



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

KVALITETA PRIRODNIH RESURSA VODA UKLJUČENIH U VODOOPSKRBU U ISTARSKOJ ŽUPANIJI U 2015. godini



Pula, ožujak 2016.

Naslov: **KVALITETA PRIRODNIH RESURSA VODE UKLJUČENIH U VODOOPSRBU
U ISTARSKOJ ŽUPANIJI U 2015.godini**

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

Vladimira Nazora 23, Pula

Služba za zdravstvenu ekologiju

Odjel za zaštitu i unapređenje okoliša

Laboratorij za pitke i površinske vode

Naručitelj: **ISTARSKA ŽUPANIJA**
Flanatička 29 Pula

Dokument br.: 04/01-238/1-15

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

Voditelj Odjela za zaštitu i unapređenje
okoliša:

Silvana Mladinov, dipl.ing.kem.tehn.

Voditelj Službe za zdravstvenu
ekologiju:

Aleksandar Stojanović, dr.med.spec.epid.

Pula, ožujak 2016.

SADRŽAJ

	Str./uk.br.str.
UVOD	1/82
1. Zakonska osnova	2/82
2. Predmet ispitivanja	3/82
2.1 Mjerne postaje	3/82
2.2 Učestalost ispitivanja.....	4/82
2.3 Obim ispitivanja	5/82
2.4 Metode ispitivanja	5/82
3. Rezultati ispitivanja	7/82
3.1 Fizikalno kemijski pokazatelji	7/82
3.2 Pokazatelji režima kisika	10/82
3.3 Hranjive tvari	11/82
3.4 Mikrobiološki pokazatelji	14/82
3.5 Sadržaj metala	14/82
3.6 Organski spojevi	16/82
4. Ocjena kvalitete voda	17/82
5. Zaključak	19/82
PRILOG	
Tablice sa statističkom obradom podataka	20/82

UVOD

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

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

Kvaliteta voda proizašla iz programa praćenja bitna je za uspostavljanje ciljeva zaštite voda i provođenje mjera radi sprječavanja ili ograničavanja unošenja onečišćujućih tvari, zaštite, očuvanje i obnavljanje rezerva vode kako bi se osigurala ravnoteža između crpljenja i prihranjivanja resursa vode. Osnovni cilj je zadržavanje ili postizanje dobrog stanja voda, a da se pritom ne ugrozi stanje drugih voda na istom vodnom području.

Dobra kvaliteta vode na izvorištu predstavlja sigurnost sveukupne kvalitete vode u vodoopskrbnom sustavu.

Saznanja o početnoj kvaliteti vode u vodoopskrbnom sustavu važna su zbog identifikacije uzroka kod mogućih nesukladnosti u kvaliteti vode od izvora do potrošača.

U ovom elaboratu su uključeni rezultati jednogodišnjeg ispitivanja kvalitete **prirodnih, neprerađenih voda**.

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

1. ZAKONSKA OSNOVA

1. Prirodni resursi vode namijenjeni za potrebe javne ili lokalne vodoopskrbe ocjenjuju se prema standardima kvalitete vode za ljudsku potrošnju, koji su propisani Zakonom o vodi za ljudsku potrošnju (NN 56/2013, 64/2015) i Pravilnikom o parametrima sukladnosti i metodama analiza vode za ljudsku potrošnju (NN 125/2013, 141/2013, 128/2015 u daljnjem tekstu Pravilnik).

2. Uredba o standardu kakvoće voda (NN 73/2013, 151/2014, 78/2015) propisuje standard kakvoće voda za površinske vode, uključivo i priobalne vode i vode teritorijalnog mora te podzemne vode, posebno ciljeva zaštite voda, kriterije za utvrđivanje ciljeva, zaštitu voda, uvjete za produženje rokova za postizanje ciljeva zaštite voda, elemente za ocjenjivanje stanja voda, monitoring stanja voda i izvještavanje o stanju voda, namijenjenih za različite oblike korištenja, pa se stoga navedeno odnosi i na podzemne vode, koje predstavljaju raspoloživ prirodni resurs za crpljenje vode za vodoopskrbu.

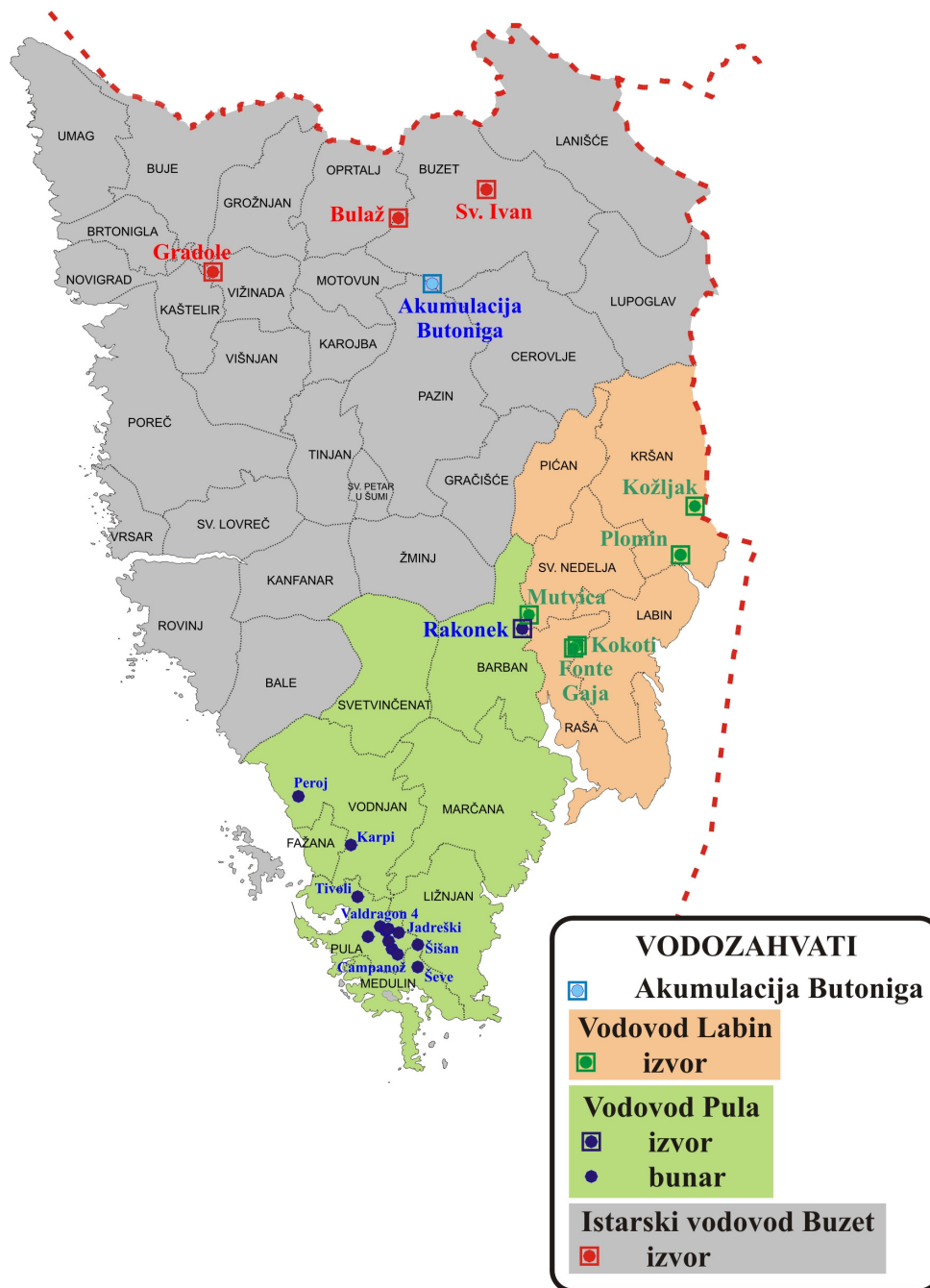
Stanje podzemnih voda određuje se na temelju količinskog i kemijskog stanja tijela podzemnih voda (čl.36. Uredbe) na osnovi rezultata monitoringa stanja podzemnih voda. Monitoring, na koji se odnosi ova odredba, provode Hrvatske vode prema Planu monitoringa donesenom sukladno članku 44. Zakona o vodama i ovlaštene su za tumačenje rezultata monitoringa (čl.65. Uredbe).

3. **Osnova ocjene u ovom elaboratu su MDK iz Pravilnika** obzirom da se razmatraju prirodni resursi vode namijenjeni za vodoopskrbu.

2. PREDMET ISPITIVANJA

2.1. Mjerne postaje

Mjerne postaje su izvori, bunari i akumulacija, koji predstavljaju prirodne resurse za potrebe vodoopskrbe u Istarskoj županiji (sl.1.).



Slika br.1. Prikaz mjernih postaja na prirodnim resursima koji se koriste u vodoopskrbi u Istarskoj županiji

2.2. Učestalost ispitivanja

Učestalost ispitivanja prikazana je u tablici br.1.

Tablica br.1. Učestalost ispitivanja u 2015.godini

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

2.3 Obim ispitivanja

Ispitivani pokazatelji kakvoće vode:

- organoleptička svojstva vode: boja, miris, okus;
- fizikalno kemijska svojstva: temperatura vode, pH, alkalitet (p-, m-), ukupna tvrdoća električna vodljivost, isparni ostatak 105°C, suspendirane tvari;
- ioni: fluoridi, kloridi, sulfati, natrij, kalij, kalcij, magnezij, otopljeni silicijev dioksid, cijanidi ukupni, silfidi
- režim kisika: otopljeni kisik i zasićenje kisikom, KPK-permanganatni indeks, BPK₅ ;
- hranjive soli: dušikovi spojevi (amonij, nitriti, nitrati, organski N, Kjeldahl N i ukupni N) i fosforni spojevi (ortofosfati i ukupni fosfor);
- organske tvari: anionski detergentski (MBAS indeks), neionski detergentski, fenoli ukupni izraženi kao indeks, ugljikovodici – uljni indeks, ukupni organski ugljik (TOC), lakohlapivi organski ugljikovodici (pojedinačni, THM ukupno), aromatski ugljikovodici (BTEX), organoklorini pesticidi, organofosforni pesticidi, triazinski pesticidi, policiklički aromatski ugljikovodici (PAH)
- teški metali, otopljeni: kadmij, bakar, cink, željezo, mangan, ukupni krom, olovo, živa, nikel, arsen i aluminij
- bakteriološki pokazatelji: ukupni koliformi, fekalni koliformi, *Escherichia coli*, fekalni streptokoki (enterokoki), broj bakterija na 37°C, broj bakterija na 22°C, *Clostridium perfringens* i *Pseudomonas aeruginosa*.

2.4 Metode ispitivanja

Korištene analitičke metode prikazane su u tablici br.2.

Tablica br. 2. Popis analitičkih metoda ispitivanja

Pokazatelj	Mjerne jedinice	Oznaka norme /internog postupka
Ukupne koliformne bakt.	broj/100 ml	HRN EN ISO 9308-1:2014
Fekalne koliformne bakt.	broj/100 ml	HRN EN ISO 9308-1:2014
<i>Escherichia coli</i>	broj/100 ml	HRN EN ISO 9308-1:2014
Fekalni streptokoki	broj/100 ml	HRN EN ISO 7899-2:2000
<i>Clostridium perfringens</i>	broj/100 ml	Int.mth. RU 5.4/79, izd.2
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	broj/100 ml	HRN EN ISO 16266:2008

Broj bakterija na 37°C	Broj/1 ml	HRN EN ISO 6222:2000
Broj bakterija na 22°C	Broj/1 ml	HRN EN ISO 6222:2000
Temperatura vode	°C	Standard Methods 2550 B.:2005
Boja	mg/PtCo	Standard Methods 2120 C.: 2005
Miris		HRN EN 1622:2008
Okus		HRN EN 1622:2008
Koncentracija H ⁺ iona	pH jedinica	HRN EN ISO 10523:2012
Vodljivost pri 25°C	µS/cm	HRN EN 27888:2008
Ukupno otopljene tvari	mg/l	Standard Methods 2540 B: 2005
Ukupne suspendirane tv.	mg/l	HRN EN 872:2008
Alkalitet m-, p- vrijednost	mg/l CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998
Ukupna tvrdoća	mg/l CaCO ₃	HRN ISO 6059:1998
Mutnoća	NTU	HRN EN ISO 7027:2001
Otopljeni kisik, zasićenje	mg/l O ₂	HRN EN 25813:2003
KPK-permanganatni indeks	mg/l O ₂	HRN EN ISO 8467:2001
Amonij	mgN/l	HRN ISO 7150-1:1998
Nitriti	mgN/l	HRN EN 26777:1998
Nitrati	mgN/l	HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012
Organski dušik	mgN/l	Standard Methods 4500-N _{org} - B.:2005
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: 2005
Mangan	µg/l	HRN EN ISO 15586:2008
Željezo	µg/l	HRN EN ISO 15586:2008
Aluminij	µg/l	HRN ISO 10566:1998
Pesticidi organoklorini	µg/l	Int.mth. 5.4/61, izd.3
PAH	µg/l	IAEA-EL/MESL prep.int.met.:1995
Trihalometani – ukupni	µg/l	HRN EN ISO 10301:2002
LHKU - pojedinačni	µg/l	HRN EN ISO 10301:2002
Detergenti – anionski	µg/l	HRN EN 903:2002
Detergenti – neionski	µg/l	Int.mth. RU 5.4/58, izd.2
Fenoli (ukupni)	µg/l	HRN ISO 6439:1998
Ugljikovodici	mg/l	HRN EN ISO 9377-2:2002
TOC	mg/l	HRN EN 1484:2002
Kalcij	mg/l	HRN EN ISO 14911:2001
Kalij	mg/l	HRN EN ISO 14911:2001
Magnezij	mg/l	HRN EN ISO 14911:2001
Natrij	mg/l	HRN EN ISO 14911:2001
Kloridi	mg/l	HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012
Fluoridi	mg/l	HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012
Sulfati	mg/l	HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012

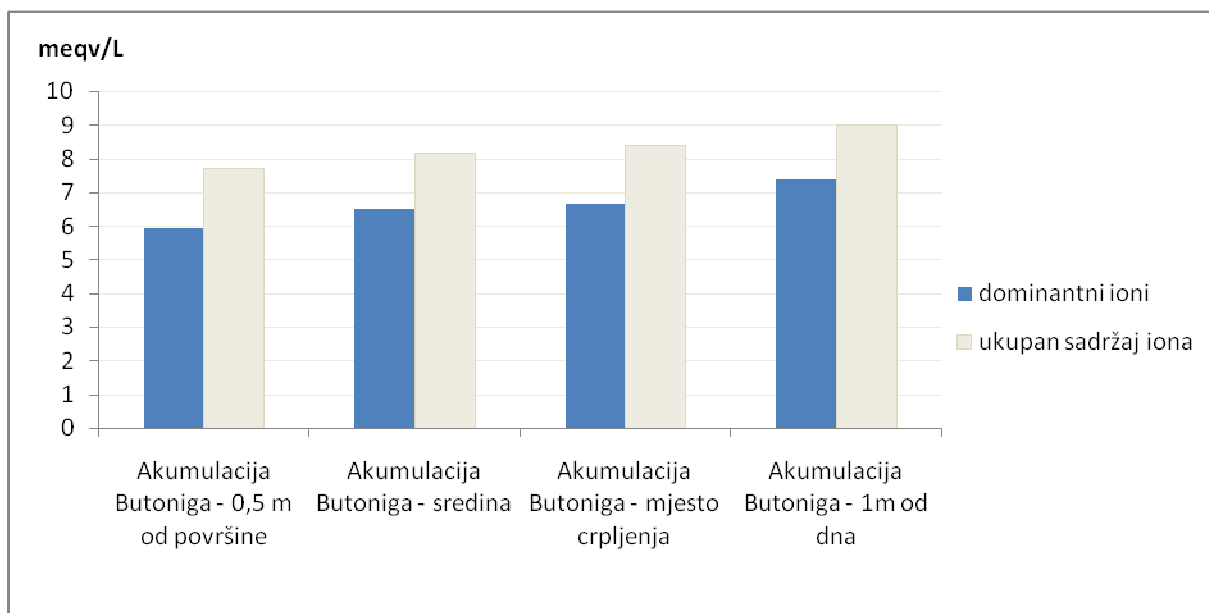
Cijanidi	µg/l	Standard Methods 4500-CN C.E.:2005
Silikati	mg/l	Standard Methods 4500-SiO2 C: 2005

3 REZULTATI ISPITIVANJA

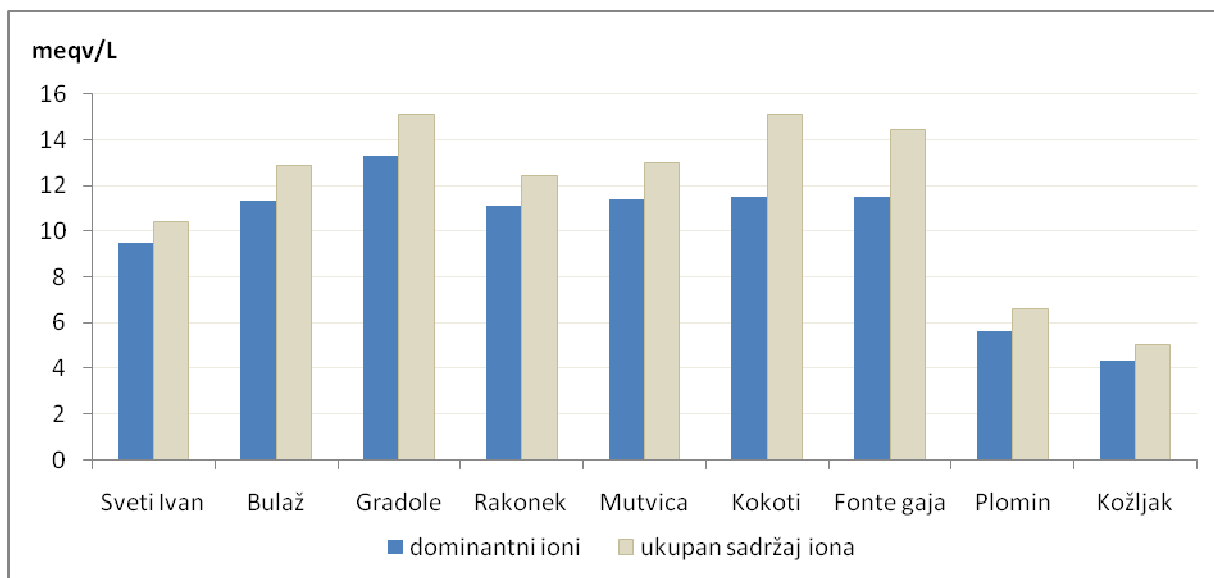
3.1. Fizikalno kemijski pokazatelji

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

Sve su vode kalcij hidrogenkarbonatnog tipa tj. dominantni ioni su kalcijev ion i hidrogenkarbonat ion. Kloridi, sulfati, nitrati, fluoridi, natrij, kalij i magnezij predstavljaju nedominantne ione. Postoje razlike ovisno o tome da li je voda izvorska, čista podzemna iz bunara ili iz akumulacije (slika br.2). Promjene mineralizacije na izvorskim vodama su prvenstveno zbog hidroloških prilika u slivovima. Bunarske vode imaju različit sastav nedominantnih iona u odnosu na izvorske vode, a geokemijski sastav vode akumulacije Butoniga u funkciji je termalne stratifikacije vode i sastavu stupca vode, pri čemu mineralizacija blago raste prema dnu.



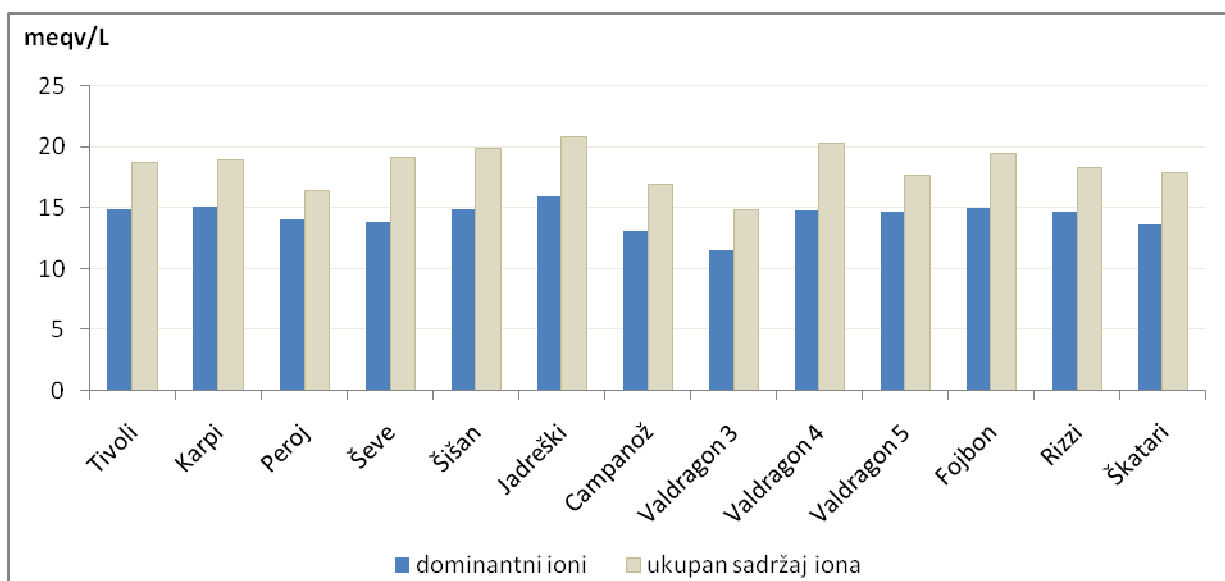
Slika br.2. Udio srednjih vrijednosti dominantnih iona u vodi akumulacije Butoniga u 2015.godini



Slika br.3. Udio srednjih vrijednosti dominantnih iona u izvorskim vodama u 2015.godini

Izvori imaju ujednačen ionski sastav vode s nekoliko izuzetaka. Na izvorima Kokoti i Fonte Gaja povećava se sadržaj klorida u ljetnim mjesecima nižih novoa voda i crpljenja vode za vodoopskrbu, od vrijednosti oko 15 mg/L do preko 100 mg/L, ovisno o terminu uzorkovanja. Izvori su pod utjecajem mora.

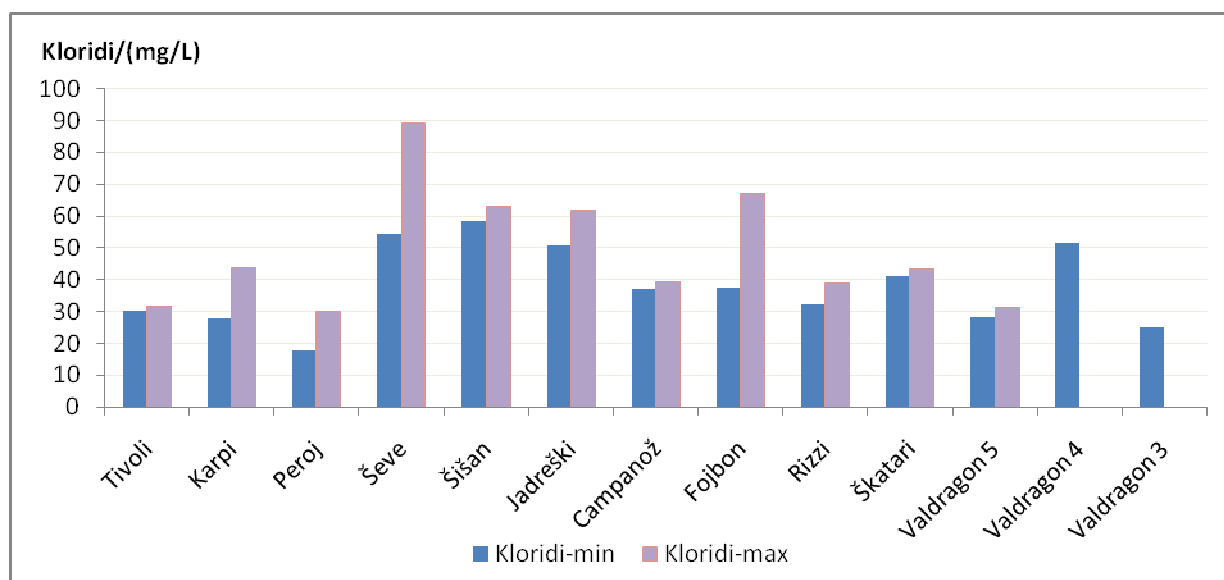
Na izvoru Gradole u ljetnim mjesecima niskih nivoa vode u porastu je magnezij, od prosječnih oko 6 -7 mg/L do 12 mg/L, iako blagi porast pokazuju i natrij i klorid ion, ali su vrijednosti klorida ispod 15 mg/L što predstavlja niske vrijednosti za kopnene vode.



Slika br.4. Udio srednjih vrijednosti dominantnih iona u vodama bunara u 2015.godini

Vode bunara imaju prosječnu mineralizaciju od 15-20 meqv/L, što je osobito za vrlo tvrde vode. Bunari izvan užeg pulskog područja i bunar Tivoli, osobiti su po višem sadržaju magnezija (Tivoli od 14-15 mg/L, Karpi od 11-13 mg/L i Peroj od 7-10 mg/L) u odnosu na vode bunara užeg pulskog područja (od 5 do 8 mg/L).

Osobina ionskog sastava vode bunara je stalni povišeni sadržaj klorida u odnosu na izvorske vode, karakterističan za svaki pojedini bunar, tako da su uobičajene vrijednosti u rasponu od 30-90 mg/L (slika br.5). Veći raspon promjene klorida u 2015.godini izmjeren je na bunarima Ševe i Fojbonu, dok je na ostalim bunarima raspon uobičajen za jednogodišnji period ispitivanja i sezonska kolebanja.



Slika br.5. Raspon klorida u vodama bunara u 2015.godini

Temperatura vode u pravilu prati sezonske promjene temperature zraka i prosječna promjena je oko 10 % od srednje izmjerene temperature vode izvora, ovisno o samom mjestu uzorkovanja, koji je u najvećem broju slučajeva na preljevu. Izvori koji imaju formirana oka na izvorištu, kao što je npr. izvor Bulaž, uobičajeno imaju veći raspon promjene temperature vode zbog većeg volumena vode u kontaktu sa zrakom na mjestu preljeva.

