ	SI00C1705000K50010	2008	20080615	20080930	9	ne	/
KOPALIŠČE ADRIA ANKARAN	SI00C1705000K51010	2008	20080615	20080930	9	ne	/
MESTNO KOPALIŠČE KOPER	SI00C1705000K52010	2008	20080615	20080930	9	ne	/
KOPALIŠČE ŽUSTERNA	SI00C1705000K53010	2008	20080615	20080930	9	ne	/
PLAŽA SIMONOV ZALIV	SI00C1304000K54010	2008	20080615	20080930	9	ne	/
OBMORSKO KOPALIŠČE-PLAŽA KRKA-ZDRAVILIŠČE STRUNJAN	SI00C4009000K55010	2008	20080615	20080930	9	ne	/
NARAVNO KOPALIŠČE SALINERA	SI00C4009000K56010	2008	20080615	20080930	9	ne	/
PLAŽA GRAND HOTELA BERNARDIN	SI00C4009000K57010	2008	20080615	20080930	9	ne	/
PLAŽA HOTELA VILE PARK	SI00C4009000K58010	2008	20080615	20080930	9	ne	/
KOPALIŠČE HOTELI MORJE	SI00C4009000K59010	2008	20080615	20080930	9	ne	/
OSREDNJA PLAŽA PORTOROŽ	SI00C4009000K60010	2008	20080615	20080930	9	ne	/
NARAVNO KOPALIŠČE METROPOL PORTOROŽ	SI00C4009000K61010	2008	20080615	20080930	9	ne	/
NARAVNO KOPALIŠČE AVTOKAMP LUCIJA	SI00C4009000K62010	2008	20080615	20080930	9	ne	/

### Priloga 3: Podatki o kakovosti kopalnih voda po posameznih parametrih v letu 2008

Access key	Kopalna voda	Merilno mesto	Ime parametra	Leto	Šifra parametra	Število vseh analiz	Število rezultatov preko mejnih vrednosti v direktivi	Število rezultatov preko mejnih vrednosti v pravilniku	Število rezultatov preko priporočenih vrednosti	Pogostost merjenja (Y = vsaj na 2 tedna)
SI0094400400K00010	KOPALNO OBMOČJE FUŽINSKI ZALIV	Gostišče Kramar	Skupne koliformne bakterije	2008	1	7	0	0	0	Y
SI0094400400K00010	KOPALNO OBMOČJE FUŽINSKI ZALIV	Gostišče Kramar	Koliformne bakterije fekalnega izvora	2008	2	7	0	0	0	Y
SI0094400400K00010	KOPALNO OBMOČJE FUŽINSKI ZALIV	Gostišče Kramar	Mineralna olja	2008	8	7	0	0	0	Y
SI0094400400K00010	KOPALNO OBMOČJE FUŽINSKI ZALIV	Gostišče Kramar	Površinsko aktivne snovi	2008	9	7	0	0	0	Y
SI0094400400K00010	KOPALNO OBMOČJE FUŽINSKI ZALIV	Gostišče Kramar	Fenoli	2008	10	7	0	0	0	Y
SI00A0401300K01010	KOPALNO OBMOČJE DOLENJE JEZERO-OTOK	Most na Otok	Skupne koliformne bakterije	2008	1	7	0	0	0	Y
SI00A0401300K01010	KOPALNO OBMOČJE DOLENJE JEZERO-OTOK	Most na Otok	Koliformne bakterije fekalnega izvora	2008	2	7	0	0	0	Y
SI00A0401300K01010	KOPALNO OBMOČJE DOLENJE JEZERO-OTOK	Most na Otok	Mineralna olja	2008	8	7	0	0	0	Y
SI00A0401300K01010	KOPALNO OBMOČJE DOLENJE JEZERO-OTOK	Most na Otok	Površinsko aktivne snovi	2008	9	7	0	0	0	Y
SI00A0401300K01010	KOPALNO OBMOČJE DOLENJE JEZERO-OTOK	Most na Otok	Fenoli	2008	10	7	0	0	0	Y
SI00D0501700K02010	KOPALNO OBMOČJE KOLPA, PRELESJE-SREDNJI RADENCI	Prelesje - Avtokamp Madronič	Skupne koliformne bakterije	2008	1	12	0	1	8	Y
SI00D0501700K02010	KOPALNO OBMOČJE KOLPA, PRELESJE-SREDNJI RADENCI	Prelesje - Avtokamp Madronič	Koliformne bakterije fekalnega izvora	2008	2	12	1	1	5	Y
SI00D0501700K02010	KOPALNO OBMOČJE KOLPA, PRELESJE-SREDNJI RADENCI	Prelesje - Avtokamp Madronič	Mineralna olja	2008	8	12	0	0	0	Y
