



**ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ISTARSKE ŽUPANIJE  
ISTITUTO DI SANITÀ PUBBLICA DELLA REGIONE ISTRIANA  
SLUŽBA ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU  
ODJEL ZA ZAŠTITU I UNAPREĐENJE OKOLIŠA**

**KVALITETA PRIRODNIH RESURSA VODA  
UKLJUČENIH U VODOOPSKRBU  
U ISTARSKOJ ŽUPANIJI  
U 2018. godini**



Pula, ožujak 2019.



## SADRŽAJ

	<b>Stranica</b>
UVOD .....	4/84
1. Zakonska osnova .....	5/84
2. Predmet ispitivanja .....	5/84
2.1 Mjerne postaje i učestalost ispitivanja:::.....	5/84
2.2 Obim ispitivanja .....	6/84
2.3 Metode ispitivanja .....	7/84
3. Rezultati ispitivanja .....	8/84
3.1 Fizikalno kemijski pokazatelji .....	8/84
3.2 Pokazatelji režima kisika .....	10/84
3.3 Hranjive tvari .....	12/84
3.4 Mikrobiološki pokazatelji .....	15/84
3.5 Sadržaj metala .....	16/84
3.6 Organski spojevi .....	17/84
4. Ocjena kvalitete voda .....	18/84
5. Zaključak .....	20/84
PRILOG	
Tablice sa statističkom obradom podataka .....	22/84

-----  
*Slika na naslovnoj strani – preljev izvora Gradole*

## UVOD

U ovom elaboratu uključeni su rezultati jednogodišnjeg ispitivanja kvalitete prirodnih resursa voda koji su uključeni u vodoopskrbu u Istarskoj županiji ili se u slučaju potrebe mogu uključiti u sustav. Ispitivanje je provedeno na prirodnim, neprerađenim vodama prije obrade i uključenosti u vodoopskrbni sustav .

Kvaliteta vode za ljudsku potrošnju u vodopskrbnom sustavu tj. na mjestima potrošnje vode, **nije** predmet ovog elaborata.

Program je nadopunjen rezultatima ispitivanja prirodnih voda iz monitoringa Hrvatskih voda na vodnom području Istarske županije za 2018.godinu.

Kvaliteta voda u svom prirodnom stanju bitna je uspostavljanje ciljeva zaštite voda i provođenje mjera radi sprječavanja ili ograničavanja unošenja onečišćujućih tvari, zaštite, očuvanje i obnavljanje rezerva vode kako bi se osigurala ravnoteža između crpljenja i prihranjivanja resursa vode. Prema Okvirnoj direktivi za vode, osnovni cilj je zadržavanje ili postizanje dobrog stanja voda, a da se pritom ne ugrozi namjena voda i stanje drugih voda na istom vodnom području.

Dobra kvaliteta vode na izvorištu predstavlja sigurnost sveukupne kvalitete vode u vodoopskrbnom sustavu i racionalizaciju troškova obrade voda.

## 1. ZAKONSKA OSNOVA

Zakonsku osnovu ocjenjivanja voda namijenjenih za ljudsku potrošnju čini Zakon o vodi za ljudsku potrošnju (NN 56/13, 64/15, 104/17) i podzakonski akti koji reguliraju ovo područje.

Prirodni resursi vode namijenjeni za potrebe javne ili lokalne vodoopskrbe ocjenjuju se prema standardima kvalitete vode za ljudsku potrošnju propisani Pravilnikom o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnosti javne vodoopskrbe (NN 125/17).

## 2. PREDMET ISPITIVANJA

### 2.1. Mjerne postaje i učestalost ispitivanja

Mjerne postaje su izvori, bunari i akumulacija, koji predstavljaju prirodne resurse za potrebe vodoopskrbe u Istarskoj županiji već dugi niz godina (tablica br.1.).

Tablica br.1. Učestalost ispitivanja u 2018. godini

PRIRODNI RESURSI VODA	UČESTALOST ISPITIVANJA Realizirano
IZVORI	
Sveti Ivan	4 x godišnje u različitim hidrološkim razdobljima
Gradole	
Bulaž	
Rakonek	
Kokoti	
Fonte Gaja	
Plomin	
Kožljak	
Mutvica	
BUNARI *	
Karpi	
Šišan	
Jadreški	
Valdragon 5	
Ševe	
Peroj	

Campanož	
Fojbon	
Rizzi	
* na bunarima Valdragon 3, Valdragon 4 i Tivoli nisu provedena uzorkovanja zbog tehničkih razloga Vodovoda Pula	
AKUMULACIJA	
Akumulacija Butoniga (0,5 m ispod površine, sredina, mjesto crpljenja za vodoopskrbu, i m od dna)	9 x godišnje Uzorkovanja od 24.10. do kraja godine nisu obavljena zbog tehničkih razloga na akumulaciji

## 2.2 Obim ispitivanja

Ispitivani pokazatelji kakvoće vode:

- organoleptička svojstva vode: boja, miris, okus;
- fizikalno kemijska svojstva: temperatura vode, pH, alkalitet (p-, m-), ukupna tvrdoća električna vodljivost, isparni ostatak 105°C, suspendirane tvari;
- ioni: fluoridi, kloridi, sulfati, natrij, kalij, kalcij, magnezij, otopljeni silicijev dioksid, cijanidi ukupni, silfidi
- režim kisika: otopljeni kisik i zasićenje kisikom, KPK-permanganatni indeks, BPK<sub>5</sub> ;
- hranjive soli: dušikovi spojevi (amonij, nitriti, nitrati, organski N, Kjeldahl N i ukupni N) i fosfori spojevi (ortofosfati i ukupni fosfor);
- organske tvari: anionski detergentski (MBAS indeks), neionski detergentski, fenoli ukupni izraženi kao indeks, ugljikovodici – uljni indeks, ukupni organski ugljik (TOC), lakohlapivi organski ugljikovodici (pojedinačni THM i ukupno, triklorereten, tetrakloretilen, tetraklormetan, 1,1,1, trikloreten, diklormetan, 1,2 dikloreten, heksaklorbutadien), aromatski ugljikovodici (BTEX),
- organoklorni pesticidi, organofosfori pesticidi, triazinski pesticidi, policiklički aromatski ugljikovodici (PAH) prema popisu u tablicama u prilogu
- teški metali, otopljeni: kadmij, bakar, cink, željezo, mangan, ukupni krom, olovo, živa, nikal, arsen i aluminij
- bakteriološki pokazatelji: ukupni koliformi, fekalni koliformi, *Escherichia coli*, fekalni streptokoki (enterokoki), broj bakterija na 37°C, broj bakterija na 22°C, *Clostridium perfringens* i *Pseudomonas aeruginosa*.

## 2.3 Metode ispitivanja

Korištene analitičke metode prikazane su u tablici br.2.

Tablica br. 2. Popis analitičkih metoda ispitivanja

Pokazatelj	Mjerne jedinice	Oznaka norme /internog postupka
Ukupne koliformne bakt.	broj/100 ml	HRN EN ISO 9308-1:2014
Fekalne koliformne bakt.	broj/100 ml	HRN EN ISO 9308-1:2014
<i>Escherichia coli</i>	broj/100 ml	HRN EN ISO 9308-1:2014
Fekalni streptokoki	broj/100 ml	HRN EN ISO 7899-2:2000
<i>Clostridium perfringens</i>	broj/100 ml	Int.mth. RU 5.4/79, izd.2
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	broj/100 ml	HRN EN ISO 16266:2008
Broj bakterija na 37°C	Broj/1 ml	HRN EN ISO 6222:2000
Broj bakterija na 22°C	Broj/1 ml	HRN EN ISO 6222:2000
Temperatura vode	°C	Standard Methods 2550 B.:2012
Boja	mg/PtCo	Standard Methods 2120 C.: 2012
Miris		HRN EN 1622:2008
Okus		HRN EN 1622:2008
Koncentracija H <sup>+</sup> iona	pH jedinica	HRN EN ISO 10523:2012
Vodljivost pri 25°C	μS/cm	HRN EN 27888:2008
Ukupno otopljene tvari	mg/l	Standard Methods 2540 B: 2012
Ukupne suspendirane tv.	mg/l	HRN EN 872:2008
Alkalitet m-, p- vrijednost	mg/l CaCO <sub>3</sub>	HRN EN ISO 9963-1:1998
Ukupna tvrdoća	mg/l CaCO <sub>3</sub>	HRN ISO 6059:1998
Mutnoća	NTU	HRN EN ISO 7027-1:2016
Otopljeni kisik, zasićenje	mg/l O <sub>2</sub>	HRN EN 25813:2003
KPK-permanganatni indeks	mg/l O <sub>2</sub>	HRN EN ISO 8467:2001
Amonij	mgN/l	HRN ISO 7150-1:1998
Nitriti	mgN/l	HRN EN 26777:1998
Nitrati	mgN/l	HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012
Organski dušik	mgN/l	Standard Methods 4500-N <sub>org</sub> <sup>-</sup> B.:2012
Ukupni dušik	mgN/l	Računski iz mjerenih oblika anorg. i organskog dušika
Ortofosfati	mgP/l	HRN EN ISO 6878:2008
Ukupni fosfor	mgP/l	HRN EN ISO 6878:2008
Bakar	μg/l	HRN EN ISO 15586:2008
Cink	μg/l	HRN ISO 8288:1998
Kadmij	μg/l	HRN EN ISO 15586:2008
Krom	μg/l	HRN EN ISO 15586:2008
Nikal	μg/l	HRN EN ISO 15586:2008
Olovo	μg/l	HRN EN ISO 15586:2008
Arsen	μg/l	HRN EN ISO 15586:2008
Živa	μg/l	Standard Methods 3112 B: 2012
Mangan	μg/l	HRN EN ISO 15586:2008
Željezo	μg/l	HRN EN ISO 15586:2008
Aluminij	μg/l	HRN ISO 10566:1998
Pesticidi organoklorni	μg/l	Vlastita metoda 5.4/61

Pesticidi organofosforni – klorpirifos i klorfenvinfos	µg/l	Vlastita metoda 5.4/61
Pesticidi triazini	µg/l	HRN EN 12918:2002
PAH	µg/l	HRN EN ISO 17993:2008
Trihalometani – ukupni	µg/l	HRN EN ISO 10301:2002
LHKU - pojedinačni	µg/l	HRN EN ISO 10301:2002
BTEX	µg/l	HRN ISO 11423-2:2002
Detergenti – anionski	µg/l	HRN EN 903:2002
Detergenti – neionski	µg/l	Vlastita metoda RU 5.4/58
Fenoli (ukupni)	µg/l	HRN ISO 6439:1998
Ugljikovodici	mg/l	HRN EN ISO 9377-2:2002
TOC	mg/l	HRN EN 1484:2002
Kalcij	mg/l	HRN EN ISO 14911:2001
Kalij	mg/l	HRN EN ISO 14911:2001
Magnezij	mg/l	HRN EN ISO 14911:2001
Natrij	mg/l	HRN EN ISO 14911:2001
Kloridi	mg/l	HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012
Fluoridi	mg/l	HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012
Sulfati	mg/l	HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012
Cijanidi	µg/l	Standard Methods 4500-CN C.E.:2012
Sulfidi	mg/l	Vlastita metoda RU 5.4/66

### 3 REZULTATI ISPITIVANJA

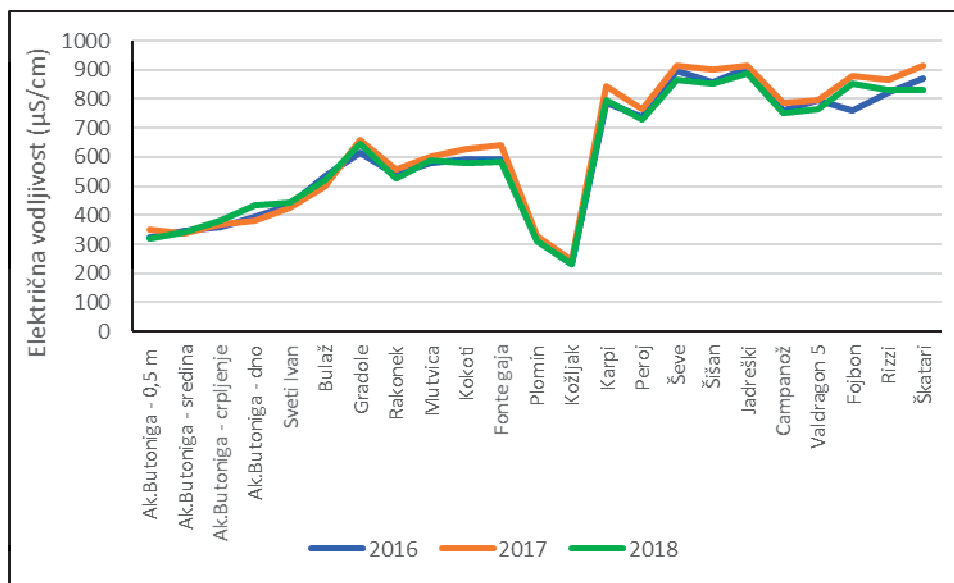
#### 3.1. Fizikalno kemijski pokazatelji

Praćenje osnovnih fizikalno kemijskih osobina prirodnih voda vrlo je važno zbog mogućih utjecaja i prodora voda drugog porijekla.

Vode na području Istarske županije su kalcij hidrogenkarbonatnog tipa tj. dominantni ioni su kalcijev ion i hidrogenkarbonat ion. Ostali, nedominantni ioni, prisutni su u širem rasponu koncentracija ovisno o tome da li je voda izvorska (podzemna, uzorkuje se na preljevima izvora kao površinska voda), iz kopanih bunara (crpljena podzemna voda) ili iz akumulacije (površinska voda).

Električna vodljivost prati promjene ionskog sastava, koji je osobit za prirodni resurs vode uz sezonska kolebanja vrijednosti (slika br.1) od nižih vrijednosti osobitih za meke i srednje tvrde vode (izvori Kožljak i Plomin, 200-300 µS/cm), nešto viših vrijednosti na akumulaciji Butoniga (razlike ovise o termalnoj stratifikaciji akumulacije i mjestu uzorkovanja po vertikalnom profilu, 300-400 µS/cm), preko srednje tvrdih voda osobitih za izvore (400-600 µS/cm) do vrlo tvrdih voda kopanih bunara (700-900 µS/cm).



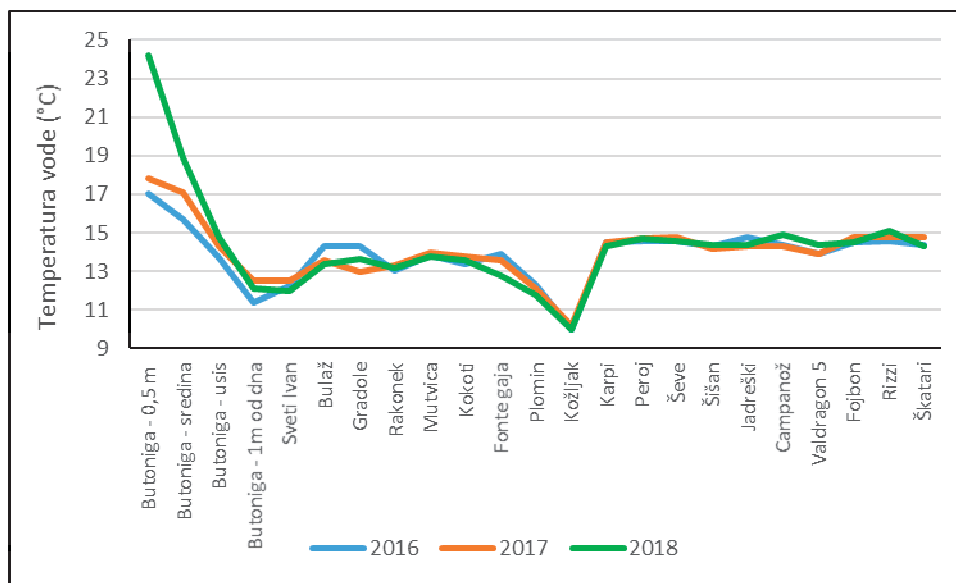


Slika br.1. Srednja vrijednost električne vodljivost na prirodnim resursima voda u IŽ u 2018. godini i usporedba s podacima iz 2016. i 2017. godine

Temperatura vode u pravilu prati sezonske promjene temperature zraka i ovisi o samom mjestu uzorkovanja – vertikalnoj poziciji na akumulaciji, preljevu izvora ili na zahvatu vodnog tijela podzemnih voda. Na slici br.2. jasno se vide razlike na površinskoj vodi ovisno o sezonskim kretanjima temperature zraka (razlika po vertikalnom profilu iznad 10 °C, a površinski sloj akumulacije povremeno ljeti premašuje 25 °C), manje razlike na izvorima ( $\pm 1-2$  °C od srednje temperature vode ovisno o preljevu) i vrlo stabilne temperature vode na kopanim bunarima pulskog područja ( $\pm 0,5$  °C od srednje temperature vode).

Valja reći da su zbog tehničkih razloga izostala tri uzorkovanja na kraju godine na akumulaciji Butoniga (od 24.10. do kraja 2018.) što bi snizilo razlike prosječnih temperatura vode prikazanih na slici br.2. i približilo prosječnim vrijednostima prethodnih godina ispitivanja. Bez jesenskih vrijednosti, dominira temperatura proljetno-ljetnog perioda pogotovo izražena u površinskom sloju akumulacije pa je prosječna temperatura vode površinskog sloja viša od uobičajenih vrijednosti ravnomjerno izmjerenih tokom cijele kalendarske godine ispitivanja.

Lokacija na kojoj je zabilježena maksimalna temperature iznad 25 °C (MDK za vodu za ljudsku potrošnju) je akumulacija Butoniga – površinski sloj (maksimalno izmjerena temperature vode 27,8 °C u kolovozu 2018.) i sredina oko 6m od dna (maksimalno izmjerena temperature vode 27,0 °C također u kolovozu 2018.godine). Pojava zatopljanja po vertikalnom profile akumulacije dovodi do nužnosti spuštanja usisa odnosno mjesto crpljenja vode za vodoopskrbu se spušta prema dnu akumulacije.



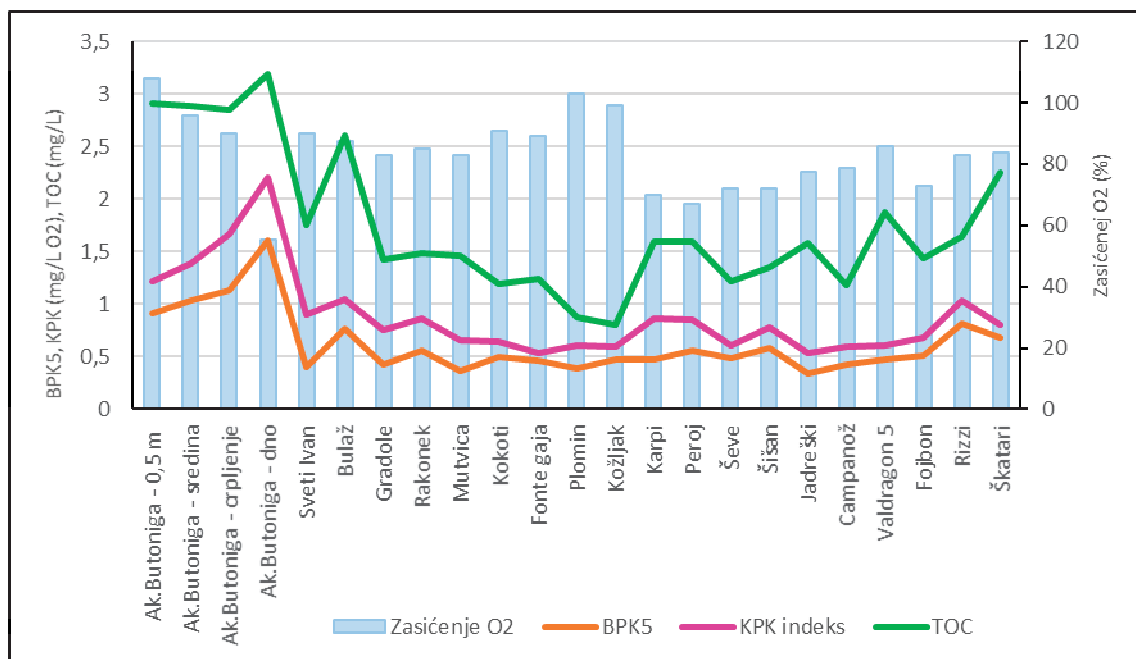
Slika br.2. Srednja vrijednost temperature vode na prirodnim resursima voda u IŽ u 2018. godini i usporedba s podacima iz 2016. i 2017. godine

Mutnoće se pojavljuju na svim prirodnim resursima, više izražene na izvorima kod pojava kiša pogotovo nakon sušnih razdoblja te na površinskim vodama, a manje izražene na zahvatima podzemnih voda na bunarima. Izvori su osobiti po velikim rasponima mutnoća (Sv. Ivan, Gradole, Bulaž, Rakonek) ovisno o hidrološkim prilikama. Izvori na lijevoj obali Raše i u slivu Boljunčice osobiti su po niskim mutnoćama, ali se povremene mjere vrijednosti iznad 4 NTU ovisno o hidrološkim prilikama u slivovima (MDK za vodu za ljudsku potrošnju). Vrijednosti u takvim ekstremnim uvjetima obično budu ispod 10 NTU što je oko 100 puta niže u odnosu na ekstremne pojave mutnoća na izvorima. Na izvorima Kožljak i Plomin nisu zabilježene mutnoće.

Osnovne fizikalno kemijske i geokemijske osobine ispitivanih voda ne pokazuju značajna odstupanja u odnosu na prethodne periode ispitivanja osim uobičajenog sezonskog kolebanja.

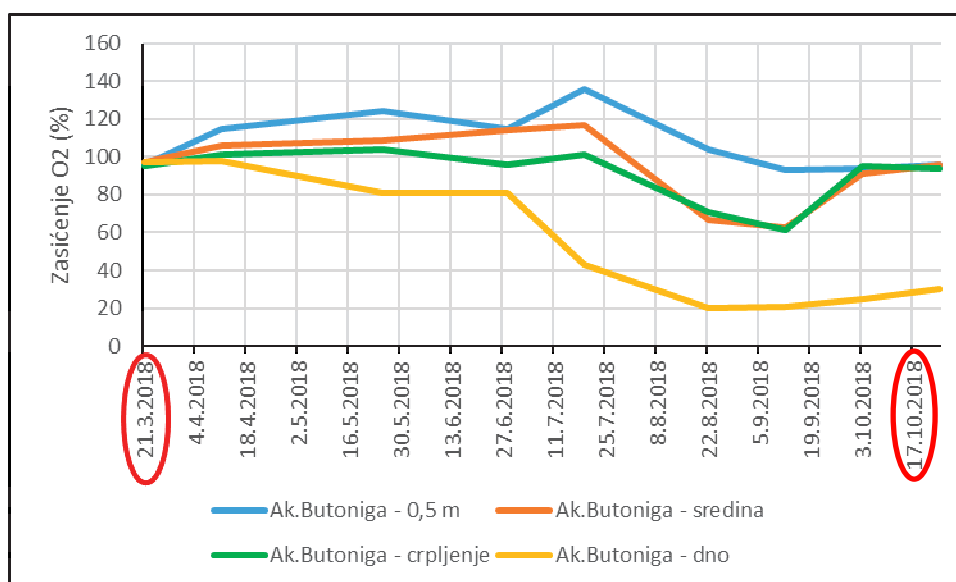
### 3.2. Pokazatelji režima kisika

Ispitivane prirodne vode dobro su zasićene kisikom. Kako se vode izvora uzorkuju na preljevima, koncentracija otopljenog kisika je pod utjecajem vanjskog zraka. Zasićenja na bunarima su očekivano niža, jer se crpe direktno iz podzemnog vodonosnika (slika br.3).



Slika br.3. Pokazatelji režima kisika i TOC na prirodnim resursima voda u 2018.godini

Prema sadržaju kisika akumulacija Butoniga je osobita, jer zbog termalne stratifikacije vode dolazi do različitog zasićenja kisikom vertikalnih slojeva vode (slika br.4.).



Slika br.4. Zasićenje kisika na vertikalnom profilu akumulacije Butoniga u 2018. godini

Na slici br.4. jasno je vidljiva potreba redovnog nesmetanog uzorkovanja radi uočavanja određenih zakonitosti. Kako je zbog tehničkih razloga bilo odgođeno uzorkovanje početkom, a također i krajem godine, izostali su podaci iz zimskog perioda kada se uvjeti zasićenja kisikom po profilu približavaju rano-proljetnom mješanju slojeva vode i izjednačavanju zasićenja kisikom po cijelom vertikalnom profilu.

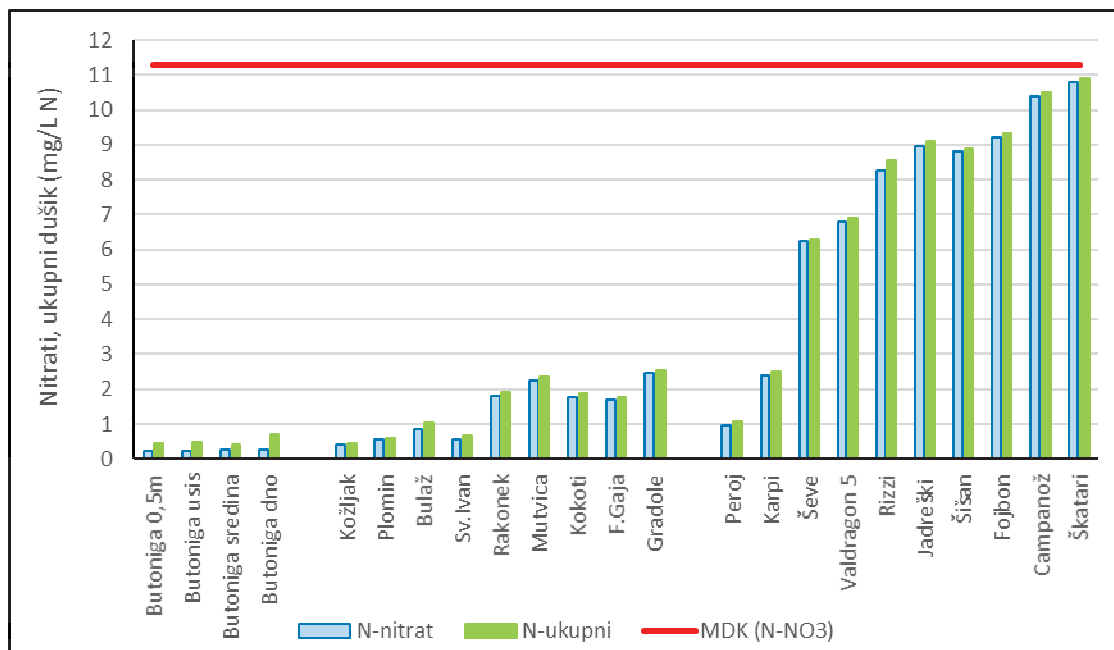
Sadržaj oksidabilnih tvari izraženo kao petodnevna biokemijska potrošnja kisika – BPK<sub>5</sub> ili kao utrošak permanganata – KPK odnosno permanganatni indeks, vrlo je nizak, osobito na izvorima i bunarima (manje od 1 mg/L O<sub>2</sub>) s razlikom akumulacije Butoniga, osobito njenog pridnenog sloja (slika br.3).

### 3.3. Hranjive tvari

Sadržaj hranjivih soli određuje se preko svih anorganskih vrsta dušika i organski vezanog dušika te otopljenih fosfata i ukupnog fosfora (slike br.5 - 7).

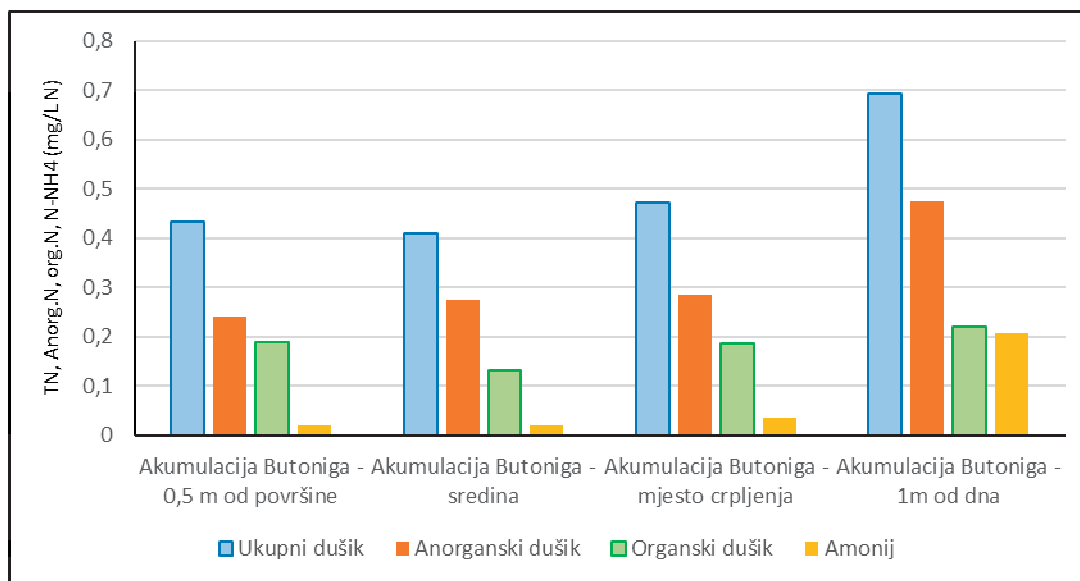
Na podzemnim vodama najveći udio ukupnog dušika čine nitrati, pogotovo na vodama bunara (gotovo 100 %), dok je na površinskoj vodi – akumulaciji, povećan udio organskog dušika u sadržaju ukupnog dušika (slika br.6.).

Nema značajnih promjena u odnosu na prethodna razdoblja ispitivanja.