Vode bunara imaju vrlo stabilnu prosječnu temperaturu oko 14°C s vrlo malim sezonskim kolebanjima, ali tek kod uspostavljene ravnoteže pri stalnom crpljenju vode iz bunara, što je povremeno teško postići zbog tehničkih razloga kod bunara koji nisu uključeni u vodoopskrbni

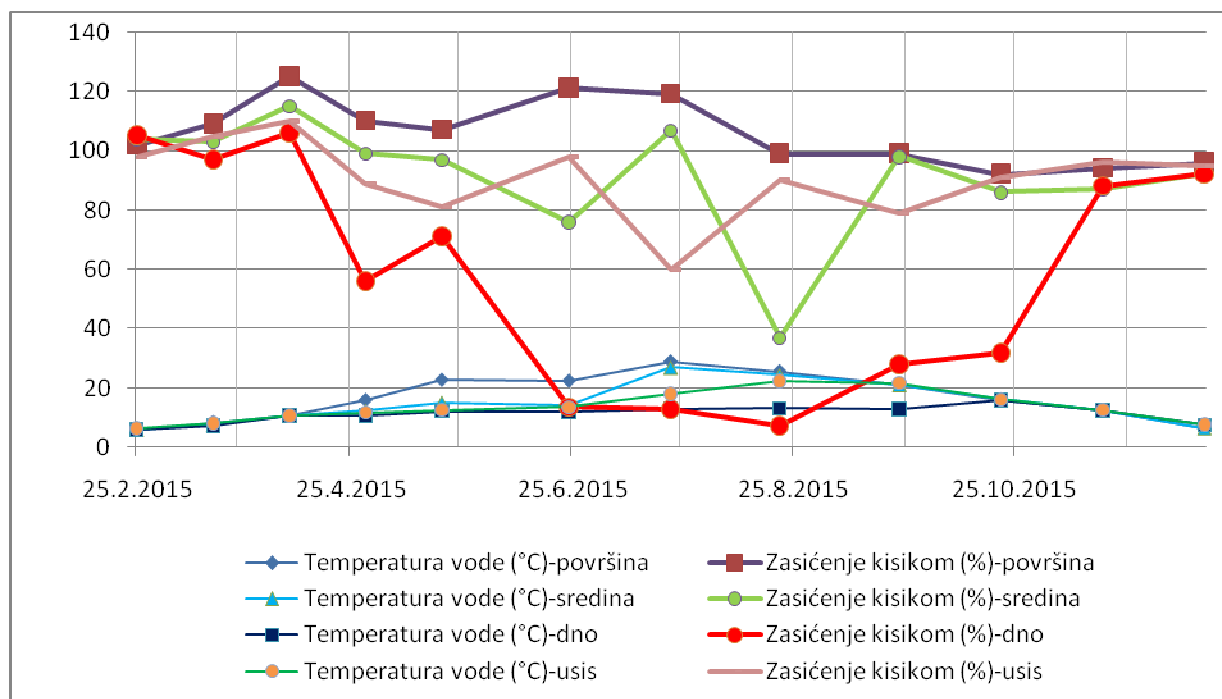
sustav ili u periodima kad privremeno nisu uključeni u sustav. Kad su bunari uključeni u vodoopskrbni sustav, tehnički je moguće uzorkovati samo kloriranu vodu.

Akumulacija Butoniga je termalno stratificirana veći dio godine, pa vertikalni profili imaju različitu temperaturu vode, a uspostavljena kemijska ravnoteža definira i promjenu ionskog sastava vode, pa voda u takvim uvjetima ima povećanu tvrdoću prema dnu akumulacije (slika br. 2).

3.2. Pokazatelji režima kisika

Ispitivane prirodne vode izvora su dobro zasićene kisikom i pokazuju sličnosti sa sadržajem kisika površinskih voda, jer se i uzorkuju kao površinske vode. Bunarske vode se zahvaćaju pumpama direktno iz podzemnog vodonosnika, pa je sadržaj kisika očekivano niži u odnosu na izvore. Općenito je sadržaj kisika niži na podzemnim vodama nego na površinskim, gdje se u toku dana i pod utjecajem svjetla stvaraju nove količine kisika, dok se u podzemnim vodama kisik stalno troši.

Prema sadržaju kisika akumulacija Butoniga je osobita, jer zbog termalne stratifikacije vode dolazi do različite zasićenosti kisikom različitih slojeva vode (slika br.6.).



Slika br.6. Temperatura vode i zasićenje kisika na vertikalnom profilu akumulacije Butoniga u 2015. godini

Iz vrijednosti temperatura vode, kao i iz zasićenja kisikom, proizlazi da se voda za vodoopskrbu crpi sa različitih dubina, a u ljetnom periodu se pomiče prema dnu, jer površinska voda ljeti ima temperaturu vode iznad 25°C (21.08.2015.- površinski sloj 25,7°C, sredina 24,4 °C).

Sadržaj oksidabilnih tvari izraženo kao petodnevna biokemijska potrošnja kisika – BPK₅ ili kao utrošak permanganata – KPK odnosno permanganatni indeks, vrlo je nizak, osobito na izvorima i bunarima, uglavnom manji od 0,5 mg/L O₂. Organsko opterećenje je nešto veće na akumulaciji, ali ne prelazi 2 mg/L O₂ izraženo kao BPK₅ i KPK_{Mn} na svim pozicijama vertikalnog profila osim u pridnenom sloju gdje su vrijednosti BPK₅ do 2,5 mg/L O₂, a KPK_{Mn} do 3,5 mg/L O₂ u uvjetima maksimalne termalne stratifikacije.

3.3. Hranjive tvari

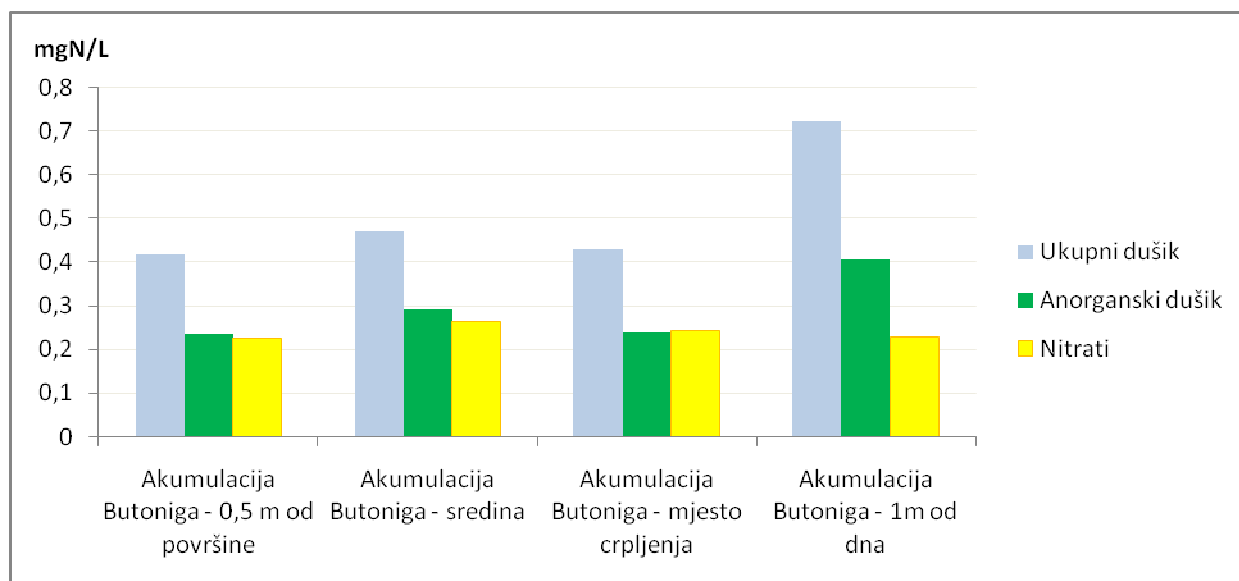
Sadržaj hranjivih soli određuje se preko svih anorganskih vrsta dušika i organski vezanog dušika te otopljenih fosfata i ukupnog fosfora.

U 2015-oj godini nije bilo značajnih promjena u raspodijeli anorganskog i organskog dušika te njihovim vrijednostima.

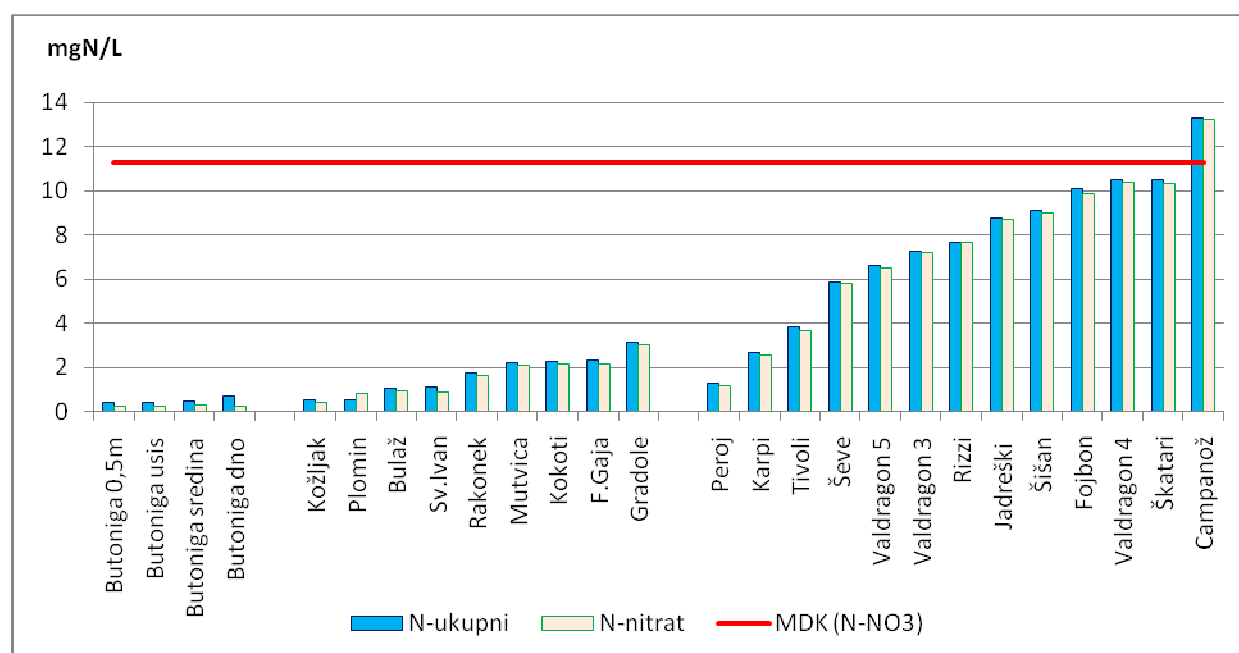
Na podzemnim vodama najveći doprinos ukupnom dušiku daju nitrati, dok je na površinskoj vodi - akumulaciji povećan sadržaj organskog dušika u odnosu na podzemne vode (slike br.7.). Na slici se jasno vidi da dio anorganskog dušika u pridnenom sloju akumulacije otpada na amonij, koji se u redukcijskim uvjetima kemijski nastaje iz nitrata.

Na podzemnim i izvorskim vodama gotovo je sav dušik anorganski i to u formi nitrata (slika br.8).

Na slici br.7. uočljiva je razlika razlika u odnosu organskog i anorganskog oblika dušika na pravim podzemnim vodama tj. na bunarima kod kojih se voda zahvaća direktno iz podzemnog vodonosnika putem crpki (≈100 % NO₃/TN), izvorskih voda koje su prozračnije zbog podzemnog krškog reljefa i dodatno se uzorkuju na preljevima pod utjecajem zraka i sunčevog svjetla (10-30 % NO₃/TN) te čistih površinskih voda (akumulacija), koje su pod direktnim utjecajem zraka i sunčevog svjetla (40 - 60 % NO₃/TN).



Slika br.7. Sadržaj ukupnog i anorganskog dušika te nitrata u akumulaciji Butoniga u 2015. godini



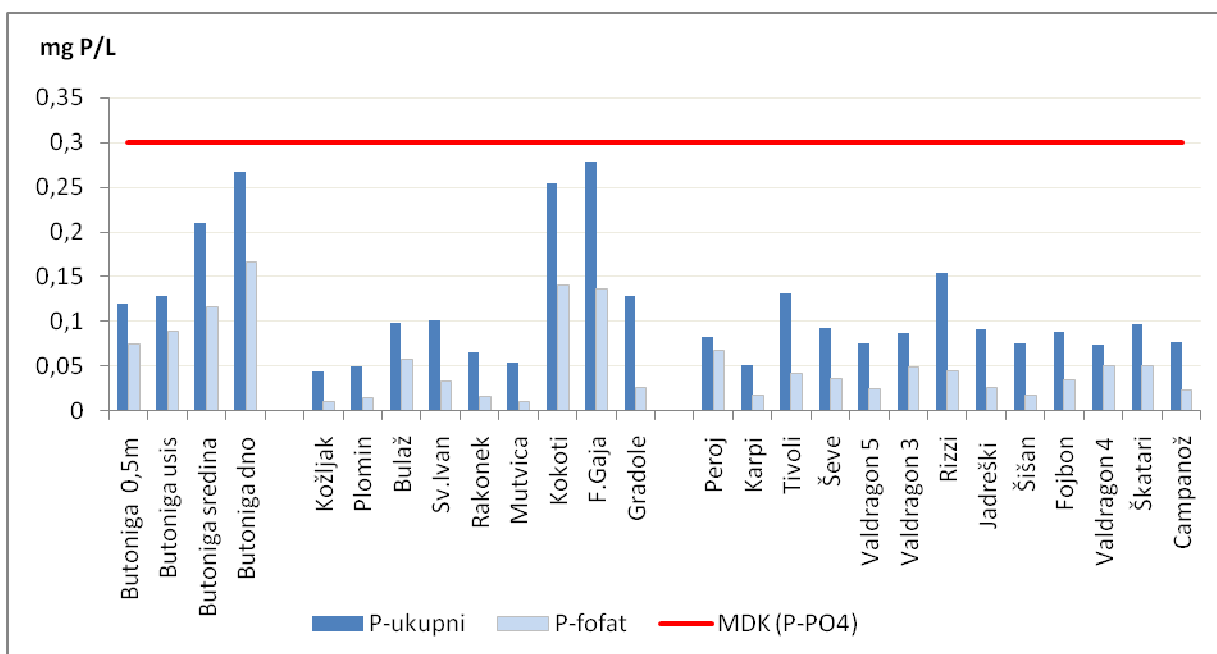
Slika br.8. Srednje vrijednosti ukupnog dušika i nitrata na ispitivanim vodama u IŽ u 2015. godini

Sadržaj fosfata i ukupnog fosfora (slika br.9) je vrlo nizak u vodama izvora i bunara (fosfati srednje vrijednosti uglavnom <0,015 mgP/L, a povremene maksimalne vrijednosti < 0,06 mgP/L; ukupni fosfor maksimalne vrijednosti do 0,1 mg P/L).

Izuzetak među podzemnim vodama, uključujući i izvore i bunare, čine izvori Fonte Gaja i Kokoti. Ova dva izvora osobita su po povišenom sadržaju otopljenih fosfata i ukupnog fosfora. Do povećanja dolazi uobičajeno u ljetnom periodu pri nižim vodostajima.

Akumulacija Butoniga je površinska voda i zahvaljujući pojavi reduksijskih uvjeta u ljetnom periodu zbog hipoksije i povremeno anoksije u pridnom sloju akumulacije, dolazi do otpuštanja fosfat iona u vodeni stupac.

Uzrok pojave povišenih fosfata i ukupnog sadržaja fosfora na izvorima Kokoti i Fonte Gaja nisu reduksijski uvjeti kao na akumulaciji, jer je izvorska voda dobro zasićena kisikom tokom cijele godine, što upućuje na unos ovih spojeva preko voda drugog porijekla u vodonosnik ovih izvora.



Slika br.9. Maksimalne vrijednosti ukupnog fosfora i fosfata na ispitivanim vodama u IŽ u 2015. godini

Izmjerene vrijednosti fosfata u prošlogodišnjem periodu ispitivanja na izvoru Kokoti kreću se od 0,054 – 0,141 mgP/L, sa srednjom vrijednosti od 0,096 mg P/L, a na izvoru Fonte Gaja od 0,076 – 0,136 mgP/L sa srednjom vrijednosti od 0,110 mg P/L. Ukupni fosfor je imao izmjerene vrijednosti na izvoru Kokoti u rasponu od 0,084 – 0,255 mgP/L, a na izvoru Fonte Gaja od 0,078 – 0,278 mgP/L. Na uzorcima nije izmjerena vrijednost fosfata viša od 0,3 mgP/L koliko je maksimalno dozvoljena koncentracija za otopljene fosfate u vodoopskrbi, ali treba imati u vidu da se toku sušnog ljetnog perioda uzorkovanje provodi jedanput (odnosno 4 puta godišnje).

Iako su za tumačenje rezultata monitoringa prirodnih voda prema Uredbi o standardu kakvoće voda na temelju niza faktora, koji nisu predmet ovog programa ispitivanja, ovlaštene Hrvatske vode, valja reći da kemijski parametar fosfati ima vrlo nisku maksimalnu dozvoljenu prosječnu godišnju koncentraciju s ekološkog stanovišta. To je vrijednost od 0,065 mg P/L. Od svih ispitivanih voda, uključujući pridneni sloj akumulacije Butoniga, srednje vrijednosti ne prelaze vrijednost od 0,065 mg P/L fosfata, osim izvora Kokoti i Fonte Gaja. Ovaj parametar zahtijeva učestalije praćenje, a potrebna su i dodatna ispitivanja na izvorima Kokoti i Fonte Gaja s ciljem identifikacije uzroka kako bi se ponovo uspostavilo dobro stanje voda izvora i uklonila mogućnost nesukladnosti u vodoopskrbi.

3.4. Mikrobiološki pokazatelji

Na svim prirodnim vodama prisutno je mikrobiološko onečišćenje.

Raspon vrijednosti između minimalnih i maksimalnih vrijednosti pokazatelja mikrobiološkog onečišćenja na izvorskim vodama i općenito površinskim vodama može biti vrlo velik i ovisi o hidrološkim prilikama u slivovima. Visoke vrijednosti povezane su uz pojave bujičnih voda i povećane količine mulja, koje dopijevaju u vodonosnike, a zbog turbulentnog strujanja vode dolazi i do pokretanja unutarnjeg sedimenta. Rezultat su višestruko povećane mutnoće i broj kolonija svih ispitivanih vrsta bakterija. Najveće razlike su na početku kišnih perioda pogotovo ako slijede nakon dugotrajnih suša. Sadržaj bakterija može se povećati za jedan ili više redova veličine, obično od 10^1 - 10^3 .

Najmanje mikrobiološko onečišćenje tokom godine imaju izvori Kožljak i Plomin. Povremeno prirodna voda udovoljava mikrobiološke uvjete vode za ljudsku potrošnju.

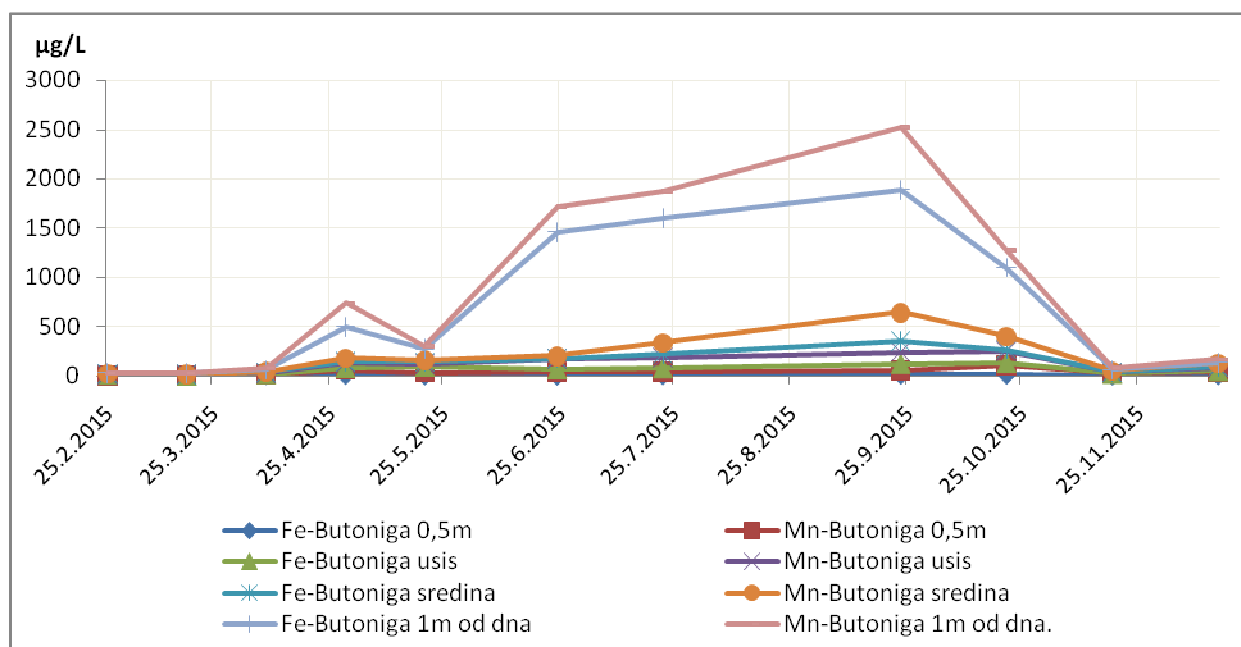
Podzemne vode koje se zahvaćaju putem kopanih bunara osobite su po vrlo niskom mikrobiološkom onečišćenju. Niskom broju bakterija doprinosi i blago halidna okolina (povišen sadržaj klorida).

3.5. Sadržaj metala

Metali su ispitivani u svom otopljenom obliku.

Na izvorskim vodama, na kojima su uobičajene pojave povišenih mutnoća uslijed jakih kiša, pogotovo ako se pojavljuju nakon dužih sušnih razdoblja, sadržaj metala je većinom vezan uz suspendirane tvari, bilo iz bujičnih voda ili pokretanja unutarnjeg sedimenta iz podzemnih vodonosnika. Opće prisutni metali u izvorskim vodama IŽ su željezo, mangan i aluminij, u manjoj mjeri povremeno bakar i cink u tragovima. Neki od ostalih ispitivanih metala pojavljuju se vrlo rijetko i u tragovima (krom, nikal, olovo), dok živa, kadmij i arsen nisu dokazani niti u jednom uzorku ispitivanih voda.

Na akumulaciji Butoniga značajan faktor čine uvjeti hipoksije, pa se u pridnenom sloju uz povišenje koncentracija amonija i ukupnog fosfora uobičajeno pojavljuju i više koncentracije željeza i mangana, koji se uklanjaju tehnološkim postupkom na postrojenju za preradu voda.

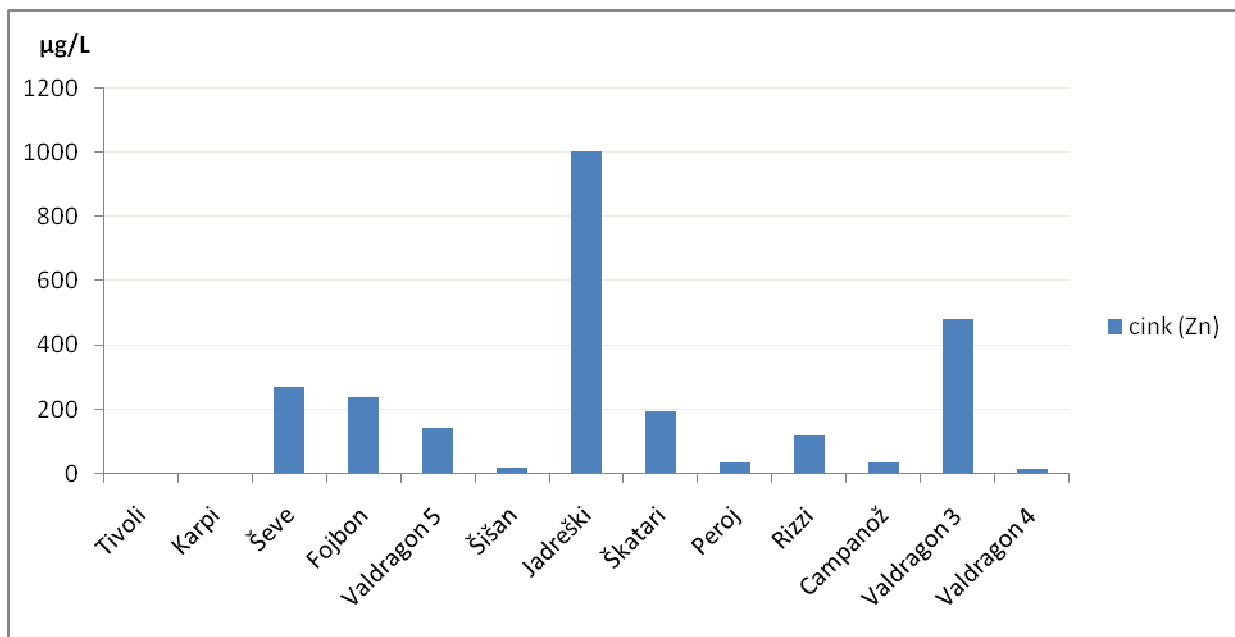


Slika br.10. Sadržaj željeza i mangana na akumulaciji Butoniga u 2015. godini

Na bunarskim vodama pulskog područja u mjerljivim koncentracijama pojavljuju se bakar, cink, željezo, mangan i aluminij, povremeno u tragovima krom (bunari Šišan i Peroj), olovo (bunar Rizzi) i arsen (bunari Šišan i Jadreški). Željezo i mangan su, kao i na izvorima, sve-prisutni metali u vodama bunara. Osim ova dva metala, u bunarskim vodama pojavljuju se značajne koncentracije cinka (slika br.11) dok je bakar prisutan u mjerljivim koncentracijama ispod 10 µg/L. Sve izmjerene koncentracije metala su ispod graničnih vrijednosti za vodu za ljudsku

potrošnju. a arsen je detektiran jednokratno samo u bunarima Šišan – 1,6 µg/L i Jadreški – 1,0 µg/L)

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



Slika br.11. Sadržaj cinka na bunarima u 2015. godini

3.6 Organski spojevi

U izvorskim vodama nisu dokazane mjerljive koncentracije organskih spojeva (ugljkovodici, lakohlapivi klorirani ugljikovodici, poliaromatski ugljikovodici, organoklorni pesticidi, pojedini organofosforni pesticidi, triazinski pesticidi) i ostalih ispitivanih kemijskih tvari kao što su fenoli, cijanidi, anionski i neionski tenzidi.

