

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ISTARSKÉ ŽUPANIJE
ISTITUTO DI SANITÀ PUBBLICA DELLA REGIONE ISTRIANA

SLUŽBA ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU
ODJEL ZA ZAŠTITU I UNAPREĐENJE OKOLIŠA

KAKVOĆA PRIRODNIH RESURSA VODA
UKLJUČENIH U VODOOPSKRBU
U ISTARSKOJ ŽUPANIJI

U 2011. godini



PULA, ožujak 2012.

Naslov: KAKVOĆA PRIRODNIH RESURSA VODA UKLJUČENIH U
VODOOPSKRBU U ISTARSKOJ ŽUPANIJI U 2010.godini

Izvršitelj: ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ISTARSKE ŽUPANIJE
ISTITUTO DI SANITÁ PUBBLICA DELLA REGIONE ISTRIANA

Služba za zdravstvenu ekologiju
Odjel za zaštitu i unapređenje okoliša
Laboratorij za pitke i površinske vode

Vladimira Nazora 23, Pula

Naručitelj: ISTARSKA ŽUPANIJA
Flanatička 29 Pula

Dokument br.: 04/01-182/1-11

Izradila: Mr.sc. Sonja Diković dipl.ing.kem.tehn. _____

Voditelj Odjela za zaštitu i unapređenje
okoliša:

Silvana Mladinov, dipl.ing.kem.tehn.

Voditelj Službe za zdravstvenu
ekologiju:

Aleksandar Stojanović, dr.med.spec.epid.

Pula, ožujak 2012.

SADRŽAJ

	STRANICA
UVOD	1/38
1. Predmet ispitivanja	2/38
1.1. Mjerne postaje i učestalost ispitivanja	2/38
1.2. Obim ispitivanja.....	3/38
1.3. Metode ispitivanja	4/38
1.4. Ocjena	6/38
2. Rezultati ispitivanja	6/38
2.1. Fizikalno kemijski sastav	6/38
2.2. Pokazatelji režima kisika	9/38
2.3. Hranjive tvari	10/38
2.4. Mikrobiološki pokazatelji	11/38
2.5. Sadržaj metala	12/38
2.6. Organski spojevi	13/38
3. Ocjena kakvoće voda	14/38
4. Zaključak	15/38
5. Tablice sa statističkom obradom	16/38

UVOD

U ovom izvještaju prikazani su rezultati ispitivanja prema Programu praćenja kvalitete prirodnih resursa voda u 2011. godini, koje se koriste ili postoje kao rezerva u vodoopskrbnom sustavu Istarske županije.

Program je nadopunjen rezultatima ispitivanja izvorišta iz monitoringa voda na vodnom području primorsko-istarskih slivova za 2011.godinu, koji provode Hrvatske vode.

Za potrebe javne vodoopskrbe, upravo je kvaliteta prirodne vode polazna točka u procjenama mogućeg utjecaja onečišćenja i rizika po ljudsko zdravlje. Također je osnova za odabir odgovarajućih i raspoloživih tehnologija za preradu vode kako bi se postigli standardi kvalitete vode za piće propisani Pravilnikom o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće (NN 47/2008).

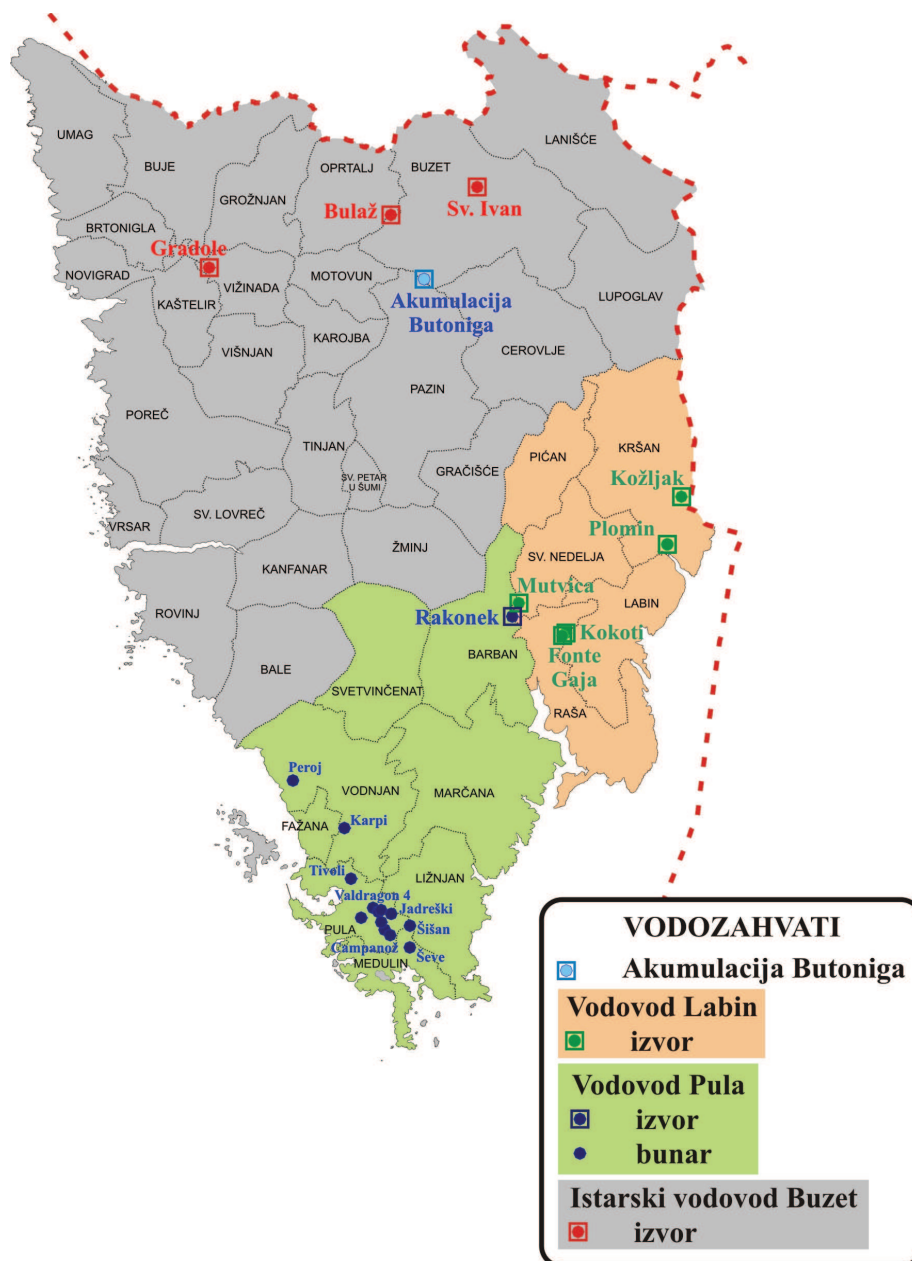
1. Predmet ispitivanja

1.1. Mjerne postaje i učestalost ispitivanja

U vodoopskrbi u Istarskoj županiji koriste se različite vrste voda:

- podzemne vode – izvori i bunari
- površinska voda - akumulacija Butoniga.

Vodoopskrbni sustav Istarske županije sačinjavaju tri vodovodna sustava: Istarski vodovod Buzet, vodovod Pula i vodovod Labin (sl.1.).



Slika br.1. Prikaz mjernih postaja na vodama koje se koriste u vodoopskrbi u Istarskoj županiji

Učestalost ispitivanja prikazana je u tablici br.1.

Tablica br.1. Učestalost ispitivanja u 2011.

IZVORI, BUNARI I AKUMULACIJA UKLJUČENI (stalno ili povremeno) U VODOOPSKRBU	
IZVORI	UČESTALOST ISPITIVANJA
Sveti Ivan Gradole Bulaž Rakonek Fonte Gaja Kokoti Plomin Kožljak Mutvica	12 x – program Hrvatske vode 12 x – program Hrvatske vode 12 x – program Hrvatske vode 12 x – program Hrvatske vode 12 x – program Istarske županije 12 x – program Hrvatske vode 12 x – program Istarske županije 12 x – program Istarske županije 12 x – program Hrvatske vode
BUNARI*	
Ševe Šišan Jadreški Valdragon 5 Tivoli Campanož Peroj Škatari Karpi Rizzi	10 x – program Istarske županije 9 x – program Istarske županije 10 x – program Istarske županije 8 x – program Istarske županije 6 x – program Hrvatske vode 2 x – program Istarske županije 2 x – program Istarske županije 2 x – program Istarske županije 2 x – program Istarske županije 2 x – program Istarske županije
AKUMULACIJA BUTONIGA	
Na dubini 0,5 m od površine Mjesto usisa za vodoopskrbu pridneni sloj – 1m od dna	12 x – program Hrvatske vode 12 x – program Istarske županije 12 x – program Hrvatske vode

* Bunari koje koristi Vodovod Pula, a koji su izvan sustava vodoopskrbe, uzorkuju se 2 x godišnje u različitim hidrološkim uvjetima, dok se bunari u vodoopskrbi uzorkuju različito, 4 -12 x godišnje, ovisno o periodu uključenosti u sustav vodoopskrbe i tehničkim mogućnostima uzorkovanja dok su izvan sustava vodopskrbe.

1.2. Obim ispitivanja

Ispitivani pokazatelji kakvoće vode:

- organoleptička svojstva vode (boja, miris, okus);
- fizikalno kemijska svojstva: temperatura, pH, alkalitet (p-, m-), ukupna tvrdoća električna vodljivost, isparni ostatak 105°C, suspendirane tvari;
- ioni: fluoridi, kloridi, sulfati, natrij, kalij, kalcij, magnezij, otopljeni silicij dioksid

- režim kisika: otopljeni kisik i zasićenje kisika, KPK-permanganat, BPK₅ ;
- hranjive soli: dušikovi spojevi (amonij, nitriti, nitrati, organski N, anorganski N, Kjeldahl N i ukupni N) i fosfori spojevi (ortofosfati i ukupni fosfor);
- organske tvari: anionski detergentski (MBAS indeks), neionski detergentski, cijanidi, fenolni indeks, ukupne masnoće i mineralna ulja, ukupni organski ugljik, lakohlapivi organski ugljikovodici, organoklorini pesticidi, organofosforini pesticidi (samo u programu Hrvatskih voda), alaklor i pentaklorfenol (samo u programu Hrvatskih voda), policiklički aromatski ugljikovodici;
- teški metali (kadmij, bakar, cink, željezo, mangan, ukupni krom, olovo, živa, nikal, arsen i aluminij)
- bakteriološki pokazatelji (ukupni koliformi, fekalni koliformi i/ili *Escherichia coli*, fekalni streptokoki (enterokoki), broj bakterija na 37°C, *Clostridium perfringens* i *Pseudomonas aeruginosa*.

1.3. Metode ispitivanja

Korištene analitičke metode prikazane su u tablici br.2.

Tablica br. 2. Popis analitičkih metoda ispitivanja sa granicama detekcije (LOD) i granicama kvantifikacije (LOQ)

Pokazatelj	Mjerna jedinica	Analitička metoda	LOD	LOQ
Temperatura vode	°C	St.Meth. 2550 B.:2005		
pH	pH jedinice	HRN ISO 10523:2009		
Boja	Pt/Co skala	St.Meth. 2120 C.		
Električna vodljivost	μS/cm	HRN EN 27888:2008		
Ukupne suspendirane tvari	mg/L	HRN EN 872:2008	0,1	0,3
Alkalitet m-, p- vrijednost	mgCaCO ₃ /L	HRN EN ISO 9963-1:1998		
Tvrdoća ukupna	mgCaCO ₃ /L	HRN ISO 6059:1998		
Mutnoća	NTU	HRN EN ISO 7027:2001	0,1	0,2
otopljeni kisik	mgO ₂ /L	HRN EN 25813:2003	0	0
zasićenje kisikom	%	računski	0	0
BPK ₅	mgO ₂ /L	HRN EN1899-2:2004	0,36	0,50
KPK permanganat	mgO ₂ /L	HRN EN ISO 8467:2001	0,16	0,50
Amonij	mgN/L	HRN ISO 7150-1:1998	0,008	0,015
Nitriti	mgN/L	HRN EN 26777:1998	0,005	0,015
Nitrati	mgN/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	0,10	0,20
Kjeldahl dušik	mgN/L	N-NH ₄ +N-org	0,020	0,035

Pokazatelj	Mjerna jedinica	Analitička metoda	LOD	LOQ
Ukupni dušik	mgN/L	N-org.+N-anorg.	0,020	0,035
Anorganski dušik	mgN/L	N-NH ₄ + N-NO ₂ + N-NO ₃		
Organski dušik	mgN/L	St.Meth. 4500-N _{org} . B.:2005	0,020	0,035
Ortofosfati	mgP/L	HRN EN ISO 6878:2008	0,005	0,020
ukupni fosfor	mgP/L	HRN EN ISO 6878:2008	0,007	0,025
Ukupni koliformi - TC	br./100 mL	HRN EN ISO 9308-1:2000; Colilert		
Fekalni koliformi - FC	br./100 mL	HRN EN ISO 9308-1:2000		
<i>Escherichia coli</i>	br./100 mL	HRN EN ISO 9308-1:2000/isp:08; Colilert		
Fekalni streptokoki - FS	br./100 mL	HRN EN ISO 7899-2:2000		
aerobne mezofilne bakterije 22°C, 37°C	br./mL	HRN EN ISO 6222:2000		
Fenoli (fenolni indeks)	mg/L	HRN ISO 6439:1998	0,001	0,003
anionski detergentski (MBAS)	mg/L	HRN EN 903:2002	0,030	0,065
Mineralna ulja	mg/L	DIN 38409 H18:1981	0,001	0,010
TOC	mg/L	HRN EN 1484:2002	0,2	0,5
PAH - pojedinačni	µg/L	HRN ISO 17993:2003	0,005	0,015
Pesticidi, pojedinačni	µg/L	Prep.int.mth. IAEA-EL/MESL:2011	0,005-0,0005	0,015-0,002
Lakohlapivi klorirani ugljikovodici	µg/L	HRN ISO 10301:2002	0,1 - 2,0	0,3 – 5,0
Bakar (Cu)	µg/L	ETAAS St.Meth. 3113 B:2005	1,0	2,0
Cink (Zn)	µg/L	FAAS St.Meth. 3111 B:2005	5,0	10,0
Kadmij (Cd)	µg/L	ETAAS St.Meth. 3113 B:2005	0,1	0,2
Krom ukupni (Cr)	µg/L	ETAAS St.Meth. 3113 B:2005	1,0	2,0
Nikal (Ni)	µg/L	ETAAS St.Meth. 3113 B:2005	1,0	2,0
Olovo (Pb)	µg/L	ETAAS St.Meth. 3113 B:2005	1,0	2,0
Živa (Hg)	µg/L	St.Meth. 3112 B:2005	0,1	0,2
Željezo (Fe)	µg/L	FAAS St.Meth. 3111 B:2005	1,0	2,0
Mangan (Mn)	µg/L	FAAS St.Meth. 3111 B:2005	1,0	2,0
Natrij (Na)	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	0,1	0,3
Kalij (K)	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	0,1	0,3
Kalcij (Ca)	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	0,5	1,0
Magnezij (Mg)	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	0,5	1,0
Fluoridi	µg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	10	30
Kloridi	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	0,5	1,5
Sulfati	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009	0,5	1,5
Silikati (otopljeni SiO ₂)	mg/L	St.Meth. 4500-SiO ₂ C:2005	0,25	0,8

1.4. Ocjena

Kako su premet ispitivanja vode namjenjene za vodopskrbu, ocjena voda u ovom elaboratu provedena je prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće (NN 47/08).

Uredba o standardu kakvoće voda (NN 89/2010) propisuje standard kakvoće voda za površinske, uključujući i priobalne vode i vode teritorijalnog mora te podzemne vode uz propisano tumačenje rezultata monitoringa prema čl.59. Uredbe. Ne odnosi se na prirodne termalne i mineralne vode, te na određivanje kakvoće vode namijenjene ljudskoj potrošnji i određivanje kakvoće prirodnih izvorskih voda i stolnih voda koje se stavljaju na tržište u bocama i drugoj ambalaži.

2. REZULTATI ISPITIVANJA

U vodopskrbni sustavu Istarske županije stalno je uključeno sedam izvora uz mogućnost uključivanja još dva izvora te akumulacija Butoniga:

- izvori Sveti Ivan i Gradole, uz mogućnost korištenja izvora Bulaž u vodoopskrbnom sustavu Istarskog vodovoda Buzet.

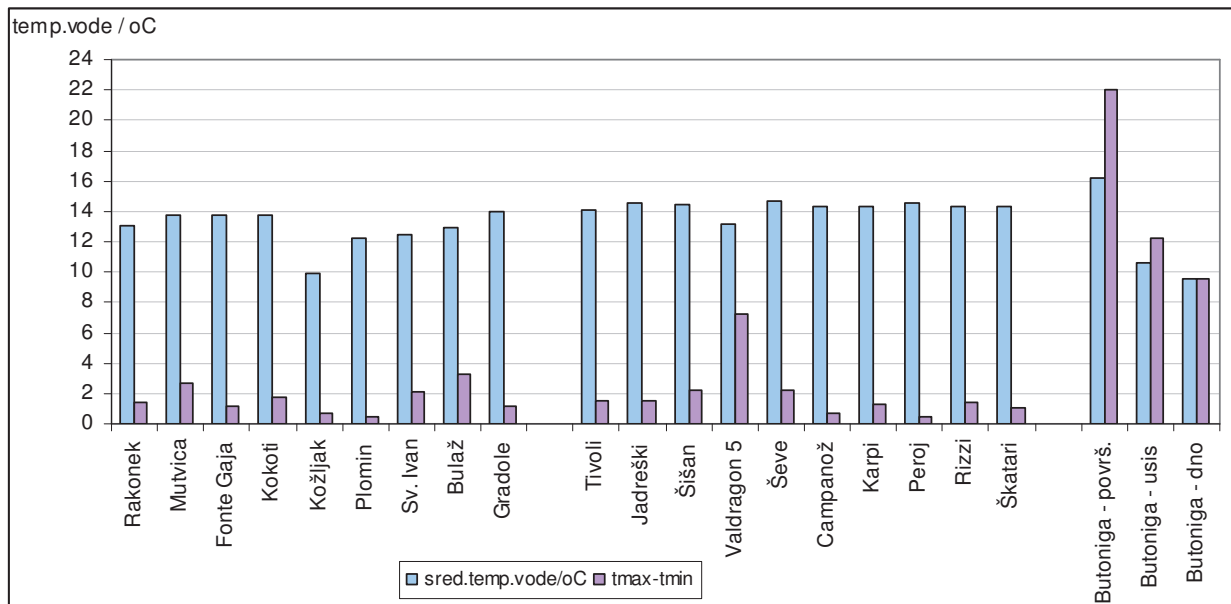
- izvor Rakonek u vodopskrbnom sustavu vodovoda Pula.

- izvori Fonte Gaja, Kokoti, Plomin, Kožljak, uz mogućnost uključivanja izvora Mutvice u vodoopskrbnom sustavu Vodovoda Labin.

2.1. Fizikalno kemijski sastav

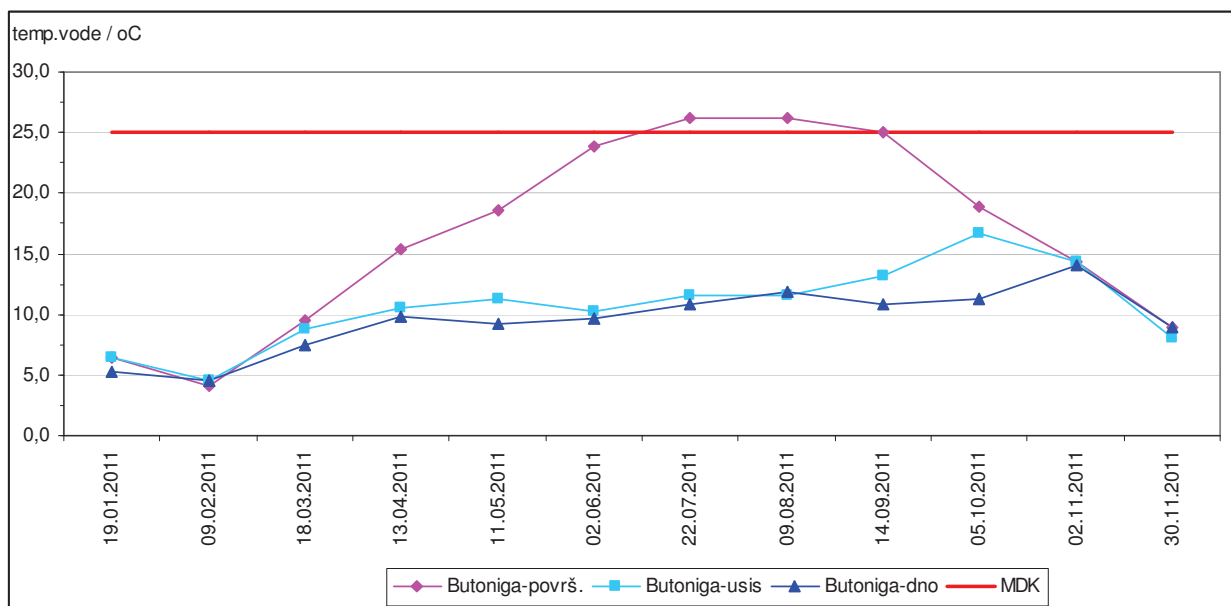
Osnovne fizikalno kemijske i geokemijske osobine izvorskih voda ne pokazuju značajna odstupanja osim uobičajenog godišnjeg kolebanja vrijednosti ovisno o hidrološkim prilikama u slivovima. Nisu pokazatelji onečišćenja.

