



**NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ISTARSKJE ŽUPANIJE
ISTITUTO FORMATIVO 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 2020. godini**



Pula, ožujak 2021.

Naslov: **KVALITETA PRIRODNIH RESURSA VODE UKLJUČENIH U VODOOPSKRBU
U ISTARSKOJ ŽUPANIJI U 2020.godini**

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

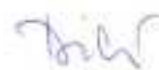
Vladimira Nazora 23, Pula

Služba za zdravstvenu ekologiju
Odjel za zaštitu i unapređenje okoliša

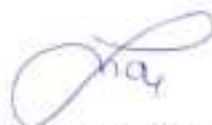
Naručitelj: **ISTARSKA ŽUPANIJA**
Flanatička 29 Pula

Dokument br.: 01/01-545/11-19

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



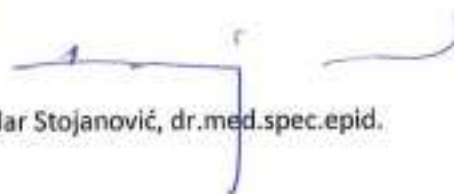
Voditelj Odjela za zaštitu i unapređenje
okoliša:



Nina Jozanović, dipl.ing.preh.teh.



Voditelj Službe za zdravstvenu
ekologiju:



Aleksandar Stojanović, dr.med.spec.epid.

Pula, ožujak 2021

SADRŽAJ

	Stranica
UVOD	4/93
1. Zakonska osnova	5/93
2. Predmet ispitivanja	5/93
2.1 Mjerne postaje i učestalost ispitivanja:.....	5/93
2.2 Obim ispitivanja	6/93
2.3 Metode ispitivanja	7/93
3. Rezultati ispitivanja	8/93
3.1 Fizikalno kemijski pokazatelji	8/93
3.2 Pokazatelji režima kisika	12/93
3.3 Hranjive tvari	13/93
3.4 Mikrobiološki pokazatelji	16/93
3.5 Sadržaj metala	17/93
3.6 Organski spojevi	18/93
4. Ocjena kvalitete voda	20/93
5. Zaključak	22/93
PRILOG	
Tablice sa statističkom obradom podataka	23/93

Slika na naslovnoj strani – izvor Gradole

UVOD

Program monitoringa provodi se na prirodnim resursima voda, koji su uključeni u vodoopskrbu u Istarskoj županiji ili se u slučaju potrebe mogu uključiti u sustav.

Obrađene vode, koje se koriste kao voda za ljudsku potrošnju u vodopskrbnom sustavu, nisu predmet ovog elaborata.

Osnovni cilj praćenja kvalitete voda je zadržavanje ili postizanje dobrog stanja voda, a da se pritom ne ugrozi namjena voda. Za sagledavanje kvalitete voda nekog područja nužni su podaci stanja prirodnih resursa vode, jer predstavljaju osnovu za uspostavljanje ciljeva zaštite voda i provođenje mjera radi sprječavanja ili ograničavanja unošenja onečišćujućih tvari, a potom i za planove korištenja voda.

Statistika podataka provedenog ispitivanja nadopunjena je rezultatima ispitivanja prirodnih voda iz monitoringa Hrvatskih voda na vodnom području Istarske županije za 2020.godinu.

1. ZAKONSKA OSNOVA

Zakonsku osnovu ocjenjivanja voda namijenjenih za ljudsku potrošnju čini Zakon o vodi za ljudsku potrošnju (NN 56/13, 64/15, 104/17, 115/118, 16/2020) i podzakonski akti koji reguliraju ovo područje.

Prirodni resursi vode namijenjeni za potrebe javne ili lokalne vodoopskrbe ocjenjeni se prema standardima kvalitete vode za ljudsku potrošnju propisani Pravilnikom o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnosti javne vodoopskrbe (NN 125/17, NN 39/20).

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 (tablica br.1.).

Tablica br.1. Učestalost ispitivanja u 2020. godini

PRIRODNI RESURSI VODA	UČESTALOST ISPITIVANJA Realizirano
IZVORI	
Sveti Ivan	8 x godišnje
Gradole	8 x godišnje
Bulaž	8 x godišnje
Rakonek	8 x godišnje
Kokoti	8 x godišnje
Fonte Gaja	4 x godišnje
Plomin	4 x godišnje
Kožljak	8 x godišnje
Mutvica	8 x godišnje
Sveti Anton	8 x godišnje
BUNARI	
Karpi	8 x godišnje
Šišan	8 x godišnje
Jadreški	8 x godišnje
Valdragon 5	8 x godišnje
Ševe	8 x godišnje

Peroj	8 x godišnje
Campanož	8 x godišnje
Fojbon	4 x godišnje
Rizzi	3 x godišnje
Tivoli	8 x godišnje
Škatari	4 x godišnje
AKUMULACIJA BUTONIGA	
Površina - 0,5 m ispod površine	11 x godišnje
Sredina - 6m od dna	11 x godišnje
Usis - mjesto crpljenja za vodoopskrbu	12 x godišnje
Dno - 1 m od dna	11 x godišnje
Kompozitni uzorak	9 x godišnje

2.2 Obim ispitivanja

Ispitivani pokazatelji kakvoće vode:

- organoleptička svojstva vode: boja, miris, okus;
- fizikalno kemijska svojstva: temperatura vode i zraka, pH, alkalitet (p-, m-), ukupna tvrdoća električna vodljivost, redoks potencijal, isparni ostatak 105°C, suspendirane tvari, mutnoća;
- ioni: fluoridi, kloridi, nitrati, sulfati, natrij, kalij, kalcij, magnezij, otopljeni silicijev dioksid, ukupni i slobodni cijanidi, sulfidi;
- režim kisika: otopljeni kisik i zasićenje kisikom, KPK-permanganatni indeks, RPK₅;
- hranjive soli: dušikovi spojevi (amoni, nitriti, nitrati, organski N, Kjeldahl N i ukupni N) i fosfori spojevi (ortofosfati i ukupni fosfor);
- organske tvari: anionski detergentski (MBAS indeks), neionski detergentski, fenolni indeks, indeks ugljikovodika, ukupni organski ugljik (TOC), lakoisparljivi organski ugljikovodici (kloroform, trikloroetilena, tetrakloroetilena, tetraklorometan, 1,1,1-trikloroetan, diklorometan, 1,2 dikloroetan, heksaklorbutadien), aromatski ugljikovodici (BTEX – benzen, toluen, etilbenzen, ksileni),
- organoklorini pesticidi, organofosfori pesticidi, triazinski pesticidi, policiklički aromatski ugljikovodici (PAH) prema popisu u tablicama u prilogu;
- teški metali, otopljeni: kadmij, bakar, cink, željezo, mangan, ukupni krom, olovo, živa, nikel, arsen, vanadij, selen, antimon, barij, berilij, bor i aluminij;
- bakteriološki pokazatelji: ukupni kolidiformi, fekalni kolidiformi, *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	Mjerna 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	ng/l	Standard Methods 2540 B: 2012
Ukupne suspendirane tv.	ng/l	HRN EN 872:2008
Alkalitet m-, p- vrijednost	mg/lCaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998
Ukupna tvrdoća	mg/lCaCO 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
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 5.4/61:2017

Pesticidi organofosforni – klorpirifos i klorfenvinfos	µg/l	Vlastita metoda 5.4/61:2017
Pesticidi triazini	µg/l	HRN EN 12918:2002
PAH	µg/l	HRN EN ISO 17993:2008
Trihalometani – ukupni	µg/l	HRN EN ISO 10301:2002
LHKU - pojedinačni	µg/l	HRN EN ISO 10301:2002
BTEX	µg/l	HRN ISO 11423-2:2002
Detergenti – anionski	µg/l	HRN EN 903:2002
Detergenti – neionski	µg/l	Vlastita metoda RU 5.4/58:2016
Fenoli (ukupni)	µg/l	HRN ISO 6439:1998
Ugljikovodici	ng/l	HRN EN ISO 9377-2:2002
TOC	ng/l	HRN EN 1484:2002
Kalcij	ng/l	HRN EN ISO 14911:2001
Kalij	ng/l	HRN EN ISO 14911:2001
Magnezij	ng/l	HRN EN ISO 14911:2001
Natrij	ng/l	HRN EN ISO 14911:2001
Kloridi	ng/l	HRN EN ISO 10304-1:2009
Fluoridi	ng/l	HRN EN ISO 10304-1:2009
Sulfati	ng/l	HRN EN ISO 10304-1:2009
Cijanidi	µg/l	Standard Methods 4500-CN C.E.:2012
Sulfidi	ng/l	Vlastita metoda RU 5.4/66:2016

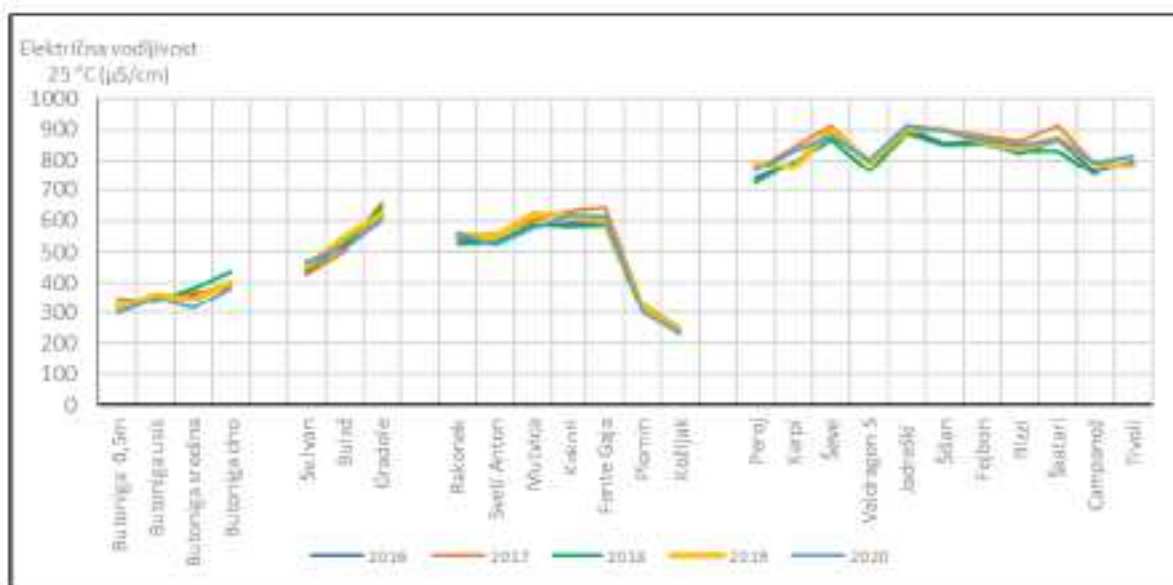
3 REZULTATI ISPITIVANJA

3.1. Fizikalno kemijski pokazatelji

Vode na području Istarske županije su kalcij hidrogenkarbonatnog tipa tj. dominantni ioni su kalcijev ion i hidrogenkarbonat ion. Ukupni sadržaj iona ili mineralizacija voda varira u širem raponu ovisno o području prihranjivanja vodonosnika izvora i vrsti voda. Podzemne vode izvora, uzorkuju se na preljevima izvora kao površinska voda, iz kopanih bunara se podzemna voda crpi, a iz akumulacije Butoniga uzorkuje se površinska voda po vertikalnom stupcu vode, a na mjestu crpljenja – usisu, uzorkuje se crpljena voda.

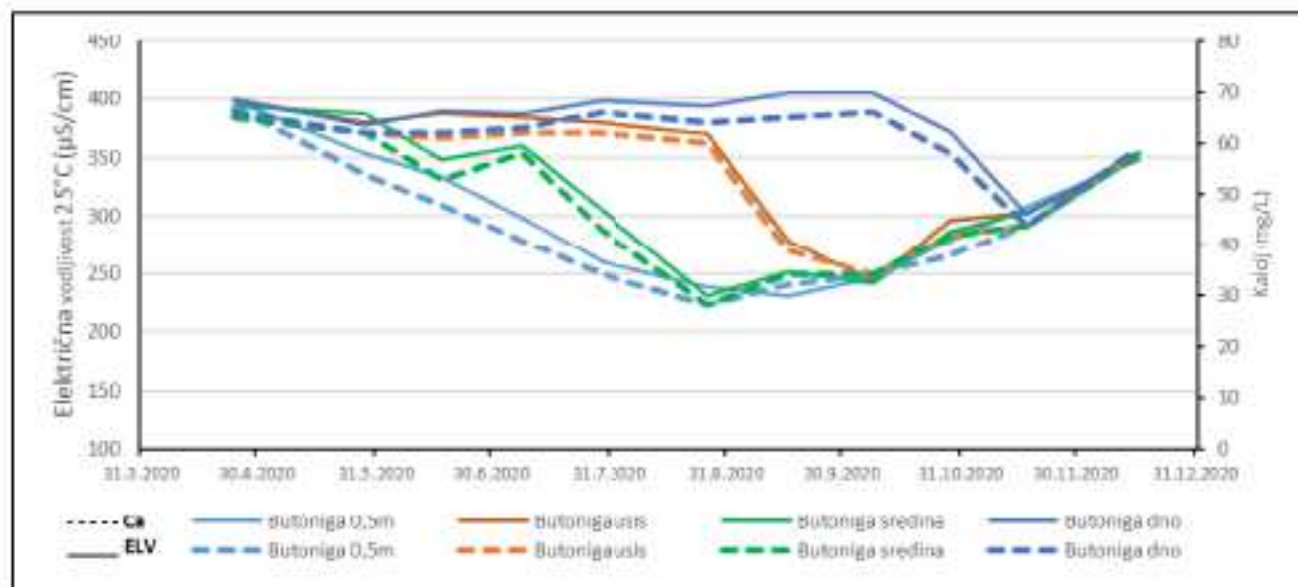
Električna vodljivost je mjera sadržaja ionskog sastava i pokazatelj promjena u odnosu iona, koji je osobit za prirodni resurs vode uz sezonska kolebanja vrijednosti (slika br.1) od nižih vrijednosti osobitih za meke i srednje tvrde vode (izvori Kožljak i Plomin, 200-300 µS/cm), nešto viših vrijednosti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

Nema značajnih promjena u ionskom sastavu voda.



Slika br.1. Srednja vrijednost električne vodljivosti na prirodnim resursima voda u IŽ u 2020. godini i usporedba s podacima iz 2016, 2017, 2018 i 2019. godine

Na akumulaciji Butoniga dolazi do sezonskih promjena električne vodljivosti po vertikalnom stupcu vode usporedo s termalnom stratifikacijom i te promjene nastaju prvenstveno zbog promjena koncentracije kalcija. Krivulje sezonskih promjena se gotovo poklapaju (slike 2. i 3.). Ostali ioni imaju niske vrijednosti i malu amplitudu promjena.



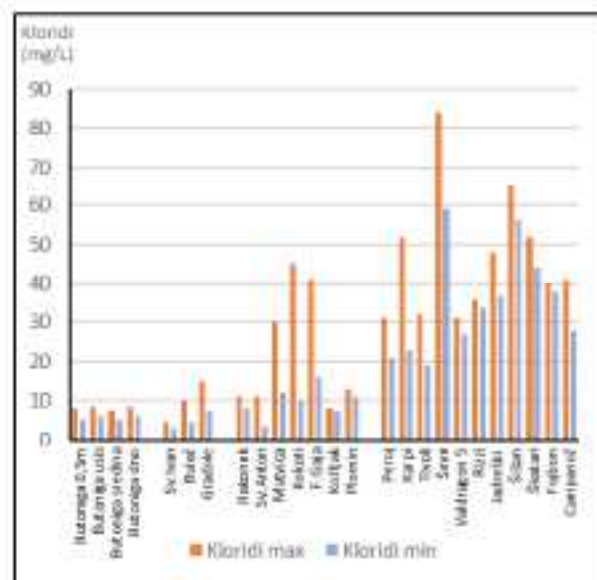
Slika br.2. Sezonske promjene električne vodljivosti i kalcija na akumulaciji Butoniga u 2020.godini

Promjene u sadržaju klorida i sulfata upućuju na porijeklo voda drugog porijekla (npr. morske vode i sl.) što kako s ekološkog stajališta tako i vodoopskrbe, ima velik značaj.

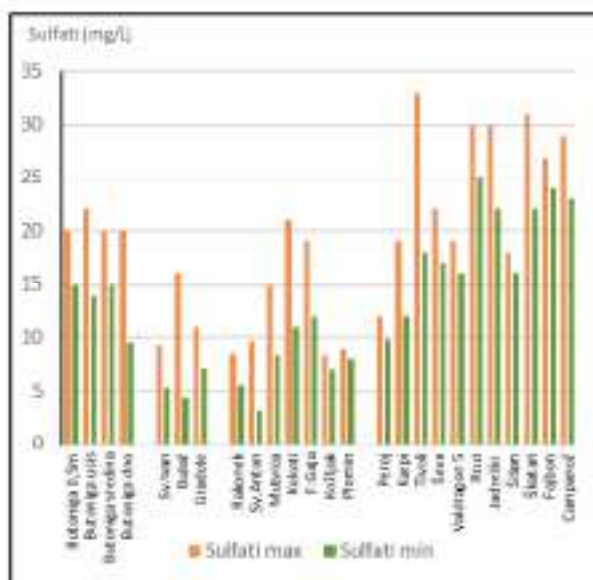
Na vodama u Istarskoj županiji moguć je utjecaj morske vode, iako je u sadašnjim uvjetima vrlo nizak i ne mijenja organoleptička svojstva vode (slike br.4. i 5.). Iako su vrijednosti niske, osobito obzirom na vrijednosti kod kojih se može osjetiti promjena okusa (iznad 200-250 mg/L), najveće amplitude su na izvorima u dolini Raše (Kokoti, Fonte Gaja, Mutvica) i na pulskim bunarima.

Pulski bunari općenito imaju više vrijednosti, pogotovo klorida, pa su srednje vrijednosti 3-4 puta veće nego na izvorima. Prosječne vrijednosti klorida na izvorima su oko 10 mg/L, a na bunarima od 30-40 mg/L.

Sulfati nema značajnijih promjena i u rasponu su ustaljenih višegodišnjih vrijednosti.

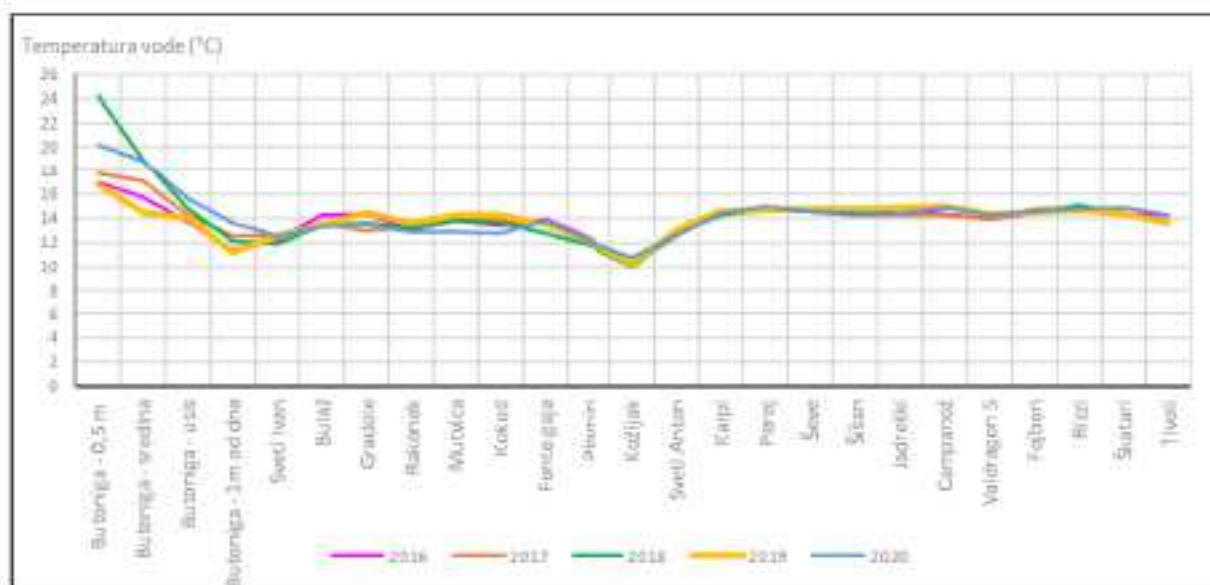


Slika br.3. Kloridi na vodama u IŽ u 2020. godini



Slika br.4. Sulfati na vodama u IŽ u 2020. godini

Temperatura vode je važan ekološki parametar. U pravilu temperature vode prate sezonske promjene temperature zraka i ovise o samom mjestu uzorkovanja. Na slici br.5. prikazane su srednje godišnje temperature resursa voda i usporedba s četiri prethodne godine ispitivanja. Nema značajnih promjena. Temperature voda pokazuju karakteristične raspone. Najveća razlika je očekivano na površinskoj vodi, pa je na akumulaciji Butoniga razlika po vertikalnom profilu oko 10 °C, a površinski sloj akumulacije povremeno ljeti premašuje 25 °C. Na izvorima je temperaturna razlika $\pm 1-2$ °C od srednje temperature vode ovisno o izvoru. Temperature vode na kočanim bunarima pulskog područja kreću se u uskom rasponu od $\pm 0,5$ °C od srednje temperature vode.



Slika br.5. Srednje temperature vode na na prirodnim resursima voda u IŽ u 2020. godini i usporedba s podacima iz 2016, 2017, 2018 i 2019. godine

Mutnoće se pojavljuju na svim prirodnim resursima.

Kako se uzorkovanja ne provode za vrijeme obilnih kiša ili drugih ekstremnih meteoroloških prilika, izmjerene mutnoće nemaju visoke vrijednosti. Međutim treba uzeti u obzir da su moguće izuzetno visoke mutnoće (od 100 -1000 NTU) iako vrlo kratkotrajne.

Mutnoće su osobite na izvorima kod pojava kiša pogotovo nakon sušnih razdoblja (Izvori Sv.Ivan, Gradole, Bulaž i izvori na desnoj obali Raše – Rakovec i Sv.Anton) ili u slučajevima intenzivnih kiša, koje mogu izazvati poplave u riječnim dolinama. Takav je primjer na izvorima Kokoti i Fonte Gaja.

Na akumulaciji je mutnoća uglavnom vezana uz utjecaj erozije tla u kišnim periodima.

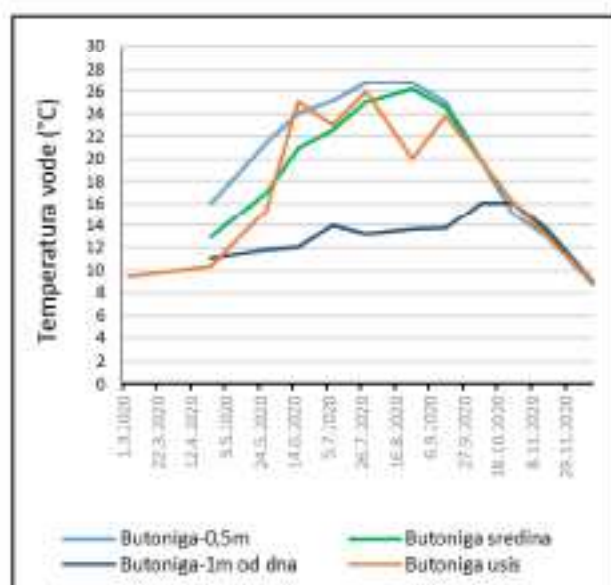
Najniže mutnoće su na bunarima, odnosno podzemnim vodama i njihova pojava je većinom vezana uz pokretanje crpki kod bunara, koji nisu stalno uključeni u vodoopskrbu i nisu osobina vode u podzemnom vodonosniku.

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

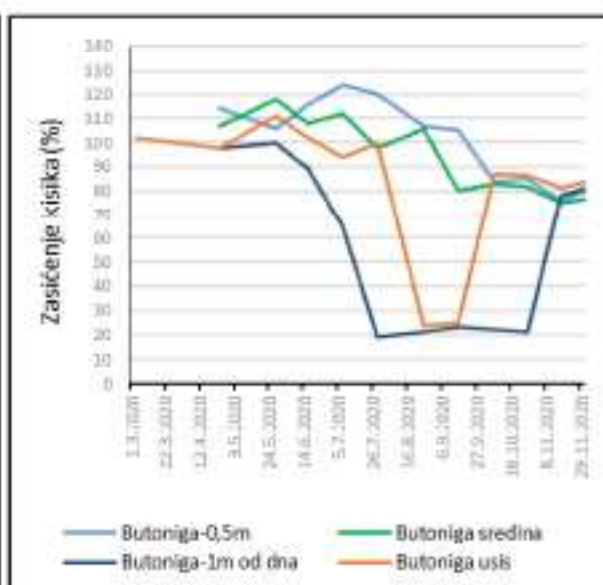
3.2. Pokazatelji režima kisika

Ispitivane prirodne vode dobro su zasićene kisikom. Kako se vode izvora uzorkuju na preljevima, koncentracija otopljenog kisika je pod utjecajem vanjskog zraka. Zasićenja na bunarima su očekivano niža, jer se vode crpe direktno iz podzemnog vodonosnika, pa se zasićenja kisikom obično kreću u rasponu od 60 – 90 %.

Prema sadržaju kisika akumulacija Butoniga je osobita, jer zbog termalne stratifikacije vode dolazi do različitog zasićenja kisikom vertikalnih slojeva vode (slike br.6. i 7.). Tako u pridnenom sloju akumulacije u ljetnom periodu dolazi do hipoksije (smanjenja koncentracije otopljenog kisika), a povremeno i do potpune anoksije (nedostatak otopljenog kisika) što rezultira u jakim redukcijskim uvjetima, koji imaju posljedice na porast koncentracija pojedinih parametara (amonij, spojevi fosfora, željezo, mangan). Sezonske promjene temperature vode na akumulaciji Butoniga pokazuju povremena prekoračenja za vodu za ljudsku potrošnju od 25 °C na praktički cijelom vertikalnom profilu osim pridnenog sloja što rezultira u spuštanju mjesta crpljenja vode prema dnu akumulacije.



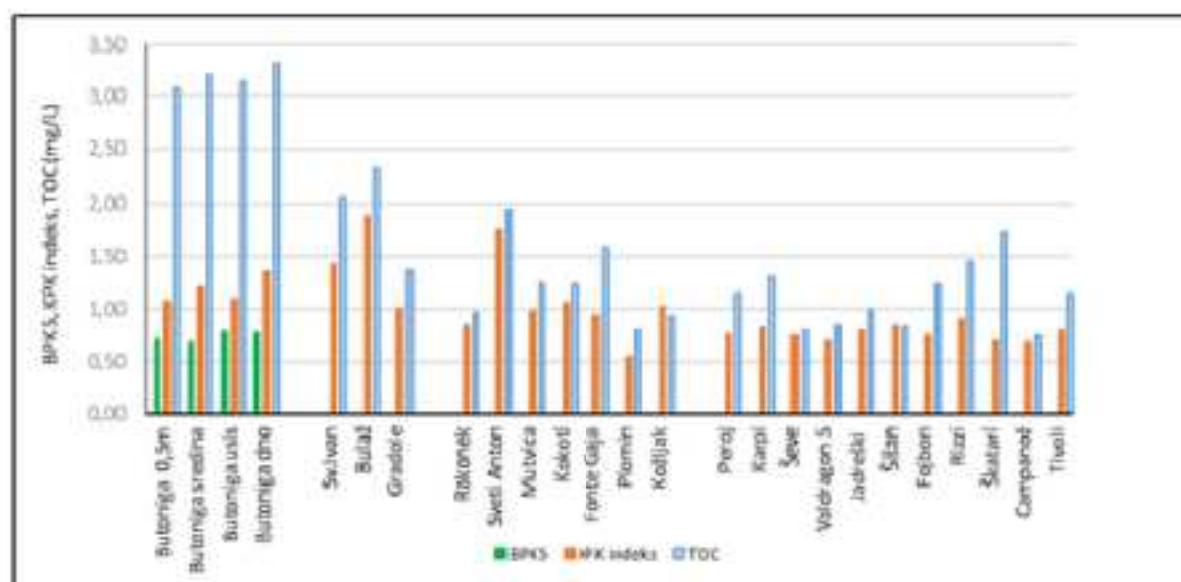
Slika br.6. Sezonske promjene temperature vode na vertikalnom profilu Butonige u 2020.godini



Slika br.7. Sezonske promjene zasićenja kisika na vertikalnom profilu Butonige u 2020.godini

Biokemijska potrošnja kisika (BPK₅) i kemijska potrošnja kisika izražena kao permanganatni indeks imaju niske vrijednosti, u pravilu ispod 1 mg/L O₂ uz povremene vrijednosti na pojedinim izvorima do 2 mg/L O₂ (Bulaž, Sv.Anton) i na akumulaciji Butoniga.

Iako TOC nije direktno pokazatelj režima kisika, prikazan je na grafu, jer je mjera ugljika u organskim spojevima. Parametar je nespecifični indikator kvalitete vode i važno je da nema značajnih promjena vrijednosti. Vode izvora i bunara imaju vrijednosti u rasponu od 1-2 mg/L, dok površinska voda akumulacije ima vrijednosti od 3,0 do 3,5 mg/L (slika br.8).



Slika br.8. Srednje vrijednosti pokazatelja režima kisika i TOC na ispitivanim vodama u IŽ u 2020.godini

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.9- 11.). Iako se spojevi dušika i fosfora prirodno pojavljuju u vodama, većina dolazi zbog antropogenog utjecaja putem otpadnih voda, umjerenih gnojiva, životinjskog otpada i slično, a suvišak utječe na eutrofikaciju površinskih voda odnosno promjenu koju uzrokuje prekomjerna brzina stvaranja organske tvari.

Na vodama izvora i bunara najveći udio ukupnog dušika čine nitrati, pogotovo na vodama bunara (gotovo 100 %), dok je na površinskoj vodi – akumulaciji, povećan udio organskog dušika u sadržaju ukupnog dušika (slika br.10.).

Na slici br.9. jasno su vidljive razlike raspona nitrata i ukupnog dušika ovisno o vrsti vode i području.

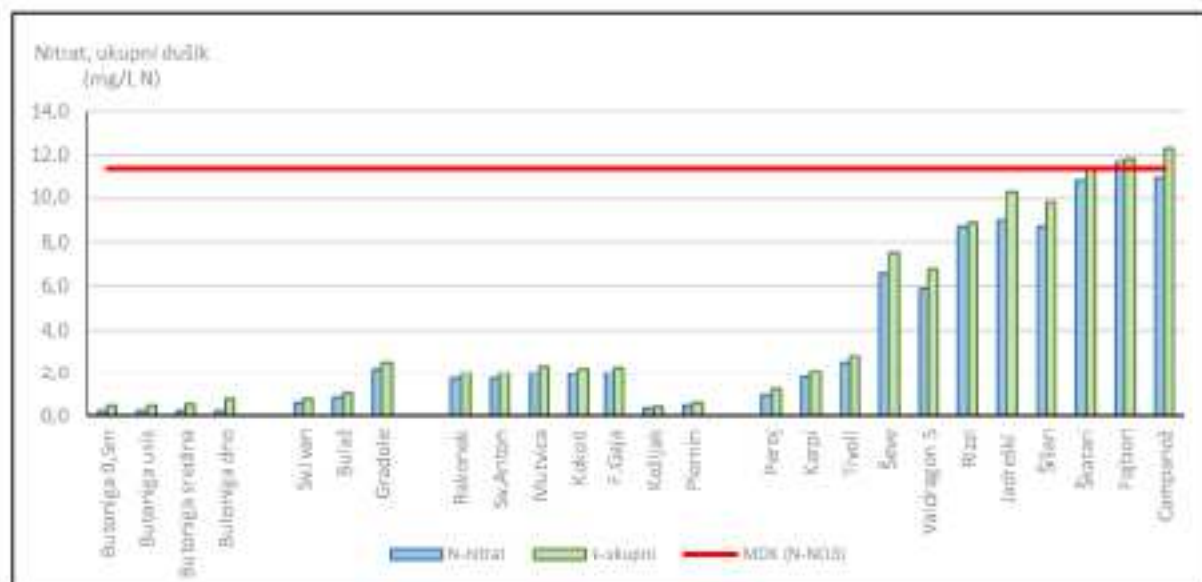
Najniže vrijednosti nitrata su na akumulaciji Buoniga, površinskoj vodi, gdje se dio nitrata troši u eufotskom dijelu akumulacije (površinski sloj kroz koji prolazi sunčevo svjetlo i u kojem se odvija fotosinteza). U podzemnim vodama u pravilu nitrati rastu, jer se akumuliraju zbog nedostataka svjetla, pa izvorske vode i vode bunara imaju, u normalnim uvjetima bez vanjskih unosa, više vrijednosti nitrata

u odnosu na površinske vode istog područja Bunari pulskog područja su osobiti po visokim vrijednostima nitrata, osim bunara Peroj (0,9 mg/L N) i Karpi (1,8 mg/L N), koji su smješteni izvan gradskog područja.

Vrijednosti nitrata na vodama bunara kreću se od oko 3 mg/L N (bunar Tivoli), oko 6–7 mg/L N (bunari Ševe, Valdragon 5), od preko 8 do 10 mg/L N (bunari Jadreški, Šišan i Rizzi), pa do preko 10 mg N/L (Škatari 10,8 mg/L N, Fojbon 11,8 mg/L N i Campanož 10,9 mg/L N). Ove vrijednosti pokazuju sezonska odstupanja i razlike uslijed uvjeta crpljenja do prosječno ± 1 mg/L N, jer dio bunara nije uključen ili nije stalno uključen u vodoopskrbu.