SI00D0501700K02010	KOPALNO OBMOČJE KOLPA, PRELESJE-SREDNJI RADENCI	Prelesje - Avtokamp Madronič	Površinsko aktivne snovi	2008	9	12	0	0	0	Y
SI00D0501700K02010	KOPALNO OBMOČJE KOLPA, PRELESJE-SREDNJI RADENCI	Prelesje - Avtokamp Madronič	Fenoli	2008	10	12	0	0	0	Y
SI00D0501700K03010	KOPALNO OBMOČJE KOLPA, UČAKOVCI-VINICA	Vinica - Avtokamp Katra	Skupne koliformne bakterije	2008	1	12	0	5	10	Y
SI00D0501700K03010	KOPALNO OBMOČJE KOLPA, UČAKOVCI-VINICA	Vinica - Avtokamp Katra	Koliformne bakterije fekalnega izvora	2008	2	12	0	2	6	Y

Access key	Kopalna voda	Merilno mesto	Ime parametra	Leto	Šifra parametra	Število vseh analiz	Število rezultatov preko mejnih vrednosti v direktivi	Število rezultatov preko mejnih vrednosti v pravilniku	Število rezultatov preko priporočenih vrednosti	Pogostost merjenja (Y = vsaj na 2 tedna)
SI00D0501700K03010	KOPALNO OBMOČJE KOLPA, UČAKOVCI-VINICA	Vinica - Avtokamp Katra	Mineralna olja	2008	8	12	0	0	0	Y
SI00D0501700K03010	KOPALNO OBMOČJE KOLPA, UČAKOVCI-VINICA	Vinica - Avtokamp Katra	Površinsko aktivne snovi	2008	9	12	0	0	0	Y
SI00D0501700K03010	KOPALNO OBMOČJE KOLPA, UČAKOVCI-VINICA	Vinica - Avtokamp Katra	Fenoli	2008	10	12	0	0	0	Y
SI00D0501700K04010	KOPALNO OBMOČJE KOLPA, ADLEŠIČI	Šotorišče Jankovič	Skupne koliformne bakterije	2008	1	12	0	0	7	Y
SI00D0501700K04010	KOPALNO OBMOČJE KOLPA, ADLEŠIČI	Šotorišče Jankovič	Koliformne bakterije fekalnega izvora	2008	2	12	0	0	1	Y
SI00D0501700K04010	KOPALNO OBMOČJE KOLPA, ADLEŠIČI	Šotorišče Jankovič	Mineralna olja	2008	8	12	0	0	0	Y
SI00D0501700K04010	KOPALNO OBMOČJE KOLPA, ADLEŠIČI	Šotorišče Jankovič	Površinsko aktivne snovi	2008	9	12	0	0	0	Y
SI00D0501700K04010	KOPALNO OBMOČJE KOLPA, ADLEŠIČI	Šotorišče Jankovič	Fenoli	2008	10	12	0	0	0	Y
SI00D0501700K05010	KOPALNO OBMOČJE KOLPA, DRAGOŠI-GRIBLJE	Griblje - rečni odbijač	Skupne koliformne bakterije	2008	1	12	0	3	10	Y
SI00D0501700K05010	KOPALNO OBMOČJE KOLPA, DRAGOŠI-GRIBLJE	Griblje - rečni odbijač	Koliformne bakterije fekalnega izvora	2008	2	12	0	2	3	Y
SI00D0501700K05010	KOPALNO OBMOČJE KOLPA, DRAGOŠI-GRIBLJE	Griblje - rečni odbijač	Mineralna olja	2008	8	12	0	0	0	Y
SI00D0501700K05010	KOPALNO OBMOČJE KOLPA, DRAGOŠI-GRIBLJE	Griblje - rečni odbijač	Površinsko aktivne snovi	2008	9	12	0	0	0	Y
SI00D0501700K05010	KOPALNO OBMOČJE KOLPA, DRAGOŠI-GRIBLJE	Griblje - rečni odbijač	Fenoli	2008	10	12	0	0	0	Y
SI00D3819300K06010	KOPALNO OBMOČJE KRKA, ŽUŽEMBERK	Kopališče Loka	Skupne koliformne bakterije	2008	1	12	1	7	11	Y
SI00D3819300K06010	KOPALNO OBMOČJE KRKA, ŽUŽEMBERK	Kopališče Loka	Koliformne bakterije fekalnega izvora	2008	2	12	0	5	10	Y
SI00D3819300K06010	KOPALNO OBMOČJE KRKA, ŽUŽEMBERK	Kopališče Loka	Mineralna olja	2008	8	12	0	0	0	Y
SI00D3819300K06010	KOPALNO OBMOČJE KRKA, ŽUŽEMBERK	Kopališče Loka	Površinsko aktivne snovi	2008	9	12	0	0	0	Y
SI00D3819300K06010	KOPALNO OBMOČJE KRKA, ŽUŽEMBERK	Kopališče Loka	Fenoli	2008	10	12	0	0	0	Y