Specifičan je bunar Tivoli na kojem su u sirovoj vodi povremeno, promatrano u dugom vremenskom kontinuitetu, prisutni trikloretilen i tetrakloretilen. U 2015.godini detektiran je samo tetrakloretilen (maksimalno izmjerena koncentracija 1,68 µg/L). U 2015-oj godini tetrakloretilen je detektiran i u bunaru Šišan u koncentraciji od 0,57 µg/L. Maksimalno dozvoljena koncentracija sume trikloetilena i tetrakloetilena za vodu za ljudsku potrošnju je 10 µg/L

4 OCJENA KVALITETE VODA

Ocjena kakvoće voda provedena je prema Zakonu o vodi za ljudsku potrošnju (NN 56/2013) i Pravilniku o parametrima sukladnosti i metodama analiza vode za ljudsku potrošnju (NN 125/2013, 141/2013).

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

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

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

Tablica br.4. Ocjena prirodnih resursa vode prema kriterijima o ispravnosti vode za ljudsku potrošnju – parametri s izmjerenim vrijednostima iznad MDK u monitoringu 2015.godine

Pokazatelj	Jedinice	MDK	Resursi vode
Aluminij	µg/l	200	
Amonijak	mg NH ₄ ⁺ /l	0,50	
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, izvor Mutvica, bunar Škatari
Ugljikovodici	µg/l	50,0	
Miris		bez	
Mutnoća Ili ukupne suspenzije	NTU mg/l	4 10	Akumulacija Butoniga, izvor Sv.Ivan, izvor Bulaž, izvor Gradole, izvor Rakonek, izvor Kokoti, bunar Tivoli <i>Na svim prirodnim resursima moguće su pojave mutnoća.</i>
Natrij	mg/l	200,0	
Okus		bez	

Silikati	mg/l	50	
Slobodni klor	mg/l	0,5	
Sulfati	mg/l	250,0	
Temperatura vode	°C	25	Akumulacija Butoniga
Utrošak KMnO4	O2 mg/l	5,0	
Vodljivost	µS/cm	2500	
Željezo	µg/l	200,0	Akumulacija Butoniga, bunar Rizzi
Arsen	µg/l	10	
Benzo(a)pyrene	µg/l	0,010	
Kadmij	µg/l	5,0	
Krom	µg/l	50	
Bakar	mg/l	2,0	
Cijanidi	µg/l	50	
1,2-dikloroetan	µg/l	3,0	
Fluoridi	mg/l	1,5	
Olovo	µg/l	10	
Živa	µg/l	1,0	
Nikal	µg/l	20	
Nitrati	mg/l	50	Bunar Campanož
Nitriti	mg/l	0,50	
Pesticidi pojedinačni	µg/l	0,10	
Pesticidi ukupni	µg/l	0,50	
PAH ukupni	µg/l	0,10	
Suma tetrakloreten i trikloreten	µg/l	10	
THM – ukupni	µg/l	100	
Broj kolonija 22°C	Broj/ 1 ml	100	SVI RESURSI VODA – izvori, akumulacija, bunari
Broj kolonija 37 °C	Broj / 1 ml	20	
Ukupni koliformi	broj/100 ml	0	
Escherichia coli	broj/100 ml	0	
Enterokoki (fekalni streptokoki)	broj/100 ml	0	
Clostridium perfringens	broj/100 ml	0	
Pseudomonas aeruginosa	broj/100 ml	0	

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

5. ZAKLJUČAK

Na području Istarske županije za vodoopskrbu se koriste vode izvora, bunara i voda akumulacije Butoniga, koje koriste tri vodovoda – Istarski vodovod Buzet, Vodovod Pula i Vodovod Labin. Parametri koji su u 2015. godini u ispitivanim uzorcima izmjereni iznad maksimalno dozvoljenih koncentracija na osnovu standarda o zdravstvenoj ispravnosti vode za ljudsku potrošnju su slijedeći:

- temperatura vode –akumulacija Butoniga
- mutnoća i/ili sadržaj ukupnih suspendiranih tvari – akumulacija Butoniga, izvor Sv.Ivan, izvor Bulaž, izvor Gradole, izvor Rakonek, izvor Kokoti, bunar Tivoli
- nitrati – bunar Campanož
- željezo –akumulacija Butoniga, bunar Rizzi
- mangan – akumulacija Butoniga, izvor Mutvica, bunar Škatari
- mikrobiološki pokazatelji – svi prirodni resursi vode

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

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

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

Na resursima Vodovoda Labin provodi se samo postupak dezinfekcije. U slučajevima nesukladnosti osiguravaju se alternativni izvori vode za potrebe građana.

Vodovod Pula provodi postupke sedimentacije, filtriranja i dezinfekcije na izvoru, a na bunarima samo postupak dezinfekcije. U slučaju nesukladnosti bunarskih voda, bunari se isključuju iz sustava vodoopskrbe.

Postupci prerade vode osiguravaju zdravstveno ispravno vodu u sustavu, a u slučajevima kad se primjenjenim postupcima prerade vode ne postigne sukladnost sa zahtjevima vode za ljudsku potrošnju, koriste se alternativni resursi voda u kontroliranim uvjetima.

PRILOG

TABLICE SA STATISTIČKOM OBRADOM PODATAKA

STATISTIKA

Naziv postaje: Akumulacija Butoniga

Mikrolokacija: Površina

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%
Fizikalno kemijski pokazatelji								
Temperatura vode (°C)	12	29	6,2	16,525	7,72671	6,79	16,1	25,41
Boja (mg/l Pt/Co)	12	9	3	5,25	1,90863	3,7	5	6,9
pH vrijednost	12	8,36	7,91	8,12417	0,12972	8,021	8,09	8,304
Električna vodljivost pri 25°C (µS/cm)	12	448	257	341,083	79,93	257,7	311,5	442,5
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	12	6,7	1	3,075	1,79956	1,8	2,15	5,3
Ukupne otopljene tvari (mg/l)	12	333	147	216,083	59,808	157,2	211,5	294
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	12	210	116	157,417	38,4482	116,3	146	208,8
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	12	0	0	0	0	0	0	0
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	12	228	128	173,833	39,7671	132,8	158	224,7
Mutnoća (NTU)	12	9,87	1,28	3,66167	2,37565	2,048	2,89	6,397
Režim kisika								
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	12	13,8	8,08	10,7158	1,81388	8,819	10,65	12,97
Zasićenje kisikom (%)	12	125	92	106,083	11,0162	94,2	104,5	120,8
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	12	2,54	0,56	0,94667	0,55428	0,571	0,77	1,298
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	12	3,46	0,7	1,32333	0,76352	0,733	1,075	1,848
Hranjive tvari								
Amonij (mgN/l)	12	0,276	<0,015	0,036	0,077	0,000	0,019	0,042
Nitriti (mgN/l)	12	0,012	<0,010	<0,010	0,003	<0,010	<0,010	<0,010
Nitrati (mgN/l)	12	0,98	0,156	0,313	0,23901	0,169	0,226	0,408
Kjeldahl dušik (mgN/l)	12	0,491	0,135	0,22667	0,10684	0,143	0,198	0,2982
Ukupni dušik (mgN/l)	12	0,72	0,18	0,41922	0,15164	0,2688	0,404	0,5864
Anorganski dušik (mgN/l)	12	0,505	0	0,23556	0,14886	0,1248	0,202	0,4394
Organski dušik (mgN/l)	12	0,223	0,13	0,18367	0,03695	0,134	0,198	0,2182
Ortofosfati (mgP/l)	12	0,074	<0,015	0,00617	0,02136	<0,015	0,0000	0,0000
Ukupni fosfor (mgP/l)	12	0,12	0,016	0,06809	0,03611	0,022	0,082	0,098
Mikrobiološki pokazatelji								
Uk. br. koliform. bakt. (UK/100 ml)	12	468	0	107,167	144,668	0,3	38,5	240
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	12	47	0	5,33333	13,3098	0	1	7,5
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	12	33	0	5,16667	9,34037	0	2,5	10,4
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml)	12	86	5	23,25	22,8359	6,3	14	41,3
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml)	12	129	9	52,5833	38,7989	14,6	42,5	105,2
Escherichia coli (EC/100 ml)	12	44	0	4,41667	12,5514	0	0	4,7
Pseudomonas aeruginosa (Pa/100 ml)	12	2	0	0,5	0,90453	0	0	2
Clostridium perfringens (Cp/100 ml)	12	14	0	3,33333	4,14144	0	2	7,8
Metali								
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	12	10,00	<1	2,06	3,35	<1	<1	5,58
Cink, otopljeni (µgZn/l)	12	11,5	<10	<10	3,31976	<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	7,8	<1	0,65	2,25167	<1	<1	<1
Nikal, otopljeni (µgNi/l)	12	3	2,5	2,75	0,35355	2,55	2,75	2,95
Olovo, otopljeni (µgPb/l)	12	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Živa, otopljena (µgHg/l)	12	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Arsen, otopljeni (µgAs/l)	12	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1

Mangan, otopljeni (µgMn/l)	12	11,4	<1	5,19167	3,87356	<1	5,4	10,98
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	12	94,3	<5	28,8667	27,4207	<5	30,25	50,4
Aluminij, otopljeni (mg/l)	12	47,00	6,47	22,0358	13,6883	8,454	18	41,88
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	0,028	<0,026	<0,026	0,00808	<0,026	<0,026	<0,026
Kloroform (µg/l)	12	<0,15	<0,15	<0,15	0	<0,15	<0,15	<0,15
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
Tetrakloretilen (µg/l)	12	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
1,1,1-trikloretan (µg/l)	12	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
1,2 dikloretan (µg/l)	12	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
Diklormetan (µg/l)	12	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
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
4,4' DDT, (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4' DDT, (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
4,4' DDE, (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4' DDE, (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
4,4' DDD, (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4' DDE, (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
α-HCH (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
β-HCH (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
γ-HCH (lindan) (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
δ-HCH (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	12	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Heptaklor (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Heptaklor epoksid (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Aldrin (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Dieldrin (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Endrin (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Izodrin (µg/l)	12	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Endosulfan (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Klorpirifos (µg/l)	12	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Klorfenvinfos (µg/l)	12	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Dikofol (µg/l)	12	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Vinklozolin (µg/l)	12	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Diklofluanid (µg/l)	12	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Tolilfluanid (µg/l)	12	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Kordan (cis-, trans-) (µg/l)	12	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Metoksiklor (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Iprodion (µg/l)	12	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Kaptan (µg/l)	12	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Imazalil (µg/l)	12	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
Alaklor (µg/l)	12	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Atrazin (µg/l)	12	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Simazin (µg/l)	12	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1

PAH ukupni (µg/l)	12	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Fluoranten (µg/l)	12	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Benzo(b)fluoranten (µg/l)	12	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Benzo(k)fluoranten (µg/l)	12	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Benzo(a)piren (µg/l)	12	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo(ghi)perilen (µg/l)	12	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	12	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
TOC (mg/l)	12	3,64	2,22	2,87333	0,43906	2,46	2,75	3,552
Ioni								
Kalcij (mg/l)	12	77,7	37,7	56,0667	16,0031	39,81	49,6	76,84
Magnezij (mg/l)	12	8,54	7,89	8,10583	0,18007	7,924	8,09	8,312
Natrij (mg/l)	12	10,6	6,59	7,74167	1,15369	6,704	7,635	8,949
Kalij (mg/l)	12	1,92	0,898	1,56317	0,33728	1,052	1,665	1,858
Kloridi (mg/l)	12	8,37	5,82	6,74	0,85609	5,948	6,455	8,085
Fluoridi (mg/l)	12	0,1324	0,0819	0,10066	0,01813	0,08316	0,09365	0,12744
Sulfati (mg/l)	12	20,6	16,7	18,5667	1,23828	16,85	18,75	20,28
Cijanidi ukupni (mg/l)	12	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Silikati (mg/l SiO ₂)	12	8,06	2,71	5,27417	1,38626	4,035	5,17	6,935
Sulfidi (mg/l)	12	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05

STATISTIKA

Naziv postaje: Akumulacija Butoniga					Mikrolokacija: 1 m od dna			
Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%
Fizikalno kemijski pokazatelji								
Temperatura vode (°C)	12	16	6	11,225	2,88889	7,42	12,1	13,18
Boja (mg/l Pt/Co)	12	15	1	5,41667	5,48483	1	4,5	12,9
pH vrijednost	12	8,32	7,31	7,83833	0,3557	7,429	7,905	8,217
Električna vodljivost pri 25°C (µS/cm)	12	452	284	399,667	62,7047	297,5	425,5	448,6
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	12	197	1,4	28,9545	57,4328	1,7	4,3	39,2
Ukupne otopljene tvari (mg/l)		321	152	258,583	58,0602	172,1	272,5	317
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	12	229	126	196,333	35,8769	135	210,5	226,3
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	12	0	0	0	0	0	0	0
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	12	229	144	207	31,4209	154,2	224	227
Mutnoća (NTU)	12	70,5	1,17	16,6008	20,9645	2,991	4,53	35,36
Režim kisika								
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	12	13,1	0,77	6,6475	4,66755	1,425	6,905	11,7
Zasićenje kisikom (%)	12	106	7,34	59,0783	38,598	13,06	63,5	104,2
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	12	8,16	<0,5	2,16167	2,50149	0,63	1,105	5,97
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	12	23,2	0,6	4,54333	6,94006	1,04	1,505	13,14
Hranjive tvari								
Amonij (mgN/l)	12	0,767	0,018	0,18275	0,22028	0,0204	0,087	0,3178
Nitriti (mgN/l)	12	0,018	<0,01	<0,01	0,0052	<0,01	<0,01	<0,01
Nitrati (mgN/l)	12	0,39	0,138	0,22973	0,08616	0,167	0,181	0,38
Kjeldahl dušik (mgN/l)	9	1,07	0,191	0,55456	0,32942	0,195	0,491	0,9292
Ukupni dušik (mgN/l)	9	1,208	0,366	0,72422	0,32015	0,3676	0,599	1,1016
Anorganski dušik (mgN/l)	9	0,934	0,198	0,40611	0,22029	0,1988	0,395	0,5556
Organski dušik (mgN/l)	9	0,804	0,117	0,31811	0,23842	0,157	0,17	0,652
Ortofosfati (mgP/l)	12	0,167	<0,015	0,01633	0,04817	<0,015	<0,015	0,0261
Ukupni fosfor (mgP/l)	12	0,267	<0,015	0,07517	0,07748	0,0156	0,0485	0,1538
Mikrobiološki pokazatelji								

Uk. br. koliform. bakt. (UK/100 ml)	12	674	4	169,083	230,585	8,1	45,5	473,8
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	12	120	0	32	44,0496	0,2	3	81,8
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	12	238	0	60,4167	80,569	0,1	17,5	167,4
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml)	12	160	4	49,6667	51,0051	7,4	31,5	131,6
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml)	12	446	5	109	119,181	15,8	87,5	192,6
Escherichia coli (EC/100 ml)	12	111	0	27,1667	38,3022	0,2	3	72,6
Pseudomonas aeruginosa (Pa/100 ml)	12	4	0	0,66667	1,37069	0	0	2,8
Clostridium perfringens (Cp/100 ml)	12	120	0	14,25	33,8825	0	2,5	17,8
Metali								
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	12	3,9	<1	<1	1,6506	<1	<1	3,28
Cink, otopljeni (µgZn/l)	12	14,7	<10	<10	4,24352	<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	3,2	<1	<1	0,92376	<1	<1	<1
Nikal, otopljeni (µgNi/l)	12	2	<1	<1	0,57735	<1	<1	<1
Olovo, otopljeni (µgPb/l)	12	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Živa, otopljena (µgHg/l)	12	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Arsen, otopljeni (µgAs/l)	12	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	12	1253,9	<1	444,655	556,957	4,4	109,9	1253,9
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	12	638,9	<5	155,618	193,88	9,2	34,5	265,7
Aluminij, otopljeni (mg/l)	12	54,1	5,05	27,2617	15,9692	7,311	27,85	49,06
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	<0,15	<0,15	<0,15	0	<0,15	<0,15	<0,15
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
Tetrakloretilen (µg/l)	12	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
1,1,1-trikloretan (µg/l)	12	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
1,2 dikloretan (µg/l)	12	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
Diklormetan (µg/l)	12	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
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
4,4' DDT, (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4' DDT, (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
4,4' DDE, (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4' DDE, (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
4,4' DDD, (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4' DDE, (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
α-HCH (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
β-HCH (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
γ-HCH (lindan) (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
δ-HCH (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	12	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Heptaklor (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Heptaklor epoksid (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002

Aldrin (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Dieldrin (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Endrin (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Izodrin (µg/l)	12	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Endosulfan (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Klorpirifos (µg/l)	12	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Klorfenvinfos (µg/l)	12	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Dikofol (µg/l)	12	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Vinklozolin (µg/l)	12	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Diklofluamid (µg/l)	12	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Tolilfluamid (µg/l)	12	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Kordan (cis-, trans-) (µg/l)	12	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Metoksiklor (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Iprodion (µg/l)	12	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Kaptan (µg/l)	12	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Imazalil (µg/l)	12	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
Alaklor (µg/l)	12	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Atrazin (µg/l)	12	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Simazin (µg/l)	12	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
PAH ukupni (µg/l)	12	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Fluoranten (µg/l)	12	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Benzo(b)fluoranten (µg/l)	12	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Benzo(k)fluoranten (µg/l)	12	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Benzo(a)piren (µg/l)	12	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo(ghi)perilen (µg/l)	12	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	12	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
TOC (mg/l)	12	5,27	2,26	3,31167	1,01182	2,413	3,01	4,927
Ioni								
Kalcij (mg/l)	12	77,9	44,2	69,325	12,654	48,11	76,3	77,47
Magnezij (mg/l)	12	8,57	7,93	8,079	0,171	7,932	8,045	8,148
Natrij (mg/l)	12	8,27	6,55	7,213	0,558	6,687	7,02	7,799
Kalij (mg/l)	12	2,77	1,43	1,841	0,320	1,604	1,8	1,887
Kloridi (mg/l)	12	6,62	5,99	6,338	0,218	6,094	6,37	6,594
Fluoridi (mg/l)	12	0,1344	0,0822	0,10542	0,019	0,08423	0,09875	0,13197
Sulfati (mg/l)	12	20,5	5,8	15,962	4,747	9,316	18,05	20,29
Cijanidi ukupni (mg/l)	12	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Silikati (mg/l SiO ₂)	12	12,6	5,08	7,843	2,274	5,997	7,18	10,612
Sulfidi (mg/l)	12	<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 vode (°C)	12	27	6	14,500	6,787	6,7	13,3	24,08
Boja (mg/l Pt/Co)	12	7	2	4,750	1,832	2,7	5,5	6,3
pH vrijednost	12	8,3	7,58	8,021	0,192	7,83	8,03	8,225
Električna vodljivost pri 25°C (µS/cm)	12	444	256	363,083	78,607	267,8	381,5	438
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	12	6,2	1,5	2,933	1,342	1,54	2,65	4,16
Ukupne otopljene tvari (mg/l)	12	323	143	241,750	62,992	152,3	251,5	311,8
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	12	211	117	172,167	36,173	124,4	180	208,6

Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	12	0	0	0	0	0	0	0
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	12	226	130	186,333	39,255	142,2	198	225,7
Mutnoća (NTU)	12	10,1	1,04	4,204	2,897	1,828	3,01	9,055
Režim kisika								
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	12	12,9	3,13	9,643	2,703	7,942	9,525	12,75
Zasićenje kisikom (%)	12	115	37	91,750	20,159	77	97,5	106,7
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	12	2,09	0,62	1,185	0,421	0,78	1,13	1,68
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	12	2,99	0,77	1,567	0,641	1,01	1,52	2,38
Hranjive tvari								
Amonij (mgN/l)	12	0,045	<0,015	0,027	0,014	<0,015	0,028	0,0449
Nitriti (mgN/l)	12	<0,01	<0,01	<0,01	0,000	<0,01	<0,01	<0,01
Nitrati (mgN/l)	12	0,64	0,13	0,263	0,160	0,1334	0,211	0,477
Kjeldahl dušik (mgN/l)	12	0,311	0,096	0,197	0,080	0,1176	0,181	0,2886
Ukupni dušik (mgN/l)	12	0,74	0,33	0,471	0,132	0,3514	0,421	0,6306
Anorganski dušik (mgN/l)	12	0,64	0,148	0,291	0,152	0,1613	0,25	0,4986
Organski dušik (mgN/l)	12	0,293	0,095	0,181	0,081	0,0964	0,1825	0,2801
Ortofosfati (mgP/l)	12	0,116	<0,015	0,010	0,033	<0,015	<0,015	<0,015
Ukupni fosfor (mgP/l)	12	0,21	<0,015	0,056	0,061	0,0018	0,033	0,1132
Mikrobiološki pokazatelji								
Uk. br. koliform. bakt. (UK/100 ml)	12	440	3	132,917	168,018	4	44	358,1
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	12	260	0	26,667	74,173	0	1,5	33,4
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	12	42	0	4,583	11,874	0	1	4
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml)	12	139	1	29,833	37,370	2,5	19	48,3
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml)	12	120	0	53,250	38,452	15,5	46	113
Escherichia coli (EC/100 ml)	12	240	0	24,083	68,580	0	1,5	29,3
Pseudomonas aeruginosa (Pa/100 ml)		6	0	0,833	1,850	0	0	2,8
Clostridium perfringens (Cp/100 ml)	12	19	0	4,083	5,534	0	3	9,5
Metali								
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	12	6,3	<1	0,800	1,975	<1	<1	2,97
Cink, otopljeni (µgZn/l)	12	12,7	<10	<10	4,592	<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	<1	<1	0	<1	<1	<1
Nikal, otopljeni (µgNi/l)	12	4,9	<1	1,358	1,774	<1	<1	3,1
Olovo, otopljeni (µgPb/l)	12	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Živa, otopljena (µgHg/l)	12	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Arsen, otopljeni (µgAs/l)	12	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	12	115,3	<1	20,691	33,427	2,2	5,9	40
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	12	291,4	<5	67,127	85,847	8,4	30,5	138,7
Aluminij, otopljeni (mg/l)	12	36,7	<4	19,302	10,869	7,888	18,7	33,9
Organski spojevi								
Anionski detergentski (MBAS) (mg/l)	12	<0,04	<0,04	<0,04	0	<0,04	<0,04	<0,04
Neionski detergentski (mg/l)	12	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2
Fenolni indeks (µg/l)	12	2,77	<2	<2	0,800	<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	<0,15	<0,15	<0,15	0	<0,15	<0,15	<0,15
Tetraklormetan (µg/l)	12	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Trikloretan (µg/l)	12	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretan (µg/l)	12	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretan (µg/l)	12	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
1,1,1-trikloretan (µg/l)	12	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
1,2 dikloretan (µg/l)	12	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2

Diklormetan (µg/l)	12	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
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
4,4' DDT, (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4' DDT, (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
4,4' DDE, (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4' DDE, (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
4,4' DDD, (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4' DDE, (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
α-HCH (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
β-HCH (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
γ-HCH (lindan) (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
δ-HCH (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	12	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Heptaklor (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Heptaklor epoksid (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Aldrin (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Dieldrin (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Endrin (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Izodrin (µg/l)	12	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Endosulfan (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Klorpirifos (µg/l)	12	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Klorfenvinfos (µg/l)	12	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Dikofol (µg/l)	12	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Vinklozolin (µg/l)	12	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Diklofluanid (µg/l)	12	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Tolilfluanid (µg/l)	12	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Kordan (cis-, trans-) (µg/l)	12	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Metoksiklor (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Iprodion (µg/l)	12	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Kaptan (µg/l)	12	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Imazalil (µg/l)	12	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
Alaklor (µg/l)	12	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Atrazin (µg/l)	12	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Simazin (µg/l)	12	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
PAH ukupni (µg/l)	12	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Fluoranten (µg/l)	12	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Benzo(b)fluoranten (µg/l)	12	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Benzo(k)fluoranten (µg/l)	12	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Benzo(a)piren (µg/l)	12	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo(ghi)perilen (µg/l)	12	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	12	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
TOC (mg/l)	12	6,6	2,05	3,201	1,313	2,461	2,635	4,753
Ioni								
Kalcij (mg/l)	12	77,4	38,9	61,050	15,685	42,86	65,65	76,7
Magnezij (mg/l)	12	8,52	7,91	8,086	0,169	7,952	8,055	8,287
Natrij (mg/l)	12	9,26	6,5	7,350	0,791	6,677	7,205	8,111
Kalij (mg/l)	11	1,86	0,965	1,568	0,295	1,214	1,675	1,847
Kloridi (mg/l)	12	10,7	5,51	6,477	1,368	5,687	6,105	6,611
Fluoridi (mg/l)	12	0,1348	0,0807	0,102	0,020	0,0816	0,094	0,12846

