



**ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ISTARSKJE 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 2016. godini**



Pula, ožujak 2017.

Naslov: **KVALITETA PRIRODNIH RESURSA VODE UKLJUČENIH U VODOOPSKRBU
U ISTARSKOJ ŽUPANIJI U 2016.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.: 04/01-173/1-16

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 2017.

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	9/82
3.3 Hranjive tvari	10/82
3.4 Mikrobiološki pokazatelji	12/82
3.5 Sadržaj metala	12/82
3.6 Organski spojevi	14/82
4. Ocjena kvalitete voda	14/82
5. Zaključak	17/82
PRILOG	
Tablice sa statističkom obradom podataka	18/82

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 korištenje voda i 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

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

Prirodni resursi vode namijenjeni za potrebe javne ili lokalne vodoopskrbe ocjenjuju se prema standardima kvalitete vode za ljudsku potrošnju propisani Pravilnikom o parametrima sukladnosti i metodama analiza vode za ljudsku potrošnju (NN 125/13, 141/13, 128/15 u daljnjem tekstu Pravilnik).

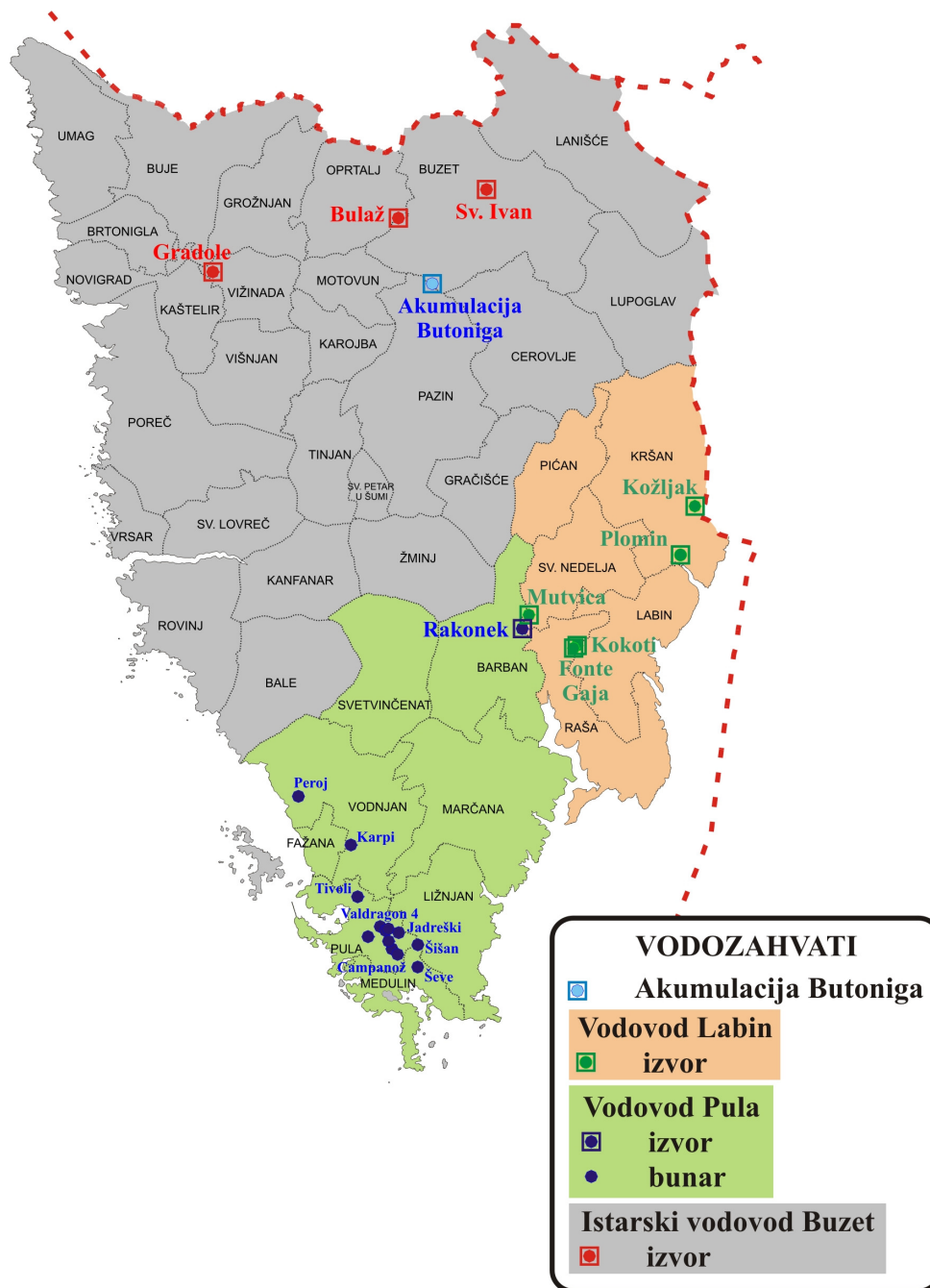
Standard kakvoće voda za površinske vode, uključivo i priobalne vode i vode teritorijalnog mora te podzemne vode, koje predstavljaju raspoloživ prirodni resurs za crpljenje vode za vodoopskrbu, propisan je Uredbom o standardu kakvoće voda (NN 73/13, 151/14, 78/15). Monitoring, na koji se odnosi Uredba,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

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

2. PREDMET ISPITIVANJA

2.1. Mjerne postaje

Mjerne postaje su izvori, bunari i akumulacija, koji predstavljaju prirodne resurse za potrebe vodoopskrbe u Istarskoj županiji već dugi niz godina (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 2016. godini

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

2.3 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 organoklorni	µg/l	Vlastita metoda 5.4/61
Pesticidi organofosforni – klorpirifos i klorfenvinfos	µg/l	Vlastita metoda 5.4/61
Pesticidi triazini	µg/l	HRN EN 12918:2002, modif.
PAH	µg/l	HRN EN ISO 17993:2008
Trihalometani – ukupni	µg/l	HRN EN ISO 10301:2002
LHKU - pojedinačni	µg/l	HRN EN ISO 10301:2002
BTEX	µg/l	HRN ISO 11423-2:2002
Detergenti – anionski	µg/l	HRN EN 903:2002
Detergenti – neionski	µg/l	Vlastita metoda RU 5.4/58
Fenoli (ukupni)	µg/l	HRN ISO 6439:1998
Ugljikovodici	mg/l	HRN EN ISO 9377-2:2002
TOC	mg/l	HRN EN 1484:2002
Kalcij	mg/l	HRN EN ISO 14911:2001
Kalij	mg/l	HRN EN ISO 14911:2001
Magnezij	mg/l	HRN EN ISO 14911:2001
Natrij	mg/l	HRN EN ISO 14911:2001

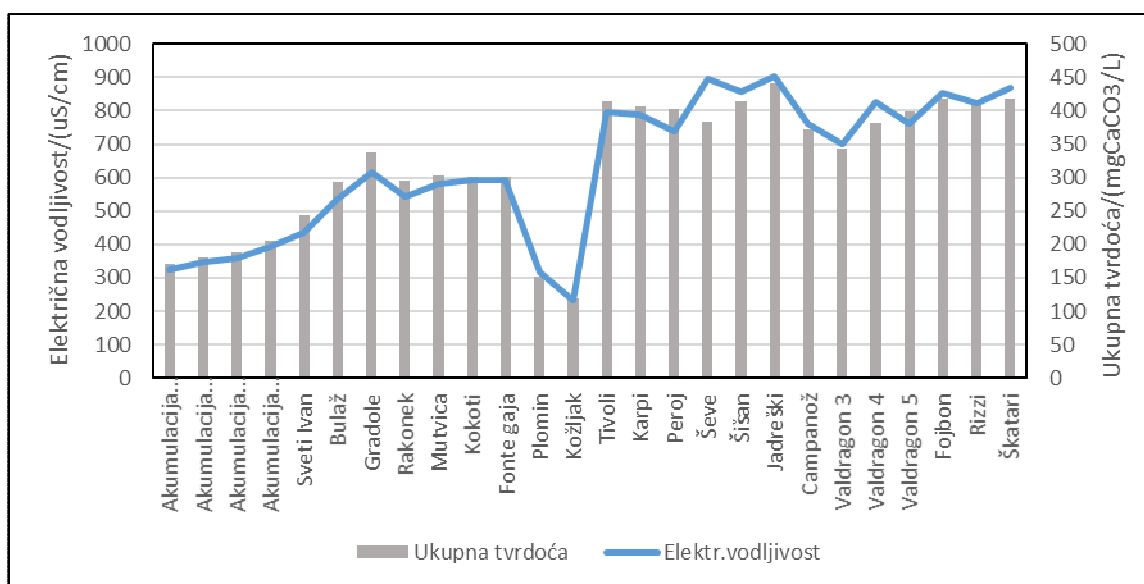
Kloridi	mg/l	HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012
Fluoridi	mg/l	HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012
Sulfati	mg/l	HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012
Cijanidi	µg/l	Standard Methods 4500-CN C.E.:2005
Silikati	mg/l	Standard Methods 4500-SiO2 C: 2005
Sulfidi	mg/l	Vlastita metoda RU 5.4/66

3 REZULTATI ISPITIVANJA

3.1. Fizikalno kemijski pokazatelji

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

Vode na području Istarske županije su kalcij hidrogenkarbonatnog tipa tj. dominantni ioni su kalcijev ion i hidrogenkarbonat ion. Ostali, nedominantni ioni, prisutni su u širem rasponu koncentracija ovisno o tome da li je voda izvorska (podzemna, uzorkuje se na preljevima izvora kao površinska voda), iz kopanih bunara (crpljena podzemna voda) ili iz akumulacije (površinska voda). Električna vodljivost prati promjene ionskog sastava i ujedno je pokazatelj tvrdoće vode, što je viša električna vodljivost, to je viša koncentracija iona i prema tome tvrdoća vode (slika br.2).



Slika br.2. Električna vodljivost i ukupna tvrdoća na vodama u IŽ u 2016-oj godini

Do promjena mineralizacije uobičajeno dolazi kod promjena hidroloških uvjeta u slivovima. Na bunarima pokazuje ovisnost o količinama crpljene vode, dok je geokemijski sastav vode akumulacije Butoniga u funkciji termalne stratifikacije vode i sastavu stupca vode, pri čemu mineralizacija blago raste prema dnu.

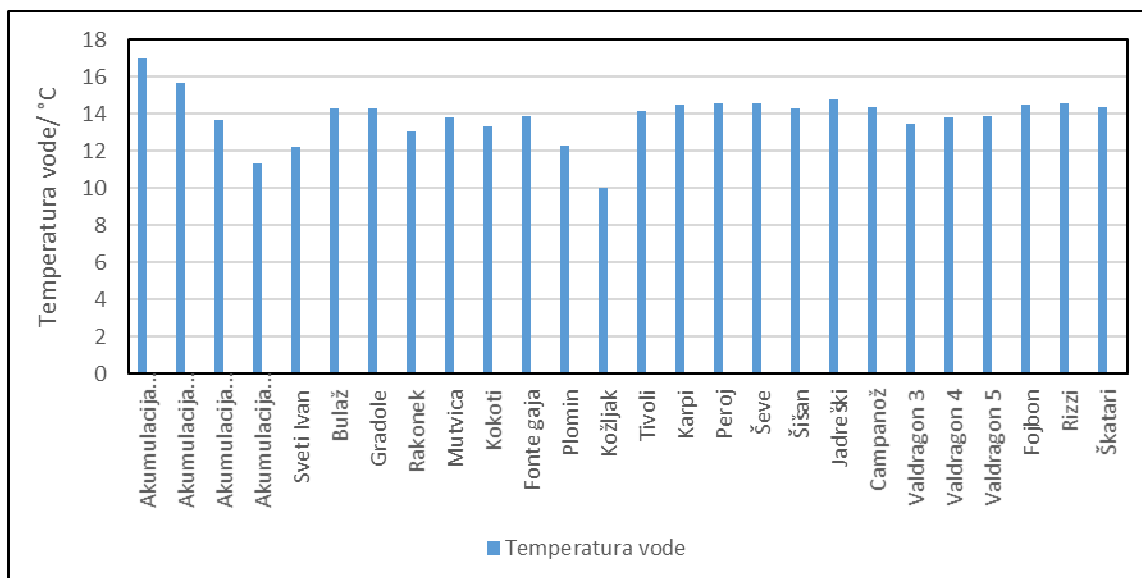
Ovisno o tipu vodei porijeklu različiti su stupnjevi tvrdoće vode, u rasponu od srednje tvrdih voda (izvori Kožljak i Plomin) preko tvrdih voda (uglavnom svi izvori osim Gradola) pa do jako tvrdih voda (Gradole i svi bunari).

Stalna tvrdoća vode potječe od sulfata, klorida i nitrata kalcija i magnezija. Iako je sastav nedominantnih iona uglavnom stalan u granicama sezonskih promjena, na pojedinim izvorima dolazi do ljetnog povećanja klorida (tri do četiri puta u odnosu na nominalne vrijednosti) iako su zabilježene vrijednosti iznad 100 mg/L rijetke pojave. Izvorske vode i akumulacija imaju sadržaj klorida oko 10 mg/L i niže, dok općenito bunari pulskog područja imaju povišen sadržaj klorida, koji je stalan i osobit za svaki pojedini bunar. Vrijednosti se kreću od iznad 20 do 80 mg/L.

Temperatura vode (slika br.3) 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.

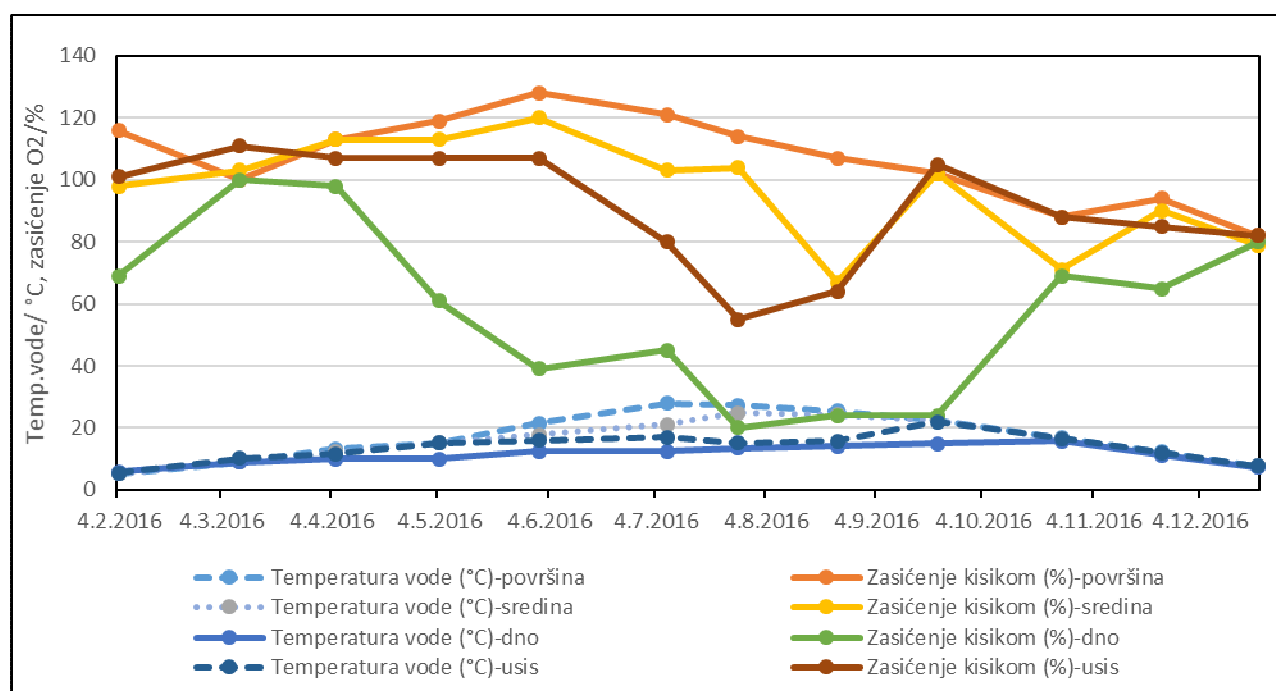
Akumulacija Butoniga je termalno stratificirana veći dio godine i promjena temperature je prikazana na slici br.4.



