



**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 2017. godini**



Pula, ožujak 2018.

Naslov: **KVALITETA PRIRODNIH RESURSA VODE UKLJUČENIH U VODOOPSRBU
U ISTARSKOJ ŽUPANIJI U 2017.godini**

Izvršitelj: **ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ISTARKE ŽUPANIJE
Istituto di sanità pubblica della regione Istriana**

Vladimira Nazora 23, Pula

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

Naručitelj: **ISTARSKA ŽUPANIJA**
Flanatička 29 Pula

Dokument br.: 04/01-94/1-17

Izradila: Mr.sc. Sonja Diković, dipl.ing.kem.teh. _____

Voditelj Odjela za zaštitu i unapređenje
okoliša:

Nina Jozanović, dipl.ing.preh.teh.

Voditelj Službe za zdravstvenu
ekologiju:

Aleksandar Stojanović, dr.med.spec.epid.

Pula, ožujak 2018

SADRŽAJ

	Str./uk.br.str.
UVOD	1/76
1. Zakonska osnova	2/76
2. Predmet ispitivanja	3/76
2.1 Mjerne postaje i učestalost ispitivanja::.....	3/76
2.2 Obim ispitivanja	4/76
2.3 Metode ispitivanja	4/76
2.4 Metode ispitivanja	5/82
3. Rezultati ispitivanja	6/76
3.1 Fizikalno kemijski pokazatelji	6/76
3.2 Pokazatelji režima kisika	7/76
3.3 Hranjive tvari	8/76
3.4 Mikrobiološki pokazatelji	10/76
3.5 Sadržaj metala	11/76
3.6 Organski spojevi	11/76
4. Ocjena kvalitete voda	12/76
5. Zaključak	14/76
PRILOG	
Tablice sa statističkom obradom podataka	15/76

UVOD

Program praćenja kvalitete voda odnosi se na prirodne resurse (podzemne i površinske vode), koji se koriste u vodoopskrbnom sustavu Istarske županije ili se u slučajevima potrebe mogu uključiti u sustav.

Program je nadopunjen rezultatima ispitivanja prirodnih voda iz monitoringa na vodnom području istarske županije, koji provode Hrvatske vode.

Programi praćenja voda u svom prirodnom stanju bitni su za 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.

U ovom elaboratu su uključeni rezultati jednogodišnjeg ispitivanja kvalitete **prirodnih, neprerađenih voda**, osim u slučaju pulskih bunara, na kojima se ne može uzorkovati sirova voda za vrijeme uključenosti u vodoopskrbni sustav .

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

1. ZAKONSKA OSNOVA

Zakonsku osnovu ocjenjivanja voda namijenjenih za ljudsku potrošnju čini Zakon o vodi za ljudsku potrošnju (NN 56/13, 64/15) 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 i metodama analiza vode za ljudsku potrošnju (NN 125/13, 141/13, 128/15 u daljnjem tekstu Pravilnik).

Kako je tek krajem prosinca 2017. stupio na snagu novi pravilnik, Pravilnik 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), monitoring vode za ljudsku potrošnju proveden je prema navedenom Pravilniku (NN 125/13, 141/13, 128/15), koji je prestao važiti 23. prosinca 2017. godine.

Uredbom o standardu kakvoće voda (NN 73/13, 151/14, 78/15, 61/16) propisan je standard kakvoće voda za površinske vode, uključivo i priobalne vode i vode teritorijalnog mora te podzemne vode, koje predstavljaju raspoloživ prirodni resurs za crpljenje vode za vodoopskrbu. Monitoring, na koji se odnosi Uredba, provode Hrvatske vode, koje su ovlaštene za tumačenje rezultata monitoringa. Radi osiguranja prvenstva u korištenju voda za vodoopskrbu, Hrvatske vode identificiraju i provode monitoring na svim vodnim područjima u RH na vodama, koje se koriste u vodoopskrbi (na tijelima površinskih i podzemnih voda iz kojih se osigurava zahvaćanje više od 100 m³ dnevno) i vodnim tijelima rezerviranim za tu namjenu u budućnosti. Monitoring obuhvaća utvrđivanje pokazatelja i definiranje normativa za klasifikaciju ekološkog i kemijskog stanja voda.

Osnovu ocjene u ovom elaboratu čine maksimalno dozvoljene koncentracije (MDK) iz Pravilnika, obzirom da su predmet programa ispitivanja prirodni resursi vode namijenjeni za ljudsku potrošnju putem javnog vodoopskrbnog sustava.

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 2017. godini

IZVORI	UČESTALOST ISPITIVANJA
IZVORI	
Sveti Ivan	4 x godišnje u različitim hidrološkim razdobljima
Gradole	
Bulaž	
Rakonek	
Kokoti	
Fonte Gaja	
Plomin	
Kožljak	
Mutvica	
BUNARI	
Karpi	
Šišan	
Jadreški	
Valdragon 3	
Valdragon 4	
Valdragon 5	
Ševe	
Peroj	
Campanož	
Fojbon	
Rizzi	
AKUMULACIJA	
Akumulacija Butoniga (0,5 m ispod površine, sredina, mjesto crpljenja za vodoopskrbu, i m od dna)	12 x godišnje

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, BPK₅ ;
- 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 ukupno), aromatski ugljikovodici (BTEX), organoklorini pesticidi, organofosforini pesticidi, triazinski pesticidi, policiklički aromatski ugljikovodici (PAH)
- 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

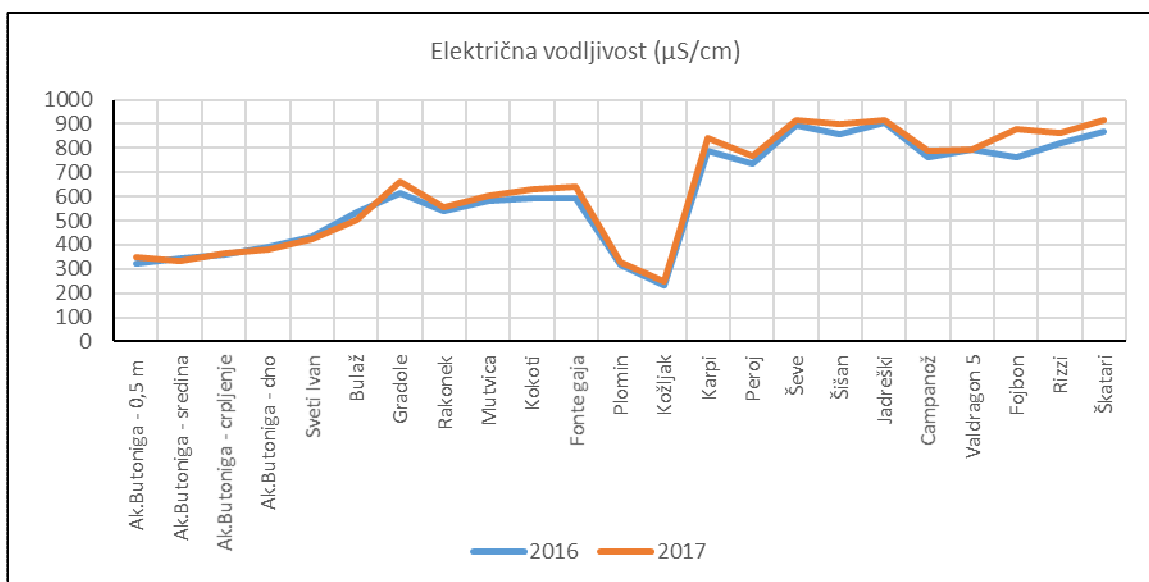
Okus		HRN EN 1622:2008
Koncentracija H ⁺ iona	pH jedinica	HRN EN ISO 10523:2012
Vodljivost pri 25°C	μS/cm	HRN EN 27888:2008
Ukupno otopljene tvari	mg/l	Standard Methods 2540 B: 2012
Ukupne suspendirane tv.	mg/l	HRN EN 872:2008
Alkalitet m-, p- vrijednost	mg/l CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998
Ukupna tvrdoća	mg/l CaCO ₃	HRN ISO 6059:1998
Mutnoća	NTU	HRN EN ISO 7027-1:2016
Otopljeni kisik, zasićenje	mg/l O ₂	HRN EN 25813:2003
KPK-permanganatni indeks	mg/l O ₂	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 _{org} 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, modif.
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

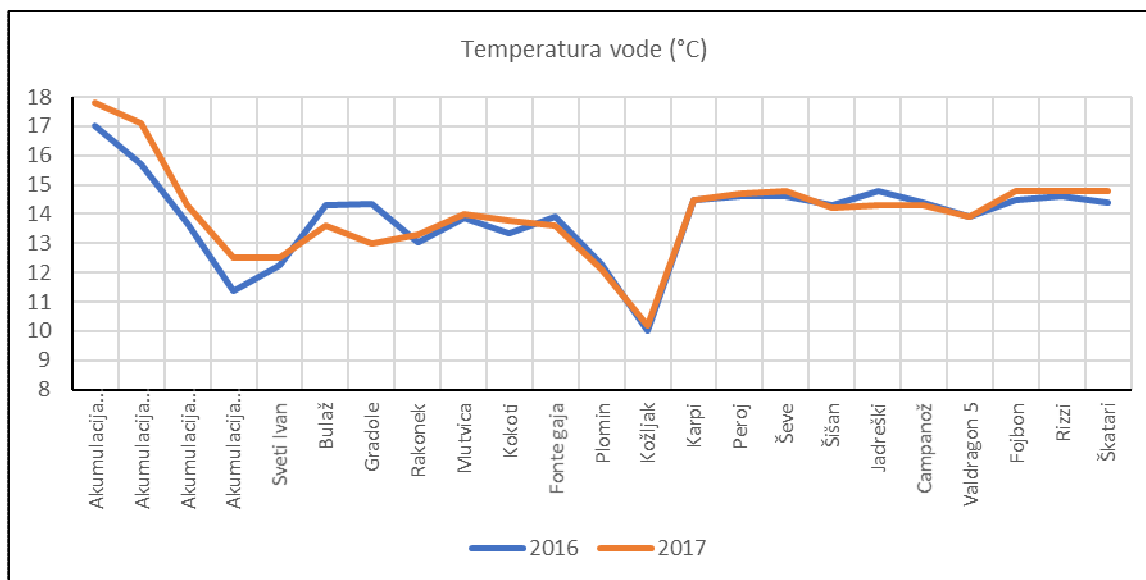
Osnovne fizikalno kemijske i geokemijske osobine ispitivanih voda ne pokazuju značajna odstupanja u odnosu na prethodne periode ispitivanja osim uobičajenog sezonskog kolebanja vrijednosti.

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).



Slika br.1. Električna vodljivost naprirodnim esursima voda u IŽ u 2017. godini i usporedba s podacima iz 2016.godine

Temperatura vode u pravilu prati sezonske promjene temperature zraka i ovisi o samom mjestu uzorkovanja, koji je u najvećem broju slučajeva na preljevu. Izvori koji imaju formirana oka na izvorištu, kao što je npr. izvor Bulaž i površinske vode (akumulacija Butoniga), uobičajeno imaju veći raspon promjene temperature vode zbog većeg volumena vode u kontaktu sa zrakom. Nema značajnih promjena u odnosu na prosječne godišnje vrijednosti.



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

Lokacija na kojoj je zabilježena maksimalna temperature iznad 25 °C (MDK za vodu za ljudsku potrošnju) je akumulacija Butoniga – površinski sloj i sredina.

Mutnoće se pojavljuju na svim prirodnim resursima, više izraženo na izvorima kod pojava kiša pogotovo nakon sušnih razdoblja te na površinskim vodama, a manje izraženo na zahvatima podzemnih voda na bunarima. Iako su izvori na lijevoj obali Raše – Kokoti, Fonte Gaja i Mutvica vrlo stabilni na niskim vrijednostima po pitanju pojava mutnoće, kod pojava poplava u dolini Raše bilježe se više mutnoće, koje su uglavnom ispod 10 NTU čak i u takvim ekstremnim uvjetima. Na izvorima Kožljak I Plomin nisu zabilježene mutnoće.

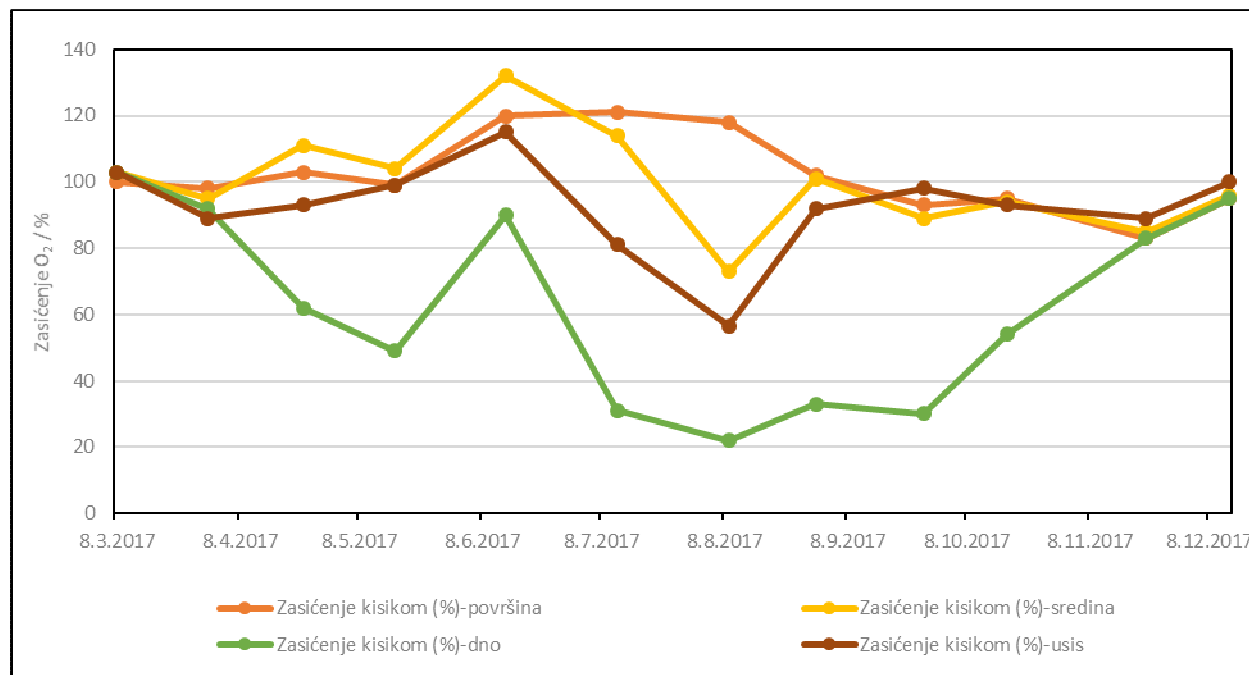
3.2. Pokazatelji režima kisika

Ispitivane prirodne vode dobro su zasićene kisikom. Kako se vode izvora uzorkuju na preljevima, koncentracija otopljenog kisika je povećana zbog utjecaja vanjskog zraka. Zasićenja na bunarima su očekivano niža, jer se crpe direktno iz podzemnog vodonosnika.

Prema sadržaju kisika akumulacija Butoniga je osobita, jer zbog termalne stratifikacije vode dolazi do različite zasićenosti kisikom različitih slojeva vode (slika br.4.).

Sadržaj oksidabilnih tvari izraženo kao petodnevna biokemijska potrošnja kisika – BPK₅ ili kao utrošak permanganata – KPK odnosno permanganatni indeks, vrlo je nizak, osobito na izvorima i bunarima, uglavnom manji od 0,5 mg/L O₂.

Organsko opterećenje je nešto veće na akumulaciji, različito po pozicijama vertikalnog profila u uvjetima maksimalne termalne stratifikacije (tablica br.3.). Izraženo je preko potrošnje kisika za oksidaciju organske tvari (BPK₅ i KPK-Mn) i preko ukupnog sadržaja organskog ugljika (TOC).



Slika br.4. Zasićenje kisika na vertikalnom profilu akumulacije Butoniga u 2017. godini

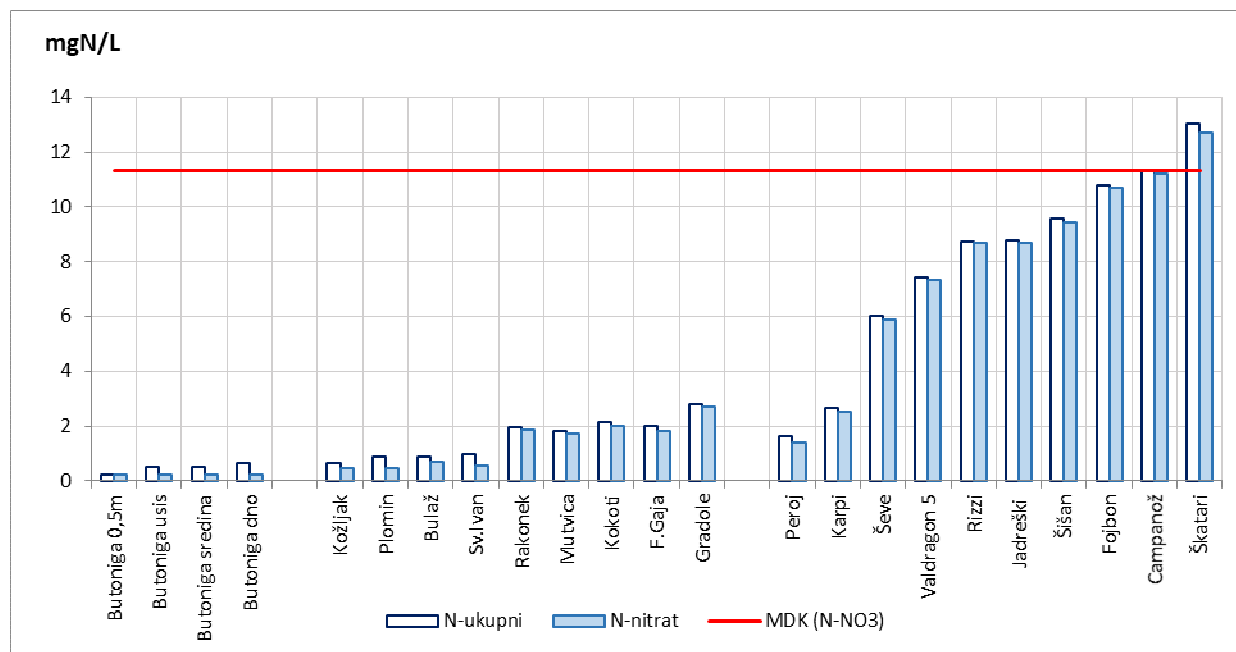
Tablica br.3. Maksimalne vrijednosti BPK₅, KPK-Mn i TOC-a na vertikalnom profilu akumulacije Butoniga

Parametar	Butoniga – 0,5 m	Butoniga – 1m od dna	Butoniga sredina	Butoniga – mjesto crpljenja
BPK ₅ (mg/L O ₂)	2,12	2,78	1,99	2,06
KPK-Mn (mg/L O ₂)	2,77	3,89	33,38	3,02
TOC (mg/L)	3,63	4,03	3,64	3,98

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. i 6).

Na podzemnim vodama najveći udio ukupnog dušika čine nitrati, pogotovo na vodama bunara, dok je na površinskoj vodi – akumulaciji, povećan udio organskog dušika u sadržaju ukupnog dušika (slike br.7.). Nema značajnih promjena u odnosu na prethodna razdoblja ispitivanja.



Slika br.5. Srednje vrijednosti ukupnog dušika i nitrata na ispitivanim vodama u IŽ u 2017. godini

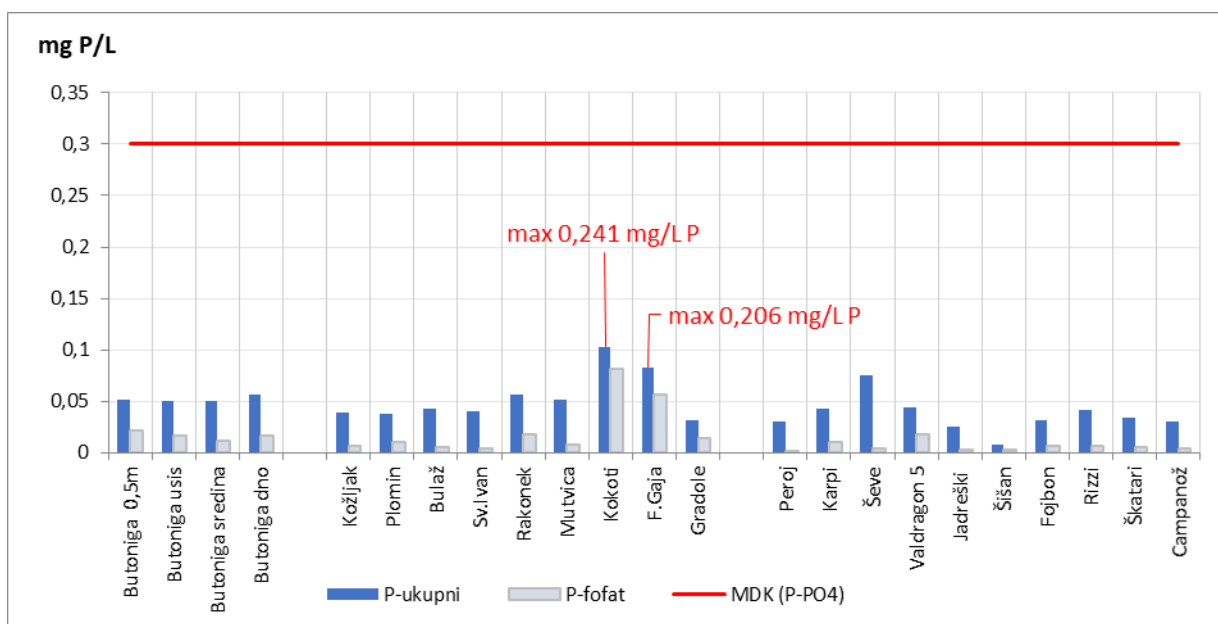
Na slici br.5. jasno su odvojena tri seta podataka. Jedan se odnosi na akumulaciju Butoniga, koja ima niski sadržaj dušika, ali je gotovo podjednaki udio organskog i anorganskog dušika u sadržaju ukupnog. Uslijed uvjeta hipoksije u pridnenom sloju akumulacije kad vladaju redukcijски uvjeti dolazi do povećanja koncentracija amonija.

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 0,63 – 2,82 mg N/L. Treći set podataka odnosi se na kopane bunare pulskog područja. S izuzetkom bunara Peroj i Karpi koji su izvan užeg gradskog područja Pule, osobitost bunara je izuzetni visok sadržaj nitrata, koji čini gotovo sav ukupni dušik. Vrijednosti se kreću od 6 – 13 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.

Drugi važan nutrijent osim dušika je fosfor i sadržaj fosfornih 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 0,06 mg P/L uz izuzetak izvora u dolini Raše, izvora Kokoti i Fonte Gaja.

Kako se uzorkovanje obavlja periodično, nedostaju podaci mjesečnih (ili čak tjednih) promjena fosfata i ukupnog fosfora na ovim izvorima, pa se i izmjerene vrijednosti uzimaju kao statistički podatak obzirom

na mali broj mjerenja, što znači da treba uzeti u obzir mogućnost pojave viših (neizmjenjenih i zabilježenih) rezultata.



Slika br.6. Srednje vrijednosti ukupnog fosfora i fosfata na ispitivanim vodama u IŽ u 2017. godini

Iako vodoopskrba nije ugrožena zbog povremeno viših vrijednosti fosfata i ukupnog fosfora na izvorima Kokoti i Fonte Gaja, amplitude vrijednosti ovih spojeva kod niskih vodostaja zaslužuju dodatnu pažnju u zaštiti voda, jer je fosfor vrlo značajan ekološki faktor o kojem ovisi ocjena dobrog stanja voda.

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

3.4. Mikrobiološki pokazatelji

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

U takvim prilikama dolazi do pronosa i unosa u podzemni vodonosnik većih količina mulja, a 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. Obzirom da voda u vodopskrbi mora biti bistra, na ovaj način izmjereni metali usporedivi su s vrijednostima, koje se mogu pojaviti u razvodnoj mreži.

Opće prisutni metali u vodama IŽ su željezo, mangan i aluminij, u manjoj mjeri povremeno bakar i cink u tragovima. Neki od ostalih ispitivanih metala pojavljuju se vrlo rijetko i u tragovima (krom, nikal, olovo), dok živa, kadmij i arsen nisu dokazani niti u jednom uzorku ispitivanih voda.

Na akumulaciji Butoniga značajan faktor je termalna stratifikacija vode, uslijed koje dolazi do ljetnog značajnog porasta željeza, a naročito mangana.

Na bunarskim vodama pulskog područja u mjerljivim koncentracijama pojavljuju se bakar, cink, željezo, mangan i aluminij, povremeno u tragovima krom i olovo. Željezo i mangan su, kao i na izvorima, sveprisutni metali u vodama bunara. Osim ova dva metala, u bunarskim vodama pojavljuju se značajne koncentracije cinka.

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

U izvorskim vodama nisu dokazane mjerljive koncentracije organskih spojeva. Ispitivan je niz organskih spojeva: indeks ugljikovodika, lakohlapivi klorirani ugljikovodici, aromatski ugljikovodici, policiklički aromatski ugljikovodici, organoklorni pesticidi, pojedini organofosforni pesticidi – klorpirifos i klorfenvinfos, triazinski pesticidi – atrazin i simazin, poliklorirani bifenili te fenoli, anionski i neionski tenzidi. Sve izmjerene vrijednosti su ispod granica kvantifikacije (LOQ) primijenjenih metoda ili rijetko u vrlo niskom koncentracijskom području oko LOQ.

Na pojedinim pulskim bunarima se povremeno izmjere niske koncentracije trikloretilena i tetrakloretilena. U 2017-oj godini je samo na bunaru Ševe jednokratno izmjerena koncentracija trikloretilena od 0,16 µg/L, a tetrakloretilen jednokratno na bunaru Šišan u koncentraciji od 0,45 µg/L. Maksimalno dozvoljena koncentracija sume trikloetilena 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) i Pravilniku o parametrima sukladnosti i metodama analiza vode za ljudsku potrošnju (NN 125/13, 141/13, 128/15).