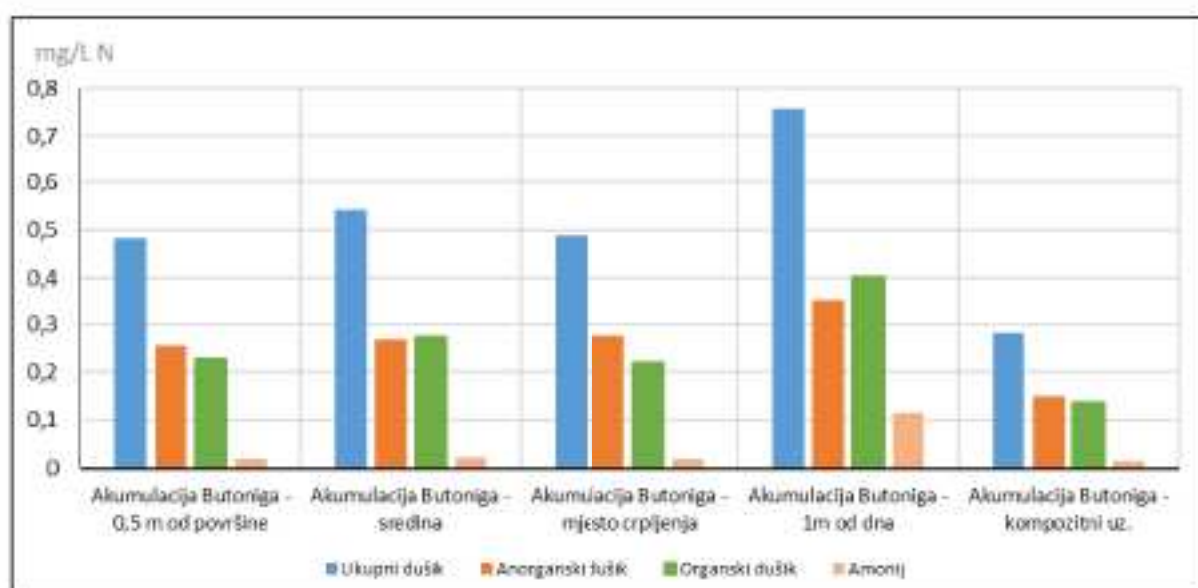
Anorganski vezan dušik uglavnom sadrži nitrata, a iznimku čini akumulacija Butoniga gdje dio sačinjava amonij u ljetnom periodu zbog pojave redukcijskih uvjeta u pridnenom sloju akumulacije. Nitrata uglavnom nema ili imaju vrlo niske koncentracije ispod 0,02 mg/L N.

Organski vezan dušik je nizak na vodama izvora i bunara. Udio organskog dušika na izvorima je nešto veći (oko 0,1 mg/L N) u odnosu na podzemnu vodu bunara. Najviše vrijednosti organski vezanog dušika ima akumulacija Butoniga (slika br.10.), pri čemu su udjeli organskog i anorganskog dušika u ukupnom dušiku podjednaki.



Slika br.9. Srednje vrijednosti ukupnog dušika i nitrata na ispitivanim vodama u IŽ u 2020. godini

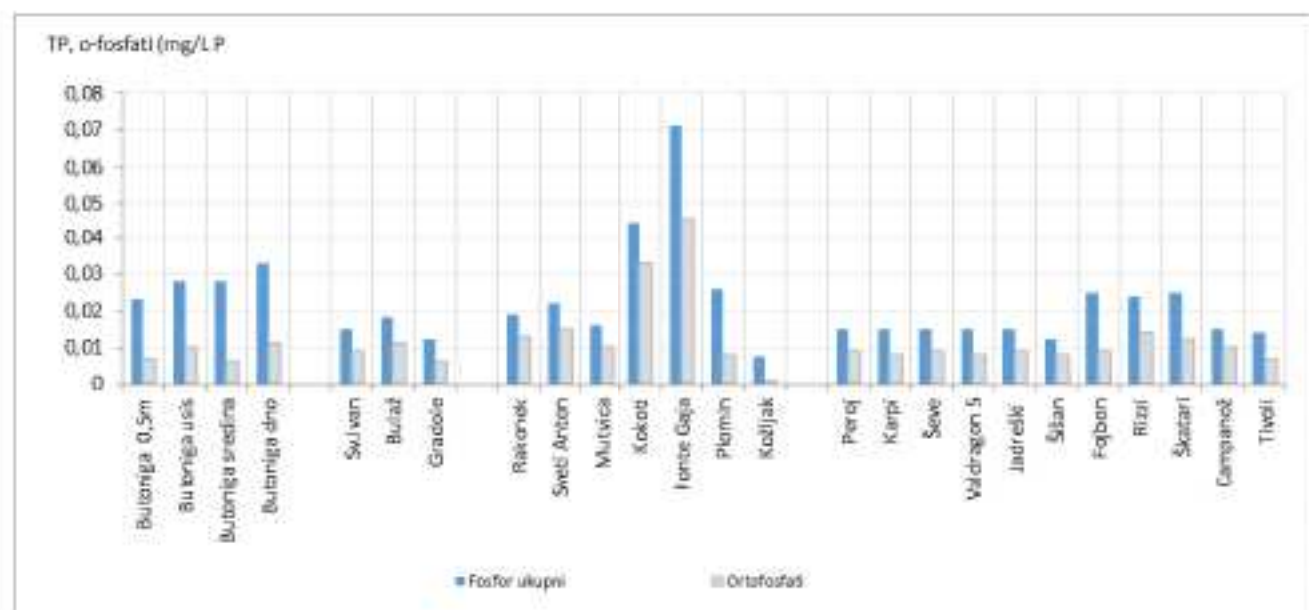
Nema značajnih promjena u odnosu na prethodna razdoblja ispitivanja.



Slika br.10. Prosječne vrijednosti spojeva dušika u akumulaciji Butoniga u 2020.godini

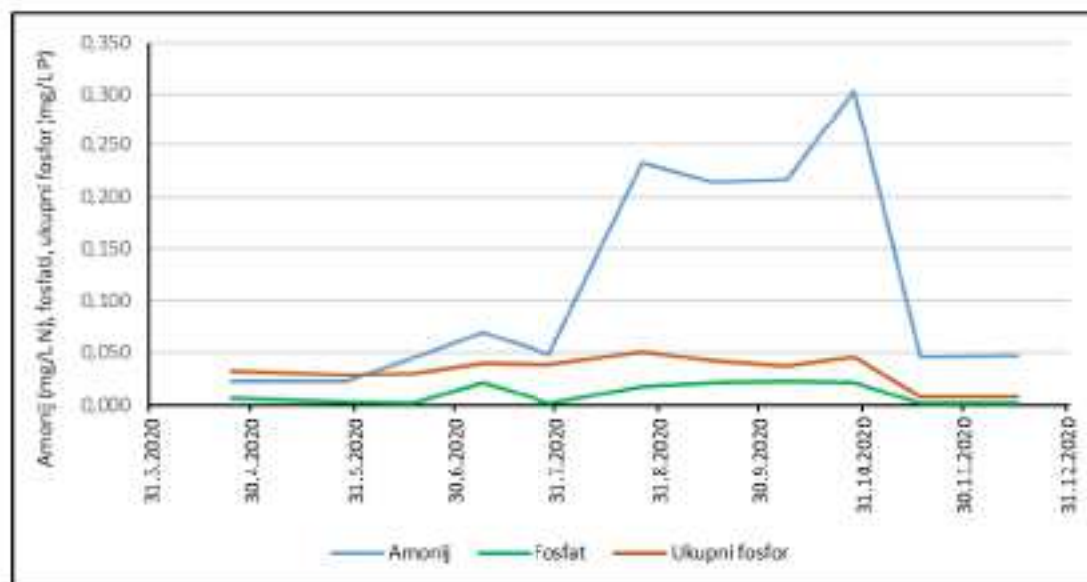
Spojevi fosfora izraženi su kao fosfati i ukupni fosfor. Spojevi fosfora ne predstavljaju značajan zdravstveni rizik, ali su izuzetno važni ekološki pokazatelji kvalitete prirodnih voda. Sadržaj fosfata i ukupnog fosfora (slika br.11) je vrlo nizak u vodama izvora i bunara. Fosfati imaju srednje vrijednosti uglavnom ispod 0,02 mgP/L, a ukupni fosfor maksimalne vrijednosti ispod 0,08 mg P/L.

Najviše vrijednosti oba parametra izmjerene su na izvorima Kokoti i Fonte Gaja.



Slika br.11.Srednje vrijednosti spojeva fosfora na ispitivanim vodama u IŽ u 2020.godini

Zbog pojave redukcijskih uvjeta na akumulaciji Butoniga u ljetnom periodu 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 (slika br.12).



Slika br.12.Sezonske promjene amonija, fosfata i ukupnog fosfora u akumulaciji Butoniga u 2020.godini

3.4. Mikrobiološki pokazatelji

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

Velik dio mikrobiološkog onečišćenja povezan je za pojavu mutnoća odnosno suspendiranog materijala u vodama uslijed kiša, pogotovo sezonskih. U takvim uvjetima dolazi do pronosa i unosa u podzemne vodonosnike većih količina mulja, a u ljetnom i rano jesenskom periodu zbog niskih razina voda dolazi i do turbulencije unutarnjeg mulja.

Najniže vrijednosti bakterija na izvorima sadrže izvori s pojavom vrlo niskih mutnoća u slivu Boljunčice – izvori Kožljak i Plomin i izvori na lijevoj obali Raše – izvor Mutvica, Kokoti i Fonte Gaja. Izvori na lijevoj obali Raše pod negativnim su utjecajem poplava, koje se povremeno događaju u dolini Raše, pa je rezultat pojava mutnoća i višeg mikrobiološkog onečišćenja u odnosu na uobičajene prosječne vrijednosti.

Na ostalim izvorima u slivu Mirne i Raše, prisustvo bakterija je stalno, a moguće su pojave velikih mutnoća i visokog mikrobiološkog onečišćenja.

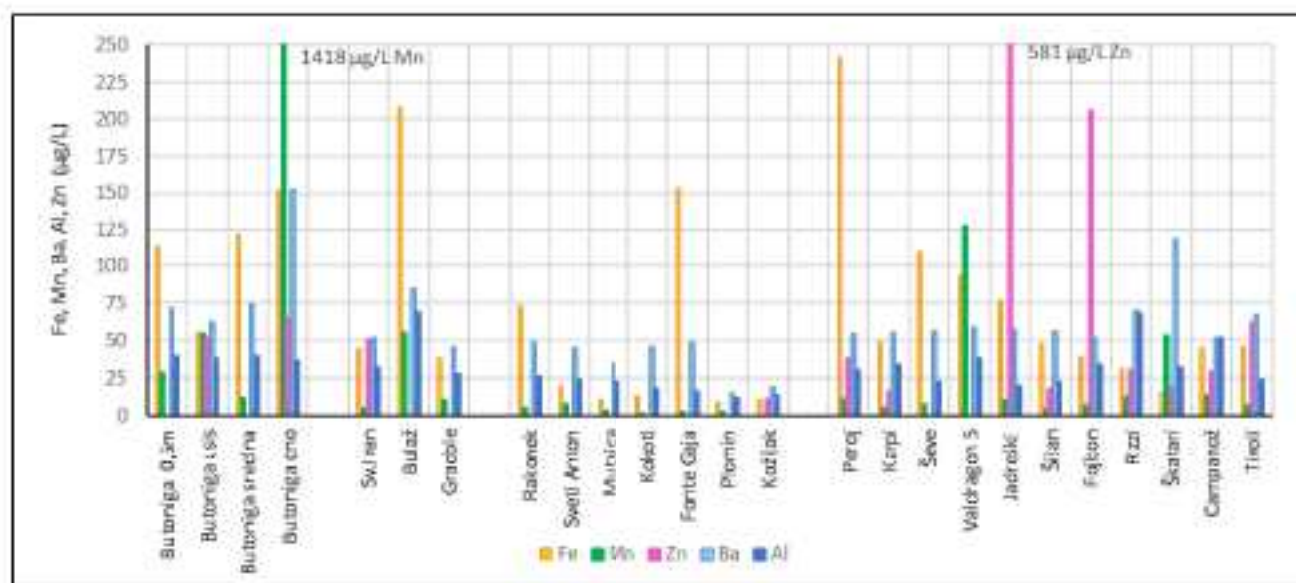
Vode bunara imaju vrlo nisko mikrobiološko onečišćenje i nema direktnog vanjskog utjecaja površinskih i oborinskih voda.

3.5. Sadržaj metala

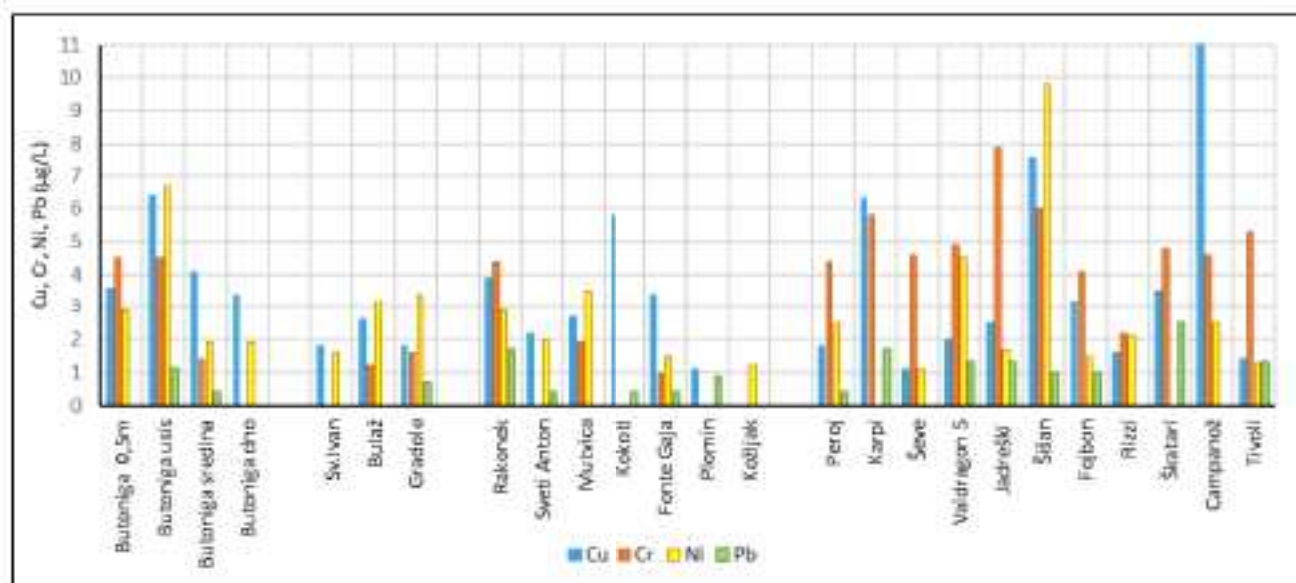
Metali su ispitivani u svom otopljenom obliku, radi usporedbe s vrijednostima dobivenim u monitoringu Hrvatskih voda. Obzirom da voda u vodopskrbi mora biti bistra, na ovaj način izmjereni metali imaju vrijednosti, koje se mogu pojaviti u razvodnoj mreži.

U vodama prirodnih resursa u IŽ najčešće su prisutni željezo, mangan, bakar, barij i aluminij, a dodatno u vodama bunara pojavljuje se i cink.

Na slikama br.13. i 14. prikazane su maksimalne vrijednosti metala, koji se povremeno pojavljuju u vodama.



Slika br.13. Maksimalne koncentracije željeza, mangana, cinka, barija i aluminija na prirodnim resursima u IŽ u 2020. godini



Slika br.14. Maksimalne koncentracije bakra, kroma, nikla i olova na prirodnim resursima u IŽ u 2020.godini

Neki od ostalih ispitivanih metala pojavljuju se vrlo rijetko i u tragovima na izvorima (krom, nikel i olovo), a kadmij, selen, vanadij, antimon, berilij i živa nisu dokazani u vodama. Izuzetak za živu je jednokratno izmjerena koncentracija žive od 0,022 µg/L (MDK 1,0 µg/L) na bunaru Jadreški (praktički granična vrijednost LOQ).

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

3.6 Organski spojevi

Ispitivan je niz organskih spojeva detaljno prikazan u tablicama u prilogu: indeks ugljikovodika, lakohlapivi klorirani ugljikovodici, aromatski ugljikovodici, policiklički aromatski ugljikovodici, organoklorini pesticidi, odabrani organofosforini pesticidi, triazinski pesticidi – atrazin i simazin, poliklorirani bifenili te fenoli, anionski i neionski tenzidi.

U izvorskim vodama nisu dokazane mjerljive koncentracije većine organskih spojeva odnosno izmjerene vrijednosti su ispod granica kvantifikacije (LOQ) primijenjenih metoda.

U mjerljivim koncentracijama, iako višestruko ispod MDK (10 puta i više), povremeno su određene mjerljive koncentracije policikličkih aromatskih ugljikovodika (PAH), etilbenzena te lakohlapljivih kloriranih ugljikovodika - trikloretilena i tetrakloretilena (tablica br.3).

Tablica br.3. Maksimalno izmjerene koncentracije organskih spojeva u prirodnim resursima IŽ u 2020.godini

	PAH ukupno	Fluoranten	Benzo(b) fluoranten	Benzo(k) fluoranten	Antracen	Benzo(a) piren	Benzo(ghi) perilen	Indeno (1,2,3- cd) piren	Etil benzen	Triklor etilen	Tetraklor etilen
	µg/L										
Butoniga 0,5m	0,005	0,005								0,3	
Butoniga dno	0,004	0,004									
Butoniga sredina	0,003	0,003									
Butoniga usis	0,003	0,003									
Sv.Ivan	0,004	0,004									
Bulaž											
Gradole	0,008	0,004	0,002		0,002				0,53		
Rakonek	<0,002	0,001									
Kokoti											
Kožljak	0,002	0,002									
Homin	0,002	0,002									
F.Gaja	0,014	0,011					0,003				
Mutvica	0,003	0,003									
	Jednokratno izmjeren akrin 0,007 µg/L										
Sv.Anton	0,003	0,003									
Tivoli	0,025	0,013	0,005		0,003	0,002		0,007	0,52	3,0	4,6
Karpi	0,003	0,003									
Ševe	0,002	0,002									
Fojbon	0,005	0,003	0,002								
V-S	0,075	0,075									
Jadroški											
Šišan	0,007	0,005				0,002					0,5
Škatari	0,006	0,004	0,002								
Peraj	0,003	0,003									
Rizzi											
Campa- nož	0,012	0,012									

4 OCJENA KVALITETE VODA

Ocjena kakvoće voda provedena je prema Zakonu o vodi za ljudsku potrošnju (NN 56/13, 64/15, 104/17, 115/118, 16/2020) i Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnosti javne vodoopskrbe (NN 125/17, NN 39/20).

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

U tablici br.4. prikazani su svi parametri koji opisuju određenu tvar ili grupu tvari za koje su premašene MDK vrijednosti na svakoj pojedinoj mjernoj postaji tokom ispitivanja u 2020.godini.

Tablica br.4. Ocjena prirodnih resursa vode prema kriterijima o ispravnosti vode za ljudsku potrošnju – parametri s izmjerenim vrijednostima iznad MDK u monitoringu 2020.godine

Pokazatelj	Jedinice	MDK	Resursi vode
Antimon	µg/l	5,0	
Arsen	µg/l	10	
Benzen	µg/l	1,0	
Benzo(a)piren	µg/l	0,010	
Bor	mg/L	1,0	
Kadmij	µg/l	5,0	
Krom	µg/l	50	
Bakar	mg/L	2,0	
Cijanidi	µg/l	50	
1,2-dikloretan	µg/l	3,0	
Fluoridi	mg/L	1,5	
Olovo	µg/l	10	
Žva	µg/l	1,0	
Nikal	µg/l	20	
Nitrati	mg/l	50	Šunari Škatari, Campanož i Fojbon
Nitriti	mg/L	0,50	
Pesticidi pojedinačni	µg/l	0,10	
Pesticidi ukupno	µg/l	0,50	
PAH (polciklički aromatski ugljikovodici)	µg/l	0,10	
Selen	µg/l	10	
Suma trikloetilena i tetrakloetilena	µg/l	10	

Aluminij	µg/l	200	
Amonij	mg NH ₄ ⁺ /l	0,50	
Barij	µg/l	700	
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 (1 m od dna), Butoniga usis, Bulaž, Valdragon 5, Škatari
Ugljikovodici	µg/l	50,0	
Miris		bez	
Mutnoća ili ukupne suspenzije	NTU mg/l	4 10	Na svim prirodnim resursima voda moguće su pojave mutnoće.
Natrij	mg/l	200,0	
Okus		bez	
Silikati	mg/l	50	
Sulfati	mg/l	250,0	
Temperatura vode	°C	25	akumulacija Butoniga (površinski sloj – 0,5m), Butoniga sredina
TOC (ukupni organski ugljik)	mg/L	Bez značajnih promjena	
Utrošak KMnO ₄	O ₂ mg/l	5,0	
Vanadij	µg/l	5,0	
Vodikov sulfid	mg/L	0,05	
Vodljivost	µS/cm	2500	
Željezo	µg/l	200,0	akumulacija Butoniga (1 m od dna), Bulaž
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 obrace 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 2020. godini, vrijednosti pokazatelja iznad MDK (maksimalno dozvoljenih koncentracija) standarda o zdravstvenoj ispravnosti vode za ljudsku potrošnju su sljedeće:

- temperatura vode –akumulacija Butoniga (površinski sloj 0,5m i sredina);
- mutnoća i/ili sadržaj ukupnih suspendiranih tvari – izmjerene na gotovo svim ispitivanim vodama, moguće su na svim prirodnim resursima voda ovisno o hidrološkim prilikama u slivovima;
- nitrati – bunari Škatari, Fojbon i Campanož;
- željezo –akumulacija Butoniga (1 m od dna), izvor Bulaž;
- mangan – akumulacija Butoniga (1m od dna i usis), izvor Bulaž, bunari Valdragon 5 i Škatari;
- mikrobiološki pokazatelji – svi prirodni resursi vode.

Rezultati ispitivanja u 2020.godini ne pokazuju značajna odstupanja u odnosu na prethodna razdoblja ispitivanja.

Ocjena prekoračenja MDK (maksimalno dozvoljenih koncentracija) ne znači da se voda ne smije koristiti kao prirodna voda (sirovina) za preradu za vodu ljudsku potrošnju.

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

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

PRILOG

TABLICE SA STATISTIČKOM OBRADOM

PODATAKA

STATISTIKA								
Naziv postaje: Akumulacija Butoniga				Mikrolokacija: Površina				
Pokazatelj	br.on.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%
Fizikalno kemijski pokazatelji								
Temperatura zraka (°C)	11	29,0	8,0	19,1	6,3	13,0	19,0	26,0
Temperatura vode (°C)	11	25,8	8,8	20,2	6,1	13,0	21,4	26,8
Buđa (mg/l Pt/Cu)	11	21,0	<2	5,8	7,5	<2	3,0	20,0
pH vrijednost	11	3,2	7,7	7,9	0,2	7,8	7,9	8,2
Električna vodljivost pri 25°C (µS/cm)	11	399,0	230,0	299,6	54,7	238,0	299,0	354,0
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	11	25,0	<2	5,1	7,3	<2	2,3	10,8
Redoks potencijal (mV)	11	331,0	144,0	275,4	60,1	204,0	297,0	323,0
Ukupne otopljene tvari (mg/l)	11	303,0	109,0	180,3	57,7	124,0	186,0	238,0
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	11	285,0	101,0	150,5	51,1	108,0	140,0	171,0
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	11	0	0	0	0	0	0	0
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	11	193,0	111,0	147,4	29,4	115,0	143,0	178,0
Mutnoća [NTU]	11	25,0	0,88	4,93	6,93	1,10	2,70	7,10
Režim kisika								
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	11	11,3	7,7	9,3	1,2	7,9	9,6	10,4
Zasićenje kisikom (%)	11	124,0	76,0	101,9	16,7	84,0	106,0	120,0
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	11	1,09	<0,50	0,71	<0,50	<0,50	0,77	1,08
KPK Mn (mgO ₂ /l)	11	1,46	0,51	1,07	<0,50	0,60	1,08	1,44
Hranjive tvari								
Amonij (mgN/l)	11	0,048	<0,002	0,021	0,014	0,008	0,019	0,045
Nitriti (mgN/l)	11	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Nitrat (mgN/l)	11	0,38	0,16	0,23	0,06	0,20	0,21	0,30
Kjeldahl dušik (mgN/l)	11	0,382	0,146	0,249	0,066	0,167	0,264	0,285
Ukupni dušik (mgN/l)	11	0,654	0,346	0,483	0,091	0,390	0,471	0,592
Anorganski dušik (mgN/l)	11	0,393	0,180	0,255	0,064	0,210	0,219	0,324
Organski dušik (mgN/l)	11	0,262	0,101	0,228	0,073	0,147	0,240	0,266
Ortofosfati (mgP/l)	11	0,017	<0,002	0,007	0,008	<0,002	<0,002	0,017
Ukupni fosfor (mgP/l)	11	0,039	<0,015	0,023	<0,015	<0,015	0,020	0,035
Mikrobiološki pokazatelji								
Uk. br. koliform. bakt. (UK/100 ml)	11	1011	81	430,2	306,4	91,0	342,0	770,0
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	11	410	1	49,3	122,0	1,0	5,0	83,0
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	11	91	0	16,8	33,7	0,0	1,0	78,0
Broj aerobnih bakterija 36°C (BK/ml)	11	77	2	39,3	24,5	13,0	38,0	73,0
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml)	11	189	0	73,2	53,8	31,0	58,0	145,0
Escherichia coli (EC/100 ml)	11	410	0	48,8	122,2	1,0	5,0	83,0
Pseudomonas aeruginosa (Pa/100 ml)	11	15	1	6,0	5,2	1,0	4,0	14,0
Clostridium perfringens (Cp/100 ml)	11	57	0	7,7	16,6	1,0	2,0	9,0
Metali								
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	11	3,6	<1	1,53	1,15	<1	1,50	3,20
Cink, otopljeni (µgZn/l)	11	<10	<10	<10	0	<10	<10	<10
Kadmij, otopljeni (µgCd/l)	11	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Krom, otopljeni (µgCr/l)	11	4,5	<1	1,11	1,21	<1	<1	1,80
Nikal, otopljeni (µgNi/l)	11	2,9	<1	1,05	0,93	<1	<1	2,80
Olovo, otopljeni (µgPb/l)	11	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3
Živa, otopljena (µgHg/l)	11	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Arsen, otopljeni (µgAs/l)	11	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	11	23,5	<1	5,28	8,68	<1	1,30	14,10
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	11	111,4	5,0	23,04	30,70	7,80	14,70	31,40

Srebro, otopljeni (µgAg/l)	11	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3
Kobalt, otopljeni (µgCo/l)	11	<4	<4	<4	0	<4	<4	<4
Selen, otopljeni (µgSe/l)	11	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Antimon, otopljeni (µgSb/l)	11	<1,5	<1,5	<1,5	0	<1,5	<1,5	<1,5
Barij, otopljeni (µgBa/l)	11	71,4	25,7	30,44	15,40	27,70	29,90	57,00
Berilij, otopljeni (µgBe/l)	11	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Vanadij, otopljeni (µgV/l)	11	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Bor, otopljeni (µgB/l)	1	<100	<100	<100	0	<100	<100	<100
Aluminij, otopljeni (mg/l)	11	40,0	8,0	17,3	8,9	8,0	16,0	22,0
Organski spojevi								
Anionski detergents (MBAS) (mg/l)	11	<0,04	<0,04	<0,04	0	<0,04	<0,04	<0,04
Neionski detergents (mg/l)	11	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2
Fenolni indeks (µg/l)	11	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
Indeks ugljikovodika (mg/l)	11	<0,026	<0,026	<0,026	0	<0,026	<0,026	<0,026
Kloroform (µg/l)	11	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Tetraklorometan (µg/l)	11	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Trikloretilen (µg/l)	11	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretilen (µg/l)	11	0,3	<0,10	<0,10	0,1	<0,10	<0,10	<0,10
1,1,1-trikloretan (µg/l)	11	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
1,2 dikloretan (µg/l)	11	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Diklorometan (µg/l)	11	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Heksaklorbutadien (µg/l)	2	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
Benzen (µg/l)	11	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Toluen (µg/l)	11	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Etilbenzen (µg/l)	11	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
m,p - Ksilen (µg/l)	11	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
o - Ksilen (µg/l)	11	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
1,2,3 - triklorbenzen (µg/l)	2	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
1,2,4-triklorbenzen (µg/l)	2	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
1,3,5-triklorbenzen (µg/l)	2	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
Pentaklorbenzen (µg/l)	2	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003
4,4' DDT, (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4C DDT, (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
4,4' DDE, (µg/l)	2	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
4,4' DDD, (µg/l)	2	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
α-HCH (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
β-HCH (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
γ-HCH (lindan) (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
δ-HCH (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Heptaklor (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Heptaklor epoksid (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Aldrin (µg/l)	2	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003
Dieldrin (µg/l)	2	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003
Endrin (µg/l)	2	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003
Izodrin (µg/l)	2	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003
Endosulfan alfa (µg/l)	2	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
Endosulfan beta (µg/l)	2	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
Klorpifos (µg/l)	2	<0,006	<0,006	<0,006	0	<0,006	<0,006	<0,006
Klorfeninfos (µg/l)	2	<0,007	<0,007	<0,007	0	<0,007	<0,007	<0,007
Cis-klordan (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Trans-klordan (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Ataklor (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005

Metoksiklor (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Diklorvos (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Diazinon (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Paration-metil (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Paration-etil (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Fention (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Malation (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Dimetoat (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Azinofos-metil (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Azinofos-etil (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Atrazin (µg/l)	2	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003
Simazin (µg/l)	2	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003
PAH ukupni (µg/l)	11	0,005	<0,002	<0,002	0,0016	<0,002	<0,002	<0,002
Fluoranten (µg/l)	11	0,005	<0,001	<0,001	0,0014	<0,001	<0,001	<0,001
Antracen (µg/l)	11	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(b)fluoranten (µg/l)	11	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(k)fluoranten (µg/l)	11	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(a)piren (µg/l)	11	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(ghi)perilen (µg/l)	11	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	11	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
PCB 28 (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
PCB 52 (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
PCB 101 (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
PCB 138 (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
PCB 153 (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
PCB 180 (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
TOC (mg/l)	11	353	2,5	3,07	0,36	2,60	3,21	3,42
Ioni								
Kalcij (mg/l)	11	67,0	28,0	43,5	12,2	32,0	41,0	58,0
Magnezij (mg/l)	11	7,3	5,9	7,0	0,4	6,8	7,1	7,3
Natrij (mg/l)	11	7,0	6,1	6,5	0,3	6,2	6,5	7,0
Kalij (mg/l)	11	200	0,54	1,29	0,46	0,80	1,30	1,80
Kloridi (mg/l)	11	3,2	5,3	6,6	0,8	5,5	6,7	7,3
Fluoridi (mg/l)	11	0,108	<0,05	0,069	0,016	<0,05	0,067	0,081
Sulfati (mg/l)	11	21,0	15,0	17,6	1,7	16,0	17,0	19,0
Čijanidi ukupni (mg/l)	11	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Čijanidi volatilni (mg/l)	11	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Silikati (mg/l SiO ₂)	11	415	2,92	3,40	0,37	3,10	3,27	3,80
Sulfidi (mg/l)	11	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05

STATISTIKA								
Naziv postaje: Akumulacija Butoniga				Mikrolokacija: 1 m od dna				
Pokazatelj	br. on.	MAX	MIN	SR. VR.	ST. DEV.	10%	50%	90%
Fizikalno kemijski pokazatelji								
Temperatura zraka (°C)	11	25,0	8,0	18,3	5,4	13,0	19,0	25,0
Temperatura vode (°C)	11	15,0	9,0	13,1	2,1	11,0	13,6	16,0
Boja (mg/l Pt/Co)	11	25,0	<2	6,0	6,9	<2	3,0	8,0
pH vrijednost	11	3,0	7,4	7,6	0,2	7,4	7,5	7,9
Električna vodljivost pri 25°C (µS/cm)	11	405,0	302,0	380,9	30,3	355,0	390,0	405,0
Redoks potencijal (mV)	11	345,0	147,0	277,8	64,6	176,0	302,0	331,0
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	11	21,0	<2	8,9	7,7	<2	4,9	19,2

Ukupne otopljene tvari (mg/l)	11	231,0	177,0	217,7	14,6	214,0	220,0	229,0
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	11	199,0	136,0	178,9	17,6	168,0	182,0	199,0
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	11	0	0	0	0	0	0	0
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	11	209,0	140,0	188,0	18,2	178,0	190,0	205,0
Mutnoća (NTU)	11	21,0	2,3	0,4	0,4	2,5	5,5	17,8
Režim kisika								
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	11	13,8	2,0	6,0	3,9	2,0	6,7	10,8
Zasićenje kisikom (%)	11	103,0	19,0	56,4	34,9	21,0	65,0	98,0
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	11	150	<0,50	0,69	0,40	<0,50	0,60	1,01
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	11	189	0,50	1,35	0,43	0,92	1,40	1,82
Hranjive tvari								
Amonij (mgN/l)	11	0,303	0,022	0,115	0,103	0,023	0,049	0,232
Nitriti (mgN/l)	11	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Nitrati (mgN/l)	11	0,32	0,16	0,24	0,05	0,19	0,23	0,30
Kjeldahl dušik (mgN/l)	11	1,067	0,204	0,518	0,282	0,242	0,464	0,901
Ukupni dušik (mgN/l)	11	1,367	0,394	0,758	0,291	0,432	0,714	1,131
Anorganski dušik (mgN/l)	11	0,516	0,236	0,355	0,109	0,237	0,300	0,514
Organski dušik (mgN/l)	11	0,852	0,158	0,403	0,254	0,192	0,268	0,851
Ortofosfati (mgP/l)	11	0,022	<0,002	0,011	0,010	<0,002	0,006	0,021
Ukupni fosfor (mgP/l)	11	0,051	<0,015	0,033	0,014	<0,015	0,038	0,046
Mikrobiološki pokazatelji								
Uk. br. koliform. bakt. (UK/100 ml)	11	560	69	465,7	337,0	72	592	826
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	11	128	3	32,0	45,8	4	8	105
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	11	214	0	38,5	64,8	2	10	80
Broj aerobnih bakterija 36°C (BK/ml)	11	169	8	59,6	58,2	17	24	146
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml)	11	509	6	199,5	130,3	117	168	314
Escherichia coli (EC/100 ml)	11	106	3	22,3	33,0	4	8	66
Pseudomonas aeruginosa (Pa/100 ml)	11	17	0	4,1	5,1	0	3	8
Clostridium perfringens (Cp/100 ml)	11	57	2	16,3	17,7	3	9	38
Metali								
Bakar, otopljeni (μgCu/l)	11	1,4	<1	1,4	1,0	<1	1,5	2,5
Cink, otopljeni (μgZn/l)	11	64,5	<10	10,4	18	<10	<10	<10
Kadmij, otopljeni (μgCd/l)	11	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Krom, otopljeni (μgCr/l)	11	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Nikal, otopljeni (μgNi/l)	11	1,9	<1	<1	0,5	<1	<1	1,6
Olovo, otopljeni (μgPb/l)	11	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3
Živa, otopljena (μgHg/l)	11	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Arsen, otopljeni (μgAs/l)	11	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Mangan, otopljeni (μgMn/l)	11	1413,4	<1	222,6	439,7	<1	3,3	605,6
Željezo, otopljeno (μgFe/l)	11	152,1	6,1	30,0	42,6	8,7	13,2	47,3
Srebro, otopljeno (μgAg/l)	11	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3
Kobalt, otopljeni (μgCo/l)	11	<4	<4	<4	0	<4	<4	<4
Selen, otopljeni (μgSe/l)	11	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Antimon, otopljeni (μgSb/l)	11	<1,5	<1,5	<1,5	0	<1,5	<1,5	<1,5
Barij, otopljeni (μgBa/l)	11	151,9	19,2	57,3	35,4	30,2	49,5	73,3
Berilij, otopljeni (μgBe/l)	11	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Vanadij, otopljeni (μgV/l)	11	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Bor, otopljeni (μgB/l)	1	<100	<100	<100	0	<100	<100	<100
Aluminij, otopljeni (mg/l)	11	36	10	17,3	8,4	10	14	30
Organski spojevi								
Anionski detergents (MBAS) (mg/l)	11	<0,04	<0,04	<0,04	0	<0,04	<0,04	<0,04
Neionski detergents (mg/l)	11	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2
Fenolni indeksi (μg/l)	11	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2