Sulfati (mg/l)	12	20,5	15,8	18,200	1,573	16,41	18,6	20,37
Cijanidi ukupni (mg/l)	12	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Silikati (mg/l SiO ₂)	12	7,89	2,89	5,578	1,382	4,386	5,385	7,404
Sulfidi (mg/l)	12	<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 vode (°C)	12	22,4	6,4	13,492	5,189	7,83	12,6	21,24
Boja (mg/l Pt/Co)	12	9	3	5,556	2,007	3	5	8,2
pH vrijednost	12	8,28	7,69	7,967	0,205	7,692	7,97	8,231
Električna vodljivost pri 25°C (µS/cm)	12	446	262	371,250	77,931	282,2	411,5	443
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	12	13	1,3	4,636	3,369	1,5	4,4	7,6
Ukupne otopljene tvari (mg/l)	12	332	141	239,250	65,924	150,5	254	312,3
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	12	210	129	175,500	35,773	132,1	192	209,8
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	12	0	0	0	0	0	0	0
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	12	225	143	191,750	37,649	144,2	217,5	224,9
Mutnoća (NTU)	12	17	1,51	6,058	4,731	1,844	3,525	10,57
Režim kisika								
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	12	12,4	5,72	9,669	2,159	7,008	9,92	12,19
Zasićenje kisikom (%)	12	110	60	91,000	13,163	79,2	93	104,3
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	12	3,33	<0,5	1,123	0,880	0,535	0,89	1,986
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	12	4,51	0,61	1,533	1,128	0,634	1,19	2,689
Hranjive tvari								
Amonij (mgN/l)	12	0,075	<0,015	0,032	0,020	0,0163	0,0285	0,0535
Nitriti (mgN/l)	12	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Nitrati (mgN/l)	12	0,38	0,133	0,243	0,092	0,1396	0,2335	0,369
Kjeldahl dušik (mgN/l)	12	0,344	0,136	0,228	0,072	0,1528	0,222	0,3304
Ukupni dušik (mgN/l)	12	0,561	0,302	0,428	0,087	0,3444	0,402	0,5514
Anorganski dušik (mgN/l)	12	0,335	0,159	0,237	0,060	0,1774	0,241	0,3142
Organski dušik (mgN/l)	12	0,295	0,061	0,191	0,076	0,1098	0,196	0,2918
Ortofosfati (mgP/l)	12	0,089	<0,015	0,011	0,028	<0,015	<0,015	0,0432
Ukupni fosfor (mgP/l)	12	0,128	<0,015	0,060	0,039	0,0235	0,0565	0,1026
Mikrobiološki pokazatelji								
Uk. br. koliform. bakt. (UK/100 ml)	12	1200	5	373,583	433,447	9,6	118,5	966,4
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	12	93	0	25,417	29,122	1,1	17	60,3
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	12	86	1	21,167	25,898	2,1	9	45,9
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml)	12	384	2	77,167	104,076	12,6	38	116,7
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml)	12	188	5	91,083	64,631	14,1	80	159,6
Escherichia coli (EC/100 ml)	12	74	0	20,083	22,753	1	13,5	42,3
Pseudomonas aeruginosa (Pa/100 ml)	12	4	0	0,583	1,240	0	0	1,9
Clostridium perfringens (Cp/100 ml)	12	14	0	4,083	4,209	0,1	2,5	8,9
Metali								
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	12	14,3	<1	2,600	3,953	<1	2,45	3,45
Cink, otopljeni (µgZn/l)	12	11,3	<10	<10	3,262	<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	2,6	<1	<1	0,751	<1	<1	<1

Nikal, otopljeni (µgNi/l)	12	4,4	<1	0,367	1,270	<1	<1	<1
Olovo, otopljeni (µgPb/l)	12	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Živa, otopljena (µgHg/l)	12	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Arsen, otopljeni (µgAs/l)	12	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	12	72,7	<1	21,150	25,120	0	12,5	58,75
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	12	117,2	6,2	48,460	45,985	9,26	29,6	115,94
Aluminij, otopljeni (mg/l)	12	42,3	7,1	23,863	13,729	8,564	21,85	40,79
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	0,0343	<0,026	<0,026	0,010	<0,026	<0,026	<0,026
Kloroform (µg/l)	12	<0,15	<0,15	<0,15	0	<0,15	<0,15	<0,15
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
Tetrakloretilen (µg/l)	12	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
1,1,1-trikloretan (µg/l)	12	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
1,2 dikloretan (µg/l)	12	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
Diklormetan (µg/l)	12	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
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
4,4' DDT, (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4' DDT, (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
4,4' DDE, (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4' DDE, (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
4,4' DDD, (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4' DDE, (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
α-HCH (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
β-HCH (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
γ-HCH (lindan) (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
δ-HCH (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	12	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Heptaklor (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Heptaklor epoksid (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Aldrin (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Dieldrin (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Endrin (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Izodrin (µg/l)	12	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Endosulfan (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Klorpirifos (µg/l)	12	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Klorfenvinfos (µg/l)	12	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Dikofol (µg/l)	12	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Vinklozolin (µg/l)	12	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Diklofluanid (µg/l)	12	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Tolilfluanid (µg/l)	12	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Kordan (cis-, trans-) (µg/l)	12	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Metoksiklor (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Iprodion (µg/l)	12	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Kaptan (µg/l)	12	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02

Imazalil (µg/l)	12	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
Alaklor (µg/l)	12	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Atrazin (µg/l)	12	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Simazin (µg/l)	12	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
PAH ukupni (µg/l)	12	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Fluoranten (µg/l)	12	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Benzo(b)fluoranten (µg/l)	12	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Benzo(k)fluoranten (µg/l)	12	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Benzo(a)piren (µg/l)	12	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo(ghi)perilen (µg/l)	12	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	12	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
TOC (mg/l)	12	6,94	2,37	3,519	1,531	2,398	2,98	6,104
Ioni								
Kalcij (mg/l)	12	76,8	42,9	63,283	15,130	44,46	73,55	76,64
Magnezij (mg/l)	12	8,51	7,9	8,057	0,160	7,915	8,02	8,139
Natrij (mg/l)	12	8,31	6,47	7,266	0,629	6,68	7,08	8,004
Kalij (mg/l)	12	2,46	1,1	1,673	0,350	1,242	1,75	1,847
Kloridi (mg/l)	12	6,98	5,62	6,275	0,436	5,888	6,18	6,941
Fluoridi (mg/l)	12	0,1401	0,0807	0,1036	0,0198	0,0849	0,0972	0,1334
Sulfati (mg/l)	12	20,6	15,3	18,025	1,698	16,3	18,3	20,46
Cijanidi ukupni (mg/l)	12	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Silikati (mg/l SiO ₂)	12	7,8	3,43	6,159	1,428	4,233	6,63	7,693
Sulfidi (mg/l)	12	<0,05	<0,015	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

STATISTIKA

Naziv postaje: Sveti Ivan, izvor

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%
Fizikalno kemijski pokazatelji								
Temperatura vode (°C)	4	12,4	11,8	12,2	0,3	11,9	12,2	12,4
Boja (mg/l Pt/Co)	4	3	1	2	1	1	1	2
pH vrijednost	4	7,4	7,3	7,4	0	7,3	7,4	7,4
Električna vodljivost pri 25°C (µS/cm)	4	475	382	441	41	400	453	472
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	4	4,5	1,5	2,9	1,3	1,7	2,8	4,1
Ukupne otopljene tvari (mg/l)	4	292	237	267,0	22,7	246	269,5	286
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	253	518	238,5	15,6	223,1	241,5	251,5
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	0	0	0	0	0	0	0
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	4	262	229	251,3	15,2	236,5	257	261,4
Mutnoća (NTU)	4	6,2	3	4,6	1,3	3,4	4,5	5,7
Režim kisika								
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	4	10,8	8,1	10,2	0,8	9,5	10,5	10,8
Zasićenje kisikom (%)	4	100,3	85,6	95,4	6,8	88,6	97,8	100,2
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	4	0,51	<0,5	<0,5	0,255	<0,5	<0,5	<0,5
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	4	0,8	0,6	0,7	0,1	0,6	0,6	0,8
Hranjive tvari								
Amonij (mgN/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0,000	<0,015	<0,015	<0,015
Nitriti (mgN/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0,000	<0,01	<0,01	<0,01
Nitrati (mgN/l)	4	1,29	0,68	0,858	0,289	0,5944	0,731	1,1232
Kjeldahl dušik (mgN/l)	4	0,757	0,091	0,2623	0,3299	0,0928	0,1005	0,5611
Ukupni dušik (mgN/l)	4	1,437	0,831	1,1203	0,3342	0,8313	1,1065	1,4202
Anorganski dušik (mgN/l)	4	1,29	0,68	0,858	0,289	0,6944	0,731	1,1232

Organski dušik (mgN/l)	4	0,757	0,091	0,2623	0,3299	0,0928	0,1005	0,5611
Ortofosfati (mgP/l)	4	0,063	<0,015	0,034	0,0307	<0,015	0,0328	0,0615
Ukupni fosfor (mgP/l)	4	0,102	0,033	0,0685	0,0341	0,0369	0,0695	0,0993
Mikrobiološki pokazatelji								
Uk. br. koliform. bakt. (UK/100 ml)	4	97	25	61	35	29	61	93
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	4	77	7	30	32	9	19	61
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	4	63	1	29	31	2	26	58
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml)	4	133	6	70	70	8	70	132
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml)	4	160	18	69	64	22	49	132
Escherichia coli (EC/100 ml)	4	74	6	29	31	8	18	59
Pseudomonas aeruginosa (Pa/100 ml)	4	0	0	0,000	0,000	0	0	0
Clostridium perfringens (Cp/100 ml)	4	8	4	5,500	1,915	4	5	7,4
Metali								
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	4	2,2	<1	1,45	0,7141	<1	1,55	2,05
Cink, otopljeni (µgZn/l)	4	24,5	<10	<10	9,75	<10	<10	18,65
Kadmij, otopljeni (µgCd/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<,1	<0,1	<0,1
Krom, otopljeni (µgCr/l)	<1	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Nikal, otopljeni (µgNi/l)	4	1,3	<1	<1	0,4	<1<	<	1,06
Olovo, otopljeni (µgPb/l)	4	<1	<1<	<1	0	<1	<1	<1
Živa, otopljena (µgHg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Arsen, otopljeni (µgAs/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	4	2,7	<1	1,55	0,9327	<1	1,5	2,43
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	4	18,8	<5	12,825	7,6652	5,2	15	18,71
Aluminij, otopljeni (mg/l)	4	22,9	4,88	14,645	7,522	7,556	15,4	21,13
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	<0,15	<0,15	<0,15	0	<0,15	<0,15	<0,15
Tetraklormetan (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Trikloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
1,1,1-trikloretan (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
1,2 dikloretan (µg/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
Diklormetan (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
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
4,4' DDT, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4' DDT, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
4,4' DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4' DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
4,4' DDD, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4' DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
α-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
β-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
γ-HCH (lindan) (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002

δ-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Heptaklor (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Heptaklor epoksid (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Aldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Dieldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Endrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Izodrin (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Endosulfan (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Klorpirifos (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Klorfenvinfos (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Dikofol (µg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Vinklozolin (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Diklofluanid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Tolilfluanid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Kordan (cis-, trans-) (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Metoksiklor (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Iprodion (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Kaptan (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Imazalil (µg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
Alaklor (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Atrazin (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Simazin (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
PAH ukupni (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Fluoranten (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Benzo(b)fluoranten (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Benzo(k)fluoranten (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Benzo(a)piren (µg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo(ghi)perilen (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
TOC (mg/l)	4	1,39	0,89	1,033	0,239	0,896	0,925	1,255
Ioni								
Kalcij (mg/l)	4	97,7	84,8	93,925	6,171	88,01	96,6	97,7
Magnezij (mg/l)	4	4,14	3,68	3,880	0,211	3,698	3,85	4,086
Natrij (mg/l)	4	5,7	2,94	3,975	1,207	3,084	3,63	5,142
Kalij (mg/l)	4	0,805	0,493	0,638	0,139	0,5137	0,6275	0,7714
Kloridi (mg/l)	4	8,75	3,33	5,225	2,445	3,492	4,41	7,61
Fluoridi (mg/l)	4	0,835	0,0695	0,280	0,370	0,07934	0,10815	0,6187
Sulfati (mg/l)	4	7,95	4,82	7,010	1,474	5,612	7,635	7,908
Cijanidi ukupni (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Silikati (mg/l SiO ₂)	4	4,53	3,9	4,240	0,268	3,984	4,265	4,476
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 vode (°C)	4	14,2	10,8	13,1	1,6	11,5	13,6	14,1
Boja (mg/l Pt/Co)	4	4	1	2	1	1	2	3
pH vrijednost	4	7,3	7,2	7,3	0	7,2	7,3	7,3
Električna vodljivost pri 25°C	4	578	526	546	24	527	540	570

($\mu\text{S}/\text{cm}$)								
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	4	3,4	1,7	2,6	0,8	1,9	2,7	3,3
Ukupne otopljene tvari (mg/l)	4	354	325	337,000	12,517	326,8	334,5	349,2
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	298	278	287,3	9,8	278,6	286,5	295,6
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	0	0	0	0	0	0	0
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	4	312	304	307,5	4,1	304	307	311,4
Mutnoća (NTU)	4	4,2	2,7	3,4	0,8	2,7	3,3	4,1
Režim kisika								
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	4	11	8,9	9,6	1	8,9	9,3	10,6
Zasićenje kisikom (%)	4	99,4	85,5	91,2	6,5	85,8	89,9	97,5
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	4	1,21	<0,5	0,875	0,474	0,607	0,875	1,143
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	4	1,7	0,6	1	0,5	0,6	0,8	1,4
Hranjive tvari								
Amonij (mgN/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Nitriti (mgN/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Nitrati (mgN/l)	4	1,42	0,693	0,9305	0,3325	0,7131	0,8045	1,2487
Kjeldahl dušik (mgN/l)	4	0,129	0,062	0,097	0,0313	0,0674	0,0985	0,1254
Ukupni dušik (mgN/l)	4	1,5	0,822	1,0275	0,3222	0,822	0,894	1,3398
Anorganski dušik (mgN/l)	4	1,42	0,693	0,9305	0,3325	0,7131	0,8045	1,2487
Organski dušik (mgN/l)	4	0,129	0,062	0,097	0,0313	0,0674	0,0985	0,1254
Ortofosfati (mgP/l)	4	0,057	<0,015	0,0199	0,0248	<0,015	<0,015	0,0422
Ukupni fosfor (mgP/l)	4	0,098	0,034	0,0745	0,0305	0,0442	0,083	0,098
Mikrobiološki pokazatelji								
Uk. br. koliform. bakt. (UK/100 ml)	4	240	17	89	103	21	49	188
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	4	115	2	36	53	5	13	85
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	4	125	2	40	58	2	17	97
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml)	4	166	10	67	70	15	45	135
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml)	4	240	12	83	106	15	40	185
Escherichia coli (EC/100 ml)	4	110	5	34	51	7	11	81
Pseudomonas aeruginosa (Pa/100 ml)	4	4	0	1	2	0	0	3
Clostridium perfringens (Cp/100 ml)	4	6	1	4	2	2	5	6
Metali								
Bakar, otopljeni ($\mu\text{gCu}/\text{l}$)	4	1,8	<1	1,05	0,6557	<1	<1	1,68
Cink, otopljeni ($\mu\text{gZn}/\text{l}$)	4	<10	<10	<10	0,00	<10	<10	<10
Kadmij, otopljeni ($\mu\text{gCd}/\text{l}$)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Krom, otopljeni ($\mu\text{gCr}/\text{l}$)	4	1,8	<1	<1	0,65	<1	<1	1,41
Nikal, otopljeni ($\mu\text{gNi}/\text{l}$)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Olovo, otopljeni ($\mu\text{gPb}/\text{l}$)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Živa, otopljena ($\mu\text{gHg}/\text{l}$)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Arsen, otopljeni ($\mu\text{gAs}/\text{l}$)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Mangan, otopljeni ($\mu\text{gMn}/\text{l}$)	4	14,8	3,5	7,4	5,3072	3,53	5,65	12,67
Željezo, otopljeno ($\mu\text{gFe}/\text{l}$)	4	60	12,3	28,63	21,81	13,26	21,1	50,01
Aluminij, otopljeni (mg/l)	4	21,1	9,37	15,418	5,459	10,279	15,6	20,41
Organski spojevi								
Anionski detergentski (MBAS) (mg/l)	4	<0,04	<0,04	<0,04	0	<0,04	<0,04	<0,04
Neionski detergentski (mg/l)	4	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2
Fenolni indeks ($\mu\text{g}/\text{l}$)	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 ($\mu\text{g}/\text{l}$)	4	<0,15	<0,15	<0,15	0	<0,15	<0,15	<0,15
Tetraklormetan ($\mu\text{g}/\text{l}$)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Trikloretlen ($\mu\text{g}/\text{l}$)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10

Tetrakloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
1,1,1-trikloretan (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
1,2 dikloretan (µg/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
Diklormetan (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
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
4,4' DDT, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4' DDT, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
4,4' DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4' DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
4,4' DDD, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4' DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
α-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
β-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
γ-HCH (lindan) (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
δ-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Heptaklor (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Heptaklor epoksid (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Aldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Dieldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Endrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Izodrin (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Endosulfan (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Klorpirifos (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Klorfenvinfos (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Dikofol (µg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Vinklozolin (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Diklofluanid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Tolilfluanid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Kordan (cis-, trans-) (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Metoksiklor (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Iprodion (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Kaptan (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Imazalil (µg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
Alaklor (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Atrazin (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Simazin (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
PAH ukupni (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Fluoranten (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Benzo(b)fluoranten (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Benzo(k)fluoranten (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Benzo(a)piren (µg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo(ghi)perilen (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
TOC (mg/l)	4	1,55	0,93	1,113	0,294	0,936	0,985	1,391
Ioni								
Kalcij (mg/l)	4	113,6	109,9	111,45	1,70	110,02	111,15	113,12

Magnezij (mg/l)	4	7,13	6,66	6,92	0,23	6,70	6,94	7,12
Natrij (mg/l)	4	6,94	5,25	5,95	0,80	5,29	5,81	6,73
Kalij (mg/l)	4	1,83	1,01	1,26	0,39	1,01	1,09	1,63
Kloridi (mg/l)	4	9,92	6,63	7,95	1,46	6,77	7,62	9,39
Fluoridi (mg/l)	4	0,1212	0,0757	0,0988	0,0218	0,0785	0,0991	0,1187
Sulfati (mg/l)	4	16,1	13,2	14,625	1,253	13,47	14,6	15,8
Cijanidi ukupni (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Silikati (mg/l SiO ₂)	4	7,08	3,98	6,01	1,38	4,70	6,49	6,94
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 vode (°C)	4	14,2	13,6	13,9	0,3	13,7	13,9	14,1
Boja (mg/l Pt/Co)	4	3	1	2	1	1	2	3
pH vrijednost	4	7,1	6,9	7	0,1	6,9	7	7
Električna vodljivost pri 25°C (µS/cm)	4	685	584	640	42	601	645	674
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	4	4,5	<1	2,4	2,4	<1	2,3	4,5
Ukupne otopljene tvari (mg/l)	4	426	363	395	35	364	396	426
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	353	325	338	12	328	336	349
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	0	0	0	0	0	0	0
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	4	383	339	361	20	343	361	379
Mutnoća (NTU)	4	5,2	1,4	2,9	1,6	1,7	2,5	4,5
Režim kisika								
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	4	9,1	8,0	8,8	0,5	8,3	9,0	9,0
Zasićenje kisikom (%)	4	87,6	78,5	85,1	4,4	81,0	87,1	87,5
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	4	0,6	<0,5	0,6	0,0	0,5	0,6	0,6
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	4	0,8	<0,5	0,6	0,3	<0,5	0,7	0,8
Hranjive tvari								
Amonij (mgN/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Nitriti (mgN/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Nitrati (mgN/l)	4	3,6	2,55	3,03	0,4631	2,619	2,985	3,477
Kjeldahl dušik (mgN/l)	4	0,119	0,057	0,0843	0,0259	0,0627	0,0805	0,1088
Ukupni dušik (mgN/l)	4	3,676	2,635	3,1143	0,4691	2,6956	3,073	3,5659
Anorganski dušik (mgN/l)	4	3,6	2,55	3,03	0,4631	2,619	2,985	3,477
Organski dušik (mgN/l)	4	0,119	0,057	0,0843	0,0259	0,0627	0,0805	0,1088
Ortofosfati (mgP/l)	4	0,026	<0,015	<0,015	0,0088	<0,015	<0,015	0,023
Ukupni fosfor (mgP/l)	4	0,129	0,028	0,0765	0,044	0,0364	0,0745	0,1182
Mikrobiološki pokazatelji								
Uk. br. koliform. bakt. (UK/100 ml)	4	340	19	126	150	21	72	274
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	4	331	9	115	152	9	60	265
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	4	118	2	62	62	6	65	117
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml)	4	128	18	73	62	19	73	127
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml)	4	360	14	185	177	25	183	346
Escherichia coli (EC/100 ml)	4	329	8	113	151	8	58	262
Pseudomonas aeruginosa (Pa/100 ml)	4	6	0	2	3	0	0	4
Clostridium perfringens (Cp/100 ml)	4	9	0	5	4	1	5	8

Metali								
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	4	1,3	<1	<1	0,4	<1	<1	1,06
Cink, otopljeni (µgZn/l)	4	<10	<10	<10	0	<10	<10	<10
Kadmij, otopljeni (µgCd/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Krom, otopljeni (µgCr/l)	4	2,3	<1	<1	0,9	<1	<1	1,76
Nikal, otopljeni (µgNi/l)	4	2	<1	1,2	0,8124	<1	1,15	1,94
Olovo, otopljeni (µgPb/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Živa, otopljena (µgHg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Arsen, otopljeni (µgAs/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	4	2	<1	1,2	0,8124	<1	1,15	1,94
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	4	31,5	8	20,025	12,09	8,99	20,3	30,84
Aluminij, otopljeni (mg/l)	4	37,2	13,1	23	11	13,49	20,9	34,26
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	<0,15	<0,15	<0,15	0	<0,15	<0,15	<0,15
Tetraklormetan (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Trikloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
1,1,1-trikloretilan (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
1,2 dikloretilan (µg/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
Diklormetan (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
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
4,4' DDT, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4' DDT, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
4,4' DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4' DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
4,4' DDD, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4' DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
α-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
β-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
γ-HCH (lindan) (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
δ-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Heptaklor (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Heptaklor epoksid (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Aldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Dieldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Endrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Izodrin (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Endosulfan (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Klorpirifos (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Klorfenvinfos (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Dikofol (µg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Vinklozolin (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Diklofluamid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005

Tolilfluorid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Kordan (cis-, trans-) (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Metoksiklor (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Iprodion (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Kaptan (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Imazalil (µg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
Alaklor (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Atrazin (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Simazin (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
PAH ukupni (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Fluoranten (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Benzo(b)fluoranten (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Benzo(k)fluoranten (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Benzo(a)piren (µg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo(ghi)perilen (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
TOC (mg/l)	4	0,75	0,64	0,715	0,051	0,667	0,735	0,747
Ioni								
Kalcij (mg/l)	4	134,10	123,60	130,53	4,79	125,85	132,20	133,86
Magnezij (mg/l)	4	11,90	5,68	8,38	2,64	6,16	7,98	10,93
Natrij (mg/l)	4	7,94	5,97	6,76	0,84	6,13	6,57	7,55
Kalij (mg/l)	4	1,51	1,00	1,16	0,24	1,01	1,07	1,38
Kloridi (mg/l)	4	13,90	9,90	11,35	1,80	10,02	10,80	13,12
Fluoridi (mg/l)	4	0,9470	0,0553	0,2881	0,4394	0,0588	0,0750	0,6879
Sulfati (mg/l)	4	9,02	7,66	8,44	0,57	7,89	8,53	8,91
Cijanidi ukupni (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Silikati (mg/l SiO ₂)	4	8,54	5,44	6,78	1,30	5,72	6,57	8,00
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 vode (°C)	4	13,4	12,8	13,1	0,3	12,9	13,2	13,3
Boja (mg/l Pt/Co)	4	1	1	1	0	1	1	1
pH vrijednost	4	7,3	7,1	7,2	0,1	7,1	7,1	7,2
Električna vodljivost pri 25°C (µS/cm)	4	581	479	534	51	486	538	579
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	4	2,1	1,5	1,8	0,2	1,6	1,8	2
Ukupne otopljene tvari (mg/l)	4	325	277	309	22	288	317	324
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	288	267	277	9	269	277	286
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	0	0	0	0	0	0	0
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	4	304	288	296	8	288	295	303
Mutnoća (NTU)	4	4,9	2,1	3	1,3	2,1	2,4	4,2
Režim kisika								
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	4	9,4	8,2	9,0	0,6	8,4	9,2	9,4
Zasićenje kisikom (%)	4	89,1	78,6	85,7	4,9	80,8	87,5	89,1
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	4	0,7	<0,5	<0,5	0,4	<0,5	<0,5	0,7
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	4	1,1	0,5	0,7	0,3	0,5	0,6	1,0
Hranjive tvari								
Amonij (mgN/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015

Nitriti (mgN/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Nitrati (mgN/l)	4	1,89	1,39	1,6425	0,2446	1,417	1,645	1,866
Kjeldahl dušik (mgN/l)	4	0,102	0,052	0,086	0,023	0,065	0,095	0,100
Ukupni dušik (mgN/l)	4	1,992	1,486	1,729	0,257	1,500	1,718	1,960
Anorganski dušik (mgN/l)	4	1,890	1,390	1,643	0,245	1,417	1,645	1,866
Organski dušik (mgN/l)	4	0,102	0,052	0,086	0,023	0,065	0,095	0,100
Ortofosfati (mgP/l)	4	0,016	<0,015	<0,015	0,004	<0,015	<0,015	<0,015
Ukupni fosfor (mgP/l)	4	0,066	0,043	0,056	0,010	0,047	0,058	0,064
Mikrobiološki pokazatelji								
Uk. br. koliform. bakt. (UK/100 ml)	4	20	7	12	6	8	10	17
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	4	7	0	3	3	1	3	6
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	4	3	0	2	1	1	3	3
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml)	4	66	1	19	31	1	5	48
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml)	4	176	8	71	73	17	50	142
Escherichia coli (EC/100 ml)	4	7	0	3	3	1	3	6
Pseudomonas aeruginosa (Pa/100 ml)	4	2	0	1	1	0	1	2
Clostridium perfringens (Cp/100 ml)	4	11	0	6	6	0	6	11
Metali								
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	4	7,2	1,4	3,725	2,7657	1,46	3,15	6,45
Cink, otopljeni (µgZn/l)	4	12,3	<10	<10	3,65	<10	<10	10,11
Kadmij, otopljeni (µgCd/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<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	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Živa, otopljena (µgHg/l)	4	0,12	<0,1	<0,1	0,035	<0,1	<0,1	<0,1
Arsen, otopljeni (µgAs/l)	4	1,2	<1	<1	0,35	<1	<1	<1
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	4	2,7	<1	1,825	0,943	<1	2,05	2,55
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	4	30,7	<5	14,775	11,71	5,47	12,95	25,54
Aluminij, otopljeni (mg/l)	4	19,9	10,9	13,30	4,40	10,99	11,2	17,29
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	<0,15	<0,15	<0,15	0	<0,15	<0,15	<0,15
Tetraklormetan (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Trikloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
1,1,1-trikloretilan (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
1,2 dikloretilan (µg/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
Diklormetan (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
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
4,4' DDT, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4' DDT, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
4,4' DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4' DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002