Slika br.3. Srednja temperatura vode na vodam u IŽ u 2016-oj godini

3.2. Pokazatelji režima kisika

Ispitivane prirodne vode dobro su zasićene kisikom. Kako se vode izvora uzorkuju na preljevima, koncentracija otopljenog kisika je povećana zbog utjecaja vanjskog zraka. Zasićenja na bunarima su očekivano niža, jer se crpe direktno iz podzemnog vodonosnika, iako imaju relativno visoka zasićenja kisikom (od minimalnih izmjerenih zasićenja od 56 % n abunaru Tivoli do 103 %).



Slika br.4. Temperatura vode i zasićenje kisika na vertikalnom profilu akumulacije Butoniga u 2016. godini

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

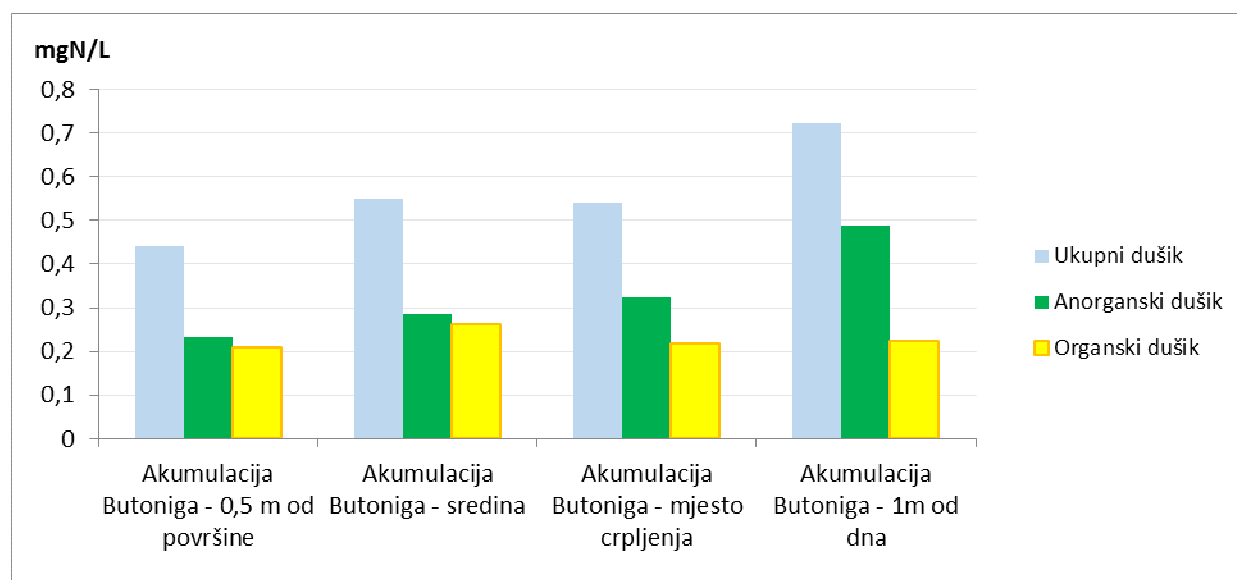
Sadržaj oksidabilnih tvari izraženo kao petodnevna biokemijska potrošnja kisika – BPK₅ ili kao utrošak permanganata – KPK odnosno permanganatni indeks, vrlo je nizak, osobito na izvorima i bunarima, uglavnom manji od 0,5 mg/L O₂.

Organsko opterećenje je nešto veće na akumulaciji, različito po pozicijama vertikalnog profila u uvjetima maksimalne termalne stratifikacije. Najviše izmjerene vrijednosti za BPK₅ su 2,74 mg/L O₂, a utrošak permanganata do 4,05 mg/L O₂ (oba podatka odnose se na površinski sloj akumulacije).

3.3. Hranjive tvari

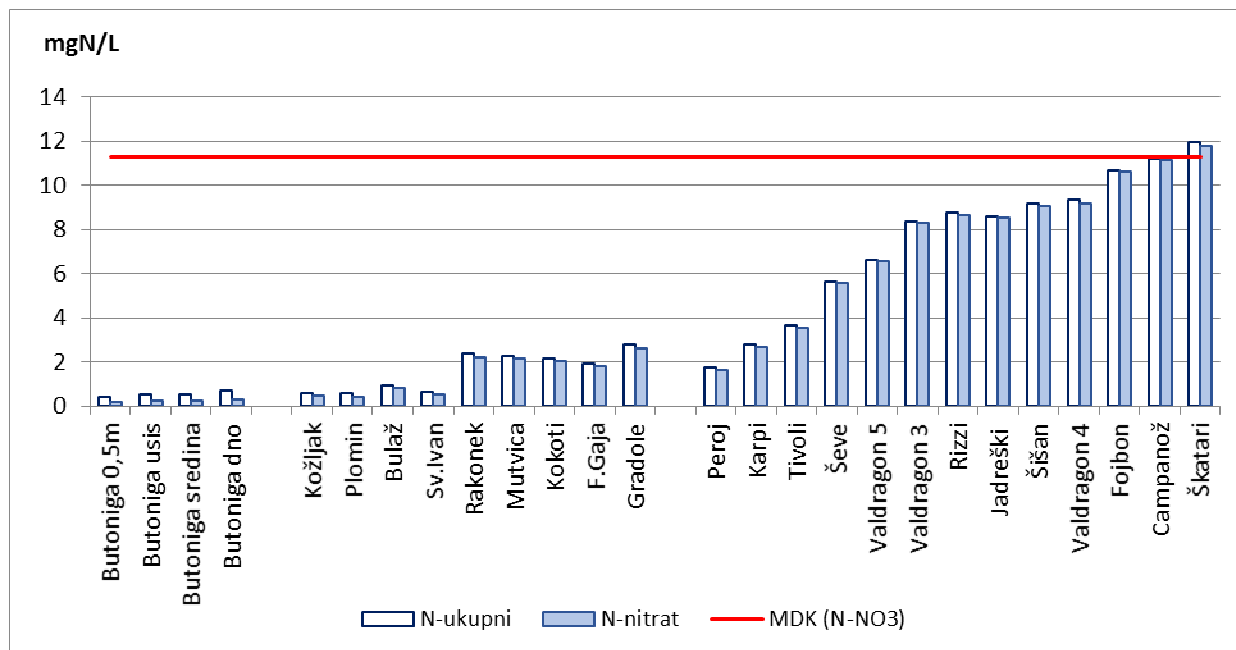
Sadržaj hranjivih soli određuje se preko svih anorganskih vrsta dušika i organski vezanog dušika te otopljenih fosfata i ukupnog fosfora.

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



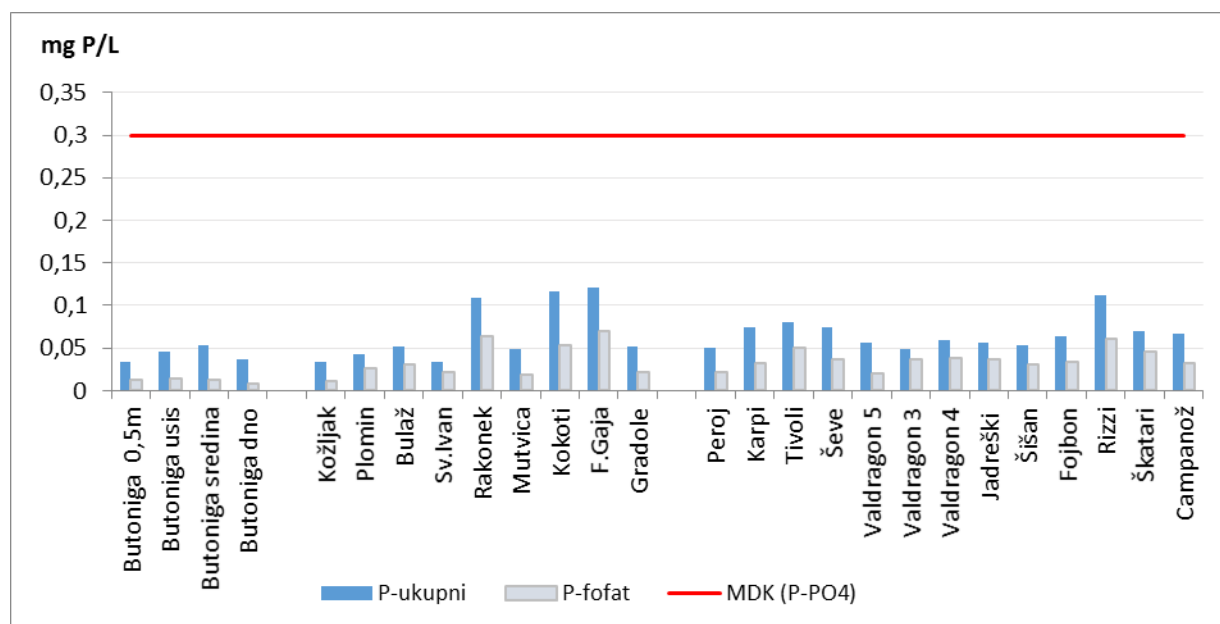
Slika br.5. Udio organskog i anorganskog dušika na akumulaciji Butoniga u 2016-oj godini

Na podzemnim i izvorskim vodama gotovo je sav dušik anorganski i to u formi nitrata (slika br.6).



Slika br.6. Srednje vrijednosti ukupnog dušika i nitrata na ispitivanim vodama u IŽ u 2016. godini

Sadržaj fosfata i ukupnog fosfora (slika br.7) je vrlo nizak u vodama izvora i bunara (fosfati srednje vrijednosti uglavnom <0,015 mgP/L, a povremene maksimalne vrijednosti do 0,07 mgP/L; ukupni fosfor maksimalne vrijednosti do 0,12 mg P/L).



Slika br.7. Maksimalne vrijednosti ukupnog fosfora i fosfata na ispitivanim vodama u IŽ u 2015. godini

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. Obzirom na relativno mali broj uzoraka, nisu izmjerene uobičajene visoke vrijednosti spojeva fosfora. Iako vodoopskrba nije ugrožena zbog povremeno viših vrijednosti fosfata i ukupnog fosfora, amplitude vrijednosti ovih spojeva kod niskih vodostaja zaslužuju dodatnu pažnju u zaštiti voda.

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

3.4. Mikrobiološki pokazatelji

Na svim prirodnim vodama prisutno je mikrobiološko onečišćenje.

Raspon vrijednosti na izvorima i akumulaciji kreću se od vrlo niskih vrijednosti do izrazito visokih (reda veličine 10^3) u periodima intenzivnih kiša poslije dužih sušnih razdoblja, kad bujičnim vodama u površinske vode i podzemne vodonosnike dospijeva velika količina mulja. Rezultat su višestruko povećane mutnoće i broj kolonija svih ispitivanih vrsta bakterija. Od izvora, najniže mikrobiološko onečišćenje tokom godine imaju izvori Kožljak i Plomin te bunari pulskog područja. Niskom broju bakterija u bunarskim vodama doprinosi i blago halidna okolina (povišen sadržaj klorida).

3.5. Sadržaj metala

Metali su ispitivani u svom otopljenom obliku. Obzirom da voda u vodopskrbi mora biti bistra, na ovaj način izmjereni metali uspordivi su s vrijednostima, koje se mogu pojaviti u razvodnoj mreži.

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

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

Na bunarskim vodama pulskog područja u mjerljivim koncentracijama pojavljuju se bakar, cink, željezo, mangan i aluminij, povremeno u tragovima krom (bunari Ševe, Škatari i Valdragon-3), olovo (bunar Fojbon). 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.

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

Koncentracije metala se općenito kreću u rasponu od vrlo niskih koncentracija ili ispod granice određivanja metoda pa do maksimalnih vrijednosti, koje su sumarno prikazane u tablici br.3.

Tablica br.3. Maksimalne koncentracije metala u vodama u IŽ u 2016-oj godini

	Bakar (µg/L)	Cink (µg/L)	Krom (µg/L)	Nikal (µg/L)	Olovo (µg/L)	Mangan (µg/L)	Željezo (µg/L)	Aluminij (µg/L)
Butoniga 0,5m	11,1	73,6	2,0	2,7		7,3	248,2	39,7
Butoniga sredina	7,0	23,3	2,4	1,1	1,0	18,7	91,5	58,6
Butoniga usis	5,9	35,6	3,8			513	99,1	39,4
Butoniga dno	22,9	892	1,9	1,2		995	289	40,1
Sveti Ivan	<1	15,3	1,3	1,4		12,5	67,5	27,8
Bulaž	1,7	20,8	2,3	9,0		10,6	234	44,1
Gradole	2,2		1,1			9,3	119	29,2
Rakonek	11,8	35,0	1,7			12,6	123	21,3
Kokoti	7,3		2,1			3,0	28,1	23,5
Kožljak	1,4	17,8	1,4				9,9	11,8
Plomin	2,3						11,7	14,2
Fonte Gaja	3,5	34,8	2,3			1,7	24,1	24,6
Mutvica	2,6	15,8	1,9			2,0	24,0	17,0
Tivoli	16,3					2,3	21,5	
Karpi	11,1	20,2		2,6		1,8	58,9	16,5
Ševe	2,8	493	1,3	2,3		1,4	42,9	16,9
Fojbon	5,3	367		4,2	6,8	14,6	154	19,3
Valdragon 3	1,7	374	2,2			1,1	13,5	10,0
Valdragon 4	2,4	129				11,0	52,3	11,3
Valdragon 5	17,7	47,4		4,3		30,7	70,6	16,5
Jadreški	6,0	1805		1,6		42,7	43,0	19,4

Šišan	6,6	23,7				1,7	22,7	19,4
Peroj	6,9	53,1		2,7		4,0	87,4	23,4
Rizzi	7,3	3601				8,5	175	39,3
Škatari	5,9	26,6	1,3	4,1		15,2	181	32,8
Campanož	7,8	20,7				52,9	92,7	26,3

3.6 Organski spojevi

U izvorskim vodama nisu dokazane mjerljive koncentracije organskih spojeva. Ispitivani su ugljikovodici, lakohlapivi klorirani ugljikovodici, policiklički aromatski ugljikovodici, organoklorni pesticidi, pojedini organofosforni pesticidi – klorpirifos i klorfenvinfos, triazinski pesticidi – atrazin i simazin te fenoli, anionski i neionski tenzidi.

Na pojedinim pulske bunarima se povremeno izmjere niske koncentracije trikloretilena i tetrakloretilena. U 2016-oj godini je samo na bunaru Ševe jednokratno izmjerena koncentracija trikloretilena od 0,17 µg/L, a tetrakloretilen jednokratno na bunarima Tivoli 2,29 µg/L i na bunaru Šišan 0,52 µg/L. Maksimalno dozvoljena koncentracija sume trikloretilena i tetrakloretilena za vodu za ljudsku potrošnju je 10 µg/L

4 OCJENA KVALITETE VODA

Ocjena kakvoće voda provedena je prema Zakonu o vodi za ljudsku potrošnju (NN 56/13, 64/15) i Pravilniku o parametrima sukladnosti i metodama analiza vode za ljudsku potrošnju (NN 125/13, 141/13, 128/15).