Access key	Kopalna voda	Merilno mesto	Ime parametra	Leto	Šifra parametra	Število vseh analiz	Število rezultatov preko mejnih vrednosti v direktivi	Število rezultatov preko mejnih vrednosti v pravilniku	Število rezultatov preko priporočenih vrednosti	Pogostost merjenja (Y = vsaj na 2 tedna)
SI00D3808500K07010	KOPALNO OBMOČJE KRKA, STRAŽA	Jez	Skupne koliformne bakterije	2008	1	12	0	4	10	Y
SI00D3808500K07010	KOPALNO OBMOČJE KRKA, STRAŽA	Jez	Koliformne bakterije fekalnega izvora	2008	2	12	0	3	8	Y
SI00D3808500K07010	KOPALNO OBMOČJE KRKA, STRAŽA	Jez	Mineralna olja	2008	8	12	0	0	0	Y
SI00D3808500K07010	KOPALNO OBMOČJE KRKA, STRAŽA	Jez	Površinsko aktivne snovi	2008	9	12	0	0	0	Y
SI00D3808500K07010	KOPALNO OBMOČJE KRKA, STRAŽA	Jez	Fenoli	2008	10	12	0	0	0	Y
SI00B5512800K08010	KOPALNO OBMOČJE IDRIJCA V BAČI PRI MODREJU	Pod železniškim viaduktom	Skupne koliformne bakterije	2008	1	12	0	1	6	Y
SI00B5512800K08010	KOPALNO OBMOČJE IDRIJCA V BAČI PRI MODREJU	Pod železniškim viaduktom	Koliformne bakterije fekalnega izvora	2008	2	12	1	4	11	Y
SI00B5512800K08010	KOPALNO OBMOČJE IDRIJCA V BAČI PRI MODREJU	Pod železniškim viaduktom	Mineralna olja	2008	8	12	0	0	0	Y
SI00B5512800K08010	KOPALNO OBMOČJE IDRIJCA V BAČI PRI MODREJU	Pod železniškim viaduktom	Površinsko aktivne snovi	2008	9	12	0	0	0	Y
SI00B5512800K08010	KOPALNO OBMOČJE IDRIJCA V BAČI PRI MODREJU	Pod železniškim viaduktom	Fenoli	2008	10	12	0	0	0	Y
SI00B5504600K09010	KOPALNO OBMOČJE NADIŽA	Podbela - Kamp Nadiža	Skupne koliformne bakterije	2008	1	12	0	0	1	Y
SI00B5504600K09010	KOPALNO OBMOČJE NADIŽA	Podbela - Kamp Nadiža	Koliformne bakterije fekalnega izvora	2008	2	12	0	1	2	Y
SI00B5504600K09010	KOPALNO OBMOČJE NADIŽA	Podbela - Kamp Nadiža	Mineralna olja	2008	8	12	0	0	0	Y
SI00B5504600K09010	KOPALNO OBMOČJE NADIŽA	Podbela - Kamp Nadiža	Površinsko aktivne snovi	2008	9	12	0	0	0	Y
SI00B5504600K09010	KOPALNO OBMOČJE NADIŽA	Podbela - Kamp Nadiža	Fenoli	2008	10	12	0	0	0	Y
SI00B5500600K10010	KOPALNO OBMOČJE SOČA PRI ČEZSOČI	Pri mostu	Skupne koliformne bakterije	2008	1	7	0	0	0	Y
SI00B5500600K10010	KOPALNO OBMOČJE SOČA PRI ČEZSOČI	Pri mostu	Koliformne bakterije fekalnega izvora	2008	2	7	0	0	0	Y
SI00B5500600K10010	KOPALNO OBMOČJE SOČA PRI ČEZSOČI	Pri mostu	Mineralna olja	2008	8	7	0	0	0	Y

Access key	Kopalna voda	Merilno mesto	Ime parametra	Leto	Šifra parametra	Število vseh analiz	Število rezultatov preko mejnih vrednosti v direktivi	Število rezultatov preko mejnih vrednosti v pravilniku	Število rezultatov preko priporočenih vrednosti	Pogostost merjenja (Y = vsaj na 2 tedna)
SI00B5500600K10010	KOPALNO OBMOČJE SOČA PRI ČEZSOČI	Pri mostu	Površinsko aktivne snovi	2008	9	7	0	0	0	Y
SI00B5500600K10010	KOPALNO OBMOČJE SOČA PRI ČEZSOČI	Pri mostu	Fenoli	2008	10	7	0	0	0	Y
SI00B5512800K11010	KOPALNO OBMOČJE SOČA PRI TOLMINU	Sotočje s Tolminko	Skupne koliformne bakterije	2008	1	12	0	0	4	Y