Temperatura vode izvora mijenja se sezonski i prati temperature zraka. Na slici br.2. prikazane su prosječne godišnje vrijednosti i raspon vrijednosti ($\Delta t = t_{\max} - t_{\min}$).



Slika br.2. Prosječne godišnje temperature voda i raspon vrijednosti prirodnim vodama u Istarskoj županiji u 2011. godini

Vode bunara imaju više temperature vode u odnosu na izvore, prosječno oko 14°C i manje izraženu ovisnost o temperaturama zraka. Najveće razlike su razumljivo na površinskoj vodi i to u površinskom nivou akumulacije Butoniga i opadaju prema većim dubinama (slika br.3). Razlike u temperaturama slojeva vode dovode do pojave termalne stratifikacije vode, pri čemu dolazi do izjednačavanja temperatura po vertikalni dva puta godišnje, što je od presudne važnosti za živi svijet u akumulaciji.

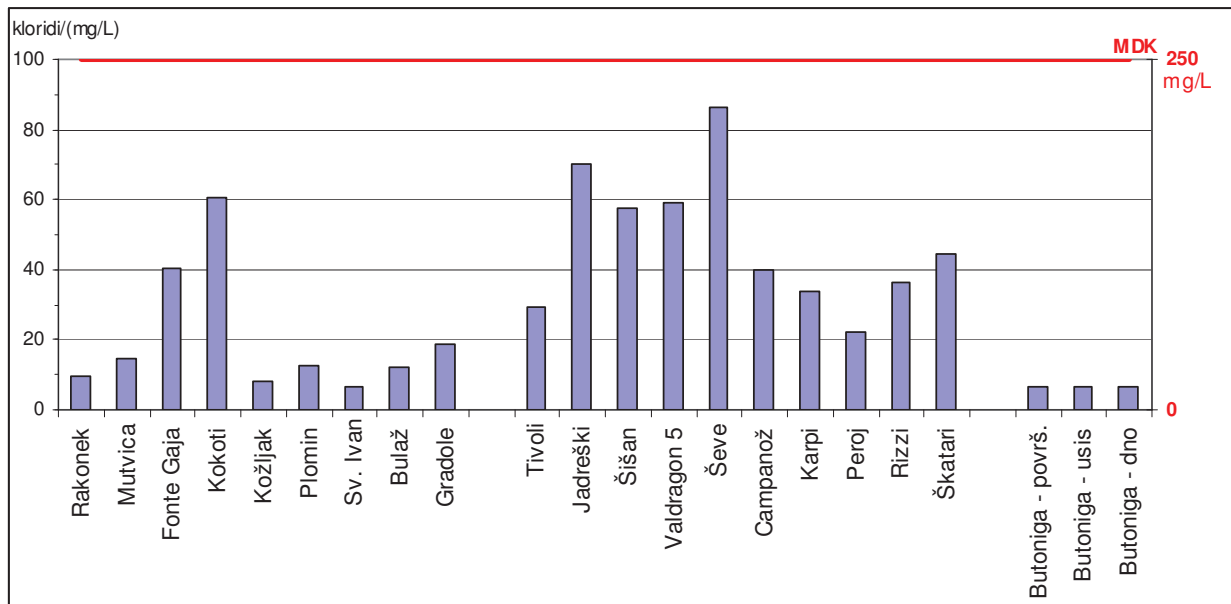


Slika br.3. Temperatura vode na vertikalnom profilu akumulacije Butoniga u 2011. godini

Vode općenito imaju različita prirodna geokemijska svojstva, koja sezonski variraju zbog različitih hidrogeoloških prilika u slivu, a mogu biti i rezultat utjecaja vode drugačijeg porijekla.

Na izvorima je uglavnom mjerljiv utjecaj kišnice odnosno površinske bujične vode u periodima intenzivnih kiša. Utjecaj različite vrste vode, u ovom slučaju morske vode, pojavljuje se povremeno na izvorima Fonte Gaja i Kokoti, što se izražava vrijednostima niza pokazatelja: posredno preko električne vodljivosti, isparnog ostatka i tvrdoće, odnosno neposredno preko ionskog sastava u kojem je povećan sadržaj natrijevog klorida. Na bunarima su koncentracije klorida ustaljene i nema značajnih kolebanja tokom godine (slika br.4).

Morska voda utječe na sadržaj i drugih iona (npr. magnezij, sulfat), ali taj utjecaj nije značajan. Iako je porast klorida nepovoljan sa stanovišta vodoopskrbe, izmjerene vrijednosti u najnepovoljnijim situacijama su još uvijek višestruko ispod maksimalno dozvoljenih koncentracija (MDK) od 250 mg/L i ne utječu na subjektivni osjećaj slanosti vode.



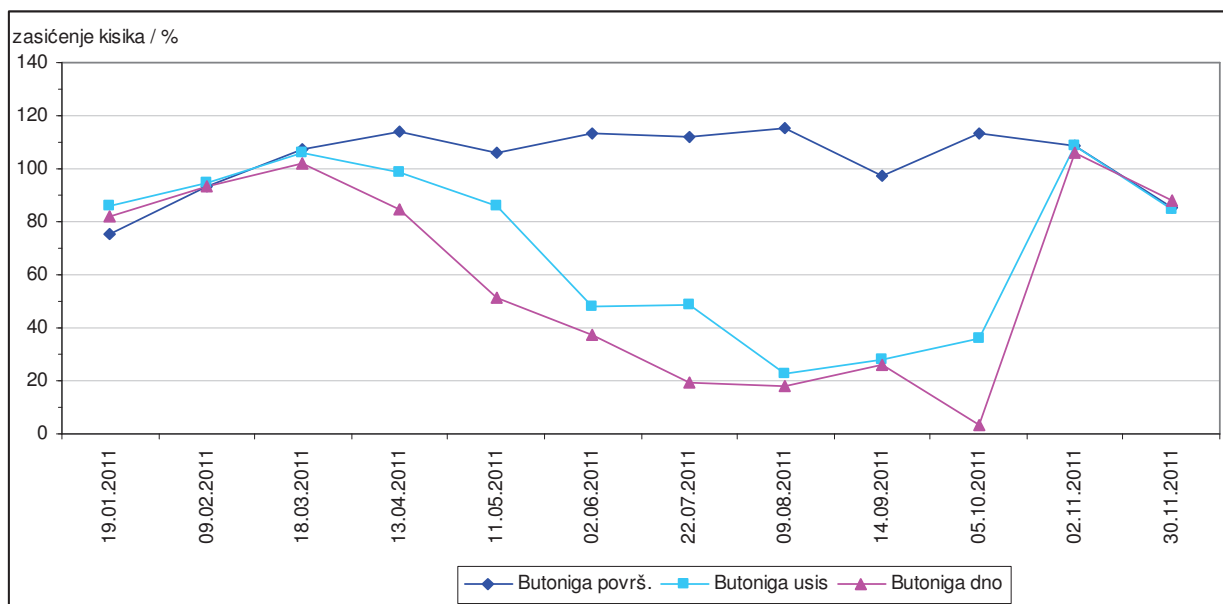
Slika br.4. Maksimalne koncentracije klorida na prirodnim vodama u Istarskoj županiji u 2011. godini

Promjena u sadržaju iona utječe na promjenu svih pokazatelja koji su vezani za ionski sastav vode (električna vodljivost, nekarbonatna i ukupna tvrdoća, isparni ostatak).

2.2. Pokazatelji režima kisika

Prirodne vode u krškim područjima su dobro zasićene kisikom, zahvaljujući vrlo razvijenom podzemnom reljefu. Kako se izvorske vode ne zahvaćaju preko piezometara pri uzorkovanju, treba uzeti u obzir da je izmjereni sadržaj kisika viši u odnosu na stanje u vodonosniku, zbog kontakta s vanjskim zrakom. Bunarske vode su pak podzemne vode koje nemaju kontakt sa zrakom, crpe se pomoću pumpi i očekivano je sadržaj kisika niži u odnosu na izvorske vode, koje po zasićenosti kisikom pokazuju više sličnosti sa površinskim vodama.

Prema sadržaju kisika akumulacija Butoniga je osobita, jer dolazi do termalne stratifikacije vode, koja značajno utječe na zasićenost vode kisikom (slika br.5.). Pojava je od izuzetne važnosti za živi svijet u akumulaciji i zbog niza fizikalno kemijskih procesa koji se događaju i nepovoljno utječu na kvalitetu vode. Za samu vodoopskrbu niski sadržaj kisika u akumulaciji nije od presudne važnosti, jer se kisik nadoknađuje u daljnjoj preradi i transportu vode.



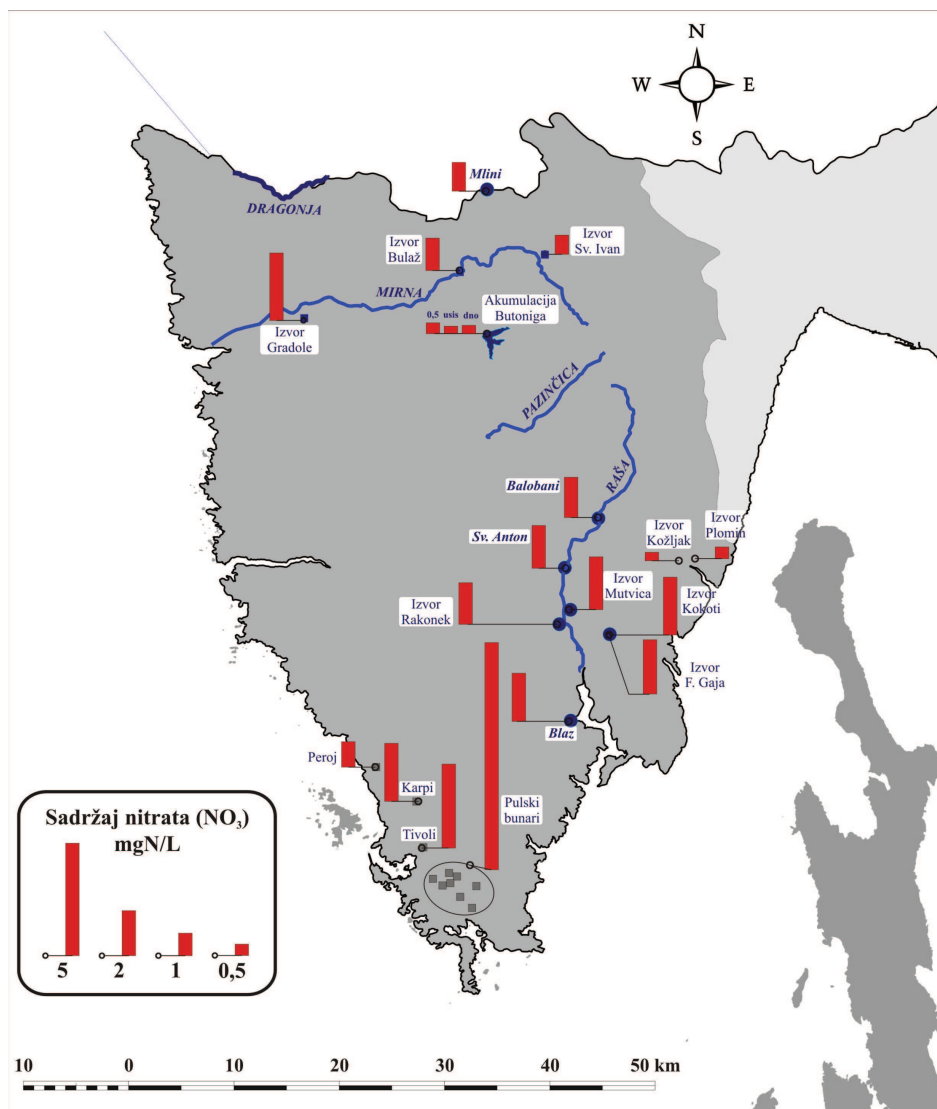
Slika br.5. Zasićenje kisika na vertikalnom profilu akumulacije Butoniga u 2011. godini

Sadržaj tvari koje se mogu oksidirati i razgraditi pomoću mikroorganizama (izraženo kao petodnevna biokemijska potrošnja kisika – BPK₅) ili pomoću jakog oksidansa (izraženo kao kemijska potrošnja kisika – KPK odnosno permanganatni indeks), vrlo je nizak, osobito na

izvorima i bunarima. Organsko opterećenje je nešto veće na akumulaciji, BPK₅ do 1,6 mg/L O₂, odnosno KPK_{Mn} do 3,6 mg/L O₂, što su vrijednosti osobite za vode slabo opterećene organskim tvarima.

2.3. Hranjive tvari

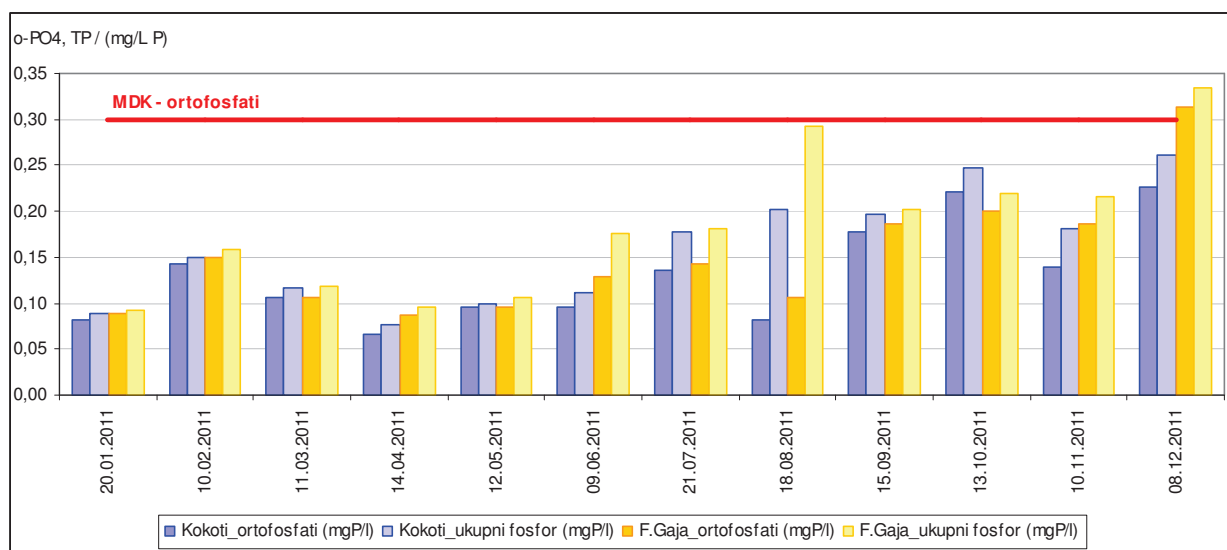
Pod hranjivim tvarima podrazumijevaju se spojevi dušika i fosfora. Ukupni dušik predstavlja zbroj svih spojeva dušikovog ciklusa, kojim se opisuje kruženje spojeva dušika u prirodi. Na vodama izvora i bunara najveći doprinos sadržaju ukupnog dušika je anorganski i to od sadržaja nitrata. Raspon vrijednosti nitrata je vrlo različit u IŽ, od vrlo niskih vrijednosti na izvorima slivova koji dreniraju vodu sa Čićarije i sjevernog dijela Istre, pa do bunara na pulskom području, koji su osobiti po vrlo visokom sadržaju nitrata (slika br.6).



Slika br.6. Sadržaj nitrata u vodama u Istarskoj županiji u 2011. godini

Gotovo sav sadržaj ukupnog dušika sačinjavaju nitrati, odnosno mineralizirani oblik dušika. Sadržaji organski vezanog dušika, amonijaka i nitrita su vrlo niski, što je povoljno sa sanitarnog stanovišta.

Sadržaj fosfata i ukupnog fosfora je vrlo nizak u vodama izvora i bunara (<0,05 mgP/L) uz izuzetak izvora Fonte Gaja i Kokoti na kojima, uobičajeno pri nižim vodostajima dolazi do povećanja sadržaja fosfata i ukupnog fosfora.



Slika br.7. Sadržaj ortofosfata i ukupnog fosfora na izvorima Kokoti i Fonte Gaja u 2011. godini

2.4. Mikrobiološki pokazatelji

Na svim prirodnim vodama prisutno je mikrobiološko onečišćenje. Raspon vrijednosti između minimalnih i maksimalnih vrijednosti pokazatelja mikrobiološkog onečišćenja je vrlo velik i ovisi o hidrološkim prilikama u slivovima. Visoke vrijednosti povezane su sa periodima kiša i to prvenstveno na početku kišne pojave. Dodatno, ako se padalina pojavljuje nakon dužeg sušnog razdoblja, kao što se obično događa s prvim intenzivnijim jesenskim kišama, dolazi do aktiviranja velikog broja bujica i unosa velikih količina mulja u podzemne vodonosnike, ali i do turbulencije postojećeg sedimenta u podzemlju. Posljedica su pojave velikih mutnoća i porast mikrobiološkog onečišćenja.

Kako je 2011. godina bila sušna godina, raspon vrijednosti je niži u odnosu na uobičajene vrijednosti.

2.5. Sadržaj metala

Sadržaj teških metala je uglavnom vezan za suspendirane čestice kod pojava većih mutnoća i to prvenstveno željezo, mangan i bakar, koji su najzastupljeniji u tlu, pa se ovi metali pojavljuju najčešće u mjerljivim koncentracijama na izvorima, koje su višestruko niže u odnosu na MDK za vodu za piće.

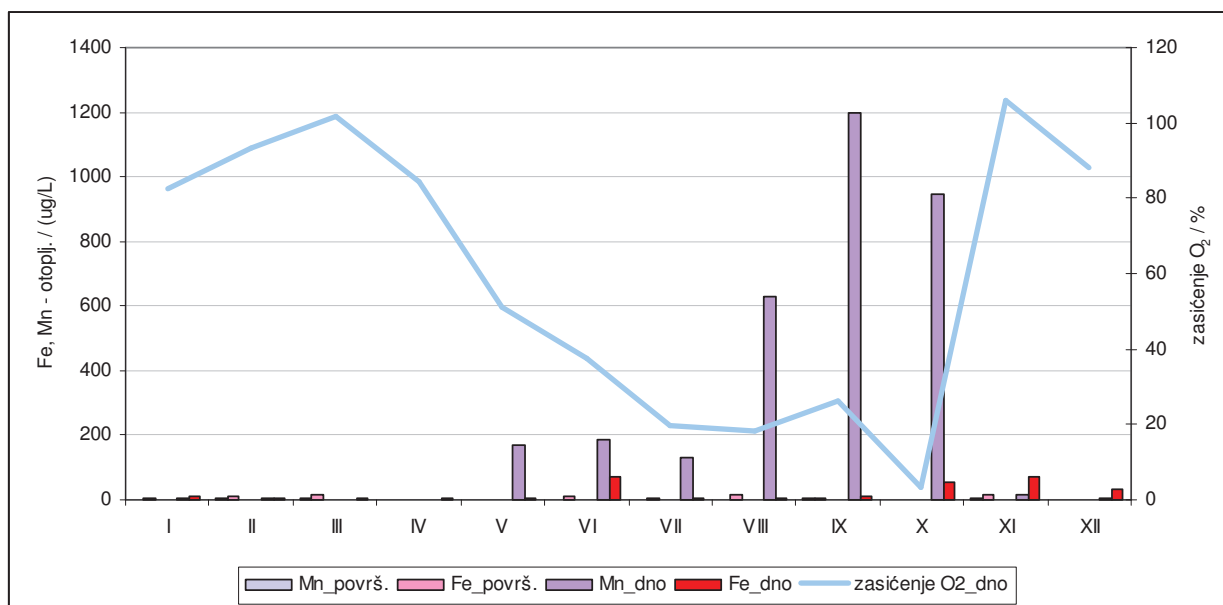
Na bunarskim vodama pulskog područja uz naveden metale, u mjerljivim koncentracijama pojavljuju se i cink, krom, nikal i olovo (tablica br.3). Dok su na izvorima teški metali uglavnom vezani za suspendiranu tvar, na bunarima su prisutni u otopljeni u vodi.