Slika br.5. Srednje vrijednosti ukupnog dušika i nitrata na ispitivanim vodama u IŽ u 2018. godini

Na slici br.5. odvojena su tri seta podataka. Jedan se odnosi na akumulaciju Butoniga, koja ima niski sadržaj dušika, ali je gotovo podjednaki udio organskog i anorganskog dušika u sadržaju ukupnog (slika br.6). Osobitost akumulacije je da sadržaju ukupnog dušika povremeno značajno doprinosi i amonij, koji ulazi u vodeni stupac uslijed uvjeta povremene ljetne hipoksije u pridnom sloju akumulacije kad vladaju redukcijski uvjeti.



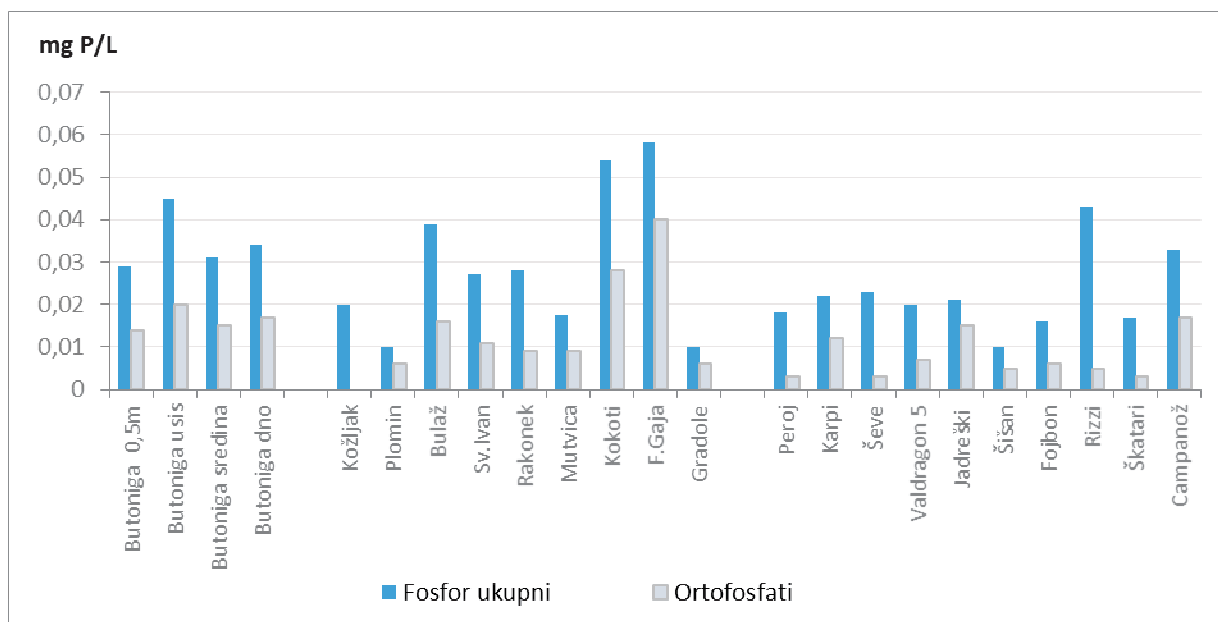
Slika br.6. Dušikovi spojevi (ukupni, anorganski, organski dušik i amonij) na profilu akumulacija Butoniga u 2018.godini

Drugi set podataka odnosi se na izvore, za koje je osobito da je gotovo sav dušik u anorganskom obliku i to kao nitrat. Svi podaci su ispod 3 mg N/L i kreću se u rasponu od 0,6 mg/L N (izvori Kožljak, Plomin, Sv. Ivan), preko vrijednosti od 1,5-2 mg/L N (svi ostali izvori osim Gradola) do 2,6 mg N/L (izvor Gradole).

Treći set podataka odnosi se na kopane bunare pulskog područja. S izuzetkom bunara Peroj i Karpi koji su izvan užeg gradskog područja Pule (ukupni dušik do 2,5 mg/L N), osobitost bunara je izuzetni visok sadržaj nitrata, koji čini gotovo sav ukupni dušik. Vrijednosti se kreću od 6 (bunar Ševe) do preko 11 mg N/L, što dio bunarskih voda sa sadržajem nitrata iznad 11,3 mg N/L (ili 50 mg/L izraženo kao nitrat ion) čini neprihvatljivim za vodoopskrbu. Bunari koji imaju sadržaj nitrata veći od 75%-tne vrijednosti MDK su Fojbon (9 mg/L N), Jadreški (9 mg/L N), Šišan (9 mg/L N), Škatari (11 mg/L N), Rizzi (8 mg/L N) i Campanož (11 mg/L N). Ove vrijednosti pokazuju sezonska odstupanja i razlike uslijed uvjeta crpljenja, jer dio njih nije uključen u vodoopskrbu, do prosječno  $\pm 1$  mg/L N.

Drugi važan nutrijent osim dušika je fosfor i sadržaj fosforinih spojeva je drugačiji u odnosu na dušik. Povećanje ili smanjenje jednog nutrijenta ne znači istu promjenu na drugom. Sadržaj fosfata i ukupnog fosfora (slika br.7) je vrlo nizak u vodama izvora i bunara. Fosfati imaju srednje vrijednosti uglavnom ispod 0,02 mgP/L, a ukupni fosfor maksimalne vrijednosti ispod 0,08 mg P/L.

Kako se uzorkovanje obavlja periodično, nedostaju podaci mjesečnih (ili čak tjednih) promjena fosfata i ukupnog fosfora na izvorima Fonte Gaja i Kokoti, koji već dugi niz godina imaju visoke vrijednosti spojeva fosfora s povremenim maksimalnim vrijednostima iznad MDK. Izmjerene vrijednosti u toku 2018.godine su relativno niske u odnosu na uobičajene vrijednosti. Buduća ispitivanja će pokazati da li se radi o trendu smanjivanja vrijednosti, što će biti jako dobar pokazatelj dobrog stanja voda ili je trend ovog izuzetno važnog ekološkog parametra nepromijenjen.



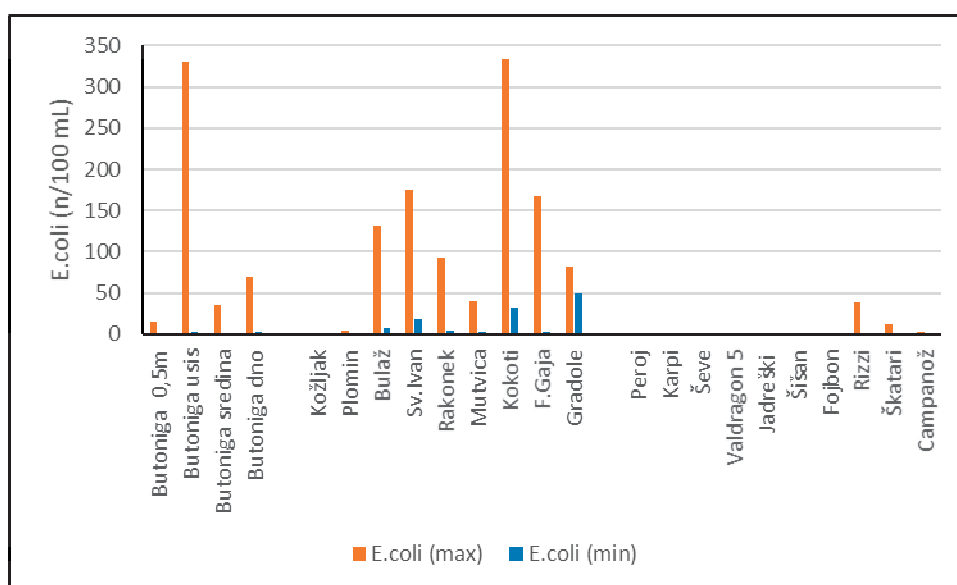
Slika br.7. Srednje vrijednosti ukupnog fosfora i fosfata na prirodnim resursima u IŽ u 2018. godini

Akumulacija Butoniga je površinska voda i zahvaljujući pojavi redukcijских uvjeta u ljetnom periodu zbog hiopksije i povremeno anoksije u pridnenom sloju akumulacije, dolazi do otpuštanja fosfat iona u vodeni stupac što dovodi do promjena sadržaja fosforinih spojeva, slično kao i za amonijev ion.

### 3.4. Mikrobiološki pokazatelji

Na svim prirodnim vodama prisutno je mikrobiološko onečišćenje, koje varira od vrlo niskih vrijednosti u stabilnim hidrološkim prilikama do porasta od nekoliko redova veličine, uobičajeno  $10^2$  -  $10^3$ , pogotovo kod pojave kiša iza dužih sušnih razdoblja kao što je uobičajna pojava jesenskih kiša iza ljetnih suša i niskih razina voda.

Na slici br.8. prikazane su srednje vrijednosti *Escherichia coli*, kao predstavnika fekalnog onečišćenja, radi usporedbe veličine onečišćenja na prirodnim resursima.



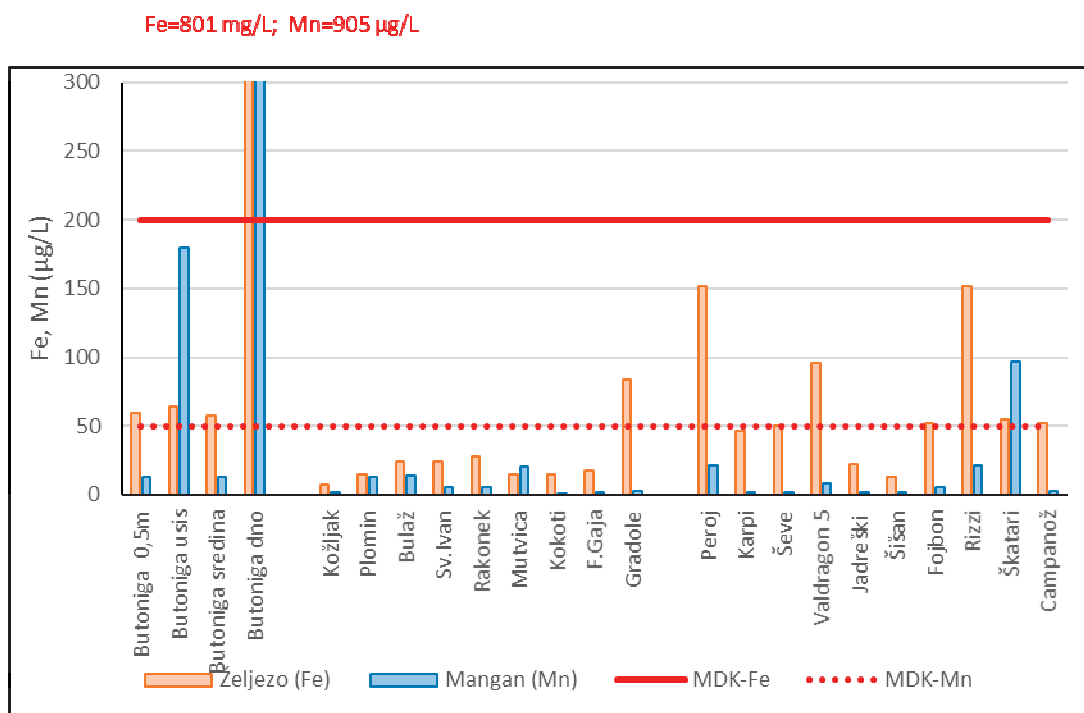
Slika br.8. Maksimalni i minimalni broj *E.coli* u prirodnim resursima u IŽ u 2018.godini

U uvjetima hidroloških promjena dolazi do pronosa i unosa u podzemne vodonosnike većih količina mulja, a u ljetnom i rano jesenskom periodu zbog niskih razina voda dolazi i do turbulencije unutarnjeg mulja.

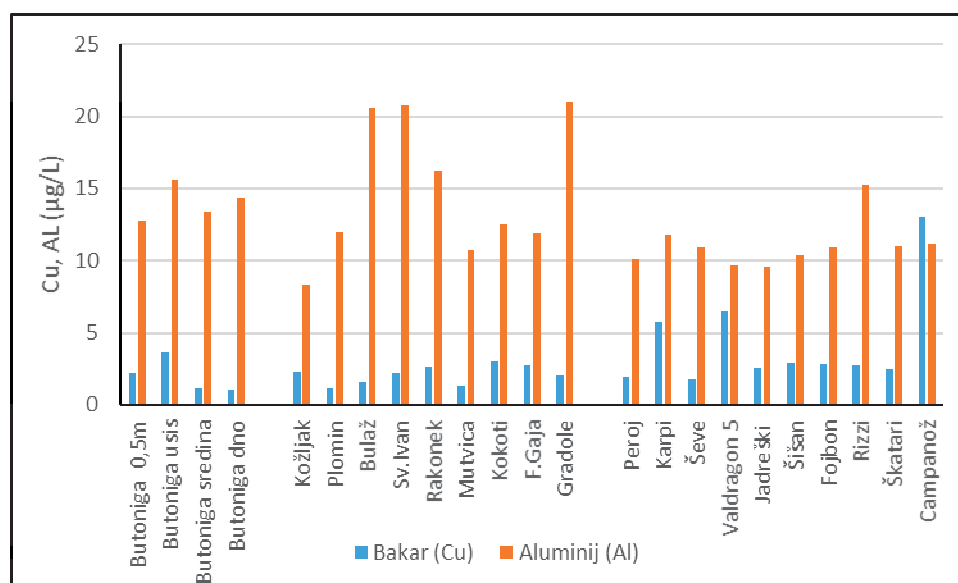
Posljedica je nagli porast mutnoća i mikrobiološkog onečišćenja voda.

### 3.5. Sadržaj metala

Metali su ispitivani u svom otopljenom obliku, radi usporedbe s vrijednostima dobivenim u monitoringu Hrvatskih voda. Obzirom da voda u vodopskrbi mora biti bistra, na ovaj način izmjereni metali pokazuju vrijednosti, koje se mogu pojaviti u razvodnoj mreži.



Slika br.9. Srednje vrijednosti željeza i mangana na prirodnim resursima u IŽ u 2018.godini



Slika br.10. Srednje vrijednosti bakra i aluminija na prirodnim resursima u IŽ u 2018.godini



Opće prisutni metali u vodama IŽ su željezo, mangan i aluminij (slika br.9), a u 2018.godini bio je i bakar (slika br.10). Na akumulaciji Butoniga značajan faktor je termalna stratifikacija vode, uslijed koje dolazi do ljetnog značajnog porasta željeza i mangana.

Neki od ostalih ispitivanih metala pojavljuju se vrlo rijetko i u tragovima (krom – izvor Plomin, bunari ševe, Valdragon 5, Šišan i Campanož, nikal – Butoniga, bunari Fojbon i Šišan, olovo – Butoniga, izvori Sv.Ivan, Bulaž, Rakonek, Kožljak te bunari Ševe, Valdragon 5, Jadreški, Šišan, Škatari, Rizzi i Campanož), dok živa, kadmij i arsen nisu dokazani niti u jednom uzorku ispitivanih voda.

Osobitost bunarskih voda je česta pojava cinka. Na izvorima i na akumulaciji Butoniga nisu izmjerene mjerljive koncentracije cinka (vrijednosti iznad LOQ metode).

Tablica br.3. Minimalne i maksimalne vrijednosti cinka u bunarskim vodama u 2018.godini

Bunar	Cink – Zn (min) µg/L	Cink – Zn (max) µg/L
Karpi	<10	14,8
Ševe	<10	<10
Fojbon	201	268
Valdragon 5	<10	<10
Jadreški	375	747
Šišan	<10	14,9
Škatari	<10	16,8
Peroj	22,5	51,1
Rizzi	12,7	39,8
Campanož	<10	31,2

Metali u vodama bunara nalaze se u otopljenom obliku i nisu vezani uz suspendirane čestice kao kod izvorskih voda, jer su mutnoće vrlo rijetke i imaju niske vrijednosti.

Koncentracije metala se općenito kreću u rasponu od vrlo niskih koncentracija ili ispod granice određivanja metoda pa do maksimalnih vrijednosti, koje su prikazane u tablicama u prilogu.

### 3.6 Organski spojevi

Ispitivan je niz organskih spojeva detaljno prikazan u tablicama u prilogu: indeks ugljikovodika, lakohlapivi klorirani ugljikovodici, aromatski ugljikovodici, policiklički aromatski ugljikovodici,

organoklorni pesticidi, odabrani organofosforni pesticidi, triazinski pesticidi – atrazin i simazin, poliklorirani bifenili te fenoli, anionski i neionski tenzidi.

U izvorskim vodama nisu dokazane mjerljive koncentracije organskih spojeva. Sve izmjerene vrijednosti su ispod granica kvantifikacije (LOQ) primijenjenih metoda ili rijetko u vrlo niskom koncentracijskom području oko LOQ (npr. u slučaju fluorantena na kojem je snižena LOQ).

Na pojedinim pulskim bunarima se povremeno izmjere niske koncentracije trikloretilena i tetrakloretilena. U 2018-oj godini je samo na bunaru Šišan izmjerena koncentracija tetrakloretilena srednje vrijednosti 0,37 µg/L (u 3 od 4 uzorka izmjerene su vrijednosti od 0,44 – 0,49 µg/L). Maksimalno dozvoljena koncentracija sume trikloretilena i tetrakloretilena za vodu za ljudsku potrošnju je 10 µg/L.

#### **4 OCJENA KVALITETE VODA**

Ocjena kakvoće voda provedena je prema Zakonu o vodi za ljudsku potrošnju (NN 56/13, 64/15, 104/17) i Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnosti javne vodoopskrbe (NN 125/17).

Ocjena prirodnog resursa vode prema navedenom Pravilniku odnosi se na sve izmjerene vrijednosti u odnosu na maksimalno dozvoljene koncentracije (MDK).

**Ocjena neispravnosti ne znači da se voda ne smije koristiti kao prirodna voda (sirovina) za preradu za vodu ljudsku potrošnju.**

**Ocjena neispravnosti znači da se voda ne smije koristiti za vodoopskrbu u svom izvornom obliku nego se mora odgovarajućim postupkom tehnološke obrade vode dovesti do kvalitete koja ispunjava standarde za vodu za ljudsku potrošnju.**

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 tokom ispitivanja u 2018.godini.

Tablica br.4. Ocjena prirodnih resursa vode prema kriterijima o ispravnosti vode za ljudsku potrošnju – parametri s izmjerenim vrijednostima iznad MDK u monitoringu 2018.godine

Pokazatelj	Jedinice	MDK	Resursi vode
Aluminij	µg/l	200	
Amonij	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	0,50	Akumulacija Butoniga (dno)
Boja	mg/PtCo	20	
Cink	µg/l	3000	
Detergenti – anionski	µg/l	200,0	
Detergenti – neionski	µg/l	200,0	
Fosfati	µg/l	300	
Kalij	mg/l	12	
Kloridi	mg/l	250,0	
Koncentracija H <sup>+</sup> iona	pH jedinica	6,5-9,5	
Mangan	µg/l	50,0	Akumulacija Butoniga (dno i mjesto crpljenja)
Ugljikovodici	µg/l	50,0	
Miris		bez	
Mutnoća Ili ukupne suspenzije	NTU mg/l	4 10	<b>Na svim prirodnim resursima voda moguće su pojave mutnoća.</b>
Natrij	mg/l	200,0	
Okus		bez	
Silikati	mg/l	50	
Slobodni klor	mg/l	0,5	
Sulfati	mg/l	250,0	
Temperatura vode	°C	25	Akumulacija Butoniga (površinski sloj, sredina)
Utrošak KMnO <sub>4</sub>	O <sub>2</sub> mg/l	5,0	
Vodljivost	µS/cm	2500	
Željezo	µg/l	200,0	Akumulacija Butoniga (dno)
Arsen	µg/l	10	
Benzo(a)pyrene	µg/l	0,010	
Kadmij	µg/l	5,0	
Krom	µg/l	50	
Bakar	mg/l	2,0	
Cijanidi	µg/l	50	
1,2-dikloroetan	µg/l	3,0	
Fluoridi	mg/l	1,5	
Olovo	µg/l	10	
Živa	µg/l	1,0	

Nikal	µg/l	20	
Nitrati	mg/l	50	Bunar Škatari, bunar Camapanož (granične vrijednosti)
Nitriti	mg/l	0,50	
Pesticidi pojedinačni	µg/l	0,10	
Pesticidi ukupni	µg/l	0,50	
PAH ukupni	µg/l	0,10	
Suma tetrakloreten i trikloreten	µg/l	10	
THM – ukupni	µg/l	100	
Broj kolonija 22 °C	Broj/ 1 ml	100	<b>SVI RESURSI VODA – izvori, akumulacija, bunari</b>
Broj kolonija 37 °C	Broj / 1 ml	20	
Ukupni koliformi	broj/100 ml	0	
Escherichia coli	broj/100 ml	0	
Enterokoki (fekalni streptokoki)	broj/100 ml	0	
Clostridium perfringens	broj/100 ml	0	
Pseudomonas aeruginosa	broj/100 ml	0	

- ostali ispitivani parametri u tablicama statističke obrade podataka nemaju MDK u Pravilniku.

## 5. 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.

Na osnovu podataka izmjerenih pokazatelja u 2018. godini vrijednosti pokazatelja iznad maksimalno dozvoljenih koncentracija standarda o zdravstvenoj ispravnosti vode za ljudsku potrošnju su slijedeće:

- temperatura vode –akumulacija Butoniga (površinski sloj, sredina)
- mutnoća i/ili sadržaj ukupnih suspendiranih tvari – izmjerene na gotovo svim ispitivanim vodama, moguće su na svim prirodnim resursima voda ovisno o hidrološkim prilikama u slivovima
- nitrati – bunar Škatari i bunar Camapanož (vrijednosti na granici MDK)
- željezo –akumulacija Butoniga (pridneni sloj, mjesto crpljenja)
- mangan – akumulacija Butoniga (pridneni sloj, mjesto crpljenja)
- mikrobiološki pokazatelji – svi prirodni resursi vode

Rezultati ispitivanja u 2018.godini ne pokazuju značajna odstupanja u odnosu na prethodna razdoblja ispitivanja. Vrijednosti parametara koji povremeno prelaze maksimalno dozvoljene koncentracije za vodu namijenjenu za ljudsku potrošnju, istog su reda veličine kao i u prethodnim periodima ispitivanja s varijacijama sezonskog kolebanja.

**Svi prirodni resursi voda zahtjevaju preradu prije korištenja u vodoopskrbi za ljudsku potrošnju.**

Sadašnji postupci prerade vode u nadležnim vodovodima u Istarskoj županiji osiguravaju zdravstveno ispravnu vodu u javnoj vodoopskrbi.

Na resursima izvora Istarskog vodovoda Buzet, provode se postupci prerade vode, koji uključuju postupke sedimentacije, filtriranja i dezinfekcije. Na akumulaciji Butoniga primjenjuje se složena prerada vode, prvenstveno zbog uklanjanja mangana i željeza.

Na resursima Vodovoda Labin provodi se samo postupak dezinfekcije. U slučajevima nesukladnosti osiguravaju se alternativni izvori vode za potrebe građana. Dugoročno gledano, ovo nije dobro rješenje za javnu vodoopskrbu.

Vodovod Pula provodi postupke sedimentacije, filtriranja i dezinfekcije na izvoru, a na bunarima samo postupak dezinfekcije. U slučaju nesukladnosti bunarskih voda, bunari se isključuju iz sustava vodoopskrbe. Ovo rješenje je, dugoročno gledano, zapravo vrlo skupo i neprikladno te zahtjeva pozitivniji pristup s ciljem očuvanja vodnih rezervi.

# **PRILOG**

## **TABLICE SA STATISTIČKOM OBRADOM PODATAKA**

STATISTIKA								
Naziv postaje: Akumulacija Butoniga				Mikrolokacija: Površina				
Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%
<b>Fizikalno kemijski pokazatelji</b>								
Temperatura vode (°C)	9	27,8	8,00	20,42	6,21	13,12	22	27,16
Boja (mg/l Pt/Co)	9	8	<2	2,7	2,4	<2	2,0	5,6
pH vrijednost	9	8,29	7,86	8,09	0,14	7,91	8,12	8,24
Električna vodljivost pri 25°C (µS/cm)	9	432	258	321,6	65,0	259,6	306,0	392,8
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	9	14	<1	3,7	4,4	<1	1,7	7,6
Redoks potencijal (mV)	9	230	159	195,9	22,3	172,6	193,0	220,4
Ukupne otopljene tvari (mg/l)	9	252	135	198,2	45,0	138,2	198,0	250,4
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO <sub>3</sub> /l)	9	212	106	147,7	42,8	109,2	127,0	207,2
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO <sub>3</sub> /l)	9	0	0	0	0	0	0	0
Tvrdoća ukupna (mgCaCO <sub>3</sub> /l)	9	243	126	169,2	47,7	126,0	149,0	240,6
Mutnoća (NTU)	9	12,40	0,92	3,94	3,88	0,97	2,70	8,07
<b>Režim kisika</b>								
Otopljeni kisik (mgO <sub>2</sub> /l)	9	11,80	7,76	9,79	1,48	8,10	9,82	11,48
Zasićenje kisikom (%)	9	136,00	93,00	108,11	15,26	93,80	104,00	126,40
BPK <sub>5</sub> (mgO <sub>2</sub> /l)	9	1,31	0,61	0,91	0,25	0,65	0,84	1,22
KPK-Mn (mgO <sub>2</sub> /l)	9	1,84	0,79	1,22	0,43	0,81	1,04	1,77
<b>Hranjive tvari</b>								
Amonij (mgN/l)	9	0,030	0,016	0,021	0,005	0,016	0,018	0,028
Nitriti (mgN/l)	9	<0,010	<0,010	<0,010	0	<0,010	<0,010	<0,010
Nitrati (mgN/l)	9	0,370	0,118	0,223	0,091	0,125	0,191	0,363
Kjeldahl dušik (mgN/l)	9	0,309	0,065	0,209	0,080	0,104	0,202	0,300
Ukupni dušik (mgN/l)	9	0,617	0,320	0,434	0,093	0,345	0,425	0,523
Anorganski dušik (mgN/l)	9	0,402	0,141	0,242	0,096	0,143	0,209	0,386
Organski dušik (mgN/l)	9	0,291	0,059	0,189	0,079	0,084	0,179	0,284
Ortofosfati (mgP/l)	9	0,061	<0,002	0,014	0,018	<0,002	0,009	0,024
Ukupni fosfor (mgP/l)	9	0,082	<0,015	0,029	0,022	<0,015	0,026	0,045
<b>Mikrobiološki pokazatelji</b>								
Uk. br. koliform. bakt. (UK/100 ml)	9	1321	33	624,2	463,7	74,6	664,0	1145,8
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	9	15	0	3,6	4,7	0,0	2,0	7,8
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	9	21	0	5,2	6,8	0,8	3,0	12,2
Broj aerobnih bakterija 36°C (BK/ml)	9	101	1	39,0	36,6	4,2	32,0	91,4
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml)	9	290	4	58,6	88,2	6,4	38,0	94,8
Escherichia coli (EC/100 ml)	9	15	0	3,0	4,7	0,0	1,0	6,2
Pseudomonas aeruginosa (Pa/100 ml)	9	60	0	17,6	19,1	0,0	15,0	36,0
Clostridium perfringens (Cp/100 ml)	9	33	0	10,3	11,9	0,0	8,0	28,2
<b>Metali</b>								
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	9	5,2	<1	2,18	1,58	<1	1,9	4,08
Cink, otopljeni (µgZn/l)	9	<10	<10	<10	0	<10	<10	<10
Kadmij, otopljeni (µgCd/l)	9	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Krom, otopljeni (µgCr/l)	9	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Nikal, otopljeni (µgNi/l)	9	11	<1	1,67	3,50	<1	<1	2,6
Olovo, otopljeni (µgPb/l)	9	4,4	<0,3	0,89	1,49	<0,3	<0,3	2,7
Živa, otopljena (µgHg/l)	9	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Arsen, otopljeni (µgAs/l)	9	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	9	42,6	<1	12,58	16,94	1,14	5,4	41,56
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	9	277,9	5,1	59,30	86,10	7,18	29,8	116,22

Srebro, otopljeno (µg/l)	9	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3
Kobalt, otopljeni (µg/l)	9	<4	<4	<4	0	<4	<4	<4
Aluminij, otopljeni (mg/l)	9	16,5	6,58	12,75	3,44	8,63	13,8	16,18
<b>Organski spojevi</b>								
Anionski detergents (MBAS) (mg/l)	9	<0,04	<0,04	<0,04	0	<0,04	<0,04	<0,04
Neionski detergents (mg/l)	9	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2
Fenolni indeks (µg/l)	9	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
Indeks ugljikovodika (mg/l)	9	<0,026	<0,026	<0,026	0	<0,026	<0,026	<0,026
Kloroform (µg/l)	9	<0,15	<0,15	<0,15	0	<0,15	<0,15	<0,15
Tetraklormetan (µg/l)	9	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Trikloretilen (µg/l)	9	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretilen (µg/l)	9	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretilen (µg/l)	9	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
1,1,1-trikloretan (µg/l)	9	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
1,2 dikloretan (µg/l)	9	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
Diklormetan (µg/l)	9	<5	<5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Heksaklorbutadien (µg/l)	9	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Benzen (µg/l)	9	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Toluen (µg/l)	9	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Etilbenzen (µg/l)	9	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
m,p - Ksilen (µg/l)	9	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
o- Ksilen (µg/l)	9	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
1,2,3 - triklorbenzen (µg/l)	9	<0,4	<0,4	<0,4	0	<0,4	<0,4	<0,4
1,2,4-triklorbenzen (µg/l)	9	<0,4	<0,4	<0,4	0	<0,4	<0,4	<0,4
1,3,5-triklorbenzen (µg/l)	9	<0,4	<0,4	<0,4	0	<0,4	<0,4	<0,4
Pentaklorbenzen (µg/l)	1	<0,005	<0,005	<0,005				
4,4' DDT, (µg/l)	9	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
2,4ĉ DDT, (µg/l)	9	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
4,4' DDE, (µg/l)	9	<0,005	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4ĉ DDE, (µg/l)	9	<0,005	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
4,4' DDD, (µg/l)	9	<0,005	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4ĉ DDE, (µg/l)	9	<0,005	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
α-HCH (µg/l)	9	<0,005	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
β-HCH (µg/l)	9	<0,005	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
γ-HCH (lindan) (µg/l)	9	<0,005	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
δ-HCH (µg/l)	9	<0,005	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	9	<0,005	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Heptaklor (µg/l)	9	<0,005	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Heptaklor epoksid (µg/l)	9	<0,005	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Aldrin (µg/l)	9	<0,015	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Dieldrin (µg/l)	9	<0,005	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Endrin (µg/l)	9	<0,015	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Izodrin (µg/l)	9	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Endosulfan (µg/l)	9	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Klorpirifos (µg/l)	9	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Klorfenvinfos (µg/l)	9	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Dikofol (µg/l)	9	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Vinklozolin (µg/l)	9	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Diklofluamid (µg/l)	9	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Tolilfluamid (µg/l)	9	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Klordan (cis-, trans-) (µg/l)	9	<0,002	<0,002	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Metoksiklor (µg/l)	9	<0,015	<0,015	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Iprodion (µg/l)	9	<0,02	<0,02	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015