SI00B5512800K11010	KOPALNO OBMOČJE SOČA PRI TOLMINU	Sotočje s Tolminko	Koliformne bakterije fekalnega izvora	2008	2	12	0	2	8	Y
SI00B5512800K11010	KOPALNO OBMOČJE SOČA PRI TOLMINU	Sotočje s Tolminko	Mineralna olja	2008	8	12	0	0	0	Y
SI00B5512800K11010	KOPALNO OBMOČJE SOČA PRI TOLMINU	Sotočje s Tolminko	Površinsko aktivne snovi	2008	9	12	0	0	0	Y
SI00B5512800K11010	KOPALNO OBMOČJE SOČA PRI TOLMINU	Sotočje s Tolminko	Fenoli	2008	10	12	0	0	0	Y
SI00B3704400K12010	KOPALNO OBMOČJE SOČA V KANALU	Avtokamp Korada	Skupne koliformne bakterije	2008	1	12	0	2	8	Y
SI00B3704400K12010	KOPALNO OBMOČJE SOČA V KANALU	Avtokamp Korada	Koliformne bakterije fekalnega izvora	2008	2	12	2	5	10	Y
SI00B3704400K12010	KOPALNO OBMOČJE SOČA V KANALU	Avtokamp Korada	Mineralna olja	2008	8	12	0	0	0	Y
SI00B3704400K12010	KOPALNO OBMOČJE SOČA V KANALU	Avtokamp Korada	Površinsko aktivne snovi	2008	9	12	0	0	0	Y
SI00B3704400K12010	KOPALNO OBMOČJE SOČA V KANALU	Avtokamp Korada	Fenoli	2008	10	12	0	0	0	Y
SI00B3708400K13010	KOPALNO OBMOČJE SOČA PRI SOLKANU	Stari jez	Skupne koliformne bakterije	2008	1	12	0	3	9	Y
SI00B3708400K13010	KOPALNO OBMOČJE SOČA PRI SOLKANU	Stari jez	Koliformne bakterije fekalnega izvora	2008	2	12	1	3	11	Y
SI00B3708400K13010	KOPALNO OBMOČJE SOČA PRI SOLKANU	Stari jez	Mineralna olja	2008	8	12	0	0	0	Y
SI00B3708400K13010	KOPALNO OBMOČJE SOČA PRI SOLKANU	Stari jez	Površinsko aktivne snovi	2008	9	12	0	0	0	Y
SI00B3708400K13010	KOPALNO OBMOČJE SOČA PRI SOLKANU	Stari jez	Fenoli	2008	10	12	0	0	0	Y
SI00C1705000K30010	KOPALNO OBMOČJE DEBELI RTIČ	Debeli rtič - boja	Skupne koliformne bakterije	2008	1	9	0	0	0	Y

Access key	Kopalna voda	Merilno mesto	Ime parametra	Leto	Šifra parametra	Število vseh analiz	Število rezultatov preko mejnih vrednosti v direktivi	Število rezultatov preko mejnih vrednosti v pravilniku	Število rezultatov preko priporočenih vrednosti	Pogostost merjenja (Y = vsaj na 2 tedna)
SI00C1705000K30010	KOPALNO OBMOČJE DEBELI RTIČ	Debeli rtič - boja	Koliformne bakterije fekalnega izvora	2008	2	9	0	0	0	Y
SI00C1705000K30010	KOPALNO OBMOČJE DEBELI RTIČ	Debeli rtič - boja	Mineralna olja	2008	8	9	0	0	0	Y
SI00C1705000K30010	KOPALNO OBMOČJE DEBELI RTIČ	Debeli rtič - boja	Površinsko aktivne snovi	2008	9	9	0	0	0	Y
SI00C1705000K30010	KOPALNO OBMOČJE DEBELI RTIČ	Debeli rtič - boja	Fenoli	2008	10	9	0	0	0	Y
SI00C1705000K31010	KOPALNO OBMOČJE ŽUSTERNA-AC JADRANKA	Madrač Molet	Skupne koliformne bakterije	2008	1	9	0	0	1	Y
SI00C1705000K31010	KOPALNO OBMOČJE ŽUSTERNA-AC JADRANKA	Madrač Molet	Koliformne bakterije fekalnega izvora	2008	2	9	0	0	1	Y
SI00C1705000K31010	KOPALNO OBMOČJE ŽUSTERNA-AC JADRANKA	Madrač Molet	Mineralna olja	2008	8	9	0	0	0	Y
SI00C1705000K31010	KOPALNO OBMOČJE ŽUSTERNA-AC JADRANKA	Madrač Molet	Površinsko aktivne snovi	2008	9	9	0	0	0	Y
SI00C1705000K31010	KOPALNO OBMOČJE ŽUSTERNA-AC JADRANKA	Madrač Molet	Fenoli	2008	10	9	0	0	0	Y