Indeks ugljikovodika (mg/l)	11	<0,026	<0,026	<0,026	0	<0,026	<0,026	<0,026
Kloroform (µg/l)	11	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Tetraklorometan (µg/l)	11	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Trikloretilen (µg/l)	11	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretilen (µg/l)	11	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
1,1,1-trikloretan (µg/l)	11	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
1,2 dikloretan (µg/l)	11	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Diklorometan (µg/l)	11	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Heksaklorbutadien (µg/l)	2	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
Benzen (µg/l)	11	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Toluen (µg/l)	11	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Etilbenzen (µg/l)	11	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
m,p - Ksilen (µg/l)	11	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
o- Ksilen (µg/l)	11	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
1,2,3 - triklorbenzen (µg/l)	2	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
1,2,4-triklorbenzen (µg/l)	2	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
1,3,5-triklorbenzen (µg/l)	2	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
Pentaklorbenzen (µg/l)	2	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003
4,4' DDT, (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4' DDT, (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
4,4' DDE, (µg/l)	2	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
4,4' DDD, (µg/l)	2	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
α-HCH (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
β-HCH (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
γ-HCH (lindan) (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
δ-HCH (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Heptaklor (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Heptaklor epoksid (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Aldrin (µg/l)	2	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003
Dieldrin (µg/l)	2	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003
Endrin (µg/l)	2	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003
Izodrin (µg/l)	2	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003
Endosulfan alfa (µg/l)	2	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
Endosulfan beta (µg/l)	2	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
Klorpifos (µg/l)	2	<0,006	<0,006	<0,006	0	<0,006	<0,006	<0,006
Klorfensulfon (µg/l)	2	<0,007	<0,007	<0,007	0	<0,007	<0,007	<0,007
Cis-klordan (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Trans-klordan (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Alaklor (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Metoksiklor (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Diklorvos (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Diazinon (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Paration-metil (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Paration-etil (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Fention (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Malation (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Dimetoat (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Azinfos-metil (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Azinfos-etil (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Atrazin (µg/l)	2	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03
Simazin (µg/l)	2	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03
PAH ukupni (µg/l)	11	0,004	<0,002	0,001	0,001	<0,002	<0,002	0,002

Fluoranti (µg/l)	11	0,04	<0,001	0,0010	0,001	<0,001	<0,001	0,0020
Antracen (µg/l)	11	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(b)fluoranti (µg/l)	11	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(k)fluoranti (µg/l)	11	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(a)piren (µg/l)	11	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(ghi)perilen (µg/l)	11	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	11	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
PCB 28 (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 52 (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 101 (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 138 (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 153 (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 180 (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
TOC (mg/l)	11	3,63	2,61	3,30	0,31	2,98	3,42	3,61
Ioni								
Kalcij (mg/l)	11	65,0	44,0	61,4	6,4	58,0	63,0	66,0
Magnezij (mg/l)	11	7,6	6,0	7,2	0,4	6,9	7,2	7,5
Natrij (mg/l)	11	7,7	5,3	6,6	0,6	6,4	6,6	6,9
Kalij (mg/l)	11	2,3	1,4	1,9	0,3	1,6	2,0	2,1
Kloridi (mg/l)	11	3,5	6,2	7,5	0,7	6,4	7,6	8,1
Fluoridi (mg/l)	11	0,117	<0,05	0,06918	0,018	0,050	0,067	0,075
Sulfati (mg/l)	11	23,0	9,5	15,7	3,9	10,2	16,0	20,0
Cijanidi ukupni (mg/l)	11	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Cijanidi slobodni (mg/l)	11	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Silikati (mg/l SiO ₂)	11	607	2,75	4,003	0,978	2,92	3,97	4,84
Sulfidi (mg/l)	11	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05

STATISTIKA

Naziv postaje: Akumulacija Butoniga

Mikrolokacija: 6 m

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%
Fizikalno kemijski pokazatelji								
Temperatura zraka (°C)	11	23,0	8,0	19,2	6,3	13,0	19,0	26,0
Temperatura vode (°C)	11	23,2	9,0	18,8	5,6	13,0	19,8	25,0
Boja (mg/l Pt/Co)	11	25,0	<2	5,2	7,4	<2	2,0	8,0
pH vrijednost	11	1,2	7,6	7,8	0,2	7,6	7,8	8,0
Električna vodljivost pri 25°C (µS/cm)	11	395,0	231,0	314,6	57,9	242,0	305,0	388,0
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	11	21,0	<2	5,9	6,5	<2	3,2	14,8
Redoks potencijal (mV)	11	334,0	146,0	273,4	63,9	173,0	300,0	329,0
Ukupne otopljene tvari (mg/l)	11	233,0	126,0	174,6	35,8	128,0	179,0	211,0
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	11	191,0	98,0	147,1	31,6	108,0	152,0	180,0
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	11	0	0	0	0	0	0	0
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	11	191,0	111,0	153,2	30,0	115,0	159,0	185,0
Mutnoća (NTU)	11	25,0	1,7	5,9	7,0	1,0	3,4	9,0
Režim kisika								
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	11	11,4	6,7	8,9	1,5	7,6	8,6	11,3
Zasićenje kisikom (%)	11	113,0	75,0	95,2	15,8	78,0	98,0	112,0
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	11	1,69	<0,50	0,77	0,46	<0,50	0,75	1,20
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	11	2,34	0,56	1,21	0,61	0,67	1,01	2,13
Hranjive tvari								
Amonij (mgN/l)	11	0,048	<0,002	0,024	0,013	0,011	0,025	0,041
Nitriti (mgN/l)	11	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01

Nitrati (mgN/l)	11	030	0,16	0,24	0,05	0,20	0,25	0,30
Kjeldahl dušik (mgN/l)	11	0,53	0,154	0,297	0,107	0,195	0,307	0,348
Ukupni dušik (mgN/l)	11	0,803	0,354	0,541	0,118	0,432	0,521	0,634
Anorganski dušik (mgN/l)	11	0,325	0,180	0,268	0,044	0,227	0,256	0,319
Organiki dušik (mgN/l)	11	0,478	0,174	0,273	0,115	0,184	0,270	0,320
Ortofosfati (mgP/l)	11	0,020	<0,002	0,006	0,008	<0,002	<0,002	0,017
Ukupni fosfor (mgP/l)	11	0,049	<0,015	0,028	0,015	<0,015	0,025	0,046
Mikrobiološki pokazatelji								
UK, br. koliform. bakt. (UK/100 ml)	11	1101	77	401,6	342,6	94	328	840
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	11	99	0	14,2	29,0	1	2	23
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	11	86	0	12,3	26,5	0	1	35
Broj aerobnih bakterija 36°C (BK/ml)	11	306	1	89,9	83,9	16	47	101
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml)	11	205	2	119,5	60,6	37	132	180
Escherichia coli (EC/100 ml)	11	99	0	13,5	28,8	1	2	16
Pseudomonas aeruginosa (Pa/100 ml)	11	22	0	6,8	9,2	0	2	21
Clostridium perfringens (Cp/100 ml)	11	59	2	12,0	16,1	2	9	14
Metali								
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	11	4,1	<1	1,5	1,3	<1	1,4	3,3
Cink, otopljeni (µgZn/l)	11	<10	<10	<10	0	<10	<10	<10
Kadmij, otopljeni (µgCd/l)	11	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Krom, otopljeni (µgCr/l)	11	1,4	<1	<1	0,3	<1	<1	<1
Nikal, otopljeni (µgNi/l)	11	1,9	<1	<1	0,4	<1	<1	<1
Olovo, otopljeni (µgPb/l)	11	3,4	<0,3	<0,3	0,1	<0,3	<0,3	<0,3
Živa, otopljena (µgHg/l)	11	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Arsen, otopljeni (µgAs/l)	11	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	11	11,9	<1	3,6	3,3	<1	3	6,5
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	11	122,3	2,5	22,6	33,5	6,2	13,2	23,4
Srebro, otopljeno (µgAg/l)	11	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3
Kobalt, otopljeni (µgCo/l)	11	<4	<4	<4	0	<4	<4	<4
Selen, otopljeni (µgSe/l)	11	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Antimon, otopljeni (µgSb/l)	11	<1,5	<1,5	<1,5	0	<1,5	<1,5	<1,5
Barij, otopljeni (µgBa/l)	11	71,6	17	41,0	19,8	21,3	38,4	66,7
Berilij, otopljeni (µgBe/l)	11	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Vanadij, otopljeni (µgV/l)	11	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Bor, otopljeni (µgB/l)	1	<100	<100	<100	0	<100	<100	<100
Aluminij, otopljeni (mg/l)	11	40	12	18,0	7,6	14	16	20
Organski spojevi								
Anionski detergents (MBAS) (mg/l)	11	<0,04	<0,04	<0,04	0	<0,04	<0,04	<0,04
Neionski detergents (mg/l)	11	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2
Fenolni indeks (µg/l)	11	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
Indeks ugljikovodika (mg/l)	11	<0,026	<0,026	<0,026	0	<0,026	<0,026	<0,026
Kloroform (µg/l)	11	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Tetraklormetan (µg/l)	11	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Trikloretilen (µg/l)	11	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretilen (µg/l)	11	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
1,1,1-trikloretan (µg/l)	11	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
1,2 dikloretan (µg/l)	11	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Diklormetan (µg/l)	11	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Heksaklorbutadien (µg/l)	2	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
Benzen (µg/l)	11	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Toluen (µg/l)	11	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Etilbenzen (µg/l)	11	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
m,p - Ksileni (µg/l)	11	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1

o-Ksilen (µg/l)	11	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
1,2,3 - triklorbenzen (µg/l)	2	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
1,2,4-triklorbenzen (µg/l)	2	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
1,3,5-triklorbenzen (µg/l)	2	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
Pentaklorbenzen (µg/l)	2	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003
4,4' DDT, (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4C DDT, (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
4,4' DDE, (µg/l)	2	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
4,4' DDD, (µg/l)	2	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
α-HCH (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
β-HCH (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
γ-HCH (lindan) (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
δ-HCH (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Heptaklor (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Heptaklor epoksid (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Aldrin (µg/l)	2	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003
Dieldrin (µg/l)	2	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003
Endrin (µg/l)	2	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003
Izodrin (µg/l)	2	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003
Endosulfan alfa (µg/l)	2	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
Endosulfan beta (µg/l)	2	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
Klorpifos (µg/l)	2	<0,006	<0,006	<0,006	0	<0,006	<0,006	<0,006
Klorfenvinfos (µg/l)	2	<0,007	<0,007	<0,007	0	<0,007	<0,007	<0,007
Cis-klordan (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Trans-klordan (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Alaklor (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Metoksiklor (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Diklorvos (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Diazinon (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Paration-metil (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Paration-etil (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Fention (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Malation (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Dimetoat (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Azinfos-metil (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Azinfos-etil (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Atrazin (µg/l)	2	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03
Simazin (µg/l)	2	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03
PAH ukupni (µg/l)	11	0,003	<0,002	<0,002	0,0009	<0,002	<0,002	<0,002
Fluoranten (µg/l)	11	0,003	<0,001	<0,001	0,0008	<0,001	<0,001	<0,001
Antracen (µg/l)	11	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(b)fluoranten (µg/l)	11	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(k)fluoranten (µg/l)	11	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(a)piren (µg/l)	11	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(ghi)perilen (µg/l)	11	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	11	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
PCB 28 (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 52 (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 101 (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 138 (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 153 (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 180 (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02

TOC (mg/l)	11	376	2,54	3,2	0,5	2,61	3,2	3,74
Ioni								
Kalcij (mg/l)	11	65	28	47,4	12,55	34	44	62
Magnezij (mg/l)	11	7,3	6	7,0	0,36	6,8	7,1	7,2
Natrij (mg/l)	11	7,1	5,7	6,6	0,39	6,3	6,6	7
Kalij (mg/l)	11	200	0,55	1,44	0,44	1,10	1,40	2,00
Kloridi (mg/l)	11	7,6	5,2	6,8	0,71	6,2	6,9	7,5
Fluoridi (mg/l)	11	0,112	0,050	0,070	0,017	0,050	0,069	0,076
Sulfati (mg/l)	11	20	15	17,7	1,68	16	18	20
Cijanidi ukupni (mg/l)	11	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Cijanidi slobodni (mg/l)	11	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Silikati (mg/l SiO ₂)	11	554	2,57	3,6	1,0	2,75	3,45	5,02
Sulfidi (mg/l)	11	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05

STATISTIKA								
Naziv postaje: Akumulacija Butoniga				Mikrolokacija: usis - mjesto crpljenja				
Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%
Fizikalno kemijski pokazatelji								
Temperatura zraka (°C)	12	23,0	8,0	18,3	6,9	12,0	17,0	27,7
Temperatura vode (°C)	12	21,8	9,0	15,6	4,7	9,5	15,7	19,8
Doja (mg/l Pt/Co)	12	21,0	<2	5,0	6,0	<2	3,0	9,9
pH vrijednost	12	3,0	7,4	7,7	0,2	7,4	7,7	7,9
Električna vodljivost pri 25°C (µS/cm)	12	400,0	243,0	346,7	52,4	280,7	375,0	387,9
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	12	23,0	2,8	7,6	6,2	2,8	5,4	13,8
Redoks potencijal (mV)	12	330,0	148,0	274,6	56,5	206,1	295,5	325,9
Ukupne otopljene tvari (mg/l)	12	235,0	126,0	193,7	38,1	129,2	210,0	226,9
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	12	183,0	108,0	165,6	26,1	131,4	179,0	182,0
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	12	0	0	0	0	0	0	0
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	12	199,0	115,0	172,6	26,6	136,4	180,0	192,9
Mutnoća (NTU)	12	23,0	3,0	8,3	5,8	3,0	6,8	14,5
Režim kisika								
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	12	11,7	2,1	8,5	3,1	3,0	9,2	11,1
Zasićenje kisikom (%)	12	111,0	23,6	83,0	28,7	30,6	90,5	102,0
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	12	145	<0,50	0,78	0,44	<0,50	0,69	1,37
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	12	200	0,53	1,10	0,46	0,68	0,93	1,54
Hranjive tvari								
Amonij (mgN/l)	12	0,044	<0,002	0,022	0,016	<0,002	0,020	0,038
Nitriti (mgN/l)	12	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Nitrati (mgN/l)	12	0,34	0,17	0,25	0,05	0,19	0,25	0,32
Kjeldahl dušik (mgN/l)	12	0,389	0,044	0,239	0,101	0,136	0,259	0,348
Ukupni dušik (mgN/l)	12	0,639	0,234	0,489	0,112	0,376	0,491	0,618
Anorganski dušik (mgN/l)	12	0,352	0,190	0,276	0,051	0,229	0,269	0,338
Organski dušik (mgN/l)	12	0,389	<0,052	0,219	0,100	0,112	0,241	0,315
Ortofosfati (mgP/l)	12	0,023	<0,002	0,010	0,009	<0,002	0,009	0,021
Ukupni fosfor (mgP/l)	12	0,057	<0,015	0,028	0,014	<0,015	0,028	0,048
Mikrobiološki pokazatelji								
Uk. br. koliform. bakt. (UK/100 ml)	12	167	41	520,5	465,2	86,6	485,5	953
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	12	70	3	29,3	19,7	6,3	29	55,1
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	12	71	0	20,4	21,8	0,2	13,5	41,7
Broj aerobnih bakterija 36°C (BK/ml)	12	172	3	82,6	83,8	17,4	51	204,1
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml)	12	158	4	185,2	117,7	60	174	340,8

Escherichia coli (EC/100 ml)	12	70	3	27,9	19,7	6,1	27,5	54,6
Pseudomonas aeruginosa (Pa/100 ml)	12	43	0	10,8	12,1	0,3	6,5	19,8
Clostridium perfringens (Cp/100 ml)	12	52	3	19,0	12,9	8,1	17	28,8
Metali								
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	12	1,4	<1	2,1	1,0	<1	1,9	3,1
Cink, otopljeni (µgZn/l)	12	51,5	<10	8,9	13,4	<10	<10	<10
Kadmij, otopljeni (µgCd/l)	12	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Krom, otopljeni (µgCr/l)	12	1,5	<1	1,0	1,2	<1	<1	2,0
Nikal, otopljeni (µgNi/l)	12	1,7	<1	<1	1,8	<1	<1	1,1
Olovo, otopljeni (µgPb/l)	12	1,1	<0,3	0,3	0,3	<0,3	<0,3	0,6
Živa, otopljena (µgHg/l)	12	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Arsen, otopljeni (µgAs/l)	12	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	12	54,5	0,5	7,3	15,1	1,7	2,1	9,3
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	12	51,5	8,0	21,1	15,2	9,0	13,3	40,1
Srebro, otopljeno (µgAg/l)	12	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3
Kobalt, otopljeni (µgCo/l)	12	<4	<4	<4	0	<4	<4	<4
Selen, otopljeni (µgSe/l)	12	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Antimon, otopljeni (µgSb/l)	12	<1,5	<1,5	<1,5	0	<1,5	<1,5	<1,5
Barij, otopljeni (µgBa/l)	12	61,6	18,5	38,5	15,7	22,1	37,5	60,1
Berilij, otopljeni (µgBe/l)	11	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Vanadij, otopljeni (µgV/l)	11	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Bor, otopljeni (µgB/l)	1	<100	<100	<100	0	<100	<100	<100
Aluminij, otopljeni (mg/l)	12	34,0	10,0	17,7	8,1	10,3	17,0	25,6
Organski spojevi								
Anionski detergents (MBAS) (mg/l)	12	<0,04	<0,04	<0,04	0	<0,04	<0,04	<0,04
Neionski detergents (mg/l)	12	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2
Fenolni indeks (µg/l)	12	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
Indeks ugljikovodika (mg/l)	12	<0,026	<0,026	<0,026	0	<0,026	<0,026	<0,026
Kloroform (µg/l)	12	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Tetraklormetan (µg/l)	12	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Trikloretilen (µg/l)	12	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretilen (µg/l)	12	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
1,1,1-trikloreten (µg/l)	12	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
1,2 dikloreten (µg/l)	12	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Diklormetan (µg/l)	12	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Heksaklorbutadien (µg/l)	2	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
Benzen (µg/l)	12	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Toluen (µg/l)	12	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Etilbenzen (µg/l)	12	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
m,p - Ksilen (µg/l)	12	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
o- Ksilen (µg/l)	12	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
1,2,3 - triklorbenzen (µg/l)	2	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
1,2,4-triklorbenzen (µg/l)	2	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
1,3,5-triklorbenzen (µg/l)	2	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
Pentaklorbenzen (µg/l)	2	<0,001	<0,001	<0,001	0	<0,001	<0,001	<0,001
4,4' DDT, (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4c DDT, (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
4,4' DDE, (µg/l)	2	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
4,4' DDD, (µg/l)	2	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
α-HCH (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
β-HCH (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
γ-HCH (lindan) (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
δ-HCH (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005

HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Heptaklor (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Heptaklor epoksid (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Aldrin (µg/l)	2	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003
Dieldrin (µg/l)	2	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003
Endrin (µg/l)	2	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003
Izodrin (µg/l)	2	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003
Endosulfan alfa (µg/l)	2	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
Endosulfan beta (µg/l)	2	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
Klorpirifos (µg/l)	2	<0,006	<0,006	<0,006	0	<0,006	<0,006	<0,006
Klorfenvinfos (µg/l)	2	<0,007	<0,007	<0,007	0	<0,007	<0,007	<0,007
Cis-klordan (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Trans-klordan (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Alaklor (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Metoksiklor (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Diklorvos (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Diazinon (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Paration-metil (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Paration-etil (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Fention (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Malation (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Dimetoat (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Azinfol metil (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Azinfol-etil (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Atrazin (µg/l)	2	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03
Simazin (µg/l)	2	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03
PAH ukupni (µg/l)	12	0,03	<0,002	<0,002	0,0010	<0,002	<0,002	<0,002
Fluoranten (µg/l)	12	0,030	<0,001	<0,001	0,0008	<0,001	<0,001	<0,001
Antracen (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(b)fluoranten (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(k)fluoranten (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(a)piren (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(ghi)perilen (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
PCB 28 (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 52 (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 101 (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 138 (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 153 (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 180 (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
TOC (mg/l)	12	369	2,57	3,14	0,38	2,59	3,21	3,50
Ioni								
Kalcij (mg/l)	12	65,0	34,0	54,5	11,3	39,3	60,5	64,7
Magnezij (mg/l)	12	7,5	5,9	7,1	0,4	6,8	7,2	7,4
Natrij (mg/l)	12	7,4	4,5	6,5	0,8	5,6	6,7	6,9
Kalij (mg/l)	12	1,7	1,1	1,8	0,5	1,2	1,9	2,2
Kloridi (mg/l)	12	3,5	6,0	7,1	0,7	6,3	7,0	7,9
Fluoridi (mg/l)	12	0,97	0,050	0,069	0,013	0,051	0,069	0,081
Sulfati (mg/l)	12	21,0	14,0	17,9	2,2	16,0	17,8	20,0
Cijanidi ukupni (mg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Cijanidi slobodni (mg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Silikati (mg/l SiO ₂)	12	432	1,87	3,441	0,720	2,923	3,27	4,303
Sulfidi (mg/l)	12	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05

Naziv postaje: Akumulacija Butoniga		Mikrolokacija: kompozitni uzorak						
Pukazatelj								
Fizikalno kemijski pokazatelji	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%
Temperatura vode (°C)	9	25,3	6,5	15,8	7,2	6,7	16,8	23,5
pH vrijednost	9	8,3	7,8	8,1	0,1	8,0	8,1	8,2
Električna vodljivost pri 25°C (μS/cm)	9	660,0	248,0	367,7	120,8	278,4	360,0	447,2
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	9	1,8	<2	2,7	1,2	<2	3,0	3,8
Salinitet	9	3,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	9	215,0	125,0	173,4	33,0	134,6	193,0	204,0
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	9	221,0	138,0	189,2	30,1	147,6	200,0	219,4
Mutnoća (NTU)	9	3,2	0,6	2,5	1,7	0,7	2,2	4,2
Režim kisika								
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	9	11,0	5,9	9,2	1,9	7,2	9,6	11,0
Zasićenje kisikom (%)	9	117,5	68,8	90,9	15,6	73,9	91,1	111,0
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	9	270	<0,50	1,15	0,70	0,53	1,20	1,74
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	9	420	2,10	3,20	0,61	2,66	3,20	3,96
Hranjive tvari								
Amonij (mgN/l)	9	0,028	<0,008	0,017	0,007	0,011	0,018	0,024
Nitriti (mgN/l)	9	0,010	<0,002	0,005	0,006	<0,002	0,004	0,012
Nitrati (mgN/l)	9	0,276	0,023	0,126	0,086	0,054	0,080	0,222
Kjeldahi dušik (mgN/l)	9	0,271	0,004	0,153	0,076	0,099	0,145	0,248
Ukupni dušik (mgN/l)	9	0,435	<0,2	0,281	0,105	0,186	0,269	0,387
Anorganski dušik (mgN/l)	9	0,322	0,045	0,149	0,093	0,069	0,105	0,259
Organski dušik (mgN/l)	9	0,254	<0,2	0,136	0,073	0,082	0,132	0,230
Ortofosfati (mgP/l)	9	0,010	<0,004	0,004	0,003	<0,004	<0,004	0,008
Ukupni fosfor (mgP/l)	9	0,013	0,003	0,009	0,004	0,005	0,008	0,013
Mikrobiološki pokazatelji								
Uk. br. koliform. bakt. (UK/100 ml)	9	23	0	7,1	7,3	1,6	5,0	16,6
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	9	7	0	2,2	2,0	0,8	2,0	3,8
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	9	2	0	0,8	0,7	0,0	1,0	1,2
Broj aerobnih bakterija 36°C (BK/ml)	9	170	15	89,2	54,1	27,0	72,0	154,0
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml)	9	330	47	171,2	87,8	71,0	160,0	266,0
Escherichia coli (EC/100 ml)	9	2	0	0,4	0,9	0,0	0,0	2,0
Biološki pokazatelji - fitoplankton								
Klorofil α (μg/l)	5	2,280	0,977	1,711	0,483	1,226	1,750	2,148
Prozirnost (m)	9	3,4	1,6	3,8	1,4	2,3	3,2	5,3
Metali								
Bakar, otopljeni (μgCu/l)	9	228	0,94	1,47	0,43	1,04	1,41	1,90
Cink, otopljeni (μgZn/l)	9	555	1,10	2,94	1,57	1,32	2,66	5,40
Kadmij, otopljeni (μgCd/l)	9	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Krom, otopljeni (μgCr ₂ /l)	9	0,184	0,065	0,114	0,033	0,076	0,116	0,137
Olovo, otopljeni (μgPb/l)	9	0,185	0,009	0,081	0,058	0,036	0,060	0,172
Živa, otopljena (μgHg/l)	9	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Arsen, otopljeni (μgAs/l)	9	0,656	0,252	0,401	0,135	0,285	0,360	0,557
Mangan, otopljeni (μgMn/l)	9	0,311	0,115	0,193	0,062	0,141	0,177	0,257
Željezo, otopljeno (μgFe/l)	9	6,510	2,010	4,310	1,667	2,722	3,850	6,774
Organski spojevi								
Glifosat (μg/l)	5	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
AOX (μg/l)	9	<20	<20	<20	0	<20	<20	<20

DOC (mg/l)	9	262	1,43	2,18	0,33	1,96	2,20	2,44
TOC (mg/l)	9	351	2,21	2,57	0,41	2,27	2,50	3,01
Ioni								
Kalcij (mg/l)		71,7	43,0	62,4	11,7	46,2	66,0	74,3
Magnezij (mg/l)		1,6	2,5	6,1	0,3	7,7	6,1	8,4
Natrij (mg/l)		1,3	6,9	7,6	0,7	7,1	7,4	8,0
Kalij (mg/l)		1,7	1,2	2,3	0,9	1,4	2,1	3,5
Kloridi (mg/l)		1,1	5,4	6,8	0,8	5,9	6,9	7,5
Fluorid (mg/l)		0,110	0,064	0,091	0,012	0,082	0,092	0,100
Sulfati (mg/l)		13,5	14,5	16,9	1,3	15,7	17,0	18,1
Silikati (mg/l SiO ₂)		2,73	1,80	2,29	0,34	1,89	2,32	2,73

STATISTIKA

Naziv postaje: Sveti Ivan, Izvor

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%
Fizikalno kemijski pokazatelji								
Temperatura zraka (°C)	4	23,8	8,0	15,2	6,2	9,2	16,0	20,6
Temperatura vode (°C)	8	11,7	8,1	12,5	1,9	11,1	13,2	13,6
Boja (mg/l Pt/Co)	8	61,0	<2	20,5	22,1	<2	14,5	47,5
pH vrijednost	8	7,7	6,9	7,2	0,2	7,0	7,2	7,4
Redoks potencijal (mV)	8	125	140	216	51,1	178,9	209,9	251,5
Dektrična vodljivost pri 25°C (µS/cm)	8	161	426	470	43,1	426,0	461,0	512,7
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	8	81,4	2,0	13,4	27,6	2,0	3,5	30,0
Ukupne otopljene tvari (mg/l)	4	147	229	299	55,9	244,0	310,0	345,2
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	8	157	213	229	16,1	213,0	228,0	247,9
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	0	0	0	0	0	0	0
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	8	162	224	247	13,1	231,7	250,0	259,9
Mutnoća (NTU)	8	73,0	0,4	13,1	23,1	2,2	5,5	27,0
Režim kisika								
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	8	13,7	8,3	9,3	0,8	8,5	9,2	10,1
Zasićenje kisikom (%)	8	101,0	79,0	87,5	8,2	79,3	87,2	96,0
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	4	0,90	<0,50	0,50	0,31	<0,50	0,42	0,81
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	8	404	0,51	1,43	1,15	0,57	1,21	2,46
Hranjive tvari								
Amonij (mgN/l)	8	0,080	<0,01	0,033	0,028	<0,01	0,030	0,066
Nitriti (mgN/l)	8	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03
Nitrati (mgN/l)	8	110	0,41	0,57	0,22	0,45	0,51	0,71
Kjeldahl dušik (mgN/l)	8	0,122	0,155	0,214	0,052	0,173	0,200	0,272
Ukupni dušik (mgN/l)	8	1,439	0,656	0,785	0,267	0,659	0,698	0,963
Anorganski dušik (mgN/l)	8	1,117	0,470	0,603	0,212	0,484	0,533	0,748
Organski dušik (mgN/l)	8	0,122	0,112	0,182	0,066	0,118	0,178	0,239
Ortofosfati (mgP/l)	8	0,021	<0,005	0,009	0,009	<0,005	<0,005	0,020
Ukupni fosfor (mgP/l)	8	0,039	<0,015	0,015	0,018	<0,015	<0,015	0,039
Mikrobiološki pokazatelji								
Uk. br. koliform. bakt. (UK/100 ml)	8	810	27	181,9	267,3	31,9	73,5	443,2
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	8	720	1	111,3	248,8	1,0	10,5	294,4
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	8	74	1	24,4	31,8	1,0	6,0	72,6
Broj aerobnih bakterija 36°C (BK/ml)	8	112	17	68,3	72,2	22,6	35,5	169,3
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml)	8	152	74	138,4	91,0	74,7	121,5	205,0
Escherichia coli (EC/100 ml)	8	720	1	109,5	249,4	3,1	9,0	294,4
Pseudomonas aeruginosa (Pa/100 ml)	4	110	2	95,8	144,5	6,5	35,5	233,2
Clustidium perfringens (Cp/100 ml)	4	79	6	24,5	33,7	6,6	8,3	59,2

Metali								
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	8	1,8	<0,3	0,6	0,6	<0,3	0,3	1,5
Cink, otopljeni (µgZn/l)	8	51,3	<2	9,8	16,9	<2	5,0	19,7
Kadmij, otopljeni (µgCd/l)	8	<1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Krom, otopljeni (µgCr/l)	8	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Nikal, otopljeni (µgNi/l)	8	160	<1	<1	0,50	<1	<1	1,32
Olovo, otopljeni (µgPb/l)	8	<1,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3
Živa, otopljena (µgHg/l)	8	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Arsen, otopljeni (µgAs/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	8	5,3	<1	1,2	1,7	<1	<1	2,9
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	8	41,4	<5	14,4	16,1	<5	5,5	35,2
Srebro, otopljeno (µgAg/l)	4	<1,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3
Kobalt, otopljeni (µgCo/l)	4	<4	<4	<4	0	<4	<4	<4
Selen, otopljeni (µgSe/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Antimon, otopljeni (µgSb/l)	4	<1,5	<1,5	<1,5	0	<1,5	<1,5	<1,5
Barij, otopljeni (µgBa/l)	4	61,6	31,0	44,5	12,7	34,1	42,8	56,4
Berilij, otopljeni (µgBe/l)	4	<1,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Vanadij, otopljeni (µgV/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Aluminij, otopljeni (mg/l)	4	31,0	16,0	22,0	7,1	16,6	20,0	29,0
Organski spojevi								
Anionski detergents (MBAS) (mg/l)	4	<0,04	<0,04	<0,04	0	<0,04	<0,04	<0,04
Neionski detergents (mg/l)	4	<1,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2
Fenolni indeks (µg/l)	4	<3	<3	<3	0	<3	<3	<3
Indeks ugljikovodika (mg/l)	4	<0,026	<0,026	<0,026	0	<0,026	<0,026	<0,026
Kloroform (µg/l)	8	<1,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Tetraklorometan (µg/l)	8	<1,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Trikloretilen (µg/l)	8	<1,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Tetrakloretilen (µg/l)	8	<1,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
1,1,1-trikloreten (µg/l)	8	<1,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
1,2 dikloreten (µg/l)	8	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Diklorometan (µg/l)	8	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Heksaklorbutadien (µg/l)	6	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
Benzen (µg/l)	4	<1,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Toluen (µg/l)	4	<1,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Etilbenzen (µg/l)	4	<1,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
m,p - Ksilen (µg/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
n- Ksilen (µg/l)	4	<1,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
1,2,3 - triklorbenzen (µg/l)	2	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
1,2,4-triklorbenzen (µg/l)	2	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
1,3,5-triklorbenzen (µg/l)	2	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
Pentaklorbenzen (µg/l)	2	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003
4,4' DDT, (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4C DDT, (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
4,4' DDE, (µg/l)	2	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
4,4' DDD, (µg/l)	2	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
α-HCH (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
β-HCH (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
γ-HCH (lindan) (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
δ-HCH (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Heptaklor (µg/l)	6	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Heptaklor epoksid (µg/l)	6	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Aldrin (µg/l)	2	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003