4,4' DDD, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4' DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
α-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
β-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
γ-HCH (lindan) (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
δ-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Heptaklor (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Heptaklor epoksid (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Aldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Dieldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Endrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Izodrin (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Endosulfan (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Klorpirifos (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Klorfenvinfos (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Dikofol (µg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Vinklozolin (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Diklofluamid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Tolilfluamid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Kordan (cis-, trans-) (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Metoksiklor (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Iprodion (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Kaptan (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Imazalil (µg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
Alaklor (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Atrazin (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Simazin (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
PAH ukupni (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Fluoranten (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Benzo(b)fluoranten (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Benzo(k)fluoranten (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Benzo(a)piren (µg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo(ghi)perilen (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
TOC (mg/l)	4	0,84	0,65	0,723	0,088	0,653	0,7	0,81
Ioni								
Kalcij (mg/l)	4	116,2	106,6	111,35	4,38	107,29	111,3	115,45
Magnezij (mg/l)	4	5,2	3,34	4,15	0,77	3,529	4,03	4,867
Natrij (mg/l)	4	6,88	5,57	6,09	0,56	5,66	5,955	6,628
Kalij (mg/l)	4	1,14	0,925	1,03	0,09	0,9505	1,035	1,116
Kloridi (mg/l)	4	9,69	8,41	9,05	0,58	8,509	9,04	9,585
Fluoridi (mg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
Sulfati (mg/l)	4	9,20	6,00	6,96	1,51	6,04	6,33	8,40
Cijanidi ukupni (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Silikati (mg/l SiO ₂)	4	5,99	4,71	5,09	0,61	4,716	4,825	5,669
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 vode (°C)	4	15	13	14	0,8	13,2	14	14,8
Boja (mg/l Pt/Co)	4	1	1	1	0	1	1	1
pH vrijednost	4	7,1	7	7,1	0	7	7,1	7,1
Električna vodljivost pri 25°C (µS/cm)	4	854	589	673	124	592	625	793
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	4	10,2	1,1	3,5	4,5	1,1	1,4	7,6
Ukupne otopljene tvari (mg/l)	4	396	355	377	19	359	378	394
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	286	267	278	8	270	280	285
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	0	0	0	0	0	0	0
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	4	336	301	313	16	303	308	328
Mutnoća (NTU)	4	1,7	1	1,5	0,3	1,2	1,6	1,7
Režim kisika								
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	4	10,3	8	9,1	0,9	8,3	9	9,9
Zasićenje kisikom (%)	4	97,9	77,6	88,4	8,3	91	89	95,3
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	4	0,75	<0,5	<0,5	0,38	<0,5	<0,5	0,525
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	4	0,8	<0,5	0,5	0,2	<0,5	0,6	0,7
Hranjive tvari								
Amonij (mgN/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Nitriti (mgN/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Nitrati (mgN/l)	4	2,96	1,79	2,1625	0,542	1,811	1,95	2,684
Kjeldahl dušik (mgN/l)	4	0,202	0,068	0,1098	0,062	0,0722	0,0845	0,1675
Ukupni dušik (mgN/l)	4	3,028	1,947	2,2723	0,5093	1,9605	2,057	2,7562
Anorganski dušik (mgN/l)	4	2,96	1,79	2,1625	0,542	1,811	1,95	2,684
Organski dušik (mgN/l)	4	0,202	0,068	0,1098	0,062	0,0722	0,0845	0,1675
Ortofosfati (mgP/l)	4	0,141	0,054	0,0963	0,0357	0,0651	0,095	0,1284
Ukupni fosfor (mgP/l)	4	0,255	0,084	0,174	0,0767	0,1008	0,1785	0,2436
Mikrobiološki pokazatelji								
Uk. br. koliform. bakt. (UK/100 ml)	4	162	58	104	44	67	99	146
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	4	67	17	44	21	24	45	62
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	4	70	18	38	25	18	31	62
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml)	4	111	12	61	46	18	61	104
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml)	4	177	28	118	71	48	134	176
Escherichia coli (EC/100 ml)	4	63	16	39	19	22	39	56
Pseudomonas aeruginosa (Pa/100 ml)	4	78	0	20	39	0	1	55
Clostridium perfringens (Cp/100 ml)	4	58	13	36	21	16	36	55
Metali								
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	4	5,9	<1	3,375	2,4	1,07	3,55	5,54
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	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Živa, otopljena (µgHg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Arsen, otopljeni (µgAs/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	4	40,7	<1	10,675	20,0181	<1	<1	28,79
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	4	49,6	<5	22,525	20,686	5,08	19	42,79
Aluminij, otopljeni (mg/l)	4	23,7	11,8	16	5	12	14	21
Organski spojevi								
Anionski detergentski (MBAS) (mg/l)	4	<0,04	<0,04	<0,04	0	<0,04	<0,04	<0,04
Neionski detergentski (mg/l)	4	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2
Fenolni indeks (µg/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2

Indeks ugljikovodika (mg/l)	4	<0,026	<0,026	<0,026	0	<0,026	<0,026	<0,026
Kloroform (µg/l)	4	<0,15	<0,15	<0,15	0	<0,15	<0,15	<0,15
Tetraklormetan (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Trikloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
1,1,1-trikloretilan (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
1,2 dikloretilan (µg/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
Diklormetan (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
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
4,4' DDT, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4' DDT, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
4,4' DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4' DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
4,4' DDD, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4' DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
α-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
β-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
γ-HCH (lindan) (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
δ-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Heptaklor (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Heptaklor epoksid (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Aldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Dieldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Endrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Izodrin (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Endosulfan (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Klorpirifos (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Klorfenvinfos (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Dikofol (µg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Vinklozolin (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Diklofluamid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Tolilfluamid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Kordan (cis-, trans-) (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Metoksiklor (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Iprodion (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Kaptan (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Imazalil (µg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
Alaklor (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Atrazin (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Simazin (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
PAH ukupni (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Fluoranten (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Benzo(b)fluoranten (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Benzo(k)fluoranten (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Benzo(a)piren (µg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo(ghi)perilen (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1

TOC (mg/l)	4	0,95	0,61	0,813	0,147	0,67	0,845	0,929
Ioni								
Kalcij (mg/l)	4	122,7	114,1	118,6	3,5	115,4	118,7	121,6
Magnezij (mg/l)	4	7,12	2,46	4,0	2,1	2,5	3,3	6,1
Natrij (mg/l)	4	61,8	10,3	28,3	23,0	12,6	20,5	50,1
Kalij (mg/l)	4	2,88	1,09	1,8	0,8	1,2	1,6	2,6
Kloridi (mg/l)	4	104,1	15,7	45,8	39,7	19,4	31,6	83,4
Fluoridi (mg/l)	4	0,074	<0,05	<0,05	0,033	<0,05	0,062	0,071
Sulfati (mg/l)	4	23,8	15,5	19,9	4,5	15,8	20,2	23,8
Cijanidi ukupni (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Silikati (mg/l SiO ₂)	4	5,44	3,68	4,67	0,83	3,87	4,79	5,39
Sulfidi (mg/l)	4	<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 vode (°C)	4	10	9,8	9,90	0,10	9,80	9,90	10,00
Boja (mg/l Pt/Co)	4	1	1	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00
pH vrijednost	4	8	7,7	7,80	0,10	7,70	7,80	7,90
Električna vodljivost pri 25°C (μS/cm)	4	232	218	227,0	7,0	220,0	229,0	232,0
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	4	2,1	<1	0,70	0,90	<1	<1	1,50
Ukupne otopljene tvari (mg/l)	4	122	96	114	12	103	120	122
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	108	102	104,8	2,5	102,6	104,5	107,1
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	0	0	0	0	0	0	0
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	4	120	112	115,5	4,1	112,0	115,0	119,4
Mutnoća (NTU)	4	0,70	0,20	0,40	0,20	0,30	0,40	0,60
Režim kisika								
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	4	11,6	11,2	11,4	0,2	11,2	11,3	11,5
Zasićenje kisikom (%)	4	102,8	98,8	100,4	1,8	99,0	99,9	102,1
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0,0	<0,5	<0,5	<0,5
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	4	0,5	<0,5	<0,5	0,1	<0,5	<0,5	<0,5
Hranjive tvari								
Amonij (mgN/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0,00	<0,015	<0,015	<0,015
Nitriti (mgN/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Nitrati (mgN/l)	4	0,47	0,365	0,42	0,05	0,37	0,43	0,47
Kjeldahl dušik (mgN/l)	4	0,166	0,047	0,081	0,057	0,049	0,056	0,133
Ukupni dušik (mgN/l)	4	0,636	0,420	0,505	0,098	0,426	0,481	0,602
Anorganski dušik (mgN/l)	4	0,470	0,365	0,424	0,052	0,374	0,430	0,469
Organski dušik (mgN/l)	4	0,166	0,047	0,081	0,057	0,049	0,056	0,133
Ortofosfati (mgP/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Ukupni fosfor (mgP/l)	4	0,045	0,016	0,032	0,013	0,020	0,033	0,043
Mikrobiološki pokazatelji								
Uk. br. koliform. bakt. (UK/100 ml)	4	0	0	0	0	0	0	0
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	4	0	0	0	0	0	0	0
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	4	6	0	2	3	0	0	4
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml)	4	3	0	1	1	0	1	2

Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml)	4	22	7	12	7	7	9	18
Escherichia coli (EC/100 ml)	4	0	0	0	0	0	0	0
Pseudomonas aeruginosa (Pa/100 ml)	4	0	0	0	0	0	0	0
Clostridium perfringens (Cp/100 ml)	4	0	0	0	0	0	0	0
Metali								
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	4	3,6	<1	1,28	1,55	<1	1,00	2,67
Cink, otopljeni (µgZn/l)	4	10,8	<10	<10	2,9	<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	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Živa, otopljena (µgHg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Arsen, otopljeni (µgAs/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	4	4	<1	1,5	1,6833	<1	<1	3,1
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	4	20,2	<5	10,15	7,36	<5	8,95	16,90
Aluminij, otopljeni (mg/l)	4	23,2	9,49	15	6	10	14	21
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	<0,15	<0,15	<0,15	0	<0,15	<0,15	<0,15
Tetraklormetan (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Trikloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
1,1,1-trikloretan (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
1,2 dikloretan (µg/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
Diklormetan (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
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
4,4' DDT, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4' DDT, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
4,4' DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4' DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
4,4' DDD, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4' DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
α-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
β-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
γ-HCH (lindan) (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
δ-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Heptaklor (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Heptaklor epoksid (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Aldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Dieldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Endrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Izodrin (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Endosulfan (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002

Klorpirifos (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Klorfenvinfos (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Dikofol (µg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Vinklozolin (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Diklofluanid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Tolilfluanid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Kordan (cis-, trans-) (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Metoksiklor (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Iprodion (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Kaptan (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Imazalil (µg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
Alaklor (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Atrazin (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Simazin (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
PAH ukupni (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Fluoranten (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Benzo(b)fluoranten (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Benzo(k)fluoranten (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Benzo(a)piren (µg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo(ghi)perilen (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
TOC (mg/l)	4	0,58	<0,5	<0,5	0,16	<0,5	0,54	0,58
Ioni								
Kalcij (mg/l)	4	45,80	43,00	44,28	1,49	43,00	44,15	45,65
Magnezij (mg/l)	4	1,36	1,03	1,15	0,14	1,05	1,11	1,29
Natrij (mg/l)	4	4,87	4,20	4,40	0,32	4,21	4,26	4,69
Kalij (mg/l)	4	0,32	0,25	0,27	0,03	0,25	0,26	0,30
Kloridi (mg/l)	4	6,69	6,27	6,47	0,18	6,31	6,46	6,63
Fluoridi (mg/l)	4	0,0639	<0,05	<0,05	0,032	<0,05	<0,05	<0,05
Sulfati (mg/l)	4	7,91	6,78	7,49	0,50	7,00	7,63	7,86
Cijanidi ukupni (mg/l)	4	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Silikati (mg/l SiO ₂)	4	3,62	2,06	3	1	2	2	3
Sulfidi (mg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05	0,00	<0,05	<0,05	<0,05

STATISTIKA

Naziv postaje: Plomin, izvor

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%
Fizikalno kemijski pokazatelji								
Temperatura vode (°C)	12	12,2	12,0	12,1	0,1	12,0	12,1	12,2
Boja (mg/l Pt/Co)	12	<2	<2	<2	0,00	<2	<2	<2
pH vrijednost	12	7,89	7,71	7,79	0,08	7,72	7,78	7,87
Električna vodljivost pri 25°C (µS/cm)	12	323	285	303,5	20,8	285,3	303,0	322,1
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	12	2,1	<1	<1	0,53	<1	<1	1,08
Ukupne otopljene tvari (mg/l)	12	172	143	157,5	11,8	147,2	157,5	167,8
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	12	139	134	135,5	2,4	134,0	134,5	137,8
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	12	0	0	0	0	0	0	0
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	12	152	147	149,5	2,4	147,3	149,5	151,7
Mutnoća (NTU)	12	1,16	0,31	0,60	0,39	0,32	0,46	0,98
Režim kisika								

Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	12	11,1	10,5	10,90	0,27	10,65	11,00	11,07
Zasićenje kisikom (%)	12	103	98	101,25	2,22	99,20	102,00	102,70
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	12	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	12	0,6	0,5	<0,5	0,07	<0,5	<0,5	<0,5
Hranjive tvari								
Amonij (mgN/l)	12	<0,015	<0,015	<0,015	0,000	<0,015	<0,015	<0,015
Nitriti (mgN/l)	12	<0,01	<0,01	<0,01	0,000	<0,01	<0,01	<0,01
Nitrati (mgN/l)	12	2,01	0,401	0,81	0,80	0,40	0,42	1,54
Kjeldahl dušik (mgN/l)	12	0,099	0,065	0,087	0,019	0,071	0,096	0,098
Ukupni dušik (mgN/l)	12	0,505	0,498	0,501	0,004	0,498	0,500	0,504
Anorganski dušik (mgN/l)	12	0,433	0,401	0,414	0,017	0,403	0,409	0,428
Organski dušik (mgN/l)	12	0,099	0,065	0,087	0,019	0,071	0,096	0,098
Ortofosfati (mgP/l)	12	0,015	<0,015	<0,015	0,011	<0,015	<0,015	0,018
Ukupni fosfor (mgP/l)	12	0,050	<0,015	0,021	0,022	<0,015	0,020	0,046
Mikrobiološki pokazatelji								
Uk. br. koliform. bakt. (UK/100 ml)	12	13	0	6	6	0	5	12
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	12	4	0	1	2	0	0	3
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	12	18	0	5	9	0	0	13
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml)	12	35	0	13	16	0	8	29
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml)	12	106	3	43	48	5	32	91
Escherichia coli (EC/100 ml)	12	4	0	1	2	0	0	3
Pseudomonas aeruginosa (Pa/100 ml)	12	0	0	0	0	0	0	0
Clostridium perfringens (Cp/100 ml)	12	0	0	0	0	0	0	0
Metali								
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	4	3	<1	<1	1,5	<1	<1	2,1
Cink, otopljeni (µgZn/l)	4	<10	<10	<10	0,00	<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	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Živa, otopljena (µgHg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Arsen, otopljeni (µgAs/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	4	30,7	<5	25,63	25,21	4,11	21,95	50,08
Aluminij, otopljeni (mg/l)	4	17,9	10,5	14,4	3,7	11,0	14,6	17,7
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	<0,15	<0,15	<0,15	0	<0,15	<0,15	<0,15
Tetraklormetan (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Trikloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
1,1,1-trikloretan (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
1,2 dikloretan (µg/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
Diklormetan (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
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
4,4' DDT, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4' DDT, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
4,4' DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4' DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
4,4' DDD, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4' DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
α-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
β-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
γ-HCH (lindan) (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
δ-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Heptaklor (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Heptaklor epoksid (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Aldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Dieldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Endrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Izodrin (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Endosulfan (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Klorpirifos (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Klorfenvinfos (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Dikofol (µg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Vinklozolin (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Diklofluamid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Tolilfluamid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Kordan (cis-, trans-) (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Metoksiklor (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Iprodion (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Kaptan (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Imazalil (µg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
Alaklor (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Atrazin (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Simazin (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
PAH ukupni (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Fluoranten (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Benzo(b)fluoranten (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Benzo(k)fluoranten (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Benzo(a)piren (µg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo(ghi)perilen (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
TOC (mg/l)	4	1,74	1,5	1,59	0,11	1,50	1,55	1,70
Ioni								
Kalcij (mg/l)	4	58,7	56,6	57,60	0,88	56,81	57,55	58,43
Magnezij (mg/l)	4	1,54	1,22	1,34	0,15	1,22	1,29	1,48
Natrij (mg/l)	4	7,48	6,58	7,04	0,38	6,69	7,06	7,39
Kalij (mg/l)	4	0,386	0,25	0,30	0,06	0,25	0,27	0,36
Kloridi (mg/l)	4	12,6	11,5	11,93	0,50	11,53	11,80	12,42
Fluoridi (mg/l)	4	0,0637	<0,05	<0,05	0,019	<0,05	<0,05	<0,05
Sulfati (mg/l)	4	8,47	7,16	7,84	0,54	7,35	7,86	8,31
Cijanidi ukupni (mg/l)	4	<0,001	<0,001	<0,001	0	<0,001	<0,001	<0,001
Silikati (mg/l SiO ₂)	4	5,26	<2	3,10	1,47	2,13	2,58	4,50
Sulfidi (mg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05	0,00	<0,05	<0,05	<0,05

STATISTIKA

Naziv postaje: Fonte Gaja, izvor

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%
Fizikalno kemijski pokazatelji								
Temperatura vode (°C)	4	14,2	12,8	13,6	0,6	13,0	13,6	14,0
Boja (mg/l Pt/Co)	4	2	<2	2,70	4,82	<2	<2	8,00
pH vrijednost	4	7,13	7,06	7,08	0,03	7,06	7,07	7,11
Električna vodljivost pri 25°C (µS/cm)	4	718	610	644,8	50,1	611,5	625,5	693,4
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	4	2	<1	3,3	4,9	<1	1,7	7,5
Ukupne otopljene tvari (mg/l)	4	384	337	367,8	21,2	347,2	375,0	382,5
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	282	277	279,8	2,2	277,6	280,0	281,7
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	0	0	0	0	0	0	0
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	4	314	302	307,5	4,9	303,5	307,0	311,9
Mutnoća (NTU)	4	1,71	0,79	1,24	0,40	0,87	1,22	1,62
Režim kisika								
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	4	9,7	8,35	8,98	0,70	8,37	8,94	9,63
Zasićenje kisikom (%)	4	92	80	86,25	6,13	80,60	86,50	91,70
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	4	0,61	<0,5	<0,5	0,28	<0,5	<0,5	0,58
Hranjive tvari								
Amonij (mgN/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	0,02
Nitriti (mgN/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Nitrati (mgN/l)	4	2,70	1,80	2,13	0,41	1,82	2,00	2,53
Kjeldahl dušik (mgN/l)	4	0,095	0,065	0,081	0,015	0,069	0,084	0,093
Ukupni dušik (mgN/l)	4	2,765	1,955	2,315	0,413	2,009	2,224	2,657
Anorganski dušik (mgN/l)	4	2,700	1,860	2,233	0,428	1,916	2,140	2,588
Organski dušik (mgN/l)	4	0,095	0,065	0,081	0,015	0,069	0,084	0,093
Ortofosfati (mgP/l)	4	0,136	0,076	0,11	0,03	0,08	0,12	0,13
Ukupni fosfor (mgP/l)	4	0,278	0,078	0,198	0,095	0,104	0,217	0,276
Mikrobiološki pokazatelji								
Uk. br. koliform. bakt. (UK/100 ml)	4	167	24	90	62	35	84	149
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	4	60	10	42	22	20	48	58
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	4	114	8	44	48	10	27	91
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml)	4	1920	10	521	934	17	77	1380
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml)	4	4000	42	1075	1951	45	130	2862
Escherichia coli (EC/100 ml)	4	60	8	39	22	18	45	57
Pseudomonas aeruginosa (Pa/100 ml)	4	1	0	0	1	0	0	1
Clostridium perfringens (Cp/100 ml)	4	42	10	31	15	17	36	41
Metali								
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	4	2,3	<1	<1	1,2	<1	<1	1,6
Cink, otopljeni (µgZn/l)	4	<10	<10	<10	0,00	<10	<10	<10
Kadmij, otopljeni (µgCd/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Krom, otopljeni (µgCr/l)	4	2,9	0	0,7	1,5	0,0	0,0	2,0
Nikal, otopljeni (µgNi/l)	4	10,1	<1	<1	5,1	<1	<1	7,1
Olovo, otopljeni (µgPb/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Živa, otopljena (µgHg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1

Arsen, otopljeni (µgAs/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	4	4,6	<1	<1	2,3	<1	<1	3,2
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	4	17,9	<5	11,6	8,3	3,4	14,2	17,7
Aluminij, otopljeni (mg/l)	4	13,3	9,49	10,7	1,8	9,6	9,9	12,3
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	<0,15	<0,15	<0,15	0	<0,15	<0,15	<0,15
Tetraklormetan (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Trikloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
1,1,1-trikloretan (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
1,2 dikloretan (µg/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
Diklormetan (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
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
4,4' DDT, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4' DDT, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
4,4' DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4' DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
4,4' DDD, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4' DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
α-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
β-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
γ-HCH (lindan) (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
δ-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Heptaklor (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Heptaklor epoksid (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Aldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Dieldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Endrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Izodrin (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Endosulfan (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Klorpirifos (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Klorfenvinfos (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Dikofol (µg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Vinklozolin (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Diklofluanid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Tolilfluanid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Kordan (cis-, trans-) (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Metoksiklor (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Iprodion (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Kaptan (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Imazalil (µg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
Alaklor (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Atrazin (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1

Simazin (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
PAH ukupni (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Fluoranten (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Benzo(b)fluoranten (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Benzo(k)fluoranten (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Benzo(a)piren (µg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo(ghi)perilen (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
TOC (mg/l)	4	2,51	1,5	1,93	0,51	1,50	1,86	2,42
Ioni								
Kalcij (mg/l)	4	119,7	114,6	117,9	2,3	115,7	118,6	119,5
Magnezij (mg/l)	4	3,8	2,37	3,11	0,67	2,48	3,13	3,72
Natrij (mg/l)	4	43,5	9,8	23,60	14,68	11,66	20,55	37,98
Kalij (mg/l)	4	2,4	0,991	1,69	0,62	1,11	1,68	2,27
Kloridi (mg/l)	4	66,2	15	36,28	22,38	17,79	31,95	58,22
Fluoridi (mg/l)	4	0,0928	0,0551	0,0724	0,0166	0,0577	0,0709	0,0884
Sulfati (mg/l)	4	19,5	15	16,75	1,93	15,36	16,25	18,54
Cijanidi ukupni (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Silikati (mg/l SiO ₂)	4	5,81	3,31	4,51	1,03	3,62	4,46	5,44
Sulfidi (mg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05	0,00	<0,05	<0,05	<0,05

STATISTIKA

Naziv postaje: Mutvica, izvor

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%
Fizikalno kemijski pokazatelji								
Temperatura vode (°C)	4	14,8	13,4	14	0,6	13,5	13,9	14,6
Boja (mg/l Pt/Co)	4	1	1	1	0	1	1	1
pH vrijednost	4	7,2	7	7,1	0,1	7,1	7,2	7,2
Električna vodljivost pri 25°C (µS/cm)	4	622	511	569	55	518	571	618
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	4	1,9	<1	1,3	0,8	<1	1,6	1,9
Ukupne otopljene tvari (mg/l)	4	365	289	329,00	31,16	301,00	331,00	355,40
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	294	266	281	11,9	269,6	282	291,6
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	0	0	0	0	0	0	0
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	4	319	288	304	14,9	290,1	304,5	317,5
Mutnoća (NTU)	4	2,3	0,8	1,3	0,7	0,8	1,2	2
Režim kisika								
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	4	9,2	7,6	8,4	0,9	7,6	8,5	9,2
Zasićenje kisikom (%)	4	88,8	74,8	81,8	8	74,9	81,9	88,8
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	4	0,59	<0,5	<0,5	0,33	<0,5	<0,5	0,58
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	4	0,8	<0,5	0,6	0,2	<0,5	0,6	0,8
Hranjive tvari								
Amonij (mgN/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Nitriti (mgN/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Nitrati (mgN/l)	4	3,07	1,34	2,105	0,7551	1,451	2,005	2,839
Kjeldahl dušik (mgN/l)	4	0,146	0,059	0,0978	0,0402	0,0626	0,093	0,1367
Ukupni dušik (mgN/l)	4	3,129	1,411	2,2028	0,7498	1,5352	2,1355	2,9241
Anorganski dušik (mgN/l)	4	3,07	1,34	2,105	0,7551	1,451	2,005	2,839
Organski dušik (mgN/l)	4	0,146	0,059	0,0978	0,0402	0,0626	0,093	0,1367
Ortofosfati (mgP/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Ukupni fosfor (mgP/l)	4	0,054	0,03	0,0413	0,0125	0,0303	0,0405	0,0528

Mikrobiološki pokazatelji								
Uk. br. koliform. bakt. (UK/100 ml)	4	125	40	77	35	48	72	110
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	4	18	2	7	7	2	4	14
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	4	9	2	5	3	2	5	8
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml)	4	100	8	42	43	9	29	84
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml)	4	332	63	152	126	64	106	276
Escherichia coli (EC/100 ml)	4	14	2	6	5	3	5	11
Pseudomonas aeruginosa (Pa/100 ml)	4	2	0	1	1	0	1	2
Clostridium perfringens (Cp/100 ml)	4	4	0	1	2	0	0	3
Metali								
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	4	2,7	<1	1,28	1,04	<1	<1	2,31
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	1,2	<1	<1	0,35	<1	<1	<1
Nikal, otopljeni (µgNi/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Olovo, otopljeni (µgPb/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Živa, otopljena (µgHg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Arsen, otopljeni (µgAs/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	4	114,1	1,7	30,53	55,73	1,82	3,15	81,13
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	4	157,5	10,8	53,75	69,94	11,43	23,35	120,39
Aluminij, otopljeni (mg/l)	4	42	4,03	17	17	6	11	33
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	<0,15	<0,15	<0,15	0	<0,15	<0,15	<0,15
Tetraklormetan (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Trikloretlen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretlen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretlen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
1,1,1-trikloretan (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
1,2 dikloretan (µg/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
Diklormetan (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
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
4,4' DDT, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4' DDT, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
4,4' DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4' DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
4,4' DDD, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4' DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
α-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
β-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
γ-HCH (lindan) (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
δ-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Heptaklor (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002