SI00C1304000K32010	KOPALNO OBMOČJE RIKORVO-SIMONOV ZALIV	Rimski pomol	Skupne koliformne bakterije	2008	1	9	0	0	1	Y
SI00C1304000K32010	KOPALNO OBMOČJE RIKORVO-SIMONOV ZALIV	Rimski pomol	Koliformne bakterije fekalnega izvora	2008	2	9	0	0	0	Y
SI00C1304000K32010	KOPALNO OBMOČJE RIKORVO-SIMONOV ZALIV	Rimski pomol	Mineralna olja	2008	8	9	0	0	0	Y
SI00C1304000K32010	KOPALNO OBMOČJE RIKORVO-SIMONOV ZALIV	Rimski pomol	Površinsko aktivne snovi	2008	9	9	0	0	0	Y
SI00C1304000K32010	KOPALNO OBMOČJE RIKORVO-SIMONOV ZALIV	Rimski pomol	Fenoli	2008	10	9	0	0	0	Y
SI00C4009000K33010	KOPALNO OBMOČJE SIMONOV ZALIV-STRUNJAN	Mesečev zaliv	Skupne koliformne bakterije	2008	1	9	0	0	0	Y
SI00C4009000K33010	KOPALNO OBMOČJE SIMONOV ZALIV-STRUNJAN	Mesečev zaliv	Koliformne bakterije fekalnega izvora	2008	2	9	0	0	0	Y
SI00C4009000K33010	KOPALNO OBMOČJE SIMONOV ZALIV-STRUNJAN	Mesečev zaliv	Mineralna olja	2008	8	9	0	0	0	Y
SI00C4009000K33010	KOPALNO OBMOČJE SIMONOV ZALIV-STRUNJAN	Mesečev zaliv	Površinsko aktivne snovi	2008	9	9	0	0	0	Y

Access key	Kopalna voda	Merilno mesto	Ime parametra	Leto	Šifra parametra	Število vseh analiz	Število rezultatov preko mejnih vrednosti v direktivi	Število rezultatov preko mejnih vrednosti v pravilniku	Število rezultatov preko priporočenih vrednosti	Pogostost merjenja (Y = vsaj na 2 tedna)
SI00C4009000K33010	KOPALNO OBMOČJE SIMONOV ZALIV-STRUNJAN	Mesečev zaliv	Fenoli	2008	10	9	0	0	0	Y
SI00C4009000K34010	KOPALNO OBMOČJE SALINERA-PACUG	Sveti duh	Skupne koliformne bakterije	2008	1	9	0	0	0	Y
SI00C4009000K34010	KOPALNO OBMOČJE SALINERA-PACUG	Sveti duh	Koliformne bakterije fekalnega izvora	2008	2	9	0	0	0	Y
SI00C4009000K34010	KOPALNO OBMOČJE SALINERA-PACUG	Sveti duh	Mineralna olja	2008	8	9	0	0	0	Y
SI00C4009000K34010	KOPALNO OBMOČJE SALINERA-PACUG	Sveti duh	Površinsko aktivne snovi	2008	9	9	0	0	0	Y
SI00C4009000K34010	KOPALNO OBMOČJE SALINERA-PACUG	Sveti duh	Fenoli	2008	10	9	0	0	0	Y
SI00C4009000K35010	KOPALNO OBMOČJE FIESA-PIRAN	Pod stadionom	Skupne koliformne bakterije	2008	1	9	0	0	1	Y
SI00C4009000K35010	KOPALNO OBMOČJE FIESA-PIRAN	Pod stadionom	Koliformne bakterije fekalnega izvora	2008	2	9	0	0	1	Y
SI00C4009000K35010	KOPALNO OBMOČJE FIESA-PIRAN	Pod stadionom	Mineralna olja	2008	8	9	0	0	0	Y
SI00C4009000K35010	KOPALNO OBMOČJE FIESA-PIRAN	Pod stadionom	Površinsko aktivne snovi	2008	9	9	0	0	0	Y
SI00C4009000K35010	KOPALNO OBMOČJE FIESA-PIRAN	Pod stadionom	Fenoli	2008	10	9	0	0	0	Y
SI0094400300K65010	NARAVNO KOPALIŠČE HOTEL VILA BLED		Skupne koliformne bakterije	2008	1	7	0	0	0	Y
SI0094400300K65010	NARAVNO KOPALIŠČE HOTEL VILA BLED		Koliformne bakterije fekalnega izvora	2008	2	7	0	0	0	Y
SI0094400300K65010	NARAVNO KOPALIŠČE HOTEL VILA BLED		Mineralna olja	2008	8	7	0	0	0	Y
SI0094400300K65010	NARAVNO KOPALIŠČE HOTEL VILA BLED		Površinsko aktivne snovi	2008	9	7	0	0	0	Y