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

Ocjena neispravnosti znači da se voda ne smije koristiti za ljudsku potrošnju 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.

Tablica br.4. Ocjena prirodnih resursa vode prema kriterijima o ispravnosti vode za ljudsku potrošnju – parametri s izmjerenim vrijednostima iznad MDK u monitoringu 2017.godine

Pokazatelj	Jedinice	MDK	Resursi vode
Aluminij	µg/l	200	
Amonij	mg NH ₄ ⁺ /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 ⁺ iona	pH jedinica	6,5-9,5	
Mangan	µg/l	50,0	Akumulacija Butoniga (dno, mjesto crpljenja), bunar Campanož
Ugljikovodici	µg/l	50,0	
Miris		bez	
Mutnoća Ili ukupne suspenzije	NTU mg/l	4 10	Akumulacija Butoniga (svi profili), izvor Sv.Ivan, izvor Bulaž, izvor Gradole, izvor Rakonek. <i>Na svim prirodnim resursima moguće su pojave mutnoća.</i>
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 KMnO4	O2 mg/l	5,0	
Vodljivost	µS/cm	2500	
Željezo	µg/l	200,0	Akumulacija Butoniga (dno, mjesto crpljenja), Bulaž, Rakonek
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	SVI RESURSI VODA – izvori, akumulacija, bunari
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 2017. 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 – akumulacija Butoniga, izvor Sv.Ivan, izvor Bulaž, izvor Gradole, izvor Rakonek.
- nitrati – bunar Škatari i bunar Campanož (vrijednosti na granici MDK)
- željezo –akumulacija Butoniga (pridneni sloj, mjesto crpljenja), Bulaž, Rakonek
- mangan – akumulacija Butoniga (pridneni sloj, mjesto crpljenja)
- mikrobiološki pokazatelji – svi prirodni resursi vode

Rezultati ispitivanja 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.

Sve vode prirodnih resursa prerađuju se prije korištenja za ljudsku potrošnju.

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.

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.

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%
Fizikalno kemijski pokazatelji								
Temperatura vode (°C)	12	28,4	8,00	17,57	7,46	8,34	16,5	27,2
Boja (mg/l Pt/Co)	12	15	1	5,3	3,9	1,1	5,0	7,0
pH vrijednost	12	8,32	7,98	8,15	0,10	8,01	8,15	8,30
Električna vodljivost pri 25°C (µS/cm)	12	427	261	348,6	67,1	261,6	369,5	412,7
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	12	8,5	0,5	2,4	2,3	0,6	1,7	4,3
Redoks potencijal (mV)	12	265	177	214,2	26,6	181,6	215,5	237,0
Ukupne otopljene tvari (mg/l)	12	244	137	200,5	42,2	140,1	223,0	239,7
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	12	186	102	144,3	30,8	114,1	140,0	182,6
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	12	0	0	0	0	0	0	0
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	12	203	120	159,3	34,2	123,7	147,0	201,9
Mutnoća (NTU)	12	13,90	0,79	3,72	3,58	1,08	2,99	5,84
Režim kisika								
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	12	11,90	8,36	9,85	1,09	8,67	9,71	11,16
Zasićenje kisikom (%)	12	121,00	83,00	102,25	11,72	93,20	99,50	119,80
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	12	2,12	0,61	1,22	0,45	0,78	1,20	1,66
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	12	2,77	0,85	1,90	0,56	1,25	1,89	2,62
Hranjive tvari								
Amonij (mgN/l)	12	0,151	0,005	0,043	0,039	0,016	0,029	0,066
Nitriti (mgN/l)	12	<0,010	<0,010	<0,010	0	<0,010	<0,010	<0,010
Nitrati (mgN/l)	12	0,380	0,012	0,208	0,142	0,023	0,227	0,366
Kjeldahl dušik (mgN/l)	12	0,474	0,059	0,272	0,131	0,103	0,305	0,405
Ukupni dušik (mgN/l)	12	0,786	0,157	0,484	0,200	0,207	0,468	0,735
Anorganski dušik (mgN/l)	12	0,490	0,023	0,246	0,167	0,028	0,258	0,441
Organski dušik (mgN/l)	12	0,449	0,013	0,232	0,136	0,040	0,264	0,379
Ortofosfati (mgP/l)	12	0,119	<0,002	0,021	0,031	0,007	0,015	0,021
Ukupni fosfor (mgP/l)	12	0,148	0,017	0,052	0,036	0,020	0,047	0,074
Mikrobiološki pokazatelji								
Uk. br. koliform. bakt. (UK/100 ml)	12	2200	7	556,5	792,6	23,0	222,0	2036,0
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	12	125	0	13,0	35,3	0,1	3,0	5,9
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	12	100	0	17,8	33,3	0,2	4,5	69,2
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml)	12	235	8	58,9	67,5	10,1	29,0	115,4
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml)	12	468	7	128,5	142,7	11,5	99,5	297,2
Escherichia coli (EC/100 ml)	12	120	0	12,2	34,0	0,0	2,5	5,9
Pseudomonas aeruginosa (Pa/100 ml)	12	110	0	20,2	33,3	0,0	3,5	46,9
Clostridium perfringens (Cp/100 ml)	12	55	0	9,2	15,0	1,0	4,5	12,8
Metali								
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	12	11,2	<1	4,04	2,95	1,41	3,45	6,85
Cink, otopljeni (µgZn/l)	12	123,3	<10	27,60	40,01	<10	<10	88,21
Kadmij, otopljeni (µgCd/l)	12	<0,1	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1
Krom, otopljeni (µgCr/l)	12	<1	<1	<1		<1	<1	<1
Nikal, otopljeni (µgNi/l)	12	1,4	<1	<1	0,26	<1	<1	<1
Olovo, otopljeni (µgPb/l)	12	<0,3	<0,3	<0,3		<0,3	<0,3	<0,3
Živa, otopljena (µgHg/l)	12	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02

Arsen, otopljeni (µgAs/l)	12	<1	<1	<1		<1	<1	<1
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	12	8,5	<1	5,11	1,95	3,12	4,95	7,96
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	12	138,8	11,8	61,01	42,48	14,42	53,15	125,54
Aluminij, otopljeni (mg/l)	12	34,2	15,2	19,29	5,07	15,72	17,45	20,99
Kobalt otopljeni (µgCo/l)	12	<4	<4	<4		<4	<4	<4
Srebro otopljeno (µgAg/l)	12	<0,3	<0,3	<0,3		<0,3	<0,3	<0,3
Organski spojevi								
Anionski detergents (MBAS) (mg/l)	12	<0,04	<0,04	<0,04		<0,04	<0,04	<0,04
Neionski detergents (mg/l)	12	<0,2	<0,2	<0,2		<0,2	<0,2	<0,2
Fenolni indeks (µg/l)	12	<2	<2	<2		<2	<2	<2
Indeks ugljikovodika (mg/l)	12	<0,026	<0,026	<0,026		<0,026	<0,026	<0,026
Kloroform (µg/l)	12	<0,15	<0,15	<0,15		<0,15	<0,15	<0,15
Tetraklormetan (µg/l)	12	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10
Trikloretilen (µg/l)	12	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretilen (µg/l)	12	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretilen (µg/l)	12	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10
1,1,1-trikloretan (µg/l)	12	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10
1,2 dikloretan (µg/l)	12	<2	<2	<2		<2	<2	<2
Diklormetan (µg/l)	12	<5	<5	<5		<5	<5	<5
Heksaklorbutadien (µg/l)	12	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10
Pentaklorbenzen (µg/l)	12	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
1,2,3 triklorbenzen (µg/l)	12	<0,4	<0,4	<0,4		<0,4	<0,4	<0,4
1,2,4 triklorbenzen (µg/l)	12	<0,4	<0,4	<0,4		<0,4	<0,4	<0,4
1,3,5 triklorbenzen (µg/l)	12	<0,4	<0,4	<0,4		<0,4	<0,4	<0,4
Benzen (µg/l)	12	<0,5	<0,5	<0,5		<0,5	<0,5	<0,5
Toluen (µg/l)	12	<0,5	<0,5	<0,5		<0,5	<0,5	<0,5
Etilbenzen (µg/l)	12	<0,5	<0,5	<0,5		<0,5	<0,5	<0,5
m,p - Ksilen (µg/l)	12	<1	<1	<1		<1	<1	<1
o- Ksilen (µg/l)	12	<0,5	<0,5	<0,5		<0,5	<0,5	<0,5
4,4' DDT, (µg/l)	12	<0,0015	<0,0015	<0,0015		<0,0015	<0,0015	<0,0015
2,4ĉ DDT, (µg/l)	12	<0,0015	<0,0015	<0,0015		<0,0015	<0,0015	<0,0015
4,4' DDE, (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
2,4ĉ DDE, (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
4,4' DDD, (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
2,4ĉ DDE, (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
α-HCH (µg/l)	12	<0,005	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
β-HCH (µg/l)	12	<0,005	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
γ-HCH (lindan) (µg/l)	12	<0,005	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
δ-HCH (µg/l)	12	<0,005	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	12	<0,005	<0,015	<0,015		<0,015	<0,015	<0,015
Heptaklor (µg/l)	12	<0,005	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
Heptaklor epoksid (µg/l)	12	<0,005	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
Aldrin (µg/l)	12	<0,015	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
Dieldrin (µg/l)	12	<0,005	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
Endrin (µg/l)	12	<0,015	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
Izodrin (µg/l)	12	<0,015	<0,015	<0,015		<0,015	<0,015	<0,015
Endosulfan (µg/l)	12	<0,015	<0,015	<0,015		<0,015	<0,015	<0,015
Klorpirifos (µg/l)	12	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025
Klorfenvinfos (µg/l)	12	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025
Dikofol (µg/l)	12	<0,01	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	<0,01
Vinklozolin (µg/l)	12	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
Diklofluaniid (µg/l)	12	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
Tolilfluaniid (µg/l)	12	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005

Klordan (cis-, trans-) (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
Metoksiklor (µg/l)	12	<0,015	<0,015	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
Iprodion (µg/l)	12	<0,02	<0,02	<0,015		<0,015	<0,015	<0,015
Kaptan (µg/l)	12	<0,05	<0,05	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
Imazalil (µg/l)	12	<0,1	<0,1	<0,05		<0,05	<0,05	<0,05
Alaklor (µg/l)	12	<0,1	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1
Atrazin (µg/l)	12	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03
Simazin (µg/l)	12	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03
PAH ukupni (µg/l)	12	0	0	0		0	0	0
Fluoranten (µg/l)	12	0,0026	<0,0013	<0,0013	0,0006	<0,0013	<0,0013	0,00148
Antracen (µg/l)	12	0,0024	<0,002	<0,002	0,0004	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(b)fluoranten (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(k)fluoranten (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(a)piren (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(ghi)perilen (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
PCB 28	12	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
PCB 52	12	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
PCB 101	12	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
PCB 138	12	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
PCB 153	12	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
PCB 180	12	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
TOC (mg/l)	12	3,63	2,74	3,06	0,29	2,78	3	3,464
Ioni								
Kalcij (mg/l)	12	67,5	34,3	50,31	13,74	35,70	44,90	67,23
Magnezij (mg/l)	12	9,84	6,81	8,04	0,75	7,42	7,99	8,76
Natrij (mg/l)	12	10,3	6,09	7,74	1,01	7,17	7,50	8,35
Kalij (mg/l)	12	2,93	1,14	1,77	0,51	1,19	1,75	2,30
Kloridi (mg/l)	12	6,98	4,96	6,08	0,61	5,49	6,11	6,76
Fluoridi (mg/l)	12	0,1436	0,0961	0,12408	0,01402	0,11229	0,1225	0,13948
Sulfati (mg/l)	12	22,6	19,5	20,78	0,74	20,14	20,65	21,28
Cijanidi ukupni (mg/l)	12	<0,01	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	<0,01
Cijanidi slobodni (mg/l)	12	<0,01	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	<0,01
Sulfidi (mg/l)	12	<0,05	<0,05	<0,05		<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%
Fizikalno kemijski pokazatelji								
Temperatura vode (°C)	12	17,4	7,4	12,53	3,52	8,1	12,6	16,76
Boja (mg/l Pt/Co)	12	15	1	6,1	3,8	1,0	6,0	9,7
pH vrijednost	12	8,17	7,45	7,85	0,25	7,525	7,9	8,126
Električna vodljivost pri 25°C (µS/cm)	12	420	306	379,58	38,93	324,4	398,5	414
Redoks potencijal (mV)	12	267	190	227,00	23,37	192,6	227,5	260,4
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	12	21,3	1,2	6,50	5,74	1,92	5,8	10,93
Ukupne otopljene tvari (mg/l)	12	327	160	235,67	52,89	174,4	233,5	307,1
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	12	196	138	171,25	19,09	141,7	176	193,3
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	12	0	0	0	0	0	0	0
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	12	242	146	187,00	26,62	155,4	191,5	202,9
Mutnoća (NTU)	12	27,9	1,5	8,05	7,49	1,683	6,705	13,57
Režim kisika								

Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	12	12,4	2,2	6,76	3,57	2,87	6,16	11,18
Zasićenje kisikom (%)	12	103	22	62,00	29,47	30,10	58,00	94,70
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	12	2,78	0,25	1,54	0,80	0,84	1,58	2,64
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	12	3,89	1,1	2,52	0,79	1,75	2,31	3,47
Hranjive tvari								
Amonij (mgN/l)	12	0,455	0,003	0,138	0,134	0,032	0,093	0,282
Nitriti (mgN/l)	12	0,011	<0,01	<0,01	0,002	<0,01	<0,01	<0,01
Nitrati (mgN/l)	12	0,392	0,012	0,234	0,132	0,099	0,233	0,385
Kjeldahl dušik (mgN/l)	9	1,051	0,104	0,368	0,265	0,135	0,282	0,592
Ukupni dušik (mgN/l)	9	1,158	0,359	0,629	0,203	0,431	0,604	0,778
Anorganski dušik (mgN/l)	9	0,599	0,209	0,375	0,104	0,267	0,365	0,475
Organski dušik (mgN/l)	9	0,895	0,055	0,230	0,232	0,065	0,154	0,343
Ortofosfati (mgP/l)	12	0,034	<0,002	0,017	0,011	<0,002	0,019	0,030
Ukupni fosfor (mgP/l)	12	0,080	0,019	0,056	0,022	0,024	0,064	0,078
Mikrobiološki pokazatelji								
Uk. br. koliform. bakt. (UK/100 ml)	12	2750	34	538,1	740,0	52,5	356,5	779,2
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	12	131	0	34,7	43,2	1,1	18,5	97,9
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	12	330	0	67,4	91,0	2,4	38,5	101,9
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml)	12	808	9	112,8	223,7	13	34,5	143,7
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml)	12	278	24	122,7	88,7	29,2	76	235,8
Escherichia coli (EC/100 ml)	12	105	0	29,6	35,3	1,1	17	83,3
Pseudomonas aeruginosa (Pa/100 ml)	12	13	0	2,8	4,6	0	0	8,9
Clostridium perfringens (Cp/100 ml)	12	68	0	24,1	22,9	2,1	15,5	52,5
Metali								
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	12	12,6	<1	3,24	3,15	1,05	2,50	3,99
Cink, otopljeni (µgZn/l)	11	22	<10	<10	6,02	<10	<10	17,50
Kadmij, otopljeni (µgCd/l)	12	<0,1	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1
Krom, otopljeni (µgCr/l)	12	1	<1	0,54	0,14	<1	<1	<1
Nikal, otopljeni (µgNi/l)	12	5,7	<1	1,28	1,61	<1	<1	2,76
Olovo, otopljeni (µgPb/l)	12	3,3	<0,3	0,41	0,909	<0,3	<0,3	<0,3
Živa, otopljena (µgHg/l)	12	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
Arsen, otopljeni (µgAs/l)	12	<1	<1	<1		<1	<1	<1
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	12	1535,6	4,8	284,34	499,83	4,91	51,00	1011,47
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	12	1237,4	32,3	204,58	340,51	39,15	66,10	356,82
Aluminij, otopljeni (mg/l)	12	32,3	14,5	19,15	5,73	15,04	17,15	28,60
Kobalt otopljeni (µgCo/l)	12	<4	<4	<4		<4	<4	<4
Srebro otopljeno (µgAg/l)	12	<0,3	<0,3	<0,3		<0,3	<0,3	<0,3
Organski spojevi								
Anionski detergentski (MBAS) (mg/l)	12	<0,04	<0,04	<0,04		<0,04	<0,04	<0,04
Neionski detergentski (mg/l)	12	<0,2	<0,2	<0,2		<0,2	<0,2	<0,2
Fenolni indeks (µg/l)	12	<2	<2	<2		<2	<2	<2
Indeks ugljikovodika (mg/l)	12	<0,026	<0,026	<0,026		<0,026	<0,026	<0,026
Kloroform (µg/l)	12	<0,15	<0,15	<0,15		<0,15	<0,15	<0,15
Tetraklormetan (µg/l)	12	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10
Trikloretilen (µg/l)	12	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretilen (µg/l)	12	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretilen (µg/l)	12	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10
1,1,1-trikloretan (µg/l)	12	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10
1,2 dikloretan (µg/l)	12	<2	<2	<2		<2	<2	<2
Diklormetan (µg/l)	12	<5	<5	<5		<5	<5	<5
Heksaklorbutadien (µg/l)	12	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10

Pentaklorbenzen (µg/l)	12	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,05
1,2,3 triklorbenzen (µg/l)	12	<0,4	<0,4	<0,4		<0,4	<0,4	<0,4
1,2,4 triklorbenzen (µg/l)	12	<0,4	<0,4	<0,4		<0,4	<0,4	<0,4
1,3,5 triklorbenzen (µg/l)	12	<0,4	<0,4	<0,4		<0,4	<0,4	<0,4
Benzen (µg/l)	12	<0,5	<0,5	<0,5		<0,5	<0,5	<0,5
Toluen (µg/l)	12	<0,5	<0,5	<0,5		<0,5	<0,5	<0,5
Etilbenzen (µg/l)	12	<0,5	<0,5	<0,5		<0,5	<0,5	<0,5
m,p - Ksilen (µg/l)	12	<1	<1	<1		<1	<1	<1
o- Ksilen (µg/l)	12	<0,5	<0,5	<0,5		<0,5	<0,5	<0,5
4,4' DDT, (µg/l)	12	<0,0015	<0,0015	<0,0015		<0,0015	<0,0015	<0,0015
2,4ĉ DDT, (µg/l)	12	<0,0015	<0,0015	<0,0015		<0,0015	<0,0015	<0,0015
4,4' DDE, (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
2,4ĉ DDE, (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
4,4' DDD, (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
2,4ĉ DDE, (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
α-HCH (µg/l)	12	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
β-HCH (µg/l)	12	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
γ-HCH (lindan) (µg/l)	12	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
δ-HCH (µg/l)	12	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	12	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
Heptaklor (µg/l)	12	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
Heptaklor epoksid (µg/l)	12	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
Aldrin (µg/l)	12	<0,015	<0,015	<0,015		<0,015	<0,015	<0,015
Dieldrin (µg/l)	12	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
Endrin (µg/l)	12	<0,015	<0,015	<0,015		<0,015	<0,015	<0,015
Izodrin (µg/l)	12	<0,015	<0,015	<0,015		<0,015	<0,015	<0,015
Endosulfan (µg/l)	12	<0,015	<0,015	<0,015		<0,015	<0,015	<0,015
Klorpirifos (µg/l)	12	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025
Klorfenvinfos (µg/l)	12	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025
Dikofol (µg/l)	12	<0,01	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	<0,01
Vinklozolin (µg/l)	12	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
Diklofluanid (µg/l)	12	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
Tolilfluanid (µg/l)	12	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
Kordan (cis-, trans-) (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
Metoksiklor (µg/l)	12	<0,015	<0,015	<0,015		<0,015	<0,015	<0,015
Iprodion (µg/l)	12	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
Kaptan (µg/l)	12	<0,05	<0,05	<0,05		<0,05	<0,05	<0,05
Imazalil (µg/l)	12	<0,1	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1
Alaklor (µg/l)	12	<0,1	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1
Atrazin (µg/l)	12	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03
Simazin (µg/l)	12	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03
PAH ukupni (µg/l)	12	0	0	0		0	0	0
Fluoranten (µg/l)	12	<0,0013	<0,0013	<0,0013		<0,0013	<0,0013	<0,0013
Antracen (µg/l)	12	0,0041	<0,002	<0,002	0,0009	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(b)fluoranten (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(k)fluoranten (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(a)piren (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(ghi)perilen (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
PCB 28	12	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
PCB 52	12	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
PCB 101	12	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
PCB 138	12	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02

PCB 153	12	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
PCB 180	12	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
TOC (mg/l)	12	4,03	2,6	3,16	0,45	2,66	3,07	3,75
Ioni								
Kalcij (mg/l)	12	79,3	45,8	61,46	9,47	48,99	64,00	67,49
Magnezij (mg/l)	12	10,6	6,73	8,04	0,95	7,27	7,99	8,60
Natrij (mg/l)	12	13,3	5,93	7,93	1,84	7,04	7,26	8,66
Kalij (mg/l)	12	2,39	1,55	1,88	0,26	1,58	1,83	2,19
Kloridi (mg/l)	12	12,1	5,57	6,85	1,71	5,93	6,40	6,97
Fluoridi (mg/l)	12	0,1645	0,0872	0,1244	0,019	0,10952	0,12335	0,14217
Sulfati (mg/l)	12	22,1	15,2	19,38	2,46	15,35	20,35	21,10
Cijanidi ukupni (mg/l)	12	<0,01	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	<0,01
Cijanidi slobodni (mg/l)	12	<0,01	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	<0,01
Sulfidi (mg/l)	12	<0,05	<0,05	<0,05		<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%
Fizikalno kemijski pokazatelji								
Temperatura vode (°C)	12	27,2	7,6	17,05	7,18	8,22	16,50	26,82
Boja (mg/l Pt/Co)	12	15	1	5,08	3,92	1,10	5,00	7,00
pH vrijednost	12	8,37	7,79	8,12	0,14	7,98	8,14	8,20
Električna vodljivost pri 25°C (µS/cm)	12	413	253	335,17	60,29	269,10	331,50	405,60
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	12	7,8	0,5	3,45	2,68	0,58	2,45	7,52
Redoks potencijal (mV)	12	264	182	217,25	24,16	188,10	217,50	237,90
Ukupne otopljene tvari (mg/l)	12	236	129	190,17	41,25	143,10	200,00	231,00
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	12	191	102	146,50	31,43	111,30	148,00	184,30
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	12	0	0	0	0	0	0	0
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	12	205	121	162,83	32,04	129,40	153,00	201,00
Mutnoća (NTU)	12	13,3	1,28	4,57	3,77	1,44	3,08	9,81
Režim kisika								
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	12	12,3	5,84	9,791	1,842	8,258	9,765	11,58
Zasićenje kisikom (%)	12	132	73	99,750	15,130	85,4	98,5	113,7
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	12	1,99	<0,50	1,242	0,470	<0,50	1,255	1,802
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	12	3,38	0,76	2,148	0,636	1,729	2,185	2,771
Hranjive tvari								
Amonij (mgN/l)	12	0,049	0,015	0,028	0,011	0,016	0,026	0,047
Nitriti (mgN/l)	12	<0,01	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	<0,01
Nitrati (mgN/l)	12	0,385	<0,023	0,211	0,144	<0,023	0,228	0,370
Kjeldahl dušik (mgN/l)	12	0,561	0,062	0,286	0,127	0,165	0,278	0,394
Ukupni dušik (mgN/l)	12	0,892	0,162	0,504	0,202	0,335	0,512	0,756
Anorganski dušik (mgN/l)	12	0,405	0,041	0,241	0,143	0,051	0,266	0,403
Organski dušik (mgN/l)	12	0,543	0,029	0,258	0,129	0,148	0,244	0,367
Ortofosfati (mgP/l)	12	0,022	<0,002	0,012	0,009	<0,002	0,016	0,022
Ukupni fosfor (mgP/l)	12	0,072	0,017	0,050	0,020	0,026	0,058	0,072
Mikrobiološki pokazatelji								
Uk. br. koliform. bakt. (UK/100 ml)	12	2970	13	546,1	832,7	31,4	227,5	960,1
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	12	115	0	16,8	35,1	0,1	2,0	55,0
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	12	70	0	13,2	24,8	0,0	1,5	55,9
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml)	12	336	1	70,8	99,5	1,5	32,0	177,6

Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml)	12	378	23	123,8	123,9	28,0	89,5	352,8
Escherichia coli (EC/100 ml)	12	98	0	14,5	30,0	0,1	2,0	47,7
Pseudomonas aeruginosa (Pa/100 ml)	12	59	0	6,7	16,9	0,0	0,5	12,0
Clostridium perfringens (Cp/100 ml)	12	43	2	10,6	10,8	3,3	8,0	14,7
Metali								
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	12	14,3	<1	3,47	3,83	<1	<1	6,46
Cink, otopljeni (µgZn/l)	12	137,7	<10	<10	38,69	<10	<10	<10
Kadmij, otopljeni (µgCd/l)	12	<0,1	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1
Krom, otopljeni (µgCr/l)	12	<1	<1	<1		<1	<1	<1
Nikal, otopljeni (µgNi/l)	12	1,8	<1	0,61	0,38	<1	<1	<1
Olovo, otopljeni (µgPb/l)	12	1,8	<0,3	0,43	0,50	<0,3	<0,3	0,95
Živa, otopljena (µgHg/l)	12	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
Arsen, otopljeni (µgAs/l)	12	<1	<1	<1		<1	<1	<1
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	12	29,7	1,4	7,47	7,68	2,03	4,85	12,31
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	12	193,1	16,3	65,63	53,29	17,71	51,90	118,77
Aluminij, otopljeni (mg/l)	12	34,2	11,5	18,62	5,62	14,67	17,40	22,37
Kobalt otopljeni (µgCo/l)	12	<4	<4	<4		<4	<4	<4
Srebro otopljeno (µgAg/l)	12	<0,3	<0,3	<0,3		<0,3	<0,3	<0,3
Organski spojevi								
Anionski detergents (MBAS) (mg/l)	12	<0,04	<0,04	<0,04		<0,04	<0,04	<0,04
Neionski detergents (mg/l)	12	<0,2	<0,2	<0,2		<0,2	<0,2	<0,2
Fenolni indeks (µg/l)	12	<2	<2	<2		<2	<2	<2
Indeks ugljikovodika (mg/l)	12	<0,026	<0,026	<0,026		<0,026	<0,026	<0,026
Kloroform (µg/l)	12	<0,15	<0,15	<0,15		<0,15	<0,15	<0,15
Tetraklormetan (µg/l)	12	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10
Trikloretilen (µg/l)	12	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretilen (µg/l)	12	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretilen (µg/l)	12	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10
1,1,1-trikloretan (µg/l)	12	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10
1,2 dikloretan (µg/l)	12	<2	<2	<2		<2	<2	<2
Diklormetan (µg/l)	12	<5	<5	<5		<5	<5	<5
Heksaklorbutadien (µg/l)	12	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10
Pentaklorbenzen (µg/l)	12	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
1,2,3 triklorbenzen (µg/l)	12	<0,4	<0,4	<0,4		<0,4	<0,4	<0,4
1,2,4 triklorbenzen (µg/l)	12	<0,4	<0,4	<0,4		<0,4	<0,4	<0,4
1,3,5 triklorbenzen (µg/l)	12	<0,4	<0,4	<0,4		<0,4	<0,4	<0,4
Benzen (µg/l)	12	<0,5	<0,5	<0,5		<0,5	<0,5	<0,5
Toluen (µg/l)	12	<0,5	<0,5	<0,5		<0,5	<0,5	<0,5
Etilbenzen (µg/l)	12	<0,5	<0,5	<0,5		<0,5	<0,5	<0,5
m,p - Ksilen (µg/l)	12	<1	<1	<1		<1	<1	<1
o- Ksilen (µg/l)	12	<0,5	<0,5	<0,5		<0,5	<0,5	<0,5
4,4' DDT, (µg/l)	12	<0,0015	<0,0015	<0,0015		<0,0015	<0,0015	<0,0015
2,4ĉ DDT, (µg/l)	12	<0,0015	<0,0015	<0,0015		<0,0015	<0,0015	<0,0015
4,4' DDE, (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
2,4ĉ DDE, (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
4,4' DDD, (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
2,4ĉ DDE, (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
α-HCH (µg/l)	12	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
β-HCH (µg/l)	12	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
γ-HCH (lindan) (µg/l)	12	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
δ-HCH (µg/l)	12	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	12	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005

Heptaklor (µg/l)	12	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
Heptaklor epoksid (µg/l)	12	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
Aldrin (µg/l)	12	<0,015	<0,015	<0,015		<0,015	<0,015	<0,015
Dieldrin (µg/l)	12	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
Endrin (µg/l)	12	<0,015	<0,015	<0,015		<0,015	<0,015	<0,015
Izodrin (µg/l)	12	<0,015	<0,015	<0,015		<0,015	<0,015	<0,015
Endosulfan (µg/l)	12	<0,015	<0,015	<0,015		<0,015	<0,015	<0,015
Klorpirifos (µg/l)	12	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025
Klorfenvinfos (µg/l)	12	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025
Dikofol (µg/l)	12	<0,01	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	<0,01
Vinklozolin (µg/l)	12	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
Diklofluamid (µg/l)	12	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
Tolilfluamid (µg/l)	12	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
Kordan (cis-, trans-) (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
Metoksiklor (µg/l)	12	<0,015	<0,015	<0,015		<0,015	<0,015	<0,015
Iprodion (µg/l)	12	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
Kaptan (µg/l)	12	<0,05	<0,05	<0,05		<0,05	<0,05	<0,05
Imazalil (µg/l)	12	<0,1	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1
Alaklor (µg/l)	12	<0,1	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1
Atrazin (µg/l)	12	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03
Simazin (µg/l)	12	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03
PAH ukupni (µg/l)	12	0	0	0		0	0	0
Fluoranten (µg/l)	12	0,0015	<0,0013	<0,0013	0,0003	<0,0013	<0,0013	0,0013
Antracen (µg/l)	12	0,0041	<0,002	<0,002	0,0007	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(b)fluoranten (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(k)fluoranten (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(a)piren (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(ghi)perilen (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
PCB 28	12	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
PCB 52	12	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
PCB 101	12	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
PCB 138	12	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
PCB 153	12	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
PCB 180	12	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
TOC (mg/l)	12	3,64	2,62	3,09	0,34	2,72	3,04	3,52
Ioni								
Kalcij (mg/l)	12	68,2	35,7	51,79	12,87	38,70	49,00	67,05
Magnezij (mg/l)	12	9,92	6,93	8,02	0,72	7,51	7,89	8,39
Natrij (mg/l)	12	9,66	6,22	7,83	0,87	7,15	7,73	8,63
Kalij (mg/l)	11	2,37	0,951	1,61	0,46	1,13	1,65	2,15
Kloridi (mg/l)	12	7,7	5,01	6,17	0,77	5,40	6,26	6,79
Fluoridi (mg/l)	12	0,1671	0,0861	0,122	0,020	0,10468	0,12205	0,13649
Sulfati (mg/l)	12	21,9	19,5	21,03	0,77	20,30	21,10	21,90
Cijanidi ukupni (mg/l)	12	<0,01	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	<0,01
Cijanidi slobodni (mg/l)	12	<0,01	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	<0,01
Sulfidi (mg/l)	1	<0,05	<0,05	<0,05		<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%
Fizikalno kemijski pokazatelji								
Temperatura vode (°C)	12	20,4	7,8	14,30	4,31	8,20	16,10	18,36
Boja (mg/l Pt/Co)	12	15	1	5,42	3,99	1,10	5,00	8,00
pH vrijednost	12	8,19	7,54	7,96	0,21	7,65	8,05	8,15
Električna vodljivost pri 25°C (µS/cm)	12	412	274	367,67	48,99	292,60	395,50	409,30
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	12	13,8	1	4,18	3,78	1,31	2,55	7,70
Redoks potencijal (mV)	12	263	184	218,17	22,20	188,60	216,50	237,40
Ukupne otopljene tvari (mg/l)	12	242	2,6	196,47	69,02	135,30	225,00	236,90
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	12	195	122	167,00	23,71	128,40	176,50	183,00
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	12	0	0	0	0	0	0	0
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	12	237	131	182,25	30,90	140,40	193,50	202,70
Mutnoća (NTU)	12	12,8	1,28	4,20	3,14	1,61	3,44	6,48
Režim kisika								
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	12	12,3	5,11	9,44	1,86	7,76	9,60	11,73
Zasićenje kisikom (%)	12	115	56,6	92,38	14,11	81,80	93,00	102,70
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	12	2,06	<0,5	1,129	0,513	0,644	1,065	1,745
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	12	3,02	1,04	2,102	0,606	1,554	1,935	2,935
Hranjive tvari								
Amonij (mgN/l)	12	0,281	0,005	0,055	0,074	0,016	0,035	0,076
Nitriti (mgN/l)	12	<0,01	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	<0,01
Nitrati (mgN/l)	12	0,389	0,012	0,241	0,119	0,121	0,229	0,368
Kjeldahl dušik (mgN/l)	12	0,453	0,083	0,255	0,129	0,089	0,251	0,422
Ukupni dušik (mgN/l)	12	0,749	0,201	0,497	0,164	0,302	0,474	0,697
Anorganski dušik (mgN/l)	12	0,399	0,170	0,299	0,083	0,208	0,301	0,390
Organski dušik (mgN/l)	12	0,374	0,031	0,200	0,121	0,050	0,202	0,354
Ortofosfati (mgP/l)	12	0,026	<0,002	0,016	0,008	0,002	0,018	0,025
Ukupni fosfor (mgP/l)	12	0,079	0,020	0,050	0,020	0,022	0,057	0,070
Mikrobiološki pokazatelji								
Uk. br. koliform. bakt. (UK/100 ml)	12	2840	40	758,3	741,8	48,0	665,0	1102,3
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	12	575	1	90,6	160,7	5,1	30,0	137,3
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	12	660	0	79,4	185,1	1,3	19,0	89,8
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml)	12	780	2	164,4	231,1	5,6	64,0	378,8
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml)	12	1278	5	241,3	373,3	11,3	90,5	617,4
Escherichia coli (EC/100 ml)	12	550	1	82,7	153,4	2,3	27,0	121,4
Pseudomonas aeruginosa (Pa/100 ml)	12	660	0	56,1	190,2	0,0	0,0	7,6
Clostridium perfringens (Cp/100 ml)	12	77	0	22,2	25,6	0,6	11,5	57,5
Metali								
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	12	7,9	1,4	3,2	1,95	1,5	2,5	5,1
Cink, otopljeni (µgZn/l)	12	118,5	<10	19,6	32,08	<10	<10	28,6
Kadmij, otopljeni (µgCd/l)	12	<0,1	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1
Krom, otopljeni (µgCr/l)	12	1,5	<1	<1	0,38	<1	<1	1,4
Nikal, otopljeni (µgNi/l)	12	4,8	<1	1,4	1,42	<1	<1	3,5
Olovo, otopljeni (µgPb/l)	12	0,8	<0,3	0,4	0,28	<0,3	<0,3	0,8
Živa, otopljena (µgHg/l)	12	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
Arsen, otopljeni (µgAs/l)	12	<1	<1	<1		<1	<1	<1
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	12	1188,7	1,5	110,975	339,601	3,9	9,1	40,7
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	12	231,1	13,8	119,567	79,137	19,6	115,9	223,0
Aluminij, otopljeni (mg/l)	12	39,1	7,26	20,130	8,096	14,9	18,4	28,8
Kobalt otopljeni (µgCo/l)	12	<4	<4	<4		<4	<4	<4

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

Alaklor (µg/l)	12	<0,1	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1
Atrazin (µg/l)	12	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03
Simazin (µg/l)	12	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03
PAH ukupni (µg/l)	12	0	0	0		0	0	0
Fluoranten (µg/l)	12	0,0023	<0,0013	<0,0013	0,0006	<0,0013	<0,0013	0,0018
Antracen (µg/l)	12	0,0041	<0,002	<0,002	0,0014	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(b)fluoranten (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(k)fluoranten (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(a)piren (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(ghi)perilen (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
PCB 28	12	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
PCB 52	12	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
PCB 101	12	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
PCB 138	12	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
PCB 153	12	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
PCB 180	12	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
TOC (mg/l)	12	3,98	2,54	3,06	0,43	2,76	2,92	3,65
Ioni								
Kalcij (mg/l)	12	77,5	39,5	59,48	11,39	43,42	63,45	67,32
Magnezij (mg/l)	12	10,3	6,61	8,04	0,87	7,47	7,99	8,60
Natrij (mg/l)	12	9,56	5,82	7,54	0,86	7,13	7,38	8,11
Kalij (mg/l)	12	2,36	1,32	1,80	0,31	1,35	1,81	2,20
Kloridi (mg/l)	12	6,93	5,43	6,21	0,40	5,88	6,14	6,56
Fluoridi (mg/l)	12	0,1390	0,0924	0,1177	0,0135	0,1029	0,1206	0,1363
Sulfati (mg/l)	12	22,4	14,2	20,28	2,12	19,52	20,70	21,96
Cijanidi ukupni (mg/l)	12	<0,01	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	<0,01
Cijanidi slobodni (mg/l)	12	<0,01	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	<0,01
Sulfidi (mg/l)	12	<0,05	<0,05	<0,05		<0,05	<0,05	<0,05

STATISTIKA

Naziv postaje: Sveti Ivan, izvor

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%
Fizikalno kemijski pokazatelji								
Temperatura vode (°C)	4	13,2	12,2	12,5	0,476	12,2	12,3	12,96
Boja (mg/l Pt/Co)	4	19	3	9	7,66	3	7	16,6
pH vrijednost	4	7,51	7,29	7,41	0,09	7,33	7,42	7,486
Redoks potencijal (mV)	4	257	238	247,8	9,64	238,9	248	256,4
Električna vodljivost pri 25°C (µS/cm)	4	439	394	425,3	21,03	405,4	434	438,1
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	4	10,3	1,9	5,53	3,51	2,68	4,95	8,83
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	230	212	221,8	9,11	213,2	222,5	229,7
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	0	0	0	0	0	0	0
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	4	238	219	229,5	8,1	221,7	230,5	236,5
Mutnoća (NTU)	4	16,4	2,1	6,598	6,639	2,367	3,945	12,95
Režim kisika								
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	4	10,2	8,37	9,52	0,844	8,676	9,745	10,17
Zasićenje kisikom (%)	4	95,15	79,94	89,34	7,153	82,24	91,13	95
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	4	1,33	0,56	0,81	0,35	0,58	0,67	1,14
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	4	2,26	0,76	1,39	0,641	0,865	1,27	2,01
Hranjive tvari								
Amonij (mgN/l)	4	0,045	0,002	0,0225	0,018	0,0074	0,0215	0,0384

Nitriti (mgN/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	<0,01
Nitrati (mgN/l)	4	0,62	0,422	0,555	0,092	0,4655	0,5895	0,6176
Kjeldahl dušik (mgN/l)	4	1,105	0,160	0,427	0,453	0,177	0,222	0,841
Ukupni dušik (mgN/l)	4	1,672	0,648	0,9825	0,4664	0,6852	0,805	1,4218
Anorganski dušik (mgN/l)	4	0,64	0,445	0,5778	0,0894	0,4951	0,613	0,6322
Organski dušik (mgN/l)	4	1,06	0,158	0,4048	0,4373	0,17	0,2005	0,8029
Ortofosfati (mgP/l)	4	0,006	<0,002	0,0035	0,00208	<0,002	0,0035	0,0054
Ukupni fosfor (mgP/l)	4	0,076	<0,015	0,03975	0,03738	<0,015	0,03775	0,0736
Mikrobiološki pokazatelji								
Uk. br. koliform. bakt. (UK/100 ml)	4	744	121	402	305,4	135,4	371,5	693
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	4	310	4	86,5	149,3	4,6	16	224,8
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	4	119	2	34,25	56,6	3,5	8	86
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml)	4	292	2	123	121,9	27,8	99	237,4
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml)	4	2100	43	675,3	956,9	101,5	279	1566
Escherichia coli (EC/100 ml)	4	304	4	84,5	146,6	4,6	15	220
Pseudomonas aeruginosa (Pa/100 ml)	4	15	0	4,0	7,3	0	0,5	10,8
Clostridium perfringens (Cp/100 ml)	4	23	3	8,5	9,7	3	4	17,6
Metali								
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	4	6,5	1,4	3,15	2,29	1,61	2,35	5,33
Cink, otopljeni (µgZn/l)	4	<10	<10	<10		<10	<10	<10
Kadmij, otopljeni (µgCd/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1		<,1	<0,1	<0,1
Krom, otopljeni (µgCr/l)	4	2,4	<1	1,35	0,79	<1	1,25	2,1
Nikal, otopljeni (µgNi/l)	4	2,4	<1	<1	0,95	<1	<1	1,83
Olovo, otopljeni (µgPb/l)	4	0,6	<0,3	<0,3	0,225	<0,3	<0,3	0,465
Živa, otopljena (µgHg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
Arsen, otopljeni (µgAs/l)	4	<1	<1	<1		<1	<1	<1
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	4	12,5	2,3	5,08	4,95	2,39	2,75	9,62
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	4	67,5	11,5	39	24,99	15,91	38,55	62,52
Aluminij, otopljeni (mg/l)	2	44,9	12,1	22,53	15,14	12,88	16,55	36,95
Kobalt otopljeni (µgCo/l)	4	<4	<4	<4		<4	<4	<4
Srebro otopljeno (µgAg/l)	4	<0,3	<0,3	<0,3		<0,3	<0,3	<0,3
Organski spojevi								
Anionski detergents (MBAS) (mg/l)	4	<0,04	<0,04	<0,04		<0,04	<0,04	<0,04
Neionski detergents (mg/l)	4	<0,2	<0,2	<0,2		<0,2	<0,2	<0,2
Fenolni indeks (µg/l)	4	<2	<2	<2		<2	<2	<2
Indeks ugljikovodika (mg/l)	4	<0,026	<0,026	<0,026		<0,026	<0,026	<0,026
Kloroform (µg/l)	4	<0,15	<0,15	<0,15		<0,15	<0,15	<0,15
Tetraklormetan (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10
Trikloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10
1,1,1-trikloretan (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10
1,2 dikloretan (µg/l)	4	<2	<2	<2		<2	<2	<2
Diklormetan (µg/l)	4	<5	<5	<5		<5	<5	<5
Heksaklorbutadien (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10
Pentaklorbenzen (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
1,2,3 triklorbenzen (µg/l)	4	<0,4	<0,4	<0,4		<0,4	<0,4	<0,4
1,2,4 triklorbenzen (µg/l)	4	<0,4	<0,4	<0,4		<0,4	<0,4	<0,4
1,3,5 triklorbenzen (µg/l)	4	<0,4	<0,4	<0,4		<0,4	<0,4	<0,4
Benzen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5		<0,5	<0,5	<0,5
Toluen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5		<0,5	<0,5	<0,5

Etilbenzen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5		<0,5	<0,5	<0,5
m,p - Ksilen (µg/l)	4	<1	<1	<1		<1	<1	<1
o- Ksilen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5		<0,5	<0,5	<0,5
4,4' DDT, (µg/l)	4	<0,0015	<0,0015	<0,0015		<0,0015	<0,0015	<0,0015
2,4ç DDT, (µg/l)	4	<0,0015	<0,0015	<0,0015		<0,0015	<0,0015	<0,0015
4,4' DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
2,4ç DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
4,4' DDD, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
2,4ç DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
α-HCH (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
β-HCH (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
γ-HCH (lindan) (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
δ-HCH (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
Heptaklor (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
Heptaklor epoksid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
Aldrin (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015		<0,015	<0,015	<0,015
Dieldrin (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
Endrin (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015		<0,015	<0,015	<0,015
Izodrin (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015		<0,015	<0,015	<0,015
Endosulfan (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015		<0,015	<0,015	<0,015
Klorpirifos (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025
Klorfenvinfos (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025
Dikofol (µg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	<0,01
Vinklozolin (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
Diklofluamid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
Tolilfluamid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
Kordan (cis-, trans-) (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
Metoksiklor (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015		<0,015	<0,015	<0,015
Iprodion (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
Kaptan (µg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05		<0,05	<0,05	<0,05
Imazalil (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1
Alaklor (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1
Atrazin (µg/l)	4	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03
Simazin (µg/l)	4	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03
PAH ukupni (µg/l)	4	0	0	0		0	0	0
Fluoranten (µg/l)	4	0,0015	<0,0013	<0,0013	0,0004	<0,0013	<0,0013	<0,0013
Antracen (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(b)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(k)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(a)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(ghi)perilen (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
PCB 28	4	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
PCB 52	4	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
PCB 101	4	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
PCB 138	4	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
PCB 153	4	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
PCB 180	4	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
TOC (mg/l)	4	2,33	1,18	1,55	0,53	1,21	1,335	2,045
Ioni								
Kalcij (mg/l)	4	88,8	73,8	83,55	6,75	76,98	85,80	88,32
Magnezij (mg/l)	4	4,13	2,43	3,35	0,80	2,58	3,42	4,06

Natrij (mg/l)	4	4,56	2,67	3,28	0,87	2,74	2,94	4,08
Kalij (mg/l)	4	1,12	0,551	0,765	0,249	0,5807	0,695	1,006
Kloridi (mg/l)	4	4,77	2,73	3,263	0,539	2,755	3,28	3,756
Fluoridi (mg/l)	4	0,1208	0,0978	0,106	0,011	0,09813	0,1026	0,11645
Sulfati (mg/l)	4	9,11	4,32	6,10	2,09	4,58	5,49	8,11
Cijanidi ukupni (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	<0,01
Cijanidi slobodni (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	<0,01
Sulfidi (mg/l)	1	<0,05	<0,05	<0,05		<0,05	<0,05	<0,05

STATISTIKA

Naziv postaje: Bulaž, izvor

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%
Fizikalno kemijski pokazatelji								
Temperatura vode (°C)	4	18,4	10,4	13,55	3,46	10,88	12,7	16,9
Boja (mg/l Pt/Co)	4	52	1	16	24,1	1,9	5,5	38,5
pH vrijednost	4	7,62	7,26	7,39	0,16	7,28	7,33	7,54
Električna vodljivost pri 25°C (µS/cm)	4	558	366	501,3	91,5	413,4	540,5	557,7
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	4	26,3	2,3	9,55	11,33	2,48	4,8	20,4
Redoks potencijal (mV)	4	278	258	266,500	8,960	258,9	265	275,3
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	274	212	250,3	28,8	221,6	257,5	273,1
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	0	0	0	0	0	0	0
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	4	292	220	264	33,5	230,8	272	290,8
Mutnoća (NTU)	4	33,1	2,46	10,6	15	2,64	3,51	24,3
Režim kisika								
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	4	10,7	7,89	9,52	1,18	8,4	9,75	10,46
Zasićenje kisikom (%)	4	102,5	75,65	91,49	11,41	80,56	93,9	100,5
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	4	0,93	<0,5	0,648	0,288	<0,5	0,705	0,876
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	4	5,81	0,91	2,37	2,33	0,91	1,38	4,62
Hranjive tvari								
Amonij (mgN/l)	4	0,019	0,015	0,0168	0,0017	0,0153	0,0165	0,0184
Nitriti (mgN/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	<0,01
Nitrati (mgN/l)	4	0,717	0,649	0,694	0,031	0,664	0,705	0,715
Kjeldahl dušik (mgN/l)	4	0,176	0,157	3,263	0,539	2,755	3,280	3,756
Ukupni dušik (mgN/l)	4	0,874	0,825	0,859	0,0226	0,8373	0,8675	0,8725
Anorganski dušik (mgN/l)	4	0,732	0,665	0,711	0,031	0,6803	0,7225	0,7311
Organski dušik (mgN/l)	4	0,16	0,14	0,148	0,009	0,1406	0,146	0,157
Ortofosfati (mgP/l)	4	0,016	<0,002	0,0048	0,0075	<0,002	<0,002	0,0115
Ukupni fosfor (mgP/l)	4	0,072	<0,015	0,0423	0,0307	<0,015	0,045	0,0696
Mikrobiološki pokazatelji								
Uk. br. koliform. bakt. (UK/100 ml)	4	1367	42	774,3	623,2	172,8	844	1319,9
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	4	562	4	164,5	265,8	15,4	46	408,4
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	4	128	2	48,5	58,2	3,8	32	106,4
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml)	4	612	1	184	290,7	1,6	61,5	464,4
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml)	4	2400	88	836	1073,6	116,8	428	1881,6
Escherichia coli (EC/100 ml)	4	550	4	160	261	14	43	399
Pseudomonas aeruginosa (Pa/100 ml)	4	10	0	4	4,8	0,0	2,5	8,5
Clostridium perfringens (Cp/100 ml)	4	99	1	33	45,6	1,9	16,5	78,0
Metali								
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	4	5,1	1,8	3,43	1,58	1,98	3,4	4,89

Cink, otopljeni (µgZn/l)	4	11,9	<10	<10	3,56	<10	<10	11,4
Kadmij, otopljeni (µgCd/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1
Krom, otopljeni (µgCr/l)	4	3	<1	1,25	1,19	<1	<1	2,4
Nikal, otopljeni (µgNi/l)	4	10,1	<1	2,9	4,8	<1	<1	7,22
Olovo, otopljeni (µgPb/l)	4	1,7	<0,3	0,8	0,78	<0,3	0,68	1,55
Živa, otopljena (µgHg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
Arsen, otopljeni (µgAs/l)	4	<1	<1	<1		<1	<1	<1
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	4	13,6	6,9	9,83	3,11	7,14	9,4	12,9
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	4	288,7	15,2	113,20	120,80	27,8	74,4	228,6
Aluminij, otopljeni (mg/l)	4	39,3	9,39	20	13,1	11,1	16,6	32,9
Kobalt otopljeni (µgCo/l)	4	<4	<4	<4		<4	<4	<4
Srebro otopljeno (µgAg/l)	4	<0,3	<0,3	<0,3		<0,3	<0,3	<0,3

Organski spojevi

Anionski detergents (MBAS) (mg/l)	4	<0,04	<0,04	<0,04		<0,04	<0,04	<0,04
Neionski detergents (mg/l)	4	<0,2	<0,2	<0,2		<0,2	<0,2	<0,2
Fenolni indeks (µg/l)	4	<2	<2	<2		<2	<2	<2
Indeks ugljikovodika (mg/l)	4	<0,026	<0,026	<0,026		<0,026	<0,026	<0,026
Kloroform (µg/l)	4	<0,15	<0,15	<0,15		<0,15	<0,15	<0,15
Tetraklormetan (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10
Trikloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10
1,1,1-trikloretilan (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10
1,2 dikloretilan (µg/l)	4	<2	<2	<2		<2	<2	<2
Diklormetan (µg/l)	4	<5	<5	<5		<5	<5	<5
Heksaklorbutadien (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10
Pentaklorbenzen (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
1,2,3 triklorbenzen (µg/l)	4	<0,4	<0,4	<0,4		<0,4	<0,4	<0,4
1,2,4 triklorbenzen (µg/l)	4	<0,4	<0,4	<0,4		<0,4	<0,4	<0,4
1,3,5 triklorbenzen (µg/l)	4	<0,4	<0,4	<0,4		<0,4	<0,4	<0,4
Benzen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5		<0,5	<0,5	<0,5
Toluen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5		<0,5	<0,5	<0,5
Etilbenzen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5		<0,5	<0,5	<0,5
m,p - Ksilen (µg/l)	4	<1	<1	<1		<1	<1	<1
o- Ksilen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5		<0,5	<0,5	<0,5
4,4' DDT, (µg/l)	4	<0,0015	<0,0015	<0,0015		<0,0015	<0,0015	<0,0015
2,4ĉ DDT, (µg/l)	4	<0,0015	<0,0015	<0,0015		<0,0015	<0,0015	<0,0015
4,4' DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
2,4ĉ DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
4,4' DDD, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
2,4ĉ DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
α-HCH (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
β-HCH (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
γ-HCH (lindan) (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
δ-HCH (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
Heptaklor (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
Heptaklor epoksid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
Aldrin (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015		<0,015	<0,015	<0,015
Dieldrin (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
Endrin (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015		<0,015	<0,015	<0,015
Izodrin (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015		<0,015	<0,015	<0,015
Endosulfan (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015		<0,015	<0,015	<0,015