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

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

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

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

Pokazatelj	Jedinice	MDK	Resursi vode
Aluminij	µg/l	200	
Amonijak	mg NH ₄ ⁺ /l	0,50	
Boja	mg/PtCo	20	Akumulacija Butoniga
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, bunar Campanož
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, bunar Tivoli i bunar Campanož <i>Na svim prirodnim resursima moguće su pojave mutnoća.</i>
Natrij	mg/l	200,0	
Okus		bez	
Silikati	mg/l	50	
Slobodni klor	mg/l	0,5	
Sulfati	mg/l	250,0	
Temperatura vode	°C	25	Akumulacija Butoniga (površinski sloj)
Utrošak KMnO ₄	O ₂ mg/l	5,0	
Vodljivost	µS/cm	2500	
Željezo	µg/l	200,0	Akumulacija Butoniga
Arsen	µg/l	10	
Benzo(a)pyrene	µg/l	0,010	
Kadmij	µg/l	5,0	
Krom	µg/l	50	
Bakar	mg/l	2,0	
Cijanidi	µg/l	50	
1,2-dikloroetan	µg/l	3,0	

Fluoridi	mg/l	1,5	
Olovo	µg/l	10	
Živa	µg/l	1,0	
Nikal	µg/l	20	
Nitrati	mg/l	50	Bunar Škatari, bunar Camapanož (49,7 mg/L N)
Nitriti	mg/l	0,50	
Pesticidi pojedinačni	µg/l	0,10	
Pesticidi ukupni	µg/l	0,50	
PAH ukupni	µg/l	0,10	
Suma tetrakloreten i trikloreten	µg/l	10	
THM – ukupni	µg/l	100	
Broj kolonija 22 °C	Broj/ 1 ml	100	SVI RESURSI VODA – izvori, akumulacija, bunari
Broj kolonija 37 °C	Broj / 1 ml	20	
Ukupni koliformi	broj/100 ml	0	
Escherichia coli	broj/100 ml	0	
Enterokoki (fekalni streptokoki)	broj/100 ml	0	
Clostridium perfringens	broj/100 ml	0	
Pseudomonas aeruginosa	broj/100 ml	0	

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

5. ZAKLJUČAK

Na području Istarske županije za vodoopskrbu se koriste vode izvora, bunara i voda akumulacije Butoniga, koje koriste tri vodovoda – Istarski vodovod Buzet, Vodovod Pula i Vodovod Labin.

Na osnovu podataka izmjerenih pokazatelja u 2016. godini vrijednosti pokazatelja iznad maksimalno dozvoljenih koncentracija standarda o zdravstvenoj ispravnosti vode za ljudsku potrošnju su slijedeće:

- temperatura vode –akumulacija Butoniga (površinski sloj)
- mutnoća i/ili sadržaj ukupnih suspendiranih tvari – akumulacija Butoniga, izvor Sv.Ivan, izvor Bulaž, izvor Gradole, izvor Rakonek, bunar Tivoli i bunar Campanož
- nitrati – bunar Škatari i bunar Campanož (49,7 mg/L N – vrijednost na granici MDK)
- željezo –akumulacija Butoniga
- mangan – akumulacija Butoniga, bunar Campanož
- mikrobiološki pokazatelji – svi prirodni resursi vode

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

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

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

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

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

PRILOG

TABLICE SA STATISTIČKOM OBRADOM PODATAKA

STATISTIKA								
Naziv postaje: Akumulacija Butoniga				Mikrolokacija: Površina				
Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%
Fizikalno kemijski pokazatelji								
Temperatura vode (°C)	12	28	5,2	17	7,88405	7,74	15,95	27,2
Boja (mg/l Pt/Co)	12	22	2	6,4	5,7	2,0	5,0	8,5
pH vrijednost	12	8,32	7,97	8,17	0,13	7,99	8,17	8,31
Električna vodljivost pri 25°C (µS/cm)	12	387	290	322,9	30,9	293,1	315,0	358,1
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	12	4	1,3	2,3	0,9	1,3	1,9	3,3
Redoks potencijal (mV)	12	422	178	252,9	84,9	194,1	212,5	405,6
Ukupne otopljene tvari (mg/l)	12	248	154	187,7	28,2	158,1	183,5	222,4
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	12	198	121	151,8	26,1	129,3	140,5	187,6
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	12	0	0	0	0	0	0	0
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	12	216	139	170,7	27,0	140,4	168,0	211,7
Mutnoća (NTU)	12	5,32	0,98	2,64	1,50	1,19	2,02	5,18
Režim kisika								
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	12	14,70	8,55	10,49	1,84	8,76	9,94	11,90
Zasićenje kisikom (%)	12	128,00	82,00	107,00	14,06	88,60	110,00	120,80
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	12	2,74	0,55	1,05	0,61	0,58	0,96	1,32
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	12	4,05	0,76	1,63	0,99	0,80	1,30	2,70
Hranjive tvari								
Amonij (mgN/l)	12	0,068	<0,002	0,036	0,019	<0,002	0,019	0,042
Nitriti (mgN/l)	12	<0,010	<0,010	<0,010	0	<0,010	<0,010	<0,010
Nitrati (mgN/l)	12	0,404	0,023	0,2083	0,1364	0,0230	0,2275	0,3825
Kjeldahl dušik (mgN/l)	12	0,624	0,028	0,2338	0,1648	0,0549	0,1885	0,3868
Ukupni dušik (mgN/l)	12	0,853	0,167	0,4422	0,1830	0,2099	0,42	0,6025
Anorganski dušik (mgN/l)	12	0,418	0,046	0,2316	0,1268	0,0636	0,2395	0,3975
Organski dušik (mgN/l)	12	0,624	0,025	0,2103	0,1688	0,0358	0,16	0,3677
Ortofosfati (mgP/l)	12	0,039	<0,002	0,0132	0,0125	<0,002	0,0160	0,0240
Ukupni fosfor (mgP/l)	12	0,144	<0,015	0,0332	0,0408	<0,015	0,0235	0,0567
Mikrobiološki pokazatelji								
Uk. br. koliform. bakt. (UK/100 ml)	12	447	2	105,9	140,1	9,3	49,5	317,1
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	12	20	0	4,1	6,2	0,0	1,0	9,9
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	12	10	0	3,0	3,2	0,0	2,5	7,7
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml)	12	77	0	18,8	20,9	1,2	16,5	30,4
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml)	12	120	0	35,3	41,9	0,2	26,0	106,3
Escherichia coli (EC/100 ml)	12	131	0	14,2	37,2	0,0	1,5	16,9
Pseudomonas aeruginosa (Pa/100 ml)	12	6	0	0,8	1,8	0,0	0,0	1,9
Clostridium perfringens (Cp/100 ml)	12	10	0	2,3	3,4	0,0	0,5	7,6
Metali								
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	12	11,1	1,2	3,06	2,78	1,20	2,25	4,94
Cink, otopljeni (µgZn/l)	12	73,6	0	9,76	22,06	0,00	0	28,27
Kadmij, otopljeni (µgCd/l)	12	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Krom, otopljeni (µgCr/l)	12	2	<1	0,36	0,68	0,00	0	1,19
Nikal, otopljeni (µgNi/l)	12	2,7	<1	0,23	0,78	0,00	0	0
Olovo, otopljeni (µgPb/l)	12	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Živa, otopljena (µgHg/l)	12	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Arsen, otopljeni (µgAs/l)	12	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	12	7,3	<1	2,83	2,14	0,11	2,45	5,61

Željezo, otopljeno (µgFe/l)	12	248,2	6,5	45,15	69,33	9,20	25,6	54,6
Aluminij, otopljeni (mg/l)	12	39,7	12,6	21,25	9,12	13,34	20,1	36,93
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	<5	<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	<0,015	<0,015	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4c DDT, (µg/l)	12	<0,005	<0,005	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
4,4' DDE, (µg/l)	12	<0,005	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4c DDE, (µg/l)	12	<0,005	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
4,4' DDD, (µg/l)	12	<0,005	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4c DDE, (µg/l)	12	<0,005	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
α-HCH (µg/l)	12	<0,005	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
β-HCH (µg/l)	12	<0,005	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
γ-HCH (lindan) (µg/l)	12	<0,005	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
δ-HCH (µg/l)	12	<0,005	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	12	<0,005	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Heptaklor (µg/l)	12	<0,005	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Heptaklor epoksid (µg/l)	12	<0,005	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Aldrin (µg/l)	12	<0,015	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Dieldrin (µg/l)	12	<0,005	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Endrin (µg/l)	12	<0,015	<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
Klordan (cis-, trans-) (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Metoksiklor (µg/l)	12	<0,015	<0,015	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Iprodion (µg/l)	12	<0,02	<0,02	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Kaptan (µg/l)	12	<0,05	<0,05	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Imazalil (µg/l)	12	<0,1	<0,1	<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	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002

Fluoranten (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(b)fluoranten (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(k)fluoranten (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(a)piren (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(ghi)perilen (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
TOC (mg/l)	12	3,47	2,27	2,90	0,36	2,35	2,97	3,232
Ioni								
Kalcij (mg/l)	12	72	42,2	54,65	10,57	43,10	52,90	70,96
Magnezij (mg/l)	12	8,72	7,88	8,18	0,30	7,92	8,07	8,65
Natrij (mg/l)	12	8,92	7,02	7,43	0,57	7,05	7,22	8,14
Kalij (mg/l)	12	1,87	1,06	1,53	0,32	1,13	1,60	1,85
Kloridi (mg/l)	12	6,86	4,77	5,96	0,74	5,11	5,84	6,84
Fluoridi (mg/l)	12	0,1711	0,0778	0,12589	0,03417	0,09129	0,10815	0,16813
Sulfati (mg/l)	12	23	17,3	20,21	1,67	18,37	20,20	21,99
Cijanidi ukupni (mg/l)	12	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Cijanidi slobodni (mg/l)	12	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Silikati (mg/l SiO ₂)	12	6,73	1,75	3,93	1,55	1,83	3,74	5,90
Sulfidi (mg/l)	1	<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	15,8	5,8	11,36	3,08	7,38	11,8	14,9
Boja (mg/l Pt/Co)	12	25	1	8,6	5,7	1,0	7,0	11,0
pH vrijednost	12	8,17	7,38	7,80	0,26	7,542	7,79	8,145
Električna vodljivost pri 25°C (µS/cm)	12	444	354	393,92	30,25	359,1	388,5	435,8
Redoks potencijal (mV)	12	415	190	255,94	75,17	201,7	221	381,9
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	12	43,3	1,2	10,29	12,22	2,14	5,85	21,06
Ukupne otopljene tvari (mg/l)	12	265	172	232,08	28,13	200,1	231,5	262,4
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	12	225	146	188,17	22,70	158,2	194,5	207,2
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	12	0	0	0	0	0	0	0
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	12	232	165	206,00	21,38	174,6	212,5	228
Mutnoća (NTU)	12	33,6	1,52	10,28	9,16	2,017	7,87	18,49
Režim kisika								
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	12	11,6	2,1	6,48	3,35	2,38	6,86	10,95
Zasićenje kisikom (%)	12	100	20	57,83	27,69	24,00	63,00	96,20
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	12	2,22	0,51	1,12	0,50	0,57	1,13	1,60
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	12	3,76	1,4	2,02	0,71	1,42	1,77	2,84
Hranjive tvari								
Amonij (mgN/l)	12	0,633	0,034	0,20383	0,20638	0,0395	0,111	0,5074
Nitriti (mgN/l)	12	<0,010	<0,010	<0,010	0	<0,010	<0,010	<0,010
Nitrati (mgN/l)	12	0,434	0,023	0,28375	0,1169	0,1293	0,3085	0,3852
Kjeldahl dušik (mgN/l)	9	0,906	0,138	0,42733	0,23903	0,1918	0,4005	0,7195
Ukupni dušik (mgN/l)	9	1,193	0,414	0,72107	0,19201	0,6033	0,6824	0,9172
Anorganski dušik (mgN/l)	9	0,837	0,315	0,48758	0,13118	0,3729	0,477	0,5418
Organski dušik (mgN/l)	9	0,655	0,087	0,2235	0,16797	0,0963	0,1635	0,3952
Ortofosfati (mgP/l)	12	0,036	<0,002	0,01217	0,01329	<0,002	0,006	0,0294
Ukupni fosfor (mgP/l)	12	0,284	<0,015	0,05283	0,07544	0,0021	0,0355	0,0678
Mikrobiološki pokazatelji								

Uk. br. koliform. bakt. (UK/100 ml)	12	1371	11	336,9	486,6	13,7	129,5	1208
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	12	96	0	35,2	38,6	0,1	23	89,4
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	12	210	0	47,7	56,7	2,4	28,5	71,5
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml)	12	80	1	31,3	27,6	4,2	23	71,3
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml)	12	260	0	68,2	74,0	12,6	44	145,5
Escherichia coli (EC/100 ml)	12	96	0	32,8	37,8	0,1	16	85,3
Pseudomonas aeruginosa (Pa/100 ml)	12	6	0	0,6	1,7	0	0	0,9
Clostridium perfringens (Cp/100 ml)	12	57	0	7,1	15,9	0	2,5	6
Metali								
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	12	22,9	1,3	7,66	6,73	1,82	5,35	15,14
Cink, otopljeni (µgZn/l)	12	891,8	<10	126,92	265,11	<10	10,00	356,43
Kadmij, otopljeni (µgCd/l)	12	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Krom, otopljeni (µgCr/l)	12	1,9	<1	0,40	0,74	<1	<1	1,65
Nikal, otopljeni (µgNi/l)	12	1,2	0	0,19	0,45	<1	<1	<1
Olovo, otopljeni (µgPb/l)	12	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Živa, otopljena (µgHg/l)	12	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Arsen, otopljeni (µgAs/l)	12	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	12	995,4	3,5	200,37	315,60	7,13	54,40	578,82
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	12	289,2	7,2	112,94	112,80	10,75	49,50	257,61
Aluminij, otopljeni (mg/l)	12	40,1	14,3	24,55	7,12	17,30	25,00	31,98
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-trikloretilan (µg/l)	12	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
1,2 dikloretilan (µg/l)	12	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
Diklormetan (µg/l)	12	<5	<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	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
2,4c DDT, (µg/l)	12	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
4,4' DDE, (µg/l)	12	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
2,4c DDE, (µg/l)	12	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
4,4' DDD, (µg/l)	12	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
2,4c DDE, (µg/l)	12	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
α-HCH (µg/l)	12	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
β-HCH (µg/l)	12	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
γ-HCH (lindan) (µg/l)	12	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
δ-HCH (µg/l)	12	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	12	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Heptaklor (µg/l)	12	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Heptaklor epoksid (µg/l)	12	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Aldrin (µg/l)	12	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Dieldrin (µg/l)	12	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005

Endrin (µg/l)	12	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
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	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Metoksiklor (µg/l)	12	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Iprodion (µg/l)	12	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Kaptan (µg/l)	12	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
Imazalil (µg/l)	12	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
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	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Fluoranten (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(b)fluoranten (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(k)fluoranten (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(a)piren (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(ghi)perilen (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
TOC (mg/l)	12	3,77	2,51	3,01	0,38	2,55	2,97	3,54
Ioni								
Kalcij (mg/l)	12	75,8	53,2	67,88	7,51	56,33	70,90	73,10
Magnezij (mg/l)	12	9,49	7,7	8,29	0,44	8,00	8,20	8,57
Natrij (mg/l)	12	9,25	6,94	7,44	0,65	7,04	7,20	7,98
Kalij (mg/l)	12	2,14	1,64	1,78	0,14	1,65	1,80	1,86
Kloridi (mg/l)	12	7,47	5,51	6,51	0,67	5,62	6,46	7,39
Fluoridi (mg/l)	12	0,1723	0,0781	0,12813	0,034	0,09654	0,1129	0,16901
Sulfati (mg/l)	12	26,1	8,97	18,32	5,28	11,17	19,65	23,11
Cijanidi ukupni (mg/l)	12	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Cijanidi slobodni (mg/l)	12	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Silikati (mg/l SiO ₂)	12	12,7	4,07	6,646	2,482	4,41	5,815	8,558
Sulfidi (mg/l)	1	<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	24,8	5,2	15,66	6,64	7,76	15,75	24,04
Boja (mg/l Pt/Co)	12	18	2	5,90	4,68	2,00	5,00	9,00
pH vrijednost	12	8,23	7,81	8,04	0,14	7,86	8,05	8,23
Električna vodljivost pri 25°C (µS/cm)	12	389	290	345,83	35,98	294,00	358,50	380,70
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	12	4,5	1	2,61	1,30	1,13	2,50	4,29
Redoks potencijal (mV)	12	413	181	250,23	80,16	194,73	210,50	386,60
Ukupne otopljene tvari (mg/l)	12	254	155	200,50	29,04	161,20	202,50	230,20
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	12	197	120	158,83	25,48	126,30	155,50	186,60
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	12	0	0	0	0	0	0	0

Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	12	217	140	179,58	27,50	141,60	176,50	214,80
Mutnoća (NTU)	12	5,74	1,49	3,26	1,47	1,63	3,49	5,12
Režim kisika								
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	12	12,5	5,63	9,802	2,137	7,116	9,64	12,08
Zasićenje kisikom (%)	12	120	67	96,917	16,887	71,8	102,5	113
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	12	1,57	<0,50	0,732	0,538	<0,50	0,76	1,322
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	12	2,8	0,79	1,747	0,635	0,86	1,81	2,417
Hranjive tvari								
Amonij (mgN/l)	12	0,064	0,015	0,026	0,013	0,0163	0,02	0,0309
Nitriti (mgN/l)	12	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Nitrati (mgN/l)	12	0,439	0,023	0,259	0,117	0,127	0,2555	0,378
Kjeldahl dušik (mgN/l)	12	0,669	0,116	0,289	0,183	0,1397	0,2255	0,5831
Ukupni dušik (mgN/l)	12	0,944	0,139	0,548	0,212	0,4354	0,5115	0,869
Anorganski dušik (mgN/l)	12	0,469	0,087	0,285	0,112	0,1428	0,2745	0,4044
Organski dušik (mgN/l)	12	0,649	0,052	0,263	0,187	0,1101	0,2005	0,5542
Ortofosfati (mgP/l)	12	0,019	<0,002	0,008	0,009	<0,002	0,002	0,0188
Ukupni fosfor (mgP/l)	12	0,184	<0,015	0,036	0,050	<0,015	0,031	0,0516
Mikrobiološki pokazatelji								
Uk. br. koliform. bakt. (UK/100 ml)	12	1120	2	206,2	330,2	2,2	70,5	525,1
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	12	25	0	5,3	7,1	0,1	3,0	10,0
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	12	11	0	2,8	3,2	0,1	1,5	5,9
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml)	12	71	1	23,4	21,5	1,2	18,5	41,9
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml)	12	186	6	44,0	50,8	8,1	24,5	81,9
Escherichia coli (EC/100 ml)	12	14	0	3,8	4,4	0,0	3,0	9,6
Pseudomonas aeruginosa (Pa/100 ml)	12	10	0	1,7	3,5	0,0	0,0	7,3
Clostridium perfringens (Cp/100 ml)	12	10	0	2,8	4,1	0,0	0,0	9,0
Metali								
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	12	7,0	<1	2,82	1,74	<1	<1	4,57
Cink, otopljeni (µgZn/l)	12	23,3	<10	<10	9,36	<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	2,4	<1	0,29	0,74	<1	<1	<1
Nikal, otopljeni (µgNi/l)	12	1,1	<1	0,18	0,43	<1	<1	<1
Olovo, otopljeni (µgPb/l)	12	1	<1	1,00	0	<1	<1	1
Živa, otopljena (µgHg/l)	12	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Arsen, otopljeni (µgAs/l)	12	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	12	18,7	<1	4,93	5,60	<1	3,05	11,85
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	12	91,5	<1	34,83	30,10	10,69	21,10	79,90
Aluminij, otopljeni (mg/l)	12	58,6	<1	28,58	13,82	16,30	23,05	48,31
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
Trikloretlen (µg/l)	12	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretlen (µg/l)	12	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
Tetrakloretlen (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	<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	<0,015	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4c DDT, (µg/l)	12	<0,005	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
4,4' DDE, (µg/l)	12	<0,005	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4c DDE, (µg/l)	12	<0,005	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
4,4' DDD, (µg/l)	12	<0,005	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4c DDE, (µg/l)	12	<0,005	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
α-HCH (µg/l)	12	<0,005	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
β-HCH (µg/l)	12	<0,005	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
γ-HCH (lindan) (µg/l)	12	<0,005	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
δ-HCH (µg/l)	12	<0,005	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	12	<0,005	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Heptaklor (µg/l)	12	<0,005	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Heptaklor epoksid (µg/l)	12	<0,005	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Aldrin (µg/l)	12	<0,015	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Dieldrin (µg/l)	12	<0,005	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Endrin (µg/l)	12	<0,015	<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	<0,002	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Metoksiklor (µg/l)	12	<0,015	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Iprodion (µg/l)	12	<0,02	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Kaptan (µg/l)	12	<0,05	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Imazalil (µg/l)	12	<0,1	<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	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Fluoranten (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(b)fluoranten (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(k)fluoranten (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(a)piren (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(ghi)perilen (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
TOC (mg/l)	12	3,68	2,24	2,94	0,42	2,40	2,94	3,56
Ioni								
Kalcij (mg/l)	12	72,2	42,7	58,19	10,69	43,33	57,30	71,73
Magnezij (mg/l)	12	8,63	7,8	8,15	0,31	7,89	8,03	8,62
Natrij (mg/l)	12	10,5	6,72	7,61	1,06	6,84	7,22	8,57
Kalij (mg/l)	11	2,95	1,18	1,77	0,45	1,27	1,83	1,94
Kloridi (mg/l)	12	12,8	5,05	6,42	2,10	5,29	5,69	6,84
Fluoridi (mg/l)	12	0,1707	0,0742	0,123	0,037	0,07861	0,10365	0,16818
Sulfati (mg/l)	12	23,1	17,4	19,73	2,06	17,54	19,15	22,80
Cijanidi ukupni (mg/l)	12	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Cijanidi slobodni (mg/l)	12	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01

Silikati (mg/l SiO ₂)	12	7,08	2,08	4,609	1,645	2,477	4,57	6,977
Sulfidi (mg/l)	1	<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	5,5	13,73	4,54	7,86	15,20	16,96
Boja (mg/l Pt/Co)	12	23	0	6,55	6,01	2,00	6,00	8,00
pH vrijednost	12	8,25	7,63	8,01	0,22	7,66	8,05	8,23
Električna vodljivost pri 25°C (μS/cm)	12	439	293	359,42	45,49	298,00	370,00	413,20
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	12	9,8	1,4	4,82	2,75	2,10	3,90	8,60
Redoks potencijal (mV)	12	416	179	251,26	82,05	191,39	213,50	392,00
Ukupne otopljene tvari (mg/l)	12	254	153	208,17	31,25	165,10	211,00	241,00
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	12	204	121	168,75	29,33	129,20	179,00	197,90
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	12	0	0	0	0	0	0	0
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	12	217	140	187,75	28,54	143,70	204,00	215,30
Mutnoća (NTU)	12	12,2	1,74	5,28	3,11	1,84	4,54	7,88
Režim kisika								
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	12	12,7	5,57	9,54	2,26	6,51	9,50	12,41
Zasićenje kisikom (%)	12	111	55	91,00	18,43	65,60	94,50	107,00
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	12	1,55	<0,5	0,929	0,367	0,655	0,985	1,12
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	12	2,24	0,95	1,559	0,377	1,177	1,49	2,06
Hranjive tvari								
Amonij (mgN/l)	12	0,348	<0,002	0,082	0,128	0,0051	0,0205	0,3209
Nitriti (mgN/l)	12	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Nitrati (mgN/l)	12	0,418	0,023	0,240	0,130	0,0325	0,256	0,3827
Kjeldahl dušik (mgN/l)	12	0,526	0,067	0,301	0,154	0,1029	0,2695	0,4964
Ukupni dušik (mgN/l)	12	0,821	0,09	0,541	0,183	0,3814	0,548	0,7184
Anorganski dušik (mgN/l)	12	0,47	0,039	0,322	0,122	0,2309	0,334	0,4575
Organski dušik (mgN/l)	12	0,497	0,051	0,219	0,124	0,0763	0,2105	0,3446
Ortofosfati (mgP/l)	12	0,042	<0,002	0,014	0,015	<0,002	0,0105	0,0323
Ukupni fosfor (mgP/l)	12	0,212	<0,015	0,045	0,058	<0,015	0,0295	0,0756
Mikrobiološki pokazatelji								
Uk. br. koliform. bakt. (UK/100 ml)	12	2000	2	457,9	708,8	4,0	236,0	1720,0
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	12	160	0	38,8	50,2	3,3	11,5	97,1
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	12	100	1	23,3	29,0	5,1	11,5	57,8
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml)	12	92	0	28,6	27,4	4,3	22,5	66,8
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml)	12	310	4	61,2	82,5	9,2	31,5	84,4
Escherichia coli (EC/100 ml)	12	153	0	35,8	49,0	3,2	6,5	96,7
Pseudomonas aeruginosa (Pa/100 ml)	12	12	0	1,8	4,0	0,0	0,0	7,3
Clostridium perfringens (Cp/100 ml)	12	25	0	5,9	7,4	0,0	2,5	12,7
Metali								
Bakar, otopljeni (μgCu/l)	12	5,9	1,2	3,658	1,629	1,9	3,2	5,9
Cink, otopljeni (μgZn/l)	12	35,6	<10	7,842	13,016	<10	<10	29,2
Kadmij, otopljeni (μgCd/l)	12	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Krom, otopljeni (μgCr/l)	12	3,8	<1	0,317	1,097	<1	<1	<1
Nikal, otopljeni (μgNi/l)	12	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Olovo, otopljeni (μgPb/l)	12	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Živa, otopljena (μgHg/l)	12	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Arsen, otopljeni (μgAs/l)	12	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1

Mangan, otopljeni (µgMn/l)	12	512,6	1,2	56,758	146,935	1,7	4,1	103,5
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	12	99,1	9,1	43,933	36,275	10,9	24,0	96,0
Aluminij, otopljeni (mg/l)	12	39,4	8,07	21,398	9,953	12,2	16,9	35,0
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	<5	<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	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
2,4c DDT, (µg/l)	12	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
4,4' DDE, (µg/l)	12	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
2,4c DDE, (µg/l)	12	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
4,4' DDD, (µg/l)	12	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
2,4c DDE, (µg/l)	12	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
α-HCH (µg/l)	12	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
β-HCH (µg/l)	12	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
γ-HCH (lindan) (µg/l)	12	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
δ-HCH (µg/l)	12	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	12	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Heptaklor (µg/l)	12	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Heptaklor epoksid (µg/l)	12	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Aldrin (µg/l)	12	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Dieldrin (µg/l)	12	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Endrin (µg/l)	12	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
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	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Metoksiklor (µg/l)	12	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Iprodion (µg/l)	12	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Kaptan (µg/l)	12	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
Imazalil (µg/l)	12	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
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	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Fluoranten (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(b)fluoranten (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(k)fluoranten (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(a)piren (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(ghi)perilen (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
TOC (mg/l)	12	3,68	2,31	2,99	0,45	2,35	3,02	3,52
Ioni								
Kalcij (mg/l)	12	72,9	42,7	61,51	11,37	43,97	67,65	72,37
Magnezij (mg/l)	12	8,64	7,84	8,13	0,25	7,86	8,03	8,40
Natrij (mg/l)	12	8,63	6,63	7,32	0,53	6,76	7,19	7,90
Kalij (mg/l)	12	1,96	1,08	1,65	0,28	1,17	1,75	1,89
Kloridi (mg/l)	12	7,54	5,14	6,10	0,78	5,21	5,79	6,85
Fluoridi (mg/l)	12	0,1717	0,0727	0,1273	0,0357	0,0916	0,1101	0,1707
Sulfati (mg/l)	12	24,6	12,6	19,29	3,22	16,59	19,10	22,73
Cijanidi ukupni (mg/l)	12	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Cijanidi slobodni (mg/l)	12	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Silikati (mg/l SiO ₂)	12	11,9	2,08	5,106	2,498	3,427	4,55	6,338
Sulfidi (mg/l)	1	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05

STATISTIKA

Naziv postaje: Sveti Ivan, izvor

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%
Fizikalno kemijski pokazatelji								
Temperatura vode (°C)	4	13,6	11,2	12,25	0,998	11,44	12,1	13,18
Boja (mg/l Pt/Co)	4	6	1	2,75	2,36	1	2	5,1
pH vrijednost	4	7,42	7,23	7,325	0,078	7,257	7,325	7,393
Redoks potencijal (mV)	4	404	224	280	84,7	224,9	246	362,3
Električna vodljivost pri 25°C (µS/cm)	4	468	405	435,8	33,89	405,9	435	466,2
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	4	9,2	2,3	5	3,05	2,6	4,25	8
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	233	227	229	2,83	227	228	231,8
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	0	0	0	0	0	0	0
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	4	256	234	244	9,62	235,5	243	253,3
Mutnoća (NTU)	4	11,2	0,93	4,73	4,47	1,61	3,39	8,92
Režim kisika								
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	4	11,4	9,22	10,51	1,08	9,45	10,7	11,4
Zasićenje kisikom (%)	4	106,3	88,82	98,05	9,35	89,52	98,53	106,18
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	4	0,62	<0,5	<0,5	0,352	<0,5	<0,5	0,614
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	4	1,31	0,51	0,8	0,35	0,56	0,69	1,13
Hranjive tvari								
Amonij (mgN/l)	4	0,007	<0,002	0,0045	0,003	0,0022	0,005	0,0064
Nitriti (mgN/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Nitrati (mgN/l)	4	0,574	0,489	0,5245	0,036	0,4956	0,5175	0,559
Kjeldahl dušik (mgN/l)	4	0,152	0,086	0,133	0,028	0,0483	0,1296	0,1413
Ukupni dušik (mgN/l)	4	0,676	0,632	0,6555	0,0192	0,6371	0,657	0,6727
Anorganski dušik (mgN/l)	4	0,579	0,494	0,5288	0,0368	0,4991	0,521	0,5646
Organski dušik (mgN/l)	4	0,145	0,086	0,1268	0,0274	0,1016	0,138	0,1429
Ortofosfati (mgP/l)	4	0,053	<0,002	0,022	0,022	0,0058	0,017	0,0422
Ukupni fosfor (mgP/l)	4	0,055	<0,015	0,03288	0,0228	<0,015	0,0345	0,0532
Mikrobiološki pokazatelji								

Uk. br. koliform. bakt. (UK/100 ml)	4	641	13	215	289	28	103	491,6
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	4	165	12	59,25	71,48	14,4	30	127,5
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	4	74	10	30,5	29,32	12,4	19	57,8
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml)	4	145	9	78,5	55,64	29,1	80	126,7
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml)	4	720	8	192,8	351,6	10,1	21,5	512,4
Escherichia coli (EC/100 ml)	4	161	11	57	70,3	13,1	28	124,1
Pseudomonas aeruginosa (Pa/100 ml)	4	12	0	5,5	5,0	1,2	5	10,2
Clostridium perfringens (Cp/100 ml)	4	10	0	5,5	4,4	1,2	6	9,4
Metali								
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Cink, otopljeni (µgZn/l)	4	15,3	<10	<10	5,15	<10	<10	12,21
Kadmij, otopljeni (µgCd/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<,1	<0,1	<0,1
Krom, otopljeni (µgCr/l)	4	1,3	<1	<1	0,46	<1	<1	1,3
Nikal, otopljeni (µgNi/l)	4	1,4	<1	<1	0,45	<1	<	1,13
Olovo, otopljeni (µgPb/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Živa, otopljena (µgHg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Arsen, otopljeni (µgAs/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	4	12,5	2,3	5,08	4,95	2,39	2,75	9,62
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	4	67,5	11,5	39	24,99	15,91	38,55	62,52
Aluminij, otopljeni (mg/l)	2	27,8	25,6	26,70	1,56	25,82	26,70	27,58
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-trikloreten (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
1,2 dikloreten (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
2,4c 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
2,4c 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
2,4c 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
Pirimifos (-metil) (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Pirimifos (-etil) (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Klorpirifos (-metil) (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Dimetoat (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Ometoat (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Glifosat (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
PAH ukupni (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(b)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(k)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(a)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(ghi)perilen (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
TOC (mg/l)	4	2,12	<0,5	1,25	0,78	0,53	1,31	1,92
Ioni								
Kalcij (mg/l)	4	94,2	87,1	90,23	3,62	87,56	89,40	93,24
Magnezij (mg/l)	4	3,75	3,17	3,55	0,33	3,28	3,74	3,75
Natrij (mg/l)	4	3,95	3,27	3,50	0,39	3,27	3,29	3,82
Kalij (mg/l)	4	0,632	0,537	0,580	0,048	0,544	0,572	0,62
Kloridi (mg/l)	4	3,87	2,62	3,263	0,539	2,755	3,28	3,756
Fluoridi (mg/l)	4	0,1592	0,0852	0,121	0,037	0,09204	0,1194	0,15124
Sulfati (mg/l)	4	8,1	4,96	6,033	1,405	5,122	5,5235	7,341
Cijanidi ukupni (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Cijanidi slobodni (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Silikati (mg/l SiO ₂)	4	4,53	1,92	3,358	1,079	2,364	3,49	4,245
Sulfidi (mg/l)	1	<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	18,8	12	14,3	3,07	12,24	13,2	17,24
Boja (mg/l Pt/Co)	4	10	1	5,25	4,03	1,6	5	9,1
pH vrijednost	4	7,38	7,22	7,33	0,076	7,256	7,36	7,38