Kaptan (µg/l)	9	<0,05	<0,05	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Imazalil (µg/l)	9	<0,1	<0,1	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
Alaklor (µg/l)	9	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Atrazin (µg/l)	9	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03
Simazin (µg/l)	9	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03
PAH ukupni (µg/l)	9	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Fluoranten (µg/l)	9	0,0020	<0,0013	<0,0013	0,00045	<0,0013	<0,0013	<0,0013
Benzo(b)fluoranten (µg/l)	9	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(k)fluoranten (µg/l)	9	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(a)piren (µg/l)	9	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(ghi)perilen (µg/l)	9	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	9	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
PCB 28 (µg/l)	9	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 52 (µg/l)	9	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 101 (µg/l)	9	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 138 (µg/l)	9	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 153 (µg/l)	9	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 180 (µg/l)	9	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
TOC (mg/l)	9	4,33	2,43	2,91	0,58	2,47	2,77	3,298
<b>Ioni</b>								
Kalcij (mg/l)	9	82,6	36,4	53,68	18,92	36,80	45,10	82,52
Magnezij (mg/l)	9	9,27	7,96	8,38	0,44	7,98	8,29	8,86
Natrij (mg/l)	9	9,12	6,74	7,53	0,68	6,94	7,47	7,98
Kalij (mg/l)	9	1,75	0,59	1,11	0,44	0,59	1,14	1,64
Kloridi (mg/l)	9	8,52	4,99	5,98	1,09	5,04	5,69	6,97
Fluoridi (mg/l)	9	0,1212	0,0633	0,101611	0,020412	0,07098	0,1106	0,11864
Sulfati (mg/l)	9	25,3	19,9	22,40	1,82	20,06	23,00	23,78
Cijanidi ukupni (mg/l)	9	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Cijanidi slobodni (mg/l)	9	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Silikati (mg/l SiO <sub>2</sub> )	4	6,58	3,42	5,05	1,44	3,68	5,09	6,37
Sulfidi (mg/l)	9	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05

STATISTIKA								
Naziv postaje: Akumulacija Butoniga					Mikrolokacija: 1 m od dna			
Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%
<b>Fizikalno kemijski pokazatelji</b>								
Temperatura vode (°C)	9	15,8	8,4	12,09	2,28	9,04	12,6	13,72
Boja (mg/l Pt/Co)	9	151	<2	23,7	49,3	<2	3,0	62,2
pH vrijednost	9	8,27	7,27	7,75	0,38	7,374	7,6	8,23
Električna vodljivost pri 25°C (µS/cm)	9	499	395	435,78	29,52	412,6	425	465,4
Redoks potencijal (mV)	9	237	189	215,00	17,20	189,8	216	233
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	9	41,8	1,3	13,57	14,50	2,66	7,4	34,76
Ukupne otopljene tvari (mg/l)	9	296	225	252,44	24,70	229	245	283,2
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO <sub>3</sub> /l)	9	230	197	213,67	11,20	203,4	211	229,2
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO <sub>3</sub> /l)	9	0	0	0	0	0	0	0
Tvrdoća ukupna (mgCaCO <sub>3</sub> /l)	9	251	222	233,44	9,79	223,6	229	243,8
Mutnoća (NTU)	9	52,5	1,29	14,11	17,04	2,194	8,56	33,38
<b>Režim kisika</b>								
Otopljeni kisik (mgO <sub>2</sub> /l)	9	11,4	2,14	6,08	3,94	2,20	4,64	11,32
Zasićenje kisikom (%)	9	98	20	55,11	33,57	20,80	43,00	97,20

BPK <sub>5</sub> (mgO <sub>2</sub> /l)	9	2,64	0,78	1,61	0,48	1,28	1,58	1,94
KPK-Mn (mgO <sub>2</sub> /l)	9	3,82	0,93	2,20	0,79	1,56	2,26	2,88
<b>Hranjive tvari</b>								
Amonij (mgN/l)	9	0,780	0,019	0,208	0,279	0,022	0,026	0,589
Nitriti (mgN/l)	9	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Nitrati (mgN/l)	9	0,427	0,151	0,265	0,110	0,173	0,226	0,406
Kjeldahl dušik (mgN/l)	9	0,924	0,098	0,427	0,313	0,103	0,371	0,810
Ukupni dušik (mgN/l)	9	1,102	0,332	0,692	0,278	0,368	0,598	0,997
Anorganski dušik (mgN/l)	9	0,958	0,207	0,474	0,241	0,249	0,424	0,776
Organski dušik (mgN/l)	9	0,438	0,072	0,219	0,138	0,077	0,174	0,390
Ortofosfati (mgP/l)	9	0,036	<0,002	0,017	0,011	0,004	0,016	0,029
Ukupni fosfor (mgP/l)	9	0,052	<0,015	0,034	0,015	0,020	0,032	0,048
<b>Mikrobiološki pokazatelji</b>								
Uk. br. koliform. bakt. (UK/100 ml)	9	2210	9	768,0	727,3	29,8	557	1678,8
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	9	78	2	18,8	25,7	4,4	7	51,6
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	9	116	2	33,7	41,9	5,2	19	100
Broj aerobnih bakterija 36°C (BK/ml)	9	129	16	57,3	34,8	25,6	50	96,2
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml)	9	467	12	120,8	139,3	20,8	87	223
Escherichia coli (EC/100 ml)	9	70	2	17,1	23,5	2,8	7	48,4
Pseudomonas aeruginosa (Pa/100 ml)	9	440	0	55,9	144,3	0	6	104,8
Clostridium perfringens (Cp/100 ml)	9	244	1	41,8	77,7	2,6	11	91,2
<b>Metali</b>								
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	9	2,4	<1	1,06	0,70	<1	1,00	2,08
Cink, otopljeni (µgZn/l)	9	<10	<10	<10	0	<10	<10	<10
Kadmij, otopljeni (µgCd/l)	9	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Krom, otopljeni (µgCr/l)	9	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Nikal, otopljeni (µgNi/l)	9	2,1	<1	<1	0,64	<1	<1	1,86
Olovo, otopljeni (µgPb/l)	9	3,3	<0,3	0,61	1,04	<0,3	<0,3	1,38
Živa, otopljena (µgHg/l)	9	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Arsen, otopljeni (µgAs/l)	9	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	9	4089,9	<1	905,37	1477,58	3,70	24,10	2661,10
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	9	4305,5	8,8	801,28	1559,42	11,76	56,80	2926,78
Srebro, otopljeno (µg/l)	9	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3
Kobalt, otopljeni (µg/l)	9	<4	<4	<4	0	<4	<4	<4
Aluminij, otopljeni (mg/l)	9	20,8	8,93	14,40	3,54	10,99	14,20	18,48
<b>Organski spojevi</b>								
Anionski detergents (MBAS) (mg/l)	9	<0,04	<0,04	<0,04	0	<0,04	<0,04	<0,04
Neionski detergents (mg/l)	9	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2
Fenolni indeks (µg/l)	9	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
Indeks ugljikovodika (mg/l)	9	<0,026	<0,026	<0,026	0	<0,026	<0,026	<0,026
Kloroform (µg/l)	9	<0,15	<0,15	<0,15	0	<0,15	<0,15	<0,15
Tetraklormetan (µg/l)	9	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Trikloretilen (µg/l)	9	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretilen (µg/l)	9	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretilen (µg/l)	9	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
1,1,1-trikloretan (µg/l)	9	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
1,2 dikloretan (µg/l)	9	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
Diklormetan (µg/l)	9	<5	<5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Heksaklorbutadien (µg/l)	9	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Benzen (µg/l)	9	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Toluen (µg/l)	9	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Etilbenzen (µg/l)	9	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
m,p - Ksilen (µg/l)	9	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1

o- Ksilen (µg/l)	9	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
1,2,3 - triklorbenzen (µg/l)	9	<0,4	<0,4	<0,4	0	<0,4	<0,4	<0,4
1,2,4-triklorbenzen (µg/l)	9	<0,4	<0,4	<0,4	0	<0,4	<0,4	<0,4
1,3,5-triklorbenzen (µg/l)	9	<0,4	<0,4	<0,4	0	<0,4	<0,4	<0,4
Pentaklorbenzen (µg/l)	1	<0,005	<0,005	<0,005				
4,4' DDT, (µg/l)	9	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
2,4ĉ DDT, (µg/l)	9	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
4,4' DDE, (µg/l)	9	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
2,4ĉ DDE, (µg/l)	9	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
4,4' DDD, (µg/l)	9	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
2,4ĉ DDE, (µg/l)	9	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
α-HCH (µg/l)	9	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
β-HCH (µg/l)	9	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
γ-HCH (lindan) (µg/l)	9	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
δ-HCH (µg/l)	9	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	9	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Heptaklor (µg/l)	9	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Heptaklor epoksid (µg/l)	9	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Aldrin (µg/l)	9	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Dieldrin (µg/l)	9	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Endrin (µg/l)	9	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Izodrin (µg/l)	9	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Endosulfan (µg/l)	9	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Klorpirifos (µg/l)	9	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Klorfenvinfos (µg/l)	9	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Dikofol (µg/l)	9	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Vinklozolin (µg/l)	9	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Diklofluamid (µg/l)	9	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Tolilfluamid (µg/l)	9	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Kordan (cis-, trans-) (µg/l)	9	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Metoksiklor (µg/l)	9	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Iprodion (µg/l)	9	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Kaptan (µg/l)	9	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
Imazalil (µg/l)	9	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Alaklor (µg/l)	9	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Atrazin (µg/l)	9	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03
Simazin (µg/l)	9	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03
PAH ukupni (µg/l)	9	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Fluoranten (µg/l)	9	0,0055	<0,0013	0,0018	0,0019	<0,0013	<0,0013	0,0042
Benzo(b)fluoranten (µg/l)	9	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(k)fluoranten (µg/l)	9	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(a)piren (µg/l)	9	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(ghi)perilen (µg/l)	9	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	9	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
PCB 28 (µg/l)	9	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 52 (µg/l)	9	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 101 (µg/l)	9	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 138 (µg/l)	9	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 153 (µg/l)	9	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 180 (µg/l)	9	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
TOC (mg/l)	9	4,4	2,39	3,19	0,69	2,52	3,16	3,91
<b>Ioni</b>								
Kalcij (mg/l)	9	85,8	74	78,89	3,78	75,28	77,40	83,32

Magnezij (mg/l)	9	9,42	8,01	8,68	0,44	8,18	8,68	9,19
Natrij (mg/l)	9	8,33	6,91	7,68	0,46	7,21	7,73	8,19
Kalij (mg/l)	9	2,31	1,63	1,85	0,20	1,66	1,85	2,01
Kloridi (mg/l)	9	8,27	6,41	6,99	0,66	6,46	6,68	7,81
Fluoridi (mg/l)	9	0,3314	0,0779	0,1318	0,077	0,08302	0,1211	0,17092
Sulfati (mg/l)	9	25,5	8,03	18,79	7,46	8,40	22,40	25,10
Cijanidi ukupni (mg/l)	9	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Cijanidi slobodni (mg/l)	9	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Silikati (mg/l SiO <sub>2</sub> )	4	11,1	6,23	8,815	2,274	6,65	8,965	10,86
Sulfidi (mg/l)	9	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05

STATISTIKA

Naziv postaje: Akumulacija Butoniga

Mikrolokacija: 6 m

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%
<b>Fizikalno kemijski pokazatelji</b>								
Temperatura vode (°C)	9	27	8	18,91	6,41	10,40	19,40	25,08
Boja (mg/l Pt/Co)	9	7	<2	2,67	1,87	<2	3,00	3,80
pH vrijednost	9	8,25	7,77	8,02	0,16	7,87	7,99	8,25
Električna vodljivost pri 25°C (μS/cm)	9	442	255	341,44	70,68	264,60	362,00	422,80
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	9	16	1	5,19	4,53	1,48	4,50	8,88
Redoks potencijal (mV)	9	238	185	204,67	18,58	187,40	200,00	226,80
Ukupne otopljene tvari (mg/l)	9	256	132	200,33	45,95	137,60	210,00	249,60
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO <sub>3</sub> /l)	9	211	106	159,89	45,43	110,00	170,00	209,40
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO <sub>3</sub> /l)	9	0	0	0	0	0	0	0
Tvrdoća ukupna (mgCaCO <sub>3</sub> /l)	9	244	124	180,78	49,38	125,60	189,00	240,80
Mutnoća (NTU)	9	14,1	1,46	5,29	3,95	2,13	3,92	9,37
<b>Režim kisika</b>								
Otopljeni kisik (mgO <sub>2</sub> /l)	9	11,7	5,3	9,051	2,390	5,316	9,7	11,54
Zasićenje kisikom (%)	9	117	63	95,556	19,327	66,2	97	114,6
BPK <sub>5</sub> (mgO <sub>2</sub> /l)	9	1,86	<0,50	1,033	0,513	<0,50	0,96	1,804
KPK-Mn (mgO <sub>2</sub> /l)	9	2,13	0,54	1,390	0,524	0,876	1,25	2,018
<b>Hranjive tvari</b>								
Amonij (mgN/l)	9	0,033	0,010	0,021	0,006	0,016	0,021	0,028
Nitriti (mgN/l)	9	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Nitrati (mgN/l)	9	0,564	0,023	0,253	0,167	0,098	0,191	0,426
Kjeldahl dušik (mgN/l)	9	0,273	0,069	0,154	0,067	0,080	0,162	0,228
Ukupni dušik (mgN/l)	9	0,657	0,201	0,409	0,156	0,235	0,372	0,617
Anorganski dušik (mgN/l)	9	0,591	0,044	0,276	0,172	0,110	0,212	0,457
Organski dušik (mgN/l)	9	0,261	0,052	0,133	0,068	0,060	0,142	0,199
Ortofosfati (mgP/l)	9	0,033	<0,002	0,015	0,010	<0,002	0,016	0,024
Ukupni fosfor (mgP/l)	9	0,043	<0,015	0,031	0,012	0,015	0,034	0,043
<b>Mikrobiološki pokazatelji</b>								
Uk. br. koliform. bakt. (UK/100 ml)	9	1576	41	780,2	546,7	94,6	885,0	1372,0
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	9	36	1	7,4	11,2	1,0	3,0	16,0
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	9	29	0	5,1	9,4	0,0	2,0	13,0
Broj aerobnih bakterija 36°C (BK/ml)	9	197	0	60,0	68,2	6,4	23,0	144,2
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml)	9	534	22	134,3	161,8	29,2	56,0	260,4
Escherichia coli (EC/100 ml)	9	36	1	7,4	11,2	1,0	3,0	16,0
Pseudomonas aeruginosa (Pa/100 ml)	9	330	0	50,8	105,8	0,0	16,0	102,0
Clostridium perfringens (Cp/100 ml)	9	27	1	13,4	7,8	5,8	14,0	21,4

<b>Metali</b>								
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	9	3,0	<1	1,10	0,86	<1	<1	1,96
Cink, otopljeni (µgZn/l)	9	<10	<10	<10	0	<10	<10	<10
Kadmij, otopljeni (µgCd/l)	9	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Krom, otopljeni (µgCr/l)	9	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Nikal, otopljeni (µgNi/l)	9	1,7	<1	0,63	0,40	<1	<1	<1
Olovo, otopljeni (µgPb/l)	9	0,4	<0,3	<0,3	0,1	<0,3	<0,3	<0,3
Živa, otopljena (µgHg/l)	9	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Arsen, otopljeni (µgAs/l)	9	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	9	41,3	<1	13,21	14,49	<1	6,90	33,14
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	9	278,2	<5	57,91	86,32	7,08	24,40	118,28
Srebro, otopljeno (µg/l)	9	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3
Kobalt, otopljeni (µg/l)	9	<4	<4	<4	0	<4	<4	<4
Aluminij, otopljeni (mg/l)	9	18	6,17	13,4	3,7	10,1	13,6	17,2
<b>Organski spojevi</b>								
Anionski detergents (MBAS) (mg/l)	9	<0,04	<0,04	<0,04	0	<0,04	<0,04	<0,04
Neionski detergents (mg/l)	9	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2
Fenolni indeks (µg/l)	9	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
Indeks ugljikovodika (mg/l)	9	<0,026	<0,026	<0,026	0	<0,026	<0,026	<0,026
Kloroform (µg/l)	9	<0,15	<0,15	<0,15	0	<0,15	<0,15	<0,15
Tetraklormetan (µg/l)	9	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Trikloretilen (µg/l)	9	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretilen (µg/l)	9	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretilen (µg/l)	9	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
1,1,1-trikloretan (µg/l)	9	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
1,2 dikloretan (µg/l)	9	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
Diklormetan (µg/l)	9	<5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Heksaklorbutadien (µg/l)	9	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Benzen (µg/l)	9	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Toluen (µg/l)	9	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Etilbenzen (µg/l)	9	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
m,p - Ksilen (µg/l)	9	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
o- Ksilen (µg/l)	9	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
1,2,3 - triklorbenzen (µg/l)	9	<0,4	<0,4	<0,4	0	<0,4	<0,4	<0,4
1,2,4-triklorbenzen (µg/l)	9	<0,4	<0,4	<0,4	0	<0,4	<0,4	<0,4
1,3,5-triklorbenzen (µg/l)	9	<0,4	<0,4	<0,4	0	<0,4	<0,4	<0,4
Pentaklorbenzen (µg/l)	1	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
4,4' DDT, (µg/l)	9	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
2,4ĉ DDT, (µg/l)	9	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
4,4' DDE, (µg/l)	9	<0,005	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4ĉ DDE, (µg/l)	9	<0,005	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
4,4' DDD, (µg/l)	9	<0,005	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4ĉ DDE, (µg/l)	9	<0,005	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
α-HCH (µg/l)	9	<0,005	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
β-HCH (µg/l)	9	<0,005	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
γ-HCH (lindan) (µg/l)	9	<0,005	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
δ-HCH (µg/l)	9	<0,005	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	9	<0,005	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Heptaklor (µg/l)	9	<0,005	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Heptaklor epoksid (µg/l)	9	<0,005	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Aldrin (µg/l)	9	<0,015	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Dieldrin (µg/l)	9	<0,005	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Endrin (µg/l)	9	<0,015	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002

Izodrin (µg/l)	9	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Endosulfan (µg/l)	9	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Klorpirifos (µg/l)	9	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Klorfenvinfos (µg/l)	9	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Dikofol (µg/l)	9	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Vinklozolin (µg/l)	9	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Diklofluanid (µg/l)	9	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Tolilfluanid (µg/l)	9	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Kordan (cis-, trans-) (µg/l)	9	<0,002	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Metoksiklor (µg/l)	9	<0,015	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Iprodion (µg/l)	9	<0,02	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Kaptan (µg/l)	9	<0,05	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Imazalil (µg/l)	9	<0,1	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
Alaklor (µg/l)	9	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Atrazin (µg/l)	9	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03
Simazin (µg/l)	9	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03
PAH ukupni (µg/l)	9	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Fluoranten (µg/l)	9	0,002	<0,0013	<0,0013	0,0005	<0,0013	<0,0013	0,0017
Benzo(b)fluoranten (µg/l)	9	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(k)fluoranten (µg/l)	9	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(a)piren (µg/l)	9	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(ghi)perilen (µg/l)	9	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	9	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
PCB 28 (µg/l)	9	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 52 (µg/l)	9	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 101 (µg/l)	9	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 138 (µg/l)	9	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 153 (µg/l)	9	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 180 (µg/l)	9	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
TOC (mg/l)	9	3,92	2,32	2,89	0,50	2,38	2,93	3,38
<b>Ioni</b>								
Kalcij (mg/l)	9	86,8	36,4	58,83	20,11	36,64	61,20	83,28
Magnezij (mg/l)	9	9,26	7,87	8,38	0,45	7,95	8,29	8,81
Natrij (mg/l)	9	7,62	6,62	7,25	0,38	6,67	7,36	7,59
Kalij (mg/l)	9	1,77	0,573	1,27	0,42	0,74	1,39	1,69
Kloridi (mg/l)	9	8,6	5,07	6,05	1,06	5,29	5,76	7,02
Fluoridi (mg/l)	9	0,1405	0,0763	0,105	0,021	0,08366	0,0985	0,12658
Sulfati (mg/l)	9	26	19,3	22,30	2,04	20,10	22,50	23,84
Cijanidi ukupni (mg/l)	9	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Cijanidi slobodni (mg/l)	9	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Silikati (mg/l SiO <sub>2</sub> )	4	7,28	3,24	4,955	1,833	3,399	4,65	6,755
Sulfidi (mg/l)	9	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05

STATISTIKA

Naziv postaje: Akumulacija Butoniga

Mikrolokacija: usis - mjesto crpljenja

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%
<b>Fizikalno kemijski pokazatelji</b>								
Temperatura vode (°C)	9	19,8	8	14,80	3,96	9,76	14,40	18,84
Boja (mg/l Pt/Co)	9	7	<2	2,89	2,09	<2	2,00	5,40
pH vrijednost	9	8,3	7,47	7,96	0,26	7,65	8,01	8,28

Električna vodljivost pri 25°C (µS/cm)	9	433	254	383,2	71,1	265,2	418,0	429,0
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	9	15	1,2	6,88	4,62	3,04	5,70	14,04
Redoks potencijal (mV)	9	233	185	203,7	18,8	185,0	200,0	229,0
Ukupne otopljene tvari (mg/l)	9	254	131	217,0	43,1	160,6	233,0	251,6
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO <sub>3</sub> /l)	9	214	109	185,4	42,3	113,0	202,0	211,6
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO <sub>3</sub> /l)	9	0	0	0	0	0	0	0
Tvrdoća ukupna (mgCaCO <sub>3</sub> /l)	9	245	125	208,1	46,1	130,6	228,0	241,0
Mutnoća (NTU)	9	15,6	2,39	7,00	4,75	2,69	6,17	14,32
<b>Režim kisika</b>								
Otopljeni kisik (mgO <sub>2</sub> /l)	9	11,4	6,23	9,28	1,86	6,65	9,75	11,24
Zasićenje kisikom (%)	9	104	61	90,89	14,73	69,00	95,00	101,60
BPK <sub>5</sub> (mgO <sub>2</sub> /l)	9	1,73	0,56	1,13	0,39	0,67	1,15	1,52
KPK-Mn (mgO <sub>2</sub> /l)	9	2,39	0,72	1,67	0,59	1,08	1,68	2,26
<b>Hranjive tvari</b>								
Amonij (mgN/l)	9	0,136	0,019	0,035	0,038	0,020	0,022	0,052
Nitriti (mgN/l)	9	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Nitrati (mgN/l)	9	0,393	0,178	0,248	0,085	0,183	0,214	0,391
Kjeldahl dušik (mgN/l)	9	0,383	0,072	0,222	0,111	0,106	0,220	0,368
Ukupni dušik (mgN/l)	9	0,641	0,305	0,471	0,115	0,323	0,491	0,591
Anorganski dušik (mgN/l)	9	0,426	0,200	0,284	0,087	0,206	0,253	0,417
Organski dušik (mgN/l)	9	0,362	0,052	0,187	0,108	0,082	0,166	0,346
Ortofosfati (mgP/l)	9	0,093	<0,002	0,020	0,029	<0,002	0,012	0,041
Ukupni fosfor (mgP/l)	9	0,106	<0,015	0,045	0,028	0,024	0,038	0,079
<b>Mikrobiološki pokazatelji</b>								
Uk. br. koliform. bakt. (UK/100 ml)	9	2783	41	1348,1	906,6	44,2	1544,0	2331,8
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	9	345	3	60,3	109,1	3,8	19,0	124,2
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	9	86	1	24,8	27,8	3,4	16,0	52,4
Broj aerobnih bakterija 36°C (BK/ml)	9	173	9	72,9	57,0	20,2	56,0	145,8
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml)	9	890	25	229,7	302,3	33,8	72,0	642,0
Escherichia coli (EC/100 ml)	9	330	3	57,0	104,6	3,8	18,0	121,2
Pseudomonas aeruginosa (Pa/100 ml)	9	112	0	20,6	35,4	0,0	11,0	44,8
Clostridium perfringens (Cp/100 ml)	9	53	11	23,3	13,5	12,6	21,0	37,8
<b>Metali</b>								
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	9	8,8	<1	3,656	2,878	1,0	2,6	7,5
Cink, otopljeni (µgZn/l)	9	11	<10	<10	2,5	<10	<10	10,5
Kadmij, otopljeni (µgCd/l)	9	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Krom, otopljeni (µgCr/l)	9	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Nikal, otopljeni (µgNi/l)	9	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Olovo, otopljeni (µgPb/l)	9	1,9	<0,3	0,4	0,6	<0,3	<0,3	0,8
Živa, otopljena (µgHg/l)	9	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Arsen, otopljeni (µgAs/l)	9	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	9	1490,7	<1	180,067	491,730	1,2	17,1	336,1
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	9	177,3	11,3	63,878	58,478	11,9	42,1	129,1
Srebro, otopljeno (µg/l)	9	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3
Kobalt, otopljeni (µg/l)	9	<4	<4	<4	0	<4	<4	<4
Aluminij, otopljeni (mg/l)	9	32,6	5,65	15,617	7,423	9,6	14,9	20,7
<b>Organski spojevi</b>								
Anionski detergentski (MBAS) (mg/l)	9	<0,04	<0,04	<0,04	0	<0,04	<0,04	<0,04
Neionski detergentski (mg/l)	9	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2
Fenolni indeks (µg/l)	9	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
Indeks ugljikovodika (mg/l)	9	<0,026	<0,026	<0,026	0	<0,026	<0,026	<0,026
Kloroform (µg/l)	9	<0,15	<0,15	<0,15	0	<0,15	<0,15	<0,15
Tetraklormetan (µg/l)	9	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10

Trikloretilen (µg/l)	9	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretilen (µg/l)	9	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretilen (µg/l)	9	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
1,1,1-trikloretan (µg/l)	9	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
1,2 dikloretan (µg/l)	9	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
Diklormetan (µg/l)	9	<5	<5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Heksaklorbutadien (µg/l)	9	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Benzen (µg/l)	9	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Toluen (µg/l)	9	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Etilbenzen (µg/l)	9	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
m,p - Ksilen (µg/l)	9	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
o- Ksilen (µg/l)	9	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
1,2,3 - triklorbenzen (µg/l)	9	<0,4	<0,4	<0,4	0	<0,4	<0,4	<0,4
1,2,4-triklorbenzen (µg/l)	9	<0,4	<0,4	<0,4	0	<0,4	<0,4	<0,4
1,3,5-triklorbenzen (µg/l)	9	<0,4	<0,4	<0,4	0	<0,4	<0,4	<0,4
Pentaklorbenzen (µg/l)	1	<0,005	<0,005	<0,005				
4,4' DDT, (µg/l)	9	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
2,4ĉ DDT, (µg/l)	9	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
4,4' DDE, (µg/l)	9	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
2,4ĉ DDE, (µg/l)	9	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
4,4' DDD, (µg/l)	9	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
2,4ĉ DDE, (µg/l)	9	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
α-HCH (µg/l)	9	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
β-HCH (µg/l)	9	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
γ-HCH (lindan) (µg/l)	9	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
δ-HCH (µg/l)	9	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	9	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Heptaklor (µg/l)	9	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Heptaklor epoksid (µg/l)	9	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Aldrin (µg/l)	9	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Dieldrin (µg/l)	9	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Endrin (µg/l)	9	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Izodrin (µg/l)	9	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Endosulfan (µg/l)	9	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Klorpirifos (µg/l)	9	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Klorfenvinfos (µg/l)	9	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Dikofol (µg/l)	9	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Vinklozolin (µg/l)	9	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Diklofluanid (µg/l)	9	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Tolilfluanid (µg/l)	9	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Kordan (cis-, trans-) (µg/l)	9	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Metoksiklor (µg/l)	9	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Iprodion (µg/l)	9	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Kaptan (µg/l)	9	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
Imazalil (µg/l)	9	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Alaklor (µg/l)	9	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Atrazin (µg/l)	9	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03
Simazin (µg/l)	9	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03
PAH ukupni (µg/l)	9	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Fluoranten (µg/l)	9	<0,0013	<0,0013	<0,0013	0	<0,0013	<0,0013	<0,0013
Benzo(b)fluoranten (µg/l)	9	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(k)fluoranten (µg/l)	9	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(a)piren (µg/l)	9	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002