Klorpirifos (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025
Klorfenvinfos (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025
Dikofol (µg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	<0,01
Vinklozolin (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
Diklofluanid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
Tolilfluanid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
Kordan (cis-, trans-) (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
Metoksiklor (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015		<0,015	<0,015	<0,015
Iprodion (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
Kaptan (µg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05		<0,05	<0,05	<0,05
Imazalil (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1
Alaklor (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1
Atrazin (µg/l)	4	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03
Simazin (µg/l)	4	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03
PAH ukupni (µg/l)	4	0	0	0		0	0	0
Fluoranten (µg/l)	4	0,0013	<0,0013	<0,0013	0,0003	<0,0013	<0,0013	<0,0013
Antracen (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(b)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(k)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(a)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(ghi)perilen (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
PCB 28	4	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
PCB 52	4	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
PCB 101	4	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
PCB 138	4	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
PCB 153	4	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
PCB 180	4	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
TOC (mg/l)	4	2,61	<0,5	1,47	0,968	0,601	1,515	2,31
Ioni								
Kalcij (mg/l)	4	107	81	96,63	11,93	84,81	99,25	106,34
Magnezij (mg/l)	4	6,16	4,1	5,33	0,90	4,45	5,54	6,06
Natrij (mg/l)	4	6,53	5,03	5,43	0,73	5,03	5,09	6,11
Kalij (mg/l)	4	1,9	0,923	1,23	0,45	0,95	1,06	1,66
Kloridi (mg/l)	4	8,76	4,88	6,70	1,65	5,23	6,58	8,27
Fluoridi (mg/l)	4	0,1195	0,0872	0,1007	0,0156	0,0876	0,0980	0,1158
Sulfati (mg/l)	4	13,3	7,55	11,66	2,75	9,13	12,90	13,21
Cijanidi ukupni (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	<0,01
Cijanidi slobodni (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	<0,01
Sulfidi (mg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05		<0,05	<0,05	<0,05

STATISTIKA

Naziv postaje: Gradole, izvor

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%
Fizikalno kemijski pokazatelji								
Temperatura vode (°C)	4	14,2	13	13,8	0,542	13,3	14	14,14
Boja (mg/l Pt/Co)	4	<2	<2	<2		<2	<2	<2
pH vrijednost	4	7,08	7,02	7,048	0,0275	7,023	7,045	7,074
Električna vodljivost pri 25°C (µS/cm)	4	715	581	659,75	61,954	598,7	671,5	711,4
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	4	14,3	<1	5,925	6,299	<1	4,45	12,17
Redoks potencijal	4	278	222	260,75	26,273	235,5	271,5	277,4

Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	358	298	321	26,3	301,0	314,0	346,6
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	0	0	0	0	0	0	0
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	4	379	313	337	29,6	315,1	328,0	366,1
Mutnoća (NTU)	4	20	0,4	5,848	9,5	0,5	1,5	15,7
Režim kisika								
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	4	8,79	7,74	8,40	0,46	7,97	8,53	8,72
Zasićenje kisikom (%)	4	83,59	85,22	81,24	4,04	77,43	83,08	83,58
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	4	1,03	<0,5	0,51	0,37	<0,5	<0,5	0,88
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	4	2,23	0,56	1,06	0,78	0,60	0,73	1,79
Hranjive tvari								
Amonij (mgN/l)	4	0,021	0,008	0,0158	0,0055	0,0107	0,017	0,0198
Nitriti (mgN/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	<0,01
Nitrati (mgN/l)	4	2,97	2,18	2,695	0,373	2,324	2,815	2,97
Kjeldahl dušik (mgN/l)	4	0,165	0,073	0,11975	0,03964	0,0826	0,1205	0,1563
Ukupni dušik (mgN/l)	4	3,135	2,316	2,8148	0,3767	2,4411	2,904	3,117
Anorganski dušik (mgN/l)	4	2,991	2,197	2,711	0,3744	2,3383	2,8275	2,9898
Organski dušik (mgN/l)	4	0,148	0,065	0,104	0,0369	0,0707	0,1015	0,1393
Ortofosfati (mgP/l)	4	0,031	<0,002	0,0138	0,0152	<0,002	0,0115	0,0283
Ukupni fosfor (mgP/l)	4	0,042	0,018	0,032	0,0112	0,021	0,034	0,0414
Mikrobiološki pokazatelji								
Uk. br. koliform. bakt. (UK/100 ml)	4	760	11	237,5	351,1	26	89,5	567,4
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	4	333	3	94,75	159,8	3	21,5	245,1
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	4	204	1	60	96,9	1,9	17,5	152,1
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml)	4	63	12	34,5	21,2	17,1	31,5	54,3
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml)	4	1190	35	365	553,4	42,2	117,5	885,8
Escherichia coli (EC/100 ml)	4	320	3	89,8	154,2	3	18	233,9
Pseudomonas aeruginosa (Pa/100 ml)	4	15	0	5	7,1	0,0	1,5	11,4
Clostridium perfringens (Cp/100 ml)	4	36	0	11	16,6	1,2	4,5	26,7
Metali								
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	4	6,3	1,8	3,48	1,996	1,98	2,9	5,43
Cink, otopljeni (µgZn/l)	4	12,3	<10	<10	3,65	<10	<10	10,11
Kadmij, otopljeni (µgCd/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1
Krom, otopljeni (µgCr/l)	4	1,4	<1	<1	0,45	<1	<1	1,13
Nikal, otopljeni (µgNi/l)	4	<1	<1	<1		<1	<1	<1
Olovo, otopljeni (µgPb/l)	4	1,6	<0,3	0,51	0,725	<0,3	<0,3	1,165
Živa, otopljena (µgHg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
Arsen, otopljeni (µgAs/l)	4	<1	<1	<1		<1	<1	<1
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	4	6,8	1,4	4,175	2,21	2,21	4,25	6,08
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	4	161,9	19,7	91,2	67,80	28,4	91,6	153,68
Aluminij, otopljeni (mg/l)	1	41	21,7	28,05	9,04	21,79	24,75	36,95
Kobalt otopljeni (µgCo/l)	4	<4	<4	<4		<4	<4	<4
Srebro otopljeno (µgAg/l)	4	<0,3	<0,3	<0,3		<0,3	<0,3	<0,3
Organski spojevi								
Anionski detergentski (MBAS) (mg/l)	4	<0,04	<0,04	<0,04		<0,04	<0,04	<0,04
Neionski detergentski (mg/l)	4	<0,2	<0,2	<0,2		<0,2	<0,2	<0,2
Fenolni indeks (µg/l)	4	<2	<2	<2		<2	<2	<2
Indeks ugljikovodika (mg/l)	4	<0,026	<0,026	<0,026		<0,026	<0,026	<0,026
Kloroform (µg/l)	4	<0,15	<0,15	<0,15		<0,15	<0,15	<0,15
Tetraklormetan (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10
Trikloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10

Tetrakloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	
1,1,1-trikloretilan (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	
1,2 dikloretilan (µg/l)	4	<2	<2	<2	<2	<2	<2	
Diklormetan (µg/l)	4	<5	<5	<5	<5	<5	<5	
Heksaklorbutadien (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	
Pentaklorbenzen (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
1,2,3 triklorbenzen (µg/l)	4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	
1,2,4 triklorbenzen (µg/l)	4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	
1,3,5 triklorbenzen (µg/l)	4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	
Benzen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	
Toluen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	
Etilbenzen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	
m,p - Ksilen (µg/l)	4	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
o- Ksilen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	
4,4' DDT, (µg/l)	4	<0,0015	<0,0015	<0,0015	<0,0015	<0,0015	<0,0015	
2,4ĉ DDT, (µg/l)	4	<0,0015	<0,0015	<0,0015	<0,0015	<0,0015	<0,0015	
4,4' DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	
2,4ĉ DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	
4,4' DDD, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	
2,4ĉ DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	
α-HCH (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
β-HCH (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
γ-HCH (lindan) (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
δ-HCH (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
Heptaklor (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
Heptaklor epoksid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
Aldrin (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	
Dieldrin (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
Endrin (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	
Izodrin (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	
Endosulfan (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	
Klorpirifos (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	
Klorfenvinfos (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	
Dikofol (µg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Vinklozolin (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
Diklofluanid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
Tolilfluanid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
Kordan (cis-, trans-) (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	
Metoksiklor (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	
Iprodion (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	
Kaptan (µg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	
Imazalil (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	
Alaklor (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	
Atrazin (µg/l)	4	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	
Simazin (µg/l)	4	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	
PAH ukupni (µg/l)	4	0	0	0	0	0	0	
Fluoranten (µg/l)	4	0,0017	<0,002	<0,0013	0,00053	<0,0013	<0,0013	0,00139
Antracen (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	
Benzo(b)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	
Benzo(k)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	
Benzo(a)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	
Benzo(ghi)perilen (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	

Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
PCB 28	4	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
PCB 52	4	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
PCB 101	4	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
PCB 138	4	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
PCB 153	4	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
PCB 180	4	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
TOC (mg/l)	4	1,94	1,06	1,41	0,383	1,108	1,325	1,787
Ioni								
Kalcij (mg/l)	4	131,4	115,3	122,63	7,42	116,05	121,9	129,78
Magnezij (mg/l)	4	12,2	4,34	7,34	3,54	4,583	6,415	10,844
Natrij (mg/l)	4	10,2	5,56	7,10	2,12	5,68	6,31	9,138
Kalij (mg/l)	4	1,57	1,12	1,29	0,20	1,147	1,235	1,477
Kloridi (mg/l)	4	18,8	8,2	10,17	3,62	6,9	10,1	13,5
Fluoridi (mg/l)	4	0,0877	0,073	0,0817	0,0062	0,07573	0,083	0,08656
Sulfati (mg/l)	4	8,4	7,53	8,08	0,38	7,722	8,19	8,343
Cijanidi ukupni (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	<0,01
Cijanidi slobodni (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	<0,01
Sulfidi (mg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05		<0,05	<0,05	<0,05

STATISTIKA

Naziv postaje: Rakonek, izvor

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%
Fizikalno kemijski pokazatelji								
Temperatura vode (°C)	4	13,5	13,2	13,3	0,15	13,2	13,3	13,47
Boja (mg/l Pt/Co)	4	2	<2	<2	0,58	<2	<2	2
pH vrijednost	4	7,24	7,12	7,17	0,05	7,132	7,165	7,219
Električna vodljivost pri 25°C (µS/cm)	4	593	514	556	32,4	526,9	559	583,4
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	4	6,2	1,8	3,6	1,92	2,04	3,2	5,48
Redoks potencijal (mV)	4	280	240	258	18,6	241,8	256,5	276,1
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	277	260	267	8,2	260,3	266,0	275,2
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	0	0	0	0	0	0	0
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	4	286	272	278	6	273	278	284
Mutnoća (NTU)	4	10,2	2,92	5,46	3,40	2,96	4,36	8,84
Režim kisika								
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	4	10,00	8,84	9,24	0,54	8,85	9,05	9,77
Zasićenje kisikom (%)	4	95,51	94,62	88,44	5,11	84,66	86,81	93,51
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	4	0,9	<0,5	0,51	0,32	<0,5	<0,5	0,822
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	4	1,84	<0,5	0,82	0,70	<0,5	0,59	1,49
Hranjive tvari								
Amonij (mgN/l)	4	0,017	<0,002	0,0075	0,0072	<0,002	0,006	0,0146
Nitriti (mgN/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	<0,01
Nitrati (mgN/l)	4	2,29	1,4	1,855	0,364	1,535	1,865	2,167
Kjeldahl dušik (mgN/l)	4	0,126	0,056	0,091	0,033	0,060	0,090	0,121
Ukupni dušik (mgN/l)	4	2,360	1,455	1,945	0,373	1,607	1,983	2,254
Anorganski dušik (mgN/l)	4	2,293	1,400	1,862	0,365	1,540	1,878	2,172
Organski dušik (mgN/l)	4	0,117	0,055	0,083	0,028	0,059	0,080	0,110
Ortofosfati (mgP/l)	4	0,022	0,012	0,018	0,004	0,013	0,018	0,021
Ukupni fosfor (mgP/l)	4	0,089	0,020	0,056	0,034	0,024	0,057	0,086
Mikrobiološki pokazatelji								
Uk. br. koliform. bakt. (UK/100 ml)	4	654	8	202,3	306,4	10,4	73,5	497,1

Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	4	220	1	57,0	108,7	1,6	3,5	155,2
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	4	79	0	21,0	38,7	0,6	2,5	56,2
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml)	4	112	4	31,8	53,6	4,3	5,5	80,2
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml)	4	750	23	210,8	359,6	25,7	35,0	536,4
Escherichia coli (EC/100 ml)	4	214	1	55,5	105,7	1,6	3,5	151,0
Pseudomonas aeruginosa (Pa/100 ml)	4	6	0	1,5	3,0	0,0	0,0	4,2
Clostridium perfringens (Cp/100 ml)	4	74	0	23,3	34,3	1,5	9,5	56,0
Metali								
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	4	17,2	<1	7,6	7,07	1,82	6,35	14,38
Cink, otopljeni (µgZn/l)	4	27,5	<10	14,4	11,27	<10	12,55	25,28
Kadmij, otopljeni (µgCd/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1
Krom, otopljeni (µgCr/l)	4	4,6	<1	1,53	2,05	<1	<1	3,37
Nikal, otopljeni (µgNi/l)	4	5,3	<1	1,7	2,4	<1	<1	3,86
Olovo, otopljeni (µgPb/l)	4	<0,3	<0,3	<0,3		<0,3	<0,3	<0,3
Živa, otopljena (µgHg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
Arsen, otopljeni (µgAs/l)	4	<1	<1	<1		<1	<1	<1
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	4	14,8	1,4	8,58	6,5	2,42	9,05	14,35
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	4	205,8	21,7	96,1	81,27	30,19	78,5	176,2
Aluminij, otopljeni (mg/l)	4	16,3	10,2	13,68	2,55	11,28	14,1	15,73
Kobalt otopljeni (µgCo/l)	4	<4	<4	<4		<4	<4	<4
Srebro otopljeno (µgAg/l)	4	<0,3	<0,3	<0,3		<0,3	<0,3	<0,3
Organski spojevi								
Anionski detergents (MBAS) (mg/l)	4	<0,04	<0,04	<0,04		<0,04	<0,04	<0,04
Neionski detergents (mg/l)	4	<0,2	<0,2	<0,2		<0,2	<0,2	<0,2
Fenolni indeks (µg/l)	4	<2	<2	<2		<2	<2	<2
Indeks ugljikovodika (mg/l)	4	<0,026	<0,026	<0,026		<0,026	<0,026	<0,026
Kloroform (µg/l)	4	<0,15	<0,15	<0,15		<0,15	<0,15	<0,15
Tetraklormetan (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10
Trikloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10
1,1,1-trikloretan (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10
1,2 dikloretan (µg/l)	4	<2	<2	<2		<2	<2	<2
Diklormetan (µg/l)	4	<5	<5	<5		<5	<5	<5
Heksaklorbutadien (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10
Pentaklorbenzen (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
1,2,3 triklorbenzen (µg/l)	4	<0,4	<0,4	<0,4		<0,4	<0,4	<0,4
1,2,4 triklorbenzen (µg/l)	4	<0,4	<0,4	<0,4		<0,4	<0,4	<0,4
1,3,5 triklorbenzen (µg/l)	4	<0,4	<0,4	<0,4		<0,4	<0,4	<0,4
Benzen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5		<0,5	<0,5	<0,5
Toluen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5		<0,5	<0,5	<0,5
Etilbenzen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5		<0,5	<0,5	<0,5
m,p - Ksilen (µg/l)	4	<1	<1	<1		<1	<1	<1
o- Ksilen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5		<0,5	<0,5	<0,5
4,4' DDT, (µg/l)	4	<0,0015	<0,0015	<0,0015		<0,0015	<0,0015	<0,0015
2,4ĉ DDT, (µg/l)	4	<0,0015	<0,0015	<0,0015		<0,0015	<0,0015	<0,0015
4,4' DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
2,4ĉ DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
4,4' DDD, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
2,4ĉ DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
α-HCH (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005

β-HCH (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
γ-HCH (lindan) (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
δ-HCH (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
Heptaklor (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
Heptaklor epoksid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
Aldrin (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	
Dieldrin (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
Endrin (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	
Izodrin (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	
Endosulfan (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	
Klorpirifos (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	
Klorfenvinfos (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	
Dikofol (µg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Vinklozolin (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
Diklofluamid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
Tolilfluamid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
Kordan (cis-, trans-) (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	
Metoksiklor (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	
Iprodion (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	
Kaptan (µg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	
Imazalil (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	
Alaklor (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	
Atrazin (µg/l)	4	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	
Simazin (µg/l)	4	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	
PAH ukupni (µg/l)	4	0	0	0	0	0	0	
Fluoranten (µg/l)	4	<0,0013	<0,0013	<0,0013	<0,0013	<0,0013	<0,0013	
Antracen (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	
Benzo(b)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	
Benzo(k)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	
Benzo(a)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	
Benzo(ghi)perilen (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	
PCB 28	4	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	
PCB 52	4	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	
PCB 101	4	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	
PCB 138	4	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	
PCB 153	4	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	
PCB 180	4	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	
TOC (mg/l)	4	1,79	0,88	1,4	0,38	1,054	1,47	1,697
Ioni								
Kalcij (mg/l)	4	108,4	102	104,88	2,89	102,33	104,55	107,68
Magnezij (mg/l)	4	4,79	3,15	3,72	0,73	3,219	3,47	4,421
Natrij (mg/l)	4	8,52	5,44	6,62	1,46	5,464	6,26	8,064
Kalij (mg/l)	4	1,92	1,08	1,41	0,37	1,125	1,315	1,764
Kloridi (mg/l)	4	16,3	7,93	10,33	4,01	7,99	8,54	14,095
Fluoridi (mg/l)	4	0,0951	0,025	0,05	0,03	0,025	0,04555	0,0864
Sulfati (mg/l)	4	11,3	5,7	7,45	2,61	5,778	6,39	9,956
Cijanidi ukupni (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Cijanidi slobodni (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Sulfidi (mg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

STATISTIKA

Naziv postaje: Kokoti, izvor

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%
Fizikalno kemijski pokazatelji								
Temperatura vode (°C)	4	14,6	13	13,8	0,67	13,18	13,8	14,42
Boja (mg/l Pt/Co)	4	2	<2	<2	0,5	<2	<2	<2
pH vrijednost	4	7,16	6,77	7,04	0,181	6,87	7,11	7,151
Električna vodljivost pri 25°C (μS/cm)	4	688	579	629,5	50,1	584,7	625,5	677,5
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	4	<1	<1	<1		<1	<1	<1
Redoks potencijal (mV)	4	288	239	262,5	26,6	239,3	261,5	286,5
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	277	269	272,5	4,1	269,0	272,0	276,4
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	0	0	0	0	0	0	0
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	4	303	277	291,5	12,6	279,4	293,0	302,4
Mutnoća (NTU)	4	1,63	0,61	1,05	0,43	0,69	0,98	1,46
Režim kisika								
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	4	10,00	8,48	9,00	0,70	8,51	8,76	9,68
Zasićenje kisikom (%)	4	95,06	82,41	87,01	5,58	8,02	85,28	92,38
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	4	0,66	<0,5	<0,5	0,22	<0,5	<0,5	0,636
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	4	1,17	<0,5	0,58	0,44	<0,5	<0,5	1,01
Hranjive tvari								
Amonij (mgN/l)	4	0,018	0,002	0,012	0,0071	0,005	0,014	0,0174
Nitriti (mgN/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	<0,01
Nitrati (mgN/l)	4	2,39	1,73	2,01	0,2799	1,781	1,96	2,279
Kjeldahl dušik (mgN/l)	4	0,254	0,061	0,1385	0,0855	0,0694	0,1195	0,2228
Ukupni dušik (mgN/l)	4	2,451	1,88	2,149	0,2613	1,9127	2,1315	2,3979
Anorganski dušik (mgN/l)	4	2,392	1,748	2,022	0,2728	1,7984	1,74	2,284
Organski dušik (mgN/l)	4	0,242	0,059	0,1265	0,0832	0,0632	0,1025	0,209
Ortofosfati (mgP/l)	4	0,226	0,029	0,081	0,0967	0,0296	0,0345	0,1696
Ukupni fosfor (mgP/l)	4	0,241	0,036	0,103	0,0955	0,0378	0,0675	0,1966
Mikrobiološki pokazatelji								
Uk. br. koliform. bakt. (UK/100 ml)	4	363	69	224,0	130,0	99,9	232,0	341,7
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	4	181	33	100,0	77,2	33,6	93,0	172,0
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	4	69	4	33,3	32,7	4,9	30,0	64,2
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml)	4	40	5	19,8	16,4	5,9	17,0	35,8
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml)	4	4800	18	1321,5	2323,8	42,6	234,0	3470,4
Escherichia coli (EC/100 ml)	4	173	32	95,3	73,5	32,3	88,0	164,0
Pseudomonas aeruginosa (Pa/100 ml)	4	20	0	5,5	9,7	0,0	1,0	14,6
Clostridium perfringens (Cp/100 ml)	4	62	0	24,5	26,7	3,9	18,0	50,3
Metali								
Bakar, otopljeni (μgCu/l)	4	5,8	3	4,33	1,2	3,33	4,25	5,38
Cink, otopljeni (μgZn/l)	4	17,9	<10	<10	6	<10	<10	14,03
Kadmij, otopljeni (μgCd/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1
Krom, otopljeni (μgCr/l)	4	1,2	1,1	1,15	0,06	1,1	1,15	1,2
Nikal, otopljeni (μgNi/l)	4	1,5	<1	<1	1	<1	<1	1,2
Olovo, otopljeni (μgPb/l)	4	1,4	0,3	0,8	1	0,33	0,75	1,31
Živa, otopljena (μgHg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
Arsen, otopljeni (μgAs/l)	4	<1	<1	<1		<1	<1	<1
Mangan, otopljeni (μgMn/l)	4	1,5	<1	<1	0,48	<1	<1	1,35
Željezo, otopljeno (μgFe/l)	4	24,1	13,6	19,9	4,67	15,3	21	23,7
Aluminij, otopljeni (mg/l)	4	12,8	2	8,84	4,99	3,88	10,28	12,65

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

Imazalil (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1
Alaklor (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1
Atrazin (µg/l)	4	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03
Simazin (µg/l)	4	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03
PAH ukupni (µg/l)	4	0	0	0		0	0	0
Fluoranten (µg/l)	4	0,0014	<0,0013	<0,0013	0,00041	<0,0013	<0,0013	0,00137
Antracen (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(b)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(k)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(a)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(ghi)perilen (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
PCB 28	4	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
PCB 52	4	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
PCB 101	4	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
PCB 138	4	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
PCB 153	4	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
PCB 180	4	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
TOC (mg/l)	4	2,18	0,92	1,41	0,54	1,022	1,265	1,907

Ioni

Kalcij (mg/l)	4	116,6	105,7	111,6	4,7	107,1	112,1	115,8
Magnezij (mg/l)	4	4,26	2,17	3,0	1,0	2,2	2,7	3,9
Natrij (mg/l)	4	29,8	8,46	16,2	9,9	8,7	13,2	26,0
Kalij (mg/l)	4	2,01	0,923	1,5	0,5	1,0	1,5	1,9
Kloridi (mg/l)	4	43,1	13,8	25,3	14,2	13,9	22,1	39,2
Fluoridi (mg/l)	4	0,0977	0,0727	0,0803	0,0117	0,0733	0,0754	0,0912
Sulfati (mg/l)	4	16,1	11,9	13,8	1,77	12,3	13,5	15,4
Cijanidi ukupni (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	<0,01
Cijanidi slobodni (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	<0,01
Sulfidi (mg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05		<0,05	<0,05	<0,05

STATISTIKA

Naziv postaje: Kožljak, izvor

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%
Fizikalno kemijski pokazatelji								
Temperatura vode (°C)	4	10,6	9,8	10,20	0,39	9,86	10,25	10,57
Boja (mg/l Pt/Co)	4	<2	<2	<2		<2	<2	<2
pH vrijednost	4	8,18	7,64	7,88	0,22	7,70	7,86	8,08
Električna vodljivost pri 25°C (µS/cm)	4	278	231	246,8	22,2	231,0	239,0	268,7
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	4	<1	<1	<1		<1	<1	<1
Redoks potencijal (mV)	4	263	187	234,0	32,7	203,5	243,0	257,3
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	116	100	106,5	7,2	100,6	105,0	113,6
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	0	0	0	0	0	0	0
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	4	121	107	113,8	5,9	108,5	113,5	119,2
Mutnoća (NTU)	4	0,62	0,21	0,40	0,17	0,25	0,39	0,57
Režim kisika								
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	4	11,20	10,60	10,83	0,26	10,63	10,75	11,08
Zasićenje kisikom (%)	4	99,29	95,07	96,46	1,96	95,12	95,73	98,37
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	4	0,52	<0,5	<0,5	0,16	<0,5	<0,5	0,52