SI0094400300K65010	NARAVNO KOPALIŠČE HOTEL VILA BLED		Fenoli	2008	10	7	0	0	0	Y
SI0094400300K64010	NARAVNO KOPALIŠČE GRAND HOTEL TOPLICE		Skupne koliformne bakterije	2008	1	7	0	0	0	Y
SI0094400300K64010	NARAVNO KOPALIŠČE GRAND HOTEL TOPLICE		Koliformne bakterije fekalnega izvora	2008	2	7	0	0	1	Y

Access key	Kopalna voda	Merilno mesto	Ime parametra	Leto	Šifra parametra	Število vseh analiz	Število rezultatov preko mejnih vrednosti v direktivi	Število rezultatov preko mejnih vrednosti v pravilniku	Število rezultatov preko priporočenih vrednosti	Pogostost merjenja (Y = vsaj na 2 tedna)
SI0094400300K64010	NARAVNO KOPALIŠČE GRAND HOTEL TOPLICE		Mineralna olja	2008	8	7	0	0	0	Y
SI0094400300K64010	NARAVNO KOPALIŠČE GRAND HOTEL TOPLICE		Površinsko aktivne snovi	2008	9	7	0	0	0	Y
SI0094400300K64010	NARAVNO KOPALIŠČE GRAND HOTEL TOPLICE		Fenoli	2008	10	7	0	0	0	Y
SI0094400300K66010	GRAJSKO KOPALIŠČE		Skupne koliformne bakterije	2008	1	7	0	0	0	Y
SI0094400300K66010	GRAJSKO KOPALIŠČE		Koliformne bakterije fekalnega izvora	2008	2	7	0	0	1	Y
SI0094400300K66010	GRAJSKO KOPALIŠČE		Mineralna olja	2008	8	7	0	0	0	Y
SI0094400300K66010	GRAJSKO KOPALIŠČE		Površinsko aktivne snovi	2008	9	7	0	0	0	Y
SI0094400300K66010	GRAJSKO KOPALIŠČE		Fenoli	2008	10	7	0	0	0	Y
SI0094410200K63010	KOPALIŠČE ŠOBČEV BAJER		Skupne koliformne bakterije	2008	1	7	0	0	0	Y
SI0094410200K63010	KOPALIŠČE ŠOBČEV BAJER		Koliformne bakterije fekalnega izvora	2008	2	7	0	0	1	Y
SI0094410200K63010	KOPALIŠČE ŠOBČEV BAJER		Mineralna olja	2008	8	7	0	0	0	Y
SI0094410200K63010	KOPALIŠČE ŠOBČEV BAJER		Površinsko aktivne snovi	2008	9	7	0	0	0	Y
SI0094410200K63010	KOPALIŠČE ŠOBČEV BAJER		Fenoli	2008	10	7	0	0	0	Y
SI00C1705000K50010	NARAVNO KOPALIŠČE RKS MZL DEBELI RTIČ		Skupne koliformne bakterije	2008	1	9	0	0	1	Y
SI00C1705000K50010	NARAVNO KOPALIŠČE RKS MZL DEBELI RTIČ		Koliformne bakterije fekalnega izvora	2008	2	9	0	0	1	Y
SI00C1705000K50010	NARAVNO KOPALIŠČE RKS MZL DEBELI RTIČ		Mineralna olja	2008	8	9	0	0	0	Y
SI00C1705000K50010	NARAVNO KOPALIŠČE RKS MZL DEBELI RTIČ		Površinsko aktivne snovi	2008	9	9	0	0	0	Y
SI00C1705000K50010	NARAVNO KOPALIŠČE RKS MZL DEBELI RTIČ		Fenoli	2008	10	9	0	0	0	Y

Access key	Kopalna voda	Merilno mesto	Ime parametra	Leto	Šifra parametra	Število vseh analiz	Število rezultatov preko mejnih vrednosti v direktivi	Število rezultatov preko mejnih vrednosti v pravilniku	Število rezultatov preko priporočenih vrednosti	Pogostost merjenja (Y = vsaj na 2 tedna)
SI00C1705000K51010	KOPALIŠČE ADRIA ANKARAN		Skupne koliformne bakterije	2008	1	9	0	0	0	Y
SI00C1705000K51010	KOPALIŠČE ADRIA ANKARAN		Koliformne bakterije fekalnega izvora	2008	2	9	0	0	1	Y
SI00C1705000K51010	KOPALIŠČE ADRIA ANKARAN		Mineralna olja	2008	8	9	0	0	0	Y
SI00C1705000K51010	KOPALIŠČE ADRIA ANKARAN		Površinsko aktivne snovi	2008	9	9	0	0	0	Y
SI00C1705000K51010	KOPALIŠČE ADRIA ANKARAN		Fenoli	2008	10	9	0	0	0	Y