Tablica br.3. Maksimalne vrijednosti metala izražene u µg/L u vodama bunara u 2011. godini

Bunar	Cu		Zn		Mn		Fe		Cr		Ni		Pb	
	max	MDK	max	MDK	max	MDK	max	MDK	max	MDK	max	MDK	max	MDK
Jadreški	4,8	2 x 10 ³	445	3 x 10 ³	39,0	50	153	200	<2	50	<2	20	<2	10
Šišan	9,8		634		8,7		140		<2		<2		<2	
V-5	3,2		<10		12,7		531		2,4		2,9		<2	
Ševe	<2		256		10,6		268		3,1		<2		<2	
Campanož	56,4		81,6		12,9		165		<2		<2		<2	
Rizzi	20,4		38,1		24,8		593		<2		<2		2,2	
Škatari	141		42,9		4,1		213		<2		<2		3,5	
Karpi	2,6		13,5		12,9		62,9		<2		<2		<2	
Peroj	<2		21,9		23		33,3		<2		<2		<2	

Obzirom na sadržaj metala akumulacija Butoniga je osobita po željezu i manganu, pri čemu se tim metalima povećava koncentracija s povećanjem redukcijskih uvjeta odnosno sa snižavanjem zasićenja vode kisikom (slika br.8).

Zbog hipoksije i povremeno anoksije dolazi do remobilizacije željeza i mangana iz sedimenta. Ovi metali u svom otopljenom obliku predstavljaju dodatan zahtjev na tehnološko preradu vode prije korištenja u vodoopskrbnom sustavu.



Slika br.7. Sadržaj otopljenog željeza i mangana na akumulaciji Butoniga u ovisnosti od zasićenja vode kisikom u 2011. godini

2.6 Organski spojevi

U izvorskim vodama nisu dokazane mjerljive koncentracije organskih spojeva (općenito ugljikovodici mineralnog porijekla, lakohlapivi klorirani ugljikovodici, poliaromatski ugljikovodici, organoklorini pesticidi, pojedini organofosforini pesticidi) i ostalih ispitivanih kemijskih tvari kao što su fenoli, cijanidi, anionski tenzidi (detaljni podaci u tablicama sa statističkom obradom rezultata ispitivanja).

Specifičan je bunar Tivoli na kojem su u sirovoj vodi povremeno, ali u dugom vremenskom kontinuitetu, prisutni trikloretilen i tetrakloretilen, što upućuje na neko staro, dugotrajno žarište onečišćenja industrijskim otapalima.

3 OCJENA KAKVOĆE VODA

Ocjena prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće

Ocjena kakvoće voda provedena je prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće (NN 47/08).

Ocjena prirodnog resursa vode prema navedenom Pravilniku odnosi se na na sve izmjerene vrijednosti u odnosu na maksimalno dozvoljene koncentracije i ujedno su pokazatelj koje je tvari potrebno ukloniti iz vode ili odgovarajućim tehnološkim postupkom dovesti do vrijednosti koje su ispod propisanih maksimalno dozvoljenih koncentracija pojedinih tvari.

U tablici br.4. prikazani su svi parametri koji opisuju određenu tvar ili grupu tvari za koje su premašene MDK vrijednosti na svakoj pojedinoj mjernoj postaji.

Tablica br.4. Ocjena prirodnih resursa vode prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće – parametri s izmjerenim vrijednostima iznad MDK u monitoringu 2011.godine

Mjerno mjesto	Temp vode	Boja	Mutnoća, uk.susp.	KPK-Mn	N-NH ₄	N-NO ₃	o-PO ₄	Fe	Mn	Mikro-biološki par.
Rakonek			x							x
Mutvica										x
Fonte Gaja							x			x
Kokoti			x							x
Kožljak										x
Plomin										x
Sv. Ivan			x							x
Bulaž		x	x	x						x
Gradole			x							x
Tivoli			x							x
Jadreški										x
Šišan										x
Valdragon 5			x					x		x
Ševe								x		x
Campanož			x			x				x
Karpi			x							x
Peroj										x
Rizzi			x					x		x
Škatari						x		x		x
Butoniga – 0,5m	x	x	x							x
Butoniga - usis		x	x					x	x	x
Butoniga - dno		x	x		x			x	x	x

4. ZAKLJUČAK

Na području Istarske županije za vodoopskrbu se koriste vode izvora, bunara i voda akumulacije Butoniga, koje koriste tri vodovoda – Istarski vodovod Buzet, Vodovod Pula i Vodovod Labin. Parametri koji su u 2011. godini izmjereni iznad maksimalno dozvoljenih koncentracija na osnovu Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće su slijedeći:

- temperatura vode – površinski sloj akumulacije Butoniga
- mutnoća i sadržaj ukupnih suspendiranih tvari – gotovo svi izvori i akumulacija Butoniga (ovisno o hidrološkim prilikama), malo povećanje mutnoće na bunarima zbog pokretanja pumpi, brza stabilizacija
- boja – izvor Bulaž i akumulacija Butoniga
- utrošak permanganata – izvor Bulaž
- amonij – akumulacija Butoniga pridneni sloj
- nitrati – bunari Campanož, Škatari
- ortofosfati – izvor Fonte Gaja
- željezo – akumulacija Butoniga, bunari Valdragon 5, Ševe, Rizzi i Škatari
- mangan – akumulacija Butoniga
- mikrobiološki pokazatelji – svi prirodni resursi vode

Sadašnji postupci prerade vode na izvorima IV Buzet i Vodovoda Pula uključuju postupke sedimentacije, filtriranja i dezinfekcije, što omogućava distribuciju zdravstveno ispravne vode. Na izvorima Vodovoda Labin provodi se samo dezinfekcija, ali je postoji mogućnost preusmjeravanja vode iz sva četiri izvora u sve dijelove mreže u slučajevima povećanih mutnoća, a vodospremnici omogućavaju zalihe vode do tri dana, što omogućava veliku autonomiju sustava. Većina pulskih bunara je isključena iz vodopskrbnog sustava, a moguća je provedba samo dezinfekcije. Na akumulaciji Butoniga primjenjuje se složenija prerada, koja osigurava zdravstveno ispravnu vodu u vodoopskrbnom sustavu.

5. TABLICE SA STATISTIČKOM OBRADOM



Slika br. 19. Detalj s jedne vodokazne letve

Naziv postaje: Akumulacija Butoniga
Mikrolokacija: Površina

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%	MDK
Fizikalno kemijski pokazatelji									
Temperatura vode (°C)	12	26,2	4,1	16,5	7,9	6,7	17	26,1	25
Boja (mg/l Pt/Co)	12	26	<2	5	7	2	2	5	20
pH vrijednost	12	8,3	7,9	8,2	0,1	8,1	8,3	8,3	6,5-9,5
Električna vodljivost (µS/cm)	12	459	297	367	64	301	348	455	2500
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	12	42,6	<1	6,7	11,4	1,8	3,8	6,8	10
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	12	204	130	161,5	27,3	134,1	152,5	195,7	
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	12	0	0	0	0	0	0	0	
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	12	208	147	173,8	24,5	147	172,5	204	
Mutnoća (NTU)	12	65,3	1,6	8,2	18	1,9	3,2	4,5	4
Režim kisika									
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	12	12,2	8	10,1	1,3	9,1	9,9	12,1	
Zasićenje kisikom (%)	12	115,4	75,3	102,5	12,9	86,3	106,7	114,1	
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	12	1,6	0,5	0,9	0,3	0,5	0,9	1,2	
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	12	3,6	0,8	1,6	0,9	0,9	1,2	3,1	5
Hranjive tvari									
Amonij (mgN/l)	12	0,037	<0,015	<0,015	0,01	<0,015	<0,015	0,0281	0,39
Nitriti (mgN/l)	12	0,028	<0,015	<0,015	0,0059	<0,015	<0,015	<0,015	0,15
Nitrati (mgN/l)	12	0,7	0,2	0,3125	0,154	0,2	0,255	0,484	11,3
Kjeldahl dušik (mgN/l)	12	0,592	0,216	0,3517	0,1253	0,2553	0,296	0,5663	
Ukupni dušik (mgN/l)	12	1,01	0,488	0,6665	0,1742	0,4928	0,6035	0,9288	
Anorganski dušik (mgN/l)	12	0,728	0,2	0,3248	0,1639	0,2	0,265	0,5191	
Organski dušik (mgN/l)	12	0,576	0,216	0,3417	0,1254	0,2273	0,296	0,5501	
Ortofosfati (mgP/l)	12	0,023	<0,02	<0,02	0,0038	<0,02	<0,02	<0,02	0,3
Ukupni fosfor (mgP/l)	12	0,033	<0,025	<0,025	0,0066	<0,025	<0,025	<0,025	
Mikrobiološki pokazatelji									
Ukupni br. koliformnih bakt. (UK/100 ml)	12	280	0	30,75	79,61	0,2	5	44,9	0
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	12	220	0	23,92	62,39	0,2	3,5	30,5	0
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	12	140	0	12,92	40,06	0	1	4,9	0
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml 37°)	12	98	9	27,75	24,4	10,2	20,5	40,9	20
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml 22°)	12	640	10	90,67	174,72	12,6	38,5	92,6	100
Escherichia coli (EC/100 ml)	12	220	0	23,92	62,39	0,2	3,5	30,5	0
Metali									
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	4	2,9	<2	<2	0,95	<2	<2	2,33	2000
Cink, ukupni (µgZn/l)	4	<10	<10	<10	0	<10	<10	<10	3000
Cink, otopljeni (µgZn/l)	4	<10	<10	<10	0	<10	<10	<10	3000
Kadmij, ukupni (µgCd/l)	4	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	5
Kadmij, otopljeni (µgCd/l)	4	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	5
Krom, ukupni (µgCr/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	50
Krom, otopljeni (µgCr/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	50
Nikal, otopljeni (µgNi/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	20
Olovo, ukupno (µgPb/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	10
Olovo, otopljeno (µgPb/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	10
Živa, ukupna (µgHg/l)	4	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	1
Živa, otopljena (µgHg/l)	4	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	1
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	12	6,6	<2	2,32	1,80	<2	<2	4,49	50
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	12	17,8	<2	7,87	6,12	<2	7	14,68	200
Organski spojevi									
Mineralna ulja (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01	0,02
Fenoli, ukupno (mg/l)	4	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003	
DDT, ukupni (µg/l)	4	0	0	0	0	0	0	0	0,1
4,4' DDT, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
2,4' DDT, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
4,4' DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
4,4' DDD, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
HCb (heksaklorbenzen) (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Izodrin (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Alaklor (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Klorpirifos (-etil) (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Klorfenvinfos (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Pentaklorfenol (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
TOC (mg/l)	4	3,17	2	2,67	0,488	2,222	2,755	3,05	
Ioni									
Kalcij (mg/l)	12	69,6	42,2	55,517	10,287	43,58	55,45	67,76	
Magnezij (mg/l)	12	9,85	7,4	8,388	0,668	7,715	8,285	9,198	
Natrij (mg/l)	12	8,5	5,05	6,697	1,011	5,29	6,755	7,57	200
Kalij (mg/l)	12	2,37	0,67	1,337	0,765	0,682	0,765	2,206	12
Kloridi (mg/l)	12	6,42	5,25	6,084	0,294	5,921	6,125	6,287	250
Sulfati (mg/l)	12	20,2	16,8	18,95	0,821	18,61	19	19,59	250
Silikati, otopljeni (mgSiO ₂ /l)	6	4,12	1,67	3,327	0,868	2,435	3,58	3,965	50

Naziv postaje: Akumulacija Butoniga

Mikrolokacija: 1 m od dna

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%	MDK
Fizikalno kemijski pokazatelji									
Temperatura vode (°C)	12	14	4,5	9,5	2,7	5,4	9,7	11,7	25
Boja (mg/l Pt/Co)	12	7	2	4	2	2	4	6	20
pH vrijednost	12	8,3	7,4	7,9	0,4	7,4	7,8	8,3	6,5-9,5
Električna vodljivost (µS/cm)	12	469	314	436	56	335	458	466	2500
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	12	45,2	2,9	9,4	12,3	3,7	4,6	19,4	10
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	12	238	137	210,7	34,8	146,4	220	236,3	
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	12	0	0	0	0	0	0	0	
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	12	245	157	223,7	31,3	165,7	234	243	
Mutnoća (NTU)	12	40,9	2,4	9,2	11,8	2,7	4,3	23,6	4
Režim kisika									
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	12	12,2	0,4	6,9	4,4	2	7,7	12	
Zasićenje kisikom (%)	12	105,9	3,2	59,3	37,2	18,3	66,8	101	
BPKs (mgO ₂ /l)	12	1,8	<0,5	1	0,5	0,6	0,7	1,8	
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	12	2,6	1	1,9	0,4	1,6	2	2,3	5
Hranjive tvari									
Amonij (mgN/l)	12	0,452	<0,015	0,1427	0,1579	<0,015	0,0965	0,4066	0,39
Nitriti (mgN/l)	12	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,15
Nitrati (mgN/l)	12	0,92	0,2	0,3158	0,198	0,201	0,26	0,365	11,3
Kjeldahl dušik (mgN/l)	12	1,271	0,259	0,5967	0,3454	0,269	0,5135	1,1869	
Ukupni dušik (mgN/l)	12	1,481	0,539	0,9125	0,3698	0,5645	0,7755	1,474	
Anorganski dušik (mgN/l)	12	1,067	0,2	0,4567	0,2451	0,2202	0,38	0,6656	
Organski dušik (mgN/l)	12	0,819	0,132	0,4558	0,2279	0,2281	0,409	0,8035	
Ortofosfati (mgP/l)	12	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02	0,3
Ukupni fosfor (mgP/l)	12	0,052	<0,025	<0,025	0,0154	<0,025	<0,025	0,0483	
Mikrobiološki pokazatelji									
Ukupni br. koliformnih bakt. (UK/100 ml)	12	350	2	55,25	97,76	2	18	79	0
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	12	79	0	20,33	24,08	2	12	47,4	0
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	12	120	0	24,92	34,15	1,1	13,5	47,3	0
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml 37°)	12	100	3	27,92	25,88	8,1	20,5	45,2	20
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml 22°)	12	560	0	99,75	150,31	22,8	48	133,8	100
Escherichia coli (EC/100 ml)	12	79	0	20,33	24,08	2	12	47,4	0
Metali									
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	2000
Cink, ukupni (µgZn/l)	4	10,2	<10	<10	2,6	<10	<10	<10	3000
Cink, otopljeni (µgZn/l)	4	<10	<10	<10	0	<10	<10	<10	3000
Kadmij, ukupni (µgCd/l)	4	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	5
Kadmij, otopljeni (µgCd/l)	4	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	5
Krom, ukupni (µgCr/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	50
Krom, otopljeni (µgCr/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	50
Nikal, otopljeni (µgNi/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	20
Olovo, ukupno (µgPb/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	10
Olovo, otopljeno (µgPb/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	10
Živa, ukupna (µgHg/l)	4	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	1
Živa, otopljena (µgHg/l)	4	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	1
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	12	1197,1	<2	274,2	416,3	2,43	72,3	915,38	50
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	12	71,3	3,9	23,7	27,1	4,14	8,6	69,64	200
Organski spojevi									
TOC (mg/l)	4	2,91	1,77	2,395	0,473	1,953	2,45	2,793	
Ioni									
Kalcij (mg/l)	12	84	48,2	74,958	12,414	52,19	79,2	82,36	
Magnezij (mg/l)	12	10,1	7,56	8,632	0,703	7,792	8,625	9,255	
Natrij (mg/l)	12	7,6	4,58	6,326	0,941	5,316	6,3	7,508	200
Kalij (mg/l)	12	2,34	0,7	1,303	0,655	0,755	0,935	2,164	12
Kloridi (mg/l)	12	6,69	5,76	6,167	0,261	5,888	6,15	6,481	250
Sulfati (mg/l)	12	20,3	9,05	17,096	3,723	10,94	18,25	20,18	250

Naziv postaje: Akumulacija Butoniga

Mikrolokacija: Usis

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%	MDK
Fizikalno kemijski pokazatelji									
Temperatura vode (°C)	12	16,7	4,5	10,59	3,36	6,65	10,9	14,19	25
Boja (mg/l Pt/Co)	12	26	<2	5	7	2	2	5	20
pH vrijednost	12	8,34	7,48	7,92	0,33	7,53	7,99	8,32	6,5-9,5
Električna vodljivost (µS/cm)	12	469	315	429,3	54,5	331,4	453,5	464,8	2500
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	12	17,2	2,5	6,4	4,4	3,3	4,9	12,5	10
Isparni ostatak 105°C (mg/l)	12	292	171	257,5	39,8	196,4	278	288,7	1000
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	12	228	139	194,5	28,6	144,6	205,5	220	
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	12	0	0	0	0	0	0	0	
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	12	239	156	211,2	26,9	163,6	218,5	236	
Mutnoća (NTU)	12	25,80	2,56	7,74	7,34	3,18	4,61	18,82	4
Režim kisika									
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	12	12,29	2,57	8,06	3,78	3,06	9,73	12,18	
Zasićenje kisikom (%)	12	109	23	70,8	31,7	28,8	85,5	105,3	
BPKs (mgO ₂ /l)	12	1,46	<0,5	0,8	0,42	0,36	0,68	1,38	
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	12	2,01	0,58	1,57	0,44	0,95	1,75	1,93	5
Hranjive tvari									
Amonij (mgN/l)	12	0,26	<0,015	0,084	0,095	<0,015	0,032	0,23	0,39
Nitriti (mgN/l)	12	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,15
Nitrati (mgN/l)	12	0,87	0,12	0,30	0,19	0,20	0,28	0,33	11,3
Kjeldahl dušik (mgN/l)	12	0,882	0,253	0,459	0,199	0,258	0,391	0,685	
Ukupni dušik (mgN/l)	12	1,27	0,458	0,76	0,238	0,512	0,736	1,004	
Anorganski dušik (mgN/l)	12	0,96	0,21	0,39	0,20	0,23	0,33	0,48	
Organski dušik (mgN/l)	12	0,648	0,224	0,375	0,136	0,246	0,334	0,534	
Ortofosfati (mgP/l)	12	0,026	<0,02	<0,02	0,006	<0,02	<0,02	<0,02	0,3
Ukupni fosfor (mgP/l)	12	0,043	<0,025	<0,025	0,011	<0,025	<0,025	0,038	
Mikrobiološki pokazatelji									
Ukupne koliformne bakt. (UK/100 ml)	12	2420	4	446,3	756,6	25,3	126,5	1446,5	0
<i>Escherichia coli</i> (EC/100 ml)	12	93	0	24,3	33,4	0	9,5	82,9	0
Enterokoki (Ent/100 ml)	12	110	0	40,4	46,5	0	18,5	108,8	0
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml 37°)	12	320	9	58,3	88,3	10	19	108,2	20
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml 22°)	12	236	16	77,8	60,9	21,8	60	124,5	100
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> (br/100 ml)	12	4	0	0,9	1,4	0	0	2,9	0
<i>Clostridium perfringens</i> (br/100 ml)	12	25	0	4,3	8,3	0	0	16,7	0
Metali									
Bakar (µgCu/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	2000
Cink (µgZn/l)	4	<10	<10	<10	0	<10	<10	<10	3000
Kadmij (µgCd/l)	4	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	5
Krom (µgCr/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	50
Nikal (µgNi/l)	4	3,0	<2	<2	1,00	<2	<2	2,4	20
Olovo (µgPb/l)	4	<2	<2	<2	1,83	<2	<2	<2	10
Živa (µgHg/l)	4	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	1
Mangan (µgMn/l)	4	839,8	<2	190,1	351,72	4,92	13,2	791,6	50
Željezo (µgFe/l)	4	397,1	54,5	179,3	128,57	66,1	108	345,7	200
Aluminij (µgAl/l)	4	31	12	21	8,29	13,5	20,5	28,9	200
Arsen (µgAs/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	25
Organski spojevi									
Fenoli, ukupno (mg/l)	12	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003	
Cijanidi (mg/l)	12	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003	50
Anionski detergentski (mg/l)	11	<0,065	<0,065	<0,065	0	<0,065	<0,065	<0,065	0,2
Neionski detergentski (mg/l)	11	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	0,2
Ukupna ulja i masti (mg/l)	12	0,0806	0,0146	0,0355	0,021	0,0157	0,0315	0,0638	
Mineralna ulja (mg/l)	12	0,015	0,001	0,0076	0,005	0,0028	0,0064	0,0148	0,02
HCB (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
α-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
β-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
γ-HCH (lindan) (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
δ-HCH (lindan) (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Heptaklor (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Heptaklor epoksid (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Endosulfan (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Aldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Dieldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Endrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
DDT (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
DDD (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
DDE (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
PCB (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,5
Triklormetan (kloroform) (µg/l)	12	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3	
Tetraklormetan (tetrakloroglijik) (µg/l)	12	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3	
Trikloretilen (µg/l)	12	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3	
Tetrakloretilen (µg/l)	12	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3	
1,2-dikloretilen (µg/l)	12	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	3
PAH (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1	0,1
TOC (mg/l)	11	4,04	1,47	2,6	0,79	1,73	2,64	3,78	
Ioni									
Kalcij (mg/l)	12	81,4	49,7	70,3	10,47	51,5	74	79,1	
Magnezij (mg/l)	12	10,10	7,46	8,58	0,78	7,68	8,55	9,57	
Natrij (mg/l)	12	8,26	5,13	6,56	0,93	5,55	6,31	7,48	200
Kalij (mg/l)	12	2,32	0,71	1,39	0,68	0,76	0,92	2,15	12
Fluoridi (µg/l)	12	194	143	179	13,7	167	183	189	1500
Kloridi (mg/l)	12	6,6	5,8	6,1	0,3	5,8	6	6,5	250
Sulfati (mg/l)	12	20,1	12,9	17,9	2,3	15	18,4	20,1	250
Silikati, otopljeni (mgSiO ₂ /l)	4	7,7	3,1	4,8	2	3,2	4,3	6,8	50