Električna vodljivost pri 25°C (μS/cm)	4	589	485	534,3	42,73	497,6	531,5	573,1
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	4	7,2	1,8	3,9	2,32	2,16	3,3	6,12
Redoks potencijal (mV)	4	404	228	279,000	84,100	228,6	242	359
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	283	259	270	11,4	259,9	269	280,9
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	0	0	0	0	0	0	0
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	4	299	289	294,3	4,99	289,6	294,5	298,7
Mutnoća (NTU)	4	5,72	1,25	2,99	1,92	1,56	2,5	4,82
Režim kisika								
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	4	11,3	8,08	9,688	1,339	8,467	9,685	10,91
Zasićenje kisikom (%)	4	108,9	86,88	94,37	10,33	86,94	90,85	104,61
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	4	0,64	<0,5	0,425	0,288	<0,5	0,53	0,61
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	4	1,12	0,5	0,83	0,32	0,53	0,85	1,11
Hranjive tvari								
Amonij (mgN/l)	4	0,048	<0,002	0,0158	0,0217	0,0025	0,007	0,036
Nitriti (mgN/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Nitrati (mgN/l)	4	0,978	0,646	0,81	0,136	0,6907	0,808	0,9309
Kjeldahl dušik (mgN/l)	4	0,172	0,099	0,1112	0,0114	0,1005	0,1116	0,1238
Ukupni dušik (mgN/l)	4	1,1	0,765	0,939	0,1435	0,8034	0,1065	0,1236
Anorganski dušik (mgN/l)	4	0,94	0,654	0,8266	0,1383	0,6963	0,832	0,9495
Organski dušik (mgN/l)	4	0,129	0,098	0,1135	0,0128	0,1019	0,1135	0,1251
Ortofosfati (mgP/l)	4	0,069	0,015	0,03	0,026	0,0159	0,018	0,0537
Ukupni fosfor (mgP/l)	4	0,093	0,021	0,051	0,031	0,0264	0,045	0,0804
Mikrobiološki pokazatelji								
Uk. br. koliform. bakt. (UK/100 ml)	4	1566	1	548	707,7	44,2	312,5	1240
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	4	130	1	52,3	57,5	6,1	39	109
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	4	93	4	42,5	40,6	7,6	36,5	82,2
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml)	4	658	14	207	303	25,1	78	492
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml)	4	800	23	277,3	365,8	23,9	143	638
Escherichia coli (EC/100 ml)	4	126	1	49	56	5	34	104
Pseudomonas aeruginosa (Pa/100 ml)	4	12	3	8	3,9	4,5	9,0	11,4
Clostridium perfringens (Cp/100 ml)	4	14	2	8	5,0	3,2	7,0	12,2
Metali								
Bakar, otopljeni (μgCu/l)	4	1,7	<1	1,18	0,54	<1	1,25	1,64
Cink, otopljeni (μgZn/l)	4	20,8	<10	<10	7,90	<10	<10	16,1
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	9	<1	2,63	4,25	<1	<1	6,45
Olovo, otopljeni (μgPb/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Živa, otopljena (μgHg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Arsen, otopljeni (μgAs/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Mangan, otopljeni (μgMn/l)	4	10,6	3,7	7,9	3,12	4,81	8,65	10,39
Željezo, otopljeno (μgFe/l)	4	233,5	24,9	88,55	98,99	24,99	47,9	184,63
Aluminij, otopljeni (mg/l)	4	44,1	17,1	24,200	13,270	17,19	17,8	36,33
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
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
2,4ċ 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
2,4ċ DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
4,4' DDD, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4ċ DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
α-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
β-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
γ-HCH (lindan) (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
δ-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Heptaklor (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Heptaklor epoksid (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Aldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Dieldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Endrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Izodrin (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Endosulfan (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Klorpirifos (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Klorfenvinfos (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Dikofol (µg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Vinklozolin (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Diklofluanid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Tolilfluanid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Kordan (cis-, trans-) (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Metoksiklor (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Iprodion (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Kaptan (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Imazalil (µg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
Alaklor (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Atrazin (µg/l)	4	<0,1	<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
Pirimifos (-metil) (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Pirimifos (-etil) (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Klorpirifos (-metil) (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Dimetoat (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Ometoat (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Glifosat (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
PAH ukupni (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(b)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(k)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(a)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(ghi)perilen (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002

TOC (mg/l)	4	2,61	<0,5	1,47	0,968	0,601	1,515	2,31
Ioni								
Kalcij (mg/l)	4	108,9	105,5	107,77	1,96	106,18	108,90	108,90
Magnezij (mg/l)	4	6,58	6,13	6,37	0,23	6,18	6,40	6,54
Natrij (mg/l)	4	7,48	5,19	6,17	1,18	5,32	5,83	7,15
Kalij (mg/l)	4	1,13	1,02	1,08	0,06	1,04	1,10	1,12
Kloridi (mg/l)	4	10,5	5,27	7,38	2,45	5,37	6,87	9,79
Fluoridi (mg/l)	4	0,1593	0,0942	0,1275	0,0326	0,1012	0,1290	0,1532
Sulfati (mg/l)	4	15,4	8,96	11,633	2,880	9,233	11,085	14,47
Cijanidi ukupni (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Cijanidi slobodni (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Silikati (mg/l SiO ₂)	4	6,23	4,07	5,55	0,99	4,62	5,95	6,16
Sulfidi (mg/l)	1	<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	16,5	13,2	14,33	1,52	13,26	13,8	15,81
Boja (mg/l Pt/Co)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
pH vrijednost	4	7,18	6,93	7,04	0,131	6,93	7,03	7,165
Električna vodljivost pri 25°C (μS/cm)	4	672	539	614	55,18	563,9	622,5	657,3
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	4	14,3	0,5	5,7	5,97	1,43	4	11,3
Redoks potencijal	4	407	186	268,6	95,78	202,3	240,5	357,2
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	331	291	306	19,2	291,0	301,5	325,3
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	0	0	0	0	0	0	0
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	4	354	325	337	12,4	327,1	334,5	348,9
Mutnoća (NTU)	4	26,1	2,67	9,26	11,3	2,8	4,1	19,8
Režim kisika								
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	4	11,40	7,36	9,09	1,74	7,63	8,81	10,79
Zasićenje kisikom (%)	4	108,90	75,49	88,73	15,08	76,57	85,26	103,65
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	4	0,59	<0,5	0,52	0,36	0,17	0,61	0,78
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	4	1,01	<0,5	0,74	0,34	<0,5	0,85	0,98
Hranjive tvari								
Amonij (mgN/l)	4	0,085	<0,002	0,026	0,04	<0,002	0,009	0,0646
Nitriti (mgN/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Nitrati (mgN/l)	4	2,84	2,27	2,635	0,259	2,378	2,715	2,828
Kjeldahl dušik (mgN/l)	4	0,265	0,046	0,111	0,0742	0,055	0,0873	0,1792
Ukupni dušik (mgN/l)	4	3,138	2,332	2,7685	0,3369	0,2405	2,802	3,0597
Anorganski dušik (mgN/l)	4	2,925	2,287	2,6605	0,2768	2,3899	2,715	2,8875
Organski dušik (mgN/l)	4	0,213	0,045	0,108	0,0732	0,0546	0,087	0,1782
Ortofosfati (mgP/l)	4	0,032	<0,002	0,0205	0,0142	0,0064	0,0245	0,0314
Ukupni fosfor (mgP/l)	4	0,142	<0,015	0,0521	0,0611	<0,015	0,0295	0,1105
Mikrobiološki pokazatelji								
Uk. br. koliform. bakt. (UK/100 ml)	4	754	0	239	354,8	2,4	101	586
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	4	160	0	73,8	84,2	0,9	67,5	151,6
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	4	160	4	62,5	74,7	4	43	136,6
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml)	4	48	5	24,3	17,8	9,5	22	40,8
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml)	4	648	23	234,3	283,1	42,5	133	507
Escherichia coli (EC/100 ml)	4	154	0	63,3	75,1	0,9	49,5	136,6
Pseudomonas aeruginosa (Pa/100 ml)	4	21	0	12	8,8	3,3	13,0	19,2

Clostridium perfringens (Cp/100 ml)	4	18	4	11	7,0	4,6	11,0	17,4
Metali								
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	4	2,2	<1	1,7	0,81	<1	2,05	2,2
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	<1	0,3	<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	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Arsen, otopljeni (µgAs/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	4	9,3	1,7	5,2	3,32	2,24	4,9	8,4
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	4	119,1	24	69,4	39,52	34,44	67,3	106,11
Aluminij, otopljeni (mg/l)	1	29,2	12,7	20,95	11,67	14,35	20,95	27,55
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-trikloreten (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
1,2 dikloreten (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
2,4c 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
2,4c 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
2,4c 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
Pirimifos (-metil) (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Pirimifos (-etil) (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Klorpirifos (-metil) (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Dimetoat (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Ometoat (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Glifosat (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
PAH ukupni (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(b)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(k)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(a)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(ghi)perilen (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
TOC (mg/l)	4	1,59	<0,5	1,05	0,57	0,51	1,17	1,48
Ioni								
Kalcij (mg/l)	4	129,8	122,3	124,90	4,25	122,36	122,6	128,36
Magnezij (mg/l)	4	7,43	4,21	6,19	1,73	4,752	6,92	7,328
Natrij (mg/l)	4	7,94	5,79	7,10	1,15	6,144	7,56	7,864
Kalij (mg/l)	4	2,02	0,997	1,38	0,56	1,0216	1,12	1,84
Kloridi (mg/l)	4	13,9	6,62	10,17	3,62	6,9	10,1	13,5
Fluoridi (mg/l)	4	0,129	0,0794	0,10	0,02	0,08458	0,1053	0,12426
Sulfati (mg/l)	4	9,72	7,05	8,22	1,11	7,34	8,05	9,22
Cijanidi ukupni (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Cijanidi slobodni (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Silikati (mg/l SiO ₂)	4	7,08	4,07	5,24	1,30	4,27	4,90	6,48
Sulfidi (mg/l)	1	<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	13,6	12,6	13,05	0,44	12,66	13	13,48
Boja (mg/l Pt/Co)	4	3	1	1,5	1	1	1	2,4
pH vrijednost	4	7,26	7,11	7,17	0,07	7,12	7,15	7,23
Električna vodljivost pri 25°C (µS/cm)	4	578	510	542,3	30,9	514,2	540,5	571,7
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	4	23,2	1,9	10,8	10,45	2,05	9,05	20,95
Redoks potencijal (mV)	4	451	216	589	110,5	217,5	244,5	396,1
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	280	275	278	2,1	275,6	277,5	279,4
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	0	0	0	0	0	0	0
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	4	310	288	295	10	289	291	304
Mutnoća (NTU)	4	24,1	3,34	13	10,63	3,69	12,31	22,90

Režim kisika								
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	4	10,60	8,29	9,56	1,05	8,55	9,67	10,48
Zasićenje kisikom (%)	4	99,81	79,87	90,87	9,04	82,10	91,90	98,82
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	4	0,65	<0,5	0,29	0,34	<0,5	<0,5	0,605
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	4	0,76	0,64	0,72	0,06	0,66	0,74	0,76
Hranjive tvari								
Amonij (mgN/l)	4	0,023	0,002	0,0098	0,0093	0,0029	0,007	0,019
Nitriti (mgN/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Nitrati (mgN/l)	4	3,02	1,91	2,23	0,533	1,913	1,99	2,732
Kjeldahl dušik (mgN/l)	4	0,246	0,088	0,142	0,058	0,086	0,105	0,186
Ukupni dušik (mgN/l)	4	3,155	2,047	2,373	0,524	2,073	2,145	2,855
Anorganski dušik (mgN/l)	4	3,043	1,912	2,237	0,542	1,916	1,997	2,751
Organski dušik (mgN/l)	4	0,222	0,086	0,136	0,060	0,094	0,117	0,192
Ortofosfati (mgP/l)	4	0,105	0,023	0,063	0,043	0,025	0,063	0,102
Ukupni fosfor (mgP/l)	4	0,162	0,035	0,109	0,055	0,054	0,119	0,155
Mikrobiološki pokazatelji								
Uk. br. koliform. bakt. (UK/100 ml)	4	274	0	114,8	120,9	13,8	92,5	233,5
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	4	76	0	31,3	35,4	1,8	24,5	66,1
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	4	58	1	19,0	26,8	1,3	8,5	45,1
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml)	4	29	7	17,5	11,6	7,3	17,0	28,1
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml)	4	697	19	247,3	307,7	39,1	136,5	544,0
Escherichia coli (EC/100 ml)	4	70	0	28,8	32,4	1,8	22,5	60,7
Pseudomonas aeruginosa (Pa/100 ml)	4	36	0	19,3	15,2	4,8	20,5	32,7
Clostridium perfringens (Cp/100 ml)	4	30	2	18,5	13,1	5,6	21,0	29,4
Metali								
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	4	11,8	<1	4,55	5,04	<1	2,95	9,46
Cink, otopljeni (µgZn/l)	4	35	<10	12,5	15	<10	<10	26
Kadmij, otopljeni (µgCd/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Krom, otopljeni (µgCr/l)	4	1,7	<1	<1	0,6	<1	<1	1,34
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	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Arsen, otopljeni (µgAs/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	4	12,6	1,7	6,6	4,57	2,69	6,05	10,95
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	4	123	0,8	66,02	46,19	24,96	65,15	107,79
Aluminij, otopljeni (mg/l)	2	21,3	18,1	19,70	2,26	18,42	19,7	20,98
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
2,4č 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
2,4č DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
4,4' DDD, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4č DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
α-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
β-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
γ-HCH (lindan) (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
δ-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Heptaklor (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Heptaklor epoksid (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Aldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Dieldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Endrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Izodrin (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Endosulfan (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Klorpirifos (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Klorfenvinfos (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Dikofol (µg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Vinklozolin (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
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
Pirimifos (-metil) (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Pirimifos (-etil) (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Klorpirifos (-metil) (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Dimetoat (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Ometoat (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Glifosat (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
PAH ukupni (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(b)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(k)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(a)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(ghi)perilen (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
TOC (mg/l)	4	1,26	<0,5	0,89	0,45	<0,5	1,03	1,22
Ioni								
Kalcij (mg/l)	4	110,1	109,6	109,90	0,26	109,68	110	110,08
Magnezij (mg/l)	4	3,89	3,28	3,67	0,34	3,392	3,84	3,88
Natrij (mg/l)	4	7,29	4,95	5,86	1,25	5,03	5,35	6,902
Kalij (mg/l)	4	1,32	1,08	1,16	0,14	1,08	1,08	1,272
Kloridi (mg/l)	4	12,3	7,09	9,18	2,21	7,53	8,67	11,25