Benzo(ghi)perilen (µg/l)	9	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	9	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
PCB 28 (µg/l)	9	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 52 (µg/l)	9	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 101 (µg/l)	9	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 138 (µg/l)	9	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 153 (µg/l)	9	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 180 (µg/l)	9	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
TOC (mg/l)	9	3,45	2,38	2,85	0,43	2,40	2,64	3,39
<b>Ioni</b>								
Kalcij (mg/l)	9	85,4	36,7	69,29	18,18	38,94	76,10	83,16
Magnezij (mg/l)	9	9,17	7,92	8,55	0,53	7,95	8,79	9,11
Natrij (mg/l)	9	9,00	6,63	7,66	0,80	7,04	7,44	8,96
Kalij (mg/l)	9	1,87	1,09	1,61	0,30	1,12	1,74	1,86
Kloridi (mg/l)	9	8,7	5,43	6,76	0,92	6,102	6,47	7,612
Fluoridi (mg/l)	9	0,1369	0,0627	0,1028	0,0243	0,0741	0,1037	0,1263
Sulfati (mg/l)	9	26,2	19,8	23,11	2,00	20,76	23,3	25,32
Cijanidi ukupni (mg/l)	9	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Cijanidi slobodni (mg/l)	9	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Silikati (mg/l SiO <sub>2</sub> )	4	7,98	3,24	5,435	2,157	3,504	5,26	7,506
Sulfidi (mg/l)	9	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
Vodostaj (cm)								

#### STATISTIKA

Naziv postaje: Sveti Ivan, izvor

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%
<b>Fizikalno kemijski pokazatelji</b>								
Temperatura vode (°C)	4	12,6	11,2	11,95	0,574	11,44	12,00	12,42
Boja (mg/l Pt/Co)	4	4	<2	2,5	1,29	<2	2,5	3,7
pH vrijednost	4	7,62	7,23	7,49	0,176	7,32	7,56	7,61
Redoks potencijal (mV)	4	228	198	210,8	13,04	199,8	208,5	223,5
Električna vodljivost pri 25°C (µS/cm)	4	474	423	442	23,2	424,2	435,5	465
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	4	6,6	4,8	5,68	0,763	4,98	5,65	6,39
Ukupne otopljene tvari (mg/l)	4	275	249	257,8	11,7	250,2	253,5	268,7
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO <sub>3</sub> /l)	4	246	221	231	11,9	221	228,5	242,7
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO <sub>3</sub> /l)	4	0	0	0	0	0	0	0
Tvrdoća ukupna (mgCaCO <sub>3</sub> /l)	4	268	232	244,5	16,7	232,3	239	261,1
Mutnoća (NTU)	4	6,49	5,33	6,11	0,535	5,59	6,32	6,47
<b>Režim kisika</b>								
Otopljeni kisik (mgO <sub>2</sub> /l)	4	11,0	8,68	9,69	1,15	8,71	9,54	10,79
Zasićenje kisikom (%)	4	102,2	80,67	89,86	10,78	81,27	88,28	99,71
BPK <sub>5</sub> (mgO <sub>2</sub> /l)	4	1,17	<0,5	<0,5	0,305	<0,5	<0,5	1,014
KPK-Mn (mgO <sub>2</sub> /l)	4	1,34	0,63	0,9	0,306	0,68	0,82	1,19
<b>Hranjive tvari</b>								
Amonij (mgN/l)	4	0,023	<0,002	0,0125	0,010	0,0031	0,013	0,0215
Nitriti (mgN/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Nitrati (mgN/l)	4	0,821	0,44	0,571	0,171	0,454	0,512	0,736
Kjeldahl dušik (mgN/l)	4	0,150	0,052	0,089	0,045	0,054	0,078	0,134
Ukupni dušik (mgN/l)	4	0,881	0,535	0,661	0,153	0,551	0,613	0,808
Anorganski dušik (mgN/l)	4	0,829	0,458	0,584	0,1669	0,474	0,524	0,741
Organski dušik (mgN/l)	4	0,127	0,052	0,077	0,0354	0,052	0,065	0,112

Ortofosfati (mgP/l)	4	0,019	<0,002	0,011	0,0077	0,0034	0,0115	0,0175
Ukupni fosfor (mgP/l)	4	0,036	0,023	0,027	0,0062	0,023	0,025	0,033
<b>Mikrobiološki pokazatelji</b>								
Uk. br. koliform. bakt. (UK/100 ml)	4	719	56	375,8	273,8	134	364	626,9
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	4	175	19	90,3	64,2	37,9	83,5	148
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	4	92	7	50	39,3	13,3	50,5	86,3
Broj aerobnih bakterija 36°C (BK/ml)	4	65	10	45	25,05	20,2	52,5	63,8
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml)	4	355	93	209	129,1	97,5	194	332,5
Escherichia coli (EC/100 ml)	4	175	19	88,5	64,5	36,7	80	147
Pseudomonas aeruginosa (Pa/100 ml)	4	557	34	207,8	243,5	38,2	120	447,5
Clostridium perfringens (Cp/100 ml)	4	16	9	11,5	3,1	9,3	10,5	14,5
<b>Metali</b>								
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	4	4,0	<1	2,2	1,67	<1	2,15	3,76
Cink, otopljeni (µgZn/l)	4	10,5	<10	<10	2,75	<10	<10	<10
Kadmij, otopljeni (µgCd/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<,1	<0,1	<0,1
Krom, otopljeni (µgCr/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Nikal, otopljeni (µgNi/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Olovo, otopljeni (µgPb/l)	4	2,4	<0,3	0,78	1,09	<0,3	<0,3	1,8
Živa, otopljena (µgHg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Arsen, otopljeni (µgAs/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	4	14	<1	5,2	6,1	<1	3,15	11,2
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	4	44,8	10,7	23,95	15,15	12,05	20,15	38,89
Srebro, otopljeno (µg/l)	4	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3
Kobalt, otopljeni (µg/l)	4	<4	<4	<4	0	<4	<4	<4
Aluminij, otopljeni (mg/l)	4	29,0	13,3	20,75	8,52	13,36	20,35	28,46
<b>Organski spojevi</b>								
Anionski detergents (MBAS) (mg/l)	4	<0,04	<0,04	<0,04	0	<0,04	<0,04	<0,04
Neionski detergents (mg/l)	4	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2
Fenolni indeks (µg/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
Indeks ugljikovodika (mg/l)	4	<0,026	<0,026	<0,026	0	<0,026	<0,026	<0,026
Kloroform (µg/l)	4	<0,15	<0,15	<0,15	0	<0,15	<0,15	<0,15
Tetraklormetan (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Trikloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
1,1,1-trikloretan (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
1,2 dikloretan (µg/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
Diklormetan (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Heksaklorbutadien (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Benzen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Toluen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Etilbenzen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
m,p - Ksilen (µg/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
o- Ksilen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
1,2,3 - triklorbenzen (µg/l)	4	<0,4	<0,4	<0,4	0	<0,4	<0,4	<0,4
1,2,4-triklorbenzen (µg/l)	4	<0,4	<0,4	<0,4	0	<0,4	<0,4	<0,4
1,3,5-triklorbenzen (µg/l)	4	<0,4	<0,4	<0,4	0	<0,4	<0,4	<0,4
4,4' DDT, (µg/l)	4	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
2,4č DDT, (µg/l)	4	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
4,4' DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4č DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
4,4' DDD, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4č DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002

α-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
β-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
γ-HCH (lindan) (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
δ-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Heptaklor (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Heptaklor epoksid (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Aldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Dieldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Endrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Izodrin (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Endosulfan (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Klorpirifos (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Klorfenvinfos (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Dikofol (µg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Vinklozolin (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Diklofluanid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Tolilfluanid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Klordan (cis-, trans-) (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Metoksiklor (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Iprodion (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Kaptan (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Imazalil (µg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
Alaklor (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Atrazin (µg/l)	4	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03
Simazin (µg/l)	4	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03
Pirimifos (-metil) (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Pirimifos (-etil) (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Klorpirifos (-metil) (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Dimetoat (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Ometoat (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Glifosat (µg/l)	4	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03
PAH ukupni (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Fluoranten (µg/l)	4	0,0018	<0,0013	<0,0013	0,0006	<0,0013	<0,0013	0,0015
Benzo(b)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(k)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(a)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(ghi)perilen (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
PCB 28 (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 52 (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 101 (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 138 (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 153 (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 180 (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
TOC (mg/l)	4	1,90	1,59	1,75	0,17	1,60	1,75	1,897
<b>Ioni</b>								
Kalcij (mg/l)	4	101,3	86	91,93	6,72	86,72	90,20	98,51
Magnezij (mg/l)	4	3,97	2,77	3,47	0,50	3,00	3,57	3,86
Natrij (mg/l)	4	5,32	2,71	3,90	1,23	2,81	3,78	5,07
Kalij (mg/l)	4	1,17	0,588	0,808	0,252	0,6288	0,737	1,044
Kloridi (mg/l)	4	4,32	2,96	3,61	0,62	3,044	3,585	4,203
Fluoridi (mg/l)	4	0,0961	0,0633	0,076	0,015	0,06465	0,07275	0,09058

Sulfati (mg/l)	4	10,3	7,68	8,79	1,10	7,944	8,58	9,79
Cijanidi ukupni (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Cijanidi slobodni (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Silikati (mg/l SiO <sub>2</sub> )	3	4,49	2,54	3,660	1,007	2,822	3,95	4,382
Sulfidi (mg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05

#### STATISTIKA

Naziv postaje: Bulaž, izvor

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%
<b>Fizikalno kemijski pokazatelji</b>								
Temperatura vode (°C)	4	15,6	11,8	13,4	1,69	11,98	13,1	15,06
Boja (mg/l Pt/Co)	4	10	<2	5	3,74	1,9	4,5	8,5
pH vrijednost	4	7,5	7,21	7,38	0,122	7,26	7,4	7,48
Električna vodljivost pri 25°C (µS/cm)	4	544	468	520,8	35,6	487	536	543
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	4	12,2	3,2	7,85	3,79	4,31	8,00	11,27
Redoks potencijal (mV)	4	220	201	212,000	801,000	204	213	218,5
Ukupne otopljene tvari (mg/l)	4	333	307	324	11,6	312,4	327,5	332,1
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO <sub>3</sub> /l)	4	287	238	268,8	23,1	245,8	275	286,7
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO <sub>3</sub> /l)	4	0	0	0	0	0	0	0
Tvrdoća ukupna (mgCaCO <sub>3</sub> /l)	4	312	256	292	24,7	268,6	300	309
Mutnoća (NTU)	4	17,2	3,6	8,48	5,98	4,47	6,56	14,03
<b>Režim kisika</b>								
Otopljeni kisik (mgO <sub>2</sub> /l)	4	10,6	7,41	9,14	1,32	7,91	9,27	10,3
Zasićenje kisikom (%)	4	98,1	71,7	87,5	11,91	75,7	90,1	97,2
BPK <sub>5</sub> (mgO <sub>2</sub> /l)	4	1,1	<0,5	0,773	0,284	<0,5	0,735	1,046
KPK-Mn (mgO <sub>2</sub> /l)	4	1,59	0,63	1,05	0,43	0,68	0,98	1,47
<b>Hranjive tvari</b>								
Amonij (mgN/l)	4	0,04	0,023	0,029	0,0076	0,0239	0,026	0,0358
Nitriti (mgN/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Nitrati (mgN/l)	4	1,26	0,555	0,848	0,31	0,591	0,788	1,152
Kjeldahl dušik (mgN/l)	4	0,335	0,124	0,206	0,091	0,139	0,183	0,292
Ukupni dušik (mgN/l)	4	1,435	0,745	1,054	0,285	0,825	1,017	1,312
Anorganski dušik (mgN/l)	4	1,286	0,578	0,876	0,312	0,615	0,821	1,182
Organski dušik (mgN/l)	4	0,309	0,084	0,1773	0,095	0,1035	0,158	0,2664
Ortofosfati (mgP/l)	4	0,042	<0,002	0,016	0,019	<0,002	0,01	0,0342
Ukupni fosfor (mgP/l)	4	0,057	0,024	0,039	0,0151	0,0255	0,037	0,0534
<b>Mikrobiološki pokazatelji</b>								
Uk. br. koliform. bakt. (UK/100 ml)	4	681	33	494,5	308,5	211,8	632	667,2
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	4	393	8	131,5	177,2	17,6	62,5	300,6
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	4	80	12	43,8	33,4	14,1	41,5	75,2
Broj aerobnih bakterija 36°C (BK/ml)	4	280	6	110,8	117,9	27,3	78,5	220
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml)	4	340	103	203,8	115,9	105,7	186	316
Escherichia coli (EC/100 ml)	4	131	8	65	54	16	61	117
Pseudomonas aeruginosa (Pa/100 ml)	4	90	2	34	40,2	3,8	22,0	73,8
Clostridium perfringens (Cp/100 ml)	4	39	3	17	16,0	4,5	13,5	33,0
<b>Metali</b>								
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	4	4,7	<1	1,55	2,1	<1	<1	3,44
Cink, otopljeni (µgZn/l)	4	<10	<10	<10	0	<10	<10	<10
Kadmij, otopljeni (µgCd/l)	4	0,2	<0,1	<0,1	0,075	<0,1	<0,1	0,155
Krom, otopljeni (µgCr/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1

Nikal, otopljeni (µgNi/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Olovo, otopljeni (µgPb/l)	4	1,6	<0,3	0,51	0,73	<0,3	<0,3	1,17
Živa, otopljena (µgHg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Arsen, otopljeni (µgAs/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	4	21,6	10,2	14,1	5,14	10,6	12,3	19,1
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	4	51,4	5,9	24,10	18,80	8,42	19,5	43,4
Srebro, otopljeno (µg/l)	4	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3
Kobalt, otopljeni (µg/l)	4	<4	<4	<4	0	<4	<4	<4
Aluminij, otopljeni (mg/l)	4	29,1	13,6	20,6	7,0	14,4	19,9	27,4
<b>Organski spojevi</b>								
Anionski detergents (MBAS) (mg/l)	4	<0,04	<0,04	<0,04	0	<0,04	<0,04	<0,04
Neionski detergents (mg/l)	4	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2
Fenolni indeks (µg/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
Indeks ugljikovodika (mg/l)	4	<0,026	<0,026	<0,026	0	<0,026	<0,026	<0,026
Kloroform (µg/l)	4	<0,15	<0,15	<0,15	0	<0,15	<0,15	<0,15
Tetraklormetan (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Trikloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
1,1,1-trikloretan (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
1,2 dikloretan (µg/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
Diklormetan (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Heksaklorbutadien (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Benzen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Toluen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Etilbenzen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
m,p - Ksilen (µg/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
o- Ksilen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
1,2,3 - triklorbenzen (µg/l)	4	<0,4	<0,4	<0,4	0	<0,4	<0,4	<0,4
1,2,4-triklorbenzen (µg/l)	4	<0,4	<0,4	<0,4	0	<0,4	<0,4	<0,4
1,3,5-triklorbenzen (µg/l)	4	<0,4	<0,4	<0,4	0	<0,4	<0,4	<0,4
4,4' DDT, (µg/l)	4	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
2,4ĉ DDT, (µg/l)	4	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
4,4' DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4ĉ DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
4,4' DDD, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4ĉ DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
α-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
β-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
γ-HCH (lindan) (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
δ-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Heptaklor (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Heptaklor epoksid (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Aldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Dieldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Endrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Izodrin (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Endosulfan (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Klorpirifos (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Klorfenvinfos (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Dikofol (µg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Vinklozolin (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005

Diklofluaniid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Tolilfluaniid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Kordan (cis-, trans-) (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Metoksiklor (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Iprodion (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Kaptan (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Imazalil (µg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
Alaklor (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Atrazin (µg/l)	4	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03
Simazin (µg/l)	4	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03
Pirimifos (-metil) (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Pirimifos (-etil) (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Klorpirifos (-metil) (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Dimetoat (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Ometoat (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Glifosat (µg/l)	4	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03
PAH ukupni (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Fluoranten (µg/l)	4	0,0028	<0,0013	0,0014	0,0010	<0,0013	<0,0013	0,0024
Benzo(b)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(k)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(a)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(ghi)perilen (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
PCB 28 (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 52 (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 101 (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 138 (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 153 (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 180 (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
TOC (mg/l)	4	3,12	2,11	2,6	0,41	2,25	2,59	2,96
<b>Ioni</b>								
Kalcij (mg/l)	4	113,8	95,8	107,70	8,16	99,82	110,60	113,26
Magnezij (mg/l)	4	6,56	4,02	5,47	1,08	4,42	5,65	6,37
Natrij (mg/l)	4	6,24	3,74	5,08	1,03	4,13	5,17	5,96
Kalij (mg/l)	4	1,83	0,953	1,30	0,40	0,98	1,22	1,70
Kloridi (mg/l)	4	8,05	4,31	6,33	1,57	4,838	6,485	7,705
Fluoridi (mg/l)	4	0,1062	0,0544	0,0789	0,0236	0,0576	0,0775	0,1013
Sulfati (mg/l)	4	13,3	10,5	12,35	1,26	11,19	12,8	13,15
Cijanidi ukupni (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Cijanidi slobodni (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Silikati (mg/l SiO2)	3	6,05	5,18	5,59	0,44	5,25	5,53	5,95
Sulfidi (mg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05

STATISTIKA

Naziv postaje: Gradole, izvor

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%
<b>Fizikalno kemijski pokazatelji</b>								
Temperatura vode (°C)	4	14,2	12,8	13,65	0,6	13,1	13,8	14,1
Boja (mg/l Pt/Co)	4	3	<2	2	0,82	<2	2	2,7
pH vrijednost	4	7,18	7,09	7,13	0,038	7,1	7,12	7,16

Električna vodljivost pri 25°C (µS/cm)	4	702	594	645	44,6	606	641	686
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	4	19,4	2,3	8,1	7,67	3,14	5,35	15,3
Redoks potencijal	4	253	222	241	13,6	228	245	252
Ukupne otopljene tvari (mg/l)	4	430	354	391	32,1	361,5	389,0	420,7
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO <sub>3</sub> /l)	4	338	291	318	19,7	300,0	322,0	333,5
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO <sub>3</sub> /l)	4	0	0	0	0	0	0	0
Tvrdoća ukupna (mgCaCO <sub>3</sub> /l)	4	363	346	354	8,4	346,3	352,5	361,5
Mutnoća (NTU)	4	17,7	2,63	8,56	6,4	3,9	7,0	14,5
<b>Režim kisika</b>								
Otopljeni kisik (mgO <sub>2</sub> /l)	4	10,10	7,90	8,61	1,01	7,97	8,22	9,56
Zasićenje kisikom (%)	4	95,60	76,40	82,91	8,65	77,04	79,84	91,23
BPK <sub>5</sub> (mgO <sub>2</sub> /l)	4	0,59	<0,5	0,43	0,22	0,25	0,39	0,65
KPK-Mn (mgO <sub>2</sub> /l)	4	1,08	0,56	0,75	0,23	0,58	0,68	0,98
<b>Hranjive tvari</b>								
Amonij (mgN/l)	4	0,024	0,006	0,018	0,0083	0,0105	0,0215	0,0234
Nitriti (mgN/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Nitrati (mgN/l)	4	2,85	2,09	2,46	0,337	2,15	2,44	2,78
Kjeldahl dušik (mgN/l)	4	0,096	0,074	0,083	0,011	0,074	0,082	0,094
Ukupni dušik (mgN/l)	4	2,938	2,165	2,538	0,3386	2,2283	2,525	2,8588
Anorganski dušik (mgN/l)	4	2,874	2,111	2,473	0,3411	2,1635	2,454	2,7984
Organski dušik (mgN/l)	4	0,09	0,052	0,065	0,0175	0,0526	0,059	0,0822
Ortofosfati (mgP/l)	4	0,017	<0,002	0,0055	0,0077	<0,002	0,002	0,0128
Ukupni fosfor (mgP/l)	4	0,025	<0,015	<0,015	0,0088	<0,015	<0,015	0,0198
<b>Mikrobiološki pokazatelji</b>								
Uk. br. koliform. bakt. (UK/100 ml)	4	203	147	175	25,6	151,2	175	198,8
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	4	93	49	61,5	21,2	49	52	81,6
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	4	145	2	68	58,8	19,1	62,5	121,3
Broj aerobnih bakterija 36°C (BK/ml)	4	85	10	45,5	30,7	19,6	43,5	73
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml)	4	329	62	218,3	122,04	98	241	320,3
Escherichia coli (EC/100 ml)	4	82	49	58,8	15,8	49	52	73,9
Pseudomonas aeruginosa (Pa/100 ml)	4	90	1	33	40,4	3,1	20,5	72,9
Clostridium perfringens (Cp/100 ml)	4	22	0	10	9,4	1,8	9,0	19,0
<b>Metali</b>								
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	4	2,7	<1	2,05	2,48	<1	1	4,44
Cink, otopljeni (µgZn/l)	4	<10	<10	<10	0	<10	<10	<10
Kadmij, otopljeni (µgCd/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Krom, otopljeni (µgCr/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Nikal, otopljeni (µgNi/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Olovo, otopljeni (µgPb/l)	4	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3
Živa, otopljena (µgHg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Arsen, otopljeni (µgAs/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	4	4,9	1,3	2,7	1,59	1,45	2,3	4,27
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	4	190,2	22,3	83,4	78,91	23,17	60,5	161,9
Srebro, otopljeno (µg/l)	4	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3
Kobalt, otopljeni (µg/l)	4	<4	<4	<4	0	<4	<4	<4
Aluminij, otopljeni (mg/l)	1	31,2	7,75	20,96	10,73	10,495	22,45	30,24
<b>Organski spojevi</b>								
Anionski detergentski (MBAS) (mg/l)	4	<0,04	<0,04	<0,04	0	<0,04	<0,04	<0,04
Neionski detergentski (mg/l)	4	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2
Fenolni indeks (µg/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
Indeks ugljikovodika (mg/l)	4	<0,026	<0,026	<0,026	0	<0,026	<0,026	<0,026
Kloroform (µg/l)	4	<0,15	<0,15	<0,15	0	<0,15	<0,15	<0,15
Tetraklormetan (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10

Trikloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
1,1,1-trikloretan (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
1,2 dikloretan (µg/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
Diklormetan (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Heksaklorbutadien (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Benzen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Toluen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Etilbenzen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
m,p - Ksilen (µg/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
o- Ksilen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
1,2,3 - triklorbenzen (µg/l)	4	<0,4	<0,4	<0,4	0	<0,4	<0,4	<0,4
1,2,4-triklorbenzen (µg/l)	4	<0,4	<0,4	<0,4	0	<0,4	<0,4	<0,4
1,3,5-triklorbenzen (µg/l)	4	<0,4	<0,4	<0,4	0	<0,4	<0,4	<0,4
4,4' DDT, (µg/l)	4	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
2,4ĉ DDT, (µg/l)	4	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
4,4' DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4ĉ DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
4,4' DDD, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4ĉ DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
α-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
β-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
γ-HCH (lindan) (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
δ-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Heptaklor (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Heptaklor epoksid (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Aldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Dieldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Endrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Izodrin (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Endosulfan (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Klorpirifos (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Klorfenvinfos (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Dikofol (µg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Vinklozolin (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Diklofluamid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Tolilfluamid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Klordan (cis-, trans-) (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Metoksiklor (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Iprodion (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Kaptan (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Imazalil (µg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
Alaklor (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Atrazin (µg/l)	4	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03
Simazin (µg/l)	4	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03
Pirimifos (-metil) (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Pirimifos (-etil) (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Klorpirifos (-metil) (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Dimetoat (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Ometoat (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Glifosat (µg/l)	4	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03



PAH ukupni (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Fluoranten (µg/l)	4	0,0023	<0,0013	0,0013	0,0008	<0,0013	<0,0013	0,0021
Benzo(b)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(k)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(a)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(ghi)perilen (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
PCB 28 (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 52 (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 101 (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 138 (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 153 (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 180 (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
TOC (mg/l)	4	1,86	1,04	1,43	0,336	1,15	1,4	1,72
<b>Ioni</b>								
Kalcij (mg/l)	4	133	125	128,65	3,34	125,78	128,3	131,8
Magnezij (mg/l)	4	10,9	3,59	7,63	3,30	4,427	8,01	10,522
Natrij (mg/l)	4	7,79	5,4	6,59	1,14	5,538	6,59	7,649
Kalij (mg/l)	4	1,48	0,982	1,17	0,22	0,9994	1,1	1,384
Kloridi (mg/l)	4	12,6	7,38	10,42	2,30	8,166	10,85	12,33
Fluoridi (mg/l)	4	0,0868	<0,05	0,05	0,03	<0,05	<0,05	0,0804
Sulfati (mg/l)	4	12,5	9,74	11,41	1,27	10,148	11,7	12,44
Cijanidi ukupni (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Cijanidi slobodni (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Silikati (mg/l SiO <sub>2</sub> )	3	6,23	4,52	5,19	0,91	4,58	4,83	5,95
Sulfidi (mg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05

STATISTIKA

Naziv postaje: Rakonek, izvor

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%
<b>Fizikalno kemijski pokazatelji</b>								
Temperatura vode (°C)	4	13,4	12,8	13,2	0,25	12,9	13,2	13,3
Boja (mg/l Pt/Co)	4	6	<2	2,3	2,5	<2	<2	4,5
pH vrijednost	4	7,39	7,16	7,26	0,104	7,17	7,24	7,36
Električna vodljivost pri 25°C (µS/cm)	4	537	513	525,5	9,85	516,6	526	534
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	4	10,7	2,5	5,2	3,76	2,68	3,8	8,84
Redoks potencijal (mV)	4	272	198	239	31,6	208,8	243,5	266,3
Ukupne otopljene tvari (mg/l)	4	338	300	317,8	15,6	304,5	316,5	332,0
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO <sub>3</sub> /l)	4	269	260	264	4,7	260,0	263,5	268,4
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO <sub>3</sub> /l)	4	0	0	0	0	0	0	0
Tvrdoća ukupna (mgCaCO <sub>3</sub> /l)	4	292	272	283	10	273	284	292
Mutnoća (NTU)	4	8,92	2,56	4,89	2,84	2,78	4,03	7,68
<b>Režim kisika</b>								
Otopljeni kisik (mgO <sub>2</sub> /l)	4	9,81	8,20	8,89	0,68	8,34	8,78	9,53
Zasićenje kisikom (%)	4	92,81	78,62	84,76	5,95	79,88	83,81	90,41
BPK <sub>5</sub> (mgO <sub>2</sub> /l)	4	0,8	<0,5	0,56	0,23	<0,5	<0,5	0,749
KPK-Mn (mgO <sub>2</sub> /l)	4	1,11	0,66	0,86	0,20	0,69	0,83	1,05
<b>Hranjive tvari</b>								
Amonij (mgN/l)	4	0,025	0,004	0,017	0,009	0,009	0,02	0,024
Nitriti (mgN/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01

Nitrati (mgN/l)	4	1,97	1,59	1,79	0,184	1,61	1,79	1,95
Kjeldahl dušik (mgN/l)	4	0,165	0,072	0,127	0,039	0,091	0,136	0,157
Ukupni dušik (mgN/l)	4	2,107	1,662	1,912	0,215	1,705	1,940	2,097
Anorganski dušik (mgN/l)	4	1,995	1,610	1,802	0,182	1,634	1,802	1,971
Organski dušik (mgN/l)	4	0,161	0,052	0,110	0,045	0,070	0,113	0,147
Ortofosfati (mgP/l)	4	0,015	<0,002	0,009	0,006	0,003	0,010	0,014
Ukupni fosfor (mgP/l)	4	0,052	<0,015	0,028	0,019	<0,015	0,027	0,045
<b>Mikrobiološki pokazatelji</b>								
Uk. br. koliform. bakt. (UK/100 ml)	4	1643	23	473,3	781,3	41,6	113,5	1192,7
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	4	93	4	42,0	43,8	4,9	35,5	84,3
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	4	101	2	33,8	46,5	2,3	16,0	79,4
Broj aerobnih bakterija 36°C (BK/ml)	4	118	6	39,5	53,1	6,6	17,0	90,4
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml)	4	700	48	292,3	307,0	52,5	210,5	597,4
Escherichia coli (EC/100 ml)	4	93	4	42,0	43,8	4,9	35,5	84,3
Pseudomonas aeruginosa (Pa/100 ml)	4	6	0	2,5	3,0	0,0	2,0	5,4
Clostridium perfringens (Cp/100 ml)	4	43	8	22,3	17,3	8,0	19,0	39,1
<b>Metali</b>								
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	4	6,1	<1	2,68	2,41	<1	2,05	4,99
Cink, otopljeni (µgZn/l)	4	<10	<10	<10	0	<10	<10	<10
Kadmij, otopljeni (µgCd/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Krom, otopljeni (µgCr/l)	4	1,6	<1	<1	0,55	<1	<1	1,27
Nikal, otopljeni (µgNi/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Olovo, otopljeni (µgPb/l)	4	4,0	<0,3	1,11	1,93	<0,3	<0,3	2,85
Živa, otopljena (µgHg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Arsen, otopljeni (µgAs/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	4	12,7	1,9	5,5	4,94	2,14	3,7	10,3
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	4	60,9	7,6	27,6	23,69	9,64	20,85	50,82
Srebro, otopljeno (µg/l)	4	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3
Kobalt, otopljeni (µg/l)	4	<4	<4	<4	0	<4	<4	<4
Aluminij, otopljeni (mg/l)	2	25,2	6,58	16,20	8,35	8,296	16,5	23,85
<b>Organski spojevi</b>								
Anionski detergentski (MBAS) (mg/l)	4	<0,04	<0,04	<0,04	0	<0,04	<0,04	<0,04
Neionski detergentski (mg/l)	4	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2
Fenolni indeks (µg/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
Indeks ugljikovodika (mg/l)	4	<0,026	<0,026	<0,026	0	<0,026	<0,026	<0,026
Kloroform (µg/l)	4	<0,15	<0,15	<0,15	0	<0,15	<0,15	<0,15
Tetraklormetan (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Trikloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
1,1,1-trikloretilan (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
1,2 dikloretilan (µg/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
Diklormetan (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Heksaklorbutadien (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Benzen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Toluen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Etilbenzen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
m,p - Ksilen (µg/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
o- Ksilen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
1,2,3 - triklorbenzen (µg/l)	4	<0,4	<0,4	<0,4	0	<0,4	<0,4	<0,4
1,2,4-triklorbenzen (µg/l)	4	<0,4	<0,4	<0,4	0	<0,4	<0,4	<0,4
1,3,5-triklorbenzen (µg/l)	4	<0,4	<0,4	<0,4	0	<0,4	<0,4	<0,4
4,4' DDT, (µg/l)	4	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015