SI00C1705000K52010	MESTNO KOPALIŠČE KOPER		Skupne koliformne bakterije	2008	1	9	0	1	0	Y
SI00C1705000K52010	MESTNO KOPALIŠČE KOPER		Koliformne bakterije fekalnega izvora	2008	2	9	0	0	1	Y
SI00C1705000K52010	MESTNO KOPALIŠČE KOPER		Mineralna olja	2008	8	9	0	0	0	Y
SI00C1705000K52010	MESTNO KOPALIŠČE KOPER		Površinsko aktivne snovi	2008	9	9	0	0	0	Y
SI00C1705000K52010	MESTNO KOPALIŠČE KOPER		Fenoli	2008	10	9	0	0	0	Y
SI00C1705000K53010	KOPALIŠČE ŽUSTERNA		Skupne koliformne bakterije	2008	1	9	0	1	0	Y
SI00C1705000K53010	KOPALIŠČE ŽUSTERNA		Koliformne bakterije fekalnega izvora	2008	2	9	0	0	1	Y
SI00C1705000K53010	KOPALIŠČE ŽUSTERNA		Mineralna olja	2008	8	9	0	0	0	Y
SI00C1705000K53010	KOPALIŠČE ŽUSTERNA		Površinsko aktivne snovi	2008	9	9	0	0	0	Y
SI00C1705000K53010	KOPALIŠČE ŽUSTERNA		Fenoli	2008	10	9	0	0	0	Y
SI00C1304000K54010	PLAŽA SIMONOV ZALIV		Skupne koliformne bakterije	2008	1	9	0	0	0	Y
SI00C1304000K54010	PLAŽA SIMONOV ZALIV		Koliformne bakterije fekalnega izvora	2008	2	9	0	0	0	Y
SI00C1304000K54010	PLAŽA SIMONOV ZALIV		Mineralna olja	2008	8	9	0	0	0	Y
SI00C1304000K54010	PLAŽA SIMONOV ZALIV		Površinsko aktivne snovi	2008	9	9	0	0	0	Y

Access key	Kopalna voda	Merilno mesto	Ime parametra	Leto	Šifra parametra	Število vseh analiz	Število rezultatov preko mejnih vrednosti v direktivi	Število rezultatov preko mejnih vrednosti v pravilniku	Število rezultatov preko priporočenih vrednosti	Pogostost merjenja (Y = vsaj na 2 tedna)
SI00C1304000K54010	PLAŽA SIMONOV ZALIV		Fenoli	2008	10	9	0	0	0	Y
SI00C4009000K55010	OBMORSKO KOPALIŠČE-PLAŽA KRKA-ZDRAVILIŠČE STRUNJAN		Skupne koliformne bakterije	2008	1	9	0	1	0	Y
SI00C4009000K55010	OBMORSKO KOPALIŠČE-PLAŽA KRKA-ZDRAVILIŠČE STRUNJAN		Koliformne bakterije fekalnega izvora	2008	2	9	0	0	1	Y
SI00C4009000K55010	OBMORSKO KOPALIŠČE-PLAŽA KRKA-ZDRAVILIŠČE STRUNJAN		Mineralna olja	2008	8	9	0	0	0	Y
SI00C4009000K55010	OBMORSKO KOPALIŠČE-PLAŽA KRKA-ZDRAVILIŠČE STRUNJAN		Površinsko aktivne snovi	2008	9	9	0	0	0	Y
SI00C4009000K55010	OBMORSKO KOPALIŠČE-PLAŽA KRKA-ZDRAVILIŠČE STRUNJAN		Fenoli	2008	10	9	0	0	0	Y
SI00C4009000K56010	NARAVNO KOPALIŠČE SALINERA		Skupne koliformne bakterije	2008	1	9	0	0	0	Y
SI00C4009000K56010	NARAVNO KOPALIŠČE SALINERA		Koliformne bakterije fekalnega izvora	2008	2	9	0	0	0	Y
SI00C4009000K56010	NARAVNO KOPALIŠČE SALINERA		Mineralna olja	2008	8	9	0	0	0	Y
SI00C4009000K56010	NARAVNO KOPALIŠČE SALINERA		Površinsko aktivne snovi	2008	9	9	0	0	0	Y
SI00C4009000K56010	NARAVNO KOPALIŠČE SALINERA		Fenoli	2008	10	9	0	0	0	Y
SI00C4009000K57010	PLAŽA GRAND HOTELA BERNARDIN		Skupne koliformne bakterije	2008	1	9	0	1	0	Y
SI00C4009000K57010	PLAŽA GRAND HOTELA BERNARDIN		Koliformne bakterije fekalnega izvora	2008	2	9	0	0	0	Y
SI00C4009000K57010	PLAŽA GRAND HOTELA BERNARDIN		Mineralna olja	2008	8	9	0	0	0	Y
SI00C4009000K57010	PLAŽA GRAND HOTELA BERNARDIN		Površinsko aktivne snovi	2008	9	9	0	0	0	Y