Fluoridi (mg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
Sulfati (mg/l)	4	7,89	6,22	6,98	0,88	6,23	6,91	7,80
Cijanidi ukupni (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Cijanidi slobodni (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Silikati (mg/l SiO ₂)	4	5,24	4,9	5,07	0,14	4,951	5,075	5,192
Sulfidi (mg/l)	1	<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	14	12,8	13,35	0,55	12,86	13,3	13,88
Boja (mg/l Pt/Co)	4	1	1	1	0	1	1	1
pH vrijednost	4	7,19	7,08	7,12	0,05	7,09	7,11	7,17
Električna vodljivost pri 25°C (μS/cm)	4	710	508	593,8	84,4	528,1	578,5	671,6
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	4	3,4	0,5	1,53	1,28	0,68	1,1	2,71
Redoks potencijal (mV)	4	279	216	245,0	26,3	222,3	242,5	269,7
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	282	260	273,0	9,4	263,9	275,0	280,5
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	0	0	0	0	0	0	0
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	4	308	295	302,3	6,3	296,2	303,0	307,7
Mutnoća (NTU)	4	3,23	1,01	1,67	1,05	1,06	1,21	2,64
Režim kisika								
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	4	11,40	7,90	9,54	1,45	8,29	9,43	10,88
Zasićenje kisikom (%)	4	109,80	75,10	91,45	14,50	78,65	90,46	105,05
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	0,66	0,51	0,61	0,07	0,54	0,63	0,65
Hranjive tvari								
Amonij (mgN/l)	4	0,005	<0,002	0,0033	0,0021	<0,002	0,0035	0,005
Nitriti (mgN/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Nitrati (mgN/l)	4	2,33	1,59	2,04	0,321	1,725	2,115	2,288
Kjeldahl dušik (mgN/l)	4	0,139	0,063	0,0929	0,068	0,064	0,082	0,1298
Ukupni dušik (mgN/l)	4	2,399	1,734	2,134	0,2924	1,8465	2,2015	2,3675
Anorganski dušik (mgN/l)	4	2,332	1,59	2,041	0,3224	1,7265	2,12	2,2909
Organski dušik (mgN/l)	4	0,144	0,064	0,0935	0,072	0,0649	0,083	0,1305
Ortofosfati (mgP/l)	4	0,13	<0,002	0,0533	0,055	0,0103	0,041	0,106
Ukupni fosfor (mgP/l)	4	0,181	0,064	0,1163	0,0528	0,07	0,11	0,1675
Mikrobiološki pokazatelji								
Uk. br. koliform. bakt. (UK/100 ml)	4	704	69	285,8	290,2	82,2	185,0	569,9
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	4	160	19	79,5	64,8	24,1	69,5	142,9
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	4	96	13	53,5	35,0	21,7	52,5	86,1
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml)	4	158	0	49,5	73,0	5,1	20,0	117,5
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml)	4	870	45	389,5	364,6	85,5	321,5	747,9
Escherichia coli (EC/100 ml)	4	154	19	74,5	61,7	23,2	62,5	135,4
Pseudomonas aeruginosa (Pa/100 ml)	4	76	0	36,5	32,1	7,5	35,0	66,7
Clostridium perfringens (Cp/100 ml)	4	60	12	32,5	22,6	13,2	29,0	54,6
Metali								
Bakar, otopljeni (μgCu/l)	4	7,3	2,4	4,18	2,2	2,55	3,5	6,34
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	2,1	<1	1,05	0,75	<1	<1	1,8
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	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Arsen, otopljeni (µgAs/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	4	3,0	<1	1,78	1,13	<1	1,8	2,82
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	4	28,1	8,6	18,7	7,97	11,72	19,1	25,43
Aluminij, otopljeni (mg/l)	4	23,5	11,2	15,57	6,88	11,36	12,00	21,20
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
2,4c 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
2,4c 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
2,4c 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
Pirimifos (-metil) (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Pirimifos (-etil) (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Klorpirifos (-metil) (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Dimetoat (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Ometoat (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Glifosat (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
PAH ukupni (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(b)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(k)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(a)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(ghi)perilen (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
TOC (mg/l)	4	1,05	<0,5	0,81	0,37	<0,5	0,97	1,03

Ioni

Kalcij (mg/l)	4	118,8	113,8	117,0	2,4	114,6	117,7	118,8
Magnezij (mg/l)	4	3,87	2,54	3,0	0,6	2,6	2,8	3,6
Natrij (mg/l)	4	29,1	8,57	15,6	9,5	8,9	12,4	25,0
Kalij (mg/l)	4	1,82	1	1,4	0,3	1,1	1,3	1,7
Kloridi (mg/l)	4	48,1	11	24,5	16,9	11,8	19,5	41,2
Fluoridi (mg/l)	4	0,130	<0,05	<0,05	0,035	<0,05	0,072	0,118
Sulfati (mg/l)	4	18,9	11,1	15,2	3,95	11,6	15,5	18,7
Cijanidi ukupni (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Cijanidi slobodni (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Silikati (mg/l SiO ₂)	4	5,57	4,57	4,90	0,47	4,57	4,73	5,37
Sulfidi (mg/l)	2	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05

STATISTIKA

Naziv postaje: Kožljak, izvor

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%
Fizikalno kemijski pokazatelji								
Temperatura vode (°C)	4	10,2	9,8	10,00	0,16	9,86	10,00	10,14
Boja (mg/l Pt/Co)	4	1	1	1	0	1	1	1
pH vrijednost	4	8,03	7,8	7,92	0,10	7,83	7,92	8,01
Električna vodljivost pri 25°C (µS/cm)	4	254	209	231,0	21,9	211,1	230,5	251,3
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	4	<1	<1	0,70	0	<1	<1	<1
Redoks potencijal (mV)	4	263	193	218,3	31,7	194,8	208,5	249,5
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	110	103	105,8	3,0	103,6	105,0	108,5
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	0	0	0	0	0	0	0
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	4	130	109	120,3	9,0	111,7	121,0	128,2
Mutnoća (NTU)	4	0,94	0,26	0,55	0,35	0,26	0,51	0,88
Režim kisika								
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	4	12,70	10,90	11,55	0,83	10,93	11,30	12,37
Zasićenje kisikom (%)	4	112,60	96,63	102,37	7,24	97,03	100,13	109,51
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	4	0,52	<0,5	<0,5	0,26	<0,5	<0,5	<0,5
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	4	0,69	<0,5	<0,5	0,25	<0,5	<0,5	0,69

Hranjive tvari								
Amonij (mgN/l)	4	0,007	<0,002	0,0033	0,0026	<0,002	0,0025	0,0058
Nitriti (mgN/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Nitrati (mgN/l)	4	0,498	0,391	0,464	0,050	0,416	0,483	0,497
Kjeldahl dušik (mgN/l)	4	0,238	0,037	0,1096	0,0872	0,0511	0,0829	0,1913
Ukupni dušik (mgN/l)	4	0,629	0,533	0,5763	0,0399	0,5426	0,5715	0,6137
Anorganski dušik (mgN/l)	4	0,498	0,393	0,4668	0,0498	0,4191	0,4880	0,4974
Organski dušik (mgN/l)	4	0,236	0,037	0,1095	0,0870	0,0499	0,0825	0,1907
Ortofosfati (mgP/l)	4	0,029	<0,002	0,0148	0,0148	<0,002	0,0145	0,0281
Ukupni fosfor (mgP/l)	4	0,082	<0,015	0,0456	0,0330	<0,015	0,0465	0,0760
Mikrobiološki pokazatelji								
Uk. br. koliform. bakt. (UK/100 ml)	4	2	0	1,0	1,1	0,0	1,0	2,0
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	4	0	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	4	0	0	0,0	0	0,0	0,0	4,0
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml)	4	0	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml)	4	36	8	19,5	13,1	8,6	17,0	32,4
Escherichia coli (EC/100 ml)	4	0	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0
Pseudomonas aeruginosa (Pa/100 ml)	4	0	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0
Clostridium perfringens (Cp/100 ml)	4	0	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0
Metali								
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	4	1,4	<1	<1	0,49	<1	<1	1,37
Cink, otopljeni (µgZn/l)	4	17,8	<10	<10	6,4	<10	<10	13,96
Kadmij, otopljeni (µgCd/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Krom, otopljeni (µgCr/l)	4	1,4	<1	<1	0,45	<1	<1	1,13
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	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Arsen, otopljeni (µgAs/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	4	9,9	<5	7,18	3,49	<5	8,15	9,87
Aluminij, otopljeni (mg/l)	4	11,8	9,1	10,03	1,53	9,12	9,20	11,28
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
2,4c 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
2,4c 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
Pirimifos (-metil) (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Pirimifos (-etil) (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Klorpirifos (-metil) (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Dimetoat (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Ometoat (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Glifosat (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
PAH ukupni (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(b)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(k)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(a)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(ghi)perilen (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
TOC (mg/l)	4	0,77	<0,5	0,50	0,29	<0,5	<0,5	0,76
Ioni								
Kalcij (mg/l)	4	49,10	41,40	45,90	3,37	42,60	46,55	48,68
Magnezij (mg/l)	4	1,69	1,12	1,34	0,25	1,16	1,27	1,57
Natrij (mg/l)	4	5,62	4,28	4,68	0,63	4,31	4,41	5,27
Kalij (mg/l)	4	0,38	0,24	0,30	0,07	0,24	0,29	0,37
Kloridi (mg/l)	4	6,61	5,96	6,39	0,29	6,12	6,49	6,57
Fluoridi (mg/l)	4	0,1309	<0,05	<0,05	0,023	<0,05	<0,05	<0,05
Sulfati (mg/l)	4	8,31	6,97	7,59	0,56	7,11	7,54	8,12
Cijanidi ukupni (mg/l)	4	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Cjanidi slobodni (mg/l)	4	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Silikati (mg/l SiO ₂)	4	3,43	0,92	2	1	1	3	3

Sulfidi (mg/l) 2 <0,05 <0,05 <0,05 0 <0,05 <0,05 <0,05

STATISTIKA

Naziv postaje: Plomin, izvor

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%
Fizikalno kemijski pokazatelji								
Temperatura vode (°C)	4	12,4	12,2	12,3	0,1	12,2	12,3	12,4
Boja (mg/l Pt/Co)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
pH vrijednost	4	7,87	7,72	7,80	0,06	7,74	7,81	7,86
Električna vodljivost pri 25°C (µS/cm)	4	347	287	318,3	24,6	296,0	319,5	339,5
Redoks potencijal (mV)	4	265	200	224,5	29,1	202,1	216,5	253,3
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Ukupne otopljene tvari (mg/l)	4	209	183	193,3	12,0	183,6	190,5	205,1
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	144	131	137,5	5,3	132,8	137,5	142,2
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	0	0	0	0	0	0	0
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	4	156	147	152,0	3,9	148,2	152,5	155,4
Mutnoća (NTU)	4	0,6	0,28	0,41	0,14	0,30	0,38	0,55
Režim kisika								
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	4	11,8	10,4	11,00	0,67	10,43	10,90	11,65
Zasićenje kisikom (%)	4	110	97	102,50	6,14	97,30	101,50	108,50
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	4	0,5	<0,5	<0,5	0,25	<0,5	<0,5	<0,5
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	4	0,63	0,44	<0,5	0,09	<0,5	<0,5	<0,5
Hranjive tvari								
Amonij (mgN/l)	4	0,008	<0,002	0,003	0,004	<0,002	0,002	0,007
Nitriti (mgN/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Nitrati (mgN/l)	4	0,509	0,376	0,44	0,05	0,40	0,44	0,49
Kjeldahl dušik (mgN/l)	4	0,203	0,070	0,127	0,056	0,083	0,117	0,178
Ukupni dušik (mgN/l)	4	0,649	0,496	0,570	0,063	0,513	0,567	0,628
Anorganski dušik (mgN/l)	4	0,509	0,379	0,446	0,053	0,399	0,447	0,491
Organski dušik (mgN/l)	4	0,203	0,070	0,124	0,056	0,081	0,112	0,177
Ortofosfati (mgP/l)	4	0,061	<0,002	0,026	0,026	0,005	0,021	0,051
Ukupni fosfor (mgP/l)	4	0,094	<0,015	0,042	0,041	0,006	0,038	0,082
Mikrobiološki pokazatelji								
Uk. br. koliform. bakt. (UK/100 ml)	4	13	0	3,5	6,4	0,0	0,5	9,4
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	4	2	0	0,5	1,0	0,0	0,0	1,4
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	4	2	0	0,8	1,0	0,0	0,5	1,7
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml)	4	4	0	2,5	1,9	0,6	3,0	4,0
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml)	4	37	2	16,5	15,6	3,5	13,5	31,9
Escherichia coli (EC/100 ml)	4	1	0	0,3	0,5	0,0	0,0	0,7
Pseudomonas aeruginosa (Pa/100 ml)	4	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Clostridium perfringens (Cp/100 ml)	4	1	0	0,5	0,6	0,0	0,5	1,0
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	<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	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Arsen, otopljeni (µgAs/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1

Mangan, otopljeni (µgMn/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	4	11,7	7,7	25,63	25,21	4,11	21,95	50,08
Aluminij, otopljeni (mg/l)	4	14,2	6,74	11,0	3,2	8,0	11,6	13,6
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
2,4c 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
2,4c 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
2,4c 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	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(b)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(k)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(a)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(ghi)perilen (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
TOC (mg/l)	2	0,86	0,55	0,71	0,22	0,58	0,71	0,83
Ioni								
Kalcij (mg/l)	4	61,8	56,7	58,68	2,19	57,12	58,10	60,69
Magnezij (mg/l)	4	2,13	1,28	1,59	0,38	1,32	1,48	1,95
Natrij (mg/l)	4	9,8	6,42	8,09	1,69	6,56	8,08	9,64
Kalij (mg/l)	4	0,402	0,247	0,32	0,08	0,25	0,32	0,40
Kloridi (mg/l)	4	16,7	10,6	13,13	2,61	11,02	12,60	15,65
Fluoridi (mg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
Sulfati (mg/l)	4	9,17	7,84	8,61	0,56	8,10	8,71	9,04
Cijanidi ukupni (mg/l)	4	<0,001	<0,001	<0,001	0	<0,001	<0,001	<0,001
Cijanidi slobodni (mg/l)	4	<0,001	<0,001	<0,001	0	<0,001	<0,001	<0,001
Silikati (mg/l SiO ₂)	4	5,4	<2	3,56	1,26	2,69	3,16	4,75
Sulfidi (mg/l)	2	<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	13,6	13,9	0,3	13,6	13,8	14,1
Boja (mg/l Pt/Co)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
pH vrijednost	4	7,17	7,09	7,13	0,03	7,10	7,12	7,16
Električna vodljivost pri 25°C (µS/cm)	4	682	527	593,8	65,0	540,8	583,0	655,3
Redoks potencijal (mV)	4	280	216	245,0	27,8	220,5	242,0	271,9
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	4	1,2	<1	0,3	0,6	<1	<1	<1
Ukupne otopljene tvari (mg/l)	4	441	328	386,8	55,7	334,9	389,0	436,8
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	283	265	273,5	7,4	267,1	273,0	280,3
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	0	0	0	0	0	0	0
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	4	304	299	301,8	2,2	299,6	302,0	303,7
Mutnoća (NTU)	4	2,28	0,7	1,34	0,70	0,76	1,18	2,03
Režim kisika								
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	4	10,9	8,66	9,58	1,00	8,75	9,38	10,57
Zasićenje kisikom (%)	4	106	84	92,50	9,98	84,60	90,00	102,40
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	4	0,99	<0,5	<0,5	0,48	<0,5	<0,5	0,86
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	4	1,11	0,46	0,69	0,30	0,48	0,59	0,98
Hranjive tvari								
Amonij (mgN/l)	4	0,076	<0,002	0,021	0,037	<0,002	0,004	0,054
Nitriti (mgN/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Nitrati (mgN/l)	4	2,09	1,15	1,80	0,44	1,38	1,98	2,07
Kjeldahl dušik (mgN/l)	4	0,137	0,082	0,108	0,023	0,089	0,106	0,128
Ukupni dušik (mgN/l)	4	2,172	1,287	1,905	0,416	1,512	2,081	2,158
Anorganski dušik (mgN/l)	4	2,090	1,226	1,818	0,400	1,438	1,979	2,070
Organski dušik (mgN/l)	4	0,103	0,061	0,087	0,020	0,067	0,092	0,102
Ortofosfati (mgP/l)	4	0,152	0,002	0,07	0,07	0,01	0,06	0,13