Dieldrin (µg/l)	2	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003
Endrin (µg/l)	2	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003
Izodrin (µg/l)	2	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003
Endosulfan alfa (µg/l)	2	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
Endosulfan beta (µg/l)	2	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
Klorpifos (µg/l)	2	<0,006	<0,006	<0,006	0	<0,006	<0,006	<0,006
Klorfenvinfos (µg/l)	2	<0,007	<0,007	<0,007	0	<0,007	<0,007	<0,007
Cis-klordan (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Trans-klordan (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Alaklor (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Metoksiklor (µg/l)	6	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Diklorvos (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Diazinon (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Paration-metil (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Paration-etil (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Fention (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Malation (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Dimetoat (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Azinfos-metil (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Azinfos-etil (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Atrazin (µg/l)	2	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03
Simazin (µg/l)	2	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03
PAH ukupni (µg/l)	4	0,004	<0,002	0,001	0,002	<0,002	<0,002	0,003
Fluoranti (µg/l)	4	0,004	<0,001	0,001	0,002	<0,001	<0,001	0,003
Antracen (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(b)fluoranti (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(k)fluoranti (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(a)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(ghi)perilen (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
PCB 28 (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 52 (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 101 (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 138 (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 153 (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 180 (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
TOT (mg/l)	8	400	1,02	2,06	1,03	1,25	1,70	3,52
Ioni								
Kalij (mg/l)	4	95,0	88,0	92,5	3,3	89,2	93,5	95,0
Magnezij (mg/l)	4	1,1	3,3	3,7	0,3	3,4	3,8	4,0
Natrij (mg/l)	4	1,9	3,4	4,2	0,6	3,6	4,2	4,7
Kalij (mg/l)	4	1,2	0,6	0,9	0,3	0,6	0,8	1,1
Kloridi (mg/l)	7	1,5	2,7	3,9	0,6	3,2	4,2	4,4
Fluoridi (mg/l)	4	0,074	0,025	0,055	0,021	0,0346	0,0605	0,071
Sulfati (mg/l)	8	3,3	5,3	7,8	1,6	5,5	8,4	9,1
Cijanidi ukupni (mg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Cijanidi slobodni (mg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Silikati (mg/l SiO2)	4	537	3,27	4,040	0,923	3,375	3,76	4,929
Sulfidi (mg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05

STATISTIKA

Naziv postaje: Bulaž, izvor

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%
Fizikalno-kemijski pokazatelji								
Temperatura zraka (°C)	4	27,0	9,0	16,8	8,0	9,9	15,5	24,6
Temperatura vode (°C)	8	11,1	9,3	13,3	1,8	12,0	13,6	14,9
Boja (mg/l Pt/Co)	8	211,0	<2	47,4	72,2	<2	13,0	118,3
pH vrijednost	8	7,6	6,8	7,2	0,3	6,8	7,2	7,5
Električna vodljivost pri 25°C (µS/cm)	8	566	451	514	44,4	456,6	513,0	563,2
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	8	16	<2	6	5,1	<2	3,9	10,5
Redoks potencijal (mV)	8	241,0	<2	215,9	23,7	<2	217,6	236,3
Ukupne otopljene tvari (mg/l)	4	359	273	328	38,2	291,3	340,5	355,4
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	8	278	183	247	34,9	198,4	256,5	277,3
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	0	0	0	0	0	0	0
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	8	301	205	266	35,8	219,7	278,3	300,3
Mutnoća (NTU)	8	23,0	2,1	9,5	8,2	4,1	7,6	15,5
Režim kisika								
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	8	13,5	5,8	8,4	1,5	6,9	8,5	10,0
Zasićenje kisikom (%)	8	105,0	57,0	81,0	14,6	65,4	83,3	94,1
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	4	0,55	<0,50	0,39	0,17	<0,50	<0,50	0,54
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	8	373	0,56	1,87	1,47	0,61	1,08	3,72
Hranjive tvari								
Amonij (mgN/l)	8	0,160	<0,01	0,044	0,054	<0,01	0,018	0,104
Nitriti (mgN/l)	8	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03
Nitrati (mgN/l)	8	1,20	0,37	0,82	0,30	0,43	0,87	1,13
Kjeldahl dušik (mgN/l)	8	0,305	0,182	0,230	0,052	0,187	0,203	0,302
Ukupni dušik (mgN/l)	8	1,500	0,640	1,053	0,315	0,640	1,068	1,361
Anorganski dušik (mgN/l)	8	1,220	0,450	0,867	0,260	0,562	0,873	1,158
Organski dušik (mgN/l)	8	0,300	0,030	0,186	0,085	0,099	0,188	0,286
Ortofosfati (mgP/l)	8	0,028	<0,005	0,011	0,011	<0,005	<0,005	0,020
Ukupni fosfor (mgP/l)	8	0,047	<0,015	0,018	0,022	<0,015	<0,015	0,046
Mikrobiološki pokazatelji								
UK, br. koliform. bakt. (UK/100 ml)	8	1303	26	219,8	438,6	33,7	64,5	471,4
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	8	103	0	18,1	34,8	0,5	3,5	42,8
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	8	47	0	10,8	15,9	0,5	3,0	25,3
Broj aerobnih bakterija 36°C (BK/ml)	8	285	7	58,3	93,1	7,7	30,5	121,9
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml)	8	548	18	137,0	170,6	32,0	89,5	257,5
Escherichia coli (EC/100 ml)	8	103	1	19,5	34,3	2,4	5,0	43,5
Pseudomonas aeruginosa (Pa/100 ml)	4	34	2	16,5	13,8	4,4	15,0	29,8
Clostridium perfringens (Cp/100 ml)	4	22	3	12,0	8,0	4,8	11,5	19,6
Metali								
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	8	2,6	<1	<1	0,8	<1	<1	1,3
Cink, otopljeni (µgZn/l)	8	<10	<10	<10	0,0	<10	<10	<10
Kadmij, otopljeni (µgCd/l)	8	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	0,1
Krom, otopljeni (µgCr/l)	8	1,2	<1	<1	0,3	<1	<1	<1
Nikal, otopljeni (µgNi/l)	8	3,2	<1	<1	1,1	<1	<1	<1
Olovo, otopljeni (µgPb/l)	8	<0,3	<1	<1	0	<0,3	<0,3	<0,3
Živa, otopljena (µgHg/l)	8	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,2	<0,02
Arsen, otopljeni (µgAs/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	8	54,9	<1	9,8	18,7	<1	2,0	24,9
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	8	208,0	<5	42,4	72,0	<5	9,9	117,4
Srebro, otopljeno (µgAg/l)	4	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3

Kobalt, otopljeni (µgCo/l)	4	<4	<4	<4	0	<4	<4	<4
Selen, otopljeni (µgSe/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Antimon, otopljeni (µgSb/l)	4	<1,5	<1,5	<1,5	0	<1,5	<1,5	<1,5
Barij, otopljeni (µgBa/l)	4	81,1	35,0	52,0	22,5	37,6	44,0	72,9
Berilij, otopljeni (µgBe/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Vanadij, otopljeni (µgV/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Aluminij, otopljeni (mg/l)	8	61,3	<5	22,8	21,8	<5	13,2	47,4
Organski spojevi								
Anionski deterdženti (MBAS) (mg/l)	4	<0,04	<0,04	<0,04	0	<0,04	<0,04	<0,04
Neionski deterdženti (mg/l)	4	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2
Fenolni indeks (µg/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
Indeks ugljikovodika (mg/l)	4	<0,026	<0,026	<0,026	0	<0,026	<0,026	<0,026
Kloroform (µg/l)	8	1,8	<0,5	0,4	0,6	<0,5	<0,5	1,0
Tetraklormetan (µg/l)	8	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Trikloretilen (µg/l)	8	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Tetrakloretilen (µg/l)	8	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
1,1,1-trikloretan (µg/l)	8	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
1,2 dikloretan (µg/l)	8	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Diklormetan (µg/l)	8	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Heksaklorbutadien (µg/l)	6	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
Benzen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Toluen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Etilbenzen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
m,p - Ksilen (µg/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
o- Ksilen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
1,2,3 - triklorbenzen (µg/l)	2	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
1,2,4 triklorbenzen (µg/l)	2	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
1,3,5-triklorbenzen (µg/l)	2	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
Pentaklorbenzen (µg/l)	2	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003
4,4' DDT, (µg/l)	6	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4' DDT, (µg/l)	6	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
4,4' DDE, (µg/l)	6	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
4,4' DDD, (µg/l)	6	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
α-HCH (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
β-HCH (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
γ-HCH (lindan) (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
δ-HCH (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Heptaklor (µg/l)	6	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Heptaklor epoksid (µg/l)	6	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Aldrin (µg/l)	2	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003
Dieldrin (µg/l)	2	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003
Endrin (µg/l)	2	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003
Izodrin (µg/l)	2	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003
Endosulfan alfa (µg/l)	2	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
Endosulfan beta (µg/l)	2	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
Klorpirifos (µg/l)	2	<0,006	<0,006	<0,006	0	<0,006	<0,006	<0,006
Klorfeninfos (µg/l)	2	<0,007	<0,007	<0,007	0	<0,007	<0,007	<0,007
Cis-klordan (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Trans-klordan (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Alaklor (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Metoksiklor (µg/l)	6	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Diklorvos (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02

Diazinon (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Paration-metil (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Paration-etil (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Fention (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Malation (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Dimetoat (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Azinfos-metil (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Azinfos-etil (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Atracin (µg/l)	2	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03
Simazin (µg/l)	2	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03
PAH ukupni (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Fluoranten (µg/l)	4	<0,001	<0,001	<0,001	0	<0,001	<0,001	<0,001
Antracen (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(b)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(k)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(a)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(ghi)perilen (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
PCB 28 (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 52 (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 101 (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 138 (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 153 (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 180 (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
TOC (mg/l)	8	3,61	1,08	2,32	0,93	1,43	2,12	3,41
Ioni								
Kalcij (mg/l)	4	109,0	99,0	105,0	4,2	101,1	106,0	108,1
Magnezij (mg/l)	4	5,5	4,9	5,9	0,7	5,2	6,1	6,4
Natrij (mg/l)	4	5,7	4,9	5,9	0,8	5,1	6,0	6,6
Kalij (mg/l)	4	1,2	1,1	1,2	0,1	1,1	1,2	1,2
Kloridi (mg/l)	8	13,0	4,5	7,4	2,2	4,8	7,3	10,0
Fluoridi (mg/l)	4	0,067	0,054	0,061	0,006	0,055	0,062	0,067
Sulfati (mg/l)	8	15,0	4,4	11,8	4,2	7,3	12,5	16,0
Cijanidi ukupni (mg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Cijanidi slobodni (mg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Silikati (mg/l SiO ₂)	4	484	2,75	4,26	1,01	3,33	4,73	4,82
Sulfidi (mg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05

STATISTIKA

Naziv postaje: Gradole, Izvor

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%
Fizikalno kemijski pokazatelji								
Temperatura zraka (°C)	4	25,0	0,4	13,8	10,8	4,0	14,7	22,7
Temperatura vode (°C)	8	15,8	10,1	13,5	2,0	11,3	13,4	15,5
Boja [mg/l Pt/Co]	8	41,0	<2	10,4	15,1	<2	3,5	31,2
pH vrijednost	8	7,6	6,6	7,0	0,3	6,7	7,0	7,3
Električna vodljivost pri 25°C (µS/cm)	8	716	393	603	108,4	456,7	638,5	687,3
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	8	31	<2	8	10,7	<2	3,2	20,8
Redoks potencijal	8	296	213	230	30,0	212,6	217,0	258,2
Ukupne otopljene tvari (mg/l)	4	424	328	386	41,0	348,1	396,5	416,2
Alkalitet (mmol jedinost (mgCaCO ₃ /l)	8	583	249	338	95,2	288,1	308,0	408,2

Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	0	0	0	0	0	0	0
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	8	363	288	321	25,4	288,7	326,5	344,8
Mutnoća (NTU)	8	33,0	0,1	7,4	9,8	0,4	4,7	15,4
Režim kisika								
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	8	3,8	8,4	8,6	0,2	8,4	8,6	8,8
Zasićenje kisikom (%)	8	81,0	77,8	82,3	2,3	80,0	82,7	84,4
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	4	0,65	<0,50	0,52	0,19	<0,50	0,59	0,65
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	8	2,24	0,40	1,00	0,69	0,47	0,74	2,02
Hranjive tvari								
Amonij (mgN/l)	8	0,100	<0,01	0,020	0,034	<0,01	<0,01	0,045
Nitriti (mgN/l)	8	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03
Nitrati (mgN/l)	8	2,70	1,70	2,24	0,35	1,84	2,20	2,70
Kjeldahl dušik (mgN/l)	8	0,805	0,005	0,266	0,244	0,083	0,202	0,522
Ukupni dušik (mgN/l)	8	3,200	1,900	2,504	0,440	2,040	2,394	3,000
Anorganski dušik (mgN/l)	8	2,721	1,720	2,257	0,352	1,846	2,202	2,715
Organski dušik (mgN/l)	8	0,600	<0,052	0,247	0,248	0,070	0,188	0,506
Ortofosfati (mgP/l)	8	0,017	<0,005	0,006	0,005	<0,005	<0,005	0,012
Ukupni fosfor (mgP/l)	8	0,027	<0,015	0,012	0,012	<0,015	<0,015	0,027
Mikrobiološki pokazatelji								
Uk. br. koliform. bakt. (UK/100 ml)	8	395	27	90	124,6	31,2	40,5	180,1
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	8	145	0	22	49,7	0,5	5,0	51,9
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	8	69	0	14	22,8	0,5	7,0	29,1
Broj aerobnih bakterija 36°C (BK/ml)	8	153	23	80	50,9	32,8	58,0	147,4
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml)	8	357	24	124	104,6	52,0	84,5	233,8
Escherichia coli (EC/100 ml)	8	145	2	22	49,6	2,7	4,5	50,5
Pseudomonas aeruginosa (Pa/100 ml)	4	51	8	27	17,9	12,2	25,0	44,1
Clostridium perfringens (Cp/100 ml)	4	50	6	20	20,3	6,9	12,5	39,8
Metali								
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	8	1,8	<1	<1	0,6	<1	0,3	0,9
Cink, otopljeni (µgZn/l)	8	<10	<10	<10	0	<10	<10	<10
Kadmij, otopljeni (µgCd/l)	8	<3,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Krom, otopljeni (µgCr/l)	8	1,6	<1	<1	0,5	<1	<1	1,4
Nikal, otopljeni (µgNi/l)	8	3,4	<1	1,3	1,3	<1	<1	2,9
Olovo, otopljeni (µgPb/l)	8	3,7	<0,3	<0,3	0,2	<0,3	<0,3	0,3
Živa, otopljena (µgHg/l)	8	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Arsen, otopljeni (µgAs/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	8	13,6	<1	3,4	3,6	<1	<1	5,7
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	8	33,8	<5	9,1	12,6	<5	<5	20,7
Srebro, otopljeno (µgAg/l)	4	<3,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3
Kobalt, otopljeni (µgCo/l)	4	<4	<4	<4	0	<4	<4	<4
Selen, otopljeni (µgSe/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Antimon, otopljeni (µgSb/l)	4	<1,5	<1,5	<1,5	0	<1,5	<1,5	<1,5
Barij, otopljeni (µgBa/l)	4	43,0	24,3	35,4	9,0	27,1	35,6	43,5
Berilij, otopljeni (µgBe/l)	4	<3,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Vanadij, otopljeni (µgV/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Aluminij, otopljeni (mg/l)	4	23,0	8,0	18,5	8,5	10,4	19,0	26,2
Organski spojevi								
Anionski detergents (MBAS) (mg/l)	4	<0,04	<0,04	<0,04	0	<0,04	<0,04	<0,04
Neionski detergents (mg/l)	4	<3,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2
Fenolni indeks (µg/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
Indeks ugljikovodika (mg/l)	4	<0,026	<0,026	<0,026	0	<0,026	<0,026	<0,026
Kloroform (µg/l)	8	<3,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Tetraklormetan (µg/l)	8	<3,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5

Trikloretilen (µg/l)	8	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Tetrakloretilen (µg/l)	8	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
1,1,1-trikloretan (µg/l)	8	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
1,2 dikloretan (µg/l)	8	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Diklormetan (µg/l)	8	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Heksaklorbutadien (µg/l)	6	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
Benzen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Toluen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Etilbenzen (µg/l)	4	0,53	<0,5	<0,5	0,1	<0,5	<0,5	<0,6
m,p - Ksilen (µg/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
o- Ksilen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
1,2,3 - triklorbenzen (µg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
1,2,4-triklorbenzen (µg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
1,3,5-triklorbenzen (µg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
Pentaklorbenzen (µg/l)	2	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003
4,4' DDT, (µg/l)	6	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4C DDT, (µg/l)	6	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
4,4' DDE, (µg/l)	6	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
4,4' DDD, (µg/l)	6	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
α-HCH (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
β-HCH (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
γ-HCH (lindan) (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
δ HCH (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Heptaklor (µg/l)	6	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Heptaklor epoksid (µg/l)	6	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Aldrin (µg/l)	6	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003
Dieldrin (µg/l)	6	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003
Endrin (µg/l)	6	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Izodrin (µg/l)	6	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003
Endosulfan alfa (µg/l)	2	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
Endosulfan beta (µg/l)	2	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
Klorpifos (µg/l)	2	<0,006	<0,006	<0,006	0	<0,006	<0,006	<0,006
Klorfenvinfos (µg/l)	2	<0,007	<0,007	<0,007	0	<0,007	<0,007	<0,007
Cis-klordan (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Trans-klordan (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Δakklor (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Metoksiklor (µg/l)	6	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Diklorvos (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Diazinon (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Paration-metil (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Paration-etil (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Fention (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Malation (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Dimetoat (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Azinfos-metil (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Azinfos-etil (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Atrazin (µg/l)	2	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03
Simazin (µg/l)	2	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03
PAH ukupni (µg/l)	4	0,08	<0,002	0,002	0,004	<0,002	<0,002	0,006
Fluoranten (µg/l)	4	0,04	<0,001	0,001	0,0018	<0,001	<0,001	0,003
Antracen (µg/l)	4	0,02	<0,002	<0,002	0,001	<0,002	<0,002	0,002
Benzo(b)fluoranten (µg/l)	4	0,02	<0,002	<0,002	0,001	<0,002	<0,002	0,002

Benzo(k)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(a)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(ghi)perilen (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
PCB 28 (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
PCB 52 (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
PCB 101 (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
PCB 138 (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
PCB 153 (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
PCB 180 (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
TOC (mg/l)	8	2,13	<0,3	1,36	0,68	0,381	1,57	1,934
Ioni								
Kalcij (mg/l)	4	127,0	119,0	122,5	3,4	119,6	122,0	125,8
Magnezij (mg/l)	4	11,0	4,4	7,1	2,8	4,9	6,5	9,8
Natrij (mg/l)	4	7,6	5,9	6,6	0,7	6,0	6,5	7,3
Kalij (mg/l)	4	1,5	1,1	1,3	0,2	1,1	1,2	1,4
Kloridi (mg/l)	8	11,0	7,4	11,4	2,7	8,5	11,5	15,0
Fuoridi (mg/l)	4	<0,05	<0,05	0,025	0	<0,05	<0,05	0,0250
Sulfati (mg/l)	8	11,0	7,2	9,2	1,1	8,3	9,4	10,1
Cijanidi ukupni (mg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Cijanidi slobodni (mg/l)	4	<0,001	<0,001	<0,001	0	<0,001	<0,001	<0,001
Silikati (mg/l SiO2)	3	567	2,15	4,51	1,60	3,01	5,11	5,53
Sulfidi (mg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05

STATISTIKA

Naziv postaje: Rakonek, izvor

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%
Fizikalno kemijski pokazatelji								
Temperatura zraka (°C)	4	23,2	3,0	10,9	7,2	4,6	10,1	17,7
Temperatura vode (°C)	8	13,4	12,2	12,9	0,4	12,5	13,0	13,2
Boja (mg/l Pt/Co)	8	12,0	<2	4,2	4,9	0,9	1,0	11,3
pH vrijednost	8	7,9	6,8	7,2	0,3	6,9	7,1	7,5
Električna vodljivost pri 25°C (µS/cm)	8	609	499	558	35,9	529,1	550,0	606,2
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	8	8	<2	3	2,5	<2	2,5	5,6
Redoks potencijal (mV)	8	110	165	224	43,1	190,0	210,9	268,7
Ukupne otopljene tvari (mg/l)	8	354	326	338	12,3	327,5	335,5	349,8
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	8	295	237	276	18,3	258,0	281,5	290,8
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	0	0	0	0	0	0	0
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	8	325	242	294	27,2	270,0	288,5	320,8
Mutnoća (NTU)	8	4,9	0,5	2,3	1,7	0,6	2,1	4,8
Režim kisika								
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	8	13,2	6,3	8,3	1,1	7,5	8,4	9,1
Zasićenje kisikom (%)	8	95,0	60,0	78,9	10,0	71,5	78,7	86,7
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	4	150	<0,50	0,56	0,63	<0,50	0,25	1,13
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	8	240	<0,50	0,84	0,68	0,31	0,68	1,50
Hranjive tvari								
Amonij (mgN/l)	8	0,090	<0,01	0,022	0,030	<0,01	<0,01	0,055
Nitriti (mgN/l)	8	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03
Nitrati (mgN/l)	8	230	1,40	1,73	0,29	1,47	1,60	2,02
Kjeldahl dušik (mgN/l)	8	0,600	0,096	0,306	0,208	0,101	0,265	0,534
Ukupni dušik (mgN/l)	8	2,500	1,696	2,030	0,325	1,701	2,007	2,492

Anorganski dušik (mgN/l)	8	2,305	1,440	1,746	0,295	1,482	1,613	2,085
Organski dušik (mgN/l)	8	0,510	0,085	0,285	0,194	0,087	0,242	0,503
Ortofosfati (mgP/l)	8	0,025	<0,005	0,013	0,011	<0,005	<0,005	0,025
Ukupni fosfor (mgP/l)	8	0,041	<0,015	0,019	0,019	<0,015	0,017	0,041
Mikrobiološki pokazatelji								
Uk. br. koliform. bakt. (UK/100 ml)	8	256	15	55	81,7	15,7	28,0	102,7
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	8	69	1	11	23,5	1,0	2,5	27,7
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	8	37	1	8	12,5	1,0	3,0	20,9
Broj aerobnih bakterija 30°C (BK/ml)	8	148	5	57	51,7	8,5	45,0	111,6
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml)	8	144	17	140	245,8	17,7	64,0	291,1
Escherichia coli (EC/100 ml)	8	69	1	13	23,1	1,0	3,5	28,4
Pseudomonas aeruginosa (Pa/100 ml)	4	8	0	5	3,4	1,5	5,5	7,4
Clostridium perfringens (Cp/100 ml)	4	83	5	31	35,3	8,3	17,5	63,8
Metali								
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	8	1,9	<0,3	1,6	1,5	<0,3	1,0	3,4
Cink, otopljeni (µgZn/l)	8	<10	<10	<10	0	<10	<10	<10
Kadmij, otopljeni (µgCd/l)	8	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	0,1
Krom, otopljeni (µgCr/l)	8	1,4	<1	<1	1,4	<1	<1	1,7
Nikal, otopljeni (µgNi/l)	8	2,9	<1	<1	0,9	<1	<1	1,2
Olovo, otopljeni (µgPb/l)	8	1,7	<0,3	0,4	0,5	<0,3	<0,3	0,8
Živa, otopljena (µgHg/l)	8	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Arsen, otopljeni (µgAs/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	8	1,5	<1	1,5	1,8	<1	<1	3,1
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	8	71,1	<5	14,9	23,9	<5	7,6	32,9
Srebro, otopljeno (µgAg/l)	4	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3
Kobalt, otopljeni (µgCo/l)	4	<4	<4	<4	0	<4	<4	<4
Selen, otopljeni (µgSe/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Antimon, otopljeni (µgSb/l)	4	<1,5	<1,5	<1,5	0	<1,5	<1,5	<1,5
Barij, otopljeni (µgBa/l)	4	43,7	24,7	30,9	11,9	24,8	25,1	41,6
Berilij, otopljeni (µgBe/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Vanadij, otopljeni (µgV/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Aluminij, otopljeni (mg/l)	8	26	<5	9	8,5	<5	6,4	20,4
Organski spojevi								
Anionski detergents (MBAS) (mg/l)	4	<0,04	<0,04	<0,04	0	<0,04	<0,04	<0,04
Neionski detergents (mg/l)	4	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2
Fenolni indeks (µg/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
Indeks ugljikovihidrata (mg/l)	4	<0,026	<0,026	<0,026	0	<0,026	<0,026	<0,026
Kloroform (µg/l)	8	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Tetraklorometan (µg/l)	8	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Trikloretilen (µg/l)	8	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Tetrakloretilen (µg/l)	8	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
1,1,1-trikloretan (µg/l)	8	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
1,2 dikloretan (µg/l)	8	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Diklorometan (µg/l)	8	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Heksaklorbutadien (µg/l)	6	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
Benzen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Toluen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Etilbenzen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
m,p - Ksilen (µg/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
o- Ksilen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
1,2,3 - triklorbenzen (µg/l)	2	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
1,2,4-triklorbenzen (µg/l)	2	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
1,3,5-triklorbenzen (µg/l)	2	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05

Pentaklorbenzen (µg/l)	2	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003
4,4' DDT, (µg/l)	6	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4C DDT, (µg/l)	6	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
4,4' DDE, (µg/l)	6	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
4,4' DDD, (µg/l)	6	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
α-HCH (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
β-HCH (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
γ-HCH (lindan) (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
δ-HCH (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Heptaklor (µg/l)	6	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Heptaklor epoksid (µg/l)	6	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Aldrin (µg/l)	2	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003
Dieldrin (µg/l)	2	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003
Endrin (µg/l)	2	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003
Izodrin (µg/l)	2	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003
Endosulfan alfa (µg/l)	2	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
Endosulfan beta (µg/l)	2	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
Klorpirifos (µg/l)	2	<0,006	<0,006	<0,006	0	<0,006	<0,006	<0,006
Klorfenvinfos (µg/l)	2	<0,007	<0,007	<0,007	0	<0,007	<0,007	<0,007
Cis-klordan (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Trans-klordan (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Alaklor (µg/l)	2	<0,006	<0,006	<0,006	0	<0,006	<0,006	<0,006
Metoksiklor (µg/l)	6	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Diklorvos (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Diazinon (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Paration-metil (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Paration-etil (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Fention (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Malation (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Dimetoat (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Azinfos-metil (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Azinfos-etil (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Atrazin (µg/l)	2	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03
Simazin (µg/l)	2	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03
PAH ukupni (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Fluoranten (µg/l)	4	0,001	<0,001	<0,001	0,0003	<0,001	<0,001	<0,001
Antracen (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(b)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(k)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(a)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(ghi)perilen (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
PCB 28 (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 52 (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 101 (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 138 (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 153 (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 180 (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
TOC (mg/l)	8	1,6	<0,3	0,97	0,51	0,395	1,01	1,509
Ioni								
Kalcij (mg/l)	4	111,0	107,0	108,5	1,7	107,3	108,0	110,1
Magnezij (mg/l)	4	1,0	3,2	3,5	0,3	3,3	3,6	3,7

Natrij (mg/l)	4	5,1	5,2	5,6	0,4	5,3	5,5	5,9
Kalij (mg/l)	4	1,6	1,0	1,2	0,3	1,0	1,1	1,5
Kloridi (mg/l)	8	11,0	8,1	9,5	1,1	8,2	9,5	11,0
Fuoridi (mg/l)	4	0,025	<0,05	0,03	0,00	<0,05	<0,05	0,025
Sulfati (mg/l)	8	3,5	5,6	6,9	0,9	6,0	6,9	7,7
Cijanidi ukupni (mg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Cijanidi slobodni (mg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Silikati (mg/l SiO ₂)	4	5,14	3,62	4,70	0,72	4,04	5,02	5,104
Sulfidi (mg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05

STATISTIKA

Naziv postaje: Kokoti, izvor

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%
Fizikalno kemijski pokazatelji								
Temperatura zraka (°C)	4	21,0	3,0	12,8	9,2	4,5	12,0	21,6
Temperatura vode (°C)	8	13,3	9,1	12,8	1,9	10,7	13,2	14,5
Boja (mg/l Pt/Co)	8	3,0	<2	2,8	2,4	<2	2,0	6,0
pH vrijednost	8	7,4	7,0	7,1	0,1	7,0	7,1	7,2
Električna vodljivost pri 25°C (µS/cm)	8	657	578	619	23,3	599,7	616,5	645,8
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	8	2,1	<2	<2	0,5	<2	<2	2,0
Redoks potencijal (mV)	8	130	159	225	49,5	190,0	212,7	273,3
Ukupne otopljene tvari (mg/l)	4	388	384	389	6,2	384,9	387,0	394,7
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	8	288	253	274	12,0	259,3	277,0	285,2
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	0	0	0	0	0	0	0
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	8	319	267	304	16,5	288,7	308,5	316,9
Mutnoća (NTU)	8	2,5	0,35	1,2	0,7	0,5	1,3	1,8
Režim kisika								
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	8	3,4	8,08	8,7	0,4	8,3	8,6	9,1
Zasićenje kisikom (%)	8	88	72,42	82,0	5,0	77,5	81,4	87,5
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	4	200	<0,50	0,69	0,88	<0,50	0,25	1,48
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	8	291	<0,50	1,06	1,06	<0,50	0,56	2,62
Hranjive tvari								
Amonij (mgN/l)	8	0,040	<0,01	0,016	0,015	<0,01	0,008	0,037
Nitriti (mgN/l)	8	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,015
Nitrati (mgN/l)	8	250	1,20	1,94	0,37	1,55	2,00	2,22
Kjeldahl dušik (mgN/l)	8	0,705	0,088	0,313	0,223	0,122	0,245	0,632
Ukupni dušik (mgN/l)	8	2,384	1,500	2,249	0,451	1,769	2,162	2,725
Anorganski dušik (mgN/l)	8	2,305	1,200	1,914	0,327	1,563	2,005	2,160
Organski dušik (mgN/l)	8	0,200	<0,052	0,295	0,227	<0,052	0,240	0,602
Ortofosfati (mgP/l)	8	0,083	<0,005	0,033	0,035	<0,005	0,017	0,077
Ukupni fosfor (mgP/l)	8	0,108	<0,015	0,044	0,046	<0,015	0,026	0,099
Mikrobiološki pokazatelji								
Uk. br. koliform. bakt. (UK/100 ml)	8	376	20	106	121,1	30,5	62,5	246,5
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	8	164	0	34	55,4	0,9	11,5	84,9
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	8	43	0	16	16,2	0,9	13,5	35,3
Broj aerobnih bakterija 36°C (BK/ml)	8	52	4	24	19,2	4,0	25,0	45,0
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml)	8	500	12	218	164,3	44,9	245,0	374,0
Escherichia coli (EC/100 ml)	8	164	0	33	55,7	3,0	11,5	84,9
Pseudomonas aeruginosa (Pa/100 ml)	4	42	3	22	16,8	6,3	20,5	37,5
Clostridium perfringens (Cp/100 ml)	4	46	22	33	10,8	23,2	31,0	43,0
Metali								

Bakar, otopljeni (µgCu/l)	8	5,8	<1	2,4	1,7	<1	2,2	4,2
Cink, otopljeni (µgZn/l)	8	<10	<10	<10	0	<10	<10	<10
Kadmij, otopljeni (µgCd/l)	8	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	0,16
Krom, otopljeni (µgCr/l)	8	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Nikal, otopljeni (µgNi/l)	8	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Olovo, otopljeni (µgPb/l)	8	3,4	<0,3	<0,3	0,1	<0,3	<0,3	<0,3
Živa, otopljena (µgHg/l)	8	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Arsen, otopljeni (µgAs/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	8	1,4	<1	<1	0,4	<1	<1	1,0
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	8	13,5	<5	3,9	3,9	<5	<5	5,8
Srebro, otopljeno (µgAg/l)	4	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3
Kobalt, otopljeni (µgCo/l)	4	<4	<4	<4	0	<4	<4	<4
Selen, otopljeni (µgSe/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Antimon, otopljeni (µgSb/l)	4	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5
Barij, otopljeni (µgBa/l)	4	46,1	23,9	32,0	9,8	24,9	29,1	41,6
Berilij, otopljeni (µgBe/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Vanadij, otopljeni (µgV/l)	4	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Aluminij, otopljeni (mg/l)	4	13,0	4,0	12,5	6,2	6,4	14,0	17,4
Organski spojevi								
Anionski detergents (MBAS) (mg/l)	4	<0,04	<0,04	<0,04	0	<0,04	<0,04	<0,04
Neionski detergents (mg/l)	4	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2
Fenolni indeks (µg/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
Indeks ugljikovodika (mg/l)	4	<0,026	<0,026	<0,026	0	<0,026	<0,026	<0,026
Kloroform (µg/l)	8	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Tetraklometan (µg/l)	8	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Triokretilen (µg/l)	8	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Tetrakloretilen (µg/l)	8	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
1,1,1-trikloretilan (µg/l)	8	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
1,2 dikloretilan (µg/l)	8	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Diklometan (µg/l)	8	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Heksaklorbutadien (µg/l)	6	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
Benzen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Toluen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Etilbenzen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
m,p - Ksilen (µg/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
o- Ksilen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
1,2,3 - triklorbenzen (µg/l)	2	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
1,2,4-triklorbenzen (µg/l)	2	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
1,3,5-triklorbenzen (µg/l)	2	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
Pentaklorbenzen (µg/l)	2	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003
4,4' DDT, (µg/l)	6	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4c DDT, (µg/l)	6	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
4,4' DDE, (µg/l)	6	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
4,4' DDD, (µg/l)	6	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
α-HCH (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
β-HCH (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
γ-HCH (lindan) (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
δ-HCH (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Heptaklor (µg/l)	6	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Heptaklor epoksid (µg/l)	6	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Aldrin (µg/l)	6	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003
Dieldrin (µg/l)	6	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003