Naziv postaje: Rakonek

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%	MDK
Fizikalno kemijski pokazatelji									
Temperatura vode (°C)	12	14	12,6	13	0,5	12,6	13	13,7	25
Boja (mg/l Pt/Co)	12	7	<2	2	2	<2	2	4	20
pH vrijednost	12	7,4	7	7,2	0,1	7,1	7,2	7,3	6,5-9,5
Električna vodljivost (µS/cm)	12	580	527	545	17	527	540	565	2500
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	12	7,3	1,7	4,1	1,7	2,3	3,6	6,1	10
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	12	281	260	267,2	5,9	260,2	267,5	271,9	
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	12	0	0	0	0	0	0	0	
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	12	290	275	283,1	4,9	277,1	283,5	288,8	
Mutnoća (NTU)	12	5,1	1	3,3	1,1	2,5	3,5	4,6	4
Režim kisika									
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	12	11,2	7,9	9,3	0,9	8,4	9,2	10,4	
Zasićenje kisikom (%)	12	106,7	74,9	88	8,7	79,3	86,8	97,5	
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	12	0,7	<0,5	<0,5	0,2	<0,5	<0,5	0,6	
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	12	1,3	<0,5	0,5	0,3	<0,5	0,5	0,7	5
Hranjive tvari									
Amonij (mgN/l)	12	0,016	<0,015	<0,015	0,0024	<0,015	<0,015	<0,015	0,39
Nitriti (mgN/l)	12	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,15
Nitrat (mgN/l)	12	2,57	1,34	1,7325	0,2997	1,507	1,71	1,846	11,3
Kjeldahl dušik (mgN/l)	12	0,336	0,074	0,1861	0,0849	0,0841	0,1705	0,3063	
Ukupni dušik (mgN/l)	12	2,906	1,476	1,9186	0,3542	1,6907	1,848	2,11	
Anorganski dušik (mgN/l)	12	2,586	1,34	1,7338	0,3037	1,507	1,71	1,846	
Organski dušik (mgN/l)	12	0,32	0,074	0,1848	0,0824	0,0841	0,1705	0,3063	
Ortofosfati (mgP/l)	12	0,023	<0,02	<0,02	0,0038	<0,02	<0,02	<0,02	0,3
Ukupni fosfor (mgP/l)	12	0,033	<0,025	<0,025	0,0089	<0,025	0,0275	0,0318	
Mikrobiološki pokazatelji									
Ukupni br. koliformnih bakt. (UK/100 ml)	12	350	0	58,67	103,79	2,2	13	160,9	0
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	12	79	0	17,58	24,28	2	6,5	47,4	0
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	12	10	0	3,5	3,58	0	3	8	0
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml 37°)	12	280	4	39	77,67	4,2	11	56,4	20
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml 22°)	12	360	14	93,17	119,68	16,1	41	297,5	100
Escherichia coli (EC/100 ml)	12	79	0	17,58	24,28	2	6,5	47,4	0
Metali									
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	2000
Cink, ukupni (µgZn/l)	2	<10	<10	<10	0	<10	<10	<10	3000
Cink, otopljeni (µgZn/l)	2	<10	<10	<10	0	<10	<10	<10	3000
Kadmij, otopljeni (µgCd/l)	2	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	5
Krom, otopljeni (µgCr/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	50
Nikal, otopljeni (µgNi/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	20
Olovo, otopljeno (µgPb/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	10
Živa, otopljena (µgHg/l)	2	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	1
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	4	13,3	<2	4,9	5,6574	<2	2,65	10,18	50
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	4	5,4	<2	2,35	2,0873	<2	<2	4,38	200
Organski spojevi									
Mineralna ulja (mg/l)	4	0,023	<0,01	<0,01	0,009	<0,01	<0,01	0,0176	0,02
Fenoli, ukupno (mg/l)	4	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003	
DDT, ukupni (µg/l)	4	0	0	0	0	0	0	0	0,1
4,4' DDT, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
2,4 DDT, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
4,4' DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
4,4' DDD, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
HCH, ukupni (µg/l)	4	0	0	0	0	0	0	0	0,1
α-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
β-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
γ-HCH (lindan) (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Heptaklor (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Aldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Dieldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Endrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Izodrin (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Endosulfan (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Alaklor (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Klorpirifos (-etil) (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Klorfenvinofos (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Pentaklorfenol (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
TOC (mg/l)	4	0,99	0,73	0,832	0,111	0,748	0,805	0,939	
Ioni									
Kalcij (mg/l)	12	108,8	103,2	106,283	1,966	103,33	106,75	108,0	
Magnezij (mg/l)	12	5,09	3,36	4,138	0,534	3,501	4,025	4,671	
Natrij (mg/l)	12	6,68	4,25	5,47	0,711	4,78	5,38	6,454	200
Kalij (mg/l)	12	1,47	0,54	0,878	0,354	0,556	0,64	1,359	12
Kloridi (mg/l)	12	9,44	7,01	8,118	0,762	7,041	8,29	8,784	250
Sulfati (mg/l)	12	10,3	7,17	8,453	1,043	7,311	8,36	9,747	250

Naziv postaje: Mutvica

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%	MDK
Fizikalno kemijski pokazatelji									
Temperatura vode (°C)	12	15	12,3	13,7	0,9	12,7	13,6	14,8	25
Boja (mg/l Pt/Co)	12	7	1	2	2	1	2	5	20
pH vrijednost	12	7,3	7	7,1	0,1	7,1	7,1	7,2	6,5-9,5
Električna vodljivost (µS/cm)	12	643	540	589	29	566	579	620	2500
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	12	3,9	<1	1,5	1	<1	1,2	2,7	10
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	12	293	250	273,1	11,5	262,3	272	284,7	
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	12	0	0	0	0	0	0	0	
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	12	314	275	292,7	10,6	281,6	290	304,5	
Mutnoća (NTU)	12	1,3	0,4	0,8	0,3	0,6	0,7	1,1	4
Režim kisika									
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	12	9,8	6,8	7,9	1	6,9	7,7	9,2	
Zasićenje kisikom (%)	12	97,5	65,6	76,8	10,4	66,5	74,8	89	
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	12	0,5	<0,5	<0,5	0,1	<0,5	<0,5	<0,5	
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	12	0,7	<0,5	<0,5	0,2	<0,5	0,5	0,7	5
Hranjive tvari									
Amonij (mgN/l)	12	0,025	<0,015	<0,015	0,005	<0,015	<0,015	<0,015	0,39
Nitriti (mgN/l)	12	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,15
Nitrat (mgN/l)	12	2,48	1,63	1,9383	0,2608	1,649	1,88	2,349	11,3
Kjeldahl dušik (mgN/l)	12	0,256	0,104	0,1672	0,0448	0,1203	0,1675	0,2097	
Ukupni dušik (mgN/l)	12	2,646	1,801	2,1059	0,2644	1,8212	2,066	2,542	
Anorganski dušik (mgN/l)	12	2,48	1,63	1,9404	0,26	1,649	1,88	2,349	
Organski dušik (mgN/l)	12	0,256	0,095	0,1655	0,0472	0,1061	0,1675	0,2097	
Ortofosfati (mgP/l)	12	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02	0,3
Ukupni fosfor (mgP/l)	12	0,071	<0,025	<0,025	0,0169	<0,025	<0,025	<0,025	
Mikrobiološki pokazatelji									
Ukupni br. koliformnih bakt. (UK/100 ml)	12	110	8	30,67	28,97	8,1	19,5	49	0
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	12	33	0	15,67	13,18	0,2	16,5	32,8	0
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	12	180	0	32,75	56,92	1,1	9,5	111	0
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml 37°)	12	160	4	49,25	45,2	9,5	36	106,4	20
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml 22°)	12	248	30	117,17	58,82	63,4	109	190	100
Escherichia coli (EC/100 ml)	12	33	0	15,67	13,18	0,2	16,5	32,8	0
Metali									
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	4	3,2	<2	<2	1,1	<2	<2	2,54	2000
Cink, ukupni (µgZn/l)	2	<10	<10	<10	0	<10	<10	<10	3000
Cink, otopljeni (µgZn/l)	2	<10	<10	<10	0	<10	<10	<10	3000
Kadmij, otopljeni (µgCd/l)	2	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	5
Krom, otopljeni (µgCr/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	50
Nikal, otopljeni (µgNi/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	20
Olovo, otopljeno (µgPb/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	10
Živa, otopljena (µgHg/l)	2	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	1
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	4	4,1	<2	2,825	1,4245	<2	3,1	4,01	50
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	4	12,9	<2	5,725	5,8111	<2	4,5	11,43	200
Organski spojevi									
Mineralna ulja (mg/l)	4	0,02	<0,01	<0,01	0,0075	<0,01	<0,01	0,0155	0,02
Fenoli, ukupno (mg/l)	4	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003	
DDT, ukupni (µg/l)	4	0	0	0	0	0	0	0	0,1
4,4' DDT, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
2,4 DDT, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
4,4' DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
4,4' DDD, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
HCH, ukupni (µg/l)	4	0	0	0	0	0	0	0	0,1
α-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
β-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
γ-HCH (lindan) (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Heptaklor (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Aldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Dieldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Endrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Izodrin (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Endosulfan (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Alaklor (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Klorpirifos (-etil) (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Klorfenvinfos (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Pentaklorfenol (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
TOC (mg/l)	4	1,26	0,64	0,935	0,258	0,706	0,92	1,176	0,1
Ioni									
Kalcij (mg/l)	12	119,2	103,8	109,958	4,267	106,44	108,7	114,28	
Magnezij (mg/l)	12	5,13	2,86	4,036	0,844	3,138	3,795	5,101	
Natrij (mg/l)	12	9,5	6,15	8,067	1,079	6,994	8,185	9,357	200
Kalij (mg/l)	12	2,45	0,72	1,368	0,647	0,765	1,025	2,231	12
Kloridi (mg/l)	12	14,5	10,5	12,317	1,185	11,11	12,2	13,74	250
Sulfati (mg/l)	12	21,4	8,31	12,408	3,92	8,689	11,15	16,67	250

Naziv postaje: Fonte Gaja

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%	MDK
Fizikalno kemijski pokazatelji									
Temperatura vode (°C)	12	14,4	13,2	13,8	0,37	13,31	13,8	14,27	25
Boja (mg/l Pt/Co)	12	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	20
pH vrijednost	12	7,21	6,90	7,06	0,09	6,92	7,08	7,14	6,5-9,5
Električna vodljivost (µS/cm)	12	731	597	659,7	51,7	614,1	636,5	726,8	2500
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	12	3,7	<1	2	0,8	<1	2,1	3,0	10
Isparni ostatak 105°C (mg/l)	12	458	345	395,6	38,7	347	389	432	
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	12	298	246	272,3	14,4	251,9	275,5	286,1	
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	12	0	0	0	0	0	0	0	
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	12	329	281	306	14,1	289,4	306,0	320,7	
Mutnoća (NTU)	12	1,97	0,88	1,51	0,28	1,25	1,53	1,72	4
Režim kisika									
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	12	10,00	7,16	8,25	1,01	7,26	7,98	9,89	
Zasićenje kisikom (%)	12	96	69	79,3	9,35	70,2	75,6	94,3	
BPKs (mgO ₂ /l)	12	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5	
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	12	0,63	<0,5	<0,5	0,09	<0,5	<0,5	0,62	5
Hranjive tvari									
Amonij (mgN/l)	12	0,015	<0,015	<0,015	0,002	<0,015	<0,015	<0,015	0,39
Nitriti (mgN/l)	12	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,15
Nitrati (mgN/l)	12	3,13	1,47	2,17	0,41	1,74	2,13	2,41	11,3
Kjeldahl dušik (mgN/l)	12	0,42	0,028	0,165	0,121	0,076	0,117	0,318	
Ukupni dušik (mgN/l)	12	3,46	1,733	2,343	0,441	1,834	2,364	2,526	
Anorganski dušik (mgN/l)	12	3,15	1,71	2,19	0,32	1,77	2,26	2,22	
Organski dušik (mgN/l)	12	0,412	0,02	0,156	0,121	0,064	0,109	0,31	
Ortofosfati (mgP/l)	12	0,314	0,055	0,137	0,068	0,087	0,118	0,186	0,3
Ukupni fosfor (mgP/l)	12	0,334	0,065	0,17	0,082	0,092	0,168	0,285	
Mikrobiološki pokazatelji									
Ukupne koliformne bakt. (UK/100 ml)	12	411	34	159,8	100,9	63,4	144,5	236,1	0
<i>Escherichia coli</i> (EC/100 ml)	12	236	0	41,5	64,1	9,1	20	66,4	0
Enterokoki (Ent/100 ml)	12	136	1	24,2	36,2	2,2	16	26,7	0
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml 37°)	12	84	6	26,3	27,5	7,3	12,5	71,8	20
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml 22°)	12	160	0	49	54,7	8,8	26,5	149,8	100
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> (br/100 ml)	12	18	0	3,3	5,3	0	1,5	7,8	0
<i>Clostridium perfringens</i> (br/100 ml)	12	79	0	28,1	19,7	12,4	25	41,6	0
Metali									
Bakar (µgCu/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	2000
Cink (µgZn/l)	4	<10	<10	<10	0	<10	<10	<10	3000
Kadmij (µgCd/l)	4	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	5
Krom (µgCr/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	50
Nikal (µgNi/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	20
Olovo (µgPb/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	10
Živa (µgHg/l)	4	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	1
Mangan (µgMn/l)	4	3,3	<2	2,43	0,72	<2	2,35	3,12	50
Željezo (µgFe/l)	4	29,8	11,8	22,1	9,12	13,4	23,5	29,8	200
Aluminij (µgAl/l)	4	37	<6	13,8	15,5	<6	<6	27,7	200
Arsen (µgAs/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	10
Organski spojevi									
Fenoli, ukupno (mg/l)	12	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003	
Cijanidi (mg/l)	12	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003	50
Anionski detergentski (mg/l)	12	<0,065	<0,065	<0,065	0	<0,065	<0,065	<0,065	0,2
Neionski detergentski (mg/l)	4	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	0,2
Ukupna ulja i masti (mg/l)	12	0,045	0,0081	0,0224	0,0115	0,0114	0,0191	0,0349	
Mineralna ulja (mg/l)	12	0,028	0,0012	0,0073	0,0071	0,0016	0,0058	0,0116	0,02
HCB (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
α-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
β-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
γ-HCH (lindan) (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
δ-HCH (lindan) (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Heptaklor (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Heptaklor epoksid (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Endosulfan (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Aldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Dieldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Endrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
DDT (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
DDD (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
DDE (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
PCB (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Triklormetan (kloroform) (µg/l)	12	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3	
Tetraklormetan (tetrakloroglijik) (µg/l)	12	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3	
Trikloretilen (µg/l)	12	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3	
Tetrakloretilen (µg/l)	12	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3	
1,2-dikloretilen (µg/l)	12	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	3
PAH (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1	0,1
TOC (mg/l)	12	2,14	0,67	1,3	0,4	0,91	1,28	1,74	
Ioni									
Kalcij (mg/l)	12	126,1	111,8	117,4	3,29	115,8	116,8	118,9	
Magnezij (mg/l)	12	3,97	2,06	2,85	0,57	2,16	2,79	3,53	
Natrij (mg/l)	12	27,50	5,88	12,19	6,34	6,05	10,70	18,10	200
Kalij (mg/l)	12	2,46	0,71	1,36	0,52	0,79	1,28	1,81	12
Fluoridi (µg/l)	12	153	79	126	25,8	83	129	152	1500
Kloridi (mg/l)	12	40,3	9,14	20,4	10,4	10,3	18,3	36	250
Sulfati (mg/l)	12	19,6	12,1	16,9	2,03	15,5	17,2	18,9	250
Silikati, otopljeni (mgSiO ₂ /l)	4	3,18	3,18	3,18	0	3,18	3,18	3,18	50

Naziv postaje: Kokoti

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%	MDK
Fizikalno kemijski pokazatelji									
Temperatura vode (°C)	12	14,6	12,8	13,8	0,6	13	14	14,4	25
Boja (mg/l Pt/Co)	12	4	1	2	1	1	2	3	20
pH vrijednost	12	7,3	6,9	7,1	0,1	7	7,1	7,2	6,5-9,5
Električna vodljivost (µS/cm)	12	755	596	662	51	613	654	714	2500
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	12	5,7	1,5	3	1,4	1,9	2,5	5,5	10
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	12	280	267	273,2	4,3	268	272,5	278	
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	12	0	0	0	0	0	0	0	
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	12	332	288	302,9	13	289,1	302	314,9	
Mutnoća (NTU)	12	4,4	1,5	2,8	0,9	1,7	3,1	3,7	4
Režim kisika									
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	12	9,8	5,2	8	1,2	7,2	7,8	9,4	
Zasićenje kisikom (%)	12	95,9	50,4	77,4	11,7	70,6	76,6	89,1	
BPKs (mgO ₂ /l)	12	0,6	<0,5	<0,5	0,1	<0,5	<0,5	<0,5	
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	12	0,6	<0,5	<0,5	0,2	<0,5	<0,5	0,6	5
Hranjive tvari									
Amonij (mgN/l)	12	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,39
Nitriti (mgN/l)	12	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,15
Nitrati (mgN/l)	12	3,26	1,46	2,23	0,451	1,796	2,2	2,571	11,3
Kjeldahl dušik (mgN/l)	12	0,326	0,039	0,1685	0,0875	0,0916	0,1465	0,2732	
Ukupni dušik (mgN/l)	12	3,535	1,717	2,3883	0,4863	1,88	2,281	2,702	
Anorganski dušik (mgN/l)	12	3,26	1,46	2,23	0,451	1,796	2,2	2,571	
Organski dušik (mgN/l)	12	0,326	0,039	0,1755	0,0881	0,097	0,152	0,275	
Ortofosfati (mgP/l)	12	0,226	0,066	0,1308	0,0538	0,0811	0,1215	0,2167	0,3
Ukupni fosfor (mgP/l)	12	0,262	0,077	0,1591	0,0618	0,0892	0,163	0,2434	
Mikrobiološki pokazatelji									
Ukupni br. koliformnih bakt. (UK/100 ml)	12	1800	48	416,42	661,52	49	79	1674	0
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	12	1600	4	271,08	493,19	12,1	49	863	0
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	12	90	5	33,58	26,92	15,1	22,5	74,4	0
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml 37°)	12	320	6	56,5	91,54	11	20	139	20
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml 22°)	12	200	2	78,92	62,2	10	68,5	171	100
Escherichia coli (EC/100 ml)	12	920	0	212,5	343,97	4,8	49	863	0
Metali									
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	4	4,1	<2	2,775	1,3817	<2	3	3,95	2000
Cink, ukupni (µgZn/l)	2	<10	<10	<10	0	<10	<10	<10	3000
Cink, otopljeni (µgZn/l)	2	<10	<10	<10	0	<10	<10	<10	3000
Kadmij, otopljeni (µgCd/l)	2	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	5
Krom, otopljeni (µgCr/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	50
Nikal, otopljeni (µgNi/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	20
Olovo, otopljeno (µgPb/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	10
Živa, otopljena (µgHg/l)	2	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	1
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	4	9,4	<2	4,075	3,9978	<2	2,95	8,05	50
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	4	9,1	3	5,975	2,8523	3,36	5,9	8,65	200
Organski spojevi									
Mineralna ulja (mg/l)	4	0,021	<0,01	<0,01	0,008	<0,01	<0,01	0,0162	0,02
Fenoli, ukupno (mg/l)	4	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003	
DDT, ukupni (µg/l)	4	0	0	0	0	0	0	0	0,1
4,4' DDT, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
2,4 DDT, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
4,4' DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
4,4' DDD, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
HCH, ukupni (µg/l)	4	0	0	0	0	0	0	0	0,1
α-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
β-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
γ-HCH (lindan) (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Heptaklor (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Aldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Dieldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Endrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Izodrin (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Endosulfan (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Alaklor (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Klorpirifos (-etil) (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Klorfenvinfos (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Pentaklorfenol (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
TOC (mg/l)	4	1,73	0,54	1,152	0,51	0,672	1,17	1,619	
Ioni									
Kalcij (mg/l)	12	118,2	110	114,608	3,005	111,02	115	118	
Magnezij (mg/l)	12	4,9	2,56	3,57	0,694	2,793	3,6	4,5	
Natrij (mg/l)	12	40,1	8,43	21,511	8,83	12,76	21,1	30,8	200
Kalij (mg/l)	12	2,14	0,31	1,25	0,478	0,735	1,28	1,743	12
Kloridi (mg/l)	12	60,7	16,7	32,042	14,737	16,95	29,8	44,5	250
Sulfati (mg/l)	12	22	17,3	19,525	1,816	17,54	19,15	21,69	250