2,4ĉ DDT, (µg/l)	4	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
4,4' DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4ĉ DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
4,4' DDD, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4ĉ DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
α-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
β-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
γ-HCH (lindan) (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
δ-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Heptaklor (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Heptaklor epoksid (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Aldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Dieldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Endrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Izodrin (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Endosulfan (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Klorpirifos (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Klorfenvinfos (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Dikofol (µg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Vinklozolin (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Diklofluamid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Tolilfluamid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Kordan (cis-, trans-) (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Metoksiklor (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Iprodion (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Kaptan (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Imazalil (µg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
Alaklor (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Atrazin (µg/l)	4	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03
Simazin (µg/l)	4	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03
Pirimifos (-metil) (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Pirimifos (-etil) (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Klorpirifos (-metil) (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Dimetoat (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Ometoat (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Glifosat (µg/l)	4	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03
PAH ukupni (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Fluoranten (µg/l)	4	0,0021	<0,0013	<0,0013	0,0007	<0,0013	<0,0013	0,0017
Benzo(b)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(k)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(a)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(ghi)perilen (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
PCB 28 (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 52 (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 101 (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 138 (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 153 (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 180 (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
TOC (mg/l)	4	1,74	1,13	1,49	0,27	1,22	1,54	1,71
<b>Ioni</b>								
Kalcij (mg/l)	4	110,6	102,9	106,58	4,15	102,96	106,4	110,33

Magnezij (mg/l)	4	4,26	3,5	3,87	0,36	3,539	3,85	4,203
Natrij (mg/l)	4	7,26	5,37	6,26	0,79	5,559	6,21	7,008
Kalij (mg/l)	4	2,61	0,939	1,75	0,79	1,0293	1,735	2,496
Kloridi (mg/l)	4	10,2	7,97	8,91	0,94	8,144	8,735	9,816
Fluoridi (mg/l)	4	0,0782	<0,05	0,05	0,03	<0,05	<0,05	0,074
Sulfati (mg/l)	4	9,96	8,1	9,29	0,88	8,415	9,555	9,96
Cijanidi ukupni (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Cijanidi slobodni (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Silikati (mg/l SiO <sub>2</sub> )	4	5,62	2,72	3,94	1,22	2,984	3,7	5,074
Sulfidi (mg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05

#### STATISTIKA

Naziv postaje: Kokoti, izvor

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%
<b>Fizikalno kemijski pokazatelji</b>								
Temperatura vode (°C)	4	14,6	12	13,6	1,11	12,5	13,8	14,4
Boja (mg/l Pt/Co)	4	3	<2	2	1,2	<2	<2	3
pH vrijednost	4	7,33	7,21	7,25	0,05	7,22	7,24	7,3
Električna vodljivost pri 25°C (μS/cm)	4	616	545	581	29,2	554,6	581,5	607
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	4	3,5	<1	1,6	1,3	<1	1,3	2,9
Redoks potencijal (mV)	4	256	192	220,8	31,7	193,2	217,5	250,9
Ukupne otopljene tvari (mg/l)	4	382	318	347,0	27,4	323,1	344,0	373,3
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO <sub>3</sub> /l)	4	275	269	273,3	2,9	270,5	274,5	275,0
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO <sub>3</sub> /l)	4	0	0	0	0	0	0	0
Tvrdoća ukupna (mgCaCO <sub>3</sub> /l)	4	316	293	306,8	10,9	296,0	309,0	315,7
Mutnoća (NTU)	4	3,15	1,01	1,80	0,95	1,09	1,53	2,74
<b>Režim kisika</b>								
Otopljeni kisik (mgO <sub>2</sub> /l)	4	10,20	8,54	9,43	0,75	8,71	9,49	10,10
Zasićenje kisikom (%)	4	95,09	84,14	90,61	5,30	85,43	91,62	95,00
BPK <sub>5</sub> (mgO <sub>2</sub> /l)	4	0,85	<0,50	0,5	0,3	<0,5	<0,5	0,8
KPK-Mn (mgO <sub>2</sub> /l)	4	1,05	<0,5	0,64	0,34	<0,5	0,62	0,96
<b>Hranjive tvari</b>								
Amonij (mgN/l)	4	0,017	<0,002	0,009	0,0092	<0,002	0,009	0,017
Nitriti (mgN/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Nitrati (mgN/l)	4	2,06	1,6	1,78	0,207	1,62	1,73	1,98
Kjeldahl dušik (mgN/l)	4	0,108	0,079	0,095	0,014	0,081	0,096	0,107
Ukupni dušik (mgN/l)	4	2,147	1,705	1,872	0,204	1,712	1,819	2,075
Anorganski dušik (mgN/l)	4	2,077	1,600	1,786	0,211	1,620	1,734	1,994
Organski dušik (mgN/l)	4	0,108	0,062	0,086	0,0236	0,0644	0,0875	0,1071
Ortofosfati (mgP/l)	4	0,051	<0,002	0,028	0,0205	0,0094	0,029	0,0444
Ukupni fosfor (mgP/l)	4	0,073	0,037	0,054	0,0177	0,0382	0,053	0,0706
<b>Mikrobiološki pokazatelji</b>								
Uk. br. koliform. bakt. (UK/100 ml)	4	663	162	362,0	238,2	167,4	311,5	597,0
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	4	333	32	120,3	142,4	38,0	58,0	252,3
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	4	528	14	148,5	253,1	15,2	26,0	379,8
Broj aerobnih bakterija 36°C (BK/ml)	4	148	7	47,3	67,7	7,3	17,0	111,4
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml)	4	520	117	252,3	187,1	120,9	186,0	436,6
Escherichia coli (EC/100 ml)	4	333	32	118,0	143,9	35,3	53,5	252,3
Pseudomonas aeruginosa (Pa/100 ml)	4	98	0	32,3	44,9	2,4	15,5	75,5

Clostridium perfringens (Cp/100 ml)	4	73	8	40,5	26,7	16,7	40,5	64,3
<b>Metali</b>								
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	4	5,2	1,6	3,03	1,5	1,9	2,65	4,45
Cink, otopljeni (µgZn/l)	4	<10	<10	<10	0	<10	<10	<10
Kadmij, otopljeni (µgCd/l)	4	0,2	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	0,16
Krom, otopljeni (µgCr/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Nikal, otopljeni (µgNi/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Olovo, otopljeni (µgPb/l)	4	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3
Živa, otopljena (µgHg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Arsen, otopljeni (µgAs/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	4	2,7	<1	1,05	1,1	<1	<1	2,04
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	4	33,6	6,4	15	12,6	6,91	10	27,1
Srebro, otopljeno (µg/l)	4	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3
Kobalt, otopljeni (µg/l)	4	<4	<4	<4	0	<4	<4	<4
Aluminij, otopljeni (mg/l)	4	22,6	5,65	12,49	8,04	5,88	10,86	20,41
<b>Organski spojevi</b>								
Anionski detergents (MBAS) (mg/l)	4	<0,04	<0,04	<0,04	0	<0,04	<0,04	<0,04
Neionski detergents (mg/l)	4	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2
Fenolni indeks (µg/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
Indeks ugljikovodika (mg/l)	4	<0,026	<0,026	<0,026	0	<0,026	<0,026	<0,026
Kloroform (µg/l)	4	<0,15	<0,15	<0,15	0	<0,15	<0,15	<0,15
Tetraklormetan (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Trikloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
1,1,1-trikloretilan (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
1,2 dikloretilan (µg/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
Diklormetan (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Heksaklorbutadien (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Benzen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Toluen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Etilbenzen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
m,p - Ksilen (µg/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
o- Ksilen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
1,2,3 - triklorbenzen (µg/l)	4	<0,4	<0,4	<0,4	0	<0,4	<0,4	<0,4
1,2,4-triklorbenzen (µg/l)	4	<0,4	<0,4	<0,4	0	<0,4	<0,4	<0,4
1,3,5-triklorbenzen (µg/l)	4	<0,4	<0,4	<0,4	0	<0,4	<0,4	<0,4
4,4' DDT, (µg/l)	4	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
2,4' DDT, (µg/l)	4	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
4,4' DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4' DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
4,4' DDD, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4' DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
α-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
β-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
γ-HCH (lindan) (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
δ-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Heptaklor (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Heptaklor epoksid (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Aldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Dieldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Endrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002

Izodrin (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Endosulfan (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Klorpirifos (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Klorfenvinfos (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Dikofol (µg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Vinklozolin (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Diklofluaniid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Tolilfluaniid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Kordan (cis-, trans-) (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Metoksiklor (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Iprodion (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Kaptan (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Imazalil (µg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
Alaklor (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Atrazin (µg/l)	4	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03
Simazin (µg/l)	4	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03
Pirimifos (-metil) (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Pirimifos (-etil) (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Klorpirifos (-metil) (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Dimetoat (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Ometoat (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Glifosat (µg/l)	4	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03
PAH ukupni (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Fluoranten (µg/l)	4	0,0029	<0,0013	<0,0013	0,0011	<0,0013	<0,0013	0,0022
Benzo(b)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(k)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(a)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(ghi)perilen (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
PCB 28 (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 52 (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 101 (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 138 (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 153 (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 180 (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
TOC (mg/l)	4	1,48	0,72	1,19	0,34	0,86	1,29	1,46

#### Ioni

Kalcij (mg/l)	4	122,2	114	118,1	4,5	114,1	118,1	122,1
Magnezij (mg/l)	4	3,97	1,87	2,7	0,9	2,0	2,5	3,5
Natrij (mg/l)	4	18,3	8,77	11,8	4,5	8,8	10,1	16,2
Kalij (mg/l)	4	1,37	1,01	1,2	0,2	1,0	1,2	1,4
Kloridi (mg/l)	4	26,9	12,8	17,8	6,6	12,9	15,7	24,3
Fluoridi (mg/l)	4	0,0642	<0,05	0,0503	0,0180	0,0325	0,0561	0,0636
Sulfati (mg/l)	4	17,8	14,4	16,1	1,7	14,6	16,1	17,6
Cijanidi ukupni (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Cijanidi slobodni (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Silikati (mg/l SiO <sub>2</sub> )	4	4,14	2,72	3,67	0,65	3,04	3,91	4,11
Sulfidi (mg/l)	2	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05

#### STATISTIKA

Naziv postaje: Kožljak, izvor

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%
<b>Fizikalno kemijski pokazatelji</b>								
Temperatura vode (°C)	4	10,5	9,6	9,98	0,39	9,66	9,90	10,35
Boja (mg/l Pt/Co)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
pH vrijednost	4	8,06	7,56	7,91	0,24	7,68	8,01	8,06
Električna vodljivost pri 25°C (μS/cm)	4	243	216	229,8	11,5	219,0	230,0	240,3
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Redoks potencijal (mV)	4	250	162	206,8	36,9	172,5	207,5	240,4
Ukupne otopljene tvari (mg/l)	4	163	100	129,50	25,90	107,50	127,50	153,10
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO <sub>3</sub> /l)	4	109	93	101,5	6,6	95,4	102,0	107,2
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO <sub>3</sub> /l)	4	0	0	0	0	0	0	0
Tvrdoća ukupna (mgCaCO <sub>3</sub> /l)	4	127	108	116,5	7,9	110,1	115,5	123,7
Mutnoća (NTU)	4	0,60	0,16	0,36	0,18	0,21	0,34	0,53
<b>Režim kisika</b>								
Otopljeni kisik (mgO <sub>2</sub> /l)	4	11,60	10,90	11,20	0,32	10,93	11,15	11,51
Zasićenje kisikom (%)	4	101,80	96,12	99,19	2,42	96,88	99,43	101,32
BPK <sub>5</sub> (mgO <sub>2</sub> /l)	4	0,6	<0,5	<0,5	0,16	<0,5	0,54	0,59
KPK-Mn (mgO <sub>2</sub> /l)	4	0,76	0,50	0,59	0,12	0,50	0,56	0,71
<b>Hranjive tvari</b>								
Amonij (mgN/l)	4	0,017	<0,002	0,0060	0,0070	<0,002	0,0030	0,0130
Nitriti (mgN/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Nitrati (mgN/l)	4	0,46	0,34	0,400	0,060	0,350	0,401	0,454
Kjeldahl dušik (mgN/l)	4	0,089	0,052	0,067	0,017	0,053	0,064	0,084
Ukupni dušik (mgN/l)	4	0,515	0,396	0,4680	0,0560	0,4130	0,4810	0,5138
Anorganski dušik (mgN/l)	4	0,462	0,344	0,4070	0,0610	0,3506	0,4110	0,4602
Organski dušik (mgN/l)	4	0,085	0,052	0,0613	0,0159	0,0523	0,0540	0,0760
Ortofosfati (mgP/l)	4	0,002	<0,002	<0,002	0,0006	<0,002	<0,002	0,0020
Ukupni fosfor (mgP/l)	4	0,028	<0,015	0,0200	0,0094	<0,015	0,0215	0,0274
<b>Mikrobiološki pokazatelji</b>								
Uk. br. koliform. bakt. (UK/100 ml)	4	8	0	2,5	3,7	0,3	1,0	5,9
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	4	1	0	0,3	1	0,0	0,0	0,7
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	4	0	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0
Broj aerobnih bakterija 36°C (BK/ml)	4	4	0	1,0	2	0,0	0,0	2,8
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml)	4	64	6	31,0	27,4	7,5	27,0	57,7
Escherichia coli (EC/100 ml)	4	1	0	0,3	1	0,0	0,0	0,7
Pseudomonas aeruginosa (Pa/100 ml)	4	0	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0
Clostridium perfringens (Cp/100 ml)	4	0	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0
<b>Metali</b>								
Bakar, otopljeni (μgCu/l)	4	3,4	<1	2,28	1,24	1,10	2,60	3,19
Cink, otopljeni (μgZn/l)	4	<10	<10	<10	0	<10	<10	<10
Kadmij, otopljeni (μgCd/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Krom, otopljeni (μgCr/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Nikal, otopljeni (μgNi/l)	4	1,9	<1	<1	0,7	<1	<1	1,48
Olovo, otopljeni (μgPb/l)	4	1,0	<0,3	0,36	0,43	<0,3	<0,3	0,75
Živa, otopljena (μgHg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Arsen, otopljeni (μgAs/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Mangan, otopljeni (μgMn/l)	4	4,0	<1	1,53	1,67	<1	<1	3,13
Željezo, otopljeno (μgFe/l)	4	20	<5	7,68	8,35	<5	<5	15,70
Srebro, otopljeno (μg/l)	4	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3
Kobalt, otopljeni (μg/l)	4	<4	<4	<4	0	<4	<4	<4

Aluminij, otopljeni (mg/l)	4	11,8	4,16	8,31	3,56	4,89	8,64	11,47
<b>Organski spojevi</b>								
Anionski detergents (MBAS) (mg/l)	4	<0,04	<0,04	<0,04	0	<0,04	<0,04	<0,04
Neionski detergents (mg/l)	4	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2
Fenolni indeks (µg/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
Indeks ugljikovodika (mg/l)	4	<0,026	<0,026	<0,026	0	<0,026	<0,026	<0,026
Kloroform (µg/l)	4	<0,15	<0,15	<0,15	0	<0,15	<0,15	<0,15
Tetraklormetan (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Trikloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
1,1,1-trikloretan (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
1,2 dikloretan (µg/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
Diklormetan (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Heksaklorbutadien (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Benzen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Toluen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Etilbenzen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
m,p - Ksilen (µg/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
o- Ksilen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
1,2,3 - triklorbenzen (µg/l)	4	<0,4	<0,4	<0,4	0	<0,4	<0,4	<0,4
1,2,4-triklorbenzen (µg/l)	4	<0,4	<0,4	<0,4	0	<0,4	<0,4	<0,4
1,3,5-triklorbenzen (µg/l)	4	<0,4	<0,4	<0,4	0	<0,4	<0,4	<0,4
4,4' DDT, (µg/l)	4	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
2,4' DDT, (µg/l)	4	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
4,4' DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4' DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
4,4' DDD, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4' DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
α-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
β-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
γ-HCH (lindan) (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
δ-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Heptaklor (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Heptaklor epoksid (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Aldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Dieldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Endrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Izodrin (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Endosulfan (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Klorpirifos (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Klorfenvinfos (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Dikofol (µg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Vinklozolin (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Diklofluaniid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Tolilfluaniid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Kordan (cis-, trans-) (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Metoksiklor (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Iprodion (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Kaptan (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Imazalil (µg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
Alaklor (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1



Atrazin (µg/l)	4	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03
Simazin (µg/l)	4	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03
Pirimifos (-metil) (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Pirimifos (-etil) (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Klorpirifos (-metil) (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Dimetoat (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Ometoat (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Glifosat (µg/l)	4	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03
PAH ukupni (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Fluoranten (µg/l)	4	<0,0013	<0,0013	<0,0013	0	<0,0013	<0,0013	<0,0013
Benzo(b)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(k)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(a)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(ghi)perilen (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
PCB 28 (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 52 (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 101 (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 138 (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 153 (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 180 (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
TOC (mg/l)	4	1,07	0,53	0,80	0,22	0,60	0,80	1,00
<b>Ioni</b>								
Kalcij (mg/l)	4	48,80	41,70	44,08	3,28	41,79	42,90	47,30
Magnezij (mg/l)	4	2,63	0,80	1,48	0,80	0,92	1,25	2,23
Natrij (mg/l)	4	4,90	4,14	4,41	0,34	4,17	4,30	4,74
Kalij (mg/l)	4	0,37	0,27	0,30	0,04	0,28	0,29	0,35
Kloridi (mg/l)	4	6,85	6,14	6,53	0,29	6,26	6,57	6,78
Fluoridi (mg/l)	4	0,0554	<0,05	<0,05	0,017	<0,05	<0,05	<0,05
Sulfati (mg/l)	4	8,89	8,15	8,52	0,31	8,24	8,51	8,79
Cijanidi ukupni (mg/l)	4	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Cjanidi slobodni (mg/l)	4	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Silikati (mg/l SiO <sub>2</sub> )	4	3,45	2,02	2,70	0,63	2,13	2,67	3,31
Sulfidi (mg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05

#### STATISTIKA

Naziv postaje: Plomin, izvor

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%
<b>Fizikalno kemijski pokazatelji</b>								
Temperatura vode (°C)	4	12,2	11,0	11,8	0,5	11,3	12,0	12,1
Boja (mg/l Pt/Co)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
pH vrijednost	4	8	7,49	7,81	0,23	7,59	7,88	7,98
Električna vodljivost pri 25°C (µS/cm)	4	321	301	309,3	9,5	301,3	307,5	318,6
Redoks potencijal (mV)	4	251	165	210,8	35,8	177,3	213,5	242,0
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Ukupne otopljene tvari (mg/l)	4	184	159	175,3	11,4	164,1	179,0	183,4
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO <sub>3</sub> /l)	4	136	125	131,0	4,7	126,5	131,5	135,1
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO <sub>3</sub> /l)	4	0	0	0	0	0	0	0
Tvrdoća ukupna (mgCaCO <sub>3</sub> /l)	4	161	139	148,0	9,6	140,2	146,0	157,4

Mutnoća (NTU)	4	0,26	0,14	0,22	0,06	0,17	0,25	0,26
<b>Režim kisika</b>								
Otopljeni kisik (mgO <sub>2</sub> /l)	4	12	10,6	11,13	0,62	10,66	10,95	11,73
Zasićenje kisikom (%)	4	111	99	102,75	5,56	99,30	100,50	108,00
BPK <sub>5</sub> (mgO <sub>2</sub> /l)	4	0,81	<0,5	0,4	0,3	<0,5	<0,5	0,6
KPK-Mn (mgO <sub>2</sub> /l)	4	0,92	<0,5	0,61	0,27	<0,5	0,63	0,84
<b>Hranjive tvari</b>								
Amonij (mgN/l)	4	0,015	<0,002	0,005	0,007	<0,002	0,003	0,012
Nitriti (mgN/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Nitrati (mgN/l)	4	0,670	0,454	0,545	0,094	0,466	0,527	0,637
Kjeldahl dušik (mgN/l)	4	0,575	0,052	0,185	0,260	0,053	0,057	0,420
Ukupni dušik (mgN/l)	4	0,725	0,510	0,608	0,096	0,523	0,598	0,700
Anorganski dušik (mgN/l)	4	0,670	0,458	0,551	0,093	0,471	0,538	0,642
Organski dušik (mgN/l)	4	0,185	0,055	0,092	0,063	0,056	0,063	0,150
Ortofosfati (mgP/l)	4	0,014	<0,002	0,006	0,006	<0,002	0,005	0,012
Ukupni fosfor (mgP/l)	4	0,023	<0,015	<0,015	0,007	<0,015	<0,015	0,021
<b>Mikrobiološki pokazatelji</b>								
Uk. br. koliform. bakt. (UK/100 ml)	4	18	1	7,5	7,9	1,3	5,5	15,3
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	4	7	1	2,8	2,9	1,0	1,5	5,5
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	4	5	0	3,0	2,4	0,6	3,5	5,0
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml)	4	14	0	4,8	6,3	0,6	2,5	10,7
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml)	4	28	5	17,0	12,7	5,6	17,5	28,0
Escherichia coli (EC/100 ml)	4	5	1	2,3	1,9	1,0	1,5	4,1
Pseudomonas aeruginosa (Pa/100 ml)	4	2	0	0,5	1,0	0,0	0,0	1,4
Clostridium perfringens (Cp/100 ml)	4	1	0	0,3	0,5	0,0	0,0	0,7
<b>Metali</b>								
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	4	2,8	<1	1,1	1,2	<1	<1	2,1
Cink, otopljeni (µgZn/l)	4	<10	<10	<10	0	<10	<10	<10
Kadmij, otopljeni (µgCd/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Krom, otopljeni (µgCr/l)	4	2,7	<1	1,1	1,1	<1	<1	2,0
Nikal, otopljeni (µgNi/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Olovo, otopljeni (µgPb/l)	4	0,9	<0,3	0,5	0,4	<0,3	0,4	0,8
Živa, otopljena (µgHg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Arsen, otopljeni (µgAs/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	4	25,7	<1	12,8	12,6	1,4	12,4	24,4
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	4	28,7	<5	14,4	11,0	<5	13,1	24,8
Srebro, otopljeno (µg/l)	4	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3
Kobalt, otopljeni (µg/l)	4	<4	<4	<4	0	<4	<4	<4
Aluminij, otopljeni (mg/l)	4	20,5	2,85	12,0	8,6	3,9	12,2	19,8
<b>Organski spojevi</b>								
Anionski detergents (MBAS) (mg/l)	4	<0,04	<0,04	<0,04	0	<0,04	<0,04	<0,04
Neionski detergents (mg/l)	4	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2
Fenolni indeks (µg/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
Indeks ugljikovodika (mg/l)	4	<0,026	<0,026	<0,026	0	<0,026	<0,026	<0,026
Kloroform (µg/l)	4	<0,15	<0,15	<0,15	0	<0,15	<0,15	<0,15
Tetraklormetan (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Trikloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
1,1,1-trikloretan (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
1,2 dikloretan (µg/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
Diklormetan (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Heksaklorbutadien (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1

Benzen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Toluen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Etilbenzen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
m,p - Ksilen (µg/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
o- Ksilen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
1,2,3 - triklorbenzen (µg/l)	4	<0,4	<0,4	<0,4	0	<0,4	<0,4	<0,4
1,2,4-triklorbenzen (µg/l)	4	<0,4	<0,4	<0,4	0	<0,4	<0,4	<0,4
1,3,5-triklorbenzen (µg/l)	4	<0,4	<0,4	<0,4	0	<0,4	<0,4	<0,4
4,4' DDT, (µg/l)	4	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
2,4ċ DDT, (µg/l)	4	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
4,4' DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4ċ DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
4,4' DDD, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4ċ DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
α-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
β-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
γ-HCH (lindan) (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
δ-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Heptaklor (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Heptaklor epoksid (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Aldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Dieldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Endrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Izodrin (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Endosulfan (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Klorpirifos (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Klorfenvinfos (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Dikofol (µg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Vinklozolin (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Diklofluanid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Tolilfluanid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Kordan (cis-, trans-) (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Metoksiklor (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Iprodion (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Kaptan (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Imazalil (µg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
Alaklor (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Atrazin (µg/l)	4	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03
Simazin (µg/l)	4	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03
PAH ukupni (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Fluoranten (µg/l)	4	0,0027	<0,0013	<0,0013	0,0010	<0,0013	<0,0013	0,0021
Benzo(b)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(k)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(a)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(ghi)perilen (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
PCB 28 (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 52 (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 101 (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 138 (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 153 (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 180 (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02

TOC (mg/l)	2	1,15	0,52	0,88	0,26	0,63	0,93	1,09
<b>Ioni</b>								
Kalcij (mg/l)	4	61,8	54	56,45	3,60	54,30	55,00	59,76
Magnezij (mg/l)	4	2,75	1,04	1,62	0,78	1,09	1,35	2,38
Natrij (mg/l)	4	8,31	6,38	7,28	0,81	6,57	7,22	8,05
Kalij (mg/l)	4	0,644	0,328	0,45	0,14	0,35	0,42	0,59
Kloridi (mg/l)	4	13,4	9,02	11,5	1,9	9,7	11,9	13,1
Fluoridi (mg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
Sulfati (mg/l)	4	9,55	8,50	9,12	0,51	8,62	9,21	9,54
Cijanidi ukupni (mg/l)	4	<0,001	<0,001	<0,001	0	<0,001	<0,001	<0,001
Cijanidi slobodni (mg/l)	4	<0,001	<0,001	<0,001	0	<0,001	<0,001	<0,001
Silikati (mg/l SiO <sub>2</sub> )	4	3,10	1,84	2,44	0,60	1,89	2,41	3,01
Sulfidi (mg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05	0,00	<0,05	<0,05	<0,05

#### STATISTIKA

Naziv postaje: Fonte Gaja, izvor

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%
<b>Fizikalno kemijski pokazatelji</b>								
Temperatura vode (°C)	4	14,2	10,0	12,8	1,9	11,0	13,4	14,0
Boja (mg/l Pt/Co)	4	5,0	<2	2,0	2,0	<2	<2	3,8
pH vrijednost	4	7,27	7,16	7,22	0,05	7,18	7,22	7,26
Električna vodljivost pri 25°C (µS/cm)	4	622	554	583,8	28,3	560,6	579,5	610,3
Redoks potencijal (mV)	4	272	195	232,8	35,4	200,1	232,0	266,0
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	4	2,1	<1	1,3	0,7	<1	1,3	2,0
Ukupne otopljene tvari (mg/l)	4	388	339	364,5	26,6	340,5	365,5	387,7
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO <sub>3</sub> /l)	4	290	272	281,5	9,8	272,6	282,0	290,0
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO <sub>3</sub> /l)	4	0	0	0	0	0	0	0
Tvrdoća ukupna (mgCaCO <sub>3</sub> /l)	4	316	295	304,8	8,8	297,1	304,0	313,0
Mutnoća (NTU)	4	1,84	0,89	1,44	0,47	0,99	1,52	1,83
<b>Režim kisika</b>								
Otopljeni kisik (mgO <sub>2</sub> /l)	4	10	8,64	9,30	0,60	8,74	9,27	9,87
Zasićenje kisikom (%)	4	95	84	89,25	5,12	84,60	89,00	94,10
BPK <sub>5</sub> (mgO <sub>2</sub> /l)	4	0,83	<0,5	<0,5	0,28	<0,5	<0,5	0,73
KPK-Mn (mgO <sub>2</sub> /l)	4	1,08	<0,5	0,54	0,39	<0,5	<0,5	0,93
<b>Hranjive tvari</b>								
Amonij (mgN/l)	4	0,018	<0,002	0,006	0,008	<0,002	0,003	0,014
Nitriti (mgN/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Nitrati (mgN/l)	4	1,990	1,490	1,705	0,214	1,526	1,670	1,912
Kjeldahl dušik (mgN/l)	4	0,075	0,061	0,066	0,006	0,062	0,064	0,072
Ukupni dušik (mgN/l)	4	2,055	1,554	1,771	0,213	1,593	1,738	1,976
Anorganski dušik (mgN/l)	4	1,994	1,496	1,712	0,211	1,536	1,679	1,915
Organski dušik (mgN/l)	4	0,064	0,057	0,061	0,003	0,058	0,061	0,063
Ortofosfati (mgP/l)	4	0,069	<0,002	0,040	0,030	0,011	0,046	0,066
Ukupni fosfor (mgP/l)	4	0,076	0,039	0,058	0,019	0,041	0,059	0,075
<b>Mikrobiološki pokazatelji</b>								
Uk. br. koliform. bakt. (UK/100 ml)	4	388	43	193,8	143,2	79,9	172,0	325,0
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	4	168	2	74,0	69,2	18,2	63,0	138,6
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	4	334	3	98,8	157,3	10,2	29,0	243,1
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml)	4	6620	9	1706,3	3276,2	26,7	98,0	4672,4

Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml )	4	1100	53	350,5	501,2	66,8	124,5	815,0
Escherichia coli (EC/100 ml)	4	168	2	74,0	69,2	18,2	63,0	138,6
Pseudomonas aeruginosa (Pa/100 ml)	4	5	0	2,8	2,2	0,6	3,0	4,7
Clostridium perfringens (Cp/100 ml)	4	78	20	41,3	26,2	21,5	33,5	67,2
<b>Metali</b>								
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	4	5,6	1,4	2,7	2,0	1,4	1,9	4,6
Cink, otopljeni (µgZn/l)	4	<10	<10	<10	0	<10	<10	<10
Kadmij, otopljeni (µgCd/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Krom, otopljeni (µgCr/l)	4	2,2	<1	<1	0,9	<1	<1	1,7
Nikal, otopljeni (µgNi/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Olovo, otopljeni (µgPb/l)	4	3,4	<0,3	1,0	1,6	<0,3	<0,3	2,4
Živa, otopljena (µgHg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Arsen, otopljeni (µgAs/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	4	3,7	<1	1,9	1,4	<1	1,7	3,2
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	4	34,7	9,8	17,5	11,6	10,4	12,7	28,4
Srebro, otopljeno (µg/l)	4	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3
Kobalt, otopljeni (µg/l)	4	<4	<4	<4	0	<4	<4	<4
Aluminij, otopljeni (mg/l)	4	23,1	6,06	11,9	7,8	6,4	9,2	19,6
<b>Organski spojevi</b>								
Anionski detergents (MBAS) (mg/l)	4	<0,04	<0,04	<0,04	0	<0,04	<0,04	<0,04
Neionski detergents (mg/l)	4	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2
Fenolni indeks (µg/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
Indeks ugljikovodika (mg/l)	4	<0,026	<0,026	<0,026	0	<0,026	<0,026	<0,026
Kloroform (µg/l)	4	<0,15	<0,15	<0,15	0	<0,15	<0,15	<0,15
Tetraklormetan (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Trikloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
1,1,1-trikloretan (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
1,2 dikloretan (µg/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
Diklormetan (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Heksaklorbutadien (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Benzen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Toluen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Etilbenzen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
m,p - Ksilen (µg/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
o- Ksilen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
1,2,3 - triklorbenzen (µg/l)	4	<0,4	<0,4	<0,4	0	<0,4	<0,4	<0,4
1,2,4-triklorbenzen (µg/l)	4	<0,4	<0,4	<0,4	0	<0,4	<0,4	<0,4
1,3,5-triklorbenzen (µg/l)	4	<0,4	<0,4	<0,4	0	<0,4	<0,4	<0,4
4,4' DDT, (µg/l)	4	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
2,4ĉ DDT, (µg/l)	4	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
4,4' DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4ĉ DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
4,4' DDD, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4ĉ DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
α-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
β-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
γ-HCH (lindan) (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
δ-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Heptaklor (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Heptaklor epoksid (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002

Aldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Dieldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Endrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Izodrin (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Endosulfan (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Klorpirifos (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Klorfenvinfos (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Dikofol (µg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Vinklozolin (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Diklofluanid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Tolilfluanid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Klordan (cis-, trans-) (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Metoksiklor (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Iprodion (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Kaptan (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Imazalil (µg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
Alaklor (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Atrazin (µg/l)	4	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03
Simazin (µg/l)	4	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03
PAH ukupni (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Fluoranten (µg/l)	4	0,0017	<0,0013	<0,0013	0,0005	<0,0013	<0,0013	0,0014
Benzo(b)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(k)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(a)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(ghi)perilen (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
PCB 28 (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 52 (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 101 (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 138 (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 153 (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 180 (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
TOC (mg/l)	4	1,60	1,00	1,24	0,27	1,02	1,17	1,50
<b>Ioni</b>								
Kalcij (mg/l)	4	121,9	114	117,4	3,8	114,2	116,9	121,1
Magnezij (mg/l)	4	3,83	1,84	2,72	0,83	2,04	2,61	3,49
Natrij (mg/l)	4	18,5	8,73	12,21	4,55	8,82	10,81	16,73
Kalij (mg/l)	4	3,8	0,91	1,79	1,35	0,98	1,22	3,05
Kloridi (mg/l)	4	26,8	12,9	18,28	6,72	12,90	16,70	24,91
Fluoridi (mg/l)	4	0,0712	<0,05	0,0572	0,0219	<0,05	0,0663	0,0710
Sulfati (mg/l)	4	17,5	14,3	15,95	1,54	14,51	16,00	17,35
Cijanidi ukupni (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Cijanidi slobodni (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Silikati (mg/l SiO <sub>2</sub> )	4	4,83	2,89	3,80	0,96	2,94	3,73	4,70
Sulfidi (mg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05

STATISTIKA

Naziv postaje: Mutvica, izvor

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%
<b>Fizikalno kemijski pokazatelji</b>								

Temperatura vode (°C)	4	14,4	13	13,8	0,71	13,1	13,9	14,4
Boja (mg/l Pt/Co)	4	3	<2	<2	1	<2	<2	2,4
pH vrijednost	4	7,34	6,69	7,15	0,31	6,86	7,28	7,33
Električna vodljivost pri 25°C (µS/cm)	4	620	551	589,3	29,2	561,2	593,0	614,3
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	4	2,6	<1	1,4	0,9	<1	1,3	2,2
Redoks potencijal (mV)	4	274	184	239,5	38,7	203,2	250,0	267,4
Ukupne otopljene tvari (mg/l)	4	358	328	346,3	13,6	332,8	349,5	357,1
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO <sub>3</sub> /l)	4	283	266	273,8	9,0	266,0	273,0	282,1
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO <sub>3</sub> /l)	4	0	0	0	0	0	0	0
Tvrdoća ukupna (mgCaCO <sub>3</sub> /l)	4	326	288	304,5	19,02	288,3	302	322,7
Mutnoća (NTU)	4	1,45	0,50	1,16	0,45	0,74	1,35	1,44
<b>Režim kisika</b>								
Otopljeni kisik (mgO <sub>2</sub> /l)	4	10	7,53	8,57	1,08	7,66	8,37	9,63
Zasićenje kisikom (%)	4	95,06	73,82	82,79	9,68	74,6	81,15	92,31
BPK <sub>5</sub> (mgO <sub>2</sub> /l)	4	0,7	<0,5	<0,5	0,23	<0,5	<0,5	0,57
KPK-Mn (mgO <sub>2</sub> /l)	4	0,74	0,59	0,66	0,06	0,61	0,65	0,72
<b>Hranjive tvari</b>								
Amonij (mgN/l)	4	0,018	<0,002	0,0063	0,0079	<0,002	0,003	0,014
Nitriti (mgN/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Nitrati (mgN/l)	4	3,37	1,64	2,24	0,78	1,7	1,98	2,99
Kjeldahl dušik (mgN/l)	4	0,142	0,055	0,102	0,043	0,061	0,105	0,140
Ukupni dušik (mgN/l)	4	3,504	1,695	2,344	0,7992	1,7841	2,0885	3,1083
Anorganski dušik (mgN/l)	4	3,388	1,643	2,2485	0,7833	1,706	1,9815	3,005
Organski dušik (mgN/l)	4	0,139	0,052	0,0955	0,0393	0,0589	0,0955	0,1321
Ortofosfati (mgP/l)	4	0,033	<0,002	0,009	0,016	<0,002	<0,002	0,0234
Ukupni fosfor (mgP/l)	4	0,04	<0,015	0,0175	0,0154	<0,015	<0,015	0,0325
<b>Mikrobiološki pokazatelji</b>								
Uk. br. koliform. bakt. (UK/100 ml)	4	886	47	551,0	358,1	209,9	635,5	824,5
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	4	40	2	18,0	16,6	4,1	15,0	34,3
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	4	98	6	34,0	43,1	7,8	16,0	74,6
Broj aerobnih bakterija 36°C (BK/ml)	4	130	36	90,3	42,4	48,6	97,5	126,1
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml)	4	1108	300	605,3	364,4	323,4	506,5	966,1
Escherichia coli (EC/100 ml)	4	40	2	16,5	17,1	3,2	12,0	33,4
Pseudomonas aeruginosa (Pa/100 ml)	4	28	0	14,3	11,6	3,6	14,5	24,7
Clostridium perfringens (Cp/100 ml)	4	72	1	20,0	34,7	1,3	3,5	51,9
<b>Metali</b>								
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	4	2,9	<1	1,35	1,13	<1	1,00	2,48
Cink, otopljeni (µgZn/l)	4	<10	<10	<10	0	<10	<10	<10
Kadmij, otopljeni (µgCd/l)	4	0,1	<0,1	<0,1	0,025	<0,1	<0,1	<0,1
Krom, otopljeni (µgCr/l)	4	1	<1	<1	0,25	<1	<1	<1
Nikal, otopljeni (µgNi/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Olovo, otopljeni (µgPb/l)	4	0,6	<0,3	<0,3	0,225	<0,3	<0,3	0,47
Živa, otopljena (µgHg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Arsen, otopljeni (µgAs/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	4	43,1	<1	20,08	17,51	5,66	18,35	35,87
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	4	20,5	12,4	15,08	3,68	12,70	13,70	18,55
Srebro, otopljeno (µg/l)	4	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3
Kobalt, otopljeni (µg/l)	4	<4	<4	<4	0	<4	<4	<4
Aluminij, otopljeni (mg/l)	4	12,5	8	10,70	1,93	8,84	11,15	12,20
<b>Organski spojevi</b>								
Anionski detergentski (MBAS) (mg/l)	4	<0,04	<0,04	<0,04	0	<0,04	<0,04	<0,04
Neionski detergentski (mg/l)	4	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2
Fenolni indeks (µg/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2

Indeks ugljikovodika (mg/l)	4	<0,026	<0,026	<0,026	0	<0,026	<0,026	<0,026
Kloroform (µg/l)	4	<0,15	<0,15	<0,15	0	<0,15	<0,15	<0,15
Tetraklormetan (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Trikloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
1,1,1-trikloretilan (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
1,2 dikloretilan (µg/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
Diklormetan (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Heksaklorbutadien (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Benzen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Toluen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Etilbenzen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
m,p - Ksilen (µg/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
o- Ksilen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
1,2,3 - triklorbenzen (µg/l)	4	<0,4	<0,4	<0,4	0	<0,4	<0,4	<0,4
1,2,4-triklorbenzen (µg/l)	4	<0,4	<0,4	<0,4	0	<0,4	<0,4	<0,4
1,3,5-triklorbenzen (µg/l)	4	<0,4	<0,4	<0,4	0	<0,4	<0,4	<0,4
4,4' DDT, (µg/l)	4	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
2,4ĉ DDT, (µg/l)	4	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
4,4' DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4ĉ DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
4,4' DDD, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4ĉ DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
α-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
β-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
γ-HCH (lindan) (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
δ-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Heptaklor (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Heptaklor epoksid (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Aldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Dieldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Endrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Izodrin (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Endosulfan (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Klorpirifos (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Klorfenvinfos (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Dikofol (µg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Vinklozolin (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Diklofluanid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Tolilfluanid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Kordan (cis-, trans-) (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Metoksiklor (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Iprodion (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Kaptan (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Imazalil (µg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
Alaklor (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Atrazin (µg/l)	4	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03
Simazin (µg/l)	4	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03
Pirimifos (-metil) (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Pirimifos (-etil) (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Klorpirifos (-metil) (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02



Dimetoat (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Ometoat (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Glifosat (µg/l)	4	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03
PAH ukupni (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Fluoranten (µg/l)	4	0,0031	<0,0013	0,0013	0,0012	<0,0013	<0,0013	0,0024
Benzo(b)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(k)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(a)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(ghi)perilen (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
PCB 28 (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 52 (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 101 (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 138 (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 153 (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 180 (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
TOC (mg/l)	4	1,8	1,32	1,46	0,23	1,33	1,37	1,68
<b>Ioni</b>								
Kalcij (mg/l)	4	125	109,6	119,9	7,1	113,0	122,5	124,7
Magnezij (mg/l)	4	3,84	2,23	3,22	0,76	2,46	3,40	3,83
Natrij (mg/l)	4	18,2	8,65	11,12	4,72	8,67	8,82	15,41
Kalij (mg/l)	4	2,36	1,54	1,80	0,38	1,56	1,65	2,15
Kloridi (mg/l)	4	28,00	11,30	17,45	7,50	11,81	15,25	24,85
Fluoridi (mg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
Sulfati (mg/l)	4	14,90	10,40	13,45	2,06	11,54	14,25	14,72
Cijanidi ukupni (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Cijanidi slobodni (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Silikati (mg/l SiO <sub>2</sub> )	4	6,82	3,42	4,65	1,50	3,58	4,17	6,09
Sulfidi (mg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05

#### STATISTIKA

Naziv postaje: Karpi, bunar

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%
<b>Fizikalno kemijski pokazatelji</b>								
Temperatura vode (°C)	4	15	13,4	14,3	0,8	13,5	14,3	14,9
Boja (mg/l Pt/Co)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
pH vrijednost	4	7,03	6,81	6,93	0,09	6,85	6,95	7,01
Električna vodljivost pri 25°C (µS/cm)	4	815	776	794,5	20,4	776,6	793,5	813,2
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	4	1,9	<1	<1	0,7	<1	<1	1,48
Redoks potencijal (mV)	4	282	166	246,0	53,7	196,3	268,0	278,1
Ukupne otopljene tvari (mg/l)	4	517	446	494,50	32,95	462,80	507,50	515,80
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO <sub>3</sub> /l)	4	408	342	373,3	27,4	349,2	371,5	398,7
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO <sub>3</sub> /l)	4	0	0	0	0	0	0	0
Tvrdoća ukupna (mgCaCO <sub>3</sub> /l)	4	458	407	423,3	23,5	408,2	414,0	445,7
Mutnoća (NTU)	4	1,72	0,16	0,77	0,67	0,26	0,61	1,42
<b>Režim kisika</b>								
Otopljeni kisik (mgO <sub>2</sub> /l)	4	9,06	6,19	7,16	1,29	6,30	6,70	8,39
Zasićenje kisikom (%)	4	86,86	61,23	69,82	11,55	62,37	65,60	80,65
BPK <sub>5</sub> (mgO <sub>2</sub> /l)	4	0,7	<0,5	<0,5	0,26	<0,5	<0,5	0,70
KPK-Mn (mgO <sub>2</sub> /l)	4	1,43	0,57	0,86	0,39	0,59	0,71	1,24

<b>Hranjive tvari</b>								
Amonij (mgN/l)	4	0,019	<0,002	0,006	0,0087	<0,002	0,002	0,0139
Nitriti (mgN/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Nitrati (mgN/l)	4	2,81	2,13	2,38	0,304	2,154	2,280	2,672
Kjeldahl dušik (mgN/l)	4	0,187	0,065	0,134	0,061	0,076	0,142	0,186
Ukupni dušik (mgN/l)	4	2,997	2,31	2,5088	0,3291	2,3109	2,3640	2,8224
Anorganski dušik (mgN/l)	4	2,812	2,132	2,3808	0,3010	2,1611	2,2895	2,6734
Organski dušik (mgN/l)	4	0,185	0,065	0,1280	0,0639	0,0698	0,1310	0,1838
Ortofosfati (mgP/l)	4	0,023	0,004	0,0120	0,0096	0,0040	0,0105	0,0212
Ukupni fosfor (mgP/l)	4	0,055	<0,015	0,0223	0,0225	<0,015	<0,015	0,0442
<b>Mikrobiološki pokazatelji</b>								
Uk. br. koliform. bakt. (UK/100 ml)	4	35	2	17,8	13,7	5,6	17,0	30,5
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	4	1	0	0,8	0,5	0,3	1,0	1,0
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	4	1	0	0,3	0,5	0,0	0,0	0,7
Broj aerobnih bakterija 36°C (BK/ml)	4	9	0	4,5	3,9	0,9	4,5	8,1
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml)	4	15	4	10,3	5,2	5,2	11,0	14,7
Escherichia coli (EC/100 ml)	4	1	0	0,8	0,5	0,3	1,0	1,0
Pseudomonas aeruginosa (Pa/100 ml)	4	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Clostridium perfringens (Cp/100 ml)	4	1	0	0,3	0,5	0,0	0,0	0,7
<b>Metali</b>								
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	4	9,6	1,1	5,8	3,51	2,57	6,25	8,67
Cink, otopljeni (µgZn/l)	4	14,8	<10	10,9	4,37	<10	11,8	14,4
Kadmij, otopljeni (µgCd/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Krom, otopljeni (µgCr/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Nikal, otopljeni (µgNi/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Olovo, otopljeni (µgPb/l)	4	4,8	<0,3	1,6	2,21	<0,3	0,68	3,72
Živa, otopljena (µgHg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Arsen, otopljeni (µgAs/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	4	3	<1	1,4	1,19	<1	1,05	2,58
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	4	159,1	<5	46,5	75,2	<5	12,2	115,8
Srebro, otopljeno (µgAg/l)	4	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3
Kobalt, otopljeni (µgCo/l)	4	<4	<4	<4	0	<4	<4	<4
Aluminij, otopljeni (mg/l)	2	18,9	5,14	11,78	5,92	6,39	11,55	17,37
<b>Organski spojevi</b>								
Anionski detergentski (MBAS) (mg/l)	4	<0,04	<0,04	<0,04	0	<0,04	<0,04	<0,04
Neionski detergentski (mg/l)	4	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2
Fenolni indeks (µg/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
Indeks ugljikovodika (mg/l)	4	<0,026	<0,026	<0,026	0	<0,026	<0,026	<0,026
Kloroform (µg/l)	4	<0,15	<0,15	<0,15	0	<0,15	<0,15	<0,15
Tetraklormetan (µg/l)	4	<0,10	<0,10	0,05	0	<0,10	<0,10	<0,10
Trikloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
1,1,1-trikloretilan (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
1,2 dikloretilan (µg/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
Diklormetan (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Heksaklorbutadien (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Benzen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Toluen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Etilbenzen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
m,p - Ksilen (µg/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
o- Ksilen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
1,2,3-triklorbenzen (µg/l)	4	<0,4	<0,4	<0,4	0	<0,4	<0,4	<0,4

1,2,4-triklorbenzen (µg/l)	4	<0,4	<0,4	<0,4	0	<0,4	<0,4	<0,4
1,3,5-triklorbenzen (µg/l)	4	<0,4	<0,4	<0,4	0	<0,4	<0,4	<0,4
4,4' DDT, (µg/l)	4	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
2,4ĉ DDT, (µg/l)	4	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
4,4' DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4ĉ DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
4,4' DDD, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4ĉ DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
α-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
β-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
γ-HCH (lindan) (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
δ-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Heptaklor (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Heptaklor epoksid (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Aldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Dieldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Endrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Izodrin (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Endosulfan (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Klorpirifos (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Klorfenvinfos (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Dikofol (µg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Vinklozolin (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Diklofluanid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Tolilfluanid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Kordan (cis-, trans-) (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Metoksiklor (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Iprodion (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Kaptan (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Imazalil (µg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
Alaklor (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Atrazin (µg/l)	4	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03
Simazin (µg/l)	4	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03
Pirimifos (-metil) (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Pirimifos (-etil) (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Klorpirifos (-metil) (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Dimetoat (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Ometoat (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Glifosat (µg/l)	4	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03
PAH ukupni (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Fluoranten (µg/l)	4	0,0052	<0,0013	0,0021	0,0021	<0,0013	0,0013	0,0042
Benzo(b)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(k)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(a)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(ghi)perilen (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
PCB 28 (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 52 (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 101 (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 138 (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 153 (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 180 (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02

TOC (mg/l)	4	1,78	1,36	1,59	0,197	1,4	1,62	1,77
<b>Ioni</b>								
Kalcij (mg/l)	4	161,3	144,9	149,73	7,752	145,23	146,35	156,92
Magnezij (mg/l)	4	13,2	10,1	11,75	1,287	10,55	11,85	12,87
Natrij (mg/l)	4	23,3	16	18,38	3,340	16,21	17,1	21,56
Kalij (mg/l)	4	1,74	1,38	1,55	0,177	1,392	1,54	1,716
Kloridi (mg/l)	4	36,7	24,9	28,95	5,493	24,99	27,1	34,39
Fluoridi (mg/l)	4	0,0999	0,0575	0,08	0,019	0,06638	0,09045	0,09807
Sulfati (mg/l)	4	18,6	16	17,13	1,100	16,21	16,95	18,18
Cijanidi ukupni (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Cijanidi slobodni (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Silikati (mg/l SiO <sub>2</sub> )	4	6,93	5,87	6,52	0,456	6,083	6,635	6,858
Sulfidi (mg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05

STATISTIKA

Naziv postaje: Ševe, bunar

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%
<b>Fizikalno kemijski pokazatelji</b>								
Temperatura vode (°C)	4	15,0	14,0	14,6	0,5	14,1	14,6	15
Boja (mg/l Pt/Co)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
pH vrijednost	4	7,16	6,81	7,03	0,15	6,88	7,07	7,14
Električna vodljivost pri 25°C (μS/cm)	4	890	818	866,0	32,6	835,1	878	887,3
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Redoks potencijal (mV)	4	290	200	244,3	38,1	209,3	243,5	279,8
Ukupne otopljene tvari (mg/l)	4	577,0	542,0	558,3	14,9	545,0	557,0	572,5
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO <sub>3</sub> /l)	4	360	305	322,0	25,5	306,8	311,5	345,6
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO <sub>3</sub> /l)	4	0	0	0	0	0	0	0
Tvrdoća ukupna (mgCaCO <sub>3</sub> /l)	4	416	368	393,8	20,4	374,3	395,5	411,8
Mutnoća (NTU)	4	0,74	0,10	0,47	0,28	0,20	0,53	0,71
<b>Režim kisika</b>								
Otopljeni kisik (mgO <sub>2</sub> /l)	4	8,26	6,50	7,35	0,88	6,56	7,31	8,16
Zasićenje kisikom (%)	4	80,27	64,55	72,17	7,79	65,14	71,94	79,39
BPK <sub>5</sub> (mgO <sub>2</sub> /l)	1	0,61	<0,5	<0,5	0,16	<0,5	0,55	0,60
KPK-Mn (mgO <sub>2</sub> /l)	4	0,66	0,53	0,61	0,06	0,56	0,63	0,65
<b>Hranjive tvari</b>								
Amonij (mgN/l)	4	0,005	<0,002	0,0025	0,0017	<0,002	0,002	0,0041
Nitriti (mgN/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Nitrati (mgN/l)	4	6,51	5,88	6,23	0,30	5,94	6,27	6,49
Kjeldahl dušik (mgN/l)	4	0,064	0,052	0,058	0,005	0,054	0,057	0,062
Ukupni dušik (mgN/l)	4	6,567	5,937	6,288	0,295	6,002	6,323	6,545
Anorganski dušik (mgN/l)	4	6,512	5,882	6,232	0,296	5,946	6,268	6,490
Organski dušik (mgN/l)	4	0,059	0,052	0,055	0,003	0,053	0,055	0,058
Ortofosfati (mgP/l)	4	0,003	<0,002	0,003	0,001	<0,002	0,003	0,003
Ukupni fosfor (mgP/l)	4	0,052	<0,015	0,023	0,020	<0,015	0,016	0,041
<b>Mikrobiološki pokazatelji</b>								
Uk. br. koliform. bakt. (UK/100 ml)	4	6	0	2,5	2,7	0,3	2,0	5,1
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	4	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	4	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Broj aerobnih bakterija 36°C (BK/ml)	4	25	1	9,0	11,1	1,3	5,0	19,9
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml)	4	8	0	3,5	3,3	0,9	3,0	6,5

Escherichia coli (EC/100 ml)	4	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pseudomonas aeruginosa (Pa/100 ml)	4	61	0	15,3	30,5	0,0	0,0	42,7
Clostridium perfringens (Cp/100 ml)	4	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Metali</b>								
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	4	3,7	<1	1,8	1,4	<1	1,5	3,1
Cink, otopljeni (µgZn/l)	4	<10	<10	<10	0	<10	<10	<10
Kadmij, otopljeni (µgCd/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Krom, otopljeni (µgCr/l)	4	2,3	<1	1,5	0,8	<1	1,55	2,21
Nikal, otopljeni (µgNi/l)	4	<1	<1	<1	0,0	<1	<1	<1
Olovo, otopljeni (µgPb/l)	4	0,8	<0,3	0,3	0,3	<0,3	<0,3	0,61
Živa, otopljena (µgHg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Arsen, otopljeni (µgAs/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	4	3,9	<1	1,8	1,6	<1	1,3	3,4
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	4	97,1	21,1	50,2	32,8	26,1	41,3	81,4
Srebro, otopljeno (µgAg/l)	4	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3
Kobalt, otopljeni (µgCo/l)	4	<4	<4	<4	0	<4	<4	<4
Aluminij, otopljeni (mg/l)	4	14,70	7,70	10,86	2,97	8,29	10,53	13,71
<b>Organski spojevi</b>								
Anionski detergents (MBAS) (mg/l)	4	<0,04	<0,04	<0,04	0	<0,04	<0,04	<0,04
Neionski detergents (mg/l)	4	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2
Fenolni indeks (µg/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
Indeks ugljikovodika (mg/l)	4	<0,026	<0,026	<0,026	0	<0,026	<0,026	<0,026
Kloroform (µg/l)	4	<0,15	<0,15	<0,15	0	<0,15	<0,15	<0,15
Tetraklormetan (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Trikloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
1,1,1-trikloretan (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
1,2 dikloretan (µg/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
Diklormetan (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Heksaklorbutadien (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Benzen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Toluen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Etilbenzen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
m,p - Ksilen (µg/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
o- Ksilen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
1,2,3-triklorbenzen (µg/l)	4	<0,4	<0,4	<0,4	0	<0,4	<0,4	<0,4
1,2,4-triklorbenzen (µg/l)	4	<0,4	<0,4	<0,4	0	<0,4	<0,4	<0,4
1,3,5-triklorbenzen (µg/l)	4	<0,4	<0,4	<0,4	0	<0,4	<0,4	<0,4
4,4' DDT, (µg/l)	4	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
2,4ĉ DDT, (µg/l)	4	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
4,4' DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4ĉ DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
4,4' DDD, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4ĉ DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
α-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
β-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
γ-HCH (lindan) (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
δ-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Heptaklor (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Heptaklor epoksid (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Aldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002

Dieldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Endrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Izodrin (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Endosulfan (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Klorpirifos (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Klorfenvinfos (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Dikofol (µg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Vinklozolin (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Diklofluanid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Tolilfluanid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Kordan (cis-, trans-) (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Metoksiklor (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Iprodion (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Kaptan (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Imazalil (µg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
Alaklor (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Atrazin (µg/l)	4	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03
Simazin (µg/l)	4	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03
Pirimifos (-metil) (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Pirimifos (-etil) (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Klorpirifos (-metil) (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Dimetoat (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Ometoat (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Glifosat (µg/l)	4	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03
PAH ukupni (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Fluoranten (µg/l)	4	0,0015	<0,0013	<0,0013	0,0004	<0,0013	<0,0013	<0,0013
Benzo(b)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(k)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(a)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(ghi)perilen (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
PCB 28 (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 52 (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 101 (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 138 (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 153 (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 180 (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
TOC (mg/l)	4	1,52	0,84	1,22	0,30	0,93	1,26	1,48
<b>Ioni</b>								
Kalcij (mg/l)	4	154,0	134,9	144,8	8,0	137,3	145,2	152,1
Magnezij (mg/l)	4	8,07	7,27	7,57	0,37	7,29	7,47	7,94
Natrij (mg/l)	4	45,9	39,4	43,2	3,1	40,12	43,7	45,81
Kalij (mg/l)	4	1,270	0,623	0,917	0,294	0,657	0,888	1,201
Kloridi (mg/l)	4	84,00	71,40	78,63	5,26	73,80	79,55	82,71
Fluoridi (mg/l)	4	0,1036	0,025	0,1	0,0	0,04297	0,0868	0,09913
Sulfati (mg/l)	4	22,20	19,20	20,75	1,27	19,56	20,80	21,90
Cijanidi ukupni (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Cijanidi slobodni (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Silikati (mg/l SiO <sub>2</sub> )	4	9,39	6,9	8,5	1,1	7,437	8,93	9,324
Sulfidi (mg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05

STATISTIKA

Naziv postaje: Fojbon, bunar

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%
<b>Fizikalno kemijski pokazatelji</b>								
Temperatura vode (°C)	4	15,0	13,6	14,5	0,6	13,84	14,6	14,94
Boja (mg/l Pt/Co)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
pH vrijednost	4	7,04	6,70	6,92	0,15	6,78	6,98	7,03
Električna vodljivost pri 25°C (μS/cm)	4	868	840	854,3	12,6	842,4	854,5	865,9
Redoks potencijal (mV)	4	294	255	276,3	18,4	258,6	278	292,5
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	4	2,6	<1	1,4	0,9	<1	1,25	2,21
Ukupne otopljene tvari (mg/l)	4	571	538	553,5	13,5	542,2	552,5	565,6
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO <sub>3</sub> /l)	4	390	341	358,5	21,7	343,4	351,5	379,2
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO <sub>3</sub> /l)	4	0	0	0	0	0	0	0
Tvrdoća ukupna (mgCaCO <sub>3</sub> /l)	4	463	409	433,0	22,8	413,5	430	454,9
Mutnoća (NTU)	4	2,9	0,16	1,3	1,1	0,421	1,125	2,396
<b>Režim kisika</b>								
Otopljeni kisik (mgO <sub>2</sub> /l)	4	8,69	6,85	7,45	0,84	6,92	7,14	8,24
Zasićenje kisikom (%)	4	84,00	68,00	73,00	7,39	68,60	70,00	79,80
BPK <sub>5</sub> (mgO <sub>2</sub> /l)	4	0,67	<0,5	0,51	0,19	<0,5	0,57	0,65
KPK-Mn (mgO <sub>2</sub> /l)	4	0,79	0,56	0,68	0,10	0,59	0,69	0,77
<b>Hranjive tvari</b>								
Amonij (mgN/l)	4	0,015	0,003	0,008	0,005	0,003	0,006	0,013
Nitriti (mgN/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Nitrati (mgN/l)	4	11,300	5,340	9,210	2,641	6,768	10,100	10,940
Kjeldahl dušik (mgN/l)	4	0,186	0,052	0,096	0,061	0,057	0,072	0,153
Ukupni dušik (mgN/l)	4	11,360	5,417	9,308	2,649	6,842	10,227	11,038
Anorganski dušik (mgN/l)	4	11,313	5,343	9,219	2,645	6,771	10,110	10,954
Organski dušik (mgN/l)	4	0,182	0,052	0,090	0,062	0,052	0,063	0,150
Ortofosfati (mgP/l)	4	0,015	<0,002	0,006	0,007	<0,002	0,003	0,012
Ukupni fosfor (mgP/l)	4	0,025	<0,015	0,016	0,009	<0,015	0,015	0,024
<b>Mikrobiološki pokazatelji</b>								
Uk. br. koliform. bakt. (UK/100 ml)	4	2	0	0,5	1,0	0	0	1,4
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	4	0	0	0,0	0,0	0	0	0
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	4	0	0	0,0	0,0	0	0	0
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml)	4	27	0	9,5	12,5	0,3	5,5	21,9
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml)	4	29	0	7,5	14,3	0	0,5	20,6
Escherichia coli (EC/100 ml)	4	0	0	0,0	0,0	0	0	0
Pseudomonas aeruginosa (Pa/100 ml)	4	0	0	0,0	0,0	0	0	0
Clostridium perfringens (Cp/100 ml)	4	0	0	0,0	0,0	0	0	0
<b>Metali</b>								
Bakar, otopljeni (μgCu/l)	4	5	0,5	2,8	1,9	1,04	2,75	4,46
Cink, otopljeni (μgZn/l)	4	268,4	200,8	225,1	29,9	203,89	215,5	253,85
Kadmij, otopljeni (μgCd/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Krom, otopljeni (μgCr/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Nikal, otopljeni (μgNi/l)	4	16	<1	4,4	7,8	<1	0,5	11,35
Olovo, otopljeni (μgPb/l)	4	0,4	<0,3	<0,3	0,1	<0,3	<0,3	0,325
Živa, otopljena (μgHg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Arsen, otopljeni (μgAs/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Mangan, otopljeni (μgMn/l)	4	8,3	3,2	5,2	2,2	3,47	4,7	7,4
Željezo, otopljeno (μgFe/l)	4	110,6	8,3	51,7	43,0	17,06	44	92,57
Srebro, otopljeno (μgAg/l)	4	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3
Kobalt, otopljeni (μgCo/l)	4	<4	<4	<4	0	<4	<4	<4