Ukupni fosfor (mgP/l)	4	0,161	0,072	0,121	0,037	0,086	0,125	0,153
Mikrobiološki pokazatelji								
Uk. br. koliform. bakt. (UK/100 ml)	4	748	23	281,3	334,4	32,9	177,0	613,0
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	4	200	3	79,8	87,3	11,1	58,0	165,8
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	4	136	6	64,3	61,0	10,8	57,5	123,1
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml)	4	63	2	29,5	30,7	2,9	26,5	58,5
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml)	4	592	48	308,3	222,5	121,5	296,5	504,4
Escherichia coli (EC/100 ml)	4	198	3	77,3	86,7	10,5	54,0	162,6
Pseudomonas aeruginosa (Pa/100 ml)	4	5	0	2,5	2,9	0,0	2,5	5,0
Clostridium perfringens (Cp/100 ml)	4	42	0	23,3	17,3	7,5	25,5	37,2
Metali								
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	4	3,5	1,2	2,6	1,0	1,7	2,8	3,3
Cink, otopljeni (µgZn/l)	4	34,8	<10	11,8	16,4	<10	<10	28,1
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	1,2	<1	<1	1,6
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	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Arsen, otopljeni (µgAs/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	4	1,7	<1	<1	0,8	<1	<1	1,5
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	4	24,1	11,5	16,1	5,6	12,1	14,4	21,5
Aluminij, otopljeni (mg/l)	4	24,6	11,8	15,8	5,9	12,2	13,3	21,3
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
2,4c 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
2,4c 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
2,4c 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	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(b)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(k)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(a)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(ghi)perilen (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
TOC (mg/l)	2	1,18	0,86	1,02	0,23	0,89	1,02	1,15
Ioni								
Kalcij (mg/l)	4	117,2	114,6	116,0	1,4	114,7	116,1	117,2
Magnezij (mg/l)	4	3,8	2,47	3,04	0,59	2,53	2,95	3,62
Natrij (mg/l)	4	25,1	8,59	17,25	7,67	9,97	17,65	24,20
Kalij (mg/l)	4	1,97	0,952	1,41	0,43	1,04	1,37	1,82
Kloridi (mg/l)	4	39,6	11	26,98	13,20	14,15	28,65	38,46
Fluoridi (mg/l)	4	0,1289	<0,05	0,0460	0,0611	<0,05	0,0276	0,1068
Sulfati (mg/l)	4	19,5	10,3	15,55	3,83	12,07	16,20	18,51
Cijanidi ukupni (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Cijanidi slobodni (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Silikati (mg/l SiO ₂)	4	5,57	4,35	4,85	0,58	4,37	4,74	5,42
Sulfidi (mg/l)	1	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05

STATISTIKA

Naziv postaje: Mutvica, izvor

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%
Fizikalno kemijski pokazatelji								
Temperatura vode (°C)	4	14,2	13,6	13,85	0,3	13,6	13,8	14,4
Boja (mg/l Pt/Co)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<1
pH vrijednost	4	7,23	7,13	7,17	0,04	7,14	7,16	7,21
Električna vodljivost pri 25°C (µS/cm)	4	616	540	579,5	34,0	547,2	581,0	610,6
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	4	1,5	<1	<1	0,5	<1	<1	1,2
Redoks potencijal (mV)	4	279	218	245,8	28,3	220,7	243,0	273,0
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	289	272	278,0	7,6	272,6	275,5	285,4

Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	0	0	0	0	0	0	0
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	4	312	290	303,75	10,21	293,6	306,5	311,7
Mutnoća (NTU)	4	1,65	0,90	1,17	0,35	0,91	1,07	1,52
Režim kisika								
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	4	9,91	8,18	9,07	0,92	8,23	9,09	9,88
Zasićenje kisikom (%)	4	96,31	79,88	87,84	8,84	80,08	87,58	95,8
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	4	0,56	<0,5	<0,5	0,27	<0,5	0,54	0,56
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	4	0,79	0,58	0,69	0,09	0,61	0,69	0,76
Hranjive tvari								
Amonij (mgN/l)	4	0,017	0,002	0,007	0,0071	0,002	0,0045	0,014
Nitriti (mgN/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Nitrati (mgN/l)	4	2,69	1,73	2,14	0,46	1,75	2,07	2,59
Kjeldahl dušik (mgN/l)	4	0,182	0,052	0,098	0,0523	0,052	0,088	0,1539
Ukupni dušik (mgN/l)	4	2,741	1,897	2,251	0,4135	1,9039	2,183	2,6525
Anorganski dušik (mgN/l)	4	2,692	1,732	2,147	0,4661	1,7485	2,082	2,5975
Organski dušik (mgN/l)	4	0,165	0,049	0,104	0,0542	0,055	0,101	0,1554
Ortofosfati (mgP/l)	4	0,042	<0,002	0,0178	0,018	0,0031	0,014	0,0354
Ukupni fosfor (mgP/l)	4	0,096	<0,015	0,0479	0,0399	<0,015	0,0440	0,0864
Mikrobiološki pokazatelji								
Uk. br. koliform. bakt. (UK/100 ml)	4	1135	1	340,8	532,6	27,1	113,5	836,2
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	4	40	0	19,0	20,0	1,2	18,0	37,6
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	4	198	0	75,5	86,0	11,4	52,0	158,4
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml)	4	156	4	56,3	70,5	5,5	32,5	126,0
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml)	4	448	84	260,0	167,4	106,8	254,0	418,0
Escherichia coli (EC/100 ml)	4	35	0	17,0	17,6	1,2	16,5	33,2
Pseudomonas aeruginosa (Pa/100 ml)	4	4	0	2,3	1,7	0,6	2,5	3,7
Clostridium perfringens (Cp/100 ml)	4	8	0	4,8	3,4	1,5	5,5	7,4
Metali								
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	4	2,6	<1	1,80	0,98	<1	2,05	2,57
Cink, otopljeni (µgZn/l)	4	15,8	<10	<10	5,14	<10	<10	14,1
Kadmij, otopljeni (µgCd/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Krom, otopljeni (µgCr/l)	4	1,9	<1	<1	0,7	<1	<1	1,48
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	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Arsen, otopljeni (µgAs/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	4	2,0	1,3	1,65	0,31	1,36	1,65	1,94
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	4	24,0	13,1	18,85	4,54	14,60	19,15	22,86
Aluminij, otopljeni (mg/l)	2	17,0	11,7	14,35	3,75	12,23	14,35	16,47
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
2,4c 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
2,4c 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
2,4c 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
Pirimifos (-metil) (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Pirimifos (-etil) (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Klorpirifos (-metil) (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Dimetoat (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Ometoat (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Glifosat (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
PAH ukupni (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(b)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(k)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(a)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(ghi)perilen (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
TOC (mg/l)	4	1,32	<0,5	0,865	0,459	<0,5	0,945	1,248
Ioni								
Kalcij (mg/l)	4	119	109,6	115,5	4,5	111,0	116,7	119,0
Magnezij (mg/l)	4	3,83	3,00	3,51	0,39	3,13	3,61	3,82

Natrij (mg/l)	4	12,9	8,65	10,24	1,98	8,70	9,71	12,21
Kalij (mg/l)	4	3,16	1,67	2,25	0,65	1,75	2,09	2,89
Kloridi (mg/l)	4	20,5	13,3	15,53	3,37	13,39	14,15	18,76
Fluoridi (mg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
Sulfati (mg/l)	4	12,7	8,41	10,22	1,89	8,64	9,88	12,07
Cijanidi ukupni (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Cijanidi slobodni (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Silikati (mg/l SiO ₂)	4	5,73	4,57	5,07	0,49	4,67	4,98	5,53
Sulfidi (mg/l)	2	<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	13,4	14,2	0,6	13,6	14,3	14,7
Boja (mg/l Pt/Co)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
pH vrijednost	4	6,99	8,65	6,90	0,06	6,86	6,88	6,96
Električna vodljivost pri 25°C (µS/cm)	4	845	733	794,5	50,8	745,3	800,0	839,3
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	4	8,01	<1	2,8	3,6	<1	1,3	6,1
Redoks potencijal (mV)	4	366	224	284,0	64,8	229,2	273,0	347,7
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	385	362	370,8	9,9	363,8	368,0	379,9
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	0	0	0	0	0	0	0
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	4	431	381	414,8	22,8	393,3	423,5	429,2
Mutnoća (NTU)	4	7,36	0,98	3,22	2,84	1,25	2,27	5,95
Režim kisika								
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	4	9,55	5,73	7,21	17,720	5,85	6,78	8,91
Zasićenje kisikom (%)	4	94,46	56,18	70,47	17,490	56,99	65,62	87,83
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	0,56	<0,5	<0,5	0,150	<0,5	0,55	0,56
Hranjive tvari								
Amonij (mgN/l)	4	0,011	<0,002	0,0053	0,005	<0,002	0,0045	0,0101
Nitriti (mgN/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Nitrati (mgN/l)	4	4,2	2,11	3,52	0,958	2,59	3,88	4,15
Kjeldahl dušik (mgN/l)	4	0,201	0,025	0,118	0,072	0,0491	0,1298	0,1752
Ukupni dušik (mgN/l)	4	4,365	2,309	3,642	0,925	2,7401	3,946	4,2993
Anorganski dušik (mgN/l)	4	4,208	2,11	3,520	0,961	2,5933	3,8805	4,1576
Organski dušik (mgN/l)	4	0,199	0,025	0,122	0,075	0,0493	0,1315	0,1864
Ortofosfati (mgP/l)	4	0,086	<0,002	0,050	0,037	0,0145	0,057	0,0806
Ukupni fosfor (mgP/l)	4	0,152	<0,015	0,081	0,059	0,0281	0,0815	0,1325
Mikrobiološki pokazatelji								
Uk. br. koliform. bakt. (UK/100 ml)	4	75	3	26,8	32,6	6,3	14,5	57,0
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	4	30	2	9,8	13,5	2,3	3,5	22,2
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	4	22	0	9,5	10,8	0,3	8,0	19,9
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml)	4	44	34	38,8	4,3	34,9	38,5	42,8
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml)	4	275	18	157,0	134,8	32,1	167,5	273,5
Escherichia coli (EC/100 ml)	4	26	2	8,5	11,7	2,0	3,0	19,4
Pseudomonas aeruginosa (Pa/100 ml)	4	5	0	2,0	2,2	0,3	1,5	4,1
Clostridium perfringens (Cp/100 ml)	4	10	0	6,3	4,5	1,8	7,5	9,7
Metali								
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	4	16,3	4,6	8,0	5,6	4,8	5,5	13,1
Cink, otopljeni (µgZn/l)	4	<10	<10	<10	0	<10	<10	<10

Kadmij, otopljeni (µgCd/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Krom, otopljeni (µgCr/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Nikal, otopljeni (µgNi/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	1,6	<1
Olovo, otopljeni (µgPb/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Živa, otopljena (µgHg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Arsen, otopljeni (µgAs/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	4	2,3	<1	1,1	0,9	<1	<1	1,9
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	4	21,5	8,0	14,3	5,5	9,7	13,8	19,3
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	2,29	<0,1	0,93	1,09	<0,1	0,69	2,00
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
2,4c 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
2,4c 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
2,4c 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
Pirimifos (-metil) (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Pirimifos (-etil) (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Klorpirifos (-metil) (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Dimetoat (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Ometoat (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Glifosat (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
PAH ukupni (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(b)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(k)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(a)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(ghi)perilen (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
TOC (mg/l)	4	1,55	1,26	1,345	0,139	1,26	1,285	1,478
Ioni								
Kalcij (mg/l)	4	142,5	134,6	139,83	4,53	136,16	142,40	142,48
Magnezij (mg/l)	4	17,9	10,6	15,03	3,89	11,80	16,60	17,64
Natrij (mg/l)	4	22,3	15,7	19,23	3,32	16,50	19,70	21,78
Kalij (mg/l)	4	1,43	0,966	1,27	0,27	1,06	1,42	1,43
Kloridi (mg/l)	4	31,7	25,7	29,33	2,78	26,57	29,95	31,58
Fluoridi (mg/l)	4	0,1562	0,0864	0,129	0,037	0,098	0,144	0,154
Sulfati (mg/l)	4	26,5	12,3	20,9	6,1	15,3	22,5	25,3
Cijanidi ukupni (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Cijanidi slobodni (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Silikati (mg/l SiO ₂)	4	8,72	6,4	7,58	0,95	6,75	7,60	8,39
Sulfidi (mg/l)	2	<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	15,2	13,8	14,5	0,6	13,9	14,4	15,0
Boja (mg/l Pt/Co)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
pH vrijednost	4	7,05	6,84	6,95	0,09	6,87	6,95	7,02
Električna vodljivost pri 25°C (µS/cm)	4	843	749	787,0	44,3	750,5	778	830,7
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	4	1,2	<1	1,4	0,3	<1	1,05	1,17
Redoks potencijal (mV)	4	402	237	310,7	84,9	237,8	302,0	390,6
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	403	347	373,8	24,8	351,2	372,5	397,3
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	0	0	0	0	0	0	0
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	4	433	382	406,3	21,2	387,4	405,0	426,1
Mutnoća (NTU)	4	3,67	0,36	1,89	1,42	0,63	1,76	3,25
Režim kisika								
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	4	8,47	7,78	8,04	0,30	7,82	7,95	8,33
Zasićenje kisikom (%)	4	83,45	75,98	78,89	3,47	76,11	78,07	82,34
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	4	0,61	<0,5	<0,5	0,34	<0,5	<0,5	<0,5
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	4	0,69	<0,5	0,52	0,19	<0,5	0,57	0,65

Hranjive tvari								
Amonij (mgN/l)	4	0,01	<0,002	0,0033	0,0045	<0,002	<0,002	0,0073
Nitriti (mgN/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Nitrati (mgN/l)	4	3,57	2,28	2,66	0,613	2,295	2,390	3,234
Kjeldahl dušik (mgN/l)	4	0,166	0,06	0,115	0,048	0,069	0,120	0,158
Ukupni dušik (mgN/l)	4	3,64	2,419	2,7748	0,5825	2,4253	2,5200	3,3280
Anorganski dušik (mgN/l)	4	3,58	2,28	2,6600	0,6175	2,2950	2,3900	3,2410
Organski dušik (mgN/l)	4	0,16	0,06	0,1148	0,0481	0,0687	0,1195	0,1570
Ortofosfati (mgP/l)	4	0,048	<0,002	0,0320	0,0219	0,0103	0,0395	0,0477
Ukupni fosfor (mgP/l)	4	0,111	0,042	0,0745	0,0298	0,0477	0,0725	0,1029
Mikrobiološki pokazatelji								
Uk. br. koliform. bakt. (UK/100 ml)	4	16	0	9,5	7,5	2,1	11,0	15,7
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	4	2	0	0,8	1,0	0,0	0,5	1,7
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	4	7	0	2,8	3,1	0,3	2,0	5,8
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml)	4	18	7	11,3	5,3	7,0	10,0	16,5
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml)	4	86	14	39,3	32,1	17,0	28,5	70,1
Escherichia coli (EC/100 ml)	4	2	0	0,8	1,0	0,0	0,5	1,7
Pseudomonas aeruginosa (Pa/100 ml)	4	12	0	5,3	6,1	0,8	4,0	10,4
Clostridium perfringens (Cp/100 ml)	4	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Metali								
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	4	11,1	2,8	5,7	3,73	3,1	4,35	9,24
Cink, otopljeni (µgZn/l)	4	20,2	<10	10,3	7,18	<10	<10	17,47
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	2,6	<1	1,03	1	<1	<1	1,97
Olovo, otopljeni (µgPb/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Živa, otopljena (µgHg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Arsen, otopljeni (µgAs/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	4	1,8	1,2	1,53	1,53	1,29	1,55	1,74
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	4	58,9	9,7	23,43	23,69	10,36	12,55	45,19
Aluminij, otopljeni (mg/l)	2	16,5	16,4	16,45	0,07	16,41	16,45	16,49
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
2,4c 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
2,4c 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
Pirimifos (-metil) (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Pirimifos (-etil) (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Klorpirifos (-metil) (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Dimetoat (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Ometoat (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Glifosat (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
PAH ukupni (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(b)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(k)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(a)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(ghi)perilen (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
TOC (mg/l)	4	1,35	1,17	1,245	0,086	1,173	1,23	1,329
Ioni								
Kalcij (mg/l)	4	151,4	134,1	143,35	7,697	135,96	143,95	150,26
Magnezij (mg/l)	4	12,9	9,89	11,42	1,262	10,253	11,45	12,57
Natrij (mg/l)	4	22,9	19,2	20,78	1,646	19,38	20,5	22,39
Kalij (mg/l)	4	1,88	1,35	1,53	0,239	1,371	1,44	1,754
Kloridi (mg/l)	4	34,9	31,7	33,30	1,736	31,76	33,3	34,84
Fluoridi (mg/l)	4	0,1409	0,0772	0,1067	0,0304	0,0796	0,1043	0,1356
Sulfati (mg/l)	4	22,3	10,6	15,15	5,079	11,26	13,85	20,08
Cijanidi ukupni (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Cijanidi slobodni (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Silikati (mg/l SiO ₂)	4	7,56	5,9	6,5175	0,746	5,951	6,305	7,254