KPK-Mn (mgO ₂ /l)	4	0,88	<0,5	0,56	0,26	<0,5	0,55	0,79
Hranjive tvari								
Amonij (mgN/l)	4	0,016	<0,002	0,0050	0,0073	<0,002	<0,002	0,0118
Nitriti (mgN/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	<0,01
Nitrati (mgN/l)	4	0,667	0,365	0,472	0,139	0,369	0,427	0,610
Kjeldahl dušik (mgN/l)	4	0,156	0,025	0,1072	0,0587	0,0494	0,1240	0,1515
Ukupni dušik (mgN/l)	4	0,807	0,471	0,6340	0,1575	0,4899	0,6285	0,7818
Anorganski dušik (mgN/l)	4	0,667	0,365	0,4760	0,1361	0,3737	0,4360	0,6103
Organski dušik (mgN/l)	4	0,245	0,106	0,1580	0,0603	0,1162	0,1400	0,2135
Ortofosfati (mgP/l)	4	0,018	<0,002	0,0063	0,0081	<0,002	0,0030	0,0141
Ukupni fosfor (mgP/l)	4	0,071	<0,015	0,0384	0,0318	<0,015	0,0375	0,0677
Mikrobiološki pokazatelji								
Uk. br. koliform. bakt. (UK/100 ml)	4	16	0	5,8	7,0	0,9	3,5	12,4
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	4	2	0	0,8	1	0,0	0,5	1,7
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	4	1	0	0,3	1	0,0	0,0	0,7
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml)	4	3	0	1,3	1	0,3	1,0	2,4
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml)	4	55	0	25,0	28,2	0,6	22,5	51,4
Escherichia coli (EC/100 ml)	4	2	0	0,8	1	0,0	0,5	1,7
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
Metali								
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	4	2,5	<1	1,83	0,92	<1	2,15	2,47
Cink, otopljeni (µgZn/l)	4	<10	<10	<10		<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		<1	<1	<1
Nikal, otopljeni (µgNi/l)	4	<1	<1	<1		<1	<1	<1
Olovo, otopljeni (µgPb/l)	4	3,6	<0,3	1,23	1,63	<0,3	0,575	2,82
Živa, otopljena (µgHg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
Arsen, otopljeni (µgAs/l)	4	<1	<1	<1		<1	<1	<1
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	4	13,8	<1	3,83	6,65	<1	<1	9,81
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	4	39,4	7,9	17,80	14,60	8,62	11,95	31,66
Aluminij, otopljeni (mg/l)	4	10,8	2	6,88	4,20	2,83	7,35	10,54
Kobalt otopljeni (µgCo/l)	4	<4	<4	<4		<4	<4	<4
Srebro otopljeno (µgAg/l)	4	<0,3	<0,3	<0,3		<0,3	<0,3	<0,3
Organski spojevi								
Anionski detergentski (MBAS) (mg/l)	4	<0,04	<0,04	<0,04		<0,04	<0,04	<0,04
Neionski detergentski (mg/l)	4	<0,2	<0,2	<0,2		<0,2	<0,2	<0,2
Fenolni indeks (µg/l)	4	<2	<2	<2		<2	<2	<2
Indeks ugljikovodika (mg/l)	4	<0,026	<0,026	<0,026		<0,026	<0,026	<0,026
Kloroform (µg/l)	4	<0,15	<0,15	<0,15		<0,15	<0,15	<0,15
Tetraklormetan (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10
Trikloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10
1,1,1-trikloretan (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10
1,2 dikloretan (µg/l)	4	<2	<2	<2		<2	<2	<2
Diklormetan (µg/l)	4	<5	<5	<5		<5	<5	<5
Heksaklorbutadien (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10
Pentaklorbenzen (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
1,2,3 triklorbenzen (µg/l)	4	<0,4	<0,4	<0,4		<0,4	<0,4	<0,4
1,2,4 triklorbenzen (µg/l)	4	<0,4	<0,4	<0,4		<0,4	<0,4	<0,4

1,3,5 triklorbenzen (µg/l)	4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	
Benzen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	
Toluen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	
Etilbenzen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	
m,p - Ksilen (µg/l)	4	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
o- Ksilen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	
4,4' DDT, (µg/l)	4	<0,0015	<0,0015	<0,0015	<0,0015	<0,0015	<0,0015	
2,4č DDT, (µg/l)	4	<0,0015	<0,0015	<0,0015	<0,0015	<0,0015	<0,0015	
4,4' DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	
2,4č DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	
4,4' DDD, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	
2,4č DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	
α-HCH (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
β-HCH (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
γ-HCH (lindan) (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
δ-HCH (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
Heptaklor (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
Heptaklor epoksid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
Aldrin (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	
Dieldrin (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
Endrin (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	
Izodrin (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	
Endosulfan (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	
Klorpirifos (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	
Klorfenvinfos (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	
Dikofol (µg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Vinklozolin (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
Diklofluanid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
Tolilfluanid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
Kordan (cis-, trans-) (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	
Metoksiklor (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	
Iprodion (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	
Kaptan (µg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	
Imazalil (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	
Alaklor (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	
Atrazin (µg/l)	4	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	
Simazin (µg/l)	4	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	
PAH ukupni (µg/l)	4	0	0	0	0	0	0	
Fluoranten (µg/l)	4	<0,0013	<0,0013	<0,0013	<0,0013	<0,0013	<0,0013	
Antracen (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	
Benzo(b)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	
Benzo(k)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	
Benzo(a)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	
Benzo(ghi)perilen (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	
PCB 28	4	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	
PCB 52	4	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	
PCB 101	4	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	
PCB 138	4	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	
PCB 153	4	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	
PCB 180	4	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	
TOC (mg/l)	4	0,98	0,6	0,79	0,16	0,64	0,78	0,93

Ioni								
Kalcij (mg/l)	4	46,60	41,10	43,05	2,44	41,37	42,25	45,37
Magnezij (mg/l)	4	2,07	1,04	1,47	0,50	1,06	1,39	1,96
Natrij (mg/l)	4	10,30	4,08	6,52	2,66	4,55	5,85	9,03
Kalij (mg/l)	4	0,55	0,31	0,44	0,10	0,35	0,45	0,52
Kloridi (mg/l)	4	15,90	6,18	8,77	4,76	6,22	6,49	13,13
Fluoridi (mg/l)	4	0,0250	0,0250	0,0250	0,0000	0,0250	0,0250	0,0250
Sulfati (mg/l)	4	9,82	6,72	7,71	1,43	6,81	7,14	9,06
Cijanidi ukupni (mg/l)	4	<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
Sulfidi (mg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05		<0,05	<0,05	<0,05

STATISTIKA

Naziv postaje: Plomin, izvor

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%
Fizikalno kemijski pokazatelji								
Temperatura vode (°C)	4	12,2	12,0	12,1	0,1	12,0	12,0	12,1
Boja (mg/l Pt/Co)	4	<2	<2	<2		<2	<2	<2
pH vrijednost	4	7,87	7,62	7,76	0,10	7,66	7,77	7,84
Električna vodljivost pri 25°C (µS/cm)	4	342	313	328,3	12,0	317,2	329,0	338,7
Redoks potencijal (mV)	4	256	200	236,0	24,7	213,2	244,0	252,4
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	4	<1	<1	<1		<1	<1	<1
Ukupne otopljene tvari (mg/l)	4	178	173	175,5	2,4	173,3	175,5	177,7
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	144	130	135,5	6,2	130,6	134,0	141,6
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	0	0	0	0	0	0	0
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	4	155	137	147,8	8,5	139,4	149,5	154,7
Mutnoća (NTU)	4	1,1	0,23	0,64	0,36	0,33	0,61	0,97
Režim kisika								
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	4	11	10,3	10,65	0,31	10,36	10,65	10,94
Zasićenje kisikom (%)	4	102	96	99,00	2,94	96,30	99,00	101,70
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	4	0,5	<0,5	<0,5	0,37	<0,5	<0,5	<0,5
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	4	1,87	<0,5	<0,5	0,71	<0,5	<0,5	<0,5
Hranjive tvari								
Amonij (mgN/l)	4	0,031	0,001	0,014	0,015	0,001	0,012	0,028
Nitriti (mgN/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	<0,01
Nitrati (mgN/l)	4	0,514	0,394	0,453	0,065	0,396	0,452	0,511
Kjeldahl dušik (mgN/l)	4	0,219	0,061	0,145	0,071	0,076	0,149	0,209
Ukupni dušik (mgN/l)	4	1,939	0,460	0,901	0,696	0,496	0,602	1,545
Anorganski dušik (mgN/l)	4	1,751	0,394	0,772	0,655	0,402	0,471	1,382
Organski dušik (mgN/l)	4	0,188	0,039	0,131	0,071	0,061	0,148	0,187
Ortofosfati (mgP/l)	4	0,021	<0,002	0,010	0,008	0,003	0,008	0,017
Ukupni fosfor (mgP/l)	4	0,071	<0,015	0,038	0,030	<0,015	0,036	0,066
Mikrobiološki pokazatelji								
Uk. br. koliform. bakt. (UK/100 ml)	4	48	5	27,3	20,1	8,3	28,0	45,6
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	4	20	1	6,8	9,0	1,0	3,0	15,5
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	4	4	0	2,0	2,3	0,0	2,0	4,0
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml)	4	16	6	11,0	4,8	6,6	11,0	15,4
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml)	4	68	47	54,0	9,9	47,0	50,5	63,8
Escherichia coli (EC/100 ml)	4	20	0	6,5	9,3	0,3	3,0	15,5

Pseudomonas aeruginosa (Pa/100 ml)	4	40	0	10,0	20,0	0,0	0,0	28,0
Clostridium perfringens (Cp/100 ml)	4	15	0	4,0	7,3	0,0	0,5	10,8
Metali								
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	4	1,5	<1	<1	0,5	<1	<1	1,2
Cink, otopljeni (µgZn/l)	4	<10	<10	<10		<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		<1	<1	<1
Nikal, otopljeni (µgNi/l)	4	<1	<1	<1		<1	<1	<1
Olovo, otopljeni (µgPb/l)	4	<1	<1	<1		<1	<1	<1
Živa, otopljena (µgHg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
Arsen, otopljeni (µgAs/l)	4	<1	<1	<1		<1	<1	<1
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	4	<1	<1	<1		<1	<1	<1
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	4	16,8	5,3	25,63	25,21	4,11	21,95	50,08
Aluminij, otopljeni (mg/l)	4	17,4	2	10,4	7,5	3,3	11,1	17,0
Kobalt otopljeni (µgCo/l)	4	<4	<4	<4		<4	<4	<4
Srebro otopljeno (µgAg/l)	4	<0,3	<0,3	<0,3		<0,3	<0,3	<0,3
Organski spojevi								
Anionski detergents (MBAS) (mg/l)	4	<0,04	<0,04	<0,04		<0,04	<0,04	<0,04
Neionski detergents (mg/l)	4	<0,2	<0,2	<0,2		<0,2	<0,2	<0,2
Fenolni indeks (µg/l)	4	<2	<2	<2		<2	<2	<2
Indeks ugljikovodika (mg/l)	4	<0,026	<0,026	<0,026		<0,026	<0,026	<0,026
Kloroform (µg/l)	4	<0,15	<0,15	<0,15		<0,15	<0,15	<0,15
Tetraklormetan (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10
Trikloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10
1,1,1-trikloretan (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10
1,2 dikloretan (µg/l)	4	<2	<2	<2		<2	<2	<2
Diklormetan (µg/l)	4	<5	<5	<5		<5	<5	<5
Heksaklorbutadien (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10
Pentaklorbenzen (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
1,2,3 triklorbenzen (µg/l)	4	<0,4	<0,4	<0,4		<0,4	<0,4	<0,4
1,2,4 triklorbenzen (µg/l)	4	<0,4	<0,4	<0,4		<0,4	<0,4	<0,4
1,3,5 triklorbenzen (µg/l)	4	<0,4	<0,4	<0,4		<0,4	<0,4	<0,4
Benzen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5		<0,5	<0,5	<0,5
Toluen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5		<0,5	<0,5	<0,5
Etilbenzen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5		<0,5	<0,5	<0,5
m,p - Ksilen (µg/l)	4	<1	<1	<1		<1	<1	<1
o- Ksilen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5		<0,5	<0,5	<0,5
4,4' DDT, (µg/l)	4	<0,0015	<0,0015	<0,0015		<0,0015	<0,0015	<0,0015
2,4ċ DDT, (µg/l)	4	<0,0015	<0,0015	<0,0015		<0,0015	<0,0015	<0,0015
4,4' DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
2,4ċ DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
4,4' DDD, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
2,4ċ DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
α-HCH (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
β-HCH (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
γ-HCH (lindan) (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
δ-HCH (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
Heptaklor (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
Heptaklor epoksid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005

Aldrin (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	
Dieldrin (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
Endrin (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	
Izodrin (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	
Endosulfan (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	
Klorpirifos (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	
Klorfenvinfos (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	
Dikofol (µg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Vinklozolin (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
Diklofluamid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
Tolilfluamid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
Kordan (cis-, trans-) (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	
Metoksiklor (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	
Iprodion (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	
Kaptan (µg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	
Imazalil (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	
Alaklor (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	
Atrazin (µg/l)	4	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	
Simazin (µg/l)	4	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	
PAH ukupni (µg/l)	4	0	0	0	0	0	0	
Fluoranten (µg/l)	4	<0,0013	<0,0013	<0,0013	<0,0013	<0,0013	<0,0013	
Antracen (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	
Benzo(b)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	
Benzo(k)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	
Benzo(a)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	
Benzo(ghi)perilen (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	
PCB 28	4	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	
PCB 52	4	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	
PCB 101	4	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	
PCB 138	4	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	
PCB 153	4	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	
PCB 180	4	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	
TOC (mg/l)	4	2,78	0,51	1,42	0,96	0,69	1,19	2,32
Ioni								
Kalcij (mg/l)	4	59,7	52,5	56,55	3,53	53,16	57,00	59,58
Magnezij (mg/l)	4	1,86	1,31	1,48	0,26	1,32	1,38	1,73
Natrij (mg/l)	4	10,1	7,18	8,45	1,31	7,32	8,25	9,72
Kalij (mg/l)	4	0,575	0,315	0,47	0,12	0,35	0,50	0,57
Kloridi (mg/l)	4	13,2	7,79	11,50	2,50	9,14	12,50	13,05
Fluoridi (mg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
Sulfati (mg/l)	4	9,56	7,82	8,47	0,76	7,92	8,26	9,20
Cijanidi ukupni (mg/l)	4	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Cijanidi slobodni (mg/l)	4	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Sulfidi (mg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

STATISTIKA

Naziv postaje: Fonte Gaja, izvor

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

Temperatura vode (°C)	4	14,2	12,8	13,6	0,7	12,9	13,7	14,2
Boja (mg/l Pt/Co)	4	<2	<2	<2		<2	<2	<2
pH vrijednost	4	7,16	7,09	7,12	0,03	7,09	7,12	7,15
Električna vodljivost pri 25°C (µS/cm)	4	708	585	641,5	55,6	591,9	636,5	695,1
Redoks potencijal (mV)	4	288	230	262,3	29,7	234,2	265,5	287,7
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	4	1	<1	0,6	0,3	<1	<1	<1
Ukupne otopljene tvari (mg/l)	4	434	351	389,3	43,0	351,9	386,0	429,2
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	278	267	274,8	5,2	270,0	277,0	277,7
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	0	0	0	0	0	0	0
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	4	302	280	293,5	10,3	283,3	296,0	301,7
Mutnoća (NTU)	4	1,47	0,87	1,13	0,28	0,89	1,09	1,40
Režim kisika								
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	4	10	7,96	8,75	0,89	8,08	8,52	9,61
Zasićenje kisikom (%)	4	94	76	85,75	7,50	78,70	86,50	92,20
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	4	0,99	<0,5	<0,5	0,37	<0,5	<0,5	0,77
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	4	1,42	0,53	0,82	0,41	0,57	0,66	1,19
Hranjive tvari								
Amonij (mgN/l)	4	0,034	0,009	0,018	0,012	0,009	0,015	0,030
Nitriti (mgN/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	<0,01
Nitrati (mgN/l)	4	1,950	1,710	1,828	0,130	1,713	1,825	1,944
Kjeldahl dušik (mgN/l)	4	0,312	0,079	0,173	0,102	0,091	0,150	0,272
Ukupni dušik (mgN/l)	4	2,262	1,799	2,000	0,224	1,808	1,970	2,216
Anorganski dušik (mgN/l)	4	1,960	1,734	1,847	0,119	1,740	1,847	1,954
Organski dušik (mgN/l)	4	0,302	0,045	0,155	0,111	0,062	0,136	0,263
Ortofosfati (mgP/l)	4	0,138	0,017	0,056	0,056	0,022	0,034	0,107
Ukupni fosfor (mgP/l)	4	0,206	0,038	0,083	0,082	0,039	0,044	0,158
Mikrobiološki pokazatelji								
Uk. br. koliform. bakt. (UK/100 ml)	4	302	56	173,0	117,0	67,4	167,0	283,4
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	4	110	4	56,3	54,5	7,3	55,5	105,8
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	4	89	0	35,5	42,0	1,2	26,5	77,0
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml)	4	115	9	53,5	45,0	17,1	45,0	96,7
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml)	4	611	38	223,3	261,5	62,6	122,0	464,9
Escherichia coli (EC/100 ml)	4	104	4	53,8	51,5	7,3	53,5	100,4
Pseudomonas aeruginosa (Pa/100 ml)	4	18	0	4,5	9,0	0,0	0,0	12,6
Clostridium perfringens (Cp/100 ml)	4	47	0	18,8	21,0	1,8	14,0	39,5
Metali								
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	4	5,1	0,5	1,9	2,2	0,5	0,9	4,0
Cink, otopljeni (µgZn/l)	4	315,9	<10	87,8	152,1	<10	<10	226,7
Kadmij, otopljeni (µgCd/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1
Krom, otopljeni (µgCr/l)	4	2,6	<1	<1	1,0	<1	<1	2,4
Nikal, otopljeni (µgNi/l)	4	<1	<1	<1		<1	<1	<1
Olovo, otopljeni (µgPb/l)	4	<1	<1	<1		<1	<1	<1
Živa, otopljena (µgHg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
Arsen, otopljeni (µgAs/l)	4	<1	<1	<1		<1	<1	<1
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	4	3,4	<1	<1	1,4	<1	<1	3,3
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	4	25,1	14,7	20,9	4,5	16,4	21,9	24,5
Aluminij, otopljeni (mg/l)	4	14,6	6,93	11,7	3,3	8,5	12,6	14,2
Kobalt otopljeni (µgCo/l)	4	<4	<4	<4		<4	<4	<4
Srebro otopljeno (µgAg/l)	4	<0,3	<0,3	<0,3		<0,3	<0,3	<0,3
Organski spojevi								
Anionski detergentski (MBAS) (mg/l)	4	<0,04	<0,04	<0,04		<0,04	<0,04	<0,04

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

PAH ukupni (µg/l)	4	0	0	0	0	0	0	0
Fluoranten (µg/l)	4	0,0014	<0,0013	<0,0013	0,00038	<0,0013	<0,0013	<0,0013
Antracen (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(b)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(k)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(a)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(ghi)perilen (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
PCB 28	4	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
PCB 52	4	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
PCB 101	4	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
PCB 138	4	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
PCB 153	4	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
PCB 180	4	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
TOC (mg/l)	4	1,55	0,99	1,32	0,26	1,07	1,38	1,54
Ioni								
Kalcij (mg/l)	4	116,8	106,9	112,5	4,1	108,6	113,1	115,8
Magnezij (mg/l)	4	4,1	2,32	2,94	0,83	2,34	2,66	3,75
Natrij (mg/l)	4	27,5	9,43	18,36	9,16	10,08	18,25	26,72
Kalij (mg/l)	4	2,34	0,951	1,86	0,62	1,27	2,07	2,27
Kloridi (mg/l)	4	43,8	15,5	28,10	14,24	15,83	26,55	41,61
Fluoridi (mg/l)	4	0,1580	<0,05	0,0997	0,0411	<0,05	0,0881	0,1398
Sulfati (mg/l)	4	16	8,9	12,95	2,96	10,19	13,45	15,31
Cijanidi ukupni (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	<0,01
Cijanidi slobodni (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	<0,01
Sulfidi (mg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05		<0,05	<0,05	<0,05

STATISTIKA

Naziv postaje: Mutvica, izvor

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%
Fizikalno kemijski pokazatelji								
Temperatura vode (°C)	4	15,2	13	14	1,0708	13,06	13,9	15,02
Boja (mg/l Pt/Co)	4	<2	<2	<2		<2	<2	<2
pH vrijednost	4	7,31	7,14	7,20	0,08	7,15	7,17	7,27
Električna vodljivost pri 25°C (µS/cm)	4	652	563	602,0	41,6	566,0	596,5	642,4
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	4	2,3	<1	1,1	0,9	<1	<1	2,0
Redoks potencijal (mV)	4	285	234	259,5	25,7	236,1	259,5	282,9
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	291	267	276,8	10,5	268,2	274,5	287,1
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	0	0	0	0	0	0	0
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	4	322	271	290,25	22,57	273,1	284	312,4
Mutnoća (NTU)	4	3,25	0,64	1,69	1,18	0,73	1,43	2,85
Režim kisika								
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	4	9,85	8,3	8,83	0,694	8,372	8,585	9,484
Zasićenje kisikom (%)	4	93,63	79,27	85,79	5,967	80,73	85,14	91,38
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	4	0,64	<0,50	<0,5	0,207	<0,5	<0,5	0,6
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	4	1,02	<0,5	0,665	0,322	<0,5	0,695	0,945
Hranjive tvari								
Amonij (mgN/l)	4	0,015	<0,002	0,0068	0,0062	<0,002	0,0055	0,0129
Nitriti (mgN/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	<0,01
Nitrati (mgN/l)	4	2,71	0,513	1,718	0,927	0,8331	1,825	2,518
Kjeldahl dušik (mgN/l)	4	0,174	0,052	0,1173	0,05162	0,0682	0,1215	0,1629

Ukupni dušik (mgN/l)	4	2,884	0,565	1,8355	0,9788	0,9013	1,9465	2,6809
Anorganski dušik (mgN/l)	4	2,71	0,516	1,7248	0,9262	0,8397	1,8365	2,5204
Organski dušik (mgN/l)	4	0,174	0,049	0,1108	0,0533	0,0616	0,11	0,1605
Ortofosfati (mgP/l)	4	0,019	<0,002	0,0075	0,0081	<0,002	0,005	0,0154
Ukupni fosfor (mgP/l)	4	0,098	<0,015	0,0521	0,0465	<0,015	0,0515	0,0944
Mikrobiološki pokazatelji								
Uk. br. koliform. bakt. (UK/100 ml)	4	661	72	362,5	295,6	94,8	358,5	633,4
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	4	22	3	10,3	8,8	3,3	8,0	19,0
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	4	24	0	10,0	10,1	2,4	8,0	19,2
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml)	4	80	2	46,0	34,1	12,8	51,0	75,2
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml)	4	320	10	175,5	128,5	55,9	186,0	286,7
Escherichia coli (EC/100 ml)	4	19	1	9,0	8,1	1,9	8,0	16,9
Pseudomonas aeruginosa (Pa/100 ml)	4	1	0	0,3	0,5	0,0	0,0	0,7
Clostridium perfringens (Cp/100 ml)	4	10	0	3,8	4,8	0,0	2,5	8,5
Metali								
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	4	8,7	<1	4,25	3,86	<1	3,90	7,95
Cink, otopljeni (µgZn/l)	4	15,1	<10	<10	5,23	<10	<10	14,38
Kadmij, otopljeni (µgCd/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1
Krom, otopljeni (µgCr/l)	4	4,2	<1	1,425	1,85	<1	<1	3,09
Nikal, otopljeni (µgNi/l)	4	1,3	<1	<1	0,4	<1	<1	1,06
Olovo, otopljeni (µgPb/l)	4	1,1	<0,3	0,388	0,475	<0,3	<0,3	0,815
Živa, otopljena (µgHg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
Arsen, otopljeni (µgAs/l)	4	<1	<1	<1		<1	<1	<1
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	4	7,7	1,8	3,40	2,87	1,86	2,05	6,02
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	4	59,5	14,9	33,98	19,04	18,14	30,75	52,39
Aluminij, otopljeni (mg/l)	4	17,2	6,73	12,28	4,90	7,62	12,60	16,69
Kobalt otopljeni (µgCo/l)	4	<4	<4	<4		<4	<4	<4
Srebro otopljeno (µgAg/l)	4	<0,3	<0,3	<0,3		<0,3	<0,3	<0,3
Organski spojevi								
Anionski detergents (MBAS) (mg/l)	4	<0,04	<0,04	<0,04		<0,04	<0,04	<0,04
Neionski detergents (mg/l)	4	<0,2	<0,2	<0,2		<0,2	<0,2	<0,2
Fenolni indeks (µg/l)	4	<2	<2	<2		<2	<2	<2
Indeks ugljikovodika (mg/l)	4	<0,026	<0,026	<0,026		<0,026	<0,026	<0,026
Kloroform (µg/l)	4	<0,15	<0,15	<0,15		<0,15	<0,15	<0,15
Tetraklormetan (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10
Trikloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10
1,1,1-trikloretan (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10
1,2 dikloretan (µg/l)	4	<2	<2	<2		<2	<2	<2
Diklormetan (µg/l)	4	<5	<5	<5		<5	<5	<5
Heksaklorbutadien (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10
Pentaklorbenzen (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
1,2,3 triklorbenzen (µg/l)	4	<0,4	<0,4	<0,4		<0,4	<0,4	<0,4
1,2,4 triklorbenzen (µg/l)	4	<0,4	<0,4	<0,4		<0,4	<0,4	<0,4
1,3,5 triklorbenzen (µg/l)	4	<0,4	<0,4	<0,4		<0,4	<0,4	<0,4
Benzen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5		<0,5	<0,5	<0,5
Toluen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5		<0,5	<0,5	<0,5
Etilbenzen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5		<0,5	<0,5	<0,5
m,p - Ksilen (µg/l)	4	<1	<1	<1		<1	<1	<1
o- Ksilen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5		<0,5	<0,5	<0,5

4,4' DDT, (µg/l)	4	<0,0015	<0,0015	<0,0015		<0,0015	<0,0015	<0,0015
2,4ç DDT, (µg/l)	4	<0,0015	<0,0015	<0,0015		<0,0015	<0,0015	<0,0015
4,4' DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
2,4ç DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
4,4' DDD, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
2,4ç DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
α-HCH (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
β-HCH (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
γ-HCH (lindan) (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
δ-HCH (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
Heptaklor (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
Heptaklor epoksid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
Aldrin (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015		<0,015	<0,015	<0,015
Dieldrin (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
Endrin (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015		<0,015	<0,015	<0,015
Izodrin (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015		<0,015	<0,015	<0,015
Endosulfan (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015		<0,015	<0,015	<0,015
Klorpirifos (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025
Klorfenvinfos (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025
Dikofol (µg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	<0,01
Vinklozolin (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
Diklofluanid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
Tolilfluanid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
Kordan (cis-, trans-) (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
Metoksiklor (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015		<0,015	<0,015	<0,015
Iprodion (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
Kaptan (µg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05		<0,05	<0,05	<0,05
Imazalil (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1
Alaklor (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1
Atrazin (µg/l)	4	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03
Simazin (µg/l)	4	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03
PAH ukupni (µg/l)	4	0	0	0		0	0	0
Fluoranten (µg/l)	4	0,0019	<0,0013	<0,0013	0,0006	<0,0013	<0,0013	0,0015
Antracen (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(b)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(k)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(a)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(ghi)perilen (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
PCB 28	4	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
PCB 52	4	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
PCB 101	4	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
PCB 138	4	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
PCB 153	4	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
PCB 180	4	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
TOC (mg/l)	4	1,32	<0,5	0,865	0,459	<0,5	0,945	1,248
Ioni								
Kalcij (mg/l)	4	116,7	102,1	109,5	6,9	103,1	109,6	115,8
Magnezij (mg/l)	4	5,57	3,01	3,96	1,11	3,17	3,63	5,01
Natrij (mg/l)	4	12,1	10,70	11,15	0,64	10,76	10,90	11,74
Kalij (mg/l)	4	2,72	1,61	2,23	0,46	1,81	2,29	2,60
Kloridi (mg/l)	4	19,1	6,68	14,50	5,93	8,61	16,10	19,10