Endrin (µg/l)	6	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003
Izodrin (µg/l)	6	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003
Endosulfan alfa (µg/l)	2	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
Endosulfan beta (µg/l)	2	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
Klorpirifos (µg/l)	2	<0,006	<0,006	<0,006	0	<0,006	<0,006	<0,006
Klorfenvinfos (µg/l)	2	<0,007	<0,007	<0,007	0	<0,007	<0,007	<0,007
Cis-klordan (µg/l)	2	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
Trans-klordan (µg/l)	6	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Aleklor (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Metoksiklor (µg/l)	6	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Diklorvos (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Diazinon (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Paration-metil (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Paration-etil (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Fention (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Malation (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Dimetoat (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Azinfos-metil (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Azinfos-etil (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Atrazin (µg/l)	2	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03
Simazin (µg/l)	2	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03
PAH ukupni (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Fluoranten (µg/l)	4	<0,001	<0,001	<0,001	0	<0,001	<0,001	<0,001
Antracen (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(b)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(k)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(a)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(ghi)perilen (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Indeno[1,2,3-cd]piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
PCB 28 (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 52 (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 101 (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 138 (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 153 (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 180 (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
TOC (mg/l)	8	284	<0,3	1,23	0,82	0,28	1,22	1,99
Ioni								
Kalij (mg/l)	4	123,0	115,0	117,0	2,2	115,3	116,5	119,1
Magnezij (mg/l)	4	1,2	2,5	2,7	0,3	2,5	2,6	3,0
Natrij (mg/l)	4	25,0	12,0	16,8	6,4	12,3	14,5	23,0
Kalij (mg/l)	4	3,3	1,2	1,8	1,0	3,3	1,4	2,7
Kloridi (mg/l)	8	45,0	10,0	24,8	11,0	15,6	22,0	38,7
Fluoridi (mg/l)	4	0,060	<0,05	0,034	0,018	<0,05	<0,05	<0,05
Sulfati (mg/l)	8	21,0	11,0	16,0	3,0	12,1	16,5	18,2
Cijanidi ukupni (mg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Cijanidi slobodni (mg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Silikati (mg/l SiO ₂)	4	449	3,37	3,86	0,49	3,45	3,80	4,33
Sulfidi (mg/l)	2	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05

STATISTIKA

Naziv postaje: Kožljak, izvor

Pokazatelj	br. an.	MAX	MIN	SR. VR.	ST. DEV.	10%	50%	90%
Fizikalno kemijski pokazatelji								
Temperatura zraka (°C)	4	27,2	6,0	16,3	8,7	8,7	16,0	24,1
Temperatura vode (°C)	8	14,2	8,9	10,7	1,7	9,5	10,0	12,9
Boja (mg/l Pt/Co)	8	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
pH vrijednost	8	3,4	7,6	7,9	0,3	7,6	7,8	8,2
Električna vodljivost pri 25°C (µS/cm)	8	250	215	232	10,6	222,0	231,0	243,0
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	8	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
Redoks potencijal (mV)	8	299	141	204	43,6	175,3	199,9	231,2
Ukupne otopljene tvari (mg/l)	4	135	115	123	8,6	116,5	120,5	130,8
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	8	113	73	101	12,2	91,2	103,5	110,9
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	0	0	0	0	0	0	0
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	8	116	106	112	4,6	107,2	112,5	115,7
Mutnoća (NTU)	8	200	0,10	0,75	0,80	0,10	0,39	1,93
Režim kisika								
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	8	11,4	8,3	10,0	1,1	8,7	9,9	11,3
Zasićenje kisikom (%)	8	103,0	79,3	89,0	8,1	80,1	89,6	97,9
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	4	0,72	<0,50	<0,50	0,24	<0,50	<0,50	0,58
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	8	321	<0,50	1,03	0,99	<0,50	0,52	1,99
Hranjive tvari								
Amonij (mgN/l)	8	0,015	<0,01	0,008	0,004	<0,01	0,006	0,012
Nitriti (mgN/l)	8	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03
Nitraci (mgN/l)	8	0,46	0,31	0,37	0,06	0,31	0,37	0,44
Kjeldahl dušik (mgN/l)	8	0,110	<0,052	0,068	0,037	<0,052	0,079	0,100
Ukupni dušik (mgN/l)	8	0,551	0,320	0,433	0,081	0,348	0,436	0,513
Anorganski dušik (mgN/l)	8	0,470	0,310	0,372	0,062	0,310	0,373	0,453
Organski dušik (mgN/l)	8	0,105	<0,052	0,065	0,035	<0,052	0,081	0,096
Ortofosfati (mgP/l)	8	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Ukupni fosfor (mgP/l)	8	0,031	<0,015	<0,015	0,014	<0,015	<0,015	0,030
Mikrobiološki pokazatelji								
Uk. br. koliform. bakt. (UK/100 ml)	8	31	0	9	11,7	0,0	4,0	25,4
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	8	5	0	2	2,0	0,0	0,5	4,3
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	8	5	0	1	1,7	0,0	0,5	2,2
Broj aerobnih bakterija 36°C (BK/ml)	8	22	1	5	7,4	1,0	2,0	13,6
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml)	8	56	5	21	16,2	5,7	18,5	36,4
Escherichia coli (EC/100 ml)	8	4	0	1	1,5	0,0	0,5	3,3
Pseudomonas aeruginosa (Pa/100 ml)	4	2	0	1	1,0	0,0	0,5	1,7
Clostridium perfringens (Cp/100 ml)	4	2	0	1	1,0	0,0	0,0	1,4
Metali								
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	8	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Cink, otopljeni (µgZn/l)	8	11,0	<10	<10	3,5	<10	<10	<10
Kadmij, otopljeni (µgCd/l)	8	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Krom, otopljeni (µgCr/l)	8	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Nikal, otopljeni (µgNi/l)	8	1,2	<1	<1	0,3	<1	<1	<1
Olovo, otopljeni (µgPb/l)	8	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Živa, otopljena (µgHg/l)	8	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Arsen, otopljeni (µgAs/l)	8	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	8	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Željezo, otopljeni (µgFe/l)	8	13,7	<3	3,9	2,9	<3	<3	7,1

Srebro, otopljeno (µgAg/l)	4	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3
Kobalt, otopljeni (µgCo/l)	4	<4	<4	<4	0	<4	<4	<4
Selen, otopljeni (µgSe/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Antimon, otopljeni (µgSb/l)	4	<1,5	<1,5	<1,5	0	<1,5	<1,5	<1,5
Barij, otopljeni (µgBa/l)	4	11,1	<12	<12	6,6	<12	<12	15,2
Berilij, otopljeni (µgBe/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Vanadij, otopljeni (µgV/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Aluminij, otopljeni (mg/l)	4	11,0	6,0	10,5	3,4	7,2	11,0	13,4
Organski spojevi								
Anionski detergents (MBAS) (mg/l)	4	<0,04	<0,04	<0,04	0	<0,04	<0,04	<0,04
Neionski detergents (mg/l)	4	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2
Fenolni indeks (µg/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
Indeks ugljikovodika (mg/l)	4	<0,026	<0,026	<0,026	0	<0,026	<0,026	<0,026
Kloroform (µg/l)	8	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Tetraklometan (µg/l)	8	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Trikloretilen (µg/l)	8	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Tetrakloretilen (µg/l)	8	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
1,1,1-trikloreten (µg/l)	8	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
1,2 dikloroetan (µg/l)	8	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Diklorometan (µg/l)	8	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Heksaklorbutadien (µg/l)	6	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
Benzen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Toluen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Etilbenzen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
m,p - Ksilen (µg/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
o- Ksilen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
1,2,3 - triklorbenzen (µg/l)	2	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
1,2,4-triklorbenzen (µg/l)	2	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
1,3,5-triklorbenzen (µg/l)	2	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
Pentaklorbenzen (µg/l)	2	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003
4,4' DDT, (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4' DDT, (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
4,4' DDE, (µg/l)	2	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
4,4' DDD, (µg/l)	2	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
α-HCH (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
β-HCH (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
γ-HCH (linčan) (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
δ-HCH (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Heptaklor (µg/l)	6	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Heptaklor epoksid (µg/l)	6	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Aldrin (µg/l)	2	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003
Dieldrin (µg/l)	2	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003
Endrin (µg/l)	2	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003
Isodrin (µg/l)	2	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003
Endosulfan alfa (µg/l)	2	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
Endosulfan beta (µg/l)	2	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
Klorpirifos (µg/l)	2	<0,006	<0,006	<0,006	0	<0,006	<0,006	<0,006
Klorferinfos (µg/l)	2	<0,007	<0,007	<0,007	0	<0,007	<0,007	<0,007
Cis-klordan (µg/l)	2	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Trans-klordan (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Alaklor (µg/l)	2	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
Metoklaklor (µg/l)	6	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005

Diklorvos (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Diazinon (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Paration-metil (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Paration-etil (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Fention (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Malation (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Dimetoat (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Azinfos-metil (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Azinfos-etil (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Atrazin (µg/l)	2	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03
Simazin (µg/l)	2	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03
PAH ukupni (µg/l)	4	0,02	<0,002	<0,002	0,0010	<0,002	<0,002	<0,002
Fluoranten (µg/l)	4	0,02	<0,001	<0,001	0,0008	<0,001	<0,001	0,002
Antracen (µg/l)	4	<0,02	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(b)fluoranten (µg/l)	4	<0,02	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(k)fluoranten (µg/l)	4	<0,02	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(a)piren (µg/l)	4	<0,02	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(ghi)perilen (µg/l)	4	<0,02	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	4	<0,02	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
PCB 28 (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 52 (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 101 (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 138 (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 153 (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 180 (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
TOC (mg/l)	8	295	0,15	0,93	0,89	0,15	0,77	1,69
Ioni								
Kalcij (mg/l)	4	41,0	41,0	43,0	1,8	41,3	43,0	44,7
Magnezij (mg/l)	4	1,1	0,9	0,9	0,1	0,9	0,9	1,1
Natrij (mg/l)	4	3,7	4,4	5,1	0,6	4,6	5,2	5,6
Kalij (mg/l)	4	2,3	0,2	0,8	1,0	0,2	0,3	1,7
Kloridi (mg/l)	8	3,1	7,0	7,4	0,3	7,1	7,3	7,7
Fluoridi (mg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
Sulfati (mg/l)	8	3,4	7,0	7,8	0,4	7,4	7,9	8,3
Cijanidi ukupni (mg/l)	4	<0,02	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Cijanidi slobodni (mg/l)	4	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Glikani (mg/l SiO ₂)	4	3,7	2,15	2,54	0,53	2,17	2,48	3,11
Sulfidi (mg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05

STATISTIKA

Naziv postaje: Plomin, izvor

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%
Fizikalno kemijski pokazatelji								
Temperatura zraka (°C)	4	27,2	9,0	16,8	7,7	10,5	15,5	24,1
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	0	<2	<2	<2
pH vrijednost	4	3,3	7,4	7,8	0,4	7,5	7,7	8,1
Električna vodljivost pri 25°C (µS/cm)	4	324	275	303	20,7	283,1	306,5	320,1
Redoks potencijal (mV)	4	305	150	214	65,2	164,7	200,0	273,8
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2

Ukupne otopljene tvari (mg/l)	4	218	165	185	23,1	168,3	178,0	206,6
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	143	133	138	4,4	133,6	137,0	141,8
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	0	0	0	0	0	0	0
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	4	148	139	143	3,7	139,9	142,5	146,5
Mutnoća (NTU)	4	1,1	0,37	0,79	0,37	0,43	0,84	1,10
Režim kisika								
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	4	11,0	10,2	10,7	0,4	10,4	10,9	11,0
Zasićenje kisikom (%)	4	102,0	95,0	100,3	3,5	97,1	102,0	102,0
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	4	0,59	<0,50	0,34	0,17	<0,50	0,25	0,49
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	4	0,66	<0,50	0,55	0,09	0,47	0,55	0,63
Hranjive tvari								
Amonij (mgN/l)	4	0,043	<0,002	0,021	0,015	0,010	0,017	0,036
Nitriti (mgN/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Nitrati (mgN/l)	4	0,54	0,45	0,50	0,04	0,46	0,50	0,53
Kjeldahl dušik (mgN/l)	4	0,154	0,071	0,113	0,034	0,082	0,113	0,144
Ukupni dušik (mgN/l)	4	0,674	0,557	0,612	0,050	0,567	0,608	0,659
Anorganski dušik (mgN/l)	4	0,698	0,464	0,554	0,101	0,479	0,526	0,650
Organski dušik (mgN/l)	4	0,111	<0,052	0,085	0,040	<0,052	0,102	0,111
Ortofosfat (mgP/l)	4	0,016	<0,002	0,008	0,006	0,004	0,007	0,013
Ukupni fosfor (mgP/l)	4	0,031	0,023	0,026	0,004	0,023	0,025	0,030
Mikrobiološki pokazatelji								
Uk. br. koliform. bakt. (UK/100 ml)	4	58	2	19	26,7	2,0	7,5	44,5
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	4	3	0	1	1,5	0,0	1,0	3,7
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	4	2	0	1	0,8	0,3	1,0	1,7
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml)	4	15	1	9	6,0	3,4	10,5	14,1
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml)	4	40	9	26	13,0	13,2	26,5	37,0
Escherichia coli (EC/100 ml)	4	3	0	1	1,4	0,0	0,5	2,4
Pseudomonas aeruginosa (Pa/100 ml)	4	19	0	6	8,9	0,3	2,0	14,2
Clostridium perfringens (Cp/100 ml)	4	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Metali								
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	4	1,1	<1	<1	0,3	<1	<1	<1
Cink, otopljeni (µgZn/l)	4	<10	<10	<10	0	<10	<10	<10
Kadmij, otopljeni (µgCd/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Krom, otopljeni (µgCr/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Nikal, otopljeni (µgNi/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Olovo, otopljeni (µgPb/l)	4	3,9	<0,3	0,3	0,4	<0,3	<0,3	0,7
Živa, otopljena (µgHg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Arsen, otopljeni (µgAs/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	4	1,7	<1	1,2	1,0	<1	<1	2,2
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	4	3,8	<5	<5	3,2	<5	<5	6,9
Srebro, otopljeno (µgAg/l)	4	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3
Kobalt, otopljeni (µgCo/l)	4	<4	<4	<4	0	<4	<4	<4
Selen, otopljeni (µgSe/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Antimon, otopljeni (µgSb/l)	4	<1,5	<1,5	<1,5	0	<1,5	<1,5	<1,5
Barij, otopljeni (µgBa/l)	4	13,9	<12	<12	5,0	<12	<12	12,9
Berilij, otopljeni (µgBe/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Vanadij, otopljeni (µgV/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Aluminij, otopljeni (mg/l)	4	12,0	6,0	8,5	3,0	6,0	8,0	11,4
Organski spojevi								
Anionski detergents (MBAS) (mg/l)	4	<0,04	<0,04	<0,04	0	<0,04	<0,04	<0,04
Neionski detergents (mg/l)	4	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2
Fenolni indeks (µg/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
Indeks ugljikovodika (mg/l)	4	<0,026	<0,026	<0,026	0	<0,026	<0,026	<0,026

Kloroform (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Tetraklorometan (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Trikloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
1,1,1-trikloreten (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
1,2 dikloreten (µg/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Diklorometan (µg/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Heksaklorbutadien (µg/l)	2	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
Benzen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Toluen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Etilbenzen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
m,p - Ksilen (µg/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
o- Ksilen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
1,2,3 - triklorbenzen (µg/l)	2	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
1,2,4-triklorbenzen (µg/l)	2	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
1,3,5-triklorbenzen (µg/l)	2	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
Pentaklorbenzen (µg/l)	2	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003
4,4' DDT, (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4' DDT, (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
4,4' DDE, (µg/l)	2	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
4,4' DDD, (µg/l)	2	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
α-HCH (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
β-HCH (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
γ-HCH (lindan) (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
δ-HCH (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Heptaklor (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Heptaklor epoksid (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Aldrin (µg/l)	2	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003
Dieldrin (µg/l)	2	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003
Endrin (µg/l)	2	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003
Izodrin (µg/l)	2	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003
Endosulfan alfa (µg/l)	2	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
Endosulfan beta (µg/l)	2	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
Klorpirifos (µg/l)	2	<0,006	<0,006	<0,006	0	<0,006	<0,006	<0,006
Klorfenvinfos (µg/l)	2	<0,007	<0,007	<0,007	0	<0,007	<0,007	<0,007
Γis-klordan (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Trans-klordan (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Alaklor (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Metoksiklor (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Diklorvos (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Diazinon (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Paration-metil (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Paration-etil (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Fention (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Malation (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Dimetoat (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Azinfos-metil (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Azinfos-etil (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Atrazin (µg/l)	2	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03
Simazin (µg/l)	2	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03
PAH ukupni (µg/l)	4	0,002	<0,002	<0,002	0,0010	<0,002	<0,002	<0,002
Fluoranteni (µg/l)	4	0,002	<0,001	0,001	0,0008	<0,001	<0,001	0,002

Antracen (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(b)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(k)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(a)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(ghi)perilen (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
PCB 28 (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
PCB 52 (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
PCB 101 (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
PCB 138 (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
PCB 153 (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
PCB 180 (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
TOC (mg/l)	4	1,02	0,65	0,79	0,16	0,67	0,74	0,94
Ioni								
Kalcij (mg/l)	4	57,0	50,0	54,3	3,0	51,5	55,0	56,4
Magnezij (mg/l)	4	1,3	1,0	1,1	0,2	1,0	1,0	1,2
Natrij (mg/l)	4	3,7	6,6	7,5	0,9	6,7	7,3	8,4
Kalij (mg/l)	4	0,32	0,21	0,27	0,05	0,22	0,28	0,32
Kloridi (mg/l)	4	11,0	11,0	12,0	0,8	11,3	12,0	12,7
Fluoridi (mg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Sulfati (mg/l)	4	1,9	8,0	8,5	0,4	8,1	8,5	8,9
Cijanidi ukupni (mg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Cijanidi slobodni (mg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Silikati (mg/l SiO ₂)	4	450	2,57	3,43	0,80	2,76	3,32	4,19
Sulfidi (mg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0,00	<0,005	<0,005	<0,005

STATISTIKA

Naziv postaje: Fonte Gaja, Izvor

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%
Fizikalno kemijski pokazatelji								
Temperatura zraka (°C)	4	21,0	3,0	12,8	9,2	4,5	12,0	21,6
Temperatura vode (°C)	4	15,0	13,0	13,8	0,8	13,2	13,6	14,6
Boja (mg/l Pt/Co)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
pH vrijednost	4	7,4	6,9	7,1	0,2	6,9	7,0	7,3
Električna vodljivost pri 25°C (µS/cm)	4	625	504	615	16,8	599,7	614,5	629,3
Redoks potencijal (mV)	4	117	161	243	64,2	184,1	246,5	298,4
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	4	3	<2	<2	1,0	<2	<2	2,8
Ukupne otopljene tvari (mg/l)	4	404	340	380	27,8	354,4	388,5	399,5
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	292	274	283	7,4	276,1	282,0	289,3
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	0	0	0	0	0	0	0
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	4	111	280	300	13,7	287,2	304,5	309,2
Mutnoća (NTU)	4	240	1,20	1,65	0,53	1,26	1,50	2,16
Režim kisika								
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	4	3,1	8,3	8,7	0,4	8,3	8,7	9,1
Zasićenje kisikom (%)	4	93,0	79,0	84,0	5,0	79,6	83,5	88,8
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	4	210	<0,50	0,71	0,93	<0,50	0,25	1,55
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	4	251	<0,50	0,94	1,07	0,25	0,54	1,94
Hranjive tvari								
Amonij (mgN/l)	4	0,047	<0,002	0,018	0,020	0,004	0,011	0,038
Nitriti (mgN/l)	4	<0,001	<0,001	<0,001	0	<0,001	<0,001	<0,001
Nitratni (mgN/l)	4	230	1,80	2,08	0,26	1,83	2,10	2,30

Kjeldahl dušik (mgN/l)	4	0,292	0,117	0,185	0,084	0,118	0,165	0,267
Ukupni dušik (mgN/l)	4	2,616	2,010	2,266	0,302	2,012	2,219	2,557
Anorganski dušik (mgN/l)	4	2,329	1,847	2,099	0,259	1,864	2,110	2,325
Organski dušik (mgN/l)	4	0,287	<0,052	0,167	0,084	<0,052	0,138	0,250
Ortofosfati (mgP/l)	4	0,079	0,010	0,045	0,037	0,012	0,045	0,078
Ukupni fosfor (mgP/l)	4	0,120	0,022	0,071	0,049	0,026	0,071	0,116
Mikrobiološki pokazatelji								
Uk. br. koliform. bakt. (UK/100 ml)	4	380	42	140,5	161,8	42,0	70,0	295,4
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	4	120	6	43,3	53,4	6,6	23,5	95,7
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	4	38	4	16,3	15,2	5,2	11,5	31,1
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml)	4	67	2	33,5	29,4	6,5	32,5	61,3
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml)	4	257	128	177,3	56,1	135,2	162,0	231,5
Escherichia coli (EC/100 ml)	4	120	6	43,3	53,4	6,6	23,5	95,7
Pseudomonas aeruginosa (Pa/100 ml)	4	18	5	10,3	5,6	5,9	9,0	15,6
Clostridium perfringens (Cp/100 ml)	4	32	11	19,8	9,4	11,9	18,0	29,0
Metali								
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	4	3,4	<1	1,6	1,4	<1	1,2	2,9
Cink, otopljeni (µgZn/l)	4	<10	<10	<10	0	<10	<10	<10
Kadmij, otopljeni (µgCd/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Krom, otopljeni (µgCr/l)	4	1,0	<1	<1	0,3	<1	<1	<1
Nikal, otopljeni (µgNi/l)	4	1,5	<1	<1	0,5	<1	<1	1,2
Olovo, otopljeni (µgPb/l)	4	3,4	<0,3	<0,3	0,1	<0,3	<0,3	0,3
Živa, otopljena (µgHg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Arsen, otopljeni (µgAs/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	4	7,2	<1	<1	0,9	<1	<1	1,7
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	4	151,6	<5	43,6	73,4	<5	9,2	111,2
Srebro, otopljeno (µgAg/l)	4	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3
Kobalt, otopljeni (µgCo/l)	4	<4	<4	<4	0	<4	<4	<4
Selen, otopljeni (µgSe/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Antimon, otopljeni (µgSb/l)	4	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5
Borij, otopljeni (µgBa/l)	4	43,7	19,2	30,1	12,9	20,9	26,2	42,3
Berilij, otopljeni (µgBe/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Vanadij, otopljeni (µgV/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Aluminij, otopljeni (mg/l)	4	16	8	11,0	3,5	8,6	10,0	14,2
Organski spojevi								
Anionski detergents (MBA5) (mg/l)	4	<0,04	<0,04	<0,04	0	<0,04	<0,04	<0,04
Nvionski detergents (mg/l)	4	<0,7	<0,7	<0,7	0	<0,7	<0,7	<0,7
Fenolni indeks (µg/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
Indeks ugljikovodika (mg/l)	4	<0,026	<0,026	<0,026	0	<0,026	<0,026	<0,026
Kloroform (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Tetraklometan (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Trikloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
1,1,1-trikloretan (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
1,2 dikloretan (µg/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Diklormetan (µg/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Heksaklorbutadien (µg/l)	2	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
Benzen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Toluen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Etilbenzen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
m,p - Ksilen (µg/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
o- Ksilen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
1,2,3 - triklorbenzen (µg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05

1,2,4-triklorbenzen (µg/l)	4	<0,005	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
1,3,5-triklorbenzen (µg/l)	4	<0,005	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
Pentaklorbenzen (µg/l)	2	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003
4,4' DDT, (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4' DDT, (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
4,4' DDE, (µg/l)	2	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
4,4' DDD, (µg/l)	2	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
α-HCH (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
β-HCH (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
γ-HCH (lindan) (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
δ-HCH (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Heptaklor (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Heptaklor epoksid (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Aldrin (µg/l)	2	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003
Dieldrin (µg/l)	2	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003
Endrin (µg/l)	2	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003
Izodrin (µg/l)	2	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003
Endosulfan alfa (µg/l)	2	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
Endosulfan beta (µg/l)	2	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
Klorpifos (µg/l)	2	<0,006	<0,006	<0,006	0	<0,006	<0,006	<0,006
Klorfenvinfos (µg/l)	2	<0,007	<0,007	<0,007	0	<0,007	<0,007	<0,007
Cis-klordan (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Trans-klordan (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Alaklor (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Metoksiklor (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Diklorvos (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Diazinon (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Paration-metil (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Paration-etil (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Fention (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Malation (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Dimetoat (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Azinfos-metil (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Azinfos-etil (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Atrazin (µg/l)	2	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03
Simazin (µg/l)	2	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03
PAH ukupni (µg/l)	4	0,014	<0,002	0,004	0,007	<0,002	<0,002	0,010
Fluoranti (µg/l)	4	0,011	<0,001	0,003	0,005	<0,001	0,001	0,008
Antracen (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(b)fluoranti (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(k)fluoranti (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(a)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(ghi)perilen (µg/l)	4	0,003	0,001	<0,002	0,001	<0,002	<0,002	0,002
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
PCB 28 (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 52 (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 101 (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 138 (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 153 (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 180 (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
TOC (mg/l)	4	2,29	1,25	1,58	0,48	1,26	1,39	2,05
ioni								

Kalcij (mg/l)	4	123,0	108,0	116,0	5,5	110,7	118,0	119,7
Magnezij (mg/l)	4	3,0	2,1	2,6	0,4	2,2	2,6	2,9
Natrij (mg/l)	4	21,0	10,0	15,3	6,2	10,6	13,5	21,3
Kalij (mg/l)	4	1,9	1,1	1,5	0,3	1,2	1,5	1,8
Kloridi (mg/l)	4	41,0	16,0	24,0	11,4	16,6	21,0	35,9
Fluoridi (mg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
Sulfati (mg/l)	4	13,0	12,0	15,8	3,0	12,9	16,0	18,4
Cijanidi ukupni (mg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Cijanidi slobodni (mg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Silikati (mg/l SiO ₂)	4	467	3,54	4,00	0,53	3,56	3,89	4,51
Sulfidi (mg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05

STATISTIKA

Naziv postaje: Mutvica, Izvor

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%
Fizikalno kemijski pokazatelji								
Temperatura zraka (°C)	4	13,2	2,0	10,3	7,2	3,8	10,0	17,0
Temperatura vode (°C)	8	15,0	8,4	12,9	2,4	10,5	13,4	15,1
Boja (mg/l Pt/Co)	8	13,0	<2	3,4	3,4	<2	<2	7,9
pH vrijednost	8	7,5	6,9	7,1	0,2	7,0	7,1	7,3
Električna vodljivost pri 25°C (μS/cm)	8	664	505	576	55,0	512,7	577,0	627,6
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	8	3,6	<2	<2	1,0	<2	<2	3,2
Redoks potencijal (mV)	8	299	174	230	38,2	197,9	220,8	273,8
Ukupne otopljene tvari (mg/l)	4	455	325	386	53,3	341,5	382,0	433,7
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	8	102	178	269	38,2	241,0	280,0	290,8
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	0	0	0	0	0	0	0
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	8	325	272	302	18,0	283,9	305,0	320,8
Mutnoća (NTU)	8	200	0,20	1,05	0,72	0,24	1,01	2,00
Režim kisika								
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	8	3,9	8,4	9,0	0,5	8,5	9,1	9,4
Zasićenje kisikom (%)	8	92,0	72,7	85,3	6,8	77,1	88,0	91,1
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	4	<0,50	<0,50	<0,50	0	<0,50	<0,50	<0,50
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	8	334	<0,50	0,98	1,02	0,33	0,61	1,95
Hranjive tvari								
Amonij (mgN/l)	8	0,040	<0,01	0,014	0,012	<0,01	0,012	0,026
Nitriti (mgN/l)	8	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03
Nitrati (mgN/l)	8	340	1,60	2,05	0,58	1,60	1,90	2,56
Kjeldahi dušik (mgN/l)	8	0,605	0,099	0,325	0,210	0,133	0,221	0,602
Ukupni dušik (mgN/l)	8	3,641	1,800	2,373	0,557	1,974	2,249	2,842
Anorganski dušik (mgN/l)	8	3,413	1,600	2,063	0,581	1,614	1,903	2,575
Organski dušik (mgN/l)	8	0,600	<0,052	0,310	0,207	<0,052	0,208	0,572
Ortofosfati (mgP/l)	8	0,027	<0,005	0,010	0,011	<0,005	<0,005	0,025
Ukupni fosfor (mgP/l)	8	0,036	<0,015	0,016	0,016	<0,015	<0,015	0,035
Mikrobiološki pokazatelji								
Uk. br. koliform. bakt. (UK/100 ml)	8	511	37	182	174,2	37,0	115,0	379,4
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	8	71	0	13	24,6	0,9	2,0	36,7
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	8	22	0	7	9,6	0,9	1,0	22,0
Broj aerobnih bakterija 36°C (BK/ml)	8	127	12	68	53,8	14,1	65,0	124,9
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml)	8	289	17	141	105,1	27,5	111,0	275,7
Escherichia coli (EC/100 ml)	8	35	1	7	12,1	0,9	2,0	21,0
Pseudomonas aeruginosa (Pa/100 ml)	4	29	13	19	7,0	13,9	16,5	25,4

Clostridium perfringens (Cp/100 ml)	4	22	1	10	10,1	1,3	8,0	19,6
Metali								
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	8	1,7	<1	<1	0,9	<1	<1	1,8
Cink, otopljeni (µgZn/l)	8	<10	<10	<10	0	<10	<10	<10
Kadmij, otopljeni (µgCd/l)	8	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Krom, otopljeni (µgCr/l)	8	1,9	<1	<1	0,7	<1	<1	1,8
Nikal, otopljeni (µgNi/l)	8	1,5	<1	1,0	1,2	<1	<1	2,7
Olovo, otopljeni (µgPb/l)	8	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3
Živa, otopljena (µgHg/l)	8	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Arsen, otopljeni (µgAs/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	8	1,4	<1	1,4	1,2	<1	1,2	2,8
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	8	11,8	<5	4,8	3,4	<5	<5	9,5
Srebro, otopljeno (µgAg/l)	4	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3
Kobalt, otopljeni (µgCo/l)	4	<4	<4	<4	0	<4	<4	<4
Selen, otopljeni (µgSe/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Antimon, otopljeni (µgSb/l)	4	<1,5	<1,5	<1,5	0	<1,5	<1,5	<1,5
Barij, otopljeni (µgBa/l)	4	31,8	18,0	23,8	7,8	18,2	21,2	31,5
Berilij, otopljeni (µgBe/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Vanadij, otopljeni (µgV/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Aluminij, otopljeni (mg/l)	4	21,0	10,0	17,5	5,7	11,8	19,0	22,0
Organski spojevi								
Anionski detergents (MBAS) (mg/l)	4	<0,04	<0,04	<0,04	0	<0,04	<0,04	<0,04
Kationski detergents (mg/l)	4	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2
Fenolni indeks (µg/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
Indeks ug/bikavodika (mg/l)	4	<0,026	<0,026	<0,026	0	<0,026	<0,026	<0,026
Kloroform (µg/l)	8	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Tetraklormetan (µg/l)	8	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Trikloretilen (µg/l)	8	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Tetrakloretilen (µg/l)	8	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
1,1,1-trikloretan (µg/l)	8	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
1,2 dikloretan (µg/l)	8	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Diklormetan (µg/l)	8	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Heksaklorbutadien (µg/l)	6	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
Benzen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Toluen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Etilbenzen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
m, p - Ksilen (µg/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
o- Ksilen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
1,2,3 - triklorbenzen (µg/l)	2	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
1,2,4-triklorbenzen (µg/l)	2	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
1,3,5-triklorbenzen (µg/l)	2	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
Pentaklorbenzen (µg/l)	2	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003
4,4' DDT, (µg/l)	6	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4' DDT, (µg/l)	6	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
1,1' DDE, (µg/l)	6	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
4,4' DDD, (µg/l)	6	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
α-HCH (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
β-HCH (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
γ-HCH (lindan) (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
δ-HCH (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
HCb (heksaklorbenzen) (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Heptaklor (µg/l)	6	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Heptaklor epoksid (µg/l)	6	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005

Aldrin (µg/l)	6	0,07	<0,003	<0,003	0,003	<0,003	<0,003	0,005
Dieldrin (µg/l)	6	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003
Endrin (µg/l)	6	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003
Izodrin (µg/l)	6	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003
Endosulfan alfa (µg/l)	2	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
Endosulfan beta (µg/l)	2	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
Klorpifos (µg/l)	2	<0,006	<0,006	<0,006	0	<0,006	<0,006	<0,006
Klorfenvinfos (µg/l)	2	<0,007	<0,007	<0,007	0	<0,007	<0,007	<0,007
Cis-klordan (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Trans-klordan (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Alaklor (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Metoksiklor (µg/l)	6	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Diklorvos (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Diazinon (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Paration-metil (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Paration-etil (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Fention (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Malation (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Dimetoat (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Azinfos-metil (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Azinfos-etil (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Atrazin (µg/l)	2	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03
Simazin (µg/l)	2	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03
PAH ukupni (µg/l)	4	0,03	<0,002	<0,002	0,002	<0,002	<0,002	0,002
Fluoranten (µg/l)	4	0,03	<0,001	0,001	0,001	<0,001	<0,001	0,002
Antracen (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(b)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(k)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(a)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(ghi)perilen (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
PCB 28 (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 52 (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 101 (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 138 (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 153 (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 180 (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
TOC (mg/l)	8	312	<0,3	1,25	0,94	<0,3	1,28	2,10
Ioni								
Kalcij (mg/l)	4	121,0	109,0	114,3	6,2	109,0	113,5	120,1
Magnezij (mg/l)	4	4,0	3,0	3,5	0,6	3,0	3,5	4,0
Natrij (mg/l)	4	13,0	7,4	11,0	5,4	7,6	8,8	16,2
Kalij (mg/l)	4	2,6	1,3	1,8	0,6	1,4	1,7	2,4
Kloridi (mg/l)	8	3000	12,00	15,75	6,09	12,00	14,00	21,60
Fluoridi (mg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
Sulfati (mg/l)	8	15,0	8,4	10,8	2,1	9,2	10,0	12,9
Cijenidi ukupni (mg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Cijenidi slobodni (mg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Silikati (mg/l SiO ₂)	4	467	3,62	4,30	0,47	3,86	4,46	4,62
Sulfidi (mg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05