Naziv postaje: Kožljak

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%	MDK
Fizikalno kemijski pokazatelji									
Temperatura vode (°C)	12	10,2	9,5	9,89	0,17	9,8	9,9	10	25
Boja (mg/l Pt/Co)	12	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	20
pH vrijednost	12	8,26	7,48	7,95	0,22	7,78	7,95	8,21	6,5-9,5
Električna vodljivost (µS/cm)	12	245	214	235,7	7,9	233,1	236	242,8	2500
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	12	3	<1	1,5	0,7	<1	<1	2,4	10
Isparni ostatak 105°C (mg/l)	12	156	122	136,8	9,7	124,7	135	146,7	
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	12	118	96	105,4	5,9	99,2	104	110	
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	12	0	0	0	0	0	0	0	
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	12	128	107	116,4	6,3	110,1	116,5	125,4	
Mutnoća (NTU)	12	0,83	0,18	0,46	0,18	0,30	0,45	0,68	4
Režim kisika									
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	12	12,1	10,4	11,3	0,47	11	11,2	11,9	
Zasićenje kisikom (%)	12	107	93	99,5	3,87	97	98,5	104,8	
BPK _s (mgO ₂ /l)	12	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5	
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	12	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5	5
Hranjive tvari									
Amonij (mgN/l)	12	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,39
Nitriti (mgN/l)	12	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,15
Nitrati (mgN/l)	12	0,95	0,24	0,37	0,19	0,27	0,31	0,37	11,3
Kjeldahl dušik (mgN/l)	12	0,227	0,058	0,127	0,061	0,065	0,107	0,214	
Ukupni dušik (mgN/l)	12	1,029	0,382	0,501	0,179	0,385	0,455	0,594	
Anorganski dušik (mgN/l)	12	0,81	0,33	0,38	0,12	0,33	0,36	0,39	
Organski dušik (mgN/l)	12	0,219	0,05	0,119	0,061	0,057	0,099	0,206	
Ortofosfati (mgP/l)	12	0,021	<0,02	<0,02	0,006	<0,02	<0,02	<0,02	0,3
Ukupni fosfor (mgP/l)	12	0,038	<0,025	<0,025	0,01	<0,025	<0,025	0,035	
Mikrobiološki pokazatelji									
Ukupne koliformne bakt. (UK/100 ml)	12	65	0	29,7	24,3	3,1	35	52,9	0
<i>Escherichia coli</i> (EC/100 ml)	12	1	0	0,1	0,3	0	0	0	0
Enterokoki (Ent/100 ml)	12	19	0	3,9	7,2	0	0	17	0
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml 37°)	12	400	0	37	114,4	0	3	16,8	20
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml 22°)	12	800	0	76,1	228,1	0,6	9,5	21,7	100
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> (br/100 ml)	12	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Clostridium perfringens</i> (br/100 ml)	12	0	0	0	0	0	0	0	0
Metali									
Bakar (µgCu/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	2000
Cink (µgZn/l)	4	<10	<10	<10	0	<10	<10	<10	3000
Kadmij (µgCd/l)	4	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	5
Krom (µgCr/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	50
Nikal (µgNi/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	20
Olovo (µgPb/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	10
Živa (µgHg/l)	4	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	1
Mangan (µgMn/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	50
Željezo (µgFe/l)	4	9,8	<2	4,6	3,8	1,6	3,9	8,3	200
Aluminij (µgAl/l)	4	11	<6	8,25	2,63	<6	8	10,7	200
Arsen (µgAs/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	10
Organski spojevi									
Fenoli, ukupno (mg/l)	12	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003	
Cijanidi (mg/l)	12	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003	50
Anionski detergentski (mg/l)	12	<0,065	<0,065	<0,065	0	<0,065	<0,065	<0,065	0,2
Neionski detergentski (mg/l)	4	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	0,2
Ukupna ulja i masti (mg/l)	12	0,0231	0,0046	0,014	0,006	0,0071	0,0136	0,0205	
Mineralna ulja (mg/l)	12	0,009	0,0001	0,0034	0,0026	0,0007	0,003	0,0067	0,02
HCB (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
α-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
β-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
γ-HCH (lindan) (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
δ-HCH (lindan) (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Heptaklor (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Heptaklor epoksid (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Endosulfan (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Aldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Dieldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Endrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
DDT (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
DDD (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
DDE (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
PCB (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Triklorometan (kloroform) (µg/l)	12	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3	
Tetraklorometan (tetraklorogljik) (µg/l)	12	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3	
Trikloretilen (µg/l)	12	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3	
Tetrakloretilen (µg/l)	12	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3	
1,2-dikloretilen (µg/l)	12	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	3
PAH (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1	0,1
TOC (mg/l)	12	2,49	0,3	0,84	0,62	0,36	0,58	1,4	
Ioni									
Kalcij (mg/l)	12	49,7	41	44,9	2,91	42,1	44,8	49,5	
Magnezij (mg/l)	12	1,44	0,78	1,15	0,18	0,93	1,21	1,31	
Natrij (mg/l)	12	6,19	2,73	4,23	0,97	3,40	4,21	5,35	200
Kalij (mg/l)	12	0,51	0,10	0,23	0,12	0,10	0,21	0,35	12
Fluoridi (µg/l)	12	115	86	105	8,8	90	108	112	1500
Kloridi (mg/l)	12	8,3	6	6,4	0,6	6	6,2	6,7	250
Sulfati (mg/l)	12	8,8	8	8,5	0,2	8,3	8,5	8,7	250
Silikati, otopljeni (mgSiO ₂ /l)	4	2,89	1,78	2,54	0,51	2,07	2,74	2,85	50

Naziv postaje: Plomin

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%	MDK
Fizikalno kemijski pokazatelji									
Temperatura vode (°C)	12	12,5	12	12,2	0,19	12	12,3	12,4	25
Boja (mg/l Pt/Co)	12	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	20
pH vrijednost	12	8,18	7,60	7,85	0,17	7,65	7,83	8,10	6,5-9,5
Električna vodljivost (µS/cm)	12	319	278	308,4	10,3	306,2	310	316,5	2500
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	12	3,3	<1	1,5	0,8	<1	<1	2,6	10
Isparni ostatak 105°C (mg/l)	12	182	149	168,3	9	161,1	169	174,4	
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	12	140	128	134,3	3,4	130,2	134	138,7	
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	12	0	0	0	0	0	0	0	
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	12	160	138	148,4	5,8	143	149	153,8	
Mutnoća (NTU)	12	0,57	0,21	0,36	0,11	0,26	0,34	0,53	4
Režim kisika									
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	12	12,4	9,98	10,8	0,59	10,3	10,8	11	
Zasićenje kisikom (%)	12	115	93	99,7	5,57	95,2	98,5	102,8	
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	12	0,51	<0,5	<0,5	0,1	<0,5	<0,5	<0,5	
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	12	0,51	<0,5	<0,5	0,07	<0,5	<0,5	0,5	5
Hranjive tvari									
Amonij (mgN/l)	12	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,39
Nitriti (mgN/l)	12	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,15
Nitrati (mgN/l)	12	0,54	0,23	0,41	0,09	0,31	0,42	0,52	11,3
Kjeldahl dušik (mgN/l)	12	0,367	0,086	0,191	0,082	0,101	0,17	0,289	
Ukupni dušik (mgN/l)	12	0,802	0,465	0,603	0,105	0,484	0,615	0,732	
Anorganski dušik (mgN/l)	12	0,44	0,39	0,42	0,02	0,39	0,45	0,45	
Organski dušik (mgN/l)	12	0,359	0,078	0,183	0,082	0,093	0,162	0,279	
Ortofosfati (mgP/l)	12	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02	0,3
Ukupni fosfor (mgP/l)	12	0,04	<0,025	<0,025	0,011	<0,025	<0,025	0,031	
Mikrobiološki pokazatelji									
Ukupne koliformne bakt. (UK/100 ml)	12	166	0	38,1	58,8	1,1	5	126,9	0
<i>Escherichia coli</i> (EC/100 ml)	12	140	0	27,7	47,6	0	2	85,7	0
Enterokoki (Ent/100 ml)	12	15	0	4	5,5	0	1	13,4	0
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml 37°)	12	640	0	55,8	184,1	0,1	2,5	5,9	20
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml 22°)	12	26	0	10,8	9,2	0,1	8	21,8	100
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> (br/100 ml)	12	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Clostridium perfringens</i> (br/100 ml)	12	3	0	0,5	1	0	0	1,9	0
Metali									
Bakar (µgCu/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	2000
Cink (µgZn/l)	4	<10	<10	<10	0	<10	<10	<10	3000
Kadmij (µgCd/l)	4	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	5
Krom (µgCr/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	50
Nikal (µgNi/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	20
Olovo (µgPb/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	10
Živa (µgHg/l)	4	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	1
Mangan (µgMn/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	50
Željezo (µgFe/l)	4	5,5	<2	3,35	1,97	<2	3,45	5,14	200
Aluminij (µgAl/l)	4	11	<6	8	2,45	<6	7,5	10,4	200
Arsen (µgAs/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	10
Organski spojevi									
Fenoli, ukupno (mg/l)	12	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003	50
Cijanidi (mg/l)	12	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003	0,2
Anionski detergentski (mg/l)	12	<0,065	<0,065	<0,065	0	<0,065	<0,065	<0,065	0,2
Neionski detergentski (mg/l)	4	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	0,2
Ukupna ulja i masti (mg/l)	12	0,088	0,0078	0,0198	0,022	0,0096	0,0117	0,0218	
Mineralna ulja (mg/l)	12	0,046	0,0009	0,0036	0,0124	0,001	0,0036	0,0086	0,02
HCB (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
α-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
β-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
γ-HCH (lindan) (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
δ-HCH (lindan) (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Heptaklor (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Heptaklor epoksid (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Endosulfan (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Aldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Dieldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Endrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
DDT (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
DDD (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
DDE (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
PCB (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Triklormetan (kloroform) (µg/l)	12	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3	
Tetraklormetan (tetrakloroglijcik) (µg/l)	12	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3	
Trikloretilen (µg/l)	12	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3	
Tetrakloretilen (µg/l)	12	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3	
1,2-dikloretan (µg/l)	12	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	3
PAH (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1	0,1
TOC (mg/l)	12	2,75	0,41	0,91	0,68	0,42	0,7	1,54	
Ioni									
Kalcij (mg/l)	12	61,8	57,6	59,5	1,23	57,9	59,6	61,1	
Magnezij (mg/l)	12	1,77	0,70	1,33	0,26	1,12	1,32	1,58	
Natrij (mg/l)	12	7,38	3,95	5,45	1,11	4,03	5,43	6,84	200
Kalij (mg/l)	12	0,40	0,10	0,14	0,09	0,10	0,10	0,19	12
Fluoridi (µg/l)	12	115	86	107	9,1	93	109	114	1500
Kloridi (mg/l)	12	12,5	9,4	10,8	1,2	9,6	10,6	12,4	250
Sulfati (mg/l)	12	10,6	8,4	9,3	0,7	8,4	9,2	10,1	250

Silikati, otopljeni (mgSiO ₂ /l)	4	2,6	2,65	2,63	0,04	2,61	2,63	2,65	50
---	---	-----	------	------	------	------	------	------	----

Naziv postaje: Sveti Ivan

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%	MDK
Fizikalno kemijski pokazatelji									
Temperatura vode (°C)	12	13,8	11,7	12,5	0,6	12	12,3	13,4	25
Boja (mg/l Pt/Co)	12	17	1	4	4	2	2	5	20
pH vrijednost	12	7,5	7,3	7,4	0,1	7,4	7,4	7,5	6,5-9,5
Električna vodljivost (µS/cm)	12	479	408	433	23	411	426	466	2500
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	12	141,2	1,2	16,5	39,9	1,7	2,8	25,5	10
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	12	233	196	214	11,1	199	214	228,2	
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	12	0	0	0	0	0	0	0	
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	12	245	207	227	10,2	216,3	228,5	238,2	
Mutnoća (NTU)	12	105	2,5	14,7	29,4	2,8	3,8	27,4	4
Režim kisika									
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	12	12,2	9,4	10,5	0,7	9,9	10,4	11	
Zasićenje kisikom (%)	12	114,6	87,3	98,6	6,6	91,8	99	102,7	
BPKs (mgO ₂ /l)	12	0,6	<0,5	<0,5	0,1	<0,5	<0,5	<0,5	
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	12	2,9	<0,5	0,7	0,7	<0,5	0,6	0,8	5
Hranjive tvari									
Amonij (mgN/l)	12	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,39
Nitriti (mgN/l)	12	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,15
Nitrati (mgN/l)	12	1,07	0,4	0,6933	0,1834	0,434	0,715	0,845	11,3
Kjeldahl dušik (mgN/l)	12	0,646	0,123	0,2253	0,1409	0,1426	0,175	0,2795	
Ukupni dušik (mgN/l)	12	1,246	0,613	0,9187	0,1974	0,6589	0,901	1,1902	
Anorganski dušik (mgN/l)	12	1,07	0,4	0,6933	0,1834	0,434	0,715	0,845	
Organski dušik (mgN/l)	12	0,646	0,123	0,2253	0,1409	0,1426	0,175	0,2795	
Ortofosfati (mgP/l)	12	0,038	<0,02	<0,02	0,0102	<0,02	<0,02	0,0326	0,3
Ukupni fosfor (mgP/l)	12	0,098	<0,025	0,0278	0,026	<0,025	<0,025	0,0541	
Mikrobiološki pokazatelji									
Ukupni br. koliformnih bakt. (UK/100 ml)	12	220	5	52,83	68,22	13,4	27	157,9	0
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	12	220	0	37,92	61,35	7,1	13	76	0
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	12	140	2	32,92	43,7	2,2	13,5	90,8	0
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml 37°)	12	170	2	43,08	47,67	3,7	30	83,6	20
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml 22°)	12	560	18	161,17	191,99	37,3	53,5	468	100
Escherichia coli (EC/100 ml)	12	170	0	33,75	48,13	7,1	13	76	0
Metali									
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	2000
Cink, ukupni (µgZn/l)	2	<10	<10	<10	0	<10	<10	<10	3000
Cink, otopljeni (µgZn/l)	2	<10	<10	<10	0	<10	<10	<10	3000
Kadmij, otopljeni (µgCd/l)	2	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	5
Krom, otopljeni (µgCr/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	50
Nikal, otopljeni (µgNi/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	20
Olovo, otopljeno (µgPb/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	10
Živa, otopljena (µgHg/l)	2	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	1
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	50
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	4	5,9	<2	3,575	2,0073	<2	3,7	5,27	200
Organski spojevi									
Mineralna ulja (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01	0,02
Fenoli, ukupno (mg/l)	4	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003	
DDT, ukupni (µg/l)	4	0	0	0	0	0	0	0	0,1
4,4' DDT, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
2,4 DDT, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
4,4' DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
4,4' DDD, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
HCH, ukupni (µg/l)	4	0	0	0	0	0	0	0	0,1
α-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
β-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
γ-HCH (lindan) (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Heptaklor (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Aldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Dieldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Endrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Izodrin (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Endosulfan (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Alaklor (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Klorpirifos (-etil) (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Klorfenvinfos (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Pentaklorfenol (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
TOC (mg/l)	4	1,51	0,62	0,965	0,386	0,671	0,865	1,339	
Ioni									
Kalcij (mg/l)	12	91,4	77,4	84,85	3,676	81,1	84,95	88,97	200
Magnezij (mg/l)	12	4,06	2,83	3,536	0,354	3,191	3,6	3,916	200
Natrij (mg/l)	12	3,79	1,31	2,398	0,777	1,69	2,1	3,584	12
Kalij (mg/l)	12	0,98	<0,3	0,436	0,278	<0,3	0,33	0,729	250
Kloridi (mg/l)	12	6,52	3,05	3,81	1,045	3,142	3,375	5,182	250
Sulfati (mg/l)	12	9,52	5,64	6,825	1,285	5,887	6,155	8,604	250

Naziv postaje: Bulaž

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%	MDK
Fizikalno kemijski pokazatelji									
Temperatura vode (°C)	12	14,5	11,2	12,9	1,1	11,4	13	14,1	25
Boja (mg/l Pt/Co)	12	99	<2	13	28	<2	2	22	20
pH vrijednost	12	7,4	7,1	7,3	0,1	7,2	7,2	7,4	6,5-9,5
Električna vodljivost (µS/cm)	12	573	420	535	44	492	552	571	2500
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	12	86,2	3,6	14,4	23,1	3,9	6,8	18,6	10
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	12	270	215	256,6	17,6	236,2	263,5	269	
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	12	0	0	0	0	0	0	0	
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	12	294	236	275,7	17,4	255,3	281,5	291,5	
Mutnoća (NTU)	12	115	4,3	16,9	31,2	4,6	6,6	18,8	4
Režim kisika									
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	12	11,9	6	8,1	1,8	6,1	7,7	10,1	
Zasićenje kisikom (%)	12	108,5	57,6	76,6	15,4	59,1	74,6	94,9	
BPKs (mgO ₂ /l)	12	3,1	<0,5	0,7	0,8	<0,5	<0,5	1,3	
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	12	7,1	<0,5	1,6	2,1	<0,5	0,8	4,1	5
Hranjive tvari									
Amonij (mgN/l)	12	0,046	<0,015	<0,015	0,0124	<0,015	<0,015	0,0278	0,39
Nitriti (mgN/l)	12	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,15
Nitrati (mgN/l)	12	1,5	0,55	1,0258	0,2948	0,723	1,055	1,435	11,3
Kjeldahl dušik (mgN/l)	12	0,903	0,114	0,3325	0,2355	0,1585	0,2325	0,6157	
Ukupni dušik (mgN/l)	12	1,853	0,824	1,3583	0,3692	0,9132	1,43	1,7726	
Anorganski dušik (mgN/l)	12	1,5	0,55	1,0322	0,2952	0,723	1,063	1,435	
Organski dušik (mgN/l)	12	0,857	0,114	0,3262	0,2221	0,1585	0,2325	0,5887	
Ortofosfati (mgP/l)	12	0,042	<0,02	<0,02	0,0092	<0,02	<0,02	<0,02	0,3
Ukupni fosfor (mgP/l)	12	0,066	<0,025	0,0297	0,0193	<0,025	<0,025	0,0496	
Mikrobiološki pokazatelji									
Ukupni br. koliformnih bakt. (UK/100 ml)	12	920	0	131,17	267,34	5,2	22	328	0
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	12	540	0	81	159,25	5,2	15,5	223,9	0
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	12	110	0	18,67	32,9	0	3,5	47,1	0
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml 37°)	12	97	13	36,5	23,72	16,2	27,5	60,4	20
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml 22°)	12	648	20	118,75	172,45	32,4	59	171,2	100
Escherichia coli (EC/100 ml)	12	540	0	79,75	159,75	5,2	11	223,9	0
Metali									
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	4	2,9	<2	<2	0,95	<2	<2	2,33	2000
Cink, ukupni (µgZn/l)	2	15,9	11,3	13,6	3,2527	11,76	13,6	15,44	3000
Cink, otopljeni (µgZn/l)	2	10,8	<10	<10	4,1012	<10	<10	10,22	3000
Kadmij, otopljeni (µgCd/l)	2	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	5
Krom, otopljeni (µgCr/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	50
Nikal, otopljeni (µgNi/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	20
Olovo, otopljeno (µgPb/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	10
Živa, otopljena (µgHg/l)	2	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	1
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	4	14,9	<2	6,75	5,8449	2,29	5,55	12,17	50
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	4	4,6	<2	2,175	1,6978	<2	<2	3,85	200
Organski spojevi									
Mineralna ulja (mg/l)	4	0,0166	<0,01	<0,01	0,0058	<0,01	<0,01	0,0131	0,02
Fenoli, ukupno (mg/l)	4	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003	
DDT, ukupni (µg/l)	4	0	0	0	0	0	0	0	0,1
4,4' DDT, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
2,4 DDT, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
4,4' DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
4,4' DDD, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
HCH, ukupni (µg/l)	4	0	0	0	0	0	0	0	0,1
α-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
β-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
γ-HCH (lindan) (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Heptaklor (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Aldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Dieldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Endrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Izodrin (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Endosulfan (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Alaklor (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Klorpirifos (-etil) (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Klorfenvinfos (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Pentaklorfenol (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
TOC (mg/l)	4	2,28	0,67	1,498	0,742	0,799	1,52	2,178	0,1
Ioni									
Kalcij (mg/l)	12	106	86	99,733	5,97	93,66	101,2	105,48	
Magnezij (mg/l)	12	8,1	4,6	6,263	1,072	5,04	6,245	7,598	
Natrij (mg/l)	12	7,26	4,24	5,746	0,955	4,278	5,935	6,775	200
Kalij (mg/l)	12	1,45	0,57	0,921	0,267	0,684	0,85	1,262	12
Kloridi (mg/l)	12	11,9	5,4	8,091	2,115	5,978	7,65	10,67	250
Sulfati (mg/l)	12	15,8	10,6	13,692	1,552	11,68	14,15	15,08	250