Fluoridi (mg/l)	4	0,0947	0,0250	0,0638	0,0288	0,0373	0,0677	0,0871
Sulfati (mg/l)	4	13,3	7,2	9,48	2,76	7,37	8,71	12,21
Cijanidi ukupni (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	<0,01
Cijanidi slobodni (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	<0,01
Sulfidi (mg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05		<0,05	<0,05	<0,05

STATISTIKA

Naziv postaje: Karpi, bunar

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%
Fizikalno kemijski pokazatelji								
Temperatura vode (°C)	4	15,8	13,2	14,5	1,1	13,5	14,5	15,5
Boja (mg/l Pt/Co)	4	<2	<2	<2		<2	<2	<2
pH vrijednost	4	7,64	6,82	7,05	0,40	6,82	6,88	7,43
Električna vodljivost pri 25°C (µS/cm)	4	888	799	842,8	37,1	809,2	842	876,9
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	4	<1	<1	<1		<1	<1	<1
Redoks potencijal (mV)	4	402	149	265,8	105,9	173,6	256,0	265,7
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	409	294	359,3	50,5	309,9	367,0	402,4
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	0	0	0	0	0	0	0
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	4	454	378	418,8	36,6	384,0	421,5	451,3
Mutnoća (NTU)	4	0,87	0,58	0,78	0,14	0,65	0,84	0,87
Režim kisika								
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	4	7,53	6,79	7,05	0,34	6,80	6,93	7,39
Zasićenje kisikom (%)	4	73,54	64,85	69,25	3,57	66,05	69,30	72,40
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	4	0,64	<0,5	<0,5	0,20	<0,5	<0,5	0,61
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	4	0,88	0,54	0,69	0,15	0,56	0,67	0,84
Hranjive tvari								
Amonij (mgN/l)	4	0,028	0,002	0,011	0,0117	0,0032	0,0065	0,0217
Nitriti (mgN/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	<0,01
Nitrati (mgN/l)	4	3,27	2,09	2,53	0,511	2,174	2,385	3,009
Kjeldahl dušik (mgN/l)	4	0,191	0,103	0,140	0,039	0,108	0,134	0,178
Ukupni dušik (mgN/l)	4	3,419	2,281	2,6730	0,5077	2,3431	2,4955	3,1442
Anorganski dušik (mgN/l)	4	3,272	2,097	2,5430	0,5071	2,1807	2,4020	3,0188
Organski dušik (mgN/l)	4	0,184	0,075	0,1295	0,0467	0,0861	0,1295	0,1729
Ortofosfati (mgP/l)	4	0,024	<0,002	0,0100	0,0108	<0,002	0,0075	0,0207
Ukupni fosfor (mgP/l)	4	0,067	<0,015	0,0430	0,0277	0,0158	0,0490	0,0658
Mikrobiološki pokazatelji								
Uk. br. koliform. bakt. (UK/100 ml)	4	37	1	17,0	15,7	3,4	15,0	32,2
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	4	1	0	0,5	0,6	0,0	0,5	1,0
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	4	3	0	1,0	1,4	0,0	0,5	2,4
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml)	4	25	1	9,5	11,1	1,3	6,0	20,5
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml)	4	16	4	10,0	5,0	5,5	10,0	14,5
Escherichia coli (EC/100 ml)	4	1	0	0,5	0,6	0,0	0,5	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
Metali								
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	4	17	4,8	8,9	5,49	5,37	6,9	14,03
Cink, otopljeni (µgZn/l)	4	32	<10	21,8	11,87	10,22	25,1	30,74
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		<1	<1	<1

Nikal, otopljeni (µgNi/l)	4	<1	<1	<1		<1	<1	<1
Olovo, otopljeni (µgPb/l)	4	0,9	<0,3	0,48	0,38	<0,3	0,43	0,84
Živa, otopljena (µgHg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
Arsen, otopljeni (µgAs/l)	4	<1	<1	<1		<1	<1	<1
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	4	4,3	2,4	3,3	0,79	2,61	3,30	4,06
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	4	34	13	21	9,37	13,75	18,55	30,28
Aluminij, otopljeni (mg/l)	4	21,7	7,96	17,72	6,53	11,66	20,60	21,46
Kobalt otopljeni (µgCo/l)	4	<4	<4	<4		<4	<4	<4
Srebro otopljeno (µgAg/l)	4	<0,3	<0,3	<0,3		<0,3	<0,3	<0,3
Organski spojevi								
Anionski detergents (MBAS) (mg/l)	4	<0,04	<0,04	<0,04		<0,04	<0,04	<0,04
Neionski detergents (mg/l)	4	<0,2	<0,2	<0,2		<0,2	<0,2	<0,2
Fenolni indeks (µg/l)	4	<2	<2	<2		<2	<2	<2
Indeks ugljikovodika (mg/l)	4	<0,026	<0,026	<0,026		<0,026	<0,026	<0,026
Kloroform (µg/l)	4	<0,15	<0,15	<0,15		<0,15	<0,15	<0,15
Tetraklormetan (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10
Trikloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10
1,1,1-trikloretan (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10
1,2 dikloretan (µg/l)	4	<2	<2	<2		<2	<2	<2
Diklormetan (µg/l)	4	<5	<5	<5		<5	<5	<5
Heksaklorbutadien (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10
Pentaklorbenzen (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
1,2,3 triklorbenzen (µg/l)	4	<0,4	<0,4	<0,4		<0,4	<0,4	<0,4
1,2,4 triklorbenzen (µg/l)	4	<0,4	<0,4	<0,4		<0,4	<0,4	<0,4
1,3,5 triklorbenzen (µg/l)	4	<0,4	<0,4	<0,4		<0,4	<0,4	<0,4
Benzen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5		<0,5	<0,5	<0,5
Toluen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5		<0,5	<0,5	<0,5
Etilbenzen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5		<0,5	<0,5	<0,5
m,p - Ksilen (µg/l)	4	<1	<1	<1		<1	<1	<1
o- Ksilen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5		<0,5	<0,5	<0,5
4,4' DDT, (µg/l)	4	<0,0015	<0,0015	<0,0015		<0,0015	<0,0015	<0,0015
2,4ĉ DDT, (µg/l)	4	<0,0015	<0,0015	<0,0015		<0,0015	<0,0015	<0,0015
4,4' DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
2,4ĉ DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
4,4' DDD, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
2,4ĉ DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
α-HCH (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
β-HCH (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
γ-HCH (lindan) (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
δ-HCH (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
Heptaklor (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
Heptaklor epoksid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
Aldrin (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015		<0,015	<0,015	<0,015
Dieldrin (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
Endrin (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015		<0,015	<0,015	<0,015
Izodrin (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015		<0,015	<0,015	<0,015
Endosulfan (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015		<0,015	<0,015	<0,015
Klorpirifos (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025
Klorfenvinfos (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025
Dikofol (µg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	<0,01

Vinklozolin (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
Diklofluamid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
Tolilfluamid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
Kordan (cis-, trans-) (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
Metoksiklor (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015		<0,015	<0,015	<0,015
Iprodion (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
Kaptan (µg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05		<0,05	<0,05	<0,05
Imazalil (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1
Alaklor (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1
Atrazin (µg/l)	4	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03
Simazin (µg/l)	4	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03
PAH ukupni (µg/l)	4	0	0	0		0	0	0
Fluoranten (µg/l)	4	<0,0013	<0,0013	<0,0013		<0,0013	<0,0013	<0,0013
Antracen (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(b)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(k)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(a)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(ghi)perilen (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
PCB 28	4	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
PCB 52	4	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
PCB 101	4	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
PCB 138	4	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
PCB 153	4	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
PCB 180	4	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
TOC (mg/l)	4	1,92	1,37	1,6	0,232	1,415	1,55	1,818
Ioni								
Kalcij (mg/l)	4	159,1	134	147,23	12,493	135,56	147,9	158,35
Magnezij (mg/l)	4	13,6	10,3	12,15	1,415	10,78	12,35	13,36
Natrij (mg/l)	4	26,6	17,2	21,88	4,531	17,71	21,85	26,06
Kalij (mg/l)	4	1,9	1,48	1,74	0,201	1,543	1,795	1,9
Kloridi (mg/l)	4	40,8	28,2	34,70	6,571	28,71	34,9	40,53
Fluoridi (mg/l)	4	0,1075	0,0716	0,09	0,018	0,07325	0,08955	0,10585
Sulfati (mg/l)	4	17,3	11,1	13,85	2,568	11,76	13,5	16,22
Cijanidi ukupni (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	<0,01
Cijanidi slobodni (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	<0,01
Sulfidi (mg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05		<0,05	<0,05	<0,05

STATISTIKA

Naziv postaje: Ševe, bunar

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%
Fizikalno kemijski pokazatelji								
Temperatura vode (°C)	4	15,2	14,2	14,8	0,4	14,32	14,8	15,14
Boja (mg/l Pt/Co)	4	<2	<2	<2		<2	<2	<2
pH vrijednost	4	7,41	6,91	7,08	0,22	6,94	7,01	7,29
Električna vodljivost pri 25°C (µS/cm)	4	923	910	914,3	6,0	910,3	912	920
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	4	1,4	<1	<1	0	<1	<1	1,13
Redoks potencijal (mV)	4	580	155	319,3	182,4	186,8	271	490,3
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	355	299	318,8	24,9	301,7	310,5	342,4
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	0	0	0	0	0	0	0
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	4	417	368	386,5	21,2	371,3	380,5	406,5
Mutnoća (NTU)	4	1,27	0,13	0,52	0,51	0,18	0,35	1,00

Režim kisika								
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	4	8,95	6,87	7,67	1,00	6,87	7,44	8,66
Zasićenje kisikom (%)	4	89,32	67,09	75,88	10,57	67,30	73,56	86,33
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	4	0,74	0,50	0,64	0,11	0,53	0,65	0,73
Hranjive tvari								
Amonij (mgN/l)	4	0,018	<0,002	0,006	0,008	<0,002	0,0025	0,0135
Nitriti (mgN/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	<0,01
Nitrati (mgN/l)	4	6,15	5,73	5,90	0,19	5,74	5,86	6,09
Kjeldahl dušik (mgN/l)	4	0,182	0,048	0,109	0,062	0,054	0,104	0,169
Ukupni dušik (mgN/l)	4	6,332	5,838	6,009	0,226	5,847	5,933	6,232
Anorganski dušik (mgN/l)	4	6,152	5,748	5,906	0,187	5,756	5,862	6,091
Organski dušik (mgN/l)	4	0,18	0,047	0,103	0,060	0,052	0,093	0,162
Ortofosfati (mgP/l)	4	0,01	<0,002	0,004	0,004	<0,002	0,003	0,009
Ukupni fosfor (mgP/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015		<0,015	<0,015	<0,015
Mikrobiološki pokazatelji								
Uk. br. koliform. bakt. (UK/100 ml)	4	0	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	0,0
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	4	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml)	4	17	0	4,5	8,3	0,0	0,5	12,2
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml)	4	87	0	21,8	43,5	0,0	0,0	60,9
Escherichia coli (EC/100 ml)	4	0	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	0,0
Clostridium perfringens (Cp/100 ml)	4	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Metali								
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	4	9,2	3,1	5,0	2,9	3,1	3,9	7,8
Cink, otopljeni (µgZn/l)	4	537,9	271,6	423,6	111,0	320,9	442,5	511,2
Kadmij, otopljeni (µgCd/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1
Krom, otopljeni (µgCr/l)	4	1,8	<1	1,3	0,6	<1	1,40	1,71
Nikal, otopljeni (µgNi/l)	4	3,8	<1	1,3	1,7	<1	<1	2,8
Olovo, otopljeni (µgPb/l)	4	1,8	<0,3	0,7	0,8	<0,3	0,48	1,5
Živa, otopljena (µgHg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
Arsen, otopljeni (µgAs/l)	4	<1	<1	<1		<1	<1	<1
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	4	2,7	<1	1,1	1,1	<1	<1	2,0
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	4	17,7	8,0	13,4	4,6	8,9	14,0	17,4
Aluminij, otopljeni (mg/l)	4	12,00	6,84	9,65	2,50	7,27	9,88	11,85
Kobalt otopljeni (µgCo/l)	4	<4	<4	<4		<4	<4	<4
Srebro otopljeno (µgAg/l)	4	<0,3	<0,3	<0,3		<0,3	<0,3	<0,3
Organski spojevi								
Anionski detergents (MBAS) (mg/l)	4	<0,04	<0,04	<0,04		<0,04	<0,04	<0,04
Neionski detergents (mg/l)	4	<0,2	<0,2	<0,2		<0,2	<0,2	<0,2
Fenolni indeks (µg/l)	4	<2	<2	<2		<2	<2	<2
Indeks ugljikovodika (mg/l)	4	<0,026	<0,026	<0,026		<0,026	<0,026	<0,026
Kloroform (µg/l)	4	0,52	<0,15	0,19	0,223	<0,15	<0,15	0,387
Tetraklormetan (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10
Trikloretan (µg/l)	4	0,16	<0,10	<0,10	0,06	<0,10	<0,10	0,127
Tetrakloretan (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretan (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10
1,1,1-trikloretan (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10
1,2 dikloretan (µg/l)	4	<2	<2	<2		<2	<2	<2
Diklormetan (µg/l)	4	<5	<5	<5		<5	<5	<5
Heksaklorbutadien (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10

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

PCB 153	4	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
PCB 180	4	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
TOC (mg/l)	4	1,11	0,89	1,02	0,09	0,93	1,04	1,10
Ioni								
Kalcij (mg/l)	4	154,1	134,9	142,1	8,3	136,16	139,6	149,9
Magnezij (mg/l)	4	7,7	7,46	7,6	0,1	7,481	7,605	7,694
Natrij (mg/l)	4	46,2	44,9	45,6	0,6	45,05	45,7	46,14
Kalij (mg/l)	4	1,63	0,626	0,906	0,484	0,6311	0,6845	1,3588
Kloridi (mg/l)	4	92,8	84,7	88,1	3,4	85,3	87,35	91,36
Fluoridi (mg/l)	4	0,1165	0,0762	0,0899	0,0187	0,0766	0,0834	0,1084
Sulfati (mg/l)	4	17,7	15,1	16,0	1,1	15,25	15,65	17,1
Cijanidi ukupni (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	<0,01
Cijanidi slobodni (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	<0,01
Sulfidi (mg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05		<0,05	<0,05	<0,05

STATISTIKA

Naziv postaje: Fojbon, bunar

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%
Fizikalno kemijski pokazatelji								
Temperatura vode (°C)	4	15,6	13,8	14,8	0,9	13,92	14,9	15,6
Boja (mg/l Pt/Co)	4	1	<2	1,0	0,0	1	1	1
pH vrijednost	4	7,57	6,81	7,1	0,3	6,837	6,97	7,411
Električna vodljivost pri 25°C (µS/cm)	4	894	853	879,5	18,2	862	885,5	892,2
Redoks potencijal (mV)		412	144	265,0	111,5	170,7	252	369,7
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	4	1,4	<1	0,9	0,4	0,5	0,75	1,28
Ukupne otopljene tvari (mg/l)	4	568	409	510,0	74,1	436,3	531,5	566,5
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	388	254	330,8	56,0	278,3	340,5	375,4
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	0	0	0	0	0	0	0
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	4	459	383	420,8	31,2	393,2	420,5	448,5
Mutnoća (NTU)	4	1,47	0,35	1,0	0,6	0,464	1,095	1,467
Režim kisika								
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	4	7,80	6,13	7,10	0,71	6,43	7,24	7,67
Zasićenje kisikom (%)	4	75,00	62,00	70,25	5,68	65,00	72,00	74,10
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	4	0,91	<0,5	0,71	0,14	<0,5	<0,5	0,85
Hranjive tvari								
Amonij (mgN/l)	4	0,017	0,002	0,008	0,007	0,002	0,007	0,015
Nitriti (mgN/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	<0,01
Nitrati (mgN/l)	4	11,500	8,940	10,710	1,191	9,588	11,200	11,440
Kjeldahl dušik (mgN/l)	4	0,108	0,017	0,074	0,042	0,032	0,085	0,106
Ukupni dušik (mgN/l)	4	11,542	9,008	10,790	1,196	9,666	11,305	11,502
Anorganski dušik (mgN/l)	4	11,530	8,942	10,723	1,199	9,592	11,209	11,464
Organski dušik (mgN/l)	4	0,099	0,013	0,069	0,041	0,029	0,082	0,099
Ortofosfati (mgP/l)	4	0,009	0,001	0,006	0,003	0,003	0,007	0,009
Ukupni fosfor (mgP/l)	4	0,060	0,008	0,031	0,027	0,008	0,028	0,056
Mikrobiološki pokazatelji								
Uk. br. koliform. bakt. (UK/100 ml)	4	4	0	1,0	2,0	0	0	2,8
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	18	0	4,5	9,0	0	0	12,6

Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml)	4	2	0	1,3	1,0	0,3	1,5	2
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
Metali								
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	4	22,4	2	10,4	8,7	3,38	8,5	18,8
Cink, otopljeni (µgZn/l)	4	208,4	173,9	191,9	15,1	177,5	192,65	205,7
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		<1	<1	<1
Nikal, otopljeni (µgNi/l)	4	10,1	<1	2,9	4,8	<1	0,5	7,22
Olovo, otopljeni (µgPb/l)	4	2,2	<1	0,9	1,0	<1	<1	1,81
Živa, otopljena (µgHg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
Arsen, otopljeni (µgAs/l)	4	<1	<1	<1		<1	<1	<1
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	4	5,8	3,5	4,6	1,0	3,68	4,5	5,53
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	4	46,8	16,1	31,8	14,4	18,32	32,1	44,97
Aluminij, otopljeni (mg/l)	4	14,3	6,32	10,6	4,0	6,815	10,885	14,15
Kobalt otopljeni (µgCo/l)	4	<4	<4	<4		<4	<4	<4
Srebro otopljeno (µgAg/l)	4	<0,3	<0,3	<0,3		<0,3	<0,3	<0,3
Organski spojevi								
Anionski detergents (MBAS) (mg/l)	4	<0,04	<0,04	<0,04		<0,04	<0,04	<0,04
Neionski detergents (mg/l)	4	<0,2	<0,2	<0,2		<0,2	<0,2	<0,2
Fenolni indeks (µg/l)	4	<2	<2	<2		<2	<2	<2
Indeks ugljikovodika (mg/l)	4	<0,026	<0,026	<0,026		<0,026	<0,026	<0,026
Kloroform (µg/l)	4	<0,15	<0,15	<0,15		<0,15	<0,15	<0,15
Tetraklormetan (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10
Trikloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10
1,1,1-trikloretan (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10
1,2 dikloretan (µg/l)	4	<2	<2	<2		<2	<2	<2
Diklormetan (µg/l)	4	<5	<5	<5		<5	<5	<5
Heksaklorbutadien (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10
Pentaklorbenzen (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
1,2,3 triklorbenzen (µg/l)	4	<0,4	<0,4	<0,4		<0,4	<0,4	<0,4
1,2,4 triklorbenzen (µg/l)	4	<0,4	<0,4	<0,4		<0,4	<0,4	<0,4
1,3,5 triklorbenzen (µg/l)	4	<0,4	<0,4	<0,4		<0,4	<0,4	<0,4
Benzen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5		<0,5	<0,5	<0,5
Toluen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5		<0,5	<0,5	<0,5
Etilbenzen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5		<0,5	<0,5	<0,5
m,p - Ksilen (µg/l)	4	<1	<1	<1		<1	<1	<1
o- Ksilen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5		<0,5	<0,5	<0,5
4,4' DDT, (µg/l)	4	<0,0015	<0,0015	<0,0015		<0,0015	<0,0015	<0,0015
2,4ĉ DDT, (µg/l)	4	<0,0015	<0,0015	<0,0015		<0,0015	<0,0015	<0,0015
4,4' DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
2,4ĉ DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
4,4' DDD, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
2,4ĉ DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
α-HCH (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
β-HCH (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
γ-HCH (lindan) (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
δ-HCH (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005

Heptaklor (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
Heptaklor epoksid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
Aldrin (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	
Dieldrin (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
Endrin (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	
Izodrin (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	
Endosulfan (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	
Klorpirifos (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	
Klorfenvinfos (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	
Dikofol (µg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Vinklozolin (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
Diklofluamid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
Tolilfluamid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
Kordan (cis-, trans-) (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	
Metoksiklor (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	
Iprodion (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	
Kaptan (µg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	
Imazalil (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	
Alaklor (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	
Atrazin (µg/l)	4	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	
Simazin (µg/l)	4	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	
PAH ukupni (µg/l)	4	0	0	0	0	0	0	
Fluoranten (µg/l)	4	<0,0013	<0,0013	<0,0013	<0,0013	<0,0013	<0,0013	
Antracen (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	
Benzo(b)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	
Benzo(k)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	
Benzo(a)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	
Benzo(ghi)perilen (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	
PCB 28	4	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	
PCB 52	4	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	
PCB 101	4	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	
PCB 138	4	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	
PCB 153	4	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	
PCB 180	4	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	
TOC (mg/l)	4	1,28	1,05	1,14	0,10	1,06	1,11	1,238
Ioni								
Kalcij (mg/l)	4	174	141	158,8	13,60	146,25	160	170,25
Magnezij (mg/l)	4	7,3	4,86	5,7	1,14	4,875	5,325	6,832
Natrij (mg/l)	4	32,8	21,4	25,3	5,24	21,58	23,45	30,43
Kalij (mg/l)	4	4,54	0,389	1,5	2,05	0,3929	0,4635	3,3355
Kloridi (mg/l)	4	57,7	38,4	43,8	9,30	38,7	39,5	52,27
Fluoridi (mg/l)	4	0,1011	0,0658	0,1	0,02	0,06679	0,0721	0,0933
Sulfati (mg/l)	4	23,5	14,4	20,7	4,23	16,74	22,45	23,26
Cijanidi ukupni (mg/l)	4	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Cijanidi slobodni (mg/l)	4	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Sulfidi (mg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

STATISTIKA

Naziv postaje: Valdragon 5, bunar

--	--	--	--	--

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%
Fizikalno kemijski pokazatelji								
Temperatura vode (°C)	4	16,0	10,6	13,9	2,3	11,7	14,5	15,6
Boja (mg/l Pt/Co)	4	<2	<2	<2		<2	<2	<2
pH vrijednost	4	7,65	6,85	7,08	0,38	6,87	6,90	7,43
Električna vodljivost pri 25°C (µS/cm)	4	803	786	796,3	7,2	789,6	798,0	801,5
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	4	1,3	<1	<1	0	<1	<1	1,06
Redoks potencijal (mV)	4	395	148	259,5	103	171,7	247,5	356,9
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	348	299	329,8	22,5	307,4	336,0	347,1
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	0	0	0	0	0	0	0
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	4	390	322	370,0	32,2	340,0	384,0	388,8
Mutnoća (NTU)	4	1,19	0,48	0,88	0,35	0,55	0,93	1,18
Režim kisika								
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	4	7,06	5,59	6,45	0,63	5,84	6,58	6,96
Zasićenje kisikom (%)	4	69,22	56,75	62,50	6,25	57,02	62,02	68,37
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	4	0,70	0,51	0,63	0,09	0,54	0,65	0,70
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	4	1,01	0,66	0,80	0,16	0,65	0,77	0,95
Hranjive tvari								
Amonij (mgN/l)	4	0,022	0,002	0,0093	0,0088	0,0032	0,0065	0,0175
Nitriti (mgN/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	<0,01
Nitrati (mgN/l)	4	7,60	6,96	7,33	0,29	7,04	7,37	7,57
Kjeldahl dušik (mgN/l)	4	0,161	0,027	0,105	0,057	0,051	0,116	0,151
Ukupni dušik (mgN/l)	4	7,726	6,987	7,430	0,339	7,095	7,504	7,707
Anorganski dušik (mgN/l)	4	7,607	6,962	7,334	0,292	7,047	7,384	7,582
Organski dušik (mgN/l)	4	0,139	0,025	0,096	0,050	0,048	0,110	0,133
Ortofosfati (mgP/l)	4	0,058	<0,002	0,018	0,027	<0,002	0,006	0,044
Ukupni fosfor (mgP/l)	4	0,075	<0,015	0,044	0,028	0,019	0,046	0,067
Mikrobiološki pokazatelji								
Uk. br. koliform. bakt. (UK/100 ml)	4	4	0	1,3	1,9	0,0	0,5	3,1
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 37°C (BK/ml)	4	3	0	0,8	1,5	0,0	0,0	2,1
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml)	4	8	1	3,3	3,3	1,0	2,0	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	5	0	1,8	2,4	0,0	1,0	4,1
Clostridium perfringens (Cp/100 ml)	4	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Metali								
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	4	4,4	2,1	3,28	1,14	2,22	3,30	4,31
Cink, otopljeni (µgZn/l)	4	99,8	<10	33,80	44,39	<10	15,20	75,68
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		<1	<1	<1
Nikal, otopljeni (µgNi/l)	4	1,2	<1	<1	0,35	<1	<1	<1
Olovo, otopljeni (µgPb/l)	4	1,9	<0,3	0,78	0,83	<0,3	0,53	1,60
Živa, otopljena (µgHg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
Arsen, otopljeni (µgAs/l)	4	<1	<1	<1		<1	<1	<1
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	4	32,7	2,3	16,50	12,67	5,42	15,50	28,38
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	4	73,8	9,8	41,90	27,59	16,22	42,05	67,53
Aluminij, otopljeni (mg/l)	4	24,8	10,6	20,85	6,87	14,38	24,00	24,80
Kobalt otopljeni (µgCo/l)	4	<4	<4	<4		<4	<4	<4
Srebro otopljeno (µgAg/l)	4	<0,3	<0,3	<0,3		<0,3	<0,3	<0,3
Organski spojevi								