STATISTIKA

Naziv postaje: Sveti Antoni, izvor

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%
Fizikalno kemijski pokazatelji								
Temperatura zraka (°C)	4	21,6	4,0	11,8	7,3	5,7	10,8	18,7
Temperatura vode (°C)	8	11,5	9,8	12,7	1,4	11,5	12,7	13,9
Boja (mg/l Pt/Co)	8	136	<2	22,7	46,8	<2	1,0	60,4
pH vrijednost	8	7,7	6,9	7,4	0,4	7,0	7,1	7,4
Električna vodljivost pri 25°C (µS/cm)	8	578	408	522	59,1	456,3	545,5	571,0
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	8	9	<2	4	3,2	<2	3,6	8,5
Redoks potencijal (mV)	8	288	168	224	39,4	191,5	209,8	273,3
Ukupne otopljene tvari (mg/l)	8	375	310	347	27,1	322,3	352,0	368,4
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	8	308	192	268	34,5	235,4	277,5	293,3
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	0	0	0	0	0	0	0
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	8	329	220	289	33,8	252,2	293,5	322,0
Mutnoća (NTU)	8	23,0	0,3	6,0	6,3	1,1	4,8	12,0
Režim kisika								
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	8	1,7	8,2	8,7	0,5	8,3	8,7	9,2
Zasićenje kisikom (%)	8	91,9	9,0	74,8	27,1	57,6	81,3	89,4
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	4	100	<0,50	0,55	0,37	<0,50	0,48	0,91
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	8	465	<0,50	1,74	1,81	<0,50	0,96	4,57
Hranjive tvari								
Amonij (mgN/l)	8	0,600	<0,01	0,087	0,208	<0,01	0,011	0,208
Nitriti (mgN/l)	8	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03
Nitrati (mgN/l)	8	260	0,49	1,69	0,65	0,92	1,75	2,32
Kjeldahl dušik (mgN/l)	8	1,000	0,159	0,398	0,315	0,162	0,241	0,797
Ukupni dušik (mgN/l)	8	3,600	1,200	2,083	0,729	1,340	2,011	2,747
Anorganski dušik (mgN/l)	8	2,620	1,090	1,772	0,507	1,125	1,760	2,328
Organski dušik (mgN/l)	8	0,980	0,110	0,312	0,297	0,139	0,168	0,644
Ortotostati (mgP/l)	8	0,130	<0,005	0,015	0,013	<0,005	0,013	0,030
Ukupni fosfor (mgP/l)	8	0,049	<0,015	0,022	0,022	<0,015	0,020	0,045
Mikrobiološki pokazatelji								
Uk. br. koliform. bakt. (UK/100 ml)	8	537	45	145	167,5	53,4	76,0	313,0
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	8	460	2	69	159,0	2,0	3,0	167,4
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	8	42	1	17	18,8	1,7	7,0	42,0
Broj aerobnih bakterija 20°C (BA/ml)	8	79	9	42	30,9	9,7	39,0	78,3
Broj aerobnih bakterija 22°C (BA/ml)	8	535	32	140	164,4	36,2	86,5	259,9
Escherichia coli (EC/100 ml)	8	460	2	65	160,0	2,0	3,5	166,0
Pseudomonas aeruginosa (Pa/100 ml)	4	59	4	23	25,3	4,9	15,0	48,2
Clostridium perfringens (Cp/100 ml)	4	125	8	52	52,0	12,5	36,5	102,5
Metali								
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	8	1,2	<1	<1	0,7	<1	<1	1,3
Cink, otopljeni (µgZn/l)	8	<10	<10	<10	0	<10	<10	<10
Kadmij, otopljeni (µgCd/l)	8	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Krom, otopljeni (µgCr/l)	8	<1	<1	<1	0	<1	<1	0,5
Nikal, otopljeni (µgNi/l)	8	2,0	<1	<1	0,6	<1	<1	1,1
Olovo, otopljeni (µgPb/l)	8	3,4	<0,3	<0,3	0,1	<0,3	<0,3	<0,3
Živa, otopljena (µgHg/l)	8	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Arsen, otopljeni (µgAs/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	8	7,6	<1	2,1	2,6	<1	1,1	4,5
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	8	23,6	<5	7,9	7,0	<5	<5	16,8
Srebro, otopljeno (µgAg/l)	4	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3

Kobalt, otopljeni (µgCo/l)	4	<4	<4	<4	0	<4	<4	<4
Selen, otopljeni (µgSe/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Antimon, otopljeni (µgSb/l)	4	<1,5	<1,5	<1,5	0	<1,5	<1,5	<1,5
Barij, otopljeni (µgBa/l)	4	44,8	24,4	33,8	8,9	25,8	32,9	42,4
Berilij, otopljeni (µgBe/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Vanadij, otopljeni (µgV/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Aluminij, otopljeni (mg/l)	4	21,0	2,5	8,0	7,1	2,5	7,0	14,2
Organski spojevi								
Anionski deterdženti (MBAS) (mg/l)	4	<0,04	<0,04	<0,04	0	<0,04	<0,04	<0,04
Neionski deterdženti (mg/l)	4	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2
Fenolni indeks (µg/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
Indeks ugljikovodika (mg/l)	4	<0,026	<0,026	<0,026	0	<0,026	<0,026	<0,026
Kloroform (µg/l)	8	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Tetraklormetan (µg/l)	8	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Trikloretilen (µg/l)	8	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Tetrakloretilen (µg/l)	8	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
1,1,1-trikloretan (µg/l)	8	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
1,2 dikloretan (µg/l)	8	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Diklormetan (µg/l)	8	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Heksaklorbutadien (µg/l)	6	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
Benzen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Toluen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Etilbenzen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
m,p - Ksilen (µg/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
o- Ksilen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
1,2,3 - triklorbenzen (µg/l)	2	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
1,2,4 triklorbenzen (µg/l)	2	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
1,3,5-triklorbenzen (µg/l)	2	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
Pentaklorbenzen (µg/l)	2	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003
4,4' DDT, (µg/l)	6	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4' DDT, (µg/l)	6	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
4,4' DDE, (µg/l)	6	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
4,4' DDD, (µg/l)	6	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
α-HCH (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
β-HCH (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
γ-HCH (lindan) (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
δ-HCH (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Heptaklor (µg/l)	6	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Heptaklor epoksid (µg/l)	6	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Aldrin (µg/l)	2	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003
Dieldrin (µg/l)	2	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003
Endrin (µg/l)	2	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003
Izodrin (µg/l)	2	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003
Endosulfan alfa (µg/l)	2	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
Endosulfan beta (µg/l)	2	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
Klorpirifos (µg/l)	2	<0,006	<0,006	<0,006	0	<0,006	<0,006	<0,006
Klorfeninfos (µg/l)	2	<0,007	<0,007	<0,007	0	<0,007	<0,007	<0,007
Cis-klordan (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Trans-klordan (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Alaklor (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Metoksiklor (µg/l)	6	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Diklorvos (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02

Diazinon (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Paration-metil (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Paration-etil (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Fention (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Malation (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Dimetoat (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Azinfos-metil (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Azinfos-etil (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Atracin (µg/l)	2	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03
Simazin (µg/l)	2	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03
PAH ukupni (µg/l)	4	0,003	<0,002	0,002	0,002	<0,002	0,002	0,003
Fluoranten (µg/l)	4	0,003	0,001	0,002	0,001	0,001	0,002	0,003
Antracen (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(b)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(k)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(a)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(ghi)perilen (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
PCB 28 (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 52 (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 101 (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 138 (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 153 (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 180 (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
TOC (mg/l)	8	419	<0,3	1,94	1,46	0,69	1,51	4,14
Ioni								
Kalcij (mg/l)	4	113,0	109,0	111,5	1,7	109,0	112,0	112,7
Magnezij (mg/l)	4	1,7	2,2	3,6	1,1	2,6	3,8	4,5
Natrij (mg/l)	4	1,6	4,8	5,3	0,3	5,0	5,4	5,5
Kalij (mg/l)	4	1,6	1,1	1,3	0,2	1,1	1,3	1,5
Kloridi (mg/l)	8	11,0	3,5	7,8	2,1	6,1	8,0	9,5
Fluoridi (mg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
Sulfati (mg/l)	8	3,7	3,2	7,1	2,3	4,4	7,9	9,5
Cijanidi ukupni (mg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Cijanidi slobodni (mg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Silikati (mg/l SiO ₂)	4	554	4,96	5,14	0,27	4,98	5,02	5,38
Sulfidi (mg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05

STATISTIKA

Naziv postaje: Tivoli, bunar

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%
Fizikalno kemijski pokazatelji								
Temperatura zraka (°C)	4	23,0	7,0	16,2	9,2	9,2	14,3	24,6
Temperatura vode (°C)	8	14,8	13,8	14,3	0,4	13,9	14,4	14,7
Boja [mg/l Pt/Co]	8	8	<2	3,0	2,8	<2	2,0	5,9
pH vrijednost	8	7,3	6,7	7,0	0,2	6,8	7,0	7,2
Električna vodljivost pri 25°C (µS/cm)	8	512	665	813	68,7	762,3	824,5	860,9
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	8	35	<2	6	11,8	<2	1,0	16,0
Redoks potencijal (mV)	8	512	203	252	50,6	204,0	236,1	311,3
Ukupne otopljene tvari (mg/l)	4	556	415	493	60,6	434,5	500,5	545,5
Alkalitet (mmol jedinost (mgCaCO ₃ /l)	8	414	305	366	38,7	321,1	361,3	412,8

Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	0	0	0	0	0	0	0
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	8	433	340	400	34,4	361,0	417,5	432,3
Mutnoća (NTU)	8	3,5	<0,05	2,2	2,9	0,3	1,0	5,6
Režim kisika								
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	8	3,0	3,8	7,6	1,0	6,3	7,6	8,7
Zasićenje kisikom (%)	8	87,0	54,5	74,0	9,9	63,3	74,8	83,7
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	4	120	<0,50	0,72	0,41	<0,50	0,71	1,10
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	8	103	0,52	0,79	0,17	0,58	0,79	0,97
Hranjive tvari								
Amonij (mgN/l)	8	0,016	<0,01	<0,01	0,005	<0,01	<0,01	0,014
Nitriti (mgN/l)	8	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03
Nitrati (mgN/l)	8	370	1,90	2,50	0,63	1,97	2,30	3,35
Kjeldahl dušik (mgN/l)	8	0,505	0,005	0,344	0,318	0,086	0,176	0,695
Ukupni dušik (mgN/l)	8	3,676	2,055	2,841	0,619	2,087	2,788	3,488
Anorganski dušik (mgN/l)	8	3,710	1,913	2,505	0,631	1,974	2,300	3,353
Organski dušik (mgN/l)	8	0,500	0,000	0,336	0,319	0,085	0,163	0,690
Ortofosfati (mgP/l)	8	0,020	<0,005	0,007	0,007	<0,005	<0,005	0,017
Ukupni fosfor (mgP/l)	8	0,040	<0,015	0,014	0,017	<0,015	<0,015	0,034
Mikrobiološki pokazatelji								
Uk. br. koliform. bakt. (UK/100 ml)	8	148	4	54	43,2	19,4	50,5	89,2
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	8	12	0	3	4,4	0,4	0,5	8,5
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	8	10	0	3	3,8	0,4	0,5	7,9
Broj aerobnih bakterija 27°C (BK ₂₇ /ml)	8	226	1	52	73,3	4,5	35,0	106,2
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK ₂₂ /ml)	8	175	15	154	253,8	26,9	69,0	331,9
Escherichia coli (EC/100 ml)	8	12	0	3	4,3	0,4	1,0	8,5
Pseudomonas aeruginosa (Pa/100 ml)	4	43	5	19	17,3	5,9	13,0	35,5
Clostridium perfringens (Cp/100 ml)	4	5	0	2	2,4	0,0	0,5	3,8
Metali								
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	8	1,4	<1	<1	0,5	<1	<1	1,1
Cink, otopljeni (µgZn/l)	8	62,6	<10	21,6	21,7	<10	20,0	44,5
Kadmij, otopljeni (µgCd/l)	8	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Krom, otopljeni (µgCr/l)	8	3,3	<1	1,7	2,1	<1	<1	4,9
Nikal, otopljeni (µgNi/l)	8	1,3	<1	<1	0,4	<1	<1	1,2
Olovo, otopljeni (µgPb/l)	8	1,3	<0,3	0,4	0,4	<0,3	0,3	1,0
Živa, otopljena (µgHg/l)	8	0,023	<0,02	<0,02	0,005	<0,02	<0,02	<0,02
Arsen, otopljeni (µgAs/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	8	5,7	<1	1,9	2,3	<1	<1	4,4
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	8	45,1	<5	15,3	15,3	<5	10,5	30,7
Srebro, otopljeno (µgAg/l)	4	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3
Kobalt, otopljeni (µgCo/l)	4	<4	<4	<4	0	<4	<4	<4
Selen, otopljeni (µgSe/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Antimon, otopljeni (µgSb/l)	4	<1,5	<1,5	<1,5	0	<1,5	<1,5	<1,5
Barij, otopljeni (µgBa/l)	4	67,4	26,4	46,6	18,7	29,3	46,3	64,1
Berilij, otopljeni (µgBe/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Vanadij, otopljeni (µgV/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Aluminij, otopljeni (mg/l)	4	21,0	8,0	16,0	6,7	9,8	16,0	22,2
Organski spojevi								
Anionski detergents (MBAS) (mg/l)	4	<0,04	<0,04	<0,04	0	<0,04	<0,04	<0,04
Neionski detergents (mg/l)	4	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2
Fenolni indeks (µg/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
Indeks ugljikovodika (mg/l)	4	<0,026	<0,026	<0,026	0	<0,026	<0,026	<0,026
Kloroform (µg/l)	8	1,4	<0,5	0,5	0,8	<0,5	<0,5	1,1
Tetrakarmetani (µg/l)	8	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5

Trikloretilen (µg/l)	8	3,0	<0,5	0,8	1,2	<0,5	<0,5	2,8
Tetrakloretilen (µg/l)	8	1,6	<0,5	1,2	1,5	<0,5	0,8	2,4
1,1,1-trikloretan (µg/l)	8	<1,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
1,2 dikloretan (µg/l)	8	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Diklormetan (µg/l)	8	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Heksaklorbutadien (µg/l)	6	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
Benzen (µg/l)	4	<1,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Toluen (µg/l)	4	<1,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Etilbenzen (µg/l)	4	1,5	<0,5	<0,5	0,1	<0,5	<0,5	<0,5
m,p - Ksilen (µg/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
o- Ksilen (µg/l)	4	<1,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
1,2,3 - triklorbenzen (µg/l)	2	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
1,2,4-triklorbenzen (µg/l)	2	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
1,3,5-triklorbenzen (µg/l)	2	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
Pentaklorbenzen (µg/l)	2	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003
4,4' DDT, (µg/l)	6	<0,102	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4C DDT, (µg/l)	6	<0,102	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
4,4' DDE, (µg/l)	6	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
4,4' DDD, (µg/l)	6	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
α-HCH (µg/l)	6	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
β-HCH (µg/l)	6	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
γ-HCH (lindan) (µg/l)	6	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
δ HCH (µg/l)	6	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	6	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Heptaklor (µg/l)	6	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Heptaklor epoksid (µg/l)	6	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Aldrin (µg/l)	6	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003
Dieldrin (µg/l)	6	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003
Endrin (µg/l)	6	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003
Izodrin (µg/l)	6	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003
Endosulfan alfa (µg/l)	2	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
Endosulfan beta (µg/l)	2	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
Klorpinfos (µg/l)	2	<0,006	<0,006	<0,006	0	<0,006	<0,006	<0,006
Klorfenvinfos (µg/l)	2	<0,007	<0,007	<0,007	0	<0,007	<0,007	<0,007
Cis-klordan (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Trans-klordan (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Alaklor (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Metoksiklor (µg/l)	6	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Diklorvos (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Diazinon (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Paration-metil (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Paration-etil (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Fention (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Malation (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Dimetoat (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Azinfos-metil (µg/l)	1	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Azinfos-etil (µg/l)	1	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Atrazin (µg/l)	2	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03
Simazin (µg/l)	2	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03
PAH ukupni (µg/l)	4	0,025	<0,002	0,011	0,012	<0,002	0,009	0,022
Fluoranten (µg/l)	4	0,013	<0,001	0,005	0,006	0,001	0,003	0,011
Antracen (µg/l)	4	0,003	<0,002	0,002	0,001	<0,002	<0,002	0,002
Benzo(b)fluoranten (µg/l)	4	0,005	<0,002	0,003	0,002	<0,002	0,002	0,004

Benzo(k)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(a)piren (µg/l)	4	0,002	<0,002	<0,002	0,001	<0,002	<0,002	0,002
Benzo(ghi)perilen (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	4	0,007	<0,002	0,003	0,003	<0,002	0,002	0,006
PCB 28 (µg/l)	2	<0,002	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 52 (µg/l)	2	<0,002	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 101 (µg/l)	2	<0,002	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 138 (µg/l)	2	<0,002	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 153 (µg/l)	2	<0,002	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 180 (µg/l)	2	<0,002	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
TOC (mg/l)	8	193	0,44	1,15	0,59	0,48	1,13	1,89
Ioni								
Kalcij (mg/l)	4	141,0	134,0	137,3	2,8	134,6	137,5	139,7
Magnezij (mg/l)	4	21,0	16,0	18,8	2,8	16,3	18,5	21,4
Natrij (mg/l)	4	23,0	17,0	18,3	1,3	17,3	18,0	19,4
Kalij (mg/l)	4	1,6	0,7	1,1	0,4	0,8	1,0	1,5
Kloridi (mg/l)	8	32,0	19,0	25,9	4,5	21,1	26,0	31,3
Fluoridi (mg/l)	4	0,084	0,064	0,075	0,009	0,067	0,077	0,083
Sulfati (mg/l)	8	31,0	18,0	24,4	5,0	19,4	23,0	30,2
Cijanidi ukupni (mg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Cijanidi slobodni (mg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Silikati (mg/l SiO ₂)	4	467	1,17	3,56	1,63	1,99	4,20	4,62
Sulfidi (mg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05

STATISTIKA

Naziv postaje: Karpi, bunar

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%
Fizikalno kemijski pokazatelji								
Temperatura zraka (°C)	4	21,0	4,0	14,2	7,9	7,4	14,1	21,1
Temperatura vode (°C)	8	15,4	13,0	14,4	0,7	13,7	14,5	15,1
Boja (mg/l Pt/Co)	8	3,0	<2	<2	0,8	<2	<2	2,3
pH vrijednost	8	7,2	6,6	6,9	0,2	6,7	6,9	7,1
Električna vodljivost pri 25°C (µS/cm)	8	524	784	828	47,5	784,0	825,0	877,8
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	8	<2	<2	<2	0	<2	<2	1,0
Redoks potencijal (mV)	8	113	203	241	44,4	207,3	217,2	307,4
Ukupne otopljene tvari (mg/l)	4	528	418	492	51,7	441,1	511,0	527,7
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	8	413	348	380	23,2	350,8	378,0	407,4
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	0	0	0	0	0	0	0
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	8	451	358	410	29,2	375,5	413,0	440,5
Mutnoća (NTU)	8	170	0,10	0,69	0,63	0,14	0,55	1,35
Režim kisika								
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	8	3,6	6,4	7,7	1,0	6,8	7,7	8,6
Zasićenje kisikom (%)	8	91,0	62,3	75,4	8,6	66,4	75,1	84,3
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	4	0,64	<0,50	0,52	0,18	<0,50	0,60	0,63
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	8	122	<0,50	0,82	0,28	0,49	0,82	1,17
Hranjive tvari								
Amonij (mgN/l)	8	0,012	<0,01	<0,01	0,003	<0,01	<0,01	0,011
Nitriti (mgN/l)	8	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03
Nitrati (mgN/l)	8	240	0,97	1,78	0,57	0,99	1,85	2,33
Kjeldahl dušik (mgN/l)	8	0,705	0,105	0,311	0,212	0,142	0,199	0,565
Ukupni dušik (mgN/l)	8	2,300	1,100	2,094	0,602	1,310	2,348	2,624

Anorganski dušik (mgN/l)	8	2,411	0,970	1,789	0,575	0,991	1,850	2,342
Organski dušik (mgN/l)	8	0,700	0,100	0,303	0,214	0,134	0,187	0,560
Ortofosfati (mgP/l)	8	0,015	<0,005	0,008	0,006	<0,005	0,005	0,015
Ukupni fosfor (mgP/l)	8	0,031	<0,015	<0,015	0,013	<0,015	<0,015	0,028
Mikrobiološki pokazatelji								
Uk. br. koliform. bakt. (UK/100 ml)	8	84	5	26	27,4	6,4	14,5	59,5
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	8	24	0	5	8,0	0,5	1,5	10,7
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	8	13	0	2	4,4	0,4	1,0	4,6
Broj aerobnih bakterija 30°C (BK/ml)	8	14	0	5	5,0	0,9	2,5	11,9
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml)	8	43	0	13	14,4	1,6	10,0	29,7
Escherichia coli (EC/100 ml)	8	24	0	5	7,9	0,9	2,0	10,7
Pseudomonas aeruginosa (Pa/100 ml)	4	6	0	3	3,5	0,0	3,0	6,0
Clostridium perfringens (Cp/100 ml)	4	2	0	1	1,0	0,0	0,0	1,4
Metali								
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	8	3,3	<1	2,1	2,3	<1	1,7	4,3
Cink, otopljeni (µgZn/l)	8	15,0	<10	<10	6,2	<10	<10	15,5
Kadmij, otopljeni (µgCd/l)	8	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Krom, otopljeni (µgCr/l)	8	5,8	<1	1,5	2,0	<1	<1	3,8
Nikal, otopljeni (µgNi/l)	8	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Olovo, otopljeni (µgPb/l)	8	1,7	<0,3	0,4	0,5	<0,3	<0,3	0,9
Živa, otopljena (µgHg/l)	8	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Arsen, otopljeni (µgAs/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	8	5,5	<1	1,4	1,9	<1	<1	3,5
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	8	40,1	<5	11,0	15,8	<5	5,0	22,6
Srebro, otopljeno (µgAg/l)	4	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3
Kobalt, otopljeni (µgCo/l)	4	<4	<4	<4	0	<4	<4	<4
Selen, otopljeni (µgSe/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Antimon, otopljeni (µgSb/l)	4	<1,5	<1,5	<1,5	0	<1,5	<1,5	<1,5
Barij, otopljeni (µgBa/l)	4	53,7	31,1	43,2	10,1	34,4	43,0	52,2
Berilij, otopljeni (µgBe/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Vanadij, otopljeni (µgV/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Aluminij, otopljeni (mg/l)	4	34,0	8,0	16,0	12,1	8,6	11,0	27,4
Organski spojevi								
Anionski detergents (MBAS) (mg/l)	4	<0,04	<0,04	<0,04	0	<0,04	<0,04	<0,04
Neionski detergents (mg/l)	4	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2
Fenolni indeks (µg/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
Indeks ugljikovodika (mg/l)	4	<0,076	<0,076	<0,076	0	<0,076	<0,076	<0,076
Kloroform (µg/l)	8	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Tetraklorometan (µg/l)	8	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Trikloretilen (µg/l)	8	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Tetrakloretilen (µg/l)	8	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
1,1,1-trikloreten (µg/l)	8	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
1,2 dikloreten (µg/l)	8	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Diklorometan (µg/l)	8	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Heksaklorbutadien (µg/l)	6	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
Benzen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Toluen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Etilbenzen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
m,p - Ksilen (µg/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
o- Ksilen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
1,2,3-triklorbenzen (µg/l)	2	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
1,2,4-triklorbenzen (µg/l)	2	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
1,3,5-triklorbenzen (µg/l)	2	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05

Pentaklorbenzen (µg/l)	2	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003
4,4' DDT, (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4C DDT, (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
4,4' DDE, (µg/l)	2	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
4,4' DDD, (µg/l)	2	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
α-HCH (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
β-HCH (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
γ-HCH (lindan) (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
δ-HCH (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Heptaklor (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Heptaklor epoksid (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Aldrin (µg/l)	2	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003
Dieldrin (µg/l)	2	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003
Endrin (µg/l)	2	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003
Izodrin (µg/l)	2	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003
Endosulfan alfa (µg/l)	2	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
Endosulfan beta (µg/l)	2	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
Klorpirifos (µg/l)	2	<0,006	<0,006	<0,006	0	<0,006	<0,006	<0,006
Klorfenvinfos (µg/l)	2	<0,007	<0,007	<0,007	0	<0,007	<0,007	<0,007
Cis-klordan (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Trans-klordan (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Alaklor (µg/l)	2	<0,006	<0,006	<0,006	0	<0,006	<0,006	<0,006
Metoksiklor (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Diklorvos (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Diazinon (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Paration-metil (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Paration-etil (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Fention (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Malation (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Dimetoat (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Azinfos-metil (µg/l)	1	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Azinfos-etil (µg/l)	1	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Atrazin (µg/l)	2	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03
Simazin (µg/l)	2	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03
PAH ukupni (µg/l)	4	0,003	<0,002	0,001	0,002	<0,002	<0,002	0,002
Fluoranten (µg/l)	4	0,001	<0,001	0,001	0,001	<0,001	0,001	0,002
Antracen (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(b)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(k)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(a)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(ghi)perilen (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
PCB 28 (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 52 (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 101 (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 138 (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 153 (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 180 (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
TOC (mg/l)	8	2,45	<0,3	1,30	0,72	0,49	1,35	2,04
Ioni								
Kalcij (mg/l)	4	150,0	124,0	141,0	11,8	129,4	145,0	149,4
Magnezij (mg/l)	4	11,0	9,2	10,0	1,4	9,4	11,0	12,0

Natrij (mg/l)	4	21,0	15,0	18,3	2,9	15,9	18,0	20,8
Kalij (mg/l)	4	1,4	1,1	1,3	0,1	1,2	1,4	1,4
Kloridi (mg/l)	8	51,0	23,0	32,8	9,3	24,4	31,0	42,9
Fuoridi (mg/l)	4	0,057	<0,05	<0,05	0,016	<0,05	<0,05	<0,05
Sulfati (mg/l)	8	11,0	12,0	15,1	2,3	13,4	14,5	18,3
Cijanidi ukupni (mg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Cijanidi slobodni (mg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Silikati (mg/l SiO ₂)	4	345	2,40	3,04	0,48	2,56	3,15	3,43
Sulfidi (mg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05

STATISTIKA

Naziv postaje: Ševe, bunar

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%
Fizikalno kemijski pokazatelji								
Temperatura zraka (°C)	4	23,8	10,2	18,0	8,5	11,3	16,0	26,3
Temperatura vode (°C)	8	11,0	14,0	14,6	0,3	14,3	14,6	14,9
Boja (mg/l Pt/Co)	8	3,0	<2	<2	2,9	<2	<2	3,4
pH vrijednost	8	7,3	6,8	7,0	0,2	6,8	7,0	7,2
Električna vodljivost pri 25°C (µS/cm)	8	150	832	881	38,9	848,8	865,5	928,3
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	8	13,1	<2	3,1	3,5	<2	<2	7,7
Redoks potencijal (mV)	8	153	194	254	63,1	200,0	226,1	324,1
Ukupne otopljene tvari (mg/l)	4	583	506	553	32,9	521,9	561,0	577,0
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	8	333	279	309	18,3	286,7	309,5	329,5
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	0	0	0	0	0	0	0
Trdooća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	8	418	299	375	36,2	343,1	376,5	406,1
Mutnoća (NTU)	8	830	<0,05	1,71	2,77	0,08	0,77	3,89
Režim kisika								
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	8	11,8	7,0	7,9	1,6	7,0	7,1	9,1
Zasićenje kisikom (%)	8	113,0	68,0	77,3	15,8	68,7	70,3	89,9
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	4	0,68	0,62	0,65	0,03	0,62	0,64	0,67
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	8	1,31	<0,50	0,75	0,34	<0,50	0,85	1,06
Hranjive tvari								
Amonij (mgN/l)	8	0,030	<0,01	0,014	0,010	<0,01	0,012	0,029
Nitriti (mgN/l)	8	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03
Nitrati (mgN/l)	8	740	5,90	6,56	0,60	5,97	6,50	7,26
Kjeldahl dušik (mgN/l)	8	2,700	0,012	0,911	1,123	0,051	0,208	2,284
Ukupni dušik (mgN/l)	8	8,700	6,200	7,489	0,800	6,697	7,412	8,420
Anorganski dušik (mgN/l)	8	7,416	5,900	6,575	0,609	5,970	6,506	7,273
Organski dušik (mgN/l)	8	2,670	<0,052	0,893	1,125	<0,052	0,200	2,271
Ortofosfati (mgP/l)	8	0,018	<0,005	0,009	0,007	<0,005	0,006	0,017
Ukupni fosfor (mgP/l)	8	0,027	<0,015	<0,015	0,012	<0,015	<0,015	0,026
Mikrobiološki pokazatelji								
Uk. br. koliform. bakt. (UK/100 ml)	8	62	0	10	21,1	0,0	3,5	23,5
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	8	1	0	0	0,4	0,0	0,5	0,7
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	8	15	0	2	5,2	0,0	0,5	4,9
Broj aerobnih bakterija 36°C (BK/ml)	8	38	0	11	12,7	0,0	7,0	24,0
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml)	8	154	1	30	51,8	0,9	7,5	72,8
Escherichia coli (EC/100 ml)	8	1	0	0	0,4	0,0	0,5	1,0
Pseudomonas aeruginosa (Pa/100 ml)	4	18	0	8	8,9	0,3	7,0	16,5
Clostridium perfringens (Cp/100 ml)	4	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Metali								

Bakar, otopljeni (µgCu/l)	8	1,1	<1	<1	0,3	<1	<1	<1
Cink, otopljeni (µgZn/l)	8	<10	<10	<10	0	<10	<10	<10
Kadmij, otopljeni (µgCd/l)	8	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Krom, otopljeni (µgCr/l)	8	1,6	<1	1,5	1,7	<1	1,0	3,8
Nikal, otopljeni (µgNi/l)	8	1,1	<1	<1	0,3	<1	<1	<1
Olovo, otopljeni (µgPb/l)	8	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3
Živa, otopljena (µgHg/l)	8	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Arsen, otopljeni (µgAs/l)	8	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	8	7,5	<1	1,6	2,5	<1	<1	3,8
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	8	109,8	<5	32,2	34,6	<5	23,4	64,4
Srebro, otopljeno (µgAg/l)	4	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3
Kobalt, otopljeni (µgCo/l)	4	<4	<4	<4	0	<4	<4	<4
Selen, otopljeni (µgSe/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Antimon, otopljeni (µgSb/l)	4	<1,5	<1,5	<1,5	0	<1,5	<1,5	<1,5
Barij, otopljeni (µgBa/l)	4	55,4	26,6	39,3	14,9	26,7	37,0	53,6
Berilij, otopljeni (µgBe/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Vanadij, otopljeni (µgV/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Aluminij, otopljeni (mg/l)	4	22	8	13	6,2	8,6	11,0	19,0
Organski spojevi								
Anionski detergents (MBAS) (mg/l)	4	<0,04	<0,04	<0,04	0	<0,04	<0,04	<0,04
Neionski detergents (mg/l)	4	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2
Fenolni indeks (µg/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
Indeks ugljikovodika (mg/l)	4	<0,026	<0,026	<0,026	0	<0,026	<0,026	<0,026
Kloroform (µg/l)	8	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Tetraklorometan (µg/l)	8	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Triokloretilen (µg/l)	8	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Tetrakloretilen (µg/l)	8	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
1,1,1-trikloretan (µg/l)	8	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
1,2 dikloretan (µg/l)	8	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Diklorometan (µg/l)	8	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Heksaklorbutadien (µg/l)	6	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
Benzen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Toluen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Etilbenzen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
m,p - Ksilen (µg/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
o- Ksilen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
1,2,3-triklorbenzen (µg/l)	2	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
1,2,4-triklorbenzen (µg/l)	2	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
1,3,5-triklorbenzen (µg/l)	2	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
Pentaklorbenzen (µg/l)	2	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003
4,4' DDT, (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4c DDT, (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
4,4' DDE, (µg/l)	2	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
4,4' DDD, (µg/l)	2	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
α-HCH (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
β-HCH (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
γ-HCH (lindan) (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
δ-HCH (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Heptaklor (µg/l)	6	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Heptaklor epoksid (µg/l)	6	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Aldrin (µg/l)	2	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003
Dieldrin (µg/l)	2	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003

Endrin (µg/l)	2	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003
Izodrin (µg/l)	2	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003
Endosulfan alfa (µg/l)	2	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
Endosulfan beta (µg/l)	2	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
Klorpirifos (µg/l)	2	<0,006	<0,006	<0,006	0	<0,006	<0,006	<0,006
Klorfenvinfos (µg/l)	2	<0,007	<0,007	<0,007	0	<0,007	<0,007	<0,007
Cis-klordan (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Trans-klordan (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Aleklor (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Metoksiklor (µg/l)	6	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Diklorvos (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Diazinon (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Paration-metil (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Paration-etil (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Fention (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Malation (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Dimetoat (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Azinfos-metil (µg/l)	1	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Azinfos-etil (µg/l)	1	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Atrazin (µg/l)	2	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03
Simazin (µg/l)	2	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03
PAH ukupni (µg/l)	4	0,02	<0,002	<0,002	0,001	<0,002	<0,002	<0,002
Fluoranten (µg/l)	4	0,02	<0,001	<0,001	0,001	<0,001	<0,001	0,002
Antracen (µg/l)	4	<0,02	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(b)fluoranten (µg/l)	4	<0,02	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(k)fluoranten (µg/l)	4	<0,02	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(a)piren (µg/l)	4	<0,02	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(ghi)perilen (µg/l)	4	<0,02	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Indeno[1,2,3-cd]piren (µg/l)	4	<0,02	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
PCB 28 (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 52 (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 101 (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 138 (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 153 (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 180 (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
TOC (mg/l)	8	150	<0,3	0,80	0,49	<0,3	0,88	1,33
Ioni								
Kalcij (mg/l)	4	142,0	133,0	136,3	3,9	133,6	135,0	139,9
Magnezij (mg/l)	4	7,4	7,1	7,3	0,1	7,1	7,3	7,4
Natrij (mg/l)	4	43,0	34,0	37,5	3,0	34,6	38,0	40,0
Kalij (mg/l)	4	0,78	0,56	0,64	0,10	0,57	0,61	0,74
Kloridi (mg/l)	8	84,0	59,0	72,0	8,2	63,2	72,5	80,5
Fluoridi (mg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
Sulfati (mg/l)	8	22,0	17,0	19,1	1,9	17,0	19,0	21,3
Cijanidi ukupni (mg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Cijanidi slobodni (mg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Silikati (mg/l SiO ₂)	4	484	3,72	4,1	0,5	3,795	3,97	4,579
Sulfidi (mg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05