Naziv postaje: Gradole

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%	MDK
Fizikalno kemijski pokazatelji									
Temperatura vode (°C)	12	14,4	13,2	14	0,3	13,7	14	14,4	25
Boja (mg/l Pt/Co)	12	9	<2	3	2	<2	2	6	20
pH vrijednost	12	7,1	6,9	7	0,1	6,9	7	7	6,5-9,5
Električna vodljivost (µS/cm)	12	714	643	683	25	649	684	713	2500
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	12	113	1,3	13,4	31,8	1,6	2,4	19,1	10
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	12	368	309	337,8	20,4	311	338	359,9	
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	12	0	0	0	0	0	0	0	
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	12	390	327	361,1	21,6	334,9	363	385,8	
Mutnoća (NTU)	12	80	1,5	11,3	22,2	2,2	3,4	18,5	4
Režim kisika									
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	12	10,5	7,5	8,6	0,8	7,7	8,6	9,4	
Zasićenje kisikom (%)	12	102	72,5	83,9	8,3	73,9	84	91,2	
BPKs (mgO ₂ /l)	12	0,8	<0,5	<0,5	0,2	<0,5	<0,5	<0,5	
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	12	1	<0,5	<0,5	0,3	<0,5	<0,5	0,8	5
Hranjive tvari									
Amonij (mgN/l)	12	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,39
Nitriti (mgN/l)	12	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,15
Nitrati (mgN/l)	12	3,11	2,2	2,7425	0,3102	2,31	2,865	3	11,3
Kjeldahl dušik (mgN/l)	12	0,431	0,036	0,1803	0,1168	0,0516	0,1655	0,3404	
Ukupni dušik (mgN/l)	12	3,221	2,444	2,9215	0,2793	2,5604	2,9715	3,1928	
Anorganski dušik (mgN/l)	12	3,11	2,2	2,7425	0,3102	2,31	2,865	3	
Organski dušik (mgN/l)	12	0,431	0,02	0,179	0,1186	0,0516	0,1655	0,3404	
Ortofosfati (mgP/l)	12	0,023	<0,02	<0,02	0,0045	<0,02	<0,02	<0,02	0,3
Ukupni fosfor (mgP/l)	12	0,07	<0,025	0,0281	0,0164	<0,025	0,0275	0,0406	
Mikrobiološki pokazatelji									
Ukupni br. koliformnih bakt. (UK/100 ml)	12	350	0	78,17	96,73	13,4	41	130	0
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	12	350	0	57,25	96,17	5,6	20	79	0
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	12	22	1	8,75	5,93	2,2	9,5	12,9	0
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml 37°)	12	52	6	17,67	12,86	6,2	15	29	20
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml 22°)	12	176	1	51,92	55,52	16	22,5	135,4	100
Escherichia coli (EC/100 ml)	12	79	0	26,92	27,63	3,2	18,5	76	0
Metali									
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	2000
Cink, ukupni (µgZn/l)	2	<10	<10	<10	0	<10	<10	<10	3000
Cink, otopljeni (µgZn/l)	2	<10	<10	<10	0	<10	<10	<10	3000
Kadmij, otopljeni (µgCd/l)	2	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	5
Krom, otopljeni (µgCr/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	50
Nikal, otopljeni (µgNi/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	20
Olovo, otopljeno (µgPb/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	10
Živa, otopljena (µgHg/l)	2	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	1
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	50
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	4	7,3	<2	3,425	3,0402	<2	2,7	6,43	200
Organski spojevi									
Mineralna ulja (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01	0,02
Fenoli, ukupno (mg/l)	4	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003	
DDT, ukupni (µg/l)	4	0	0	0	0	0	0	0	0,1
4,4' DDT, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
2,4 DDT, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
4,4' DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
4,4' DDD, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
HCH, ukupni (µg/l)	4	0	0	0	0	0	0	0	0,1
α-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
β-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
γ-HCH (lindan) (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Heptaklor (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Aldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Dieldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Endrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Izodrin (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Endosulfan (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Alaklor (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Klorpirifos (-etil) (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Klorfenvinfos (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Pentaklorfenol (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
TOC (mg/l)	4	1,36	0,56	0,925	0,339	0,629	0,89	1,249	
Ioni									
Kalcij (mg/l)	12	132,8	122,3	127,367	3,59	123,64	127,4	131,95	
Magnezij (mg/l)	12	19,1	4,32	10,203	4,551	4,896	9,74	15,15	
Natrij (mg/l)	12	13,8	4,16	6,251	2,452	4,928	5,815	6,255	200
Kalij (mg/l)	12	1,65	0,53	0,918	0,425	0,55	0,635	1,394	12
Kloridi (mg/l)	12	18,6	7,64	10,011	3,055	7,743	9,555	12,24	250
Sulfati (mg/l)	12	16,2	9,36	11,002	1,799	9,576	10,85	11,66	250

Naziv postaje: Tivoli

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%	MDK
Fizikalno kemijski pokazatelji									
Temperatura vode (°C)	6	14,5	13	14,1	0,6	13,4	14,3	14,5	25
Boja (mg/l Pt/Co)	6	6	1	3	2	2	2	6	20
pH vrijednost	6	7	6,8	6,9	0,1	6,8	6,9	7	6,5-9,5
Električna vodljivost (µS/cm)	6	856	831	844	8	836	844	852	2500
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	6	13,1	1,5	5,1	5,2	1,6	2	11,8	10
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	6	399	375	386,7	9,6	376,5	386	397,5	
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	6	0	0	0	0	0	0	0	
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	6	443	410	425,3	13,6	413	421,5	441,5	
Mutnoća (NTU)	6	7,1	0,8	3,2	2,9	0,8	1,8	6,8	4
Režim kisika									
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	6	7,7	3,2	5	1,6	3,6	4,8	6,6	
Zasićenje kisikom (%)	6	75,6	31,1	48,6	15,4	35,4	46,2	64,4	
BPKs (mgO ₂ /l)	6	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5	
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	6	0,6	0,5	0,6	0,1	0,5	0,6	0,6	5
Hranjive tvari									
Amonij (mgN/l)	6	0,051	<0,015	0,0163	0,0174	<0,015	<0,015	0,034	0,39
Nitriti (mgN/l)	6	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,15
Nitratni (mgN/l)	6	3,97	3,04	3,4367	0,3097	3,145	3,435	3,73	11,3
Kjeldahl dušik (mgN/l)	6	0,427	0,039	0,1553	0,1483	0,0445	0,1125	0,309	
Ukupni dušik (mgN/l)	6	4,397	3,231	3,592	0,4087	3,3255	3,482	3,9685	
Anorganski dušik (mgN/l)	6	3,97	3,04	3,448	0,3041	3,1705	3,4435	3,73	
Organski dušik (mgN/l)	6	0,427	0,022	0,144	0,1514	0,036	0,087	0,309	
Ortofosfati (mgP/l)	6	0,02	<0,02	<0,02	0,0041	<0,02	<0,02	<0,02	0,3
Ukupni fosfor (mgP/l)	6	0,061	<0,025	0,0406	0,0185	<0,025	0,043	0,0575	
Metali									
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	2000
Cink, ukupni (µgZn/l)	2	<10	<10	<10	0	<10	<10	<10	3000
Cink, otopljeni (µgZn/l)	2	<10	<10	<10	0	<10	<10	<10	3000
Kadmij, otopljeni (µgCd/l)	2	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	5
Krom, otopljeni (µgCr/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	50
Nikal, otopljeni (µgNi/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	20
Olovo, otopljeno (µgPb/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	10
Živa, otopljena (µgHg/l)	2	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	1
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	4	3,8	<2	2,1	1,3614	<2	<2	3,44	50
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	4	4,9	<2	2,325	1,8392	<2	<2	4,15	200
Organski spojevi									
Fenoli, ukupno (mg/l)	4	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003	
DDT, ukupni (µg/l)	4	0	0	0	0	0	0	0	0,1
4,4' DDT, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
2,4 DDT, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
4,4' DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
4,4' DDD, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
HCH, ukupni (µg/l)	4	0	0	0	0	0	0	0	0,1
α-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
β-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
γ-HCH (lindan) (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Heptaklor (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Aldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Dieldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Endrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Izodrin (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Endosulfan (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Alaklor (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Klorpirifos (-etil) (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	3
Klorfenvinfos (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	
Triklormetan (kloroform) (µg/l)	4	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3	0,1
Tetraklormetan (tetrakloroglijik) (µg/l)	4	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3	
Trikloretilen (µg/l)	4	0,99	<0,3	0,36	0,42	<0,3	<0,3	0,738	
Tetrakloretilen (µg/l)	4	1,74	0,39	0,785	0,64273	0,399	0,505	1,395	
1,2-dikloretan (µg/l)	4	<5	<5	<5	0	<5	<5	<5	
Diklormetan (µg/l)	4	<1,5	<1,5	<1,5	0	<1,5	<1,5	<1,5	
Pentaklorfenol (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	
TOC (mg/l)	4	1,33	0,85	1,055	0,202	0,892	1,02	1,246	
Ioni									
Kalcij (mg/l)	6	150,1	138,8	144,117	4,065	140	143,7	148,65	
Magnezij (mg/l)	6	18	14,1	15,6	1,308	14,6	15,3	16,9	
Natrij (mg/l)	6	21,1	15,5	18,667	2,218	16	19,2	20,8	200
Kalij (mg/l)	6	1,76	0,74	1,078	0,388	0,785	0,92	1,53	12
Kloridi (mg/l)	6	29,1	26,8	28,233	0,999	27,2	28,4	29,1	250
Sulfati (mg/l)	6	28,5	17,2	20,917	4,389	17,65	18,9	26,2	250

Naziv postaje: Jadreški

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%	MDK
Fizikalno kemijski pokazatelji									
Temperatura vode (°C)	10	15,2	13,7	14,6	0,5	14	14,6	15,2	25
Boja (mg/l Pt/Co)	10	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	20
pH vrijednost	10	7,05	6,91	6,98	0,05	6,93	6,96	7,03	6,5-9,5
Električna vodljivost (µS/cm)	10	1062	799	998	73,4	975	1014	1056	2500
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	10	5,6	<1	2,2	1,8	<1	1,5	5,5	10
Isparni ostatak 105°C (mg/l)	10	689	489	637	60,2	578	662	683	
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	10	397	328	362	26,1	333	354	395	
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	10	0	0	0	0	0	0	0	
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	10	464	378	442	25,7	422	452	460	
Mutnoća (NTU)	10	3,80	0,20	1,60	1,10	0,60	1,20	3,20	4
Režim kisika									
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	10	10,3	4,83	7,3	1,85	4,95	7,65	8,83	
Zasićenje kisikom (%)	10	102	48	71,5	17,8	48,9	74,5	85,8	
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	10	0,62	<0,5	<0,5	0,08	<0,5	<0,5	<0,5	
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	10	0,76	<0,5	0,5	0,12	<0,5	<0,5	0,63	5
Hranjive tvari									
Amonij (mgN/l)	10	0,048	<0,015	<0,015	0,013	<0,015	<0,015	<0,015	0,39
Nitriti (mgN/l)	10	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,15
Nitrati (mgN/l)	10	10,40	6,64	8,57	1,45	6,73	9,19	10,22	11,3
Kjeldahl dušik (mgN/l)	10	0,179	0,028	0,11	0,054	0,033	0,117	0,169	
Ukupni dušik (mgN/l)	10	10,58	6,679	8,684	1,476	6,805	9,288	10,37	
Anorganski dušik (mgN/l)	10	10,41	6,66	8,59	1,42	6,78	9,18	10,21	
Organski dušik (mgN/l)	10	0,171	0,02	0,098	0,059	0,025	0,109	0,161	
Ortofosfati (mgP/l)	10	0,021	<0,02	<0,02	0,005	<0,02	<0,02	<0,02	0,3
Ukupni fosfor (mgP/l)	10	0,032	<0,025	<0,025	0,007	<0,025	<0,025	0,028	
Mikrobiološki pokazatelji									
Ukupne koliformne bakt. (UK/100 ml)	10	866	1	158,5	277,2	1,9	16	434,9	0
<i>Escherichia coli</i> (EC/100 ml)	10	27	0	3,7	8,8	0	0	11,7	0
Enterokoki (Ent/100 ml)	10	72	0	8,2	22,5	0	0	13,5	0
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml 37°)	10	11	0	2,9	3,8	0	1,5	8,3	20
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml 22°)	10	64	0	25,6	22	0	22	47,8	100
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> (br/100 ml)	10	2	0	0,2	0,6	0	0	0,2	0
<i>Clostridium perfringens</i> (br/100 ml)	10	0	0	0	0	0	0	0	0
Metali									
Bakar (µgCu/l)	5	4,8	<2	3,38	1,57	<2	3,6	4,76	2000
Cink (µgZn/l)	5	445,4	125,1	270,2	153,9	139,3	192	438,4	3000
Kadmij (µgCd/l)	5	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	5
Krom (µgCr/l)	5	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	50
Nikal (µgNi/l)	5	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	20
Olovo (µgPb/l)	5	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	10
Živa (µgHg/l)	5	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	1
Mangan (µgMn/l)	5	38,8	3,4	15	14,9	4,2	7,1	31,5	50
Željezo (µgFe/l)	5	153,1	31,4	81,4	49,5	39	61,9	135,9	200
Aluminij (µgAl/l)	5	24	13	18,6	4,72	14,2	17	23,6	200
Arsen (µgAs/l)	5	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	10
Organski spojevi									
Fenoli, ukupno (mg/l)	5	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003	
Cijanidi (mg/l)	5	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003	50
Anionski detergentski (mg/l)	5	<0,065	<0,065	<0,065	0	<0,065	<0,065	<0,065	0,2
Neionski detergentski (mg/l)	5	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	0,2
Ukupna ulja i masti (mg/l)	5	0,0818	0,0123	0,0306	0,0195	0,0200	0,0236	0,0415	
Mineralna ulja (mg/l)	5	0,0197	0,0004	0,0048	0,0058	0,0009	0,0026	0,0092	0,02
HCB (µg/l)	5	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
α-HCH (µg/l)	5	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
β-HCH (µg/l)	5	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
γ-HCH (lindan) (µg/l)	5	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
δ-HCH (lindan) (µg/l)	5	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Heptaklor (µg/l)	5	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Heptaklor epoksid (µg/l)	5	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Endosulfan (µg/l)	5	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Aldrin (µg/l)	5	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Dieldrin (µg/l)	5	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Endrin (µg/l)	5	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
DDT (µg/l)	5	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
DDD (µg/l)	5	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
DDE (µg/l)	5	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
PCB (µg/l)	5	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Triklormetan (kloroform) (µg/l)	12	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3	
Tetraklormetan (tetrakloroglijik) (µg/l)	12	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3	
Trikloretilen (µg/l)	12	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3	
Tetrakloretilen (µg/l)	12	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3	
1,2-dikloretilen (µg/l)	12	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	3
PAH (µg/l)	5	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1	0,1
TOC (mg/l)	10	2,48	0,64	1,37	0,57	0,81	1,28	2,19	
Ioni									
Kalcij (mg/l)	10	175,2	144,0	166,8	9,8	157,3	170,9	173,9	
Magnezij (mg/l)	10	7,62	4,87	6,17	0,72	5,67	6,04	6,83	
Natrij (mg/l)	10	42,90	15,40	32,90	6,88	33,61	33,25	36,87	200
Kalij (mg/l)	10	0,86	0,20	0,50	0,23	0,29	0,42	0,81	12
Fluoridi (µg/l)	10	148	93	116	23,2	98	112	138	1500
Kloridi (mg/l)	10	70,2	29,3	61,6	11,7	58,8	64,7	69,3	250
Sulfati (mg/l)	10	44,7	15,9	37,4	7,8	35,2	39	41,6	250
Silikati, otopljeni (mgSiO ₂ /l)	10	9,5	5,5	7,7	1,5	6,0	8,0	9,0	50

Naziv postaje: Šišan

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%	MDK
Fizikalno kemijski pokazatelji									
Temperatura vode (°C)	9	15,3	13,1	14,4	0,7	13,9	14,5	15,2	25
Boja (mg/l Pt/Co)	9	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	20
pH vrijednost	9	7,02	6,84	6,91	0,07	6,84	6,85	6,98	6,5-9,5
Električna vodljivost (µS/cm)	9	948	924	933	11,3	924	926	948	2500
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	9	4,6	<1	1,9	1,4	<1	1,1	4,2	10
Isparni ostatak 105°C (mg/l)	9	599	547	579	16,8	567	580	594	
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	9	378	352	364	8,8	353	364	374	
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	9	0	0	0	0	0	0	0	
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	9	460	414	427	15,3	415	420	445	
Mutnoća (NTU)	9	1,60	0,20	0,60	0,40	0,30	0,50	1,10	4
Režim kisika									
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	9	8,08	5,89	7,1	0,65	6,55	7,03	7,81	
Zasićenje kisikom (%)	9	77	58	69,7	6,2	63,6	69	76,2	
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	9	0,5	<0,5	<0,5	0,05	<0,5	<0,5	<0,5	
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	9	0,79	<0,5	<0,5	0,14	<0,5	<0,5	0,62	5
Hranjive tvari									
Amonij (mgN/l)	9	0,015	<0,015	<0,015	0,002	<0,015	<0,015	<0,015	0,39
Nitriti (mgN/l)	9	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,15
Nitrati (mgN/l)	9	9,48	8,46	9,20	0,31	8,92	9,27	9,45	11,3
Kjeldahl dušik (mgN/l)	9	0,114	0,028	0,06	0,031	0,028	0,054	0,098	
Ukupni dušik (mgN/l)	9	9,561	8,579	9,265	0,293	8,973	9,353	9,496	
Anorganski dušik (mgN/l)	9	9,46	8,56	9,21	0,26	8,95	9,31	9,41	
Organski dušik (mgN/l)	9	0,106	0,02	0,052	0,032	0,02	0,046	0,09	
Ortofosfati (mgP/l)	9	0,036	<0,02	<0,02	0,01	<0,02	<0,02	<0,02	0,3
Ukupni fosfor (mgP/l)	9	0,047	<0,025	<0,025	0,012	<0,025	<0,025	0,027	
Mikrobiološki pokazatelji									
Ukupne koliformne bakt. (UK/100 ml)	9	115	0	24,2	37,1	0	14	59,8	0
<i>Escherichia coli</i> (EC/100 ml)	9	0	0	0	0	0	0	0	0
Enterokoki (Ent/100 ml)	9	0	0	0	0	0	0	0	0
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml 37°)	9	220	0	31,7	72,2	0	4	82,4	20
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml 22°)	9	22	0	13,7	6,5	9,6	13	20,4	100
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> (br/100 ml)	9	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Clostridium perfringens</i> (br/100 ml)	9	0	0	0	0	0	0	0	0
Metali									
Bakar (µgCu/l)	5	9,8	<2	4,3	3,43	<2	3,4	7,9	2000
Cink (µgZn/l)	5	633,8	458,2	591,5	74,72	523,2	621	629,8	3000
Kadmij (µgCd/l)	5	0,2	<0,2	<0,2	0,05	<0,2	<0,2	0,2	5
Krom (µgCr/l)	5	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	50
Nikal (µgNi/l)	5	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	20
Olovo (µgPb/l)	5	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	10
Živa (µgHg/l)	5	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	1
Mangan (µgMn/l)	5	8,7	<2	5,2	3,12	<2	5,8	8,3	50
Željezo (µgFe/l)	5	140,4	9,7	52,8	51,1	16	43,7	102,2	200
Aluminij (µgAl/l)	5	21	13	17,4	3,29	13,8	19	20,2	200
Arsen (µgAs/l)	5	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	10
Organski spojevi									
Fenoli, ukupno (mg/l)	5	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003	
Cijanidi (mg/l)	5	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003	50
Anionski detergentski (mg/l)	5	<0,065	<0,065	<0,065	0	<0,065	<0,065	<0,065	0,2
Neionski detergentski (mg/l)	5	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	0,2
Ukupna ulja i masti (mg/l)	9	0,0713	0,0057	0,0229	0,0192	0,0091	0,0184	0,0344	
Mineralna ulja (mg/l)	9	0,016	0,0008	0,0054	0,005	0,0009	0,005	0,0115	0,02
HCB (µg/l)	5	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
α-HCH (µg/l)	5	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
β-HCH (µg/l)	5	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
γ-HCH (lindan) (µg/l)	5	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
δ-HCH (lindan) (µg/l)	5	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Heptaklor (µg/l)	5	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Heptaklor epoksid (µg/l)	5	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Endosulfan (µg/l)	5	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Aldrin (µg/l)	5	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Dieldrin (µg/l)	5	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Endrin (µg/l)	5	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
DDT (µg/l)	5	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
DDD (µg/l)	5	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
DDE (µg/l)	5	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
PCB (µg/l)	5	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Triklormetan (kloroform) (µg/l)	9	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3	
Tetraklormetan (tetrakloroglijk) (µg/l)	9	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3	
Trikloretilen (µg/l)	9	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3	
Tetrakloretilen (µg/l)	9	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3	
1,2-dikloreten (µg/l)	9	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	3
PAH (µg/l)	9	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1	0,1
TOC (mg/l)	9	2,11	0,47	0,96	0,6	0,49	0,69	1,74	
Ioni									
Kalcij (mg/l)	9	171,3	152,8	158,7	6,7	153,1	155,7	168,3	
Magnezij (mg/l)	9	8,45	5,28	7,27	0,86	6,54	7,38	7,83	
Natrij (mg/l)	9	32,50	23,60	28,72	3,12	25,36	28,80	31,62	200
Kalij (mg/l)	9	6,21	2,40	3,85	1,60	2,42	2,80	5,70	12
Fluoridi (µg/l)	9	147	108	132	17,6	114,5	137	146	1500
Kloridi (mg/l)	9	57,5	49,6	53,1	2,8	49,9	52,6	56,9	250
Sulfati (mg/l)	9	18,5	15,8	17	0,7	16,4	17,1	17,7	250
Silikati, otopljeni (mgSiO ₂ /l)	9	10,1	5,4	8,0	1,8	6,1	8,5	9,5	50