Aluminij, otopljeni (mg/l)	4	13,00	8,00	10,88	2,10	8,90	11,25	12,55
<b>Organski spojevi</b>								
Anionski detergents (MBAS) (mg/l)	4	<0,04	<0,04	<0,04	0	<0,04	<0,04	<0,04
Neionski detergents (mg/l)	4	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2
Fenolni indeks (µg/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
Indeks ugljikovodika (mg/l)	4	<0,026	<0,026	<0,026	0	<0,026	<0,026	<0,026
Kloroform (µg/l)	4	<0,15	<0,15	<0,15	0	<0,15	<0,15	<0,15
Tetraklormetan (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Trikloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
1,1,1-trikloretan (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
1,2 dikloretan (µg/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
Diklormetan (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
heksaklorbutadien (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Benzen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Toluen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Etilbenzen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
m,p - Ksilen (µg/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
o- Ksilen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
1,2,3-triklorbenzen (µg/l)	4	<0,4	<0,4	<0,4	0	<0,4	<0,4	<0,4
1,2,4-triklorbenzen (µg/l)	4	<0,4	<0,4	<0,4	0	<0,4	<0,4	<0,4
1,3,5-triklorbenzen (µg/l)	4	<0,4	<0,4	<0,4	0	<0,4	<0,4	<0,4
4,4' DDT, (µg/l)	4	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
2,4' DDT, (µg/l)	4	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
4,4' DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4' DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
4,4' DDD, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4' DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
α-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
β-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
γ-HCH (lindan) (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
δ-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Heptaklor (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Heptaklor epoksid (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Aldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Dieldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Endrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Izodrin (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Endosulfan (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Klorpirifos (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Klorfenvinfos (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Dikofol (µg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Vinklozolin (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Diklofluaniid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Tolilfluaniid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Kordan (cis-, trans-) (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Metoksiklor (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Iprodion (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Kaptan (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Imazalil (µg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
Alaklor (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1



Atrazin (µg/l)	4	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03
Simazin (µg/l)	4	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03
PAH ukupni (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Fluoranten (µg/l)	4	<0,0013	<0,0013	<0,0013	0	<0,0013	<0,0013	<0,0013
Benzo(b)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(k)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(a)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(ghi)perilen (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
PCB 28 (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 52 (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 101 (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 138 (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 153 (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 180 (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
TOC (mg/l)	2	1,58	1,25	1,44	0,15	1,29	1,465	1,568
<b>Ioni</b>								
Kalcij (mg/l)	4	177,5	155	164,9	9,55	156,8	163,55	174,08
Magnezij (mg/l)	4	5,15	4,61	5,0	0,25	4,727	5,06	5,141
Natrij (mg/l)	4	23,5	21,7	22,4	0,81	21,76	22,25	23,23
Kalij (mg/l)	4	0,461	0,397	0,4	0,03	0,4018	0,425	0,4538
Kloridi (mg/l)	4	38,2	35,4	37,0	1,21	35,82	37,2	38,02
Fluoridi (mg/l)	4	0,0811	0,025	0,1	0,03	0,025	0,04875	0,07852
Sulfati (mg/l)	4	32,5	25,8	30,2	3,11	27,06	31,15	32,44
Cijanidi ukupni (mg/l)	4	<0,001	<0,001	<0,001	0	<0,001	<0,001	<0,001
Cijanidi slobodni (mg/l)	4	<0,001	<0,001	<0,001	0	<0,001	<0,001	<0,001
Silikati (mg/l SiO <sub>2</sub> )	4	6,4	4,65	5,77	0,78	5,02	6,02	6,33
Sulfidi (mg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05

#### STATISTIKA

Naziv postaje: Valdragon 5, bunar

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%
<b>Fizikalno kemijski pokazatelji</b>								
Temperatura vode (°C)	4	16,4	11,8	14,4	1,9	12,6	14,6	15,9
Boja (mg/l Pt/Co)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
pH vrijednost	4	7,19	6,70	7,04	0,23	6,82	7,14	7,18
Električna vodljivost pri 25°C (µS/cm)	4	807	687	762,3	52,3	712,5	777,5	799,8
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	4	2	1	1,70	0	1,27	1,90	1,97
Redoks potencijal (mV)	4	260	187	226,00	38	190,60	228,50	259,40
Ukupne otopljene tvari (mg/l)	4	518	425	463,3	44,9	425,9	455,0	507,2
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO <sub>3</sub> /l)	4	366	342	350,0	10,8	343,2	346,0	360,0
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO <sub>3</sub> /l)	4	0	0	0	0	0	0	0
Tvrdoća ukupna (mgCaCO <sub>3</sub> /l)	4	410	381	398,3	13,2	385,2	401,0	409,1
Mutnoća (NTU)	4	2,44	1,02	1,65	0,61	1,13	1,58	2,24
<b>Režim kisika</b>								
Otopljeni kisik (mgO <sub>2</sub> /l)	4	11,70	6,47	8,81	2,16	7,08	8,54	10,76
Zasićenje kisikom (%)	4	108,20	63,74	85,87	18,18	69,98	85,77	101,84
BPK <sub>5</sub> (mgO <sub>2</sub> /l)	4	0,80	<0,5	<0,5	0,28	<0,5	<0,5	0,75
KPK-Mn (mgO <sub>2</sub> /l)	4	1,01	0,61	0,77	0,19	0,62	0,73	0,95

<b>Hranjive tvari</b>								
Amonij (mgN/l)	4	0,024	<0,002	0,0110	0,0109	<0,002	0,0095	0,0216
Nitriti (mgN/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Nitrati (mgN/l)	4	7,24	6,22	6,80	0,42	6,40	6,87	7,14
Kjeldahl dušik (mgN/l)	4	0,267	0,055	0,126	0,097	0,060	0,090	0,219
Ukupni dušik (mgN/l)	4	7,507	6,275	6,923	0,506	6,463	6,955	7,357
Anorganski dušik (mgN/l)	4	7,256	6,223	6,808	0,431	6,405	6,877	7,156
Organski dušik (mgN/l)	4	0,251	0,052	0,115	0,092	0,058	0,078	0,201
Ortofosfati (mgP/l)	4	0,015	<0,002	0,007	0,006	<0,002	0,005	0,012
Ukupni fosfor (mgP/l)	4	0,041	<0,015	0,020	0,016	<0,015	<0,015	0,035
<b>Mikrobiološki pokazatelji</b>								
Uk. br. koliform. bakt. (UK/100 ml)	4	10	0	4,0	4,5	0,3	3,0	8,5
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	4	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	4	2	0	0,8	1,0	0,0	0,5	1,7
Broj aerobnih bakterija 36°C (BK/ml)	4	32	6	18,3	11,3	8,1	17,5	29,0
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml)	4	257	24	86,8	113,6	26,4	33,0	190,1
Escherichia coli (EC/100 ml)	4	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pseudomonas aeruginosa (Pa/100 ml)	4	10	0	3,0	4,8	0,0	1,0	7,6
Clostridium perfringens (Cp/100 ml)	4	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Metali</b>								
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	4	12,8	2,5	6,45	4,54	2,95	5,25	10,91
Cink, otopljeni (µgZn/l)	4	<10	<10	<10	0	<10	<10	<10
Kadmij, otopljeni (µgCd/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Krom, otopljeni (µgCr/l)	4	2,5	<1	1,25	0,96	<1	1,00	2,20
Nikal, otopljeni (µgNi/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Olovo, otopljeni (µgPb/l)	4	1,6	<0,3	0,83	1	<0,3	0,78	1,54
Živa, otopljena (µgHg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Arsen, otopljeni (µgAs/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	4	13,6	2,6	8,30	5,81	3,02	8,50	13,42
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	4	326	8,7	95,38	153,96	11,55	23,40	236,78
Srebro, otopljeno (µgAg/l)	4	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3
Kobalt, otopljeni (µgCo/l)	4	<4	<4	<4	0	<4	<4	<4
Aluminij, otopljeni (mg/l)	4	11,9	4,94	9,66	3,21	6,58	10,90	11,75
<b>Organski spojevi</b>								
Anionski detergentski (MBAS) (mg/l)	4	<0,04	<0,04	<0,04	0	<0,04	<0,04	<0,04
Neionski detergentski (mg/l)	4	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2
Fenolni indeks (µg/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
Indeks ugljikovodika (mg/l)	4	<0,026	<0,026	<0,026	0	<0,026	<0,026	<0,026
Kloroform (µg/l)	4	<0,15	<0,15	<0,15	0	<0,15	<0,15	<0,15
Tetraklormetan (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Trikloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
1,1,1-trikloretilan (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
1,2 dikloretilan (µg/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
Diklormetan (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Heksaklorbutadien (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Benzen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Toluen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Etilbenzen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
m,p - Ksilen (µg/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
o- Ksilen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
1,2,3-triklorbenzen (µg/l)	4	<0,4	<0,4	<0,4	0	<0,4	<0,4	<0,4

1,2,4-triklorbenzen (µg/l)	4	<0,4	<0,4	<0,4	0	<0,4	<0,4	<0,4
1,3,5-triklorbenzen (µg/l)	4	<0,4	<0,4	<0,4	0	<0,4	<0,4	<0,4
4,4' DDT, (µg/l)	4	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
2,4ċ DDT, (µg/l)	4	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
4,4' DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4ċ DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
4,4' DDD, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4ċ DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
α-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
β-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
γ-HCH (lindan) (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
δ-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Heptaklor (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Heptaklor epoksid (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Aldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Dieldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Endrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Izodrin (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Endosulfan (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Klorpirifos (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Klorfenvinfos (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Dikofol (µg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Vinklozolin (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Diklofluanid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Tolilfluanid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Klordan (cis-, trans-) (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Metoksiklor (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Iprodion (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Kaptan (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Imazalil (µg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
Alaklor (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Atrazin (µg/l)	4	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03
Simazin (µg/l)	4	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03
Pirimifos (-metil) (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Pirimifos (-etil) (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Klorpirifos (-metil) (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Dimetoat (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Ometoat (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Glifosat (µg/l)	4	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03
PAH ukupni (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Fluoranten (µg/l)	4	0,0035	<0,0013	0,0018	0,0014	<0,0013	0,0014	0,0031
Benzo(b)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(k)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(a)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(ghi)perilen (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
PCB 28 (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 52 (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 101 (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 138 (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 153 (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 180 (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02

TOC (mg/l)	4	2,92	1,12	1,88	0,76	1,27	1,74	2,61
<b>Ioni</b>								
Kalcij (mg/l)	4	156,2	145	151,65	5,22	146,50	152,70	155,96
Magnezij (mg/l)	4	4,74	4,32	4,53	0,23	4,33	4,53	4,73
Natrij (mg/l)	4	19,8	18	18,55	0,84	18,03	18,20	19,35
Kalij (mg/l)	4	1,320	0,393	0,701	0,428	0,407	0,546	1,120
Kloridi (mg/l)	4	34,1	27,5	29,68	3,02	27,65	28,55	32,60
Fluoridi (mg/l)	4	0,099	0,0866	0,093	0,006	0,088	0,095	0,098
Sulfati (mg/l)	4	21	17,7	19,23	1,36	18,09	19,10	20,46
Cijanidi ukupni (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Cijanidi slobodni (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Silikati (mg/l SiO <sub>2</sub> )	3	8,51	6,82	7,54	0,87	6,91	7,28	8,26
Sulfidi (mg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05

#### STATISTIKA

Naziv postaje: Jadreški, bunar

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%
<b>Fizikalno kemijski pokazatelji</b>								
Temperatura vode (°C)	4	14,6	14,0	14,4	0,3	14,1	14,5	14,6
Boja (mg/l Pt/Co)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
pH vrijednost	4	7,04	6,54	6,89	0,24	6,67	7,00	7,03
Električna vodljivost pri 25°C (μS/cm)	4	934	865	887,8	32,3	865,3	876,0	919,6
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Redoks potencijal (mV)	4	275	213	243,3	29,5	216,3	242,5	270,8
Ukupne otopljene tvari (mg/l)	4	651	529	582,8	50,6	541,6	575,5	629,7
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO <sub>3</sub> /l)	4	368	347	357,3	10,3	347,9	357,0	366,8
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO <sub>3</sub> /l)	4	0	0	0	0	0	0	0
Tvrdoća ukupna (mgCaCO <sub>3</sub> /l)	4	476	420	447,3	24,2	425,1	446,5	470,0
Mutnoća (NTU)	4	1,16	0,37	0,65	0,37	0,38	0,53	1,01
<b>Režim kisika</b>								
Otopljeni kisik (mgO <sub>2</sub> /l)	4	10,30	6,44	7,91	1,82	6,47	7,44	9,71
Zasićenje kisikom (%)	4	100,10	63,45	77,44	17,29	63,74	73,10	94,60
BPK <sub>5</sub> (mgO <sub>2</sub> /l)	4	0,61	<0,5	<0,5	0,2	<0,5	<0,5	0,5
KPK-Mn (mgO <sub>2</sub> /l)	4	0,76	<0,5	0,54	0,22	<0,5	0,58	0,72
<b>Hranjive tvari</b>								
Amonij (mgN/l)	4	0,02	<0,002	0,0098	0,0097	<0,002	0,009	0,0188
Nitriti (mgN/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Nitrati (mgN/l)	4	9,35	8,52	8,97	0,35	8,65	9,01	9,27
Kjeldahl dušik (mgN/l)	4	0,177	0,070	0,125	0,049	0,079	0,127	0,170
Ukupni dušik (mgN/l)	4	9,45	8,59	9,098	0,367	8,744	9,176	9,389
Anorganski dušik (mgN/l)	4	9,35	8,536	8,982	0,340	8,661	9,021	9,272
Organski dušik (mgN/l)	4	0,157	0,054	0,116	0,049	0,068	0,126	0,156
Ortofosfati (mgP/l)	4	0,039	0,005	0,015	0,016	0,006	0,009	0,030
Ukupni fosfor (mgP/l)	4	0,043	<0,015	0,021	0,017	<0,015	0,017	0,038
<b>Mikrobiološki pokazatelji</b>								
Uk. br. koliform. bakt. (UK/100 ml)	4	24	0	7,8	11,0	0,9	3,5	18,0
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	4	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	4	4	0	1,5	1,9	0,0	1,0	3,4
Broj aerobnih bakterija 36°C (BK/ml)	4	21	0	6,0	10,1	0,0	1,5	15,6

Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml )	4	24	0	6,8	11,6	0,0	1,5	17,7
Escherichia coli (EC/100 ml)	4	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pseudomonas aeruginosa (Pa/100 ml)	4	31	0	7,8	15,5	0,0	0,0	21,7
Clostridium perfringens (Cp/100 ml)	4	4	0	1,0	2,0	0,0	0,0	2,8
<b>Metali</b>								
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	4	3,5	<1	2,60	1,42	1,25	3,20	3,47
Cink, otopljeni (µgZn/l)	4	747	375,0	583,3	181,1	409,2	605,6	739,6
Kadmij, otopljeni (µgCd/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Krom, otopljeni (µgCr/l)	4	1,5	<1	<1	0,5	<1	<1	1,2
Nikal, otopljeni (µgNi/l)	4	1,3	<1	<1	0,4	<1	<1	1,06
Olovo, otopljeni (µgPb/l)	4	1,7	<0,3	0,54	0,78	<0,3	<0,3	1,24
Živa, otopljena (µgHg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Arsen, otopljeni (µgAs/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	4	2,5	1,6	2,10	0,41	1,72	2,20	2,47
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	4	31,2	14,4	21,83	8,30	14,67	20,85	29,76
Srebro, otopljeno (µgAg/l)	4	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3
Kobalt, otopljeni (µgCo/l)	4	<4	<4	<4	0	<4	<4	<4
Aluminij, otopljeni (mg/l)	4	12,3	7,03	9,61	2,38	7,42	9,56	11,85
<b>Organski spojevi</b>								
Anionski detergents (MBAS) (mg/l)	4	<0,04	<0,04	<0,04	0	<0,04	<0,04	<0,04
Neionski detergents (mg/l)	4	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2
Fenolni indeks (µg/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
Indeks ugljikovodika (mg/l)	4	<0,026	<0,026	<0,026	0	<0,026	<0,026	<0,026
Kloroform (µg/l)	4	0,23	<0,15	<0,15	0,008	<0,15	<0,15	0,16
Tetraklormetan (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Trikloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
1,1,1-trikloretan (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
1,2 dikloretan (µg/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
Diklormetan (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Heksaklorbutadien (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Benzen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Toluen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Etilbenzen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
m,p - Ksilen (µg/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
o- Ksilen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
1,2,3-triklorbenzen (µg/l)	4	<0,4	<0,4	<0,4	0	<0,4	<0,4	<0,4
1,2,4-triklorbenzen (µg/l)	4	<0,4	<0,4	<0,4	0	<0,4	<0,4	<0,4
1,3,5-triklorbenzen (µg/l)	4	<0,4	<0,4	<0,4	0	<0,4	<0,4	<0,4
4,4' DDT, (µg/l)	4	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
2,4ĉ DDT, (µg/l)	4	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
4,4' DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4ĉ DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
4,4' DDD, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4ĉ DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
α-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
β-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
γ-HCH (lindan) (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
δ-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Heptaklor (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Heptaklor epoksid (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002

Aldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Dieldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Endrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Izodrin (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Endosulfan (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Klorpirifos (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Klorfenvinfos (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Dikofol (µg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Vinklozolin (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Diklofluanid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Tolilfluanid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Kordan (cis-, trans-) (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Metoksiklor (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Iprodion (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Kaptan (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Imazalil (µg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
Alaklor (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Atrazin (µg/l)	4	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03
Simazin (µg/l)	4	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03
Pirimifos (-metil) (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Pirimifos (-etil) (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Klorpirifos (-metil) (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Dimetoat (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Ometoat (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Glifosat (µg/l)	4	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03
PAH ukupni (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Fluoranten (µg/l)	4	0,0040	<0,0013	0,0015	0,0017	<0,0013	<0,0013	0,0030
Benzo(b)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(k)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(a)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(ghi)perilen (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
PCB 28 (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 52 (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 101 (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 138 (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 153 (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 180 (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
TOC (mg/l)	4	1,79	1,14	1,58	0,30	1,28	1,69	1,78
<b>Ioni</b>								
Kalcij (mg/l)	4	180,4	159	169,45	9,39	160,80	169,20	178,30
Magnezij (mg/l)	4	5,93	5,45	5,69	0,24	5,47	5,69	5,91
Natrij (mg/l)	4	30,1	27,4	28,63	1,11	27,73	28,50	29,62
Kalij (mg/l)	4	1,91	0,833	1,32	0,45	0,93	1,26	1,75
Kloridi (mg/l)	4	54,7	44,1	48,53	4,49	44,94	47,65	52,81
Fluoridi (mg/l)	4	0,0858	<0,05	0,0824	0,0042	0,0789	0,0837	0,0854
Sulfati (mg/l)	4	45,5	26,5	37,8	8,0	30,4	39,7	43,8
Cijanidi ukupni (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Cijanidi slobodni (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Silikati (mg/l SiO <sub>2</sub> )	4	8,86	6,56	8,1	1,1	7,1	8,6	8,8
Sulfidi (mg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05

STATISTIKA

Naziv postaje: Šišan, bunar

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%
<b>Fizikalno kemijski pokazatelji</b>								
Temperatura vode (°C)	4	15	14,2	14,4	0,4	14,2	14,2	14,8
Boja (mg/l Pt/Co)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
pH vrijednost	4	7,03	6,58	6,91	0,22	6,71	7,02	7,03
Električna vodljivost pri 25°C (μS/cm)	4	872	814	852,0	27,1	825,1	861,0	871,7
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Redoks potencijal (mV)	4	268	205	246,3	28,8	217,9	256,0	266,8
Ukupne otopljene tvari (mg/l)	4	574	541	556,8	14,7	543,4	556,0	570,7
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO <sub>3</sub> /l)	4	357	331	344,5	10,7	334,9	345,0	353,7
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO <sub>3</sub> /l)	4	0	0	0	0	0	0	0
Tvrdoća ukupna (mgCaCO <sub>3</sub> /l)	4	436	416	425,8	8,2	418,7	425,5	433,0
Mutnoća (NTU)	4	0,89	0,17	0,52	0,30	0,25	0,51	0,79
<b>Režim kisika</b>								
Otopljeni kisik (mgO <sub>2</sub> /l)	4	8,26	6,81	7,35	0,64	6,87	7,16	7,97
Zasićenje kisikom (%)	4	80,66	67,63	72,01	5,98	67,88	69,88	77,85
BPK <sub>5</sub> (mgO <sub>2</sub> /l)	4	1,28	<0,5	0,58	0,49	<0,5	<0,5	1,05
KPK-Mn (mgO <sub>2</sub> /l)	4	1,36	0,53	0,78	0,39	0,55	0,62	1,14
<b>Hranjive tvari</b>								
Amonij (mgN/l)	4	0,003	<0,002	<0,002	0,0010	<0,002	<0,002	0,0024
Nitriti (mgN/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Nitrati (mgN/l)	4	9,67	8,33	8,82	0,59	8,40	8,64	9,39
Kjeldahl dušik (mgN/l)	4	0,144	0,052	0,081	0,043	0,054	0,064	0,122
Ukupni dušik (mgN/l)	4	9,814	8,399	8,901	0,629	8,462	8,695	9,504
Anorganski dušik (mgN/l)	4	9,670	8,333	8,821	0,589	8,398	8,640	9,388
Organski dušik (mgN/l)	4	0,144	0,052	0,080	0,043	0,054	0,062	0,121
Ortofosfati (mgP/l)	4	0,008	0,003	0,005	0,002	0,003	0,004	0,007
Ukupni fosfor (mgP/l)	4	0,033	<0,015	<0,015	0,013	<0,015	<0,015	0,025
<b>Mikrobiološki pokazatelji</b>								
Uk. br. koliform. bakt. (UK/100 ml)	4	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	4	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	4	2	0	1	1,0	0,0	0,0	1,4
Broj aerobnih bakterija 36°C (BK/ml)	4	1	0	0,3	0,5	0,0	0,0	0,7
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml)	4	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Escherichia coli (EC/100 ml)	4	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pseudomonas aeruginosa (Pa/100 ml)	4	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Clostridium perfringens (Cp/100 ml)	4	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Metali</b>								
Bakar, otopljeni (μgCu/l)	4	6,5	<1	2,95	2,55	<1	2,40	5,39
Cink, otopljeni (μgZn/l)	4	14,9	<10	<10	5,16	<10	<10	14,24
Kadmij, otopljeni (μgCd/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Krom, otopljeni (μgCr/l)	4	2,5	1,3	1,85	0,52	1,39	1,80	2,35
Nikal, otopljeni (μgNi/l)	4	6,9	<1	2,1	3,20	<1	<1	4,98
Olovo, otopljeni (μgPb/l)	4	0,8	<0,3	0,45	0,35	<0,3	0,43	0,77
Živa, otopljena (μgHg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Arsen, otopljeni (μgAs/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	1,48
Mangan, otopljeni (μgMn/l)	4	3,7	<1	1,43	1,53	<1	<1	2,89
Željezo, otopljeno (μgFe/l)	4	28,8	<5	12,93	12,83	<5	10,20	25,53

Srebro (µg/l)	4	<0,3	<0,3	<0,3	0,00	<0,3	<0,3	<0,3
Kobalt (µg/l)	4	<4	<4	<4	0,00	<4	<4	<4
Aluminij, otopljeni (mg/l)	4	13,4	4,22	10,4	4,3	6,3	12,1	13,3
<b>Organski spojevi</b>								
Anionski detergents (MBAS) (mg/l)	4	<0,04	<0,04	<0,04	0	<0,04	<0,04	<0,04
Neionski detergents (mg/l)	4	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2
Fenolni indeks (µg/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
Indeks ugljikovodika (mg/l)	4	<0,026	<0,026	<0,026	0	<0,026	<0,026	<0,026
Kloroform (µg/l)	4	<0,15	<0,15	<0,15	0	<0,15	<0,15	<0,15
Tetraklormetan (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Trikloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretilen (µg/l)	4	0,49	<0,10	0,37	0,21	0,17	0,46	0,49
1,1,1-trikloretan (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
1,2 dikloretan (µg/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
Diklormetan (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Heksaklorbutadien (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Benzen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Toluen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Etilbenzen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
m,p - Ksilen (µg/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
o- Ksilen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
1,2,3-triklorbenzen (µg/l)	4	<0,4	<0,4	<0,4	0	<0,4	<0,4	<0,4
1,2,4-triklorbenzen (µg/l)	4	<0,4	<0,4	<0,4	0	<0,4	<0,4	<0,4
1,3,5-triklorbenzen (µg/l)	4	<0,4	<0,4	<0,4	0	<0,4	<0,4	<0,4
4,4' DDT, (µg/l)	4	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
2,4ĉ DDT, (µg/l)	4	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
4,4' DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4ĉ DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
4,4' DDD, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4ĉ DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
α-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
β-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
γ-HCH (lindan) (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
δ-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Heptaklor (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Heptaklor epoksid (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Aldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Dieldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Endrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Izodrin (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Endosulfan (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Klorpirifos (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Klorfenvinfos (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Dikofol (µg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Vinklozolin (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Diklofluanid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Tolilfluanid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Kordan (cis-, trans-) (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Metoksiklor (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Iprodion (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Kaptan (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Imazalil (µg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05



Alaklor (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Atrazin (µg/l)	4	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03
Simazin (µg/l)	4	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03
Pirimifos (-metil) (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Pirimifos (-etil) (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Klorpirifos (-metil) (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Dimetoat (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Ometoat (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Glifosat (µg/l)	4	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03
PAH ukupni (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Fluoranten (µg/l)	4	0,0013	<0,0013	<0,0013	0,0003	<0,0013	<0,0013	<0,0013
Benzo(b)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(k)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(a)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(ghi)perilen (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
PCB 28 (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 52 (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 101 (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 138 (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 153 (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 180 (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
TOC (mg/l)	4	1,63	1,2	1,35	0,19	1,22	1,28	1,53
<b>Ioni</b>								
Kalcij (mg/l)	4	162,8	155,3	158,20	3,22	155,84	157,35	161,24
Magnezij (mg/l)	4	8,09	6,54	7,25	0,66	6,67	7,18	7,88
Natrij (mg/l)	4	36,1	31	32,88	2,43	31,00	32,20	35,29
Kalij (mg/l)	4	4,42	4,06	4,22	0,16	4,08	4,21	4,38
Kloridi (mg/l)	4	63,1	56,9	60,00	2,71	57,47	60,00	62,53
Fluoridi (mg/l)	4	0,1024	0,0536	0,0786	0,0202	0,0600	0,0793	0,0968
Sulfati (mg/l)	4	21	17,1	19,2	1,6	17,6	19,3	20,6
Cijanidi ukupni (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Cijanidi slobodni (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Silikati (mg/l SiO <sub>2</sub> )	4	9,21	6,9	8,3	1,1	7,2	8,5	9,1
Sulfidi (mg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05

#### STATISTIKA

Naziv postaje: Škatari, bunar

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%
<b>Fizikalno kemijski pokazatelji</b>								
Temperatura vode (°C)	4	14,6	13,8	14,3	0,3	14,0	14,4	14,5
Boja (mg/l Pt/Co)	4	<2	<2	<2	0,0	<2	<2	<2
pH vrijednost	4	7,3	6,81	7,0	0,2	6,8	7,0	7,2
Električna vodljivost pri 25°C (µS/cm)	4	907	739	829,8	73,7	758,8	836,5	895,3
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	4	3,5	<1	1,9	1,3	<1	1,8	3,1
Redoks potencijal (mV)	3	279	167	238,8	49,4	191,6	254,5	273,3
Ukupne otopljene tvari (mg/l)	4	589	477	541,3	53,3	489,3	549,5	586,6
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO <sub>3</sub> /l)	4	415	289	357,0	52,2	308,5	362,0	401,5
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO <sub>3</sub> /l)	4	0	0	0	0	0	0	0