STATISTIKA

Naziv postaje: Fojbor, bunar

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%
Fizikalno-kemijski pokazatelji								
Temperatura zraka (°C)	4	33,0	12,8	17,8	8,2	12,86	14,2	25,62
Temperatura vode (°C)	4	13,2	14,0	14,6	0,5	14,18	14,6	15,02
Boja (mg/l Pt/Co)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
pH vrijednost	4	7,3	6,8	7,0	0,2	6,8	6,9	7,2
Električna vodljivost pri 25°C (µS/cm)	4	670	862	867	3,9	862,9	867,5	870
Redoks potencijal (mV)	4	321	260	299	27,9	271,1	307	319,8
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	4	13,9	<2	4,5	4,7	<2	3	9,13
Ukupne otopljene tvari (mg/l)	4	612	549	572	27,8	552	563,5	598,8
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	359	304	335	24,6	311,2	339	356,3
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	0	0	0	0	0	0	0
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	4	421	405	413	7,3	406,2	413	419,8
Mutnoća (NTU)	4	190	0,58	1,11	0,56	0,69	0,97	1,63
Režim kisika								
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	4	3,7	6,8	8,4	1,2	7,3	8,5	9,4
Zasićenje kisikom (%)	4	94,0	67,0	82,0	11,2	71,5	83,5	91,3
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	4	110	<0,50	0,63	0,35	<0,50	0,59	0,96
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	4	112	0,44	0,75	0,28	0,51	0,72	1,02
Hranjive tvari								
Amonij (mgN/l)	4	0,016	0,009	0,011	0,003	0,009	0,010	0,014
Nitriti (mgN/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Nitrati (mgN/l)	4	12,00	11,00	11,75	0,50	11,30	12,00	12,00
Kjeldahl dušik (mgN/l)	4	0,145	0,009	0,072	0,056	0,025	0,068	0,123
Ukupni dušik (mgN/l)	4	12,145	11,062	11,822	0,510	11,346	12,041	12,123
Anorganski dušik (mgN/l)	4	12,016	11,010	11,761	0,501	11,310	12,010	12,014
Organski dušik (mgN/l)	4	0,135	<0,052	0,061	0,051	<0,052	0,042	0,112
Ortofosfati (mgP/l)	4	0,016	0,002	0,009	0,007	0,003	0,010	0,016
Ukupni fosfor (mgP/l)	4	0,039	<0,015	0,025	0,016	<0,015	0,027	0,039
Mikrobiološki pokazatelji								
Uk. br. koliform. bakt. (UK/100 ml)	4	13	0	3	6,5	0	0	9,1
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	4	0	0	0	0,0	0	0	0
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	4	0	0	0	0,0	0	0	0
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml)	4	65	1	25	27,8	4,9	17,5	51,8
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml)	4	86	19	46	31,6	19,9	39	77
Escherichia coli (EC/100 ml)	4	0	0	0	0,0	0	0	0
Pseudomonas aeruginosa (Pa/100 ml)	4	12	0	3	6,0	0	0	8,4
Clostridium perfringens (Cp/100 ml)	4	1	0	0	0,5	0	0	0,7
Metali								
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	4	1,2	1,2	1,9	0,9	1,29	1,65	2,78
Cink, otopljeni (µgZn/l)	4	206,2	106,9	157,5	40,7	121,15	158,45	193,09
Kadmij, otopljeni (µgCd/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Krom, otopljeni (µgCr/l)	4	1,1	<1	1,8	1,7	<1	1,3	3,5
Nikal, otopljeni (µgNi/l)	4	1,5	<1	<1	0,5	<1	<1	1,35
Olovo, otopljeni (µgPb/l)	4	1,0	<0,3	0,4	0,4	<0,3	<0,3	0,745
Živa, otopljena (µgHg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Arsen, otopljeni (µgAs/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	4	3,7	2,2	4,1	1,9	2,56	3,65	5,86
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	4	31,1	20,3	29,2	9,8	20,57	28,6	38,17
Srebro, otopljeno (µgAg/l)	4	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3

Kobalt, otopljeni (µgCo/l)	4	<4	<4	<4	0	<4	<4	<4
Selen, otopljeni (µgSe/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Antimon, otopljeni (µgSb/l)	4	<1,5	<1,5	<1,5	0	<1,5	<1,5	<1,5
Barij, otopljeni (µgBa/l)	4	51,2	32	41,3	9,5	32,81	40,45	50,4
Berilij, otopljeni (µgBe/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Vanadij, otopljeni (µgV/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Aluminij, otopljeni (mg/l)	4	34	8	19,0	12,3	8,6	17	31
Organski spojevi								
Anionski deterdženti (MBAS) (mg/l)	4	<0,04	<0,04	<0,04	0	<0,04	<0,04	<0,04
Neionski deterdženti (mg/l)	4	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2
Fenolni indeks (µg/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
Indeks ugljikovodika (mg/l)	4	<0,026	<0,026	<0,026	0	<0,026	<0,026	<0,026
Kloroform (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Tetraklormetan (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Trikloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
1,1,1-trikloretan (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
1,2 dikloretan (µg/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Diklormetan (µg/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Heksaklorbutadien (µg/l)	2	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
Benzen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Toluen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Etilbenzen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
m,p - Ksilen (µg/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
o- Ksilen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
1,2,3-triklorbenzen (µg/l)	2	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
1,2,4-triklorbenzen (µg/l)	2	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
1,3,5-triklorbenzen (µg/l)	2	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
Pentaklorbenzen (µg/l)	2	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003
4,4' DDT, (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4' DDT, (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
4,4' DDE, (µg/l)	2	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
4,4' DDD, (µg/l)	2	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
α-HCH (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
β-HCH (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
γ-HCH (lindan) (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
δ-HCH (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Heptaklor (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Heptaklor epoksid (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Aldrin (µg/l)	2	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003
Dieldrin (µg/l)	2	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003
Endrin (µg/l)	2	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003
Izodrin (µg/l)	2	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003
Endosulfan alfa (µg/l)	2	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
Endosulfan beta (µg/l)	2	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
Klorpirifos (µg/l)	2	<0,006	<0,006	<0,006	0	<0,006	<0,006	<0,006
Klorfeninfos (µg/l)	2	<0,007	<0,007	<0,007	0	<0,007	<0,007	<0,007
Cis-klordan (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Trans-klordan (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Alaklor (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Metoksiklor (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Diklorvos (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02

Diazinon (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Paration-metil (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Paration-etil (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Fention (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Malation (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Dimetoat (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Azinfos-metil (µg/l)	1	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Azinfos-etil (µg/l)	1	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Atracin (µg/l)	2	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03
Simazin (µg/l)	2	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03
PAH ukupni (µg/l)	4	0,005	<0,002	<0,002	0,003	<0,002	<0,002	0,004
Fluoranten (µg/l)	4	0,003	<0,001	0,001	0,001	<0,001	<0,001	0,002
Antracen (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(b)fluoranten (µg/l)	4	0,002	<0,002	<0,002	0,001	<0,002	<0,002	0,002
Benzo(k)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(a)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(ghi)perilen (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
PCB 28 (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 52 (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 101 (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 138 (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 153 (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 180 (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
TOC (mg/l)	4	1,78	0,83	1,23	0,40	0,92	1,16	1,61
Ioni								
Kalcij (mg/l)	4	163,0	154,0	157,3	2,8	154,6	157,5	159,7
Magnezij (mg/l)	4	3,1	4,5	4,8	0,3	4,6	4,7	5,0
Natrij (mg/l)	4	21,0	21,0	22,0	0,8	21,3	22,0	22,7
Kalij (mg/l)	4	0,46	0,26	0,40	0,09	0,31	0,44	0,46
Kloridi (mg/l)	4	43,0	38,0	39,0	0,8	38,3	39,0	39,7
Fluoridi (mg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
Sulfati (mg/l)	4	27,0	24,0	25,8	1,3	24,6	26,0	26,7
Cijanidi ukupni (mg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Cijanidi slobodni (mg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Silikati (mg/l SiO ₂)	4	5,02	3,45	4,48	0,73	3,76	4,73	5,00
Sulfidi (mg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05

STATISTIKA

Naziv postaje: Valdragon 5, bunar

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%
Fizikalno kemijski pokazatelji								
Temperatura zraka (°C)	4	23,2	18,8	16,6	7,9	11,5	13,7	24,1
Temperatura vode (°C)	8	23,0	9,6	14,2	3,9	10,1	13,2	19,5
Boja [mg/l Pt/Co]	8	3	<2	2	1,0	<2	<2	3,0
pH vrijednost	8	7,3	6,8	7,0	0,1	6,9	7,0	7,2
Električna vodljivost pri 25°C (µS/cm)	8	860	756	801	34,5	765,1	796,0	846,0
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	8	7,2	<2	2,2	2,3	<2	<2	5,0
Redoks potencijal (mV)	8	335	198	251	57,8	199,8	229,6	321,7
Ukupne otopljene tvari (mg/l)	4	510	431	476	39,6	438,2	482,0	509,7
Alkalitet (mmol jedinost (mgCaCO ₃ /l)	8	365	305	346	19,3	326,7	349,0	364,3

Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	0	0	0	0	0	0	0
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	8	430	310	392	37,9	356,9	396,0	427,9
Mutnoća (NTU)	8	550	0,10	1,63	1,83	0,24	1,03	3,75
Režim kisika								
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	8	12,0	2,7	7,9	2,0	5,7	7,9	10,0
Zasićenje kisikom (%)	8	104,0	26,6	77,2	25,1	53,7	79,2	103,1
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	4	0,73	<0,50	<0,50	0,24	<0,50	<0,50	0,59
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	8	108	<0,50	0,70	0,27	<0,50	0,67	1,05
Hranjive tvari								
Amonij (mgN/l)	8	0,030	<0,01	0,013	0,009	<0,01	0,011	0,023
Nitriti (mgN/l)	8	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03
Nitrati (mgN/l)	8	7,20	4,10	5,89	0,98	4,59	6,15	6,64
Kjeldahl dušik (mgN/l)	8	2,400	0,011	0,862	0,959	0,094	0,336	2,124
Ukupni dušik (mgN/l)	8	8,700	4,139	6,751	1,367	5,603	6,635	8,210
Anorganski dušik (mgN/l)	8	7,306	4,111	5,902	0,981	4,593	6,179	6,650
Organski dušik (mgN/l)	8	2,370	0,026	0,852	0,953	0,087	0,323	2,111
Ortofosfati (mgP/l)	8	0,018	<0,005	0,008	0,007	<0,005	0,005	0,017
Ukupni fosfor (mgP/l)	8	0,031	<0,015	<0,015	0,013	<0,015	<0,015	0,030
Mikrobiološki pokazatelji								
Uk. br. koliform. bakt. (UK/100 ml)	8	350	0	50	121,3	0,7	7,0	121,1
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	8	6	0	1	2,0	0,0	0,5	2,2
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	8	3	0	1	1,0	0,0	0,5	1,3
Broj aerobnih bakterija 36°C (BK/ml)	8	170	1	41	92,9	1,7	6,0	103,0
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml)	8	1600	0	153	343,9	4,2	27,0	361,6
Escherichia coli (EC/100 ml)	8	6	0	1	2,0	0,0	0,5	2,2
Pseudomonas aeruginosa (Pa/100 ml)	4	7	0	2	3,5	0,0	0,0	4,9
Clostridium perfringens (Cp/100 ml)	4	0	0	0	0	0	0	0
Metali								
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	8	1,0	<1	<1	0,7	<1	<1	1,5
Cink, otopljeni (µgZn/l)	8	<10	<10	<10	0	<10	<10	<10
Kadmij, otopljeni (µgCd/l)	8	<3,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Krom, otopljeni (µgCr/l)	8	1,9	<1	1,1	1,6	<1	<1	2,7
Nikal, otopljeni (µgNi/l)	8	1,5	<1	1,3	1,4	<1	1,0	2,5
Olovo, otopljeni (µgPb/l)	8	1,3	<0,3	0,4	0,5	<0,3	<0,3	1,1
Živa, otopljena (µgHg/l)	8	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Arsen, otopljeni (µgAs/l)	8	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	8	177,5	<1	78,5	85,3	<1	1,6	78,6
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	8	91,4	<5	39,3	30,1	<5	40,6	69,5
Srebro, otopljeno (µgAg/l)	4	<3,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3
Kobalt, otopljeni (µgCo/l)	4	<4	<4	<4	0	<4	<4	<4
Selen, otopljeni (µgSe/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Antimon, otopljeni (µgSb/l)	4	<1,5	<1,5	<1,5	0	<1,5	<1,5	<1,5
Barij, otopljeni (µgBa/l)	4	51,1	20,8	37,6	16,9	23,1	35,3	54,1
Berilij, otopljeni (µgBe/l)	4	<3,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Vanadij, otopljeni (µgV/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Aluminij, otopljeni (mg/l)	4	31,0	8,0	18,5	13,4	9,2	14,0	31,4
Organski spojevi								
Anionski detergents (MBAS) (mg/l)	4	<0,04	<0,04	<0,04	0	<0,04	<0,04	<0,04
Neionski detergents (mg/l)	4	<3,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2
Fenolni indeks (µg/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
Indeks ugljikovodika (mg/l)	4	<0,026	<0,026	<0,026	0	<0,026	<0,026	<0,026
Kloroform (µg/l)	8	<3,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Tetraklormetan (µg/l)	8	<3,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5

Trikloretilen (µg/l)	8	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Tetrakloretilen (µg/l)	8	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
1,1,1-trikloretan (µg/l)	8	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
1,2 dikloretan (µg/l)	8	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Diklormetan (µg/l)	8	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Heksaklorbutadien (µg/l)	6	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
Benzen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Toluen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Etilbenzen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
m,p - Ksilen (µg/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
o- Ksilen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
1,2,3-triklorbenzen (µg/l)	2	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
1,2,4-triklorbenzen (µg/l)	2	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
1,3,5-triklorbenzen (µg/l)	2	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
Pentaklorbenzen (µg/l)	2	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003
4,4' DDT, (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4C DDT, (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
4,4' DDE, (µg/l)	2	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
4,4' DDD, (µg/l)	2	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
α-HCH (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
β-HCH (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
γ-HCH (lindan) (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
δ HCH (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Heptaklor (µg/l)	6	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Heptaklor epoksid (µg/l)	6	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Aldrin (µg/l)	2	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003
Dieldrin (µg/l)	2	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003
Endrin (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Izodrin (µg/l)	2	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003
Endosulfan alfa (µg/l)	2	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
Endosulfan beta (µg/l)	2	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
Klorpinfos (µg/l)	2	<0,006	<0,006	<0,006	0	<0,006	<0,006	<0,006
Klorfenvinfos (µg/l)	2	<0,007	<0,007	<0,007	0	<0,007	<0,007	<0,007
Cis-klordan (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Trans-klordan (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Δakklor (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Metoksiklor (µg/l)	6	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Diklorvos (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Diazinon (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Paration-metil (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Paration-etil (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Fention (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Malation (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Dimetoat (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Azinfos-metil (µg/l)	1	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Azinfos-etil (µg/l)	1	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Atrazin (µg/l)	2	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03
Simazin (µg/l)	2	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03
PAH ukupni (µg/l)	4	0,075	<0,002	0,026	0,034	0,003	0,015	0,059
Fluoranten (µg/l)	4	0,075	<0,001	0,026	0,034	0,003	0,015	0,059
Antracen (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(b)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002

Benzo(k)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(a)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(ghi)perilen (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,02	0	<0,002	<0,002	<0,002
PCB 28 (µg/l)	2	<0,002	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 52 (µg/l)	2	<0,002	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 101 (µg/l)	2	<0,002	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 138 (µg/l)	2	<0,002	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 153 (µg/l)	2	<0,002	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 180 (µg/l)	2	<0,002	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
TOC (mg/l)	8	1,79	<0,3	0,85	0,68	0,15	0,90	1,77
Ioni								
Kalcij (mg/l)	4	151,0	144,0	148,5	3,4	145,2	149,0	151,4
Magnezij (mg/l)	4	1,6	4,0	4,3	0,3	4,1	4,3	4,5
Natrij (mg/l)	4	13,0	17,0	17,3	0,5	17,0	17,0	17,7
Kalij (mg/l)	4	0,64	0,28	0,46	0,17	0,30	0,46	0,62
Kloridi (mg/l)	8	31	27	28,75	1,75	27,00	28,50	31,00
Fluoridi (mg/l)	8	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Sulfati (mg/l)	8	13,0	16,0	17,6	1,3	16,0	17,5	19,0
Cijanidi ukupni (mg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Cijanidi slobodni (mg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Silikati (mg/l SiO ₂)	4	5,02	3,62	4,61	0,67	3,97	4,90	5,02
Sulfidi (mg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05

STATISTIKA

Naziv postaje: Jadrečki, bunar

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%
Fizikalno kemijski pokazatelji								
Temperatura zraka (°C)	4	21,0	10,2	15,8	5,9	11,2	14,3	21,4
Temperatura vode (°C)	7	15,0	13,3	14,4	0,6	13,8	14,5	14,9
Boja (mg/l Pt/Co)	7	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
pH vrijednost	7	7,3	6,8	7,0	0,2	6,9	7,0	7,2
Električna vodljivost pri 25°C (µS/cm)	7	1031	874	912	54,7	878,8	886,0	962,0
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	7	5,0	<2	<2	1,9	<2	<2	3,0
Redoks potencijal (mV)	7	126	205	262	49,9	207,3	276,0	313,4
Ukupne otopljene tvari (mg/l)	4	584	504	557	36,8	520,2	569,0	582,8
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	7	177	343	365	11,1	355,0	366,0	375,8
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	7	0	0	0	0	0	0	0
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	7	482	406	439	24,8	416,2	431,0	466,4
Mutnoća (NTU)	7	1,2	<0,05	1,04	0,90	0,07	0,88	2,14
Režim kisika								
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	7	13,4	7,4	8,2	1,0	7,5	7,7	9,1
Zasićenje kisikom (%)	7	100,0	70,6	82,2	12,5	72,6	76,0	99,8
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	4	103	<0,50	0,54	0,37	<0,50	<0,50	0,91
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	7	118	0,49	0,79	0,25	0,57	0,71	1,12
Hranjive tvari								
Amonij (mgN/l)	7	0,086	<0,01	0,024	0,031	<0,01	0,010	0,060
Nitriti (mgN/l)	7	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03
Nitratni (mgN/l)	7	10,500	7,300	8,986	1,192	7,720	9,300	10,200
Kjeldahl dušik (mgN/l)	7	4,900	0,079	1,280	1,915	0,089	0,138	3,763
Ukupni dušik (mgN/l)	7	13,000	7,900	10,260	1,961	8,822	10,138	11,800

Anorganski dušik (mgN/l)	7	10,502	7,300	9,009	1,207	7,720	9,310	10,252
Organski dušik (mgN/l)	7	4,880	0,026	1,248	1,928	0,026	0,126	3,752
Ortofosfati (mgP/l)	7	0,024	<0,005	0,009	0,009	<0,005	0,005	0,021
Ukupni fosfor (mgP/l)	7	0,041	<0,015	0,015	0,017	<0,015	<0,015	0,037
Mikrobiološki pokazatelji								
Uk. br. koliform. bakt. (UK/100 ml)	7	171	0	30	62,6	0,0	10,0	76,8
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	7	1	0	0	0,3	0,0	0,0	0,5
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	7	1	0	0	0,3	0,0	0,0	0,5
Broj aerobnih bakterija 30°C (BK/ml)	7	38	0	10	14,1	0,0	3,0	26,6
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml)	7	52	0	9	19,2	0,0	1,0	25,6
Escherichia coli (EC/100 ml)	7	1	0	0	0,3	0,0	0,0	0,5
Pseudomonas aeruginosa (Pa/100 ml)	4	4	0	2	2,3	0,0	2,0	4,0
Clostridium perfringens (Cp/100 ml)	4	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Metali								
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	7	1,5	<1	1,4	1,1	<1	2,0	2,4
Cink, otopljeni (µgZn/l)	7	583,5	<10	239,3	204,7	<10	245,0	440,2
Kadmij, otopljeni (µgCd/l)	7	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Krom, otopljeni (µgCr/l)	7	7,9	<1	2,3	2,9	<1	1,1	6,0
Nikal, otopljeni (µgNi/l)	7	1,7	<1	<1	0,5	<1	<1	1,4
Olovo, otopljeni (µgPb/l)	7	1,3	<0,3	0,3	0,4	<0,3	<0,3	0,6
Živa, otopljena (µgHg/l)	7	0,022	<0,02	<0,02	0,005	<0,02	<0,02	<0,02
Arsen, otopljeni (µgAs/l)	7	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	7	12,0	<1	2,9	2,2	<1	1,8	5,9
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	7	75,3	<5	19,8	27,1	<5	7,0	50,7
Srebro, otopljeno (µgAg/l)	4	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3
Kobalt, otopljeni (µgCo/l)	4	<4	<4	<4	0	<4	<4	<4
Selen, otopljeni (µgSe/l)	3	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Antimon, otopljeni (µgSb/l)	3	<1,5	<1,5	<1,5	0	<1,5	<1,5	<1,5
Barij, otopljeni (µgBa/l)	3	53,8	29,0	42,9	13,9	31,8	42,9	54,0
Berilij, otopljeni (µgBe/l)	3	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Vanadij, otopljeni (µgV/l)	3	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Aluminij, otopljeni (mg/l)	4	23,0	10,0	14,5	4,4	10,6	14,0	18,8
Organski spojevi								
Anionski detergents (MBAS) (mg/l)	4	<0,04	<0,04	<0,04	0	<0,04	<0,04	<0,04
Neionski detergents (mg/l)	4	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2
Fenolni indeks (µg/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
Indeks ugljikovodika (mg/l)	4	<0,026	<0,026	<0,026	0	<0,026	<0,026	<0,026
Kloroform (µg/l)	7	3,5	<0,5	<0,5	0,17	<0,5	<0,5	<0,5
Tetraklorometan (µg/l)	7	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Trikloretilen (µg/l)	7	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Tetrakloretilen (µg/l)	7	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
1,1,1-trikloretan (µg/l)	7	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
1,2 dikloretan (µg/l)	7	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Diklorometan (µg/l)	7	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Heksaklorbutadien (µg/l)	5	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
Benzen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Toluen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Etilbenzen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
m,p - Ksilen (µg/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
o- Ksilen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
1,2,3-triklorbenzen (µg/l)	2	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
1,2,4-triklorbenzen (µg/l)	2	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
1,3,5-triklorbenzen (µg/l)	2	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05

Pentaklorbenzen (µg/l)	2	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003
4,4' DDT, (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4' DDT, (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
4,4' DDE, (µg/l)	2	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
4,4' DDD, (µg/l)	2	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
α-HCH (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
β-HCH (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
γ-HCH (lindan) (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
δ-HCH (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Heptaklor (µg/l)	5	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Heptaklor epoksid (µg/l)	5	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Aldrin (µg/l)	2	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003
Dieldrin (µg/l)	2	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003
Endrin (µg/l)	2	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003
Izodrin (µg/l)	2	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003
Endosulfan alfa (µg/l)	2	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
Endosulfan beta (µg/l)	2	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
Klorpirifos (µg/l)	2	<0,006	<0,006	<0,006	0	<0,006	<0,006	<0,006
Klorfenvinfos (µg/l)	2	<0,007	<0,007	<0,007	0	<0,007	<0,007	<0,007
Cis-klordan (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Trans-klordan (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Alaklor (µg/l)	2	<0,006	<0,006	<0,006	0	<0,006	<0,006	<0,006
Metoksiklor (µg/l)	5	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Diklorvos (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Diazinon (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Paration-metil (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Paration-etil (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Fention (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Malation (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Dimetoat (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Azinfos-metil (µg/l)	1	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Azinfos-etil (µg/l)	1	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Atrazin (µg/l)	2	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03
Simazin (µg/l)	2	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03
PAH ukupni (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Fluoranten (µg/l)	4	<0,001	<0,001	<0,001	0	<0,001	<0,001	<0,001
Antracen (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(b)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(k)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(a)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(ghi)perilen (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
PCB 28 (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 52 (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 101 (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 138 (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 153 (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 180 (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
TOC (mg/l)	7	1,38	0,39	0,99	0,36	0,54	1,02	1,34
Ioni								
Kalcij (mg/l)	4	164,0	153,0	160,3	5,0	155,4	162,0	163,7
Magnezij (mg/l)	4	1,7	4,0	5,2	0,4	4,0	5,2	5,6

Natrij (mg/l)	4	25,0	22,0	24,0	1,4	22,6	24,5	25,0
Kalij (mg/l)	4	100	0,63	0,81	0,15	0,68	0,81	0,95
Kloridi (mg/l)	7	41,0	37,0	43,7	3,9	38,8	45,0	47,4
Fluoridi (mg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
Sulfati (mg/l)	7	31,0	22,0	26,6	3,3	22,6	27,0	30,0
Cijanidi ukupni (mg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Cijanidi slobodni (mg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Silikati (mg/l SiO ₂)	4	554	4,07	4,78	0,64	4,20	4,76	5,38
Sulfidi (mg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05

STATISTIKA

Naziv postaje: Šišan, bunar

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%
Fizikalno kemijski pokazatelji								
Temperatura zraka (°C)	4	23,0	10,0	15,2	4,3	11,1	15,3	19,1
Temperatura vode (°C)	8	15,4	13,9	14,5	0,5	14,0	14,5	15,1
Boja (mg/l Pt/Co)	8	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
pH vrijednost	8	7,2	6,7	6,9	0,2	6,8	6,9	7,1
Električna vodljivost pri 25°C (µS/cm)	8	176	859	896	37,7	864,6	891,0	936,8
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	8	1,0	<2	<2	1,1	<2	<2	<2
Redoks potencijal (mV)	8	117	202	250	52,6	204,3	223,4	313,5
Ukupne otopljene tvari (mg/l)	4	190	531	566	24,8	543,0	571,0	584,3
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	8	154	315	339	12,0	326,9	342,0	349,8
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	0	0	0	0	0	0	0
Trdooća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	8	433,0	345,0	404,3	27,6	382,8	405,5	431,0
Mutnoća (NTU)	8	220	<0,5	0,82	0,77	<0,5	0,49	1,92
Režim kisika								
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	8	3,2	5,3	7,1	0,9	6,2	7,2	7,8
Zasićenje kisikom (%)	8	81,7	53,0	69,0	8,4	61,4	69,3	77,3
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	4	1,20	<0,50	0,65	0,40	<0,50	0,58	1,02
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	8	1,68	<0,50	0,84	0,57	<0,50	0,78	1,57
Hranjive tvari								
Amonij (mgN/l)	8	0,019	<0,01	<0,01	0,006	<0,01	<0,01	0,016
Nitriti (mgN/l)	8	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03
Nitrati (mgN/l)	8	0,50	7,80	8,66	0,73	7,04	8,55	9,50
Kjeldahl dušik (mgN/l)	8	2,905	0,062	1,143	1,301	0,074	0,437	2,905
Ukupni dušik (mgN/l)	8	11,000	8,700	9,803	0,828	9,028	9,596	11,000
Anorganski dušik (mgN/l)	8	9,519	7,800	8,668	0,737	7,940	8,555	9,516
Organski dušik (mgN/l)	8	2,500	0,060	1,135	1,303	0,061	0,430	2,900
Ortofosfati (mgP/l)	8	0,023	<0,005	0,008	0,008	<0,005	0,005	0,018
Ukupni fosfor (mgP/l)	8	0,031	<0,015	<0,015	0,013	<0,015	<0,015	0,028
Mikrobiološki pokazatelji								
Uk. br. koliform. bakt. (UK/100 ml)	8	3	0	1	1,0	0,0	0,3	1,3
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	8	1	0	0	0,3	0,0	0,3	0,5
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	8	3	0	1	1,0	0,0	0,5	1,3
Broj aerobnih bakterija 36°C (BK/ml)	8	35	0	11	12,4	0,7	6,0	25,2
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml)	8	40	0	13	17,3	0,0	1,8	37,2
Escherichia coli (EC/100 ml)	8	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pseudomonas aeruginosa (Pa/100 ml)	4	11	0	3	5,5	0,0	0,0	7,7
Clostridium perfringens (Cp/100 ml)	4	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Metali								

Bakar, otopljeni (µgCu/l)	8	7,6	<1	2,3	2,6	<1	1,5	4,8
Cink, otopljeni (µgZn/l)	8	13,0	<10	<10	5,5	<10	<10	<10
Kadmij, otopljeni (µgCd/l)	8	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Krom, otopljeni (µgCr/l)	8	3,0	<1	1,3	2,0	<1	<1	2,8
Nikal, otopljeni (µgNi/l)	8	3,8	<1	1,8	3,3	<1	<1	4,1
Olovo, otopljeni (µgPb/l)	8	1,0	<0,3	0,4	0,3	<0,3	<0,3	0,9
Živa, otopljena (µgHg/l)	8	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Arsen, otopljeni (µgAs/l)	8	<1	<1	<1	0	<1	<1	1,48
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	8	1,5	<1	1,2	1,5	<1	<1	2,7
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	8	47,5	<5	14,2	19,8	<5	<5	45,8
Srebro, otopljeno (µgAg/l)	4	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3
Kobalt, otopljeni (µgCo/l)	4	<4	<4	<4	0	<4	<4	<4
Selen, otopljeni (µgSe/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Antimon, otopljeni (µgSb/l)	4	<1,5	<1,5	<1,5	0	<1,5	<1,5	<1,5
Barij, otopljeni (µgBa/l)	4	51,8	41,2	51,6	7,0	44,9	54,6	55,8
Berilij, otopljeni (µgBe/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Vanadij, otopljeni (µgV/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Aluminij, otopljeni (mg/l)	4	22,0	8,0	14,5	5,7	9,8	14,0	19,6
Organski spojevi								
Anionski detergents (MBAS) (mg/l)	4	<0,04	<0,04	<0,04	0	<0,04	<0,04	<0,04
Neionski detergents (mg/l)	4	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2
Fenolni indeks (µg/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
Indeks ugljikovodika (mg/l)	4	<0,026	<0,026	<0,026	0	<0,026	<0,026	<0,026
Kloroform (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Tetraklometan (µg/l)	8	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Triokretilen (µg/l)	8	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Tetrakloretilen (µg/l)	8	0,5	<0,5	<0,5	0,10	<0,5	<0,5	<0,5
1,1,1-trikloretilan (µg/l)	8	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
1,2 dikloretilan (µg/l)	8	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Diklometan (µg/l)	8	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Heksaklorbutadien (µg/l)	6	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
Benzen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Toluen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Etilbenzen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
m,p - Ksilen (µg/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
o- Ksilen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
1,2,3-triklorbenzen (µg/l)	2	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
1,2,4-triklorbenzen (µg/l)	2	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
1,3,5-triklorbenzen (µg/l)	2	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
Pentaklorbenzen (µg/l)	2	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003
4,4' DDT, (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4c DDT, (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
4,4' DDE, (µg/l)	2	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
4,4' DDD, (µg/l)	2	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
α-HCH (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
β-HCH (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
γ-HCH (lindan) (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
δ-HCH (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Heptaklor (µg/l)	6	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Heptaklor epoksid (µg/l)	6	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Aldrin (µg/l)	2	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003
Dieldrin (µg/l)	2	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003

Endrin (µg/l)	2	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003
Izodrin (µg/l)	2	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003
Endosulfan alfa (µg/l)	2	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
Endosulfan beta (µg/l)	2	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
Klorpirifos (µg/l)	2	<0,006	<0,006	<0,006	0	<0,006	<0,006	<0,006
Klorfenvinfos (µg/l)	2	<0,007	<0,007	<0,007	0	<0,007	<0,007	<0,007
Cis-klordan (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Trans-klordan (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Aleklor (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Metoksiklor (µg/l)	6	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Diklorvos (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Diazinon (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Paration-metil (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Paration-etil (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Fention (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Malation (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Dimetoat (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Azinfos-metil (µg/l)	1	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Azinfos-etil (µg/l)	1	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Atrazin (µg/l)	2	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03
Simazin (µg/l)	2	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03
PAH ukupni (µg/l)	4	0,007	<0,002	<0,002	0,004	<0,002	<0,002	0,005
Fluoranten (µg/l)	4	0,006	<0,001	0,003	0,002	<0,001	<0,001	0,004
Antracen (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(b)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(k)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(a)piren (µg/l)	4	0,002	<0,002	<0,002	0,001	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(ghi)perilen (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Indeno[1,2,3-cd]piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
PCB 28 (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 52 (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 101 (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 138 (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 153 (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 180 (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
TOC (mg/l)	8	1,78	<0,3	0,83	0,57	<0,3	0,89	1,41
Ioni								
Kalcij (mg/l)	4	151	144	147,5	2,9	144,9	147,5	150,1
Magnezij (mg/l)	4	7,5	6,9	7,2	0,3	7,0	7,2	7,4
Natrij (mg/l)	4	32	30	31,0	0,8	30,3	31,0	31,7
Kalij (mg/l)	4	4,2	3,8	3,98	0,21	3,80	3,95	4,17
Kloridi (mg/l)	8	61,0	56,0	59,6	3,2	56,0	59,5	62,9
Fluoridi (mg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
Sulfati (mg/l)	8	13,0	16,0	16,6	0,9	16,0	16,0	18,0
Cijanidi ukupni (mg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Cijanidi slobodni (mg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Silikati (mg/l SiO ₂)	4	642	4,49	5,40	0,83	4,65	5,35	6,20
Sulfidi (mg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05