Naziv postaje: Valdragon 5

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%	MDK
Fizikalno kemijski pokazatelji									
Temperatura vode (°C)	8	15,2	8	13,2	2,28	11,4	13,6	15,1	25
Boja (mg/l Pt/Co)	8	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	20
pH vrijednost	8	7,16	6,90	6,99	0,09	6,91	6,97	7,10	6,5-9,5
Električna vodljivost (µS/cm)	8	994	793	838,5	65,7	795,1	820,5	887,6	2500
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	8	5,1	<1	2,6	1,7	1,1	1,8	4,8	10
Isparni ostatak 105°C (mg/l)	8	633	499	535,1	47,98	500	517,5	597,3	
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	8	366	326	350,4	13,93	333,7	352,5	363,9	
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	8	0	0	0	0	0	0	0	
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	8	444	386	412,6	17,99	390,9	413	430,7	
Mutnoća (NTU)	8	10,60	1,71	4,43	2,92	2,06	3,78	7,60	4
Režim kisika									
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	8	10,9	2,31	8,72	2,78	6,32	9,58	10,8	
Zasićenje kisikom (%)	8	107	22	82,5	28,2	54,2	92,5	107	
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	8	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5	
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	8	0,66	<0,5	<0,5	0,11	<0,5	<0,5	0,58	5
Hranjive tvari									
Amonij (mgN/l)	8	0,02	<0,015	<0,015	0,004	<0,015	<0,015	<0,015	0,39
Nitriti (mgN/l)	8	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,15
Nitrati (mgN/l)	8	7,41	5,87	6,58	0,56	6,11	6,34	7,39	11,3
Kjeldahl dušik (mgN/l)	8	0,283	0,028	0,103	0,084	0,043	0,077	0,203	
Ukupni dušik (mgN/l)	8	7,668	5,924	6,684	0,61	6,177	6,457	7,558	
Anorganski dušik (mgN/l)	8	7,39	5,90	6,59	0,53	6,14	6,39	7,36	
Organski dušik (mgN/l)	8	0,275	0,02	0,094	0,084	0,035	0,066	0,195	
Ortofosfati (mgP/l)	8	0,021	<0,02	<0,02	0,006	<0,02	<0,02	<0,02	0,3
Ukupni fosfor (mgP/l)	8	0,05	<0,025	0,029	0,014	<0,025	<0,025	0,048	
Mikrobiološki pokazatelji									
Ukupne koliformne bakt. (UK/100 ml)	8	387	0	95,4	162,6	0	3,5	344,3	0
<i>Escherichia coli</i> (EC/100 ml)	8	0	0	0	0	0	0	0	0
Enterokoki (Ent/100 ml)	8	8	0	1,4	2,7	0	0,5	3,1	0
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml 37°)	8	160	0	25,3	55,4	0	1	69	20
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml 22°)	8	230	0	55,1	75,7	8,4	22,5	130,6	100
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> (br/100 ml)	8	2	0	0,3	0,7	0	0	0,6	0
<i>Clostridium perfringens</i> (br/100 ml)	8	2	0	0,3	0,7	0	0	0,6	0
Metali									
Bakar (µgCu/l)	4	3,2	<2	<2	1,12	<2	<2	3,02	2000
Cink (µgZn/l)	4	<10	<10	<10	0	<10	<10	<10	3000
Kadmij (µgCd/l)	4	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	5
Krom (µgCr/l)	4	2,4	<2	<2	0,7	<2	<2	<2	50
Nikal (µgNi/l)	4	2,9	<2	<2	0,95	<2	<2	2,3	20
Olovo (µgPb/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	10
Živa (µgHg/l)	4	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	1
Mangan (µgMn/l)	4	12,7	2,5	7,25	4,59	3,13	6,9	11,7	50
Željezo (µgFe/l)	4	531,3	92,5	276	195	113	240	468	200
Aluminij (µgAl/l)	4	24	15	18	4,2	15	16,5	22,2	200
Arsen (µgAs/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	10
Organski spojevi									
Fenoli, ukupno (mg/l)	4	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003	
Cijanidi (mg/l)	4	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003	50
Anionski detergentski (mg/l)	4	<0,065	<0,065	<0,065	0	<0,065	<0,065	<0,065	0,2
Neionski detergentski (mg/l)	4	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	0,2
Ukupna ulja i masti (mg/l)	4	0,047	0,0093	0,0235	0,0108	0,0157	0,0217	0,0329	
Mineralna ulja (mg/l)	4	0,0039	0,0002	0,002	0,0015	0,0003	0,002	0,0038	0,02
HCB (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
α-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
β-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
γ-HCH (lindan) (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
δ-HCH (lindan) (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Heptaklor (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Heptaklor epoksid (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Endosulfan (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Aldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Dieldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Endrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
DDT (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
DDD (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
DDE (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
PCB (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Triklorometan (kloroform) (µg/l)	8	1,82	<0,3	0,32	0,61	<0,3	<0,3	<0,3	
Tetraklorometan (tetraklorogljik) (µg/l)	8	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3	
Trikloretilen (µg/l)	8	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3	
Tetrakloretilen (µg/l)	8	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3	
1,2-dikloretilen (µg/l)	8	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	3
PAH (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1	0,1
TOC (mg/l)	8	1,8	0,31	0,95	0,55	0,38	1,07	1,53	
Ioni									
Kalcij (mg/l)	8	167,2	146,9	156,6	6,4	148,8	157,0	163,4	
Magnezij (mg/l)	8	6,29	4,44	5,05	0,56	4,58	4,96	5,58	
Natrij (mg/l)	8	30,40	13,40	19,40	5,13	15,08	19,20	23,75	200
Kalij (mg/l)	8	0,45	0,17	0,32	0,10	0,19	0,32	0,44	12
Fluoridi (µg/l)	8	151	143	147	3,5	143	149	150	1500
Kloridi (mg/l)	8	59,0	26,2	32,8	10,7	27,4	29,4	39,9	250
Sulfati (mg/l)	8	37,3	14,7	19,7	7,4	15,1	17,2	25,6	250
Silikati, otopljeni (mgSiO ₂ /l)	8	8,3	6,0	7,6	1,1	6,6	8,0	8,2	50

Naziv postaje: Ševe

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%	MDK
Fizikalno kemijski pokazatelji									
Temperatura vode (°C)	10	15,7	13,5	14,7	0,59	14,1	14,7	15,2	25
Boja (mg/l Pt/Co)	10	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	20
pH vrijednost	10	7,12	6,91	6,97	0,07	6,92	6,96	7,06	6,5-9,5
Električna vodljivost (µS/cm)	10	949	820	899	36,7	870	905	933	2500
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	10	6,1	<1	2,1	1,7	<1	1,2	4,5	10
Isparni ostatak 105°C (mg/l)	10	588	518	556	23,5	533	553	583	
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	10	365	277	329	24,3	313	330	356	
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	10	0	0	0	0	0	0	0	
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	10	420	382	401	13,3	384	404	414	
Mutnoća (NTU)	10	1,59	0,43	0,93	0,42	0,45	0,87	1,54	4
Režim kisika									
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	10	8,59	6,73	7,25	0,59	6,75	7,12	7,82	
Zasićenje kisikom (%)	10	85	66	71,3	5,81	66	70	77	
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	10	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5	
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	10	0,63	<0,5	<0,5	0,1	<0,5	<0,5	0,58	5
Hranjive tvari									
Amonij (mgN/l)	10	<0,015	<0,015	<0,015	0,002	<0,015	<0,015	<0,015	0,39
Nitriti (mgN/l)	10	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,15
Nitrati (mgN/l)	10	9,48	5,50	6,63	1,12	5,87	6,39	7,31	11,3
Kjeldahl dušik (mgN/l)	10	0,158	0,037	0,077	0,044	0,041	0,052	0,144	
Ukupni dušik (mgN/l)	10	9,534	5,556	6,784	1,156	5,905	6,727	7,628	
Anorganski dušik (mgN/l)	10	9,38	5,53	6,72	1,11	5,87	6,68	7,49	
Organski dušik (mgN/l)	10	0,15	0,029	0,069	0,044	0,033	0,044	0,136	
Ortofosfati (mgP/l)	10	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02	0,3
Ukupni fosfor (mgP/l)	10	0,046	<0,025	<0,025	0,011	<0,025	<0,025	0,03	
Mikrobiološki pokazatelji									
Ukupne koliformne bakt. (UK/100 ml)	10	34	0	5,9	10,4	0	2,5	11,5	0
<i>Escherichia coli</i> (EC/100 ml)	10	0	0	0	0	0	0	0	0
Enterokoki (Ent/100 ml)	10	16	0	1,7	5	0	0	2,5	0
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml 37°)	10	344	0	37,8	108	0	1	61,4	20
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml 22°)	10	144	0	31,6	48	0	5,5	81,9	100
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> (br/100 ml)	10	20	0	2	6,3	0	0	2	0
<i>Clostridium perfringens</i> (br/100 ml)	10	0	0	0	0	0	0	0	0
Metali									
Bakar (µgCu/l)	6	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	2000
Cink (µgZn/l)	6	255,6	<10	56,2	98,3	<10	18,9	144,8	3000
Kadmij (µgCd/l)	6	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	5
Krom (µgCr/l)	6	3,1	<2	<2	0,84	<2	<2	2,3	50
Nikal (µgNi/l)	6	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	20
Olovo (µgPb/l)	6	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	10
Živa (µgHg/l)	6	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	1
Mangan (µgMn/l)	6	10,6	<2	4,3	3,66	<2	3,4	8,25	50
Željezo (µgFe/l)	6	268	4,9	96,6	99,1	13,1	64,4	212,2	200
Aluminij (µgAl/l)	6	26	11	17,5	5,96	11	17,5	24	200
Arsen (µgAs/l)	6	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	10
Organski spojevi									
Fenoli, ukupno (mg/l)	6	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003	
Cijanidi (mg/l)	6	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003	50
Anionski detergentski (mg/l)	6	<0,065	<0,065	<0,065	0	<0,065	<0,065	<0,065	0,2
Neionski detergentski (mg/l)	6	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	0,2
Ukupna ulja i masti (mg/l)	6	0,0751	0,0106	0,0248	0,0207	0,011	0,0162	0,049	
Mineralna ulja (mg/l)	6	0,0129	0,0003	0,0039	0,0037	0,0005	0,0032	0,0073	0,02
HCB (µg/l)	6	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
α-HCH (µg/l)	6	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
β-HCH (µg/l)	6	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
γ-HCH (lindan) (µg/l)	6	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
δ-HCH (lindan) (µg/l)	6	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Heptaklor (µg/l)	6	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Heptaklor epoksid (µg/l)	6	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Endosulfan (µg/l)	6	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Aldrin (µg/l)	6	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Dieldrin (µg/l)	6	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Endrin (µg/l)	6	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
DDT (µg/l)	6	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
DDD (µg/l)	6	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
DDE (µg/l)	6	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
PCB (µg/l)	6	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Triklormetan (kloroform) (µg/l)	10	0,79	<0,3	<0,3	0,27	<0,3	<0,3	0,69	
Tetraklormetan (tetrakloroglijok) (µg/l)	10	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3	
Trikloretilen (µg/l)	10	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3	
Tetrakloretilen (µg/l)	10	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3	
1,2-dikloreten (µg/l)	10	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	3
PAH (µg/l)	10	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1	0,1
TOC (mg/l)	10	2,63	0,28	1,1	0,86	0,3	0,78	2,23	
Ioni									
Kalcij (mg/l)	10	159,2	137,2	147,6	7,0	138,6	149,3	153,1	
Magnezij (mg/l)	10	9,36	7,02	8,12	0,75	7,40	7,97	8,95	
Natrij (mg/l)	10	50,90	29,20	37,50	5,88	33,70	35,45	43,79	200
Kalij (mg/l)	10	1,03	0,32	0,54	0,25	0,32	0,43	0,78	12
Fluoridi (µg/l)	10	178	143	152	13,8	143	146	168	1500
Kloridi (mg/l)	10	86,2	55,6	67,8	11,4	58,9	61,0	83,7	250
Sulfati (mg/l)	10	21,6	17,6	18,9	1,2	17,9	18,7	20,4	250
Silikati, otopljeni (mgSiO ₂ /l)	10	11,50	5,50	8,83	1,80	7,07	8,98	10,30	50

Naziv postaje: Campanož

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%	MDK
Fizikalno kemijski pokazatelji									
Temperatura vode (°C)	2	14,6	13,9	14,3	0,49	14	14,3	14,5	25
Boja (mg/l Pt/Co)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	20
pH vrijednost	2	7,17	7,01	7,09	0,11	7,03	7,09	7,15	6,5-9,5
Električna vodljivost (µS/cm)	2	811	781	796	21,2	784	796	808	2500
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	2	9,3	5,9	7,6	2,4	6,2	7,6	9	10
Isparni ostatak 105°C (mg/l)	2	735	542	638,5	146,5	561,3	638,5	715,7	
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	2	293	282	287,5	7,78	283,1	287,5	291,9	
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	2	0	0	0	0	0	0	0	
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	2	424	410	417	9,9	411,4	417	422,6	
Mutnoća (NTU)	2	9,74	9,61	9,68	0,09	9,62	9,68	9,73	4
Režim kisika									
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	2	8,88	7,72	8,30	0,82	7,84	8,30	8,76	
Zasićenje kisikom (%)	2	86	76	81	7,07	77	81	85	
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	2	<0,5	<0,5	<0,5	0,00	<0,5	<0,5	<0,5	
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	2	0,63	<0,5	0,52	0,21	<0,5	<0,5	0,60	5
Hranjive tvari									
Amonij (mgN/l)	2	0,019	<0,015	<0,015	0,008	<0,015	<0,015	0,018	0,39
Nitriti (mgN/l)	2	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,15
Nitrati (mgN/l)	2	14,4	12,4	13,4	1,41	12,6	13,4	14,2	11,3
Kjeldahl dušik (mgN/l)	2	0,101	0,08	0,091	0,015	0,082	0,091	0,099	
Ukupni dušik (mgN/l)	2	14,485	12,506	13,496	1,399	12,704	13,496	14,287	
Anorganski dušik (mgN/l)	2	14,424	12,445	13,419	1,376	12,64	13,419	14,197	
Organski dušik (mgN/l)	2	0,093	0,061	0,077	0,023	0,064	0,077	0,09	
Ortofosfati (mgP/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02	0,3
Ukupni fosfor (mgP/l)	2	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025	
Mikrobiološki pokazatelji									
Ukupne koliformne bakt. (UK/100 ml)	2	9	1	5	5,7	1,8	5	8,2	0
<i>Escherichia coli</i> (EC/100 ml)	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Enterokoki (Ent/100 ml)	2	1	0	0,5	0,7	0,1	0,5	0,9	0
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml 37°)	2	220	16	118	144,2	36,4	118	199,6	20
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml 22°)	2	180	36	108	101,8	50,4	108	165,6	100
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> (br/100 ml)	2	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Clostridium perfringens</i> (br/100 ml)	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Metali									
Bakar (µgCu/l)	2	56,4	<2	28,8	39,1	6,63	28,8	50,9	2000
Cink (µgZn/l)	2	81,6	40,9	61,3	28,8	45	61,3	77,5	3000
Kadmij (µgCd/l)	2	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	5
Krom (µgCr/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	50
Nikal (µgNi/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	20
Olovo (µgPb/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	10
Živa (µgHg/l)	2	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	1
Mangan (µgMn/l)	2	12,9	6,2	9,55	4,74	6,87	9,55	12,2	50
Željezo (µgFe/l)	2	164,7	52,9	108,8	79,1	64,1	108,8	153,5	200
Aluminij (µgAl/l)	2	16	15	15,5	0,71	15,1	15,5	15,9	200
Arsen (µgAs/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	10
Organski spojevi									
Fenoli, ukupno (mg/l)	2	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003	
Cijanidi (mg/l)	2	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003	
Anionski detergentski (mg/l)	2	<0,065	<0,065	<0,065	0	<0,065	<0,065	<0,065	50
Neionski detergentski (mg/l)	2	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	0,2
Ukupna ulja i masti (mg/l)	2	0,0723	0,0164	0,0444	0,0395	0,022	0,0444	0,0667	0,2
Mineralna ulja (mg/l)	2	0,011	0,0004	0,0057	0,0075	0,0015	0,0057	0,0099	
HCB (µg/l)	2	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,02
α-HCH (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
β-HCH (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
γ-HCH (lindan) (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
δ-HCH (lindan) (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Heptaklor (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Heptaklor epoksid (µg/l)	2	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Endosulfan (µg/l)	2	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Aldrin (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Dieldrin (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Endrin (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
DDT (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
DDD (µg/l)	2	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
DDE (µg/l)	2	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
PCB (µg/l)	2	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Triklorometan (kloroform) (µg/l)	2	1,03	<0,3	0,57	0,66	<0,3	0,57	0,94	0,1
Tetraklorometan (tetrakloroglijok) (µg/l)	2	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3	
Trikloretilen (µg/l)	2	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3	
Tetrakloretilen (µg/l)	2	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3	
1,2-dikloreten (µg/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	
PAH (µg/l)	2	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1	3
TOC (mg/l)	2	1,39	0,6	1	0,559	0,68	1	1,31	0,1
Ioni									
Kalcij (mg/l)	2	158,8	154,4	156,6	3,11	154,8	156,6	158,4	
Magnezij (mg/l)	2	6,41	5,76	6,09	0,46	5,83	6,09	6,35	
Natrij (mg/l)	2	20,7	17,6	19,2	2,19	17,9	19,2	20,4	200
Kalij (mg/l)	2	0,29	0,2	0,25	0,06	0,21	0,25	0,28	12
Fluoridi (µg/l)	2	140	100	114	22,8	100	101	132	1500
Kloridi (mg/l)	2	39,7	33,8	36,75	4,17	34,39	36,75	39,11	250
Sulfati (mg/l)	2	25,5	22,3	23,9	2,26	22,62	23,9	25,18	250
Silikati, otopljeni (mgSiO ₂ /l)	2	7,19	6	6,6	0,84	6,12	6,6	7,07	50