Heptaklor epoksid (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Aldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Dieldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Endrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Izodrin (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Endosulfan (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Klorpirifos (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Klorfenvinfos (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Dikofol (µg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Vinklozolin (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Diklofluanid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Tolilfluanid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Kordan (cis-, trans-) (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Metoksiklor (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Iprodion (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Kaptan (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Imazalil (µg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
Alaklor (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Atrazin (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Simazin (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
PAH ukupni (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Fluoranten (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Benzo(b)fluoranten (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Benzo(k)fluoranten (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Benzo(a)piren (µg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo(ghi)perilen (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
TOC (mg/l)	4	0,7	0,64	0,67	0,029	0,643	0,67	0,697
Ioni								
Kalcij (mg/l)	4	123,1	107,5	116	7	109	116	122
Magnezij (mg/l)	4	4,5	2,81	4	1	3	4	4
Natrij (mg/l)	4	9,44	8,12	9	1	8	8	9
Kalij (mg/l)	4	1,8	1,12	1	0	1	1	2
Kloridi (mg/l)	4	15,2	10,9	13	2	12	14	15
Fluoridi (mg/l)	4	0,0723	<0,05	<0,05	0,036	<0,05	<0,05	0,051
Sulfati (mg/l)	4	14,4	6,87	10	4	7	9	13
Cijanidi ukupni (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Silikati (mg/l SiO ₂)	4	4,89	4,13	4,41	0,35	4,14	4,32	4,76
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 vode (°C)	4	14,8	13,6	14,2	0,5	13,7	14,1	14,6
Boja (mg/l Pt/Co)	4	9	1	5	4	1	4	8
pH vrijednost	4	6,9	6,9	6,9	0,0	6,9	6,9	6,9
Električna vodljivost pri 25°C (µS/cm)	4	845	738	802	50	752	812	843
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	4	10,7	<1	3,6	4,8	<1	1,8	8,2
Ukupne otopljene tvari (mg/l)	4	486	407	450	32	421	453	476

Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	394	366	382	12	371	384	391
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	0	0	0	0	0	0	0
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	4	438	405	424	15	410	427	437
Mutnoća (NTU)	4	7,4	0,3	3,20	3,10	0,80	2,50	6,10
Režim kisika								
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	4	5,6	4,7	5,3	0,400	4,9	5,3	5,6
Zasićenje kisikom (%)	4	54,8	46,3	51,3	3,700	47,6	52	54,4
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	4	0,55	<0,5	<0,5	0,28	<0,5	<0,5	<0,5
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	4	0,9	<0,5	0,6	0,300	<0,5	0,6	0,9
Hranjive tvari								
Amonij (mgN/l)	4	0,064	<0,015	0,0216	0,028	<0,015	<0,015	0,0471
Nitriti (mgN/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Nitrati (mgN/l)	4	4,11	3,23	3,64	0,384	3,296	3,61	4,008
Kjeldahl dušik (mgN/l)	4	0,398	0,072	0,16	0,130	0,078	0,11	0,28
Ukupni dušik (mgN/l)	4	4,529	3,302	3,816	0,527	3,3833	3,717	4,3286
Anorganski dušik (mgN/l)	4	4,195	3,23	3,661	0,419	3,296	3,61	4,0675
Organski dušik (mgN/l)	4	0,334	0,072	0,155	0,121	0,0777	0,107	0,2707
Ortofosfati (mgP/l)	4	0,042	<0,015	0,025	0,015	<0,015	0,026	0,039
Ukupni fosfor (mgP/l)	4	0,132	0,069	0,095	0,031	0,0696	0,09	0,1251
Mikrobiološki pokazatelji								
Uk. br. koliform. bakt. (UK/100 ml)	4	42	1	12	20	1	3	31
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	4	10	0	3	5	0	1	8
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	4	89	0	24	44	0	3	64
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml)	4	168	0	46	81	2	8	121
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml)	4	250	2	74	118	7	22	183
Escherichia coli (EC/100 ml)	4	8	0	3	4	0	1	6
Pseudomonas aeruginosa (Pa/100 ml)	4	4	0	1	2	0	0	3
Clostridium perfringens (Cp/100 ml)	4	12	0	5	6	0	3	10
Metali								
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	4	9	<1	5	5	<1	5	9
Cink, otopljeni (µgZn/l)	4	15,2	<10	<10	4,91	<10	<10	13,76
Kadmij, otopljeni (µgCd/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0,00	<0,1	<0,1	<0,1
Krom, otopljeni (µgCr/l)	4	1,2	<1	<1	0,38	<1	<1	1,17
Nikal, otopljeni (µgNi/l)	4	4	<1	1,925	1,73	<1	1,6	3,61
Olovo, otopljeni (µgPb/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Živa, otopljena (µgHg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<1	<0,1
Arsen, otopljeni (µgAs/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	4	2,4	<1	1	1	<1	1	2
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	4	73,8	10,5	31	30	11	19	60
Aluminij, otopljeni (mg/l)	4	40,3	19	25	10	19	20	35
Organski spojevi								
Anionski detergentski (MBAS) (mg/l)	4	<0,04	<0,04	<0,04	0	<0,04	<0,04	<0,04
Neionski detergentski (mg/l)	4	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2
Fenolni indeks (µg/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
Indeks ugljikovodika (mg/l)	4	0,036	<0,026	<0,026	0,018	<0,026	<0,026	<0,026
Kloroform (µg/l)	4	<0,15	<0,15	<0,15	0	<0,15	<0,15	<0,15
Tetraklormetan (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Trikloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretilen (µg/l)	4	1,68	0,58	1,14	0,48	0,69	1,16	1,58
Tetrakloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
1,1,1-trikloretan (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10

1,2 dikloretan (µg/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
Diklormetan (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
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
4,4' DDT, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4' DDT, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
4,4' DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4' DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
4,4' DDD, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4' DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
α-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
β-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
γ-HCH (lindan) (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
δ-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
HCb (heksaklorbenzen) (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Heptaklor (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Heptaklor epoksid (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Aldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Dieldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Endrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Izodrin (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Endosulfan (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Klorpirifos (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Klorfenvinfos (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Dikofol (µg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Vinklozolin (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Diklofluanid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Tolilfluanid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Kordan (cis-, trans-) (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Metoksiklor (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Iprodion (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Kaptan (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Imazalil (µg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
Alaklor (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Atrazin (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Simazin (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
PAH ukupni (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Fluoranten (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Benzo(b)fluoranten (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Benzo(k)fluoranten (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Benzo(a)piren (µg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo(ghi)perilen (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
TOC (mg/l)	4	1,27	1,04	1,143	0,100	1,055	1,13	1,24
Ioni								
Kalcij (mg/l)	4	151	138,1	145,23	5,97	139,45	145,90	150,46
Magnezij (mg/l)	4	15,2	14,4	14,65	0,38	14,40	14,50	15,02
Natrij (mg/l)	4	20,4	18,6	19,30	0,77	18,75	19,10	20,01
Kalij (mg/l)	4	1,72	1,23	1,54	0,21	1,34	1,61	1,69
Kloridi (mg/l)	4	31,6	30,2	30,93	0,61	30,35	30,95	31,48

Fluoridi (mg/l)	4	0,1336	0,0748	0,095	0,027	0,076	0,085	0,121
Sulfati (mg/l)	4	24,9	13,8	18,5	4,6	14,9	17,7	22,7
Cijanidi ukupni (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Silikati (mg/l SiO ₂)	4	9,64	5,99	7,85	1,79	6,19	7,88	9,48
Sulfidi (mg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,015	<0,05

STATISTIKA

Naziv postaje: Karpi, bunar

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%
Fizikalno kemijski pokazatelji								
Temperatura vode (°C)	4	15	13,6	14,2	0,6	13,7	14	14,7
Boja (mg/l Pt/Co)	4	2	<2	<2	1,0	<2	<2	<2
pH vrijednost	4	6,9	6,8	6,9	0,0	6,8	6,9	6,9
Električna vodljivost pri 25°C (μS/cm)	4	881	745	811,0	62,0	754	808	869
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	4	2,1	<1	1,4	0,8	<1	1,6	2
Ukupne otopljene tvari (mg/l)	4	490	449	476	19,1	457	482	490
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	392	367	383	11	372	387	391
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	0	0	0	0	0	0	0
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	4	442	404	422	16	408	421	437
Mutnoća (NTU)	4	3,6	0,6	2,00	1,50	0,7	1,8	3,4
Režim kisika								
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	4	7,6	5,6	6,7	0,8	5,9	6,7	7,4
Zasićenje kisikom (%)	4	74,1	53,9	65,1	8,6	56,9	66,2	72,5
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	4	0,6	<0,5	0,2	0,3	0,0	0,0	0,4
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	4	0,9	<0,5	0,6	0,3	<0,5	0,6	0,8
Hranjive tvari								
Amonij (mgN/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Nitriti (mgN/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Nitrati (mgN/l)	4	3,02	2,24	2,56	0,349	2,270	2,480	2,900
Kjeldahl dušik (mgN/l)	4	0,217	0,041	0,1025	0,082	0,042	0,076	0,184
Ukupni dušik (mgN/l)	4	3,064	2,448	2,658	0,288	2,451	2,559	2,943
Anorganski dušik (mgN/l)	4	3,02	2,24	2,555	0,349	2,270	2,480	2,900
Organski dušik (mgN/l)	4	0,217	0,041	0,1025	0,082	0,042	0,076	0,184
Ortofosfati (mgP/l)	4	0,017	<0,015	<0,015	0,005	<0,015	<0,015	<0,015
Ukupni fosfor (mgP/l)	4	0,051	0,02	0,037	0,013	0,025	0,039	0,048
Mikrobiološki pokazatelji								
Uk. br. koliform. bakt. (UK/100 ml)	4	4	0	2	2	0	2	4
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	4	1	0	0	1	0	0	1
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	4	1	0	0	1	0	0	1
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml)	4	86	0	26	40	2	9	63
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml)	4	212	4	63	100	6	18	155
Escherichia coli (EC/100 ml)	4	1	0	0	1	0	0	1
Pseudomonas aeruginosa (Pa/100 ml)	4	10	0	4	5	0	2	8
Clostridium perfringens (Cp/100 ml)	4	0	0	0	0	0	0	0
Metali								
Bakar, otopljeni (μgCu/l)	4	8,4	2,1	4,4	2,74	2,52	3,6	6,99
Cink, otopljeni (μgZn/l)	4	11,5	<10	<10	2,96	<10	10,45	11,29
Kadmij, otopljeni (μgCd/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0,00	<0,1	<0,1	<0,1

Krom, otopljeni (µgCr/l)	4	<1	<1	<1	0,00	<1	<1	<1
Nikal, otopljeni (µgNi/l)	4	3,7	<1	1,825	2	<1	1,55	3,37
Olovo, otopljeni (µgPb/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Živa, otopljena (µgHg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Arsen, otopljeni (µgAs/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	4	2	<1	1,175	1	<1	1,1	1,91
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	4	34,9	12,4	22,05	9,7161	13,87	20,45	31,51
Aluminij, otopljeni (mg/l)	4	35,2	10	23	12	12	24	34
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	0,0268	<0,026	<0,026	0,013	<0,026	<0,026	<0,026
Kloroform (µg/l)	4	<0,15	<0,15	<0,15	0	<0,15	<0,15	<0,15
Tetraklormetan (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Trikloretlen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretlen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretlen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
1,1,1-trikloretan (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
1,2 dikloretan (µg/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
Diklormetan (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
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
4,4' DDT, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4' DDT, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
4,4' DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4' DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
4,4' DDD, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4' DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
α-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
β-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
γ-HCH (lindan) (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
δ-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Heptaklor (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Heptaklor epoksid (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Aldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Dieldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Endrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Izodrin (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Endosulfan (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Klorpirifos (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Klorfenvinfos (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Dikofol (µg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Vinklozolin (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Diklofluanid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Tolilfluanid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Kordan (cis-, trans-) (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Metoksiklor (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Iprodion (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015

Kaptan (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Imazalil (µg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
Alaklor (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Atrazin (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Simazin (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
PAH ukupni (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Fluoranten (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Benzo(b)fluoranten (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Benzo(k)fluoranten (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Benzo(a)piren (µg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo(ghi)perilen (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
TOC (mg/l)	4	1,15	0,76	0,963	0,192	0,784	0,97	1,135
Ioni								
Kalcij (mg/l)	4	157,6	142,4	148,68	6,748	143,09	147,35	155,32
Magnezij (mg/l)	4	13	11,4	12,08	0,727	11,46	11,95	12,79
Natrij (mg/l)	4	26,9	19,1	21,95	3,569	19,25	20,9	25,49
Kalij (mg/l)	4	1,61	1,24	1,43	0,153	1,291	1,435	1,565
Kloridi (mg/l)	4	43,6	27,8	33,90	7,179	28,22	32,1	41,02
Fluoridi (mg/l)	4	0,1022	0,0674	0,0818	0,0155	0,0689	0,0789	0,0971
Sulfati (mg/l)	4	18,5	11,2	14,98	2,985	12,34	15,1	17,51
Cijanidi ukupni (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Silikati (mg/l SiO ₂)	4	7,99	5,62	6,72	1,160	5,692	6,635	7,816
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 vode (°C)	4	15,2	13,6	14,3	0,7	13,8	14,2	14,9
Boja (mg/l Pt/Co)	4	2	1	1,0	1,0	1	1	2
pH vrijednost	4	7,1	6,9	7,00	0,1	6,9	7	7,1
Električna vodljivost pri 25°C (µS/cm)	4	881	765	843,0	54,0	790	863	880
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	4	<1	<1	<1	0,0	<1	<1	<1
Ukupne otopljene tvari (mg/l)	4	549	499	521	21,479	502,6	518	541,8
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	350	323	333,3	11,8	324,5	330	344,6
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	0	0	0	0	0	0	0
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	4	394	381	389,3	5,7	384	391	393,1
Mutnoća (NTU)	4	0,9	0,3	0,60	0,3	0,3	0,6	0,9
Režim kisika								
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	4	9,1	7,5	8,20	0,8	7,6	8,2	9
Zasićenje kisikom (%)	4	87,3	74,3	80,50	6,8	74,5	80,3	86,7
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	2	1,31	<0,5	0,655	0,926	0,131	0,655	1,179
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	4	0,80	0,50	0,60	0,10	0,50	0,60	0,80
Hranjive tvari								
Amonij (mgN/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Nitriti (mgN/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Nitrati (mgN/l)	4	6,21	5,31	5,80	0,46	5,37	5,84	6,20
Kjeldahl dušik (mgN/l)	4	0,196	0,052	0,092	0,070	0,053	0,060	0,156
Ukupni dušik (mgN/l)	4	6,356	5,374	5,890	0,492	5,432	5,914	6,328
Anorganski dušik (mgN/l)	4	6,21	5,31	5,798	0,455	5,370	5,835	6,195

Organski dušik (mgN/l)	4	0,196	0,052	0,092	0,070	0,053	0,060	0,156
Ortofosfati (mgP/l)	4	0,036	<0,015	0,017	0,017	<0,015	<0,015	0,030
Ukupni fosfor (mgP/l)	4	0,093	0,032	0,055	0,033	0,034	0,040	0,082
Mikrobiološki pokazatelji								
Uk. br. koliform. bakt. (UK/100 ml)	4	0	0	0	0	0	0	0
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	4	0	0	0	0	0	0	0
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	4	1	0	0	1	0	0	1
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml)	4	2	0	1	1	0	0	2
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml)	4	33	0	14	17	2	10	28
Escherichia coli (EC/100 ml)	4	0	0	0	0	0	0	0
Pseudomonas aeruginosa (Pa/100 ml)	4	0	0	0	0	0	0	0
Clostridium perfringens (Cp/100 ml)	4	0	0	0	0	0	0	0
Metali								
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	4	7,8	2,0	4,9	4,1	2,6	4,9	7,2
Cink, otopljeni (µgZn/l)	4	413,0	21,9	270,4	216,0	92,8	376,3	405,7
Kadmij, otopljeni (µgCd/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Krom, otopljeni (µgCr/l)	4	1,5	<1	<1	1,1	<1	<1	1,4
Nikal, otopljeni (µgNi/l)	4	6,6	1,5	4,1	3,6	2,0	4,1	6,1
Olovo, otopljeni (µgPb/l)	4	<1	<1	<1	0,0	<1	<1	<1
Živa, otopljena (µgHg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Arsen, otopljeni (µgAs/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	4	6,9	3,9	5,4	2,1	4,2	5,4	6,6
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	4	31,3	8,9	21,4	9,3	13,0	22,7	28,8
Aluminij, otopljeni (mg/l)	4	23,4	9,6	14,8	6,2	10,0	13,2	21,0
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	2,3	<2	<2	1,1	<2	<2	<2
Indeks ugljikovodika (mg/l)	4	<0,026	<0,026	<0,026	0	<0,026	<0,026	<0,026
Kloroform (µg/l)	4	<0,15	<0,15	<0,15	0	<0,15	<0,15	<0,15
Tetraklormetan (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Trikloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
1,1,1-trikloretan (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
1,2 dikloretan (µg/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
Diklormetan (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
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
4,4' DDT, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4' DDT, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
4,4' DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4' DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
4,4' DDD, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4' DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
α-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
β-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
γ-HCH (lindan) (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002

δ-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Heptaklor (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Heptaklor epoksid (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Aldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Dieldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Endrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Izodrin (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Endosulfan (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Klorpirifos (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Klorfenvinfos (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Dikofol (µg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Vinklozolin (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Diklofluanid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Tolilfluanid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Kordan (cis-, trans-) (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Metoksiklor (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Iprodion (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Kaptan (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Imazalil (µg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
Alaklor (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Atrazin (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Simazin (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
PAH ukupni (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Fluoranten (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Benzo(b)fluoranten (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Benzo(k)fluoranten (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Benzo(a)piren (µg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo(ghi)perilen (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
TOC (mg/l)	4	0,84	0,5	0,7	0,1	0,539	0,68	0,807
Ioni								
Kalcij (mg/l)	4	145,5	139,5	143,2	2,6	140,58	143,8	145,2
Magnezij (mg/l)	4	8	7,12	7,5	0,4	7,174	7,5	7,91
Natrij (mg/l)	4	46,5	34,3	40,0	6,6	34,3	39,6	46,02
Kalij (mg/l)	4	0,628	0,574	0,6	0,0	0,5863	0,6165	0,625
Kloridi (mg/l)	4	89,1	54,3	70,5	17,9	54,84	69,3	87,12
Fluoridi (mg/l)	4	0,1068	0,0678	0,0810	0,0175	0,0695	0,0748	0,0976
Sulfati (mg/l)	4	20,3	15,3	18,4	2,2	16,26	19	20,06
Cijanidi ukupni (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Silikati (mg/l SiO ₂)	4	11,6	6,72	9,5	2,0	7,656	9,92	11,12
Sulfidi (mg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05	0,00	<0,05	<0,05	<0,05

STATISTIKA

Naziv postaje: Fojbon, bunar

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%
Fizikalno kemijski pokazatelji								
Temperatura vode (°C)	4	15,2	14,2	14,5	0,5	14,2	14,3	14,96
Boja (mg/l Pt/Co)	4	9	<2	2,3	4,5	0	0	6,3
pH vrijednost	4	7,07	6,9	7,0	0,1	6,927	6,99	7,046
Električna vodljivost pri 25°C	4	880	777	830,8	56,4	780	833	879,7

($\mu\text{S}/\text{cm}$)								
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	4	3,9	<1	2,8	1,3	1,66	3,1	3,74
Ukupne otopljene tvari (mg/l)	4	578	528	554,5	24,7	531,3	556	576,5
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	351	336	344,3	7,0	337,5	345	350,4
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	0	0	0	0	0	0	0
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	4	434	423	428,3	5,6	423,3	428	433,4
Mutnoća (NTU)	4	1,81	0,19	1,0	0,7	0,343	0,99	1,651
Režim kisika								
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	4	8,14	7,56	7,9	0,2	7,671	7,94	8,083
Zasićenje kisikom (%)	4	79	75	77,3	1,7	75,6	77,5	78,7
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	4	0,63	<0,5	0,59	0,06	0,54	0,61	0,63
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	4	0,7	<0,5	0,63	0,09	0,54	0,67	0,70
Hranjive tvari								
Amonij (mgN/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Nitriti (mgN/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Nitrati (mgN/l)	4	10,5	9,52	9,9	0,4	9,568	9,84	10,35
Kjeldahl dušik (mgN/l)	4	0,108	0,036	0,068	0,037	0,041	0,060	0,098
Ukupni dušik (mgN/l)	4	10,560	9,628	10,075	0,467	9,710	10,036	10,455
Anorganski dušik (mgN/l)	4	10,500	9,520	10,007	0,490	9,616	10,000	10,400
Organski dušik (mgN/l)	4	0,108	0,036	0,068	0,037	0,041	0,060	0,098
Ortofosfati (mgP/l)	4	0,034	<0,015	<0,015	0,036	<0,015	<0,015	0,033
Ukupni fosfor (mgP/l)	4	0,089	<0,015	0,038	0,059	<0,015	<0,015	0,142
Mikrobiološki pokazatelji								
Uk. br. koliform. bakt. (UK/100 ml)	4	0	0	0,0	0,0	0	0	0
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	4	0	0	0,0	0,0	0	0	0
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	4	0	0	0,0	0,0	0	0	0
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml)	4	48	0	12,0	24,0	0	0	33,6
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml)	4	2	0	1,3	1,0	0,3	1,5	2
Escherichia coli (EC/100 ml)	4	0	0	0,0	0,0	0	0	0
Pseudomonas aeruginosa (Pa/100 ml)	4	1	0	0,3	0,5	0	0	0,7
Clostridium perfringens (Cp/100 ml)	4	0	0	0,0	0,0	0	0	0
Metali								
Bakar, otopljeni ($\mu\text{gCu}/\text{l}$)	4	6,2	<1	2,1	2,9	<1	1,15	5,03
Cink, otopljeni ($\mu\text{gZn}/\text{l}$)	4	305	180,8	237,9	54,1	189,86	232,85	289,91
Kadmij, otopljeni ($\mu\text{gCd}/\text{l}$)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Krom, otopljeni ($\mu\text{gCr}/\text{l}$)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Nikal, otopljeni ($\mu\text{gNi}/\text{l}$)	4	2,6	0	0,7	1,3	0	0	1,82
Olovo, otopljeni ($\mu\text{gPb}/\text{l}$)	4	3,2	0	0,8	1,6	0	0	2,24
Živa, otopljena ($\mu\text{gHg}/\text{l}$)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Arsen, otopljeni ($\mu\text{gAs}/\text{l}$)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Mangan, otopljeni ($\mu\text{gMn}/\text{l}$)	4	7,4	3,3	5,1	2,1	3,33	4,85	7,07
Željezo, otopljeno ($\mu\text{gFe}/\text{l}$)	4	123	5,2	68,9	49,3	22,42	73,7	111,54
Aluminij, otopljeni (mg/l)	4	22,7	8,87	15,1	5,9	10,019	14,45	20,75
Organski spojevi								
Anionski detergentski (MBAS) (mg/l)	4	<0,04	<0,04	<0,04	0	<0,04	<0,04	<0,04
Neionski detergentski (mg/l)	4	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2
Fenolni indeks ($\mu\text{g}/\text{l}$)	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 ($\mu\text{g}/\text{l}$)	4	<0,15	<0,15	<0,15	0	<0,15	<0,15	<0,15
Tetraklormetan ($\mu\text{g}/\text{l}$)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Trikloretlen ($\mu\text{g}/\text{l}$)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10

Tetrakloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
1,1,1-trikloretilan (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
1,2 dikloretilan (µg/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
Diklormetan (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
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
4,4' DDT, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4' DDT, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
4,4' DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4' DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
4,4' DDD, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4' DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
α-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
β-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
γ-HCH (lindan) (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
δ-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Heptaklor (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Heptaklor epoksid (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Aldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Dieldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Endrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Izodrin (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Endosulfan (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Klorpirifos (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Klorfenvinfos (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Dikofol (µg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Vinklozolin (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Diklofluanid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Tolilfluanid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Kordan (cis-, trans-) (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Metoksiklor (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Iprodion (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Kaptan (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Imazalil (µg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
Alaklor (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Atrazin (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Simazin (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
PAH ukupni (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Fluoranten (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Benzo(b)fluoranten (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Benzo(k)fluoranten (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Benzo(a)piren (µg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo(ghi)perilen (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
TOC (mg/l)	4	4,24	1,5	2,4	1,6	1,5	1,5	3,692
Ioni								
Kalcij (mg/l)	4	164,8	157,3	161,0	3,06	158,35	160,9	163,66
Magnezij (mg/l)	4	7,38	4,95	5,6	1,16	4,974	5,13	6,735

Natrij (mg/l)	4	42,2	21,3	27,0	10,16	21,45	22,2	36,32
Kalij (mg/l)	4	0,857	0,393	0,5	0,22	0,4044	0,434	0,731
Kloridi (mg/l)	4	67	37,6	45,1	14,58	37,66	37,95	58,33
Fluoridi (mg/l)	4	0,0942	0,0621	0,1	0,02	0,06638	0,0835	0,09206
Sulfati (mg/l)	4	24,4	22,5	23,5	0,85	22,71	23,6	24,28
Cijanidi ukupni (mg/l)	4	<0,001	<0,001	<0,001	0	<0,001	<0,001	<0,001
Silikati (mg/l SiO ₂)	4	8,54	4,71	7,33	1,76	5,69	8,03	8,41
Sulfidi (mg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

STATISTIKA

Naziv postaje: Valdragon 5, bunar

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%
Fizikalno kemijski pokazatelji								
Temperatura vode (°C)	4	15,8	12,6	14,1	1,3	13,0	14,0	15,3
Boja (mg/l Pt/Co)	4	2	1	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00
pH vrijednost	4	7	6,9	7,00	0,00	6,90	6,90	7,00
Električna vodljivost pri 25°C (µS/cm)	4	830	718	776,0	55,0	724,0	777,0	826,0
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	4	2,3	<1	1,30	1	<1	1,30	2,10
Ukupne otopljene tvari (mg/l)	4	521	441	469	32	443	461	503
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	361	344	350,8	7,4	344,9	349,0	358,0
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	0	0	0	0	0	0	0
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	4	404	394	400,3	5,5	395,8	403,0	403,8
Mutnoća (NTU)	4	2,2	0,80	1,30	0,50	0,90	1,30	1,80
Režim kisika								
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	4	8,9	7,2	8,00	0,70	7,40	8,00	8,60
Zasićenje kisikom (%)	4	86	67,5	77,90	7,80	70,40	79,00	84,50
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	4	0,64	<0,5	<0,5	0,33	<0,5	<0,5	0,61
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	4	0,8	<0,5	0,60	0,20	<0,5	0,70	0,80
Hranjive tvari								
Amonij (mgN/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0,000	<0,015	<0,015	<0,015
Nitriti (mgN/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Nitrati (mgN/l)	4	7,29	5,89	6,49	0,58	6,04	6,40	7,03
Kjeldahl dušik (mgN/l)	4	0,166	0,060	0,104	0,050	0,062	0,095	0,153
Ukupni dušik (mgN/l)	4	7,358	6,056	6,597	0,547	6,180	6,486	7,101
Anorganski dušik (mgN/l)	4	7,290	5,890	6,493	0,583	6,037	6,395	7,026
Organski dušik (mgN/l)	4	0,166	0,060	0,104	0,050	0,062	0,095	0,153
Ortofosfati (mgP/l)	4	0,024	<0,015	<0,015	0,008	<0,015	<0,015	0,019
Ukupni fosfor (mgP/l)	4	0,076	0,031	0,054	0,019	0,036	0,055	0,072
Mikrobiološki pokazatelji								
Uk. br. koliform. bakt. (UK/100 ml)	4	6	0	3	3	0	3	6
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	4	0	0	0	0	0	0	0
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	4	2	0	1	1	0	1	2
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml)	4	13	1	5	6	1	3	10
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml)	4	69	0	37	34	5	40	67
Escherichia coli (EC/100 ml)	4	0	0	0	0	0	0	0
Pseudomonas aeruginosa (Pa/100 ml)	4	26	0	11	11	0	14	22
Clostridium perfringens (Cp/100 ml)	4	0	0	0	0	0	0	0