Tvrdoća ukupna (mgCaCO <sub>3</sub> /l)	4	477	347	424,0	56,4	368,9	436,0	469,5
Mutnoća (NTU)	4	2,08	0,76	1,48	0,58	0,92	1,55	1,99
<b>Režim kisika</b>								
Otopljeni kisik (mgO <sub>2</sub> /l)	4	9,50	6,69	8,56	1,30	7,28	9,03	9,47
Zasićenje kisikom (%)	4	93,00	65,00	83,50	12,97	70,70	88,00	92,70
BPK <sub>5</sub> (mgO <sub>2</sub> /l)	4	0,83	0,57	0,68	0,12	0,58	0,66	0,80
KPK-Mn (mgO <sub>2</sub> /l)	4	0,89	0,69	0,80	0,10	0,70	0,80	0,89
<b>Hranjive tvari</b>								
Amonij (mgN/l)	4	0,002	<0,002	<0,002	0,001	<0,002	<0,002	0,002
Nitriti (mgN/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Nitrati (mgN/l)	4	14,100	6,270	10,793	3,394	7,479	11,400	13,620
Kjeldahl dušik (mgN/l)	4	0,326	0,052	0,130	0,132	0,053	0,072	0,255
Ukupni dušik (mgN/l)	4	14,154	6,359	10,923	3,367	7,639	11,589	13,673
Anorganski dušik (mgN/l)	4	14,102	6,270	10,793	3,394	7,479	11,400	13,621
Organski dušik (mgN/l)	4	0,326	0,052	0,130	0,132	0,052	0,071	0,255
Ortofosfati (mgP/l)	4	0,008	<0,002	0,003	0,003	<0,002	0,002	0,006
Ukupni fosfor (mgP/l)	4	0,028	<0,015	0,017	0,011	<0,015	0,015	0,027
<b>Mikrobiološki pokazatelji</b>								
Uk. br. koliform. bakt. (UK/100 ml)	4	892	18	272,5	417,5	21,0	90,0	670,0
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	4	12	0	3,5	5,7	0,3	1,0	8,7
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	4	50	0	14,0	24,0	0,9	3,0	35,9
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml)	4	824	21	330,0	373,1	33,6	237,5	700,4
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml)	4	896	126	507,0	417,8	138,0	503,0	879,2
Escherichia coli (EC/100 ml)	4	12	0	3,5	5,7	0,3	1,0	8,7
Pseudomonas aeruginosa (Pa/100 ml)	4	220	0	88,5	108,1	0,0	67,0	194,2
Clostridium perfringens (Cp/100 ml)	4	2	0	0,5	1,0	0,0	0,0	1,4
<b>Metali</b>								
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	4	4,1	<1	2,5	1,6	1,0	2,6	3,8
Cink, otopljeni (µgZn/l)	4	16,8	<10	10,1	6,0	<10	<10	15,8
Kadmij, otopljeni (µgCd/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Krom, otopljeni (µgCr/l)	4	1,4	<1	<1	0,5	<1	<1	<1
Nikal, otopljeni (µgNi/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Olovo, otopljeni (µgPb/l)	4	2,2	<0,3	0,8	1,0	<0,3	0,4	1,7
Živa, otopljena (µgHg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Arsen, otopljeni (µgAs/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	4	365,1	1,0	97,0	178,9	1,3	11,0	261,6
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	4	149,3	19,6	54,8	63,2	19,7	25,1	113,6
Srebro, otopljeno (µgAg/l)	4	<0,3	<0,3	<0,3	0,0	<0,3	<0,3	<0,3
Kobalt, otopljeni (µgCo/l)	4	<4	<4	<4	0,0	<4	<04	<4
Aluminij, otopljeni (mg/l)	4	17,5	4,63	11,0	5,3	6,5	11,0	15,6
<b>Organski spojevi</b>								
Anionski detergents (MBAS) (mg/l)	4	<0,04	<0,04	<0,04	0	<0,04	<0,04	<0,04
Neionski detergents (mg/l)	4	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2
Fenolni indeks (µg/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
Indeks ugljikovodika (mg/l)	4	<0,026	<0,026	<0,026	0	<0,026	<0,026	<0,026
Kloroform (µg/l)	4	<0,15	<0,15	<0,15	0	<0,15	<0,15	<0,15
Tetraklormetan (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Trikloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
1,1,1-trikloretan (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
1,2 dikloretan (µg/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
Diklormetan (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5

Heksaklorbutadien (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Benzen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Toluen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Etilbenzen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
m,p - Ksilen (µg/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
o- Ksilen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
1,2,3-triklorbenzen (µg/l)	4	<0,4	<0,4	<0,4	0	<0,4	<0,4	<0,4
1,2,4-triklorbenzen (µg/l)	4	<0,4	<0,4	<0,4	0	<0,4	<0,4	<0,4
1,3,5-triklorbenzen (µg/l)	4	<0,4	<0,4	<0,4	0	<0,4	<0,4	<0,4
4,4' DDT, (µg/l)	4	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
2,4ĉ DDT, (µg/l)	4	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
4,4' DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4ĉ DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
4,4' DDD, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4ĉ DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
α-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
β-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
γ-HCH (lindan) (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
δ-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Heptaklor (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Heptaklor epoksid (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Aldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Dieldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Endrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Izodrin (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Endosulfan (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Klorpirifos (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Klorfenvinfos (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Dikofol (µg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Vinklozolin (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Diklofluanid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Tolilfluanid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Kordan (cis-, trans-) (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Metoksiklor (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Iprodion (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Kaptan (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Imazalil (µg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
Alaklor (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Atrazin (µg/l)	4	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03
Simazin (µg/l)	4	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03
PAH ukupni (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Fluoranten (µg/l)	4	0,0068	0,00065	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Benzo(b)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(k)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(a)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(ghi)perilen (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
PCB 28 (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 52 (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 101 (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 138 (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 153 (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02

PCB 180 (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
TOC (mg/l)	4	2,95	1,13	2,25	0,81	1,45	2,46	2,88
<b>Ioni</b>								
Kalcij (mg/l)	4	181,2	127,9	159,6	23,1	136,9	164,6	178,2
Magnezij (mg/l)	4	6,63	5,81	6,1	0,4	5,8	6,0	6,5
Natrij (mg/l)	4	36,7	27,3	30,2	4,4	27,4	28,3	34,4
Kalij (mg/l)	4	8,66	6,18	7,1	1,1	6,2	6,8	8,2
Kloridi (mg/l)	4	44,6	40,8	42,6	1,7	41,0	42,5	44,2
Fluoridi (mg/l)	4	0,0906	0,067	0,0825	0,0134	0,0716	0,0898	0,0904
Sulfati (mg/l)	4	36,6	28,7	34,2	3,7	30,7	35,8	36,5
Cijanidi ukupni (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Cijanidi slobodni (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Silikati (mg/l SiO <sub>2</sub> )	4	9,34	6,82	8,16	1,15	7,06	8,25	9,20
Sulfidi (mg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05

#### STATISTIKA

Naziv postaje: Peroj, bunar

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%
<b>Fizikalno kemijski pokazatelji</b>								
Temperatura vode (°C)	4	15,6	13,8	14,7	0,7	14,0	14,7	15,4
Boja (mg/l Pt/Co)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
pH vrijednost	4	7,06	6,83	6,96	0,11	6,85	6,98	7,06
Električna vodljivost pri 25°C (µS/cm)	4	759	691	728	31	698	731	755
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	4	2,8	1,2	2,0	0,82	1,2	1,9	2,7
Redoks potencijal (mV)	4	285	189	249,5	43,1	207,0	262,0	282,0
Ukupne otopljene tvari (mg/l)	4	488	394,0	439,3	39,2	404,2	437,5	475,7
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO <sub>3</sub> /l)	4	377	346	358,0	14,6	346,3	354,5	372,5
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO <sub>3</sub> /l)	4	0	0	0	0	0	0	0
Tvrdoća ukupna (mgCaCO <sub>3</sub> /l)	4	423	379	398,5	18,5	382,9	396,0	416,1
Mutnoća (NTU)	4	3,35	2,24	2,67	0,49	2,28	2,54	3,15
<b>Režim kisika</b>								
Otopljeni kisik (mgO <sub>2</sub> /l)	4	7,77	6,27	6,82	0,66	6,34	6,62	7,46
Zasićenje kisikom (%)	4	75,15	63,08	67,21	5,46	63,44	65,30	72,50
BPK <sub>5</sub> (mgO <sub>2</sub> /l)	4	0,78	<0,5	0,56	0,23	<0,5	0,60	0,74
KPK-Mn (mgO <sub>2</sub> /l)	4	1,05	0,55	0,85	0,24	0,61	0,90	1,05
<b>Hranjive tvari</b>								
Amonij (mgN/l)	4	0,115	<0,002	0,0425	0,0502	0,0067	0,027	0,0907
Nitriti (mgN/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Nitrati (mgN/l)	4	1,11	0,737	0,96	0,16	0,80	1,00	1,09
Kjeldahl dušik (mgN/l)	4	0,174	0,072	0,109	0,045	0,079	0,096	0,151
Ukupni dušik (mgN/l)	4	1,224	0,834	1,071	0,176	0,897	1,114	1,211
Anorganski dušik (mgN/l)	4	1,165	0,737	1,004	0,195	0,811	1,058	1,155
Organski dušik (mgN/l)	4	0,097	0,052	0,067	0,020	0,054	0,060	0,086
Ortofosfati (mgP/l)	4	0,009	<0,002	0,003	0,004	<0,002	<0,002	0,007
Ukupni fosfor (mgP/l)	4	0,051	<0,015	0,018	0,022	<0,015	<0,015	0,038
<b>Mikrobiološki pokazatelji</b>								
Uk. br. koliform. bakt. (UK/100 ml)	4	44	6	17,5	17,8	6,6	10,0	34,4
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	4	0	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	4	4	0	2,0	2,3	0,0	2,0	4,0

Broj aerobnih bakterija 36°C (BK/ml )	4	4	1	2,0	1,4	1,0	1,5	3,4
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml )	4	35	5	13,3	14,5	5,3	6,5	26,6
Escherichia coli (EC/100 ml)	4	0	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0
Pseudomonas aeruginosa (Pa/100 ml)	4	24	0,0	6,0	12,0	0,0	0,0	16,8
Clostridium perfringens (Cp/100 ml)	4	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0
<b>Metali</b>								
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	4	4	<1	1,93	1,73	<1	1,6	3,61
Cink, otopljeni (µgZn/l)	4	51,1	22,5	38,60	11,90	27,72	40,40	48,04
Kadmij, otopljeni (µgCd/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Krom, otopljeni (µgCr/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Nikal, otopljeni (µgNi/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Olovo, otopljeni (µgPb/l)	4	0,5	<0,3	<0,3	0,18	<0,3	<0,3	0,40
Živa, otopljena (µgHg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Arsen, otopljeni (µgAs/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	4	72,3	8,2	37,50	32,39	9,25	34,75	67,95
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	4	587,3	16,3	333,20	288,06	60,07	364,65	581,24
Srebro, otopljeno (µgAg/l)	4	<0,3	<0,3	<0,3	0,0	<0,3	<0,3	<0,3
Kobalt, otopljeni (µgCo/l)	4	<4	<4	<4	0,0	<4	<04	<4
Aluminij, otopljeni (mg/l)	4	15,4	4,73	10,05	4,43	6,04	10,04	14,08
<b>Organski spojevi</b>								
Anionski detergents (MBAS) (mg/l)	4	<0,04	<0,04	<0,04	0	<0,04	<0,04	<0,04
Neionski detergents (mg/l)	4	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2
Fenolni indeks (µg/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
Indeks ugljikovodika (mg/l)	4	<0,026	<0,026	<0,026	0	<0,026	<0,026	<0,026
Kloroform (µg/l)	4	<0,15	<0,15	<0,15	0	<0,15	<0,15	<0,15
Tetraklormetan (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Trikloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
1,1,1-trikloretan (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
1,2 dikloretan (µg/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
Diklormetan (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Heksaklorbutadien (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Benzen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Toluen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Etilbenzen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
m,p - Ksilen (µg/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
o- Ksilen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
1,2,3-triklorbenzen (µg/l)	4	<0,4	<0,4	<0,4	0	<0,4	<0,4	<0,4
1,2,4-triklorbenzen (µg/l)	4	<0,4	<0,4	<0,4	0	<0,4	<0,4	<0,4
1,3,5-triklorbenzen (µg/l)	4	<0,4	<0,4	<0,4	0	<0,4	<0,4	<0,4
4,4' DDT, (µg/l)	4	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
2,4ĉ DDT, (µg/l)	4	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
4,4' DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4ĉ DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
4,4' DDD, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4ĉ DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
α-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
β-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
γ-HCH (lindan) (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
δ-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Heptaklor (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002

Heptaklor epoksid (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Aldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Dieldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Endrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Izodrin (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Endosulfan (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Klorpirifos (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Klorfenvinfos (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Dikofol (µg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Vinklozolin (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Diklofluamid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Tolilfluamid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Kordan (cis-, trans-) (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Metoksiklor (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Iprodion (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Kaptan (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Imazalil (µg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
Alaklor (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Atrazin (µg/l)	4	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03
Simazin (µg/l)	4	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03
Pirimifos (-metil) (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Pirimifos (-etil) (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Klorpirifos (-metil) (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Dimetoat (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Ometoat (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Glifosat (µg/l)	4	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03
PAH ukupni (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Fluoranten (µg/l)	4	0,0040	<0,0013	0,0015	0,0017	<0,0013	<0,0013	0,0030
Benzo(b)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(k)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(a)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(ghi)perilen (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
PCB 28 (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 52 (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 101 (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 138 (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 153 (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 180 (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
TOC (mg/l)	4	1,76	1,33	1,59	0,19	1,40	1,63	1,74
<b>Ioni</b>								
Kalcij (mg/l)	4	153,8	138,6	144,8	6,5	139,8	143,3	150,9
Magnezij (mg/l)	4	9,61	7,89	8,77	0,76	8,06	8,79	9,47
Natrij (mg/l)	4	16	11,9	13,8	1,7	12,3	13,7	15,4
Kalij (mg/l)	4	0,65	0,45	0,53	0,08	0,47	0,52	0,61
Kloridi (mg/l)	4	28,2	20,6	25,3	3,4	21,9	26,1	27,9
Fluoridi (mg/l)	4	0,0938	0,0829	0,0881	0,0055	0,0838	0,0876	0,0926
Sulfati (mg/l)	4	13,70	12,00	12,93	0,72	12,24	13,00	13,55
Cijanidi ukupni (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Cijanidi slobodni (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Silikati (mg/l SiO <sub>2</sub> )	4	6,93	6,6	6,8	0,2	6,6	6,9	6,9
Sulfidi (mg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05

STATISTIKA

Naziv postaje: Rizzi, bunar

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%
<b>Fizikalno kemijski pokazatelji</b>								
Temperatura vode (°C)	4	16,8	13,6	15,1	1,4	13,9	15,0	16,4
Boja (mg/l Pt/Co)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
pH vrijednost	4	7,13	6,81	7,02	0,15	6,88	7,08	7,12
Električna vodljivost pri 25°C (µS/cm)	4	856	806	831,0	23,4	809,3	831,0	852,7
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	4	6,6	3,2	5,1	1,6	3,6	5,4	6,5
Redoks potencijal(mV)	4	279	196,0	236,8	46,0	196,6	236,0	277,5
Ukupne otopljene tvari (mg/l)	4	559	515	535	21	517	534	555
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO <sub>3</sub> /l)	4	395	256	345	61	287	365	387
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO <sub>3</sub> /l)	4	0	0	0	0	0	0	0
Tvrdoća ukupna (mgCaCO <sub>3</sub> /l)	4	457	427	441	13	429	440	453
Mutnoća (NTU)	4	31	4,41	13,2	12,2	5,0	8,8	25,1
<b>Režim kisika</b>								
Otopljeni kisik (mgO <sub>2</sub> /l)	4	10,80	7,36	8,34	1,65	7,40	7,59	9,87
Zasićenje kisikom (%)	4	104,00	74,00	82,75	14,22	74,60	76,50	95,90
BPK <sub>5</sub> (mgO <sub>2</sub> /l)	4	0,92	0,72	0,82	0,11	0,72	0,82	0,92
KPK-Mn (mgO <sub>2</sub> /l)	4	1,27	0,85	1,03	0,20	0,86	1,00	1,22
<b>Hranjive tvari</b>								
Amonij (mgN/l)	4	0,082	0,025	0,043	0,026	0,027	0,033	0,067
Nitriti (mgN/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Nitrati (mgN/l)	4	8,830	7,800	8,263	0,468	7,851	8,210	8,716
Kjeldahl dušik (mgN/l)	4	0,629	0,118	0,273	0,239	0,130	0,172	0,496
Ukupni dušik (mgN/l)	4	9,079	7,959	8,535	0,561	8,018	8,552	9,040
Anorganski dušik (mgN/l)	4	8,863	7,882	8,306	0,454	7,916	8,239	8,749
Organski dušik (mgN/l)	4	0,597	0,077	0,230	0,248	0,079	0,122	0,466
Ortofosfati (mgP/l)	4	0,012	<0,002	0,005	0,005	0,002	0,003	0,009
Ukupni fosfor (mgP/l)	4	0,075	0,028	0,043	0,022	0,029	0,034	0,064
<b>Mikrobiološki pokazatelji</b>								
Uk. br. koliform. bakt. (UK/100 ml)	4	280	35	162,8	121,4	49,7	168,0	271,6
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	4	40	0	18,3	21,3	0,0	16,5	37,9
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	4	1	0	0,3	0,5	0,0	0,0	0,7
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml)	4	2560	1	733,8	1229,2	3,7	187,0	1901,2
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml)	4	1464	74	527,0	636,2	112,4	285,0	1135,2
Escherichia coli (EC/100 ml)	4	38	0	17,8	20,6	0,0	16,5	36,5
Pseudomonas aeruginosa (Pa/100 ml)	4	880	18	301,8	393,9	40,8	154,5	680,5
Clostridium perfringens (Cp/100 ml)	4	138	0	35,0	68,7	0,0	1,0	97,2
<b>Metali</b>								
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	4	3,9	<1	2,7	1,6	1,1	3,1	3,8
Cink, otopljeni (µgZn/l)	4	39,8	12,7	29,1	12,4	16,8	32,0	39,1
Kadmij, otopljeni (µgCd/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Krom, otopljeni (µgCr/l)	4	1,4	<1	<1	0,5	<1	<1	1,1
Nikal, otopljeni (µgNi/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Olovo, otopljeni (µgPb/l)	4	1,9	<0,3	1,0	1,0	<0,3	0,9	1,8
Živa, otopljena (µgHg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Arsen, otopljeni (µgAs/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	4	61,4	5,9	21,6	26,7	6,2	9,6	46,7

Željezo, otopljeno (µgFe/l)	4	281,3	23,6	151,9	141,6	27,1	151,4	277,1
Srebro, otopljeno (µgAg/l)	4	<0,3	<0,3	<0,3	0,0	<0,3	<0,3	<0,3
Kobalt, otopljeni (µgCo/l)	4	<4	<4	<4	0,0	<4	<04	<4
Aluminij, otopljeni (mg/l)	4	21,1	8,16	15,3	5,9	9,6	16,1	20,5
<b>Organski spojevi</b>								
Anionski detergents (MBAS) (mg/l)	4	<0,04	<0,04	<0,04	0	<0,04	<0,04	<0,04
Neionski detergents (mg/l)	4	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2
Fenolni indeks (µg/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
Indeks ugljikovodika (mg/l)	4	<0,026	<0,026	<0,026	0	<0,026	<0,026	<0,026
Kloroform (µg/l)	4	<0,15	<0,15	<0,15	0	<0,15	<0,15	<0,15
Tetraklormetan (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Trikloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
1,1,1-trikloretan (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
1,2 dikloretan (µg/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
Diklormetan (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Heksaklorbutadien (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Benzen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Toluen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Etilbenzen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
m,p - Ksilen (µg/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
o- Ksilen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
1,2,3-triklorbenzen (µg/l)	4	<0,4	<0,4	<0,4	0	<0,4	<0,4	<0,4
1,2,4-triklorbenzen (µg/l)	4	<0,4	<0,4	<0,4	0	<0,4	<0,4	<0,4
1,3,5-triklorbenzen (µg/l)	4	<0,4	<0,4	<0,4	0	<0,4	<0,4	<0,4
4,4' DDT, (µg/l)	4	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
2,4ĉ DDT, (µg/l)	4	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
4,4' DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4ĉ DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
4,4' DDD, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4ĉ DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
α-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
β-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
γ-HCH (lindan) (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
δ-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Heptaklor (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Heptaklor epoksid (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Aldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Dieldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Endrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Izodrin (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Endosulfan (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Klorpirifos (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Klorfenvinfos (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Dikofol (µg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Vinklozolin (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Diklofluamid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Tolilfluamid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Kordan (cis-, trans-) (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Metoksiklor (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Iprodion (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015



Kaptan (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Imazalil (µg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
Alaklor (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Atrazin (µg/l)	4	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03
Simazin (µg/l)	4	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03
PAH ukupni (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Fluoranten (µg/l)	4	0,0021	<0,0013	<0,0013	0,0007	<0,0013	<0,0013	0,0017
Benzo(b)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(k)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(a)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(ghi)perilen (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
PCB 28 (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 52 (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 101 (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 138 (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 153 (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 180 (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
TOC (mg/l)	4	2,29	1,21	1,64	0,51	1,23	1,53	2,14
<b>Ioni</b>								
Kalcij (mg/l)	4	171,7	160	165,23	5,10	160,78	164,60	170,17
Magnezij (mg/l)	4	6,87	6,41	6,64	0,20	6,46	6,65	6,83
Natrij (mg/l)	4	22,5	21,2	21,95	0,56	21,41	22,05	22,41
Kalij (mg/l)	4	2,89	2,18	2,54	0,31	2,25	2,55	2,83
Kloridi (mg/l)	4	37,70	32,90	34,35	2,26	32,96	33,40	36,50
Fluoridi (mg/l)	4	0,1830	0,1050	0,1269	0,0375	0,1061	0,1098	0,1614
Sulfati (mg/l)	4	37,20	33,90	35,05	1,51	33,96	34,55	36,54
Cijanidi ukupni (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Cijanidi slobodni (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Silikati (mg/l SiO <sub>2</sub> )	4	8,64	7,25	7,88	0,64	7,31	7,81	8,50
Sulfidi (mg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05

#### STATISTIKA

Naziv postaje: Campanož, bunar

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%
<b>Fizikalno kemijski pokazatelji</b>								
Temperatura vode (°C)	4	15,2	14,6	14,9	0,3	14,7	14,9	15,1
Boja (mg/l Pt/Co)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
pH vrijednost	4	7,10	6,70	6,99	0,19	6,81	7,07	7,09
Električna vodljivost pri 25°C (µS/cm)	4	786	699	752,5	38,9	714,0	762,5	783,0
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	4	2,9	1,7	2,3	0,5	1,8	2,2	2,8
Redoks potencijal (mV)	4	266	198	237,5	28,5	211,0	243,0	259,7
Ukupne otopljene tvari (mg/l)	4	509,0	450,0	484,0	25,6	459,0	488,5	505,4
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO <sub>3</sub> /l)	4	310	293	298,8	8,0	293,0	296,0	306,7
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO <sub>3</sub> /l)	4	0	0	0	0	0	0	0
Tvrdoća ukupna (mgCaCO <sub>3</sub> /l)	4	401	360	385,0	19,2	366,0	389,5	400,4
Mutnoća (NTU)	4	2,70	2,01	2,22	0,33	2,03	2,08	2,52
<b>Režim kisika</b>								
Otopljeni kisik (mgO <sub>2</sub> /l)	4	9,42	6,64	7,94	1,39	6,71	7,85	9,24

Zasićenje kisikom (%)	4	93,18	65,42	78,71	13,89	66,29	78,12	91,60
BPK <sub>5</sub> (mgO <sub>2</sub> /l)	4	0,66	<0,5	<05	0,21	<0,5	<0,5	0,62
KPK-Mn (mgO <sub>2</sub> /l)	4	0,73	<0,5	0,59	0,23	<0,5	0,69	0,73
<b>Hranjive tvari</b>								
Amonij (mgN/l)	4	0,016	<0,002	0,006	0,007	<0,002	0,003	0,012
Nitriti (mgN/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0,00	<0,01	<0,01	<0,01
Nitrati (mgN/l)	4	11,30	9,48	10,39	0,89	9,57	10,40	11,21
Kjeldahl dušik (mgN/l)	4	0,093	0,061	0,072	0,014	0,062	0,067	0,086
Ukupni dušik (mgN/l)	4	11,360	9,548	10,460	0,895	9,640	10,473	11,279
Anorganski dušik (mgN/l)	4	11,300	9,496	10,397	0,886	9,585	10,397	11,210
Organski dušik (mgN/l)	4	0,087	0,052	0,065	0,015	0,054	0,061	0,080
Ortofosfati (mgP/l)	4	0,055	<0,002	0,017	0,026	<0,002	0,005	0,041
Ukupni fosfor (mgP/l)	4	0,090	<0,015	0,033	0,039	<0,015	0,017	0,068
<b>Mikrobiološki pokazatelji</b>								
Uk. br. koliform. bakt. (UK/100 ml)	4	42	7	30,0	16,1	14,2	35,5	41,4
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	4	0	0	0,8	1,0	0,0	0,5	1,7
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	4	18	0	7,3	7,6	1,5	5,5	14,4
Broj aerobnih bakterija 36°C (BK/ml)	4	202	7	59,5	95,1	7,9	14,5	147,1
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml)	4	220	0	90,8	107,7	1,2	71,5	195,7
Escherichia coli (EC/100 ml)	4	2	0	0,5	1,0	0,0	0,0	1,4
Pseudomonas aeruginosa (Pa/100 ml)	4	410	7	192,5	207,6	11,8	176,5	386,0
Clostridium perfringens (Cp/100 ml)	4	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Metali</b>								
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	4	21,3	6,2	13,0	7,0	6,8	12,2	19,7
Cink, otopljeni (µgZn/l)	4	31,2	<10	17,7	11,3	<10	17,2	28,3
Kadmij, otopljeni (µgCd/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Krom, otopljeni (µgCr/l)	4	2,1	<1	1,1	1	<1	<1	1,8
Nikal, otopljeni (µgNi/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Olovo, otopljeni (µgPb/l)	4	1,2	<0,3	0,4	0,5	<0,3	<0,3	0,9
Živa, otopljena (µgHg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Arsen, otopljeni (µgAs/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	4	3,3	1,0	2,3	1,1	1,2	2,4	3,2
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	4	115,6	13,2	52,4	48,2	14,2	40,4	100,2
Srebro, otopljeno (µgAg/l)	4	<0,3	<0,3	<0,3	0,0	<0,3	<0,3	<0,3
Kobalt, otopljeni (µgCo/l)	4	<4	<4	<4	0,0	<4	<04	<4
Aluminij, otopljeni (mg/l)	4	13,6	9,9	11,2	1,7	10,0	10,7	12,8
<b>Organski spojevi</b>								
Anionski detergents (MBAS) (mg/l)	4	<0,04	<0,04	<0,04	0	<0,04	<0,04	<0,04
Neionski detergents (mg/l)	4	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2
Fenolni indeks (µg/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
Indeks ugljikovodika (mg/l)	4	<0,026	<0,026	<0,026	0	<0,026	<0,026	<0,026
Kloroform (µg/l)	4	<0,15	<0,15	<0,15	0	<0,15	<0,15	<0,15
Tetraklormetan (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Trikloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
1,1,1-trikloretan (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
1,2 dikloretan (µg/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
Diklormetan (µg/l)	4	<5	<5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Heksaklorbutadien (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Benzen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Toluen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Etilbenzen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5

m,p - Ksilen (µg/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
o- Ksilen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
1,2,3-triklorbenzen (µg/l)	4	<0,4	<0,4	<0,4	0	<0,4	<0,4	<0,4
1,2,4-triklorbenzen (µg/l)	4	<0,4	<0,4	<0,4	0	<0,4	<0,4	<0,4
1,3,5-triklorbenzen (µg/l)	4	<0,4	<0,4	<0,4	0	<0,4	<0,4	<0,4
4,4' DDT, (µg/l)	4	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
2,4ĉ DDT, (µg/l)	4	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
4,4' DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4ĉ DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
4,4' DDD, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4ĉ DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
α-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
β-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
γ-HCH (lindan) (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
δ-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Heptaklor (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Heptaklor epoksid (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Aldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Dieldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Endrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Izodrin (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Endosulfan (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Klorpirifos (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Klorfenvinfos (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Dikofol (µg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Vinklozolin (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Diklofluamid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Tolilfluamid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Kordan (cis-, trans-) (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Metoksiklor (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Iprodion (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Kaptan (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Imazalil (µg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
Alaklor (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Atrazin (µg/l)	4	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03
Simazin (µg/l)	4	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03
Pirimifos (-metil) (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Pirimifos (-etil) (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Klorpirifos (-metil) (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Dimetoat (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Ometoat (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Glifosat (µg/l)	4	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03
PAH ukupni (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Fluoranten (µg/l)	4	<0,0013	<0,0013	<0,0013	0	<0,0013	<0,0013	<0,0013
Benzo(b)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(k)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(a)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(ghi)perilen (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
PCB 28 (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 52 (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 101 (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02

PCB 138 (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 153 (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 180 (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
TOC (mg/l)	4	1,46	0,90	1,18	0,25	0,95	1,17	1,41
<b>Ioni</b>								
Kalcij (mg/l)	4	152,6	134,8	145,1	8,16	137,08	146,50	152,00
Magnezij (mg/l)	4	5,7	4,8	5,3	0,40	4,98	5,48	5,61
Natrij (mg/l)	4	20,9	19,0	20,1	0,80	19,33	20,25	20,75
Kalij (mg/l)	4	0,5	0,3	0,4	0,07	0,34	0,40	0,47
Kloridi (mg/l)	4	37,2	31,0	33,6	2,78	31,27	33,15	36,36
Fluoridi (mg/l)	4	0,1140	0,0626	0,0975	0,0236	0,0753	0,1068	0,1124
Sulfati (mg/l)	4	32,8	29,4	31,5	1,57	29,94	31,90	32,74
Cijanidi ukupni (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Cijanidi slobodni (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Silikati (mg/l SiO <sub>2</sub> )	4	8,10	6,82	7,33	0,59	6,85	7,20	7,91
Sulfidi (mg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05