Naziv postaje: Karpi

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%	MDK
Fizikalno kemijski pokazatelji									
Temperatura vode (°C)	2	14,9	13,6	14,3	0,9	13,7	14,3	14,8	25
Boja (mg/l Pt/Co)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	20
pH vrijednost	2	6,90	6,85	6,88	0,04	6,86	6,88	6,90	6,5-9,5
Električna vodljivost (µS/cm)	2	912	810	861	72,1	820,2	861	901,8	2500
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	2	7	7	7	0	7	7	7	10
Isparni ostatak 105°C (mg/l)	2	558	497	527,5	43,1	503,1	527,5	551,9	
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	2	411	376	393,5	24,7	379,5	393,5	407,5	
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	2	0	0	0	0	0	0	0	
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	2	468	426	447	29,7	430,2	447	463,8	
Mutnoća (NTU)	2	5,22	2,84	4,03	1,68	3,08	4,03	4,98	4
Režim kisika									
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	2	6,58	6,55	6,57	0,02	6,55	6,57	6,58	
Zasićenje kisikom (%)	2	65	63	64	1,4	63,2	64	64,8	
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	2	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5	
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	2	0,69	<0,5	0,54	0,22	<0,5	0,54	0,66	5
Hranjive tvari									
Amonij (mgN/l)	2	0,017	<0,015	<0,015	0,006	<0,015	<0,015	0,016	0,39
Nitriti (mgN/l)	2	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,15
Nitrati (mgN/l)	2	2,85	2,27	2,56	0,41	2,33	2,56	2,79	11,3
Kjeldahl dušik (mgN/l)	2	0,25	0,156	0,203	0,066	0,165	0,203	0,241	
Ukupni dušik (mgN/l)	2	3,105	2,431	2,768	0,477	2,498	2,768	3,038	
Anorganski dušik (mgN/l)	2	2,863	2,292	2,577	0,404	2,349	2,577	2,806	
Organski dušik (mgN/l)	2	0,242	0,139	0,191	0,073	0,149	0,191	0,232	
Ortofosfati (mgP/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02	0,3
Ukupni fosfor (mgP/l)	2	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025	
Mikrobiološki pokazatelji									
Ukupne koliformne bakt. (UK/100 ml)	2	3	0	1,5	2,1	0,3	1,5	2,7	0
<i>Escherichia coli</i> (EC/100 ml)	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Enterokoki (Ent/100 ml)	2	5	0	2,5	3,5	0,5	2,5	4,5	0
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml 37°)	2	180	26	103	108,9	41,4	103	164,6	20
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml 22°)	2	540	20	280	367,7	72	280	488	100
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> (br/100 ml)	2	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Clostridium perfringens</i> (br/100 ml)	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Metali									
Bakar (µgCu/l)	2	2,6	<2	2,25	0,49	<2	2,25	2,53	2000
Cink (µgZn/l)	2	13,5	<10	10,3	4,53	<10	10,3	12,9	3000
Kadmij (µgCd/l)	2	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	5
Krom (µgCr/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	50
Nikal (µgNi/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	20
Olovo (µgPb/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	10
Živa (µgHg/l)	2	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	1
Mangan (µgMn/l)	2	12,9	3,2	8,01	6,86	4,17	8,05	11,9	50
Željezo (µgFe/l)	2	62,9	54,9	58,9	5,66	55,7	58,9	62,1	200
Aluminij (µgAl/l)	2	34	22	28	8,49	23,2	28	32,8	200
Arsen (µgAs/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	10
Organski spojevi									
Fenoli, ukupno (mg/l)	2	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003	
Cijanidi (mg/l)	2	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003	50
Anionski detergentski (mg/l)	2	<0,065	<0,065	<0,065	0	<0,065	<0,065	<0,065	0,2
Neionski detergentski (mg/l)	2	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	0,2
Ukupna ulja i masti (mg/l)	2	0,0647	0,0058	0,0353	0,0416	0,0117	0,0353	0,0588	
Mineralna ulja (mg/l)	2	0,0088	0,0019	0,0054	0,0049	0,0026	0,0054	0,0081	0,02
HCB (µg/l)	2	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
α-HCH (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
β-HCH (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
γ-HCH (lindan) (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
δ-HCH (lindan) (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Heptaklor (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Heptaklor epoksid (µg/l)	2	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Endosulfan (µg/l)	2	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Aldrin (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Dieldrin (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Endrin (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
DDT (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
DDD (µg/l)	2	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
DDE (µg/l)	2	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
PCB (µg/l)	2	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Triklormetan (kloroform) (µg/l)	2	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3	
Tetraklormetan (tetrakloroglijk) (µg/l)	2	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3	
Trikloretilen (µg/l)	2	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3	
Tetrakloretilen (µg/l)	2	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3	
1,2-dikloreten (µg/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	3
PAH (µg/l)	2	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1	0,1
TOC (mg/l)	2	1,91	0,7	1,31	0,86	0,82	1,31	1,79	
Ioni									
Kalcij (mg/l)	2	166	146	156	14,1	148	156	164	
Magnezij (mg/l)	2	14,6	12,7	13,7	1,34	12,9	13,7	14,4	
Natrij (mg/l)	2	23,4	21,5	22,5	1,34	21,7	22,5	23,2	200
Kalij (mg/l)	2	2,12	0,89	1,51	0,87	1,01	1,51	2,00	12
Fluoridi (µg/l)	2	93	87	89	4,2	88	90	92	1500
Kloridi (mg/l)	2	33,8	30	31,9	2,69	30,4	31,9	33,4	250
Sulfati (mg/l)	2	22,9	15,3	19,1	5,37	16,1	19,1	22,1	250
Silikati, otopljeni (mgSiO ₂ /l)	2	8,42	4,58	6,5	2,72	4,96	6,5	8,04	50

Naziv postaje: Peroj

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%	MDK
Fizikalno kemijski pokazatelji									
Temperatura vode (°C)	2	14,6	14,6	14,6	0	14,6	14,6	14,6	25
Boja (mg/l Pt/Co)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	20
pH vrijednost	2	7,00	6,87	6,94	0,09	6,88	6,94	6,99	6,5-9,5
Električna vodljivost (µS/cm)	2	719	697	708	15,6	699	708	717	2500
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	2	3,8	1,3	2,6	1,77	1,6	2,6	3,6	10
Isparni ostatak 105°C (mg/l)	2	432	420	426	8,49	421	426	431	
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	2	348	336	342	8,49	337	342	347	
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	2	0	0	0	0	0	0	0	
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	2	390	366	378	16,97	368	378	388	
Mutnoća (NTU)	2	1,04	0,70	0,87	0,24	0,73	0,87	1,01	4
Režim kisika									
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	2	8,35	7,09	7,72	0,89	7,22	7,72	8,22	
Zasićenje kisikom (%)	2	82	70	76	8,49	71,2	76	80,8	
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	2	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5	
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	2	0,79	0,51	0,62	0,25	<0,5	0,62	0,76	5
Hranjive tvari									
Amonij (mgN/l)	2	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,39
Nitriti (mgN/l)	2	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,15
Nitrati (mgN/l)	2	1,16	0,84	1,00	0,23	0,87	1,00	1,13	11,3
Kjeldahl dušik (mgN/l)	2	0,107	0,1	0,104	0,005	0,101	0,104	0,106	
Ukupni dušik (mgN/l)	2	1,265	0,952	1,109	0,221	0,983	1,109	1,234	
Anorganski dušik (mgN/l)	2	1,17	0,87	1,02	0,21	0,90	1,02	1,14	
Organski dušik (mgN/l)	2	0,099	0,086	0,093	0,009	0,087	0,093	0,098	
Ortofosfati (mgP/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02	0,3
Ukupni fosfor (mgP/l)	2	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025	
Mikrobiološki pokazatelji									
Ukupne koliformne bakt. (UK/100 ml)	2	24	0	12	17	2,4	12	21,6	0
<i>Escherichia coli</i> (EC/100 ml)	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Enterokoki (Ent/100 ml)	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml 37°)	2	22	3	12,5	13,4	4,9	12,5	20,1	20
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml 22°)	2	9	8	8,5	0,7	8,1	8,5	8,9	100
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> (br/100 ml)	2	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Clostridium perfringens</i> (br/100 ml)	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Metali									
Bakar (µgCu/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	2000
Cink (µgZn/l)	2	21,9	18,7	20,3	2,26	19	20,3	21,6	3000
Kadmij (µgCd/l)	2	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	5
Krom (µgCr/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	50
Nikal (µgNi/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	20
Olovo (µgPb/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	10
Živa (µgHg/l)	2	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	1
Mangan (µgMn/l)	2	2	<2	<2	0,64	<2	<2	<2	50
Željezo (µgFe/l)	2	33,3	26,9	30,1	4,53	27,5	30,1	32,7	200
Aluminij (µgAl/l)	2	23	16	19,5	4,95	16,7	19,5	22,3	200
Arsen (µgAs/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	10
Organski spojevi									
Fenoli, ukupno (mg/l)	2	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003	
Cijanidi (mg/l)	2	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003	50
Anionski detergentski (mg/l)	2	<0,065	<0,065	<0,065	0	<0,065	<0,065	<0,065	0,2
Neionski detergentski (mg/l)	2	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	0,2
Ukupna ulja i masti (mg/l)	2	0,0638	0,0053	0,0346	0,0414	0,0112	0,0346	0,058	
Mineralna ulja (mg/l)	2	0,007	0,0008	0,0018	0,0013	0,001	0,0018	0,0025	0,02
HCB (µg/l)	2	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
α-HCH (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
β-HCH (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
γ-HCH (lindan) (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
δ-HCH (lindan) (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Heptaklor (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Heptaklor epoksid (µg/l)	2	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Endosulfan (µg/l)	2	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Aldrin (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Dieldrin (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Endrin (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
DDT (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
DDD (µg/l)	2	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
DDE (µg/l)	2	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
PCB (µg/l)	2	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Triklormetan (kloroform) (µg/l)	2	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3	
Tetraklormetan (tetrakloroglijok) (µg/l)	2	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3	
Trikloretilen (µg/l)	2	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3	
Tetrakloretilen (µg/l)	2	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3	
1,2-dikloreten (µg/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	3
PAH (µg/l)	2	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1	0,1
TOC (mg/l)	2	0,93	0,79	0,86	0,099	0,8	0,86	0,92	
Ioni									
Kalcij (mg/l)	2	141,6	130	135,8	8,2	131,2	135,8	140,4	
Magnezij (mg/l)	2	9,94	8,64	9,29	0,92	8,77	9,29	9,81	
Natrij (mg/l)	2	13,10	10,40	11,80	1,91	10,70	11,80	12,80	200
Kalij (mg/l)	2	0,40	0,25	0,33	0,11	0,27	0,33	0,39	12
Fluoridi (µg/l)	2	101	86	96	8,4	89	100	101	1500
Kloridi (mg/l)	2	22,2	13,8	18	5,94	14,6	18	21,4	250
Sulfati (mg/l)	2	11,6	11,2	11,4	0,28	11,2	11,4	11,6	250
Silikati, otopljeni (mgSiO ₂ /l)	2	6,42	5,35	5,89	0,76	5,46	5,89	6,31	50

Naziv postaje: Rizzi

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%	MDK
Fizikalno kemijski pokazatelji									
Temperatura vode (°C)	2	15	13,6	14,3	1	13,7	14,3	14,9	25
Boja (mg/l Pt/Co)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	20
pH vrijednost	2	6,91	6,84	6,88	0,05	6,85	6,88	6,90	6,5-9,5
Električna vodljivost (µS/cm)	2	897	871	884	18,4	874	884	894	2500
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	2	20,8	14,9	17,9	4,2	15,5	17,9	20,2	10
Isparni ostatak 105°C (mg/l)	2	578	564	571	9,9	565	571	577	
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	2	358	353	355,5	3,5	354	356	358	
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	2	0	0	0	0	0	0	0	
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	2	415	415	415	0	415	415	415	
Mutnoća (NTU)	2	25,20	16,80	21,00	5,94	17,60	21,00	24,40	4
Režim kisika									
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	2	6,12	5,94	6,03	0,13	5,96	6,03	6,1	
Zasićenje kisikom (%)	2	60	57	58,5	2,12	57,3	58,5	59,7	
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	2	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5	
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	2	0,58	<0,5	<0,5	0,18	<0,5	<0,5	0,55	5
Hranjive tvari									
Amonij (mgN/l)	2	0,019	<0,015	<0,015	0,008	<0,015	<0,015	0,018	0,39
Nitriti (mgN/l)	2	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,15
Nitrati (mgN/l)	2	9,10	8,95	9,03	0,11	8,97	9,03	9,09	11,3
Kjeldahl dušik (mgN/l)	2	0,063	0,044	0,054	0,013	0,046	0,054	0,061	
Ukupni dušik (mgN/l)	2	9,149	9,018	9,084	0,093	9,031	9,084	9,136	
Anorganski dušik (mgN/l)	2	9,11	8,98	9,04	0,09	8,99	9,00	9,28	
Organski dušik (mgN/l)	2	0,044	0,036	0,04	0,006	0,037	0,044	0,093	
Ortofosfati (mgP/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02	0,3
Ukupni fosfor (mgP/l)	2	0,032	<0,025	<0,025	0,012	<0,025	<0,025	0,03	
Mikrobiološki pokazatelji									
Ukupne koliformne bakt. (UK/100 ml)	2	5	2	3,5	2,1	2,3	3,5	4,7	0
<i>Escherichia coli</i> (EC/100 ml)	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Enterokoki (Ent/100 ml)	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml 37°)	2	52	32	42	14,1	34	42	50	20
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml 22°)	2	70	36	53	24	39,4	53	66,6	100
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> (br/100 ml)	2	2	0	1	1,4	0,2	1	1,8	0
<i>Clostridium perfringens</i> (br/100 ml)	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Metali									
Bakar (µgCu/l)	2	20,4	4,8	12,6	11	6,36	12,6	18,8	2000
Cink (µgZn/l)	2	38,1	30,4	34,3	5,44	31,2	34,3	37,3	3000
Kadmij (µgCd/l)	2	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	5
Krom (µgCr/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	50
Nikal (µgNi/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	20
Olovo (µgPb/l)	2	2,2	<2	<2	0,85	<2	<2	2,1	10
Živa (µgHg/l)	2	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	1
Mangan (µgMn/l)	2	24,8	13,7	19,3	7,85	14,8	19,3	23,7	50
Željezo (µgFe/l)	2	592,8	9,8	301,3	412,2	68,1	301,3	534,5	200
Aluminij (µgAl/l)	2	29	9	19	14,1	11	19	27	200
Arsen (µgAs/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	10
Organski spojevi									
Fenoli, ukupno (mg/l)	2	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003	
Cijanidi (mg/l)	2	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003	50
Anionski detergentski (mg/l)	2	<0,065	<0,065	<0,065	0	<0,065	<0,065	<0,065	0,2
Neionski detergentski (mg/l)	2	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	0,2
Ukupna ulja i masti (mg/l)	2	0,0623	0,0037	0,033	0,0414	0,0096	0,033	0,0564	
Mineralna ulja (mg/l)	2	0,0037	0,0016	0,0027	0,0015	0,0018	0,0027	0,0035	0,02
HCB (µg/l)	2	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
α-HCH (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
β-HCH (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
γ-HCH (lindan) (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
δ-HCH (lindan) (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Heptaklor (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Heptaklor epoksid (µg/l)	2	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Endosulfan (µg/l)	2	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Aldrin (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Dieldrin (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Endrin (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
DDT (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
DDD (µg/l)	2	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
DDE (µg/l)	2	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
PCB (µg/l)	2	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Triklormetan (kloroform) (µg/l)	2	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3	
Tetraklormetan (tetrakloroglijok) (µg/l)	2	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3	
Trikloretilen (µg/l)	2	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3	
Tetrakloretilen (µg/l)	2	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3	
1,2-dikloreten (µg/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	3
PAH (µg/l)	2	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1	0,1
TOC (mg/l)	2	1,65	0,73	1,19	0,65	0,82	1,19	1,56	
Ioni									
Kalcij (mg/l)	2	183,2	154,8	169	20,1	157,6	169	180,4	
Magnezij (mg/l)	2	7,72	6,72	7,22	0,71	6,82	7,22	7,62	
Natrij (mg/l)	2	24,00	23,20	23,60	0,57	23,30	23,60	23,90	200
Kalij (mg/l)	2	2,62	1,11	1,87	1,07	1,26	1,87	2,47	12
Fluoridi (µg/l)	2	97	97	97	0	97	97	97	1500
Kloridi (mg/l)	2	36,6	33,7	35,2	2,05	34	35,2	36,3	250
Sulfati (mg/l)	2	28,7	27,1	27,9	1,13	27,3	27,9	28,5	250
Silikati, otopljeni (mgSiO ₂ /l)	2	9,34	7,04	8,19	1,63	7,27	8,19	9,11	50

Naziv postaje: Škatari

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%	MDK
Fizikalno kemijski pokazatelji									
Temperatura vode (°C)	2	14,8	13,7	14,3	0,78	13,8	14,3	14,7	25
Boja (mg/l Pt/Co)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	20
pH vrijednost	2	6,95	6,84	6,90	0,08	6,85	6,90	6,94	6,5-9,5
Električna vodljivost (µS/cm)	2	956	948	952	5,7	949	952	955	2500
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	2	5,1	1,7	3,4	2,4	2,0	3,4	4,8	10
Isparni ostatak 105°C (mg/l)	2	617	613	615	2,83	613	615	617	
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	2	367	357	362	7,07	358	362	366	
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	2	0	0	0	0	0	0	0	
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	2	452	435	444	12	437	444	450	
Mutnoća (NTU)	2	2,97	0,84	1,91	1,51	1,05	1,91	2,76	4
Režim kisika									
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	2	6,85	6,21	6,53	0,45	6,27	6,53	6,79	
Zasićenje kisikom (%)	2	66	61	63,5	3,54	61,5	63,5	66,5	
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	2	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5	
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	2	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5	5
Hranjive tvari									
Amonij (mgN/l)	2	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,39
Nitriti (mgN/l)	2	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,15
Nitrati (mgN/l)	2	13,00	13,00	13,00	0,00	13,00	13,00	13,00	11,3
Kjeldahl dušik (mgN/l)	2	0,067	0,06	0,064	0,005	0,061	0,064	0,066	
Ukupni dušik (mgN/l)	2	13,072	13,065	13,069	0,005	13,066	13,069	13,071	
Anorganski dušik (mgN/l)	2	13,02	13,01	13,02	0,004	13,01	13,02	13,02	
Organski dušik (mgN/l)	2	0,053	0,052	0,053	0,001	0,052	0,053	0,053	
Ortofosfati (mgP/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02	0,3
Ukupni fosfor (mgP/l)	2	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025	
Mikrobiološki pokazatelji									
Ukupne koliformne bakt. (UK/100 ml)	2	2	0	1	1,4	0,2	1	1,8	0
<i>Escherichia coli</i> (EC/100 ml)	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Enterokoki (Ent/100 ml)	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml 37°)	2	0	0	0	0	0	0	0	20
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml 22°)	2	6	1	3,5	3,5	1,5	3,5	5,5	100
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> (br/100 ml)	2	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Clostridium perfringens</i> (br/100 ml)	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Metali									
Bakar (µgCu/l)	2	141,1	133	137,1	5,73	133,8	137,1	140,3	2000
Cink (µgZn/l)	2	42,9	31,7	37,3	7,92	32,8	37,3	41,8	3000
Kadmij (µgCd/l)	2	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	5
Krom (µgCr/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	50
Nikal (µgNi/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	20
Olovo (µgPb/l)	2	3,5	2,7	3,1	0,57	2,78	3,1	3,42	10
Živa (µgHg/l)	2	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	1
Mangan (µgMn/l)	2	4,1	4,1	4,1	0	4,1	4,1	4,1	50
Željezo (µgFe/l)	2	212,6	128,3	170,5	59,6	136,7	170,5	204,2	200
Aluminij (µgAl/l)	2	15	12	13,5	2,12	12,3	13,5	14,7	200
Arsen (µgAs/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	10
Organski spojevi									
Fenoli, ukupno (mg/l)	2	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003	
Cijanidi (mg/l)	2	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003	50
Anionski detergentski (mg/l)	2	<0,065	<0,065	<0,065	0	<0,065	<0,065	<0,065	0,2
Neionski detergentski (mg/l)	2	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	0,2
Ukupna ulja i masti (mg/l)	2	0,0957	0,0441	0,0699	0,0365	0,0493	0,0699	0,0905	
Mineralna ulja (mg/l)	2	0,013	0,0025	0,0078	0,0074	0,0036	0,0078	0,012	0,02
HCB (µg/l)	2	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
α-HCH (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
β-HCH (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
γ-HCH (lindan) (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
δ-HCH (lindan) (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Heptaklor (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Heptaklor epoksid (µg/l)	2	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Endosulfan (µg/l)	2	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Aldrin (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Dieldrin (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Endrin (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
DDT (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
DDD (µg/l)	2	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
DDE (µg/l)	2	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
PCB (µg/l)	2	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Triklormetan (kloroform) (µg/l)	2	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3	
Tetraklormetan (tetrakloroglijk) (µg/l)	2	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3	
Trikloretilen (µg/l)	2	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3	
Tetrakloretilen (µg/l)	2	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3	
1,2-dikloreten (µg/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	3
PAH (µg/l)	2	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1	0,1
TOC (mg/l)	2	1,67	0,88	1,28	0,56	0,96	1,28	1,59	
Ioni									
Kalcij (mg/l)	2	170,0	163,2	166,6	4,8	163,9	166,6	169,3	
Magnezij (mg/l)	2	6,54	6,48	6,51	0,04	6,49	6,51	6,53	
Natrij (mg/l)	2	32,20	29,10	30,65	2,19	29,40	30,65	31,89	200
Kalij (mg/l)	2	4,69	3,06	3,88	1,15	3,22	3,88	4,53	12
Fluoridi (µg/l)	2	94	81	88	9,2	82	88	93	1500
Kloridi (mg/l)	2	44,6	43,3	44	0,9	43,4	44	44,5	250
Sulfati (mg/l)	2	31,8	31	31,4	0,6	31,1	31,4	31,7	250
Silikati, otopljeni (mgSiO ₂ /l)	2	9,5	6	7,7	2,5	6,3	7,7	9,1	50