Metali								
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	4	5,9	<1	2,50	2,35	<1	1,80	4,73
Cink, otopljeni (µgZn/l)	4	561,2	<10	144,05	278,10	<10	<10	394,34
Kadmij, otopljeni (µgCd/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Krom, otopljeni (µgCr/l)	4	2,1	<1	<1	1	<1	<1	1,62
Nikal, otopljeni (µgNi/l)	4	17,5	<1	5,95	8	<1	2,90	13,84
Olovo, otopljeni (µgPb/l)	4	1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Živa, otopljena (µgHg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Arsen, otopljeni (µgAs/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	4	24,5	2,2	10,70	10,11	2,80	8,05	20,72
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	4	68,7	12,2	42,83	23,37	21,17	45,20	62,58
Aluminij, otopljeni (mg/l)	4	22,7	6,58	14	8	7	9	23
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	<0,15	<0,15	<0,15	0	<0,15	<0,15	<0,15
Tetraklormetan (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Trikloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
1,1,1-trikloretilan (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
1,2 dikloretilan (µg/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
Diklormetan (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
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
4,4' DDT, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4' DDT, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
4,4' DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4' DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
4,4' DDD, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4' DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
α-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
β-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
γ-HCH (lindan) (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
δ-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Heptaklor (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Heptaklor epoksid (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Aldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Dieldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Endrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Izodrin (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Endosulfan (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Klorpirifos (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Klorfenvinfos (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Dikofol (µg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Vinklozolin (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Diklofluamid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005

Tolilfluorid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Kordan (cis-, trans-) (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Metoksiklor (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Iprodion (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Kaptan (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Imazalil (µg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
Alaklor (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Atrazin (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Simazin (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
PAH ukupni (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Fluoranten (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Benzo(b)fluoranten (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Benzo(k)fluoranten (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Benzo(a)piren (µg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo(ghi)perilen (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
TOC (mg/l)	4	0,88	0,64	0,75	0,10	0,66	0,74	0,84
Ioni								
Kalcij (mg/l)	4	154,6	150,6	153,42	1,62	151,80	154,00	154,48
Magnezij (mg/l)	4	4,64	4,18	4,35	0,17	4,22	4,29	4,53
Natrij (mg/l)	4	18,2	17,3	17,76	0,33	17,46	17,70	18,08
Kalij (mg/l)	4	0,544	0,372	0,44	0,06	0,39	0,42	0,50
Kloridi (mg/l)	4	31,2	28,2	29,46	1,19	28,32	29,60	30,64
Fluoridi (mg/l)	4	0,1053	0,056	0,074	0,019	0,059	0,066	0,094
Sulfati (mg/l)	4	17,6	12,9	15,66	1,73	13,94	16,00	17,08
Cijanidi ukupni (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Silikati (mg/l SiO ₂)	4	10,9	6,35	8,65	1,64	7,07	8,85	10,14
Sulfidi (mg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05

STATISTIKA

Naziv postaje: Jadreški, bunar

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%
Fizikalno kemijski pokazatelji								
Temperatura vode (°C)	4	15,8	14,0	14,6	0,8	14,1	14,2	15,3
Boja (mg/l Pt/Co)	4	22	1	6	11	1	1	16
pH vrijednost	4	6,9	6,8	6,9	0,0	6,8	6,9	6,9
Električna vodljivost pri 25°C (µS/cm)	4	988	817	920,0	80,0	841,0	937,0	985,0
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	4	1,8	<1	<1	0,80	<1	<1	1,30
Ukupne otopljene tvari (mg/l)	4	588	531	565	25	540	570	585
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	373	354	366,8	9,0	357,9	370,0	373,0
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	0	0	0	0	0	0	0
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	4	459	440	450,5	8,1	442,7	451,5	457,5
Mutnoća (NTU)	4	3,2	0,4	1,40	1,20	0,50	1,00	2,60
Režim kisika								
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	4	8,5	7,3	7,90	0,60	7,30	7,80	8,40
Zasićenje kisikom (%)	4	83,6	71,1	77,30	6,60	71,40	77,30	83,20
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	4	0,64	<0,5	<0,5	0,35	<0,5	<0,5	0,62
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	4	0,8	0,6	0,70	0,10	0,60	0,70	0,80
Hranjive tvari								

Amonij (mgN/l)	4	0,015	<0,015	<0,015	0,0038	<0,015	<0,015	<0,015
Nitriti (mgN/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Nitrati (mgN/l)	4	9,14	8,46	8,72	0,31	8,48	8,63	9,02
Kjeldahl dušik (mgN/l)	4	0,089	0,029	0,061	0,031	0,032	0,063	0,088
Ukupni dušik (mgN/l)	4	9,169	8,549	8,780	0,278	8,569	8,700	9,054
Anorganski dušik (mgN/l)	4	9,14	8,46	8,719	0,306	8,481	8,638	9,022
Organski dušik (mgN/l)	4	0,089	0,029	0,061	0,031	0,032	0,063	0,088
Ortofosfati (mgP/l)	4	0,026	<0,015	<0,015	0,009	<0,015	<0,015	0,021
Ukupni fosfor (mgP/l)	4	0,091	0,028	0,058	0,028	0,033	0,057	0,085
Mikrobiološki pokazatelji								
Uk. br. koliform. bakt. (UK/100 ml)	4	16	0	4	8	0	0	11
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	4	0	0	0	0	0	0	0
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	4	0	0	0	0	0	0	0
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml)	4	128	0	38	61	0	11	96
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml)	4	19	0	9	9	1	8	17
Escherichia coli (EC/100 ml)	4	0	0	0	0	0	0	0
Pseudomonas aeruginosa (Pa/100 ml)	4	10	0	3	5	0	0	7
Clostridium perfringens (Cp/100 ml)	4	0	0	0	0	0	0	0
Metali								
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	4	16	1,9	6,98	6,66	1,93	5,00	13,60
Cink, otopljeni (µgZn/l)	4	1645	10,2	1004,23	703,96	327,45	1180,85	1539,70
Kadmij, otopljeni (µgCd/l)	4	0,2	<0,1	<0,1	0,075	<0,1	<0,1	0,155
Krom, otopljeni (µgCr/l)	4	2,9	<1	1,1	1,2	<1	<1	2,18
Nikal, otopljeni (µgNi/l)	4	3,9	<1	1,85	1,6603	<1	1,5	3,48
Olovo, otopljeni (µgPb/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Živa, otopljena (µgHg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Arsen, otopljeni (µgAs/l)	4	1	<1	<1	0,25	<1	<1	<1
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	4	7,3	2,8	4,50	1,96	3,04	3,95	6,40
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	4	110,7	7	41,53	47,22	9,91	24,20	87,00
Aluminij, otopljeni (mg/l)	4	18,9	7,42	12	6	8	9	17
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	<0,15	<0,15	<0,15	0	<0,15	<0,15	<0,15
Tetraklormetan (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Trikloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
1,1,1-trikloretan (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
1,2 dikloretan (µg/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
Diklormetan (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
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
4,4' DDT, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4' DDT, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
4,4' DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002

2,4' DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
4,4' DDD, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4' DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
α-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
β-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
γ-HCH (lindan) (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
δ-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Heptaklor (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Heptaklor epoksid (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Aldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Dieldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Endrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Izodrin (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Endosulfan (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Klorpirifos (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Klorfenvinfos (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Dikofol (µg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Vinklozolin (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Diklofluamid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Tolilfluamid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Kordan (cis-, trans-) (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Metoksiklor (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Iprodion (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Kaptan (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Imazalil (µg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
Alaklor (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Atrazin (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Simazin (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
PAH ukupni (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Fluoranten (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Benzo(b)fluoranten (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Benzo(k)fluoranten (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Benzo(a)piren (µg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo(ghi)perilen (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
TOC (mg/l)	4	1,31	0,77	1,08	0,28	0,85	1,15	1,28
Ioni								
Kalcij (mg/l)	4	173,6	166,3	170,38	3,05	167,50	170,80	172,91
Magnezij (mg/l)	4	6,11	5,57	5,86	0,22	5,66	5,88	6,04
Natrij (mg/l)	4	32,7	28,4	31,00	2,02	29,00	31,45	32,64
Kalij (mg/l)	4	1,14	0,824	0,94	0,14	0,84	0,90	1,07
Kloridi (mg/l)	4	61,7	50,7	56,95	5,31	51,81	57,70	61,49
Fluoridi (mg/l)	4	0,1005	0,0577	0,0753	0,0188	0,0598	0,0714	0,0938
Sulfati (mg/l)	4	54,1	30,4	37,8	11,1	30,6	33,3	48,6
Cijanidi ukupni (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Silikati (mg/l SiO ₂)	4	18,9	10,2	12,5	4,3	10,2	10,5	16,4
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 vode (°C)	4	15	13,2	14,2	0,8	13,4	14,2	14,8
Boja (mg/l Pt/Co)	4	1	1	1	0	1	1	1
pH vrijednost	4	6,9	6,9	6,9	0,0	6,9	6,9	6,9
Električna vodljivost pri 25°C (µS/cm)	4	906	747	802,0	73,0	750,0	778,0	874,0
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	4	1,4	<1	<1	0,60	<1	<1	1,40
Ukupne otopljene tvari (mg/l)	4	548	481	519	32	489	524	546
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	363	348	354,8	7,0	348,6	354,0	361,5
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	0	0	0	0	0	0	0
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	4	422	418	419,8	2,1	418,0	419,5	421,7
Mutnoća (NTU)	4	1,7	0,2	0,70	0,60	0,30	0,50	1,30
Režim kisika								
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	4	8,3	6,7	7,40	0,60	6,90	7,40	8,00
Zasićenje kisikom (%)	4	81	66,9	72,60	6,00	68,00	71,20	78,20
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	4	0,70	<0,5	0,50	0,20	<0,5	0,60	0,60
Hranjive tvari								
Amonij (mgN/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Nitriti (mgN/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Nitrati (mgN/l)	4	9,18	8,88	8,99	0,13	8,90	8,95	9,11
Kjeldahl dušik (mgN/l)	4	0,113	0,039	0,079	0,035	0,045	0,081	0,110
Ukupni dušik (mgN/l)	4	9,219	8,983	9,069	0,108	8,988	9,036	9,175
Anorganski dušik (mgN/l)	4	9,180	8,880	8,990	0,131	0,898	8,950	9,114
Organski dušik (mgN/l)	4	0,113	0,039	0,079	0,035	0,045	0,081	0,110
Ortofosfati (mgP/l)	4	0,017	<0,015	<0,015	0,005	<0,015	<0,015	<0,015
Ukupni fosfor (mgP/l)	4	0,076	0,029	0,055	0,022	0,034	0,058	0,075
Mikrobiološki pokazatelji								
Uk. br. koliform. bakt. (UK/100 ml)	4	0	0	0	0	0	0	0
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	4	0	0	0	0	0	0	0
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	4	10	0	3	5	0	0	7
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml)	4	5	0	1	3	0	0	4
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml)	4	5	0	2	2	0	1	4
Escherichia coli (EC/100 ml)	4	0	0	0	0	0	0	0
Pseudomonas aeruginosa (Pa/100 ml)	4	0	0	0	0	0	0	0
Clostridium perfringens (Cp/100 ml)	4	0	0	0	0	0	0	0
Metali								
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	4	4,2	1,6	2,95	1,29	1,75	3,00	4,11
Cink, otopljeni (µgZn/l)	4	38,3	11,3	19,80	12,62	11,57	14,80	32,03
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	0,30	<1	<1	<1
Nikal, otopljeni (µgNi/l)	4	6,1	<1	2,8	2,7785	<1	2,3	5,5
Olovo, otopljeni (µgPb/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Živa, otopljena (µgHg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Arsen, otopljeni (µgAs/l)	4	1,6	<1	<1	0,5447	<1	<1	1,48
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	4	31,3	7,9	14,53	11,21	8,35	9,45	24,76
Aluminij, otopljeni (mg/l)	4	25,3	19,8	21,7	3,1	19,8	20,0	24,2
Organski spojevi								
Anionski detergentski (MBAS) (mg/l)	4	<0,04	<0,04	<0,04	0	<0,04	<0,04	<0,04

Neionski detergents (mg/l)	4	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2
Fenolni indeks (µg/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
Indeks ugljikovodika (mg/l)	4	<0,026	<0,026	<0,026	0	<0,026	<0,026	<0,026
Kloroform (µg/l)	4	<0,15	<0,15	<0,15	0	<0,15	<0,15	<0,15
Tetraklormetan (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Trikloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretilen (µg/l)	4	0,57	0,21	0,39	0,25	0,25	0,39	0,53
Tetrakloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
1,1,1-trikloretan (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
1,2 dikloretan (µg/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
Diklormetan (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
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
4,4' DDT, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4' DDT, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
4,4' DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4' DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
4,4' DDD, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4' DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
α-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
β-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
γ-HCH (lindan) (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
δ-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Heptaklor (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Heptaklor epoksid (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Aldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Dieldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Endrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Izodrin (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Endosulfan (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Klorpirifos (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Klorfenvinfos (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Dikofol (µg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Vinklozolin (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Diklofluamid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Tolilfluamid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Kordan (cis-, trans-) (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Metoksiklor (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Iprodion (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Kaptan (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Imazalil (µg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
Alaklor (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Atrazin (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Simazin (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
PAH ukupni (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Fluoranten (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Benzo(b)fluoranten (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Benzo(k)fluoranten (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Benzo(a)piren (µg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01

Benzo(ghi)perilen (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
TOC (mg/l)	4	0,83	0,51	0,728	0,149	0,582	0,785	0,827
Ioni								
Kalcij (mg/l)	4	156,4	154,4	155,38	1,02	154,46	155,35	156,31
Magnezij (mg/l)	4	7,65	7,36	7,48	0,12	7,38	7,45	7,59
Natrij (mg/l)	4	33,1	32	32,70	0,50	32,21	32,85	33,07
Kalij (mg/l)	4	3,7	3,64	3,66	0,03	3,64	3,66	3,69
Kloridi (mg/l)	4	63,2	58,5	60,43	2,09	58,71	60,00	62,48
Fluoridi (mg/l)	4	0,1021	0,0518	0,0710	0,0218	0,0550	0,0650	0,0918
Sulfati (mg/l)	4	16,3	13,1	15,1	1,4	13,7	15,5	16,2
Cijanidi ukupni (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Silikati (mg/l SiO ₂)	4	10,4	7,45	9,2	1,2	8,0	9,5	10,1
Sulfidi (mg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05

STATISTIKA

Naziv postaje: Škatari, bunar

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%
Fizikalno kemijski pokazatelji								
Temperatura vode (°C)	3	15,2	14,5	14,8	0,4	14,5	14,6	15,1
Boja (mg/l Pt/Co)	3	7	1	3	3	1	1	6
pH vrijednost	3	7,3	6,9	7,1	0,2	6,9	7,2	7,3
Električna vodljivost pri 25°C (µS/cm)	3	949	755	823	109	757	766	912
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	3	1,7	1,4	1,6	0,2	1,4	1,6	1,7
Ukupne otopljene tvari (mg/l)	3	581	459	522	61	472	525	570
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	3	352	276	322	40	288	337	349
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	3	0	0	0	0	0	0	0
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	3	425	330	383,3	48,6	343,0	395,0	419,0
Mutnoća (NTU)	3	2,45	0,28	1,2	1,1	0,4	0,9	2,1
Režim kisika								
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	3	9,5	8,8	9,2	0,3	8,9	9,4	9,4
Zasićenje kisikom (%)	3	93,0	72,0	84,0	10,8	75,0	87,0	91,8
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	3	<0,5	<0,5	<0,5	0,0	<0,5	<0,5	<0,5
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	3	0,5	0,5	0,5	0,0	0,5	0,5	0,5
Hranjive tvari								
Amonij (mgN/l)	3	0,025	0,000	0,014	0,013	0,003	0,017	0,023
Nitriti (mgN/l)	3	<0,01	<0,01	<0,01	0,0	<0,01	<0,01	<0,01
Nitrati (mgN/l)	3	13,00	9,04	10,36	2,29	9,04	9,04	12,21
Kjeldahl dušik (mgN/l)	3	0,127	0,075	0,106	0,027	0,083	0,115	0,125
Ukupni dušik (mgN/l)	3	13,092	9,155	10,480	2,262	9,162	9,192	12,312
Anorganski dušik (mgN/l)	3	13,000	9,040	10,360	2,286	9,040	9,040	12,208
Organski dušik (mgN/l)	3	0,127	0,075	0,106	0,027	0,083	0,115	0,125
Ortofosfati (mgP/l)	3	0,050	<0,015	0,017	0,029	<0,015	<0,015	0,040
Ukupni fosfor (mgP/l)	3	0,097	<0,015	0,051	0,049	<0,015	0,055	0,089
Mikrobiološki pokazatelji								
Uk. br. koliform. bakt. (UK/100 ml)	3	1800	0	603	1037	2	9	1442
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	3	0	0	0	0	0	0	0
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	3	10	0	4	5	0	2	8

Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml)	3	840	0	421	420	85	424	757
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml)	3	1520	1	614	801	65	320	1280
Escherichia coli (EC/100 ml)	3	0	0	0	0	0	0	0
Pseudomonas aeruginosa (Pa/100 ml)	3	20	0	7	11	0	1	16
Clostridium perfringens (Cp/100 ml)	3	9	0	3	5	0	0	7
Metali								
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	3	3,9	<1	1,3	2,3	<1	<1	3,1
Cink, otopljeni (µgZn/l)	3	561,2	10,9	195,1	317,0	11,4	13,3	451,6
Kadmij, otopljeni (µgCd/l)	3	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Krom, otopljeni (µgCr/l)	3	3,7	<1	1,2	2,1	<1	<1	3,0
Nikal, otopljeni (µgNi/l)	3	11,8	<1	3,9	6,8	<1	<1	9,4
Olovo, otopljeni (µgPb/l)	3	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Živa, otopljena (µgHg/l)	3	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Arsen, otopljeni (µgAs/l)	3	<1	<1	<1	<0	<1	<1	<1
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	3	121,4	2,4	49,4	63,3	6,8	24,5	102,0
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	3	12,2	10,9	11,5	0,7	11,0	11,4	12,0
Aluminij, otopljeni (mg/l)	3	14,8	7,86	11,0	3,5	8,3	10,3	13,9
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)	3	<0,026	<0,026	<0,026	0	<0,026	<0,026	<0,026
Kloroform (µg/l)	3	<0,15	<0,15	<0,15	0	<0,15	<0,15	<0,15
Tetraklormetan (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
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	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
Diklormetan (µg/l)	3	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
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
4,4' DDT, (µg/l)	3	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4' DDT, (µg/l)	3	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
4,4' DDE, (µg/l)	3	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4' DDE, (µg/l)	3	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
4,4' DDD, (µg/l)	3	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4' DDE, (µg/l)	3	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
α-HCH (µg/l)	3	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
β-HCH (µg/l)	3	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
γ-HCH (lindan) (µg/l)	3	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
δ-HCH (µg/l)	3	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	3	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Heptaklor (µg/l)	3	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Heptaklor epoksid (µg/l)	3	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Aldrin (µg/l)	3	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Dieldrin (µg/l)	3	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Endrin (µg/l)	3	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Izodrin (µg/l)	3	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015

Endosulfan (µg/l)	3	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Klorpirifos (µg/l)	3	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Klorfenvinfos (µg/l)	3	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Dikofol (µg/l)	3	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Vinklozolin (µg/l)	3	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Diklofluaniid (µg/l)	3	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Tolilfluaniid (µg/l)	3	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Kordan (cis-, trans-) (µg/l)	3	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Metoksiklor (µg/l)	3	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Iprodion (µg/l)	3	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Kaptan (µg/l)	3	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Imazalil (µg/l)	3	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
Alaklor (µg/l)	3	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Atrazin (µg/l)	3	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Simazin (µg/l)	3	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
PAH ukupni (µg/l)	3	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Fluoranten (µg/l)	3	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Benzo(b)fluoranten (µg/l)	3	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Benzo(k)fluoranten (µg/l)	3	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Benzo(a)piren (µg/l)	3	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo(ghi)perilen (µg/l)	3	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	3	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
TOC (mg/l)	3	2,07	1,24	1,5	0,5	1,2	1,3	1,9
Ioni								
Kalcij (mg/l)	3	160,9	121,5	143,37	20,05	126,74	147,70	158,26
Magnezij (mg/l)	3	6,18	5,43	5,91	0,42	5,57	6,13	6,17
Natrij (mg/l)	3	27,1	25,6	26,33	0,75	25,74	26,30	26,94
Kalij (mg/l)	3	4,38	3,22	3,83	0,58	3,36	3,90	4,28
Kloridi (mg/l)	3	43,5	41,1	42,07	1,27	41,20	41,60	43,12
Fluoridi (mg/l)	3	0,0759	0,0565	0,0669	0,0098	0,0588	0,0682	0,0744
Sulfati (mg/l)	3	27,8	21,7	25,1	3,1	22,5	25,9	27,4
Cijanidi ukupni (mg/l)	3	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Silikati (mg/l SiO ₂)	3	7,76	7,26	7,5	0,4	7,3	7,5	7,7
Sulfidi (mg/l)	3	<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 vode (°C)	4	15,4	14	14,6	0,6	14,1	14,4	15,1
Boja (mg/l Pt/Co)	4	5	1	3	2	1	3	5
pH vrijednost	4	7,0	6,8	6,9	0,1	6,8	6,9	6,9
Električna vodljivost pri 25°C (µS/cm)	4	723	673	705	22	684	712	720
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	4	1,4	<1	1,0	0,5	<1	1,2	1,4
Ukupne otopljene tvari (mg/l)	4	468	377	417,3	45,8	377,9	412,0	460,8
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	376	345	355,0	14,2	346,2	349,5	368,2
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	0	0	0	0	0	0	0
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	4	396	374	381,1	9,7	375,2	378,5	390,9
Mutnoća (NTU)	4	3,6	1,3	2,1	1,0	1,3	1,8	3,2

Režim kisika								
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	4	7,7	6,2	7,0	0,7	6,4	7,1	7,6
Zasićenje kisikom (%)	4	75,0	60,9	69,2	6,5	62,8	70,5	74,6
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	4	2,28	<0,5	0,8	1,0	<0,5	0,5	1,8
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	4	1,3	0,6	0,8	0,3	0,6	0,7	1,1
Hranjive tvari								
Amonij (mgN/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Nitriti (mgN/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Nitrati (mgN/l)	4	1,56	0,87	1,14	0,30	0,91	1,06	1,43
Kjeldahl dušik (mgN/l)	4	0,216	0,096	0,147	0,050	0,107	0,138	0,194
Ukupni dušik (mgN/l)	4	1,694	1,086	1,284	0,278	1,106	1,179	1,548
Anorganski dušik (mgN/l)	4	1,560	0,870	1,138	0,298	0,912	1,060	1,425
Organski dušik (mgN/l)	4	0,216	0,096	0,147	0,050	0,107	0,138	0,194
Ortofosfati (mgP/l)	4	0,067	<0,015	0,028	0,028	<0,015	0,019	0,056
Ukupni fosfor (mgP/l)	4	0,083	0,029	0,064	0,024	0,041	0,072	0,080
Mikrobiološki pokazatelji								
Uk. br. koliform. bakt. (UK/100 ml)	4	62	4	24	26	6	15	49
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	4	2	0	1	1	0	1	2
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	4	1	0	0	1	0	0	1
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml)	4	8	0	2	4	0	0	6
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml)	4	12	0	5	5	51	4	10
Escherichia coli (EC/100 ml)	4	2	0	1	1	0	0	1
Pseudomonas aeruginosa (Pa/100 ml)	4	1	0	0	1	0	0	1
Clostridium perfringens (Cp/100 ml)	4	0	0	0	0	0	0	0
Metali								
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	4	1,3	<1	<1	0,4	<1	<1	1,06
Cink, otopljeni (µgZn/l)	4	44,9	19,5	37,13	12,02	25,47	42,05	44,84
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	5,5	<1	1,925	2,4061	<1	<1	4,21
Olovo, otopljeni (µgPb/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Živa, otopljena (µgHg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Arsen, otopljeni (µgAs/l)	4	1,9	<1	<1	0,7	<1	<1	1,48
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	4	12,2	2	5,28	4,75	2,12	3,45	9,89
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	4	395,4	85,6	182,55	146,07	86,50	124,60	324,96
Aluminij, otopljeni (mg/l)	4	18,1	12,0	15,2	2,8	12,5	15,4	17,8
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)	4	<0,15	<0,15	<0,15	0	<0,15	<0,15	<0,15
Tetraklormetan (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Trikloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
1,1,1-trikloretan (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
1,2 dikloretan (µg/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
Diklormetan (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
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
4,4' DDT, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4' DDT, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
4,4' DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4' DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
4,4' DDD, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4' DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
α-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
β-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
γ-HCH (lindan) (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
δ-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Heptaklor (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Heptaklor epoksid (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Aldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Dieldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Endrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Izodrin (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Endosulfan (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Klorpirifos (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Klorfenvinfos (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Dikofol (µg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Vinklozolin (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Diklofluanid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Tolilfluanid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Kordan (cis-, trans-) (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Metoksiklor (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Iprodion (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Kaptan (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Imazalil (µg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
Alaklor (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Atrazin (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Simazin (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
PAH ukupni (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Fluoranten (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Benzo(b)fluoranten (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Benzo(k)fluoranten (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Benzo(a)piren (µg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo(ghi)perilen (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
TOC (mg/l)	4	1,12	0,93	1,01	0,10	0,93	1,00	1,10
Ioni								
Kalcij (mg/l)	4	142,4	136,4	138,5	2,7	136,7	137,5	141,0
Magnezij (mg/l)	4	9,58	7,80	8,49	0,76	7,94	8,28	9,20
Natrij (mg/l)	4	15,2	11,4	13,1	1,7	11,6	12,8	14,7
Kalij (mg/l)	4	0,81	0,43	0,57	0,17	0,45	0,51	0,73
Kloridi (mg/l)	4	30,2	17,8	23,1	5,5	18,4	22,2	28,5
Fluoridi (mg/l)	4	0,1038	0,0612	0,0797	0,0183	0,0642	0,0769	0,0975
Sulfati (mg/l)	4	10,9	8,3	9,4	1,1	8,5	9,3	10,5
Cijanidi ukupni (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Silikati (mg/l SiO ₂)	4	7,81	4,5	6,2	1,4	5,0	6,3	7,4