STATISTIKA

Naziv postaje: Skatari, bunar

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%
Fizikalno-kemijski pokazatelji								
Temperatura zraka (°C)	4	23,0	13,0	18,3	7,5	13,0	15,5	25,7
Temperatura vode (°C)	4	17,6	13,6	14,9	1,8	13,8	14,2	16,6
Boja (mg/l Pt/Co)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
pH vrijednost	4	7,2	6,9	7,0	0,1	6,9	7,0	7,1
Električna vodljivost pri 25°C (μS/cm)	4	953	733	866	100,0	766,9	889,0	946,7
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	4	3,3	<2	3,6	3,5	<2	2,5	7,0
Redoks potencijal (mV)	3	315	266	298	21,6	277,1	304,5	312,3
Ukupne otopljene tvari (mg/l)	4	634	469	562	78,6	485,5	571,5	629,5
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	367	306	332	28,9	307,2	326,5	359,8
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	0	0	0	0	0	0	0
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	4	436	343	393	49,4	347,2	395,5	435,4
Mutnoća (NTU)	4	180	0,77	1,47	0,47	1,02	1,65	1,77
Režim kisika								
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	4	11,1	7,0	9,0	1,7	7,5	9,0	10,5
Zasićenje kisikom (%)	4	107,0	68,0	89,3	16,6	73,4	91,0	103,7
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	4	0,66	<0,50	0,54	0,19	<0,50	0,62	0,65
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	4	0,82	0,50	0,70	0,14	0,57	0,75	0,81
Hranjive tvari								
Amonij (mgN/l)	4	0,138	0,008	0,043	0,064	0,009	0,013	0,101
Nitriti (mgN/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Nitrati (mgN/l)	4	14,00	6,10	10,78	3,91	6,97	11,50	14,00
Kjeldahl dušik (mgN/l)	4	0,809	0,112	0,398	0,302	0,153	0,335	0,693
Ukupni dušik (mgN/l)	4	14,809	6,348	11,258	4,227	7,177	11,937	14,795
Anorganski dušik (mgN/l)	4	14,138	6,113	10,818	3,943	6,982	11,510	14,100
Organski dušik (mgN/l)	4	0,797	0,104	0,355	0,304	0,143	0,259	0,643
Ortofosfati (mgP/l)	4	0,018	0,005	0,012	0,007	0,006	0,013	0,018
Ukupni fosfor (mgP/l)	4	0,043	<0,015	0,025	0,015	<0,015	0,026	0,040
Mikrobiološki pokazatelji								
Uk. br. koliform. bakt. (UK/100 ml)	4	520	6	109	146,6	8,1	55,0	253,1
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	4	8	0	2	3,9	0,0	0,5	5,9
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	4	50	0	14	24,4	0,0	2,0	36,2
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml)	4	628	0	286	373,0	35,3	157,0	648,6
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml)	4	1700	15	389	546,0	53,1	171,0	900,0
Escherichia coli (EC/100 ml)	4	1	0	0	0,5	0,0	0,0	0,7
Pseudomonas aeruginosa (Pa/100 ml)	4	770	17	217	368,7	23,3	41,0	552,2
Clostridium perfringens (Cp/100 ml)	4	2	0	1	1,0	0,0	0,0	1,4
Metali								
Bakar, otopljeni (μgCu/l)	4	3,5	<1	1,9	1,4	<1	1,8	3,2
Cink, otopljeni (μgZn/l)	4	11,7	<10	11,7	7,8	<10	11,6	18,6
Kadmij, otopljeni (μgCd/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Krom, otopljeni (μgCr/l)	4	4,8	<1	2,0	2,0	<1	1,4	4,0
Nikal, otopljeni (μgNi/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Olovo, otopljeni (μgPb/l)	4	2,5	<0,3	0,7	1,2	<0,3	<0,3	1,8
Živa, otopljena (μgHg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Arsen, otopljeni (μgAs/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Mangan, otopljeni (μgMn/l)	4	51,3	1,1	24,5	21,6	6,8	21,9	44,4
Željezo, otopljeno (μgFe/l)	4	13,7	6,9	10,0	3,9	7,2	8,8	13,8
Srebro, otopljeno (μgAg/l)	4	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3

Kobalt, otopljeni (µgCo/l)	4	<4	<4	<4	0	<4	<04	<4
Selen, otopljeni (µgSe/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Antimon, otopljeni (µgSb/l)	4	<1,5	<1,5	<1,5	0	<1,5	<1,5	<1,5
Barij, otopljeni (µgBa/l)	4	113,4	59,2	78,4	27,9	60,3	67,4	105,2
Berilij, otopljeni (µgBe/l)	3	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Vanadij, otopljeni (µgV/l)	3	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Aluminij, otopljeni (mg/l)	4	32,0	8,0	19,5	12,3	8,6	19,0	30,8
Organski spojevi								
Anionski deterdženti (MBAS) (mg/l)	4	<0,04	<0,04	<0,04	0	<0,04	<0,04	<0,04
Neionski deterdženti (mg/l)	4	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2
Fenolni indeks (µg/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
Indeks ugljikovodika (mg/l)	4	<0,026	<0,026	<0,026	0	<0,026	<0,026	<0,026
Kloroform (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Tetraklormetan (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Trikloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
1,1,1-trikloretan (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
1,2 dikloretan (µg/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
Diklormetan (µg/l)	4	<5	<5	<5	0	<5	<5	<5
Heksaklorbutadien (µg/l)	2	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
Benzen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Toluen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Etilbenzen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
m,p - Ksilen (µg/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
o- Ksilen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
1,2,3-triklorbenzen (µg/l)	2	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
1,2,4-triklorbenzen (µg/l)	2	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
1,3,5-triklorbenzen (µg/l)	2	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
Pentaklorbenzen (µg/l)	2	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003
4,4' DDT, (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4' DDT, (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
4,4' DDE, (µg/l)	2	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
4,4' DDD, (µg/l)	2	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
α-HCH (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
β-HCH (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
γ-HCH (lindan) (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
δ-HCH (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Heptaklor (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Heptaklor epoksid (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Aldrin (µg/l)	2	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003
Dieldrin (µg/l)	2	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003
Endrin (µg/l)	2	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003
Izodrin (µg/l)	2	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003
Endosulfan alfa (µg/l)	2	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
Endosulfan beta (µg/l)	2	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
Klorpirifos (µg/l)	2	<0,006	<0,006	<0,006	0	<0,006	<0,006	<0,006
Klorfeninfos (µg/l)	2	<0,007	<0,007	<0,007	0	<0,007	<0,007	<0,007
Cis-klordan (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Trans-klordan (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Alaklor (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Metoksiklor (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Diklorvos (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02

Diazinon (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Paration-metil (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Paration-etil (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Fention (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Malation (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Dimetoat (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Azinfos-metil (µg/l)	1	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Azinfos-etil (µg/l)	1	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Atracin (µg/l)	2	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03
Simazin (µg/l)	2	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03
PAH ukupni (µg/l)	4	0,006	<0,002	<0,002	0,003	<0,002	<0,002	0,005
Fluoranten (µg/l)	4	0,004	<0,001	0,002	0,002	<0,001	<0,001	0,003
Antracen (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(b)fluoranten (µg/l)	4	0,002	<0,002	<0,002	0,001	<0,002	0,002	0,002
Benzo(k)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(a)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(ghi)perilen (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
PCB 28 (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 52 (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 101 (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 138 (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 153 (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 180 (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
TOC (mg/l)	4	2,21	1,37	1,72	0,36	1,44	1,64	2,05
Ioni								
Kalcij (mg/l)	4	164,0	123,0	146,0	21,2	126,0	148,5	164,0
Magnezij (mg/l)	4	3,3	5,7	5,9	0,3	5,7	5,8	6,2
Natrij (mg/l)	4	31,0	27,0	28,5	1,9	27,0	28,0	30,4
Kalij (mg/l)	4	7,9	4,8	6,1	1,5	4,8	5,8	7,5
Kloridi (mg/l)	4	51,0	44,0	48,0	3,7	44,0	48,0	51,4
Fluoridi (mg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
Sulfati (mg/l)	4	31,0	22,0	28,0	4,2	23,8	29,5	31,0
Cijanidi ukupni (mg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Cijanidi slobodni (mg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Silikati (mg/l SiO ₂)	4	449	3,27	4,09	0,56	3,53	4,29	4,47
Sulfidi (mg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05

STATISTIKA

Naziv postaje: Peroj, bunar

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%
Fizikalno kemijski pokazatelji								
Temperatura zraka (°C)	4	21,0	4,8	14,3	7,8	7,6	14,1	21,1
Temperatura vode (°C)	8	15,8	14,4	15,0	0,5	14,4	15,0	15,5
Boja [mg/l Pt/Co]	8	21,0	<2	9,1	10,0	<2	4,5	22,6
pH vrijednost	8	7,2	6,7	6,9	0,2	6,7	7,0	7,1
Električna vodljivost pri 25°C (µS/cm)	8	829	716	764	42,2	723,0	751,5	819,9
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	8	1,4	<2	2,0	1,1	<2	2,0	3,1
Redoks potencijal (mV)	8	330	207	257	49,9	213,0	236,2	313,9
Ukupne otopljene tvari (mg/l)	4	471	350	439	59,4	384,5	467,5	470,7
Alkalitet (mmol jedinost (mgCaCO ₃ /l)	8	399	303	354	29,5	324,7	348,3	388,8

Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	0	0	0	0	0	0	0
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	8	435	334	391	33,0	359,9	387,0	424,5
Mutnoća (NTU)	8	420	0,25	1,59	1,40	0,29	1,13	3,29
Režim kisika								
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	8	3,8	6,4	7,8	1,1	6,4	7,7	9,8
Zasićenje kisikom (%)	8	96,0	63,8	77,4	10,5	64,6	76,6	87,6
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	4	0,70	<0,50	0,50	0,19	<0,50	0,52	0,65
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	8	143	<0,50	0,76	0,31	<0,50	0,75	1,00
Hranjive tvari								
Amonij (mgN/l)	8	0,194	<0,01	0,052	0,072	<0,01	0,011	0,146
Nitriti (mgN/l)	8	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03
Nitrati (mgN/l)	8	1,20	0,54	0,92	0,20	0,72	0,92	1,13
Kjeldahl dušik (mgN/l)	8	0,705	0,035	0,308	0,204	0,300	0,275	0,509
Ukupni dušik (mgN/l)	8	1,500	0,790	1,224	0,255	0,867	1,320	1,430
Anorganski dušik (mgN/l)	8	1,294	0,600	0,966	0,222	0,740	0,957	1,234
Organski dušik (mgN/l)	8	0,200	0,030	0,256	0,224	0,083	0,155	0,504
Ortofosfati (mgP/l)	8	0,019	<0,005	0,009	0,008	<0,005	<0,005	0,019
Ukupni fosfor (mgP/l)	8	0,030	<0,015	<0,015	0,014	<0,015	<0,015	0,028
Mikrobiološki pokazatelji								
Uk. br. koliform. bakt. (UK/100 ml)	8	55	2	22	18	4,8	19,0	43,1
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	8	16	0	2	6	0,0	0,5	5,2
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	8	2	0	1	1	0,0	0,5	1,0
Broj aerobnih bakterija 36°C (BK/ml)	8	13	0	6	6	0,5	6,0	11,3
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml)	8	33	0	14	13	0,9	11,5	33,0
Escherichia coli (EC/100 ml)	8	16	0	2	6	0,0	0,5	5,5
Pseudomonas aeruginosa (Pa/100 ml)	4	13	0	3	6,5	0,0	0,0	9,1
Clostridium perfringens (Cp/100 ml)	4	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Metali								
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	8	1,8	<1	<1	0,6	<1	<1	<1
Cink, otopljeni (µgZn/l)	8	33,3	<10	19,3	15,5	<10	23,3	34,3
Kadmij, otopljeni (µgCd/l)	8	<3,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Krom, otopljeni (µgCr/l)	8	1,4	<1	1,4	1,7	<1	<1	3,9
Nikal, otopljeni (µgNi/l)	8	1,5	<1	<1	0,8	<1	<1	1,1
Olovo, otopljeni (µgPb/l)	8	3,4	<0,3	<0,3	0,1	<0,3	<0,3	<0,3
Živa, otopljena (µgHg/l)	8	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Arsen, otopljeni (µgAs/l)	8	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	8	11,1	<1	3,2	3,4	<1	1,3	7,3
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	8	241,5	<5	67,7	82,4	<5	40,2	147,0
Srebro, otopljeno (µgAg/l)	4	<3,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3
Kobalt, otopljeni (µgCo/l)	4	<4	<4	<4	0	<4	<04	<4
Selen, otopljeni (µgSe/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Antimon, otopljeni (µgSb/l)	4	<1,5	<1,5	<1,5	0	<1,5	<1,5	<1,5
Barij, otopljeni (µgBa/l)	4	54,4	25,6	38,2	13,5	26,5	36,4	51,3
Berilij, otopljeni (µgBe/l)	4	<3,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Vanadij, otopljeni (µgV/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Aluminij, otopljeni (mg/l)	4	31,0	2,5	10,8	10,6	2,5	6,3	24,4
Organski spojevi								
Anionski detergents (MBAS) (mg/l)	4	<0,04	<0,04	<0,04	0	<0,04	<0,04	<0,04
Neionski detergents (mg/l)	4	<3,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2
Fenolni indeks (µg/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
Indeks ugljikovodika (mg/l)	4	<0,026	<0,026	<0,026	0	<0,026	<0,026	<0,026
Kloroform (µg/l)	8	<3,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Tetraklormetan (µg/l)	8	<3,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5

Trikloretilen (µg/l)	8	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Tetrakloretilen (µg/l)	8	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
1,1,1-trikloretan (µg/l)	8	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
1,2 dikloretan (µg/l)	8	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Diklormetan (µg/l)	8	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Heksaklorbutadien (µg/l)	6	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
Benzen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Toluen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Etilbenzen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
m,p - Ksilen (µg/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
o- Ksilen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
1,2,3-triklorbenzen (µg/l)	2	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
1,2,4-triklorbenzen (µg/l)	2	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
1,3,5-triklorbenzen (µg/l)	2	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
Pentaklorbenzen (µg/l)	2	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003
4,4' DDT, (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4C DDT, (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
4,4' DDE, (µg/l)	2	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
4,4' DDD, (µg/l)	2	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
α-HCH (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
β-HCH (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
γ-HCH (lindan) (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
δ HCH (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Heptaklor (µg/l)	6	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Heptaklor epoksid (µg/l)	6	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Aldrin (µg/l)	2	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003
Dieldrin (µg/l)	2	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003
Endrin (µg/l)	2	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003
Izodrin (µg/l)	2	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003
Endosulfan alfa (µg/l)	2	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
Endosulfan beta (µg/l)	2	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
Klorpifos (µg/l)	2	<0,006	<0,006	<0,006	0	<0,006	<0,006	<0,006
Klorfenvinfos (µg/l)	2	<0,007	<0,007	<0,007	0	<0,007	<0,007	<0,007
Cis-klordan (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Trans-klordan (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Alaklor (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Metoksiklor (µg/l)	6	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Diklorvos (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Diazinon (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Paration-metil (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Paration-etil (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Fention (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Malation (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Dimetoat (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Azinfos-metil (µg/l)	1	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Azinfos-etil (µg/l)	1	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Atrazin (µg/l)	2	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03
Simazin (µg/l)	2	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03
PAH ukupni (µg/l)	4	0,03	<0,002	<0,002	0,002	<0,002	<0,002	0,002
Fluoranten (µg/l)	4	0,03	<0,001	0,001	0,001	<0,001	<0,001	0,002
Antracen (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(b)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002

Benzo(k)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(a)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(ghi)perilen (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
PCB 28 (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
PCB 52 (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
PCB 101 (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
PCB 138 (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
PCB 153 (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
PCB 180 (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
TOC (mg/l)	8	189	<0,3	1,15	0,62	0,48	1,18	1,87
Ioni								
Kalcij (mg/l)	4	141,0	135,0	137,8	4,2	135,3	136,0	141,6
Magnezij (mg/l)	4	940	8,10	8,60	0,56	8,19	8,45	9,13
Natrij (mg/l)	4	13	12,0	12,8	0,5	12,3	13,0	13,0
Kalij (mg/l)	4	082	0,33	0,53	0,21	0,36	0,48	0,73
Kloridi (mg/l)	8	31,0	21,0	25,8	3,2	22,4	25,5	28,9
Fuoridi (mg/l)	4	0,055	<0,05	<0,05	0,015	<0,05	<0,05	<0,05
Sulfati (mg/l)	8	12,0	9,8	10,7	0,7	9,9	11,0	11,3
Cijanidi ukupni (mg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Cijanidi slobodni (mg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Silikati (mg/l SiO ₂)	4	624	3,74	4,46	1,19	3,79	3,94	5,56
Sulfidi (mg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05

STATISTIKA

Naziv postaje: Rizli, bunar

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%
Fizikalno kemijski pokazatelji								
Temperatura zraka (°C)	3	33,4	13,0	19,0	9,4	13,5	15,4	27,4
Temperatura vode (°C)	3	15,0	14,6	14,8	0,2	14,6	14,8	15,0
Boja (mg/l Pt/Co)	3	7	<2	5	3,2	2,0	6,0	6,8
pH vrijednost	3	7,2	6,9	7,0	0,2	6,9	6,9	7,1
Električna vodljivost pri 25°C (µS/cm)	3	862	842	850	10,8	842,6	845,0	858,6
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	3	47,2	4,8	21,7	22,5	6,4	13,0	40,4
Redoks potencijal (mV)	3	134	259	298	37,6	267,6	302,0	327,6
Ukupne otopljene tvari (mg/l)	3	635	463	549	86,0	480,4	550,0	618,0
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	3	150	331	342	9,8	333,8	345,0	349,0
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	3	0	0	0	0	0	0	0
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	3	407	386	399	11,6	389,8	405,0	406,6
Mutnoća (NTU)	3	4800	5,10	20,93	23,55	6,02	9,70	40,34
Režim kisika								
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	3	3,5	6,9	8,0	1,3	7,0	7,6	9,1
Zasićenje kisikom (%)	3	91,0	68,0	78,7	12,9	69,4	75,0	89,4
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	3	0,98	0,62	0,76	0,19	0,63	0,69	0,92
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	3	117	0,54	0,90	0,32	0,63	0,98	1,13
Hranjive tvari								
Amonij (mgN/l)	3	0,024	0,011	0,018	0,007	0,013	0,020	0,023
Nitriti (mgN/l)	3	0,026	<0,01	0,015	0,011	<0,01	0,015	0,024
Nitrati (mgN/l)	3	880	8,60	8,70	0,10	8,62	8,70	8,78
Kjeldahl dušik (mgN/l)	3	0,171	0,122	0,147	0,025	0,127	0,148	0,166
Ukupni dušik (mgN/l)	3	8,571	8,774	8,856	0,103	8,784	8,822	8,941

Anorganski dušik (mgN/l)	3	8,820	8,650	8,727	0,085	8,662	8,711	8,798
Organski dušik (mgN/l)	3	0,151	0,111	0,129	0,020	0,114	0,124	0,146
Ortofosfati (mgP/l)	3	0,016	0,010	0,014	0,003	0,011	0,016	0,016
Ukupni fosfor (mgP/l)	3	0,024	0,021	0,022	0,002	0,021	0,021	0,023
Mikrobiološki pokazatelji								
Uk. br. koliform. bakt. (UK/100 ml)	3	173	58	129	62,1	77,6	156,0	169,6
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	3	54	2	34	28,0	10,8	46,0	52,4
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	3	36	0	13	20,2	0,4	2,0	29,2
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml)	3	85	28	49	31,3	29,2	34,0	74,8
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml)	3	202	47	106	83,9	51,4	69,0	175,4
Escherichia coli (EC/100 ml)	3	54	2	34	28,0	10,8	46,0	52,4
Pseudomonas aeruginosa (Pa/100 ml)	3	44	4	31	23,1	12,0	44,0	44,0
Clostridium perfringens (Cp/100 ml)	3	88	36	60	26,2	40,0	56,0	81,6
Metali								
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	3	1,6	<1	1,0	0,6	<1	1,0	1,5
Cink, otopljeni (µgZn/l)	3	31,1	17,4	23,0	6,5	18,2	21,5	28,4
Kadmij, otopljeni (µgCd/l)	3	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Krom, otopljeni (µgCr/l)	3	2,2	<1	1,3	0,9	<1	1,2	2,0
Nikal, otopljeni (µgNi/l)	3	2,1	<1	1,2	0,8	<1	1,0	1,9
Olovo, otopljeni (µgPb/l)	3	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3
Živa, otopljena (µgHg/l)	3	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Arsen, otopljeni (µgAs/l)	3	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	3	11,6	4,4	7,2	4,7	4,4	4,6	11,0
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	3	31,5	10,0	20,2	10,8	11,8	19,2	29,0
Srebro, otopljeno (µgAg/l)	3	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3
Kobalt, otopljeni (µgCo/l)	3	<4	<4	<4	0	<4	<04	<4
Selen, otopljeni (µgSe/l)	3	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Antimon, otopljeni (µgSb/l)	3	<1,5	<1,5	<1,5	0	<1,5	<1,5	<1,5
Barij, otopljeni (µgBa/l)	3	71,2	35,7	55,5	17,8	40,7	60,5	68,3
Berilij, otopljeni (µgBe/l)	2	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Vanadij, otopljeni (µgV/l)	2	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Aluminij, otopljeni (mg/l)	3	64,0	8,0	30,7	32,6	9,6	16,0	57,6
Organski spojevi								
Anionski detergents (MBAS) (mg/l)	3	<0,04	<0,04	<0,04	0	<0,04	<0,04	<0,04
Neionski detergents (mg/l)	3	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2
Fenolni indeks (µg/l)	3	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
Indeks ugljikovodika (mg/l)	1	<0,026	<0,026	<0,026	0	<0,026	<0,026	<0,026
Kloroform (µg/l)	3	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Tetraklorometan (µg/l)	3	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Trikloretilen (µg/l)	3	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretilen (µg/l)	3	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
1,1,1-trikloretan (µg/l)	3	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
1,2 dikloretan (µg/l)	3	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Diklorometan (µg/l)	3	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Heksaklorbutadien (µg/l)	1	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
Benzen (µg/l)	3	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Toluen (µg/l)	3	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Etilbenzen (µg/l)	3	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
m,p - Ksilen (µg/l)	3	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
o- Ksilen (µg/l)	3	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
1,2,3-triklorbenzen (µg/l)	1	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
1,2,4-triklorbenzen (µg/l)	1	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
1,3,5-triklorbenzen (µg/l)	1	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05

Pentaklorbenzen (µg/l)	1	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003
4,4' DDT, (µg/l)	1	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4C DDT, (µg/l)	1	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
4,4' DDE, (µg/l)	1	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
4,4' DDD, (µg/l)	1	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
α-HCH (µg/l)	1	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
β-HCH (µg/l)	1	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
γ-HCH (lindan) (µg/l)	1	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
δ-HCH (µg/l)	1	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	1	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Heptaklor (µg/l)	1	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Heptaklor epoksid (µg/l)	1	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Aldrin (µg/l)	1	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003
Dieldrin (µg/l)	1	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003
Endrin (µg/l)	1	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003
Izodrin (µg/l)	1	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003
Endosulfan alfa (µg/l)	1	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
Endosulfan beta (µg/l)	1	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
Klorpirifos (µg/l)	1	<0,006	<0,006	<0,006	0	<0,006	<0,006	<0,006
Klorfenvinfos (µg/l)	1	<0,007	<0,007	<0,007	0	<0,007	<0,007	<0,007
Cis-klordan (µg/l)	1	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Trans-klordan (µg/l)	1	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Alaklor (µg/l)	1	<0,006	<0,006	<0,006	0	<0,006	<0,006	<0,006
Metoksiklor (µg/l)	1	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Diklorvos (µg/l)	1	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Diazinon (µg/l)	1	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Paration-metil (µg/l)	1	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Paration-etil (µg/l)	1	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Fention (µg/l)	1	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Malation (µg/l)	1	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Dimetoat (µg/l)	1	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Azinfos-metil (µg/l)	1	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Azinfos-etil (µg/l)	1	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Atrazin (µg/l)	1	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03
Simazin (µg/l)	1	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03
PAH ukupni (µg/l)	3	0,040	<0,002	<0,002	0,023	<0,002	<0,002	0,032
Fluoranten (µg/l)	1	0,007	<0,001	0,003	0,004	<0,001	0,001	0,006
Antracen (µg/l)	3	0,016	<0,002	0,006	0,009	<0,002	<0,002	0,013
Benzo(b)fluoranten (µg/l)	3	0,007	<0,002	0,003	0,003	<0,002	<0,002	0,006
Benzo(k)fluoranten (µg/l)	3	0,002	<0,002	<0,002	0,001	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(a)piren (µg/l)	3	0,003	<0,002	<0,002	0,001	<0,002	<0,002	0,003
Benzo(ghi)perilen (µg/l)	3	0,002	<0,002	<0,002	0,001	<0,002	<0,002	<0,002
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	3	0,003	<0,002	<0,002	0,001	<0,002	<0,002	0,003
PCB 28 (µg/l)	1	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 52 (µg/l)	1	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 101 (µg/l)	1	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 138 (µg/l)	1	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 153 (µg/l)	1	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 180 (µg/l)	1	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
TOC (mg/l)	3	2,04	1,02	1,45	0,53	1,07	1,29	1,89
Ioni								
Kalcij (mg/l)	3	151,0	145,0	149,7	4,0	146,4	152,0	152,0
Magnezij (mg/l)	3	1,5	5,7	6,1	0,4	5,8	6,1	6,4

Natrij (mg/l)	3	21,0	20,0	20,3	0,6	20,0	20,0	20,8
Kalij (mg/l)	3	1,2	1,6	1,8	0,3	1,6	1,7	2,1
Kloridi (mg/l)	3	35,0	34,0	34,7	1,2	34,0	34,0	35,6
Fuoridi (mg/l)	3	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
Sulfati (mg/l)	3	31,0	25,0	27,7	2,5	25,6	28,0	29,6
Cijanidi ukupni (mg/l)	3	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Cijanidi slobodni (mg/l)	3	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Silikati (mg/l SiO ₂)	3	5,02	4,25	4,59	0,39	4,30	4,49	4,91
Sulfidi (mg/l)	3	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05

STATISTIKA

Naziv postaje: Campanoš, bunar

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%
Fizikalno kemijski pokazatelji								
Temperatura zraka (°C)	4	23,6	11,8	18,5	8,0	12,4	16,2	26,3
Temperatura vode (°C)	8	15,0	14,4	14,9	0,2	14,5	15,0	15,0
Boja (mg/l Pt/Co)	8	11,0	<2	3,1	3,4	<2	2,0	6,1
pH vrijednost	8	7,3	6,9	7,0	0,1	6,9	7,1	7,2
Električna vodljivost pri 25°C (µS/cm)	8	893,0	741,0	793,0	44,9	750,8	787,0	834,0
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	8	17,1	<2	4,3	5,8	<2	<2	11,4
Redoks potencijal (mV)	8	252,0	204,1	256,4	54,5	208,4	238,3	317,7
Ukupne otopljene tvari (mg/l)	4	601,0	418,0	504,8	75,8	441,7	499,0	572,4
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	7	301,0	283,0	297,0	8,9	285,4	299,0	305,0
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	0	0	0	0	0	0	0
Trdooća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	8	411,0	308,0	373,9	30,3	350,7	377,5	395,0
Mutnoća (NTU)	8	410	0,20	1,67	1,44	0,41	1,18	3,26
Režim kisika								
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	8	13,2	7,1	8,1	0,9	7,3	8,0	8,9
Zasićenje kisikom (%)	8	109,0	70,3	80,4	9,0	72,7	79,3	87,9
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	8	1,03	<0,50	0,67	0,32	<0,50	0,70	0,93
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	8	1,24	<0,50	0,69	0,36	<0,50	0,65	1,14
Hranjive tvari								
Amonij (mgN/l)	8	0,060	<0,01	0,020	0,024	<0,01	<0,01	0,057
Nitriti (mgN/l)	8	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03
Nitrati (mgN/l)	8	11,0	8,4	10,9	1,5	8,9	11,0	12,3
Kjeldahl dušik (mgN/l)	8	4,000	0,005	1,363	1,579	0,009	0,604	3,234
Ukupni dušik (mgN/l)	8	15,000	11,000	12,299	1,273	11,007	12,085	13,604
Anorganski dušik (mgN/l)	8	13,005	8,400	10,956	1,537	8,890	11,035	12,341
Organski dušik (mgN/l)	8	3,540	<0,052	1,349	1,567	<0,052	0,577	3,212
Ortofosfati (mgP/l)	8	0,023	<0,005	0,010	0,009	<0,005	0,006	0,023
Ukupni fosfor (mgP/l)	8	0,031	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	0,031
Mikrobiološki pokazatelji								
Uk. br. koliform. bakt. (UK/100 ml)	8	76	0	25,6	28,0	0,4	17,5	57,1
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	8	10	0	1,8	3,4	0,0	0,5	4,4
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	8	5	0	0,9	1,7	0,0	0,5	1,9
Broj aerobnih bakterija 36°C (BK/ml)	8	43	0	12,4	15,2	0,5	7,5	32,5
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml)	8	95	1	26,8	33,4	1,0	12,5	67,0
Escherichia coli (EC/100 ml)	8	10	0	1,9	3,4	0,0	0,5	4,4
Pseudomonas aeruginosa (Pa/100 ml)	4	177	0	48,5	85,0	0,0	8,5	129,0
Clostridium perfringens (Cp/100 ml)	4	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Metali								

Bakar, otopljeni (µgCu/l)	8	11,5	<1	3,6	4,3	<1	2,0	8,4
Cink, otopljeni (µgZn/l)	8	23,4	<10	<10	10,9	<10	<10	23,1
Kadmij, otopljeni (µgCd/l)	8	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Krom, otopljeni (µgCr/l)	8	1,6	<1	1,3	1,6	<1	<1	3,4
Nikal, otopljeni (µgNi/l)	8	1,5	<1	<1	0,7	<1	<1	1,5
Olovo, otopljeni (µgPb/l)	8	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3
Živa, otopljena (µgHg/l)	8	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Arsen, otopljeni (µgAs/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	8	13,8	<1	2,5	4,7	<1	<1	6,8
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	8	41,9	<5	18,6	17,5	<5	15,4	44,4
Srebro, otopljeno (µgAg/l)	4	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3
Kobalt, otopljeni (µgCo/l)	4	<4	<4	<4	0	<4	<4	<4
Selen, otopljeni (µgSe/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Antimon, otopljeni (µgSb/l)	4	<1,5	<1,5	<1,5	0	<1,5	<1,5	<1,5
Barij, otopljeni (µgBa/l)	4	51,9	24,2	35,3	12,4	25,2	32,6	47,6
Berilij, otopljeni (µgBe/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Vanadij, otopljeni (µgV/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Aluminij, otopljeni (mg/l)	4	52,0	8,0	22,0	20,3	9,2	14,0	41,2
Organski spojevi								
Anionski detergents (MBAS) (mg/l)	4	<0,04	<0,04	<0,04	0	<0,04	<0,04	<0,04
Neionski detergents (mg/l)	4	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2
Fenolni indeks (µg/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
Indeks ugljikovodika (mg/l)	4	<0,026	<0,026	<0,026	0	<0,026	<0,026	<0,026
Kloroform (µg/l)	8	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Tetraklorometan (µg/l)	8	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Triokloretilen (µg/l)	8	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Tetrakloretilen (µg/l)	8	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
1,1,1-trikloretan (µg/l)	8	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
1,2 dikloretan (µg/l)	8	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Diklorometan (µg/l)	8	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Heksaklorbutadien (µg/l)	8	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
Benzen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Toluen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Etilbenzen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
m,p - Ksilen (µg/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
o- Ksilen (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
1,2,3-triklorbenzen (µg/l)	2	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
1,2,4-triklorbenzen (µg/l)	2	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
1,3,5-triklorbenzen (µg/l)	2	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
Pentaklorbenzen (µg/l)	2	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003
4,4' DDT, (µg/l)	6	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4c DDT, (µg/l)	6	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
4,4' DDE, (µg/l)	6	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
4,4' DDD, (µg/l)	6	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
α-HCH (µg/l)	6	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
β-HCH (µg/l)	6	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
γ-HCH (lindan) (µg/l)	6	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
δ-HCH (µg/l)	6	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Heptaklor (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Heptaklor epoksid (µg/l)	6	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Aldrin (µg/l)	6	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003
Dieldrin (µg/l)	6	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003

Endrin (µg/l)	6	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003
Izodrin (µg/l)	6	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003
Endosulfan alfa (µg/l)	6	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
Endosulfan beta (µg/l)	6	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0	<0,0015	<0,0015	<0,0015
Klorpirifos (µg/l)	2	<0,006	<0,006	<0,006	0	<0,006	<0,006	<0,006
Klorfenvinfos (µg/l)	2	<0,007	<0,007	<0,007	0	<0,007	<0,007	<0,007
Cis-klordan (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Trans-klordan (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Aleklor (µg/l)	2	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Metoksiklor (µg/l)	6	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Diklorvos (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Diazinon (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Paration-metil (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Paration-etil (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Fention (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Malation (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Azinfos-metil (µg/l)	1	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Azinfos-etil (µg/l)	1	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Dimetoat (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Atrazin (µg/l)	6	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03
Simazin (µg/l)	6	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03
Terbutilazin (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
PAH ukupni (µg/l)	4	0,013	<0,002	0,003	0,006	<0,002	<0,002	0,008
Fluoranti (µg/l)	4	0,012	<0,001	0,003	0,005	<0,001	<0,001	0,009
Antracen (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(b)fluoranti (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(k)fluoranti (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(a)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(ghi)perilen (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
PCB 28 (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 52 (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 101 (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 138 (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 153 (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
PCB 180 (µg/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
TOT (mg/l)	8	1,52	<0,3	0,75	0,53	<0,3	0,93	1,77
Ioni								
Kalcij (mg/l)	4	141,0	139,0	141,5	2,1	139,6	141,5	143,4
Magnezij (mg/l)	4	3,2	4,9	5,0	0,2	4,9	4,9	5,1
Natrij (mg/l)	4	21,0	20,0	20,5	0,6	20,0	20,5	21,0
Kalij (mg/l)	4	0,34	0,20	0,29	0,06	0,22	0,31	0,34
Kloridi (mg/l)	8	41,0	28,0	35,1	4,2	30,1	35,5	39,6
Fluoridi (mg/l)	4	0,051	<0,05	<0,05	0,013	<0,05	<0,05	<0,05
Sulfati (mg/l)	8	23,0	23,0	26,3	2,1	23,7	26,5	28,3
Cijanidi ukupni (mg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Cijanidi slobodni (mg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Silikati (mg/l SiO ₂)	4	3,5	4,7	5,0	0,4	4,7	5,0	5,5
Sulfidi (mg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05

----- KRAJ IZVJEŠTAJA -----