Anionski detergents (MBAS) (mg/l)	4	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04
Neionski detergents (mg/l)	4	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Fenolni indeks (µg/l)	4	<2	<2	<2	<2	<2	<2
Indeks ugljikovodika (mg/l)	4	<0,026	<0,026	<0,026	<0,026	<0,026	<0,026
Kloroform (µg/l)	4	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15
Tetraklormetan (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Trikloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
1,1,1-trikloretan (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
1,2 dikloretan (µg/l)	4	<2	<2	<2	<2	<2	<2
Diklormetan (µg/l)	4	<5	<5	<5	<5	<5	<5
Heksaklorbutadien (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Pentaklorbenzen (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
1,2,3 triklorbenzen (µg/l)	4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4
1,2,4 triklorbenzen (µg/l)	4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4
1,3,5 triklorbenzen (µg/l)	4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4
Benzen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Toluen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Etilbenzen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
m,p - Ksilen (µg/l)	4	<1	<1	<1	<1	<1	<1
o- Ksilen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
4,4' DDT, (µg/l)	4	<0,0015	<0,0015	<0,0015	<0,0015	<0,0015	<0,0015
2,4ĉ DDT, (µg/l)	4	<0,0015	<0,0015	<0,0015	<0,0015	<0,0015	<0,0015
4,4' DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
2,4ĉ DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
4,4' DDD, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
2,4ĉ DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
α-HCH (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
β-HCH (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
γ-HCH (lindan) (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
δ-HCH (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Heptaklor (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Heptaklor epoksid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Aldrin (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015
Dieldrin (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Endrin (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015
Izodrin (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015
Endosulfan (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015
Klorpirifos (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Klorfenvinfos (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Dikofol (µg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Vinklozolin (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Diklofluanid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Tolilfluanid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Klordan (cis-, trans-) (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Metoksiklor (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015
Iprodion (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Kaptan (µg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Imazalil (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Alaklor (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Atrazin (µg/l)	4	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03

Simazin (µg/l)	4	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03
PAH ukupni (µg/l)	4	0	0	0		0	0	0
Fluoranten (µg/l)	4	0,0024	<0,0013	0,0013	0,0008	<0,0013	<0,0013	0,0021
Antracen (µg/l)	4	0,0032	<0,002	<0,002	0,0011	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(b)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(k)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(a)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(ghi)perilen (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
PCB 28	4	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
PCB 52	4	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
PCB 101	4	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
PCB 138	4	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
PCB 153	4	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
PCB 180	4	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
TOC (mg/l)	4	1,40	1,02	1,24	0,17	1,08	1,28	1,38
Ioni								
Kalcij (mg/l)	4	146,6	139,8	142,93	3,48	139,89	142,65	146,18
Magnezij (mg/l)	4	5,27	4,49	4,84	0,32	4,57	4,80	5,14
Natrij (mg/l)	4	19,3	17,8	18,28	0,69	17,83	18,00	18,94
Kalij (mg/l)	4	0,634	0,432	0,537	0,083	0,460	0,541	0,611
Kloridi (mg/l)	4	30,5	29,2	29,85	0,54	29,35	29,85	30,35
Fluoridi (mg/l)	4	0,1091	0,025	0,070	0,035	0,038	0,073	0,100
Sulfati (mg/l)	4	15,8	14,6	15,23	0,49	14,78	15,25	15,65
Cijanidi ukupni (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	<0,01
Cijanidi slobodni (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	<0,01
Sulfidi (mg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05		<0,05	<0,05	<0,05

STATISTIKA

Naziv postaje: Jadreški, bunar

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%
Fizikalno kemijski pokazatelji								
Temperatura vode (°C)	4	14,8	13,6	14,3	0,5	13,8	14,4	14,7
Boja (mg/l Pt/Co)	4	<2	<2	<2		<2	<2	<2
pH vrijednost	4	7,39	6,83	7,01	0,26	6,84	6,91	7,26
Električna vodljivost pri 25°C (µS/cm)	4	928	894	914,8	14,6	900,9	918,5	925,6
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	4	1,1	<1	<1	0,30	<1	<1	<1
Redoks potencijal (mV)	4	264	159	218,3	44,3	175,8	225,0	255,3
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	365	293	339,0	32,2	307,4	349,0	362,6
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	0	0	0	0	0	0	0
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	4	484	397	430,3	37,8	402,1	420,0	466,6
Mutnoća (NTU)	4	1,72	0,32	0,81	0,63	0,37	0,61	1,43
Režim kisika								
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	4	7,78	6,30	6,99	0,62	6,45	6,94	7,57
Zasićenje kisikom (%)	4	74,95	62,07	68,37	5,49	63,34	68,22	73,50
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	4	0,78	<0,5	<0,5	0,25	<0,5	<0,5	0,70
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	4	1,04	0,50	0,70	0,24	0,52	0,63	0,94
Hranjive tvari								
Amonij (mgN/l)	4	0,017	<0,002	0,00675	0,0071	<0,002	0,0045	0,0137
Nitriti (mgN/l)	4	0,011	<0,01	<0,01	0,003	<0,01	<0,01	<0,01

Nitrati (mgN/l)	4	9,13	7,55	8,68	0,76	7,95	9,01	9,13
Kjeldahl dušik (mgN/l)	4	0,153	0,037	0,094	0,063	0,039	0,093	0,150
Ukupni dušik (mgN/l)	4	9,282	7,704	8,771	0,726	8,072	9,050	9,248
Anorganski dušik (mgN/l)	4	9,133	7,567	8,684	0,752	7,969	9,019	9,132
Organski dušik (mgN/l)	4	0,152	0,025	0,087	0,067	0,028	0,086	0,148
Ortofosfati (mgP/l)	4	0,007	<0,002	0,003	0,003	<0,002	<0,002	0,052
Ukupni fosfor (mgP/l)	4	0,043	<0,015	0,025	0,020	<0,015	0,024	0,042
Mikrobiološki pokazatelji								
Uk. br. koliform. bakt. (UK/100 ml)	4	54	1	14,8	26,2	1,3	2,0	38,4
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	4	1	0	0,3	0,5	0,0	0,0	0,7
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	4	325	0	81,3	162,5	0,0	0,0	227,5
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml)	4	27	0	6,8	13,5	0,0	0,0	18,9
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml)	4	46	0	12,0	22,7	0,0	1,0	32,8
Escherichia coli (EC/100 ml)	4	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pseudomonas aeruginosa (Pa/100 ml)	4	1	0	0,3	0,5	0,0	0,0	0,7
Clostridium perfringens (Cp/100 ml)	4	1	0	0,3	0,5	0,0	0,0	0,7
Metali								
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	4	5,1	2,1	3,25	1,29	2,34	2,90	4,44
Cink, otopljeni (µgZn/l)	4	968	604,4	722,4	165,8	618,7	658,5	877,1
Kadmij, otopljeni (µgCd/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1
Krom, otopljeni (µgCr/l)	4	2,8	<1	1,2	1,09	<1	<1	2,29
Nikal, otopljeni (µgNi/l)	4	1,8	<1	<1	0,65	<1	<1	1,41
Olovo, otopljeni (µgPb/l)	4	0,8	<0,3	0,51	0,3	<0,3	0,55	0,77
Živa, otopljena (µgHg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
Arsen, otopljeni (µgAs/l)	4	<1	<1	<1		<1	<1	<1
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	4	5,7	2,8	3,75	1,32	2,89	3,25	5,01
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	4	23,3	12,2	16,38	5,02	12,50	15,00	21,35
Aluminij, otopljeni (mg/l)	4	29,1	7,44	18,89	8,88	10,94	19,50	26,34
Kobalt otopljeni (µgCo/l)	4	<4	<4	<4		<4	<4	<4
Srebro otopljeno (µgAg/l)	4	<0,3	<0,3	<0,3		<0,3	<0,3	<0,3
Organski spojevi								
Anionski detergents (MBAS) (mg/l)	4	<0,04	<0,04	<0,04		<0,04	<0,04	<0,04
Neionski detergents (mg/l)	4	<0,2	<0,2	<0,2		<0,2	<0,2	<0,2
Fenolni indeks (µg/l)	4	<2	<2	<2		<2	<2	<2
Indeks ugljikovodika (mg/l)	4	<0,026	<0,026	<0,026		<0,026	<0,026	<0,026
Kloroform (µg/l)	4	0,4	<0,15	0,16	0,163	<0,15	<0,15	0,303
Tetraklormetan (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10
Trikloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10
1,1,1-trikloretan (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10
1,2 dikloretan (µg/l)	4	<2	<2	<2		<2	<2	<2
Diklormetan (µg/l)	4	<5	<5	<5		<5	<5	<5
Heksaklorbutadien (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10
Pentaklorbenzen (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
1,2,3 triklorbenzen (µg/l)	4	<0,4	<0,4	<0,4		<0,4	<0,4	<0,4
1,2,4 triklorbenzen (µg/l)	4	<0,4	<0,4	<0,4		<0,4	<0,4	<0,4
1,3,5 triklorbenzen (µg/l)	4	<0,4	<0,4	<0,4		<0,4	<0,4	<0,4
Benzen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5		<0,5	<0,5	<0,5
Toluen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5		<0,5	<0,5	<0,5
Etilbenzen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5		<0,5	<0,5	<0,5

m,p - Ksilen (µg/l)	4	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
o- Ksilen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	
4,4' DDT, (µg/l)	4	<0,0015	<0,0015	<0,0015	<0,0015	<0,0015	<0,0015	
2,4ç DDT, (µg/l)	4	<0,0015	<0,0015	<0,0015	<0,0015	<0,0015	<0,0015	
4,4' DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	
2,4ç DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	
4,4' DDD, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	
2,4ç DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	
α-HCH (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
β-HCH (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
γ-HCH (lindan) (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
δ-HCH (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
Heptaklor (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
Heptaklor epoksid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
Aldrin (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	
Dieldrin (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
Endrin (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	
Izodrin (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	
Endosulfan (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	
Klorpirifos (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	
Klorfenvinfos (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	
Dikofol (µg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Vinklozolin (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
Diklofluamid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
Tolilfluamid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
Kordan (cis-, trans-) (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	
Metoksiklor (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	
Iprodion (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	
Kaptan (µg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	
Imazalil (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	
Alaklor (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	
Atrazin (µg/l)	4	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	
Simazin (µg/l)	4	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	
PAH ukupni (µg/l)	4	0	0	0	0	0	0	
Fluoranten (µg/l)	4	<0,0013	<0,0013	<0,0013	<0,0013	<0,0013	<0,0013	
Antracen (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	
Benzo(b)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	
Benzo(k)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	
Benzo(a)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	
Benzo(ghi)perilen (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	
PCB 28	4	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	
PCB 52	4	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	
PCB 101	4	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	
PCB 138	4	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	
PCB 153	4	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	
PCB 180	4	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	
TOC (mg/l)	4	1,46	1,29	1,37	0,08	1,30	1,36	1,44
Ioni								
Kalcij (mg/l)	4	160,8	151	155,35	4,40	151,51	154,80	159,63
Magnezij (mg/l)	4	6,53	4,57	5,51	0,83	4,77	5,48	6,29
Natrij (mg/l)	4	30,5	22,3	26,50	3,35	23,56	26,60	29,36

Kalij (mg/l)	4	1,38	1,1	1,18	0,13	1,11	1,12	1,30
Kloridi (mg/l)	4	49,3	39,7	45,25	4,11	41,26	46,00	48,64
Fluoridi (mg/l)	4	0,1037	0,025	0,0723	0,0334	0,0413	0,0802	0,0969
Sulfati (mg/l)	4	27,1	21,4	24,5	2,6	22,0	24,8	26,8
Cijanidi ukupni (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	<0,01
Cijanidi slobodni (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	<0,01
Sulfidi (mg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05		<0,05	<0,05	<0,05

STATISTIKA

Naziv postaje: Šišan, bunar

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%
Fizikalno kemijski pokazatelji								
Temperatura vode (°C)	4	14,4	14	14,2	0,2	14,0	14,1	14,3
Boja (mg/l Pt/Co)	4	<2	<2	<2		<2	<2	<2
pH vrijednost	4	7,56	6,82	7,04	0,35	6,83	6,88	7,37
Električna vodljivost pri 25°C (µS/cm)	4	921	890	902,0	13,3	892,4	898,5	914,4
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	4	2,4	<1	1,13	0,90	<1	<1	2,01
Redoks potencijal (mV)	4	436	188	284,5	108,2	200,9	257,0	390,1
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	393	329	351,5	28,5	331,7	342,0	378,9
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	0	0	0	0	0	0	0
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	4	453	399	417,3	24,3	401,4	408,5	440,1
Mutnoća (NTU)	4	0,50	0,10	0,31	0,20	0,12	0,32	0,49
Režim kisika								
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	4	7,69	6,71	7,01	0,46	6,73	6,81	7,43
Zasićenje kisikom (%)	4	74,73	65,21	68,30	4,35	65,54	66,64	72,40
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	4	0,82	0,53	0,67	0,12	0,57	0,66	0,77
Hranjive tvari								
Amonij (mgN/l)	4	0,030	<0,002	0,011	0,014	<0,002	0,006	0,024
Nitriti (mgN/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	<0,01
Nitrati (mgN/l)	4	9,57	9,31	9,41	0,11	9,32	9,38	9,52
Kjeldahl dušik (mgN/l)	4	0,402	0,027	0,174	0,167	0,041	0,133	0,339
Ukupni dušik (mgN/l)	4	9,802	9,384	9,581	0,173	9,431	9,569	9,741
Anorganski dušik (mgN/l)	4	9,572	9,310	9,418	0,111	9,331	9,395	9,523
Organski dušik (mgN/l)	4	0,393	0,025	0,163	0,163	0,040	0,118	0,323
Ortofosfati (mgP/l)	4	0,008	<0,002	0,003	0,004	<0,002	<0,002	0,006
Ukupni fosfor (mgP/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015		<0,015	<0,015	<0,015
Mikrobiološki pokazatelji								
Uk. br. koliform. bakt. (UK/100 ml)	4	0	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	0,0
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	4	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml)	4	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml)	4	0	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	0,0
Pseudomonas aeruginosa (Pa/100 ml)	4	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Clostridium perfringens (Cp/100 ml)	4	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Metali								
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	4	4,8	2,0	3,15	1,20	2,18	2,90	4,32
Cink, otopljeni (µgZn/l)	4	42,9	<10	18,83	16,57	<10	13,70	34,17

Kadmij, otopljeni (µgCd/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1
Krom, otopljeni (µgCr/l)	4	1,5	<1	1,10	0,43	<1	1,20	1,44
Nikal, otopljeni (µgNi/l)	4	<1	<1	<1		<1	2,3	5,5
Olovo, otopljeni (µgPb/l)	4	0,9	<0,3	0,43	0,36	<0,3	0,33	0,78
Živa, otopljena (µgHg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
Arsen, otopljeni (µgAs/l)	4	<1	<1	<1		<1	<1	1,48
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	4	3,1	<1	1,68	1,09	<1	1,55	2,71
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	4	24,2	6,8	12,48	8,11	6,95	9,45	20,42
Aluminij, otopljeni (mg/l)	4	24,6	7,14	16,8	8,6	8,6	17,7	24,2
Kobalt otopljeni (µgCo/l)	4	<4	<4	<4		<4	<4	<4
Srebro otopljeno (µgAg/l)	4	<0,3	<0,3	<0,3		<0,3	<0,3	<0,3
Organski spojevi								
Anionski detergents (MBAS) (mg/l)	4	<0,04	<0,04	<0,04		<0,04	<0,04	<0,04
Neionski detergents (mg/l)	4	<0,2	<0,2	<0,2		<0,2	<0,2	<0,2
Fenolni indeks (µg/l)	4	<2	<2	<2		<2	<2	<2
Indeks ugljikovodika (mg/l)	4	<0,026	<0,026	<0,026		<0,026	<0,026	<0,026
Kloroform (µg/l)	4	0,57	<0,15	0,199	0,248	<0,15	<0,15	0,422
Tetraklormetan (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10
Trikloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretilen (µg/l)	4	0,45	<0,10	0,24	0,215	<0,10	0,22	0,43
1,1,1-trikloretilan (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10
1,2 dikloretilan (µg/l)	4	<2	<2	<2		<2	<2	<2
Diklormetan (µg/l)	4	<5	<5	<5		<5	<5	<5
Heksaklorbutadien (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10
Pentaklorbenzen (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
1,2,3 triklorbenzen (µg/l)	4	<0,4	<0,4	<0,4		<0,4	<0,4	<0,4
1,2,4 triklorbenzen (µg/l)	4	<0,4	<0,4	<0,4		<0,4	<0,4	<0,4
1,3,5 triklorbenzen (µg/l)	4	<0,4	<0,4	<0,4		<0,4	<0,4	<0,4
Benzen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5		<0,5	<0,5	<0,5
Toluen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5		<0,5	<0,5	<0,5
Etilbenzen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5		<0,5	<0,5	<0,5
m,p - Ksilen (µg/l)	4	<1	<1	<1		<1	<1	<1
o- Ksilen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5		<0,5	<0,5	<0,5
4,4' DDT, (µg/l)	4	<0,0015	<0,0015	<0,0015		<0,0015	<0,0015	<0,0015
2,4č DDT, (µg/l)	4	<0,0015	<0,0015	<0,0015		<0,0015	<0,0015	<0,0015
4,4' DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
2,4č DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
4,4' DDD, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
2,4č DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
α-HCH (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
β-HCH (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
γ-HCH (lindan) (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
δ-HCH (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
Heptaklor (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
Heptaklor epoksid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
Aldrin (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015		<0,015	<0,015	<0,015
Dieldrin (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
Endrin (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015		<0,015	<0,015	<0,015
Izodrin (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015		<0,015	<0,015	<0,015
Endosulfan (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015		<0,015	<0,015	<0,015
Klorpirifos (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025
Klorfenvinfos (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025

Dikofol (µg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	<0,01
Vinklozolin (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
Diklofluamid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
Tolilfluamid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
Kordan (cis-, trans-) (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
Metoksiklor (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015		<0,015	<0,015	<0,015
Iprodion (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
Kaptan (µg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05		<0,05	<0,05	<0,05
Imazalil (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1
Alaklor (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1
Atrazin (µg/l)	4	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03
Simazin (µg/l)	4	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03
PAH ukupni (µg/l)	4	0	0	0		0	0	0
Fluoranten (µg/l)	4	0,0014	<0,0013	<0,0013	0,0004	<0,0013	<0,0013	<0,0013
Antracen (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(b)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(k)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(a)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(ghi)perilen (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1
PCB 28	4	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
PCB 52	4	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
PCB 101	4	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
PCB 138	4	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
PCB 153	4	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
PCB 180	4	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
TOC (mg/l)	4	1,22	0,84	1,02	0,17	0,87	1,02	1,18
Ioni								
Kalcij (mg/l)	4	168,8	147,8	154,70	9,54	148,64	151,10	163,64
Magnezij (mg/l)	4	7,53	7,16	7,36	0,16	7,21	7,37	7,50
Natrij (mg/l)	4	33,3	32,2	32,78	0,46	32,35	32,80	33,18
Kalij (mg/l)	4	4,57	3,93	4,20	0,28	3,97	4,15	4,47
Kloridi (mg/l)	4	63,5	61,5	62,48	0,90	61,65	62,45	63,32
Fluoridi (mg/l)	4	0,1042	0,0676	0,0790	0,0170	0,0683	0,0721	0,0952
Sulfati (mg/l)	4	15,9	14,6	15,33	0,63	14,72	15,40	15,87
Cijanidi ukupni (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	<0,01
Cijanidi slobodni (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	<0,01
Sulfidi (mg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05		<0,05	<0,05	<0,05

STATISTIKA

Naziv postaje: Škatari, bunar

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%
Fizikalno kemijski pokazatelji								
Temperatura vode (°C)	4	15,6	14	14,8	0,7	14,1	14,7	15,4
Boja (mg/l Pt/Co)	4	<2	<2	<2	0,0	<2	<2	<2
pH vrijednost	4	7,64	6,78	7,1	0,4	6,8	6,9	7,4
Električna vodljivost pri 25°C (µS/cm)	4	960	890	914,5	31,9	891,5	904,0	945,9
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	4	3,4	0,5	1,8	1,3	0,7	1,6	3,0
Redoks potencijal (mV)	4	276	168	224,5	44,3	184,5	227,0	262,5
Ukupne otopljene tvari (mg/l)	4	611	487	563,3	53,7	511,6	577,5	603,5

Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	419	354	375,8	29,3	357,0	365,0	403,1
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	0	0	0	0	0	0	0
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	4	487	389	428,3	41,9	395,9	418,5	468,4
Mutnoća (NTU)	4	1,57	0,18	0,99	0,60	0,41	1,11	1,48
Režim kisika								
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	4	7,18	6,42	6,98	0,37	6,64	7,16	7,17
Zasićenje kisikom (%)	4	91,00	62,00	73,75	12,28	64,40	71,00	85,30
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	4	1,86	<0,5	0,8	0,8	<0,5	0,5	1,5
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	4	2,44	<0,5	1,2	0,86	<0,5	0,8	2,0
Hranjive tvari								
Amonij (mgN/l)	4	0,018	0,001	0,006	0,008	0,001	0,003	0,014
Nitriti (mgN/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	<0,01
Nitrati (mgN/l)	4	13,300	11,900	12,675	0,685	12,020	12,750	13,270
Kjeldahl dušik (mgN/l)	4	0,898	0,100	0,366	0,361	0,132	0,233	0,706
Ukupni dušik (mgN/l)	4	13,558	12,000	13,041	0,710	12,359	13,303	13,513
Anorganski dušik (mgN/l)	4	13,300	11,904	12,678	0,685	12,023	12,754	13,272
Organski dušik (mgN/l)	4	0,898	0,096	0,360	0,364	0,129	0,223	0,701
Ortofosfati (mgP/l)	4	0,016	0,001	0,005	0,007	0,001	0,002	0,012
Ukupni fosfor (mgP/l)	4	0,069	0,008	0,034	0,031	0,008	0,029	0,064
Mikrobiološki pokazatelji								
Uk. br. koliform. bakt. (UK/100 ml)	4	660	0	214,5	307,3	6,3	99,0	515,1
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	4	3	0	0,8	1,5	0,0	0,0	2,1
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	4	4	0	1,3	1,9	0,0	0,5	3,1
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml)	4	290	2	105,0	126,8	19,1	64,0	223,7
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml)	4	756	84	381,0	280,5	147,6	342,0	645,6
Escherichia coli (EC/100 ml)	4	3	0	0,8	1,5	0,0	0,0	2,1
Pseudomonas aeruginosa (Pa/100 ml)	4	8	0	2,0	4,0	0,0	0,0	5,6
Clostridium perfringens (Cp/100 ml)	4	67	0	17,0	33,3	0,0	0,5	47,2
Metali								
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	4	14,4	<1	5,2	6,2	1,5	2,5	11,0
Cink, otopljeni (µgZn/l)	4	27,9	<10	<10	10,9	<10	<10	24,3
Kadmij, otopljeni (µgCd/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1
Krom, otopljeni (µgCr/l)	4	2,4	1,4	1,9	0,4	1,5	1,9	2,3
Nikal, otopljeni (µgNi/l)	4	<1	<1	<1		<1	<1	<1
Olovo, otopljeni (µgPb/l)	4	1,3	0,3	0,7	0,5	0,3	0,7	1,2
Živa, otopljena (µgHg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
Arsen, otopljeni (µgAs/l)	4	<1	<1	<1		<1	<1	<1
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	4	48,5	0,5	18,7	22,9	0,7	13,0	41,4
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	4	42,6	9,5	26,3	14,1	13,2	26,6	39,2
Aluminij, otopljeni (mg/l)	4	34,5	10,6	22,4	9,8	13,7	22,2	31,2
Kobalt otopljeni (µgCo/l)	4	<4	<4	<4		<4	<4	<4
Srebro otopljeno (µgAg/l)	4	<0,3	<0,3	<0,3		<0,3	<0,3	<0,3
Organski spojevi								
Anionski detergentski (MBAS) (mg/l)	4	<0,04	<0,04	<0,04		<0,04	<0,04	<0,04
Neionski detergentski (mg/l)	4	<0,2	<0,2	<0,2		<0,2	<0,2	<0,2
Fenolni indeks (µg/l)	4	<2	<2	<2		<2	<2	<2
Indeks ugljikovodika (mg/l)	4	<0,026	<0,026	<0,026		<0,026	<0,026	<0,026
Kloroform (µg/l)	4	<0,15	<0,15	<0,15		<0,15	<0,15	<0,15
Tetraklormetan (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10
Trikloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10

Tetrakloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	
1,1,1-trikloretilan (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	
1,2 dikloretilan (µg/l)	4	<2	<2	<2	<2	<2	<2	
Diklormetan (µg/l)	4	<5	<5	<5	<5	<5	<5	
Heksaklorbutadien (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	
Pentaklorbenzen (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
1,2,3 triklorbenzen (µg/l)	4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	
1,2,4 triklorbenzen (µg/l)	4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	
1,3,5 triklorbenzen (µg/l)	4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	
Benzen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	
Toluen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	
Etilbenzen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	
m,p - Ksilen (µg/l)	4	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
o- Ksilen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	
4,4' DDT, (µg/l)	4	<0,0015	<0,0015	<0,0015	<0,0015	<0,0015	<0,0015	
2,4ĉ DDT, (µg/l)	4	<0,0015	<0,0015	<0,0015	<0,0015	<0,0015	<0,0015	
4,4' DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	
2,4ĉ DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	
4,4' DDD, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	
2,4ĉ DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	
α-HCH (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
β-HCH (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
γ-HCH (lindan) (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
δ-HCH (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
Heptaklor (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
Heptaklor epoksid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
Aldrin (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	
Dieldrin (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
Endrin (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	
Izodrin (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	
Endosulfan (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	
Klorpirifos (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	
Klorfenvinfos (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	
Dikofol (µg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Vinklozolin (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
Diklofluanid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
Tolilfluanid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
Kordan (cis-, trans-) (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	
Metoksiklor (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	
Iprodion (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	
Kaptan (µg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	
Imazalil (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	
Alaklor (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	
Atrazin (µg/l)	4	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	
Simazin (µg/l)	4	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	
PAH ukupni (µg/l)	4	0	0	0	0	0	0	
Fluoranten (µg/l)	4	0,0068	<0,0013	0,0022	0,0031	<0,0013	<0,0013	0,0050
Antracen (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0,0010	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(b)fluoranten (µg/l)	4	0,0051	<0,002	0,0020	0,0021	<0,002	<0,002	0,0039
Benzo(k)fluoranten (µg/l)	4	0,0028	<0,002	<0,002	0,0009	<0,002	<0,002	0,0023
Benzo(a)piren (µg/l)	4	0,0056	<0,002	0,0022	0,0023	<0,002	<0,002	0,0042
Benzo(ghi)perilen (µg/l)	4	0,0027	<0,002	<0,002	0,0009	<0,002	<0,002	0,0022

Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	4	0,0024	<0,002	<0,002	0,0007	<0,002	<0,002	0,0020
PCB 28	4	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
PCB 52	4	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
PCB 101	4	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
PCB 138	4	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
PCB 153	4	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
PCB 180	4	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
TOC (mg/l)	4	4,42	1,52	2,69	1,34	1,59	2,40	4,01
Ioni								
Kalcij (mg/l)	4	185,2	146,1	161,8	16,7	148,9	157,9	177,7
Magnezij (mg/l)	4	5,84	5,60	5,73	0,10	5,64	5,73	5,81
Natrij (mg/l)	4	58,7	27,8	36,6	14,8	28,3	30,0	50,2
Kalij (mg/l)	4	7,43	5,75	6,35	0,75	5,82	6,11	7,07
Kloridi (mg/l)	4	45,00	41,80	43,20	1,34	42,10	43,00	44,46
Fluoridi (mg/l)	4	0,107	0,025	0,0703	0,0348	0,0369	0,0746	0,1002
Sulfati (mg/l)	4	28,60	26,00	27,38	1,32	26,15	27,45	28,54
Cijanidi ukupni (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	<0,01
Cijanidi slobodni (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	<0,01
Sulfidi (mg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05		<0,05	<0,05	<0,05

STATISTIKA

Naziv postaje: Peroj, bunar

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%
Fizikalno kemijski pokazatelji								
Temperatura vode (°C)	4	15,4	13,8	14,7	0,8	13,9	14,8	15,4
Boja (mg/l Pt/Co)	4	<2	<2	<2		<2	<2	<2
pH vrijednost	4	7,54	6,79	7,03	0,35	6,82	6,89	7,35
Električna vodljivost pri 25°C (µS/cm)	4	792	754	766	17,7	755	759	783
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	4	1,1	<1	<1	0,30	<1	<1	<1
Redoks potencijal (mV)	4	292	161	236,5	55,1	184,4	246,5	280,6
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	383	287	341,0	40,6	302,0	347,0	375,2
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	0	0	0	0	0	0	0
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	4	438	373	402,3	28,5	377,2	399,0	429,9
Mutnoća (NTU)	4	1,87	0,37	0,77	0,73	0,37	0,43	1,45
Režim kisika								
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	4	7,60	5,83	6,53	0,76	5,97	6,34	7,23
Zasićenje kisikom (%)	4	73,50	58,42	64,32	6,45	59,56	62,67	70,39
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	4	0,67	<0,5	0,52	0,19	<0,5	0,59	0,66
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	4	0,94	0,63	0,75	0,14	0,64	0,72	0,89
Hranjive tvari								
Amonij (mgN/l)	4	0,019	0,003	0,010	0,008	0,003	0,010	0,018
Nitriti (mgN/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	<0,01
Nitrati (mgN/l)	4	2,14	1,00	1,41	0,50	0,06	1,25	1,88
Kjeldahl dušik (mgN/l)	4	0,446	0,040	0,197	0,176	0,063	0,152	0,368
Ukupni dušik (mgN/l)	4	2,180	1,118	1,605	0,457	1,201	1,561	2,044
Anorganski dušik (mgN/l)	4	2,143	1,015	1,418	0,498	1,075	1,257	1,890
Organski dušik (mgN/l)	4	0,427	0,037	0,187	0,171	0,057	0,142	0,353
Ortofosfati (mgP/l)	4	0,006	<0,002	0,002	0,003	<0,002	<0,002	0,005
Ukupni fosfor (mgP/l)	4	0,064	<0,015	0,030	0,028	<0,015	0,024	0,057
Mikrobiološki pokazatelji								

Uk. br. koliform. bakt. (UK/100 ml)	4	36	1	18,3	14,3	5,8	18,0	30,9
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	4	2	0	0,8	1,0	0,0	0,5	1,7
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	4	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml)	4	7	0	3,0	3,6	0,0	2,5	6,4
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml)	4	33	3	11,5	14,4	3,6	5,0	24,6
Escherichia coli (EC/100 ml)	4	2	0	0,8	1,0	0,0	0,5	1,7
Pseudomonas aeruginosa (Pa/100 ml)	4	1	0	0,3	0,5	0,0	0,0	0,7
Clostridium perfringens (Cp/100 ml)	4	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Metali								
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	4	3,3	1,5	2,75	0,84	1,95	3,1	3,27
Cink, otopljeni (µgZn/l)	4	102	21	43,80	38,90	22,44	26,15	79,35
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		<1	<1	<1
Nikal, otopljeni (µgNi/l)	4	<1	<1	<1		<1	<1	<1
Olovo, otopljeni (µgPb/l)	4	2,7	<0,3	0,83	1,25	<0,3	<0,3	1,98
Živa, otopljena (µgHg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
Arsen, otopljeni (µgAs/l)	4	<1	<1	<1		<1	<1	<1
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	4	11,9	1,4	4,83	4,79	1,76	3,00	9,35
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	4	52,0	<5	30,10	21,04	9,88	33,00	48,07
Aluminij, otopljeni (mg/l)	4	18,7	11,2	16,2	3,4	13,0	17,4	18,3
Kobalt otopljeni (µgCo/l)	4	<4	<4	<4		<4	<4	<4
Srebro otopljeno (µgAg/l)	4	<0,3	<0,3	<0,3		<0,3	<0,3	<0,3
Organski spojevi								
Anionski detergentski (MBAS) (mg/l)	4	<0,04	<0,04	<0,04		<0,04	<0,04	<0,04
Neionski detergentski (mg/l)	4	<0,2	<0,2	<0,2		<0,2	<0,2	<0,2
Fenolni indeks (µg/l)	4	<2	<2	<2		<2	<2	<2
Indeks ugljikovodika (mg/l)	4	<0,026	<0,026	<0,026		<0,026	<0,026	<0,026
Kloroform (µg/l)	4	<0,15	<0,15	<0,15		<0,15	<0,15	<0,15
Tetraklormetan (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10
Trikloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10
1,1,1-trikloretan (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10
1,2 dikloretan (µg/l)	4	<2	<2	<2		<2	<2	<2
Diklormetan (µg/l)	4	<5	<5	<5		<5	<5	<5
Heksaklorbutadien (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10
Pentaklorbenzen (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
1,2,3 triklorbenzen (µg/l)	4	<0,4	<0,4	<0,4		<0,4	<0,4	<0,4
1,2,4 triklorbenzen (µg/l)	4	<0,4	<0,4	<0,4		<0,4	<0,4	<0,4
1,3,5 triklorbenzen (µg/l)	4	<0,4	<0,4	<0,4		<0,4	<0,4	<0,4
Benzen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5		<0,5	<0,5	<0,5
Toluen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5		<0,5	<0,5	<0,5
Etilbenzen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5		<0,5	<0,5	<0,5
m,p - Ksilen (µg/l)	4	<1	<1	<1		<1	<1	<1
o- Ksilen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5		<0,5	<0,5	<0,5
4,4' DDT, (µg/l)	4	<0,0015	<0,0015	<0,0015		<0,0015	<0,0015	<0,0015
2,4č DDT, (µg/l)	4	<0,0015	<0,0015	<0,0015		<0,0015	<0,0015	<0,0015
4,4' DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
2,4č DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
4,4' DDD, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
2,4č DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002

α-HCH (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
β-HCH (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
γ-HCH (lindan) (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
δ-HCH (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
Heptaklor (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
Heptaklor epoksid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
Aldrin (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015		<0,015	<0,015	<0,015
Dieldrin (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
Endrin (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015		<0,015	<0,015	<0,015
Izodrin (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015		<0,015	<0,015	<0,015
Endosulfan (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015		<0,015	<0,015	<0,015
Klorpirifos (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025
Klorfenvinfos (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025
Dikofol (µg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	<0,01
Vinklozolin (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
Diklofluanid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
Tolilfluanid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
Kordan (cis-, trans-) (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
Metoksiklor (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015		<0,015	<0,015	<0,015
Iprodion (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
Kaptan (µg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05		<0,05	<0,05	<0,05
Imazalil (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1
Alaklor (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1
Atrazin (µg/l)	4	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03
Simazin (µg/l)	4	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03
PAH ukupni (µg/l)	4	0	0	0		0	0	0
Fluoranten (µg/l)	4	0,0017	<0,0013	<0,0013	0,0005	<0,0013	<0,0013	0,0014
Antracen (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0,0010	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(b)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(k)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(a)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(ghi)perilen (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
PCB 28	4	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
PCB 52	4	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
PCB 101	4	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
PCB 138	4	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
PCB 153	4	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
PCB 180	4	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
TOC (mg/l)	4	1,65	1,43	1,53	0,09	1,45	1,51	1,61
Ioni								
Kalcij (mg/l)	4	158,4	135,2	144,8	9,9	136,8	142,8	154,4
Magnezij (mg/l)	4	10,00	8,47	9,19	0,76	8,51	9,14	9,90
Natrij (mg/l)	4	16,3	13,0	14,6	1,7	13,1	14,6	16,2
Kalij (mg/l)	4	0,72	0,61	0,67	0,05	0,63	0,68	0,71
Kloridi (mg/l)	4	34,7	23,2	27,6	5,3	23,4	26,3	32,9
Fluoridi (mg/l)	4	0,1082	0,0700	0,0832	0,0170	0,0721	0,0774	0,0991
Sulfati (mg/l)	4	10,70	9,23	9,77	0,66	9,28	9,57	10,41
Cijanidi ukupni (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	<0,01
Cijanidi slobodni (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	<0,01
Sulfidi (mg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05		<0,05	<0,05	<0,05

STATISTIKA

Naziv postaje: Rizzi, bunar

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%
Fizikalno kemijski pokazatelji								
Temperatura vode (°C)	4	16	14	14,8	0,9	14,1	14,5	15,6
Boja (mg/l Pt/Co)	4	12	1	3,8	5,5	1,0	1,0	8,7
pH vrijednost	4	7,54	6,86	7,1	0,3	6,9	7,0	7,4
Električna vodljivost pri 25°C (µS/cm)	4	878	847	864,0	14,9	849,7	865,5	877,1
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	4	18,8	10,4	15,0	3,5	11,6	15,3	18,1
Redoks potencijal(mV)	4	420	183,0	272,5	102,5	199,5	243,5	368,7
Ukupne otopljene tvari (mg/l)	4	559	362	491	89	406	522	552
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	355	343	350	5	345	352	354
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	0	0	0	0	0	0	0
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	4	414	393	408	10	399	413	414
Mutnoća (NTU)	4	21,3	14,2	16,5	3,3	14,3	15,2	19,7
Režim kisika								
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	4	7,75	6,21	6,76	0,68	6,29	6,53	7,40
Zasićenje kisikom (%)	4	76,00	63,00	66,75	6,24	63,00	64,00	72,70
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0,00	<0,5	<0,5	<0,5
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	4	1,36	0,62	1,02	0,40	0,65	1,04	1,36
Hranjive tvari								
Amonij (mgN/l)	4	0,018	0,003	0,009	0,006	0,004	0,008	0,015
Nitriti (mgN/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	<0,01
Nitrati (mgN/l)	4	8,800	8,470	8,660	0,154	8,509	8,685	8,791
Kjeldahl dušik (mgN/l)	4	0,130	0,007	0,062	0,051	0,022	0,056	0,108
Ukupni dušik (mgN/l)	4	8,930	8,526	8,729	0,175	8,565	8,729	8,892
Anorganski dušik (mgN/l)	4	8,808	8,488	8,675	0,154	8,524	8,702	8,804
Organski dušik (mgN/l)	4	0,127	0,001	0,054	0,053	0,012	0,043	0,103
Ortofosfati (mgP/l)	4	0,008	0,003	0,007	0,002	0,004	0,008	0,008
Ukupni fosfor (mgP/l)	4	0,076	0,008	0,041	0,034	0,010	0,040	0,072
Mikrobiološki pokazatelji								
Uk. br. koliform. bakt. (UK/100 ml)	4	112	24	77,5	42,8	35,4	87,0	112,0
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	4	20	0	5,0	10,0	0,0	0,0	14,0
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	4	1	0	0,5	0,6	0,0	0,5	1,0
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml)	4	49	11	34,3	17,4	17,0	38,5	48,1
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml)	4	260	70	132,0	89,2	70,6	99,0	219,8
Escherichia coli (EC/100 ml)	4	19	0	4,8	9,5	0,0	0,0	13,3
Pseudomonas aeruginosa (Pa/100 ml)	4	67	0	25,0	29,1	4,8	16,5	52,0
Clostridium perfringens (Cp/100 ml)	4	3	0	1,5	1,7	0,0	1,5	3,0
Metali								
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	4	7,1	<1	4,0	2,1	2,6	3,2	6,0
Cink, otopljeni (µgZn/l)	4	80,2	32,4	49,9	21,2	34,3	43,5	70,6
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		<1	<1	<1
Nikal, otopljeni (µgNi/l)	4	<1	<1	<1		<1	<1	<1
Olovo, otopljeni (µgPb/l)	4	<1	<1	<1		<1	<1	<1
Živa, otopljena (µgHg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
Arsen, otopljeni (µgAs/l)	4	<1	<1	<1		<1	<1	<1

Mangan, otopljeni (µgMn/l)	4	4,8	3,4	4,1	0,7	3,5	4,1	4,7
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	4	40,5	5,6	29,3	16,0	14,3	35,5	39,2
Aluminij, otopljeni (mg/l)	4	22,5	13,2	19,7	4,4	15,5	21,6	22,4
Kobalt otopljeni (µgCo/l)	4	<4	<4	<4		<4	<4	<4
Srebro otopljeno (µgAg/l)	4	<0,3	<0,3	<0,3		<0,3	<0,3	<0,3
Organski spojevi								
Anionski detergents (MBAS) (mg/l)	4	<0,04	<0,04	<0,04		<0,04	<0,04	<0,04
Neionski detergents (mg/l)	4	<0,2	<0,2	<0,2		<0,2	<0,2	<0,2
Fenolni indeks (µg/l)	4	<2	<2	<2		<2	<2	<2
Indeks ugljikovodika (mg/l)	4	<0,026	<0,026	<0,026		<0,026	<0,026	<0,026
Kloroform (µg/l)	4	<0,15	<0,15	<0,15		<0,15	<0,15	<0,15
Tetraklormetan (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10
Trikloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10
1,1,1-trikloretilan (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10
1,2 dikloretilan (µg/l)	4	<2	<2	<2		<2	<2	<2
Diklormetan (µg/l)	4	<5	<5	<5		<5	<5	<5
Heksaklorbutadien (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10
Pentaklorbenzen (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
1,2,3 triklorbenzen (µg/l)	4	<0,4	<0,4	<0,4		<0,4	<0,4	<0,4
1,2,4 triklorbenzen (µg/l)	4	<0,4	<0,4	<0,4		<0,4	<0,4	<0,4
1,3,5 triklorbenzen (µg/l)	4	<0,4	<0,4	<0,4		<0,4	<0,4	<0,4
Benzen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5		<0,5	<0,5	<0,5
Toluen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5		<0,5	<0,5	<0,5
Etilbenzen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5		<0,5	<0,5	<0,5
m,p - Ksilen (µg/l)	4	<1	<1	<1		<1	<1	<1
o- Ksilen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5		<0,5	<0,5	<0,5
4,4' DDT, (µg/l)	4	<0,0015	<0,0015	<0,0015		<0,0015	<0,0015	<0,0015
2,4ĉ DDT, (µg/l)	4	<0,0015	<0,0015	<0,0015		<0,0015	<0,0015	<0,0015
4,4' DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
2,4ĉ DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
4,4' DDD, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
2,4ĉ DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
α-HCH (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
β-HCH (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
γ-HCH (lindan) (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
δ-HCH (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
Heptaklor (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
Heptaklor epoksid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
Aldrin (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015		<0,015	<0,015	<0,015
Dieldrin (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
Endrin (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015		<0,015	<0,015	<0,015
Izodrin (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015		<0,015	<0,015	<0,015
Endosulfan (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015		<0,015	<0,015	<0,015
Klorpirifos (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025
Klorfenvinfos (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025		<0,025	<0,025	<0,025
Dikofol (µg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	<0,01
Vinklozolin (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
Diklofluamid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
Tolilfluamid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005
Kordan (cis-, trans-) (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002

Metoksiklor (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015		<0,015	<0,015	<0,015
Iprodion (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
Kaptan (µg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05		<0,05	<0,05	<0,05
Imazalil (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1
Alaklor (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1
Atrazin (µg/l)	4	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03
Simazin (µg/l)	4	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03
PAH ukupni (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
Fluoranten (µg/l)	4	0,0019	<0,0013	<0,0013	0,0006	<0,0013	<0,0013	0,0015
Antracen (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0,0009	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(b)fluoranten (µg/l)	4	0,0032	<0,002	<0,002	0,0011	<0,002	<0,002	0,0025
Benzo(k)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(a)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(ghi)perilen (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002
PCB 28	4	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
PCB 52	4	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
PCB 101	4	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
PCB 138	4	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
PCB 153	4	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
PCB 180	4	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
TOC (mg/l)	4	1,94	1,16	1,46	0,34	1,22	1,37	1,77
Ioni								
Kalcij (mg/l)	4	154,4	147	152,08	3,50	148,65	153,45	154,40
Magnezij (mg/l)	4	7,33	6,2	6,64	0,50	6,25	6,51	7,13
Natrij (mg/l)	4	23,2	20,7	21,78	1,23	20,73	21,60	22,96
Kalij (mg/l)	4	3,21	1,96	2,38	0,58	1,97	2,17	2,95
Kloridi (mg/l)	4	35,20	33,90	34,50	0,54	34,05	34,45	34,99
Fluoridi (mg/l)	4	0,1119	0,0697	0,0860	0,0182	0,0725	0,0812	0,1034
Sulfati (mg/l)	4	26,10	25,30	25,58	0,36	25,33	25,45	25,92
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
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%
Fizikalno kemijski pokazatelji								
Temperatura vode (°C)	4	16,2	11,4	14,3	2,1	12,3	14,8	15,9
Boja (mg/l Pt/Co)	4	3	<2	<2	1,0	<2	<2	2,4
pH vrijednost	4	7,53	6,98	7,13	0,27	6,98	7,01	7,38
Električna vodljivost pri 25°C (µS/cm)	4	805	758	786,0	19,9	767,3	790,5	801,1
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	4	4,8	1,1	2,3	1,7	1,1	1,6	3,9
Redoks potencijal (mV)	4	274	147	220,0	54,7	166,8	229,5	265,6
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	350	291	309,3	27,6	291,9	298,0	335,6
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	0	0	0	0	0	0	0
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	4	421	367	382,5	25,9	367,3	371,0	406,9
Mutnoća (NTU)	4	2,68	1,16	1,85	0,64	1,29	1,77	2,46
Režim kisika								
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	4	7,09	6,15	6,62	0,50	6,17	6,61	7,06

Zasićenje kisikom (%)	4	72,27	56,37	64,84	7,05	58,08	65,36	71,18
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	4	1,25	<0,5	0,71	0,41	<0,5	0,66	1,08
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	4	1,64	0,69	1,00	0,44	0,71	0,84	1,42
Hranjive tvari								
Amonij (mgN/l)	4	0,021	0,003	0,009	0,008	0,004	0,006	0,017
Nitriti (mgN/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	<0,01
Nitrati (mgN/l)	4	11,60	10,40	11,20	0,56	10,70	11,45	11,57
Kjeldahl dušik (mgN/l)	4	0,180	0,040	0,085	0,066	0,040	0,060	0,150
Ukupni dušik (mgN/l)	4	11,680	10,440	11,300	0,583	10,770	11,560	11,650
Anorganski dušik (mgN/l)	4	11,600	10,410	11,235	0,555	10,713	11,465	11,573
Organski dušik (mgN/l)	4	0,159	0,033	0,076	0,059	0,034	0,056	0,134
Ortofosfati (mgP/l)	4	0,012	<0,002	0,004	0,005	<0,002	0,002	0,009
Ukupni fosfor (mgP/l)	4	0,068	<0,015	0,030	0,029	<0,015	0,023	0,059
Mikrobiološki pokazatelji								
Uk. br. koliform. bakt. (UK/100 ml)	4	39	0	15,5	18,0	0,9	11,5	33,3
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	9	0	3,3	4,3	0,0	0,0	7,5
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml)	4	5	0	1,5	2,4	0,0	0,5	3,8
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml)	4	20	0	5,3	9,8	0,0	0,5	14,3
Escherichia coli (EC/100 ml)	4	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pseudomonas aeruginosa (Pa/100 ml)	4	17	0	4,8	8,2	0,0	1,0	12,5
Clostridium perfringens (Cp/100 ml)	4	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Metali								
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	4	12,5	5,3	8,0	3,4	5,4	7,2	11,4
Cink, otopljeni (µgZn/l)	4	111,0	<10	41,5	48,3	<10	25,0	88,9
Kadmij, otopljeni (µgCd/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1
Krom, otopljeni (µgCr/l)	4	1,8	<1	1,3	0,56	<1	1,4	1,7
Nikal, otopljeni (µgNi/l)	4	1,4	<1	<1	0,45	<1	<1	1,1
Olovo, otopljeni (µgPb/l)	4	<0,3	<0,3	<0,3		<0,3	<0,3	<0,3
Živa, otopljena (µgHg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
Arsen, otopljeni (µgAs/l)	4	<1	<1	<1		<1	<1	<1
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	4	7,0	<1	3,0	2,8	<1	2,3	5,7
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	4	45,7	6,2	22,5	16,6	9,7	19,1	38,1
Aluminij, otopljeni (mg/l)	4	25,10	7,04	16,04	8,85	7,93	16,00	24,17
Kobalt otopljeni (µgCo/l)	4	<4	<4	<4		<4	<4	<4
Srebro otopljeno (µgAg/l)	4	<0,3	<0,3	<0,3		<0,3	<0,3	<0,3
Organski spojevi								
Anionski detergentski (MBAS) (mg/l)	4	<0,04	<0,04	<0,04		<0,04	<0,04	<0,04
Neionski detergentski (mg/l)	4	<0,2	<0,2	<0,2		<0,2	<0,2	<0,2
Fenolni indeks (µg/l)	4	<2	<2	<2		<2	<2	<2
Indeks ugljikovodika (mg/l)	4	<0,026	<0,026	<0,026		<0,026	<0,026	<0,026
Kloroform (µg/l)	4	<0,15	<0,15	<0,15		<0,15	<0,15	<0,15
Tetraklormetan (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10
Trikloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10
1,1,1-trikloretan (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10
1,2 dikloretan (µg/l)	4	<2	<2	<2		<2	<2	<2
Diklormetan (µg/l)	4	<5	<5	<5		<5	<5	<5
Heksaklorbutadien (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10
Pentaklorbenzen (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,05

1,2,3 triklorbenzen (µg/l)	4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4
1,2,4 triklorbenzen (µg/l)	4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4
1,3,5 triklorbenzen (µg/l)	4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4
Benzen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Toluen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Etilbenzen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
m,p - Ksilen (µg/l)	4	<1	<1	<1	<1	<1	<1
o- Ksilen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
4,4' DDT, (µg/l)	4	<0,0015	<0,0015	<0,0015	<0,0015	<0,0015	<0,0015
2,4č DDT, (µg/l)	4	<0,0015	<0,0015	<0,0015	<0,0015	<0,0015	<0,0015
4,4' DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
2,4č DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
4,4' DDD, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
2,4č DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
α-HCH (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
β-HCH (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
γ-HCH (lindan) (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
δ-HCH (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Heptaklor (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Heptaklor epoksid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Aldrin (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015
Dieldrin (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Endrin (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015
Izodrin (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015
Endosulfan (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015
Klorpirifos (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Klorfenvinfos (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
Dikofol (µg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Vinklozolin (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Diklofluanid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Tolilfluanid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Kordan (cis-, trans-) (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Metoksiklor (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015
Iprodion (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Kaptan (µg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Imazalil (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Alaklor (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Atrazin (µg/l)	4	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Simazin (µg/l)	4	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
PAH ukupni (µg/l)	4	0	0	0	0	0	0
Fluoranten (µg/l)	4	0,0013	<0,0013	<0,0013	0,0003	<0,0013	<0,0013
Antracen (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0,0009	<0,002	<0,002
Benzo(b)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(k)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(a)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(ghi)perilen (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
PCB 28	4	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 52	4	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 101	4	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 138	4	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 153	4	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02

PCB 180	4	<0,02	<0,02	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02
TOC (mg/l)	4	1,26	0,84	1,05	0,20	0,86	1,05	1,24
Ioni								
Kalcij (mg/l)	4	160,0	138,9	144,8	10,18	138,93	140,20	154,42
Magnezij (mg/l)	4	5,1	4,7	4,9	0,15	4,77	4,93	5,05
Natrij (mg/l)	4	20,8	20,0	20,4	0,33	20,09	20,35	20,68
Kalij (mg/l)	4	0,4	0,3	0,3	0,05	0,27	0,32	0,35
Kloridi (mg/l)	4	37,1	33,9	36,0	1,42	34,59	36,40	36,95
Fluoridi (mg/l)	4	0,1076	0,0770	0,0878	0,0143	0,0772	0,0834	0,1020
Sulfati (mg/l)	4	24,4	22,8	23,7	0,85	22,89	23,75	24,40
Cijanidi ukupni (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	<0,01
Cijanidi slobodni (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	<0,01
Sulfidi (mg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05		<0,05	<0,05	<0,05