Sulfidi (mg/l) 4 <0,05 <0,05 <0,05 0 <0,05 <0,05 <0,05

STATISTIKA

Naziv postaje: Rizzi, bunar

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%
Fizikalno kemijski pokazatelji								
Temperatura vode (°C)	4	15,3	13,6	14,4	0,7	13,8	14,4	15,1
Boja (mg/l Pt/Co)	4	44	7	21,0	20,1	8,0	12,0	37,6
pH vrijednost	4	7,06	6,93	7,0	0,1	6,9	7,0	7,0
Električna vodljivost pri 25°C (µS/cm)	4	902	734	808,8	79,9	739,1	799,5	885,8
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	4	13	8,4	11,0	2,1	8,9	11,3	12,9
Ukupne otopljene tvari (mg/l)	4	597	495	533	48	496	520	581
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	369	339	352	12	342	351	364
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	0	0	0	0	0	0	0
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	4	422	392	409	14	395	411	421
Mutnoća (NTU)	4	191	5,59	55,7	90,3	6,7	13,2	138,8
Režim kisika								
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	4	8,2	6,5	7,1	0,8	6,6	6,9	7,8
Zasićenje kisikom (%)	4	82,0	64,0	70,0	8,2	64,6	67,0	77,8
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	4	0,6	<0,5	<0,5	0,3	<0,5	<0,5	0,6
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	4	0,9	0,5	0,7	0,2	0,5	0,7	0,8
Hranjive tvari								
Amonij (mgN/l)	4	0,018	<0,015	0,005	0,009	0,000	0,000	0,013
Nitriti (mgN/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0,0	<0,01	<0,01	<0,01
Nitrati (mgN/l)	4	7,92	7,41	7,65	0,26	7,42	7,64	7,89
Kjeldahl dušik (mgN/l)	4	0,150	0,099	0,118	0,028	0,100	0,104	0,141
Ukupni dušik (mgN/l)	4	7,980	7,514	7,681	0,260	7,521	7,549	7,894
Anorganski dušik (mgN/l)	4	7,830	7,410	7,569	0,228	7,422	7,468	7,758
Organski dušik (mgN/l)	4	0,150	0,081	0,112	0,035	0,086	0,104	0,141
Ortofosfati (mgP/l)	4	0,049	<0,015	<0,015	0,025	<0,015	<0,015	0,034
Ukupni fosfor (mgP/l)	4	0,154	0,029	0,108	0,055	0,055	0,125	0,148
Mikrobiološki pokazatelji								
Uk. br. koliform. bakt. (UK/100 ml)	4	480	6	145	227	6	46	362
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	4	49	0	13	24	0	1	35
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	4	69	0	19	34	0	3	50
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml)	4	2000	6	519	988	12	35	1413
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml)	4	1280	214	606	480	246	466	1079
Escherichia coli (EC/100 ml)	4	1	0	0	1	0	0	1
Pseudomonas aeruginosa (Pa/100 ml)	4	480	0	157	226	0	75	381
Clostridium perfringens (Cp/100 ml)	4	1	0	0	1	0	0	1
Metali								
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	4	12,8	<1	5,6	5,5	0,9	4,8	11,0
Cink, otopljeni (µgZn/l)	4	189,4	54,4	119,9	71,5	56,7	117,9	184,7
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	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1

Živa, otopljena (µgHg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Arsen, otopljeni (µgAs/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	4	28,2	2,6	10,9	12,1	2,6	6,5	22,8
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	4	273,8	11,3	132,9	109,0	38,8	123,3	234,7
Aluminij, otopljeni (mg/l)	4	81,4	17	35,6	30,6	18,4	22,0	63,6
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	<0,15	<0,15	<0,15	0	<0,15	<0,15	<0,15
Tetraklormetan (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Trikloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
1,1,1-trikloretan (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
1,2 dikloretan (µg/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
Diklormetan (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
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
4,4' DDT, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4' DDT, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
4,4' DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4' DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
4,4' DDD, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4' DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
α-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
β-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
γ-HCH (lindan) (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
δ-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Heptaklor (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Heptaklor epoksid (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Aldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Dieldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Endrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Izodrin (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Endosulfan (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Klorpirifos (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Klorfenvinfos (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Dikofol (µg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Vinklozolin (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Diklofluamid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Tolilfluamid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Kordan (cis-, trans-) (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Metoksiklor (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Iprodion (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Kaptan (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Imazalil (µg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
Alaklor (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1

Atrazin (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Simazin (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
PAH ukupni (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Fluoranten (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Benzo(b)fluoranten (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Benzo(k)fluoranten (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Benzo(a)piren (µg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo(ghi)perilen (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
TOC (mg/l)	4	2,47	1,50	2,15	0,45	1,71	2,31	2,46
Ioni								
Kalcij (mg/l)	4	156,5	146,5	152,45	4,93	147,64	153,40	156,50
Magnezij (mg/l)	4	7,43	6,13	6,62	0,57	6,20	6,45	7,16
Natrij (mg/l)	4	22,6	19,7	20,90	1,36	19,76	20,65	22,24
Kalij (mg/l)	4	2,05	1,94	2,00	0,06	1,95	2,00	2,05
Kloridi (mg/l)	4	38,80	32,40	34,93	2,88	32,61	34,25	37,78
Fluoridi (mg/l)	4	0,1039	0,0591	0,0801	0,0218	0,0607	0,0788	0,1007
Sulfati (mg/l)	4	26,60	22,30	24,73	2,08	22,72	25,00	26,51
Cijanidi ukupni (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Silikati (mg/l SiO ₂)	4	11,40	7,08	9,58	2,05	7,57	9,91	11,31
Sulfidi (mg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05

STATISTIKA

Naziv postaje: Campanož, bunar

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%
Fizikalno kemijski pokazatelji								
Temperatura vode (°C)	4	14,4	14,0	14,3	0,2	14,1	14,4	14,4
Boja (mg/l Pt/Co)	4	1	1	1	0	1	1	1
pH vrijednost	4	7,2	7,0	7,1	0,1	7,0	7,1	7,2
Električna vodljivost pri 25°C (µS/cm)	4	808	709	761	45	718	763	801
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	4	6,3	1,9	3,2	2,1	2,0	2,2	5,1
Ukupne otopljene tvari (mg/l)	4	547	387	493	72	425	518	540
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	306	286	295	9	287	293	303
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	0	0	0	0	0	0	0
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	4	381	377	379	2	377	379	380
Mutnoća (NTU)	4	7,00	1,66	3,87	2,25	2,16	3,41	5,94
Režim kisika								
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	4	8,6	8,0	8,4	0,3	8,1	8,4	8,6
Zasićenje kisikom (%)	4	84,0	78,0	81,8	2,6	79,2	82,5	83,7
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0,0	<0,5	<0,5	<0,5
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	4	0,8	<0,5	0,6	0,4	<0,5	0,7	0,8
Hranjive tvari								
Amonij (mgN/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0,00	<0,015	<0,015	<0,015
Nitriti (mgN/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0,00	<0,01	<0,01	<0,01
Nitrati (mgN/l)	4	13,70	12,20	13,23	0,71	12,53	13,50	13,70
Kjeldahl dušik (mgN/l)	4	0,068	<0,025	0,041	0,036	<0,025	0,055	0,065
Ukupni dušik (mgN/l)	4	13,790	12,255	13,278	0,706	12,589	13,534	13,763
Anorganski dušik (mgN/l)	4	13,700	12,200	13,067	0,777	12,420	13,300	13,620
Organski dušik (mgN/l)	4	0,090	<0,025	0,053	0,038	<0,025	0,062	0,083

Ortofosfati (mgP/l)	4	0,023	<0,015	<0,015	0,016	<0,015	<0,015	0,021
Ukupni fosfor (mgP/l)	4	0,077	0,018	0,047	0,030	0,020	0,046	0,074
Mikrobiološki pokazatelji								
Uk. br. koliform. bakt. (UK/100 ml)	4	9	0	4	5	0	3	8
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	4	0	0	0	0	0	0	0
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	4	1	0	0	1	0	0	1
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml)	4	12	0	7	5	2	8	11
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml)	4	48	0	26	24	3	28	47
Escherichia coli (EC/100 ml)	4	0	0	0	0	0	0	0
Pseudomonas aeruginosa (Pa/100 ml)	4	34	0	11	16	0	5	27
Clostridium perfringens (Cp/100 ml)	4	0	0	0	0	0	0	0
Metali								
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	4	12,7	2,8	6,9	4,3	3,4	6,0	11,0
Cink, otopljeni (µgZn/l)	4	70,0	<10	35,0	33,0	<10	35,0	65,6
Kadmij, otopljeni (µgCd/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0,0	<0,1	<0,1	<0,1
Krom, otopljeni (µgCr/l)	4	2,2	<1	<1	1,3	<1	<1	1,8
Nikal, otopljeni (µgNi/l)	4	<1	<1	<1	0,0	<1	<1	<1
Olovo, otopljeni (µgPb/l)	4	<1	<1	<1	0,0	<1	<1	<1
Živa, otopljena (µgHg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0,0	<0,1	<0,1	<0,1
Arsen, otopljeni (µgAs/l)	4	<1	<1	<1	0,0	<1	<1	<1
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	4	4,3	<1	2,3	2,2	0,5	2,7	4,0
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	4	197,8	5,2	58,0	93,5	5,8	14,5	145,0
Aluminij, otopljeni (mg/l)	4	29,5	11,4	17,7	8,1	12,2	15,0	25,4
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	<0,15	<0,15	<0,15	0	<0,15	<0,15	<0,15
Tetraklormetan (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Trikloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretilen (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
1,1,1-trikloretan (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
1,2 dikloretan (µg/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
Diklormetan (µg/l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
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
4,4' DDT, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4' DDT, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
4,4' DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4' DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
4,4' DDD, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4' DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
α-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
β-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
γ-HCH (lindan) (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
δ-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002

HCb (heksaklorbenzen) (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Heptaklor (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Heptaklor epoksid (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Aldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Dieldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Endrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Izodrin (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Endosulfan (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Klorpirifos (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Klorfenvinfos (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Dikofol (µg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Vinklozolin (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Diklofluamid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Tolilfluamid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Kordan (cis-, trans-) (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Metoksiklor (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Iprodion (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Kaptan (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Imazalil (µg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
Alaklor (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Atrazin (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Simazin (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
PAH ukupni (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Fluoranten (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Benzo(b)fluoranten (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Benzo(k)fluoranten (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Benzo(a)piren (µg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo(ghi)perilen (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
TOC (mg/l)	4	4,36	1,50	2,84	1,44	1,73	2,65	4,02
Ioni								
Kalcij (mg/l)	4	144,3	142,7	143,3	0,73	142,73	143,00	143,97
Magnezij (mg/l)	4	5,1	4,8	5,0	0,11	4,86	4,95	5,05
Natrij (mg/l)	4	20,2	19,7	19,9	0,22	19,73	19,80	20,08
Kalij (mg/l)	4	0,4	0,3	0,3	0,05	0,29	0,32	0,38
Kloridi (mg/l)	4	39,5	37,1	38,6	1,09	37,52	38,90	39,44
Fluoridi (mg/l)	4	0,0810	0,0652	0,0732	0,0065	0,0674	0,0733	0,0789
Sulfati (mg/l)	4	24,9	21,2	23,4	1,55	21,92	23,65	24,54
Cijanidi ukupni (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Silikati (mg/l SiO ₂)	4	9,72	6,17	8,40	1,54	6,96	8,86	9,48
Sulfidi (mg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05

STATISTIKA

Naziv postaje: Valdragon 3, bunar

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%
Fizikalno kemijski pokazatelji								
Temperatura vode (°C)	1	14	14	14	0	14	14	14
Boja (mg/l Pt/Co)	1	35	35	35	0	35	35	35
pH vrijednost	1	6,94	6,94	6,94	0	6,94	6,94	6,94
Električna vodljivost pri 25°C	1	632	632	632	0	632	632	632

($\mu\text{S}/\text{cm}$)								
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	1	28,6	28,6	28,6	0	28,6	28,6	28,6
Ukupne otopljene tvari (mg/l)	1	493	493	493	0	493	493	493
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	1	271	271	271	0	271	271	271
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	1	0	0	0	0	0	0	0
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	1	327	327	327	0	327	327	327
Mutnoća (NTU)	1	30,3	30,3	30,3	0	30,3	30,3	30,3
Režim kisika								
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	1	6,95	6,95	6,95	0	6,95	6,95	6,95
Zasićenje kisikom (%)	1	67	67	67	0	67	67	67
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	1	0,57	0,57	0,57	0	0,57	0,57	0,57
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	1	0,77	0,77	0,77	0	0,77	0,77	0,77
Hranjive tvari								
Amonij (mgN/l)	1	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Nitriti (mgN/l)	1	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Nitrati (mgN/l)	1	7,18	7,18	7,18	0	7,18	7,18	7,18
Kjeldahl dušik (mgN/l)	1	0,086	0,086	0,086	0	0,086	0,086	0,086
Ukupni dušik (mgN/l)	1	7,266	7,266	7,266	0	7,266	7,266	7,266
Anorganski dušik (mgN/l)	1	7,18	7,18	7,18	0	7,18	7,18	7,18
Organski dušik (mgN/l)	1	0,086	0,086	0,086	0	0,086	0,086	0,086
Ortofosfati (mgP/l)	1	0,049	0,049	0,049	0	0,049	0,049	0,049
Ukupni fosfor (mgP/l)	1	0,087	0,087	0,087	0	0,087	0,087	0,087
Mikrobiološki pokazatelji								
Uk. br. koliform. bakt. (UK/100 ml)	1	50	50	50	0	50	50	50
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	1	0	0	0	0	0	0	0
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	1	0	0	0	0	0	0	0
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml)	1	41	41	41	0	41	41	41
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml)	1	113	113	113	0	113	113	113
Escherichia coli (EC/100 ml)	1	0	0	0	0	0	0	0
Pseudomonas aeruginosa (Pa/100 ml)	1	240	240	240	0	240	240	240
Clostridium perfringens (Cp/100 ml)	1	48	48	48	0	48	48	48
Metali								
Bakar, otopljeni ($\mu\text{gCu}/\text{l}$)	1	7,6	7,6	7,6	0	7,6	7,6	7,6
Cink, otopljeni ($\mu\text{gZn}/\text{l}$)	1	482,4	482,4	482,4	0	482,4	482,4	482,4
Kadmij, otopljeni ($\mu\text{gCd}/\text{l}$)	1	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Krom, otopljeni ($\mu\text{gCr}/\text{l}$)	1	2,3	2,3	2,3	0	2,3	2,3	2,3
Nikal, otopljeni ($\mu\text{gNi}/\text{l}$)	1	1,6	1,6	1,6	0	1,6	1,6	1,6
Olovo, otopljeni ($\mu\text{gPb}/\text{l}$)	1	3	3	3	0	3	3	3
Živa, otopljena ($\mu\text{gHg}/\text{l}$)	1	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Arsen, otopljeni ($\mu\text{gAs}/\text{l}$)	1	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Mangan, otopljeni ($\mu\text{gMn}/\text{l}$)	1	16,8	16,8	16,8	0	16,8	16,8	16,8
Željezo, otopljeno ($\mu\text{gFe}/\text{l}$)	1	41,7	41,7	41,7	0	41,7	41,7	41,7
Aluminij, otopljeni (mg/l)	1	56,6	56,6	56,6	0	56,6	56,6	56,6
Organski spojevi								
Anionski detergentski (MBAS) (mg/l)	1	<0,04	<0,04	<0,04	0	<0,04	<0,04	<0,04
Neionski detergentski (mg/l)	1	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2
Fenolni indeks ($\mu\text{g}/\text{l}$)	1	<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 ($\mu\text{g}/\text{l}$)	1	<0,15	<0,15	<0,15	0	<0,15	<0,15	<0,15
Tetraklormetan ($\mu\text{g}/\text{l}$)	1	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Trikloretilen ($\mu\text{g}/\text{l}$)	1	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10

Tetrakloretilen (µg/l)	1	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretilen (µg/l)	1	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
1,1,1-trikloretilan (µg/l)	1	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
1,2 dikloretilan (µg/l)	1	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
Diklormetan (µg/l)	1	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Benzen (µg/l)	1	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Toluen (µg/l)	1	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Etilbenzen (µg/l)	1	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
m,p - Ksilen (µg/l)	1	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
o- Ksilen (µg/l)	1	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
4,4' DDT, (µg/l)	1	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4' DDT, (µg/l)	1	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
4,4' DDE, (µg/l)	1	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4' DDE, (µg/l)	1	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
4,4' DDD, (µg/l)	1	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4' DDE, (µg/l)	1	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
α-HCH (µg/l)	1	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
β-HCH (µg/l)	1	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
γ-HCH (lindan) (µg/l)	1	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
δ-HCH (µg/l)	1	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	1	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Heptaklor (µg/l)	1	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Heptaklor epoksid (µg/l)	1	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Aldrin (µg/l)	1	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Dieldrin (µg/l)	1	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Endrin (µg/l)	1	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Izodrin (µg/l)	1	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Endosulfan (µg/l)	1	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Klorpirifos (µg/l)	1	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Klorfenvinfos (µg/l)	1	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Dikofol (µg/l)	1	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Vinklozolin (µg/l)	1	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Diklofluanid (µg/l)	1	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Tolilfluanid (µg/l)	1	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Kordan (cis-, trans-) (µg/l)	1	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Metoksiklor (µg/l)	1	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Iprodion (µg/l)	1	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Kaptan (µg/l)	1	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Imazalil (µg/l)	1	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
Alaklor (µg/l)	1	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Atrazin (µg/l)	1	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Simazin (µg/l)	1	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
PAH ukupni (µg/l)	1	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Fluoranten (µg/l)	1	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Benzo(b)fluoranten (µg/l)	1	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Benzo(k)fluoranten (µg/l)	1	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Benzo(a)piren (µg/l)	1	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo(ghi)perilen (µg/l)	1	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	1	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
TOC (mg/l)	1	1,6	1,5	1,5	0	1,5	1,5	1,5
Ioni								
Kalcij (mg/l)	1	121,8	121,8	121,8	0	121,8	121,8	121,8
Magnezij (mg/l)	1	5,43	5,43	5,43	0	5,43	5,43	5,43

Natrij (mg/l)	1	19,5	19,5	19,5	0	19,5	19,5	19,5
Kalij (mg/l)	1	0,745	0,745	0,745	0	0,745	0,745	0,745
Kloridi (mg/l)	1	25,1	25,1	25,1	0	25,1	25,1	25,1
Fluoridi (mg/l)	1	0,0724	0,0724	0,0724	0	0,0724	0,0724	0,0724
Sulfati (mg/l)	1	31,7	31,7	31,7	0	31,7	31,7	31,7
Cijanidi ukupni (mg/l)	1	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Silikati (mg/l SiO ₂)	1	14,6	14,6	14,6	0	14,6	14,6	14,6
Sulfidi (mg/l)	1	<0,05	<0,05	<0,05		<0,05	<0,05	<0,05

STATISTIKA

Naziv postaje: Valdragon 4, bunar

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%
Fizikalno kemijski pokazatelji								
Temperatura vode (°C)	1	15,2	15,2	15,2	0	15,2	15,2	15,2
Boja (mg/l Pt/Co)	1	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
pH vrijednost	1	6,8	6,8	6,8	0	6,8	6,8	6,8
Električna vodljivost pri 25°C (µS/cm)	1	835	835	835	0	835	835	835
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	1	1,4	1,4	1,4	0	1,4	1,4	1,4
Ukupne otopljene tvari (mg/l)	1	550	550	550	0	550	550	550
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	1	346	346	346	0	346	346	346
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	1	0	0	0	0	0	0	0
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	1	444	444	444	0	444	444	444
Mutnoća (NTU)	1	1,49	1,49	1,49	0	1,49	1,49	1,49
Režim kisika								
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	1	7,76	7,76	7,76	0	7,76	7,76	7,76
Zasićenje kisikom (%)	1	77	77	77	0	77	77	77
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	1	0,52	0,52	0,52	0	0,52	0,52	0,52
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	1	0,64	0,64	0,64	0	0,64	0,64	0,64
Hranjive tvari								
Amonij (mgN/l)	1	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Nitriti (mgN/l)	1	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Nitrati (mgN/l)	1	10,4	10,4	10,4	0	10,4	10,4	10,4
Kjeldahl dušik (mgN/l)	1	0,041	0,041	0,041	0	0,041	0,041	0,041
Ukupni dušik (mgN/l)	1	10,441	10,441	10,441	0	10,441	10,441	10,441
Anorganski dušik (mgN/l)	1	10,4	10,4	10,4	0	10,4	10,4	10,4
Organski dušik (mgN/l)	1	0,041	0,041	0,041	0	0,041	0,041	0,041
Ortofosfati (mgP/l)	1	0,05	0,05	0,05	0	0,05	0,05	0,05
Ukupni fosfor (mgP/l)	1	0,076	0,076	0,076	0	0,076	0,076	0,076
Mikrobiološki pokazatelji								
Uk. br. koliform. bakt. (UK/100 ml)	1	157	157	157	0	157	157	157
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	1	3	3	3	0	3	3	3
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	1	5	5	5	0	5	5	5
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml)	1	127	127	127	0	127	127	127
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml)	1	42	42	42	0	42	42	42
Escherichia coli (EC/100 ml)	1	3	3	3	0	3	3	3
Pseudomonas aeruginosa (Pa/100 ml)	1	0	0	0	0	0	0	0
Clostridium perfringens (Cp/100 ml)	1	2	2	2	0	2	2	2

Metali								
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	1	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Cink, otopljeni (µgZn/l)	1	15,6	15,6	15,6	0	15,6	15,6	15,6
Kadmij, otopljeni (µgCd/l)	1	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Krom, otopljeni (µgCr/l)	1	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Nikal, otopljeni (µgNi/l)	1	2,6	2,6	2,6	0	2,6	2,6	2,6
Olovo, otopljeni (µgPb/l)	1	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Živa, otopljena (µgHg/l)	1	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Arsen, otopljeni (µgAs/l)	1	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	1	6,2	6,2	6,2	0	6,2	6,2	6,2
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	1	69,7	69,7	69,7	0	69,7	69,7	69,7
Aluminij, otopljeni (mg/l)	1	38,1	38,1	38,1	0	38,1	38,1	38,1
Organski spojevi								
Anionski detergents (MBAS) (mg/l)	1	<0,04	<0,04	<0,04	0	<0,04	<0,04	<0,04
Neionski detergents (mg/l)	1	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2
Fenolni indeks (µg/l)	1	<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)	1	<0,15	<0,15	<0,15	0	<0,15	<0,15	<0,15
Tetraklormetan (µg/l)	1	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Trikloretilen (µg/l)	1	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretilen (µg/l)	1	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretilen (µg/l)	1	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
1,1,1-trikloretilan (µg/l)	1	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
1,2 dikloretilan (µg/l)	1	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
Diklormetan (µg/l)	1	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Benzen (µg/l)	1	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Toluen (µg/l)	1	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
Etilbenzen (µg/l)	1	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
m,p - Ksilen (µg/l)	1	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
o- Ksilen (µg/l)	1	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
4,4' DDT, (µg/l)	1	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4' DDT, (µg/l)	1	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
4,4' DDE, (µg/l)	1	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4' DDE, (µg/l)	1	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
4,4' DDD, (µg/l)	1	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4' DDE, (µg/l)	1	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
α-HCH (µg/l)	1	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
β-HCH (µg/l)	1	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
γ-HCH (lindan) (µg/l)	1	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
δ-HCH (µg/l)	1	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	1	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Heptaklor (µg/l)	1	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Heptaklor epoksid (µg/l)	1	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Aldrin (µg/l)	1	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Dieldrin (µg/l)	1	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Endrin (µg/l)	1	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Izodrin (µg/l)	1	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Endosulfan (µg/l)	1	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Klorpirifos (µg/l)	1	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Klorfenvinfos (µg/l)	1	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Dikofol (µg/l)	1	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Vinklozolin (µg/l)	1	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Diklofluamid (µg/l)	1	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005

Tolilfluamid (µg/l)	1	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Kordan (cis-, trans-) (µg/l)	1	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Metoksiklor (µg/l)	1	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Iprodion (µg/l)	1	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Kaptan (µg/l)	1	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Imazalil (µg/l)	1	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
Alaklor (µg/l)	1	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Atrazin (µg/l)	1	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Simazin (µg/l)	1	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
PAH ukupni (µg/l)	1	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Fluoranten (µg/l)	1	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Benzo(b)fluoranten (µg/l)	1	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Benzo(k)fluoranten (µg/l)	1	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Benzo(a)piren (µg/l)	1	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo(ghi)perilen (µg/l)	1	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	1	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
TOC (mg/l)	1	1,5	1,5	1,5	0	1,5	1,5	1,5
Ioni								
Kalcij (mg/l)	1	157,4	157,4	157,4	0	157,4	157,4	157,4
Magnezij (mg/l)	1	12,2	12,2	12,2	0	12,2	12,2	12,2
Natrij (mg/l)	1	28,1	28,1	28,1	0	28,1	28,1	28,1
Kalij (mg/l)	1	1,56	1,56	1,56	0	1,56	1,56	1,56
Kloridi (mg/l)	1	51,7	51,7	51,7	0	51,7	51,7	51,7
Fluoridi (mg/l)	1	0,0779	0,0779	0,0779	0	0,0779	0,0779	0,0779
Sulfati (mg/l)	1	22,4	22,4	22,4	0	22,4	22,4	22,4
Cijanidi ukupni (mg/l)	1	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Silikati (mg/l SiO ₂)	1	10,7	10,7	10,7	0	10,7	10,7	10,7
Sulfidi (mg/l)	1	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05