SI00C4009000K57010	PLAŽA GRAND HOTELA BERNARDIN		Fenoli	2008	10	9	0	0	0	Y
SI00C4009000K58010	PLAŽA HOTELA VILE PARK		Skupne koliformne bakterije	2008	1	9	0	0	1	Y
SI00C4009000K58010	PLAŽA HOTELA VILE PARK		Koliformne bakterije fekalnega izvora	2008	2	9	0	0	1	Y

Access key	Kopalna voda	Merilno mesto	Ime parametra	Leto	Šifra parametra	Število vseh analiz	Število rezultatov preko mejnih vrednosti v direktivi	Število rezultatov preko mejnih vrednosti v pravilniku	Število rezultatov preko priporočenih vrednosti	Pogostost merjenja (Y = vsaj na 2 tedna)
SI00C4009000K58010	PLAŽA HOTELA VILE PARK		Mineralna olja	2008	8	9	0	0	0	Y
SI00C4009000K58010	PLAŽA HOTELA VILE PARK		Površinsko aktivne snovi	2008	9	9	0	0	0	Y
SI00C4009000K58010	PLAŽA HOTELA VILE PARK		Fenoli	2008	10	9	0	0	0	Y
SI00C4009000K59010	KOPALIŠČE HOTELI MORJE		Skupne koliformne bakterije	2008	1	9	0	1	0	Y
SI00C4009000K59010	KOPALIŠČE HOTELI MORJE		Koliformne bakterije fekalnega izvora	2008	2	9	1	1	0	Y
SI00C4009000K59010	KOPALIŠČE HOTELI MORJE		Mineralna olja	2008	8	9	0	0	0	Y
SI00C4009000K59010	KOPALIŠČE HOTELI MORJE		Površinsko aktivne snovi	2008	9	9	0	0	0	Y
SI00C4009000K59010	KOPALIŠČE HOTELI MORJE		Fenoli	2008	10	9	0	0	0	Y
SI00C4009000K60010	OSREDNJA PLAŽA PORTOROŽ		Skupne koliformne bakterije	2008	1	9	0	0	0	Y
SI00C4009000K60010	OSREDNJA PLAŽA PORTOROŽ		Koliformne bakterije fekalnega izvora	2008	2	9	0	0	1	Y
SI00C4009000K60010	OSREDNJA PLAŽA PORTOROŽ		Mineralna olja	2008	8	9	0	0	0	Y
SI00C4009000K60010	OSREDNJA PLAŽA PORTOROŽ		Površinsko aktivne snovi	2008	9	9	0	0	0	Y
SI00C4009000K60010	OSREDNJA PLAŽA PORTOROŽ		Fenoli	2008	10	9	0	0	0	Y
SI00C4009000K61010	NARAVNO KOPALIŠČE METROPOL PORTOROŽ		Skupne koliformne bakterije	2008	1	9	0	1	0	Y
SI00C4009000K61010	NARAVNO KOPALIŠČE METROPOL PORTOROŽ		Koliformne bakterije fekalnega izvora	2008	2	9	0	0	0	Y
SI00C4009000K61010	NARAVNO KOPALIŠČE METROPOL PORTOROŽ		Mineralna olja	2008	8	9	0	0	0	Y
SI00C4009000K61010	NARAVNO KOPALIŠČE METROPOL PORTOROŽ		Površinsko aktivne snovi	2008	9	9	0	0	0	Y
SI00C4009000K61010	NARAVNO KOPALIŠČE METROPOL PORTOROŽ		Fenoli	2008	10	9	0	0	0	Y



Access key	Kopalna voda	Merilno mesto	Ime parametra	Leto	Šifra parametra	Število vseh analiz	Število rezultatov preko mejnih vrednosti v direktivi	Število rezultatov preko mejnih vrednosti v pravilniku	Število rezultatov preko priporočenih vrednosti	Pogostost merjenja (Y = vsaj na 2 tedna)
SI00C4009000K62010	NARAVNO KOPALIŠČE AVTOKAMP LUCIJA		Skupne koliformne bakterije	2008	1	9	0	1	0	Y
SI00C4009000K62010	NARAVNO KOPALIŠČE AVTOKAMP LUCIJA		Koliformne bakterije fekalnega izvora	2008	2	9	0	0	1	Y
SI00C4009000K62010	NARAVNO KOPALIŠČE AVTOKAMP LUCIJA		Mineralna olja	2008	8	9	0	0	0	Y
SI00C4009000K62010	NARAVNO KOPALIŠČE AVTOKAMP LUCIJA		Površinsko aktivne snovi	2008	9	9	0	0	0	Y
SI00C4009000K62010	NARAVNO KOPALIŠČE AVTOKAMP LUCIJA		Fenoli	2008	10	9	0	0	0	Y