Sulfidi (mg/l) 2 <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	14,2	14,6	0,4	14,26	14,4	14,96
Boja (mg/l Pt/Co)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
pH vrijednost	4	7,15	6,98	7,08	0,08	7,00	7,10	7,15
Električna vodljivost pri 25°C (µS/cm)	4	947	844	895,0	55,8	845,8	895	944,9
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Redoks potencijal (mV)	4	608	225	501,3	184,5	331,2	586	603,5
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	325	306	316,3	8,2	308,4	317	323,5
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	0	0	0	0	0	0	0
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	4	400	369	384,0	12,8	372,6	383,5	395,8
Mutnoća (NTU)	4	0,85	0,55	0,70	0,12	0,59	0,70	0,81
Režim kisika								
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	4	10,10	7,59	8,83	1,06	7,86	8,82	9,82
Zasićenje kisikom (%)	4	98,63	74,41	86,46	10,11	77,48	87,17	95,95
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	1	0,66	0,66	0,66	0	0,66	0,66	0,66
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	4	0,72	<0,5	<0,5	0,25	<0,5	<0,5	0,70
Hranjive tvari								
Amonij (mgN/l)	4	0,008	<0,002	0,0033	0,0033	<0,002	0,002	0,0065
Nitriti (mgN/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Nitrati (mgN/l)	4	6,05	5,34	5,58	0,32	5,38	5,47	5,88
Kjeldahl dušik (mgN/l)	4	0,116	21	0,063	0,025	0,003	0,006	0,092
Ukupni dušik (mgN/l)	4	6,101	5,418	5,649	0,310	5,438	5,538	5,948
Anorganski dušik (mgN/l)	4	6,058	5,34	5,585	0,321	5,376	5,472	5,886
Organski dušik (mgN/l)	4	0,108	0,025	0,064	0,037	0,030	0,061	0,099
Ortofosfati (mgP/l)	4	0,065	<0,002	0,037	0,027	0,011	0,040	0,059
Ukupni fosfor (mgP/l)	4	0,113	<0,015	0,074	0,048	0,026	0,087	0,110
Mikrobiološki pokazatelji								
Uk. br. koliform. bakt. (UK/100 ml)	4	15	0	3,8	7,5	0,0	0,0	10,5
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	4	9	0	2,3	4,5	0,0	0,0	6,3
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	4	25	0	6,3	12,5	0,0	0,0	17,5
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml)	4	25	0	7,0	12,0	0,3	1,5	18,1
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml)	4	210	0	52,5	105,0	0,0	0,0	147,0
Escherichia coli (EC/100 ml)	4	9	0	2,3	4,5	0,0	0,0	6,3
Pseudomonas aeruginosa (Pa/100 ml)	4	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Clostridium perfringens (Cp/100 ml)	4	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Metali								
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	4	2,8	1,3	1,9	0,6	1,4	1,8	2,5
Cink, otopljeni (µgZn/l)	4	492,6	<10	271,1	203,5	79,2	283,5	445,2
Kadmij, otopljeni (µgCd/l)	4	0,3	<0,1	0,11	0,1	<0,1	<0,1	0,23
Krom, otopljeni (µgCr/l)	4	1,3	<1	1,0	0,4	<1	1,15	1,27
Nikal, otopljeni (µgNi/l)	4	2,3	<1	<1	0,9	<1	<1	1,8
Olovo, otopljeni (µgPb/l)	4	<1	<1	<1	0,0	<1	<1	<1
Živa, otopljena (µgHg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Arsen, otopljeni (µgAs/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	4	1,4	<1	<1	0,5	<1	<1	1,1
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	4	42,9	<5	17,7	17,5	5,4	12,7	34,0
Aluminij, otopljeni (mg/l)	4	16,9	10,6	14,2	3,2	11,5	15,1	16,5

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	0,17	0,11	0,13	0,03	0,113	0,12	0,155
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
2,4ĉ 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
2,4ĉ DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
4,4' DDD, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4ĉ DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
α-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
β-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
γ-HCH (lindan) (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
δ-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Heptaklor (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Heptaklor epoksid (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Aldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Dieldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Endrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Izodrin (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Endosulfan (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Klorpirifos (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Klorfenvinfos (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Dikofol (µg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Vinklozolin (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Diklofluamid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Tolilfluamid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Kordan (cis-, trans-) (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Metoksiklor (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Iprodion (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Kaptan (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Imazalil (µg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
Alaklor (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Atrazin (µg/l)	4	<0,1	<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
Pirimifos (-metil) (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Pirimifos (-etil) (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Klorpirifos (-metil) (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025

Dimetoat (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Ometoat (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Glifosat (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	0,93	0,51	0,7	0,2	0,52	0,71	0,92

Ioni								
Kalcij (mg/l)	4	145,5	135	140,4	4,3	136,41	140,45	144,21
Magnezij (mg/l)	4	8,02	7,3	7,6	0,3	7,378	7,585	7,897
Natrij (mg/l)	4	47,5	34,3	42,4	5,7	37,03	43,85	46,54
Kalij (mg/l)	4	0,701	0,603	0,636	0,045	0,6054	0,6195	0,6791
Kloridi (mg/l)	4	88,3	30,9	70,6	26,8	45,12	81,65	87,31
Fluoridi (mg/l)	4	0,1485	0,0773	0,1042	0,0321	0,0793	0,0955	0,1360
Sulfati (mg/l)	4	18,1	7,46	14,5	4,8	9,96	16,2	17,65
Cijanidi ukupni (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Cijanidi slobodni (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Silikati (mg/l SiO ₂)	4	9,22	5,07	7,2	1,8	5,511	7,215	8,821
Sulfidi (mg/l)	1	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05

STATISTIKA

Naziv postaje: Fojbon, bunar

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%
Fizikalno kemijski pokazatelji								
Temperatura vode (°C)	4	15	14,2	14,5	0,3	14,26	14,4	14,82
Boja (mg/l Pt/Co)	4	0	<2	0,0	0,0	0	0	0
pH vrijednost	4	7	6,89	6,9	0,1	6,89	6,905	6,976
Električna vodljivost pri 25°C (µS/cm)	4	938	798	854,5	66,5	799,8	841	920
Redoks potencijal (mV)		509	229,7	358,9	145,4	232,49	348,5	493,7
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	4	1,6	<1	1,3	0,3	1,1	1,1	1,5
Ukupne otopljene tvari (mg/l)	4	629	555	579,3	33,6	558,3	566,5	610,4
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	349	336	343,3	5,4	338,1	344	347,8
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	0	0	0	0	0	0	0
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	4	435	400	418,5	15,3	403,9	419,5	432,3
Mutnoća (NTU)	4	2,81	0,96	1,6	0,9	0,984	1,35	2,465
Režim kisika								
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	4	10,70	7,60	9,02	1,43	7,75	8,90	10,40
Zasićenje kisikom (%)	4	105,00	75,00	88,50	13,99	76,20	87,00	102,00
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	0,66	<0,5	0,50	0,11	<0,5	<0,5	0,61
Hranjive tvari								
Amonij (mgN/l)	4	0,007	0	0,0	0,0	0,0004	0,002	0,006
Nitriti (mgN/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Nitrati (mgN/l)	4	10,9	10,3	10,6	0,2	10,39	10,6	10,81
Kjeldahl dušik (mgN/l)	4	0,063	0,026	0,0860	0,0712	0,0255	0,0786	0,1516
Ukupni dušik (mgN/l)	4	11,031	10,332	10,6873	0,2908	10,4199	10,6930	10,9500
Anorganski dušik (mgN/l)	4	10,900	10,307	10,6023	0,2421	10,3949	10,6010	10,8106

Organski dušik (mgN/l)	4	0,159	0,025	0,0850	0,0702	0,0250	0,0780	0,1506
Ortofosfati (mgP/l)	4	0,056	0,005	0,0338	0,0253	0,0095	0,0370	0,0554
Ukupni fosfor (mgP/l)	4	0,104	0,021	0,0633	0,0340	0,0330	0,0640	0,0929
Mikrobiološki pokazatelji								
Uk. br. koliform. bakt. (UK/100 ml)	4	5	0	2,5	2,4	0,3	2,5	4,7
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	4	1	0	0,3	0,5	0	0	0,7
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	4	0	0	0,0	0,0	0	0	0
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml)	4	46	0	13,3	22,0	0,3	3,5	34
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml)	4	123	2	36,3	58,2	2,3	10	91,2
Escherichia coli (EC/100 ml)	4	1	0	0,3	0,5	0	0	0,7
Pseudomonas aeruginosa (Pa/100 ml)	4	0	0	0,0	0,0	0	0	0
Clostridium perfringens (Cp/100 ml)	4	0	0	0,0	0,0	0	0	0
Metali								
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	4	5,3	1,4	3,3	1,6	1,91	3,25	4,73
Cink, otopljeni (µgZn/l)	4	367,1	168,9	231,5	91,7	173,49	194,9	318,65
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	4,2	<1	2,0	2,3	<1	1,8	4,02
Olovo, otopljeni (µgPb/l)	4	6,8	<1	1,7	3,4	<1	<1	4,76
Živa, otopljena (µgHg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Arsen, otopljeni (µgAs/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	4	14,6	2,9	8,0	5,5	3,26	7,15	13,28
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	4	153,8	43,6	101,0	45,3	59,74	103,35	140,45
Aluminij, otopljeni (mg/l)	4	19,3	11,9	16,0	3,7	12,47	16,35	19,18
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
2,4c 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
2,4c 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
2,4c 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	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(b)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(k)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(a)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(ghi)perilen (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
TOC (mg/l)	2	0,93	0,80	0,87	0,09	0,81	0,865	0,917
Ioni								
Kalcij (mg/l)	4	164,5	152	158,6	5,48	153,35	158,9	163,54
Magnezij (mg/l)	4	5,77	4,68	5,2	0,45	4,833	5,265	5,641
Natrij (mg/l)	4	22,1	20,3	21,2	0,76	20,51	21,25	21,92
Kalij (mg/l)	4	0,498	0,369	0,4	0,06	0,375	0,3905	0,4662
Kloridi (mg/l)	4	39	36,5	37,5	1,08	36,65	37,3	38,58
Fluoridi (mg/l)	4	0,1305	0,0668	0,1	0,03	0,07004	0,09635	0,12588
Sulfati (mg/l)	4	24,1	18,9	22,0	2,21	19,92	22,5	23,68
Cijanidi ukupni (mg/l)	4	<0,001	<0,001	<0,001	0	<0,001	<0,001	<0,001
Cijanidi slobodni (mg/l)	4	<0,001	<0,001	<0,001	0	<0,001	<0,001	<0,001
Silikati (mg/l SiO ₂)	4	6,56	5,24	6,18	0,63	5,57	6,46	6,56
Sulfidi (mg/l)	1	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05

STATISTIKA

Naziv postaje: Valdragon 5, bunar

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%
Fizikalno kemijski pokazatelji								
Temperatura vode (°C)	4	14,8	12,8	13,9	0,9	13,0	14,0	14,7
Boja (mg/l Pt/Co)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
pH vrijednost	4	7,16	6,87	7,06	0,13	6,93	7,10	7,15
Električna vodljivost pri 25°C (µS/cm)	4	800	732	761,8	33,6	732,9	757,5	794,0

Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	4	1,3	<1	<1	0	<1	<1	1,24
Redoks potencijal (mV)	4	497	233	354,30	120	247,70	343,50	469,40
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	358	335	345,8	9,7	337,1	345,0	355,0
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	0	0	0	0	0	0	0
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	4	408	386	397,8	9,5	388,7	398,5	406,2
Mutnoća (NTU)	4	2,63	0,84	1,68	0,73	1,07	1,64	2,34
Režim kisika								
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	4	8,85	7,73	7,30	0,61	7,75	8,30	8,83
Zasićenje kisikom (%)	4	85,10	75,93	80,36	4,46	76,32	80,21	84,52
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	0,18	<0,5	<0,5	0,58
Hranjive tvari								
Amonij (mgN/l)	4	0,011	<0,002	0,0038	0,0049	<0,002	<0,002	0,0083
Nitriti (mgN/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Nitrati (mgN/l)	4	7,02	6,01	6,57	0,49	6,10	6,63	7,00
Kjeldahl dušik (mgN/l)	4	0,135	0,039	0,073	0,037	0,042	0,067	0,121
Ukupni dušik (mgN/l)	4	7,069	6,060	6,650	0,502	6,164	6,735	7,068
Anorganski dušik (mgN/l)	4	7,022	6,021	6,576	0,485	6,111	6,630	6,997
Organski dušik (mgN/l)	4	0,124	0,039	0,074	0,039	0,041	0,066	0,112
Ortofosfati (mgP/l)	4	0,042	<0,002	0,020	0,017	0,006	0,018	0,035
Ukupni fosfor (mgP/l)	4	0,098	0,021	0,056	0,036	0,024	0,052	0,090
Mikrobiološki pokazatelji								
Uk. br. koliform. bakt. (UK/100 ml)	4	5	0	1,8	2,2	0,3	1,0	3,8
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	4	1	0	0,3	0,5	0,0	0,0	0,7
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	4	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml)	4	1	0	0,8	0,5	0,3	1,0	1,0
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml)	4	8	5	7,0	1,4	5,6	7,5	8,0
Escherichia coli (EC/100 ml)	4	1	0	0,3	0,5	0,0	0,0	0,7
Pseudomonas aeruginosa (Pa/100 ml)	4	18	0	8,3	8,7	0,6	7,5	16,5
Clostridium perfringens (Cp/100 ml)	4	1	0	0,3	0,5	0,0	0,0	0,7
Metali								
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	4	17,7	1,1	6,13	7,79	1,43	2,85	13,44
Cink, otopljeni (µgZn/l)	4	47,4	<10	17,45	20,27	<10	<10	36,90
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	4,3	<1	1,45	2	<1	<1	3,16
Olovo, otopljeni (µgPb/l)	4	1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Živa, otopljena (µgHg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Arsen, otopljeni (µgAs/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	4	30,7	1,2	12,55	12,98	2,55	9,15	25,27
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	4	70,6	9,6	40,05	31,04	11,91	40,00	68,23
Aluminij, otopljeni (mg/l)	4	16,5	10,4	12,87	3,21	10,66	11,70	15,54
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
2,4c 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
2,4c 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
2,4c DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
α-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
β-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
γ-HCH (lindan) (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
δ-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Heptaklor (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Heptaklor epoksid (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Aldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Dieldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Endrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Izodrin (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Endosulfan (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Klorpirifos (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Klorfenvinfos (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Dikofol (µg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Vinklozolin (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Diklofluanid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Tolilfluanid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Klordan (cis-, trans-) (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Metoksiklor (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Iprodion (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Kaptan (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Imazalil (µg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
Alaklor (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Atrazin (µg/l)	4	<0,1	<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
Pirimifos (-metil) (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Pirimifos (-etil) (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Klorpirifos (-metil) (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Dimetoat (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Ometoat (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Glifosat (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
PAH ukupni (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(b)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(k)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(a)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(ghi)perilen (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
TOC (mg/l)	4	1,04	0,71	0,87	0,14	0,75	0,87	1,00

Ioni								
Kalcij (mg/l)	4	154,7	147	151,10	3,40	147,84	151,35	154,16
Magnezij (mg/l)	4	4,99	4,37	4,71	0,26	4,48	4,75	4,92
Natrij (mg/l)	4	18,6	16,6	17,55	0,82	16,87	17,50	18,27
Kalij (mg/l)	4	0,500	0,311	0,397	0,078	0,333	0,389	0,468
Kloridi (mg/l)	4	28,6	27,1	27,80	0,68	27,19	27,75	28,45
Fluoridi (mg/l)	4	0,1297	0,067	0,098	0,030	0,070	0,098	0,126
Sulfati (mg/l)	4	16	11,6	14,38	1,94	12,50	14,95	15,79
Cijanidi ukupni (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Cijanidi slobodni (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Silikati (mg/l SiO ₂)	4	8,06	4,57	6,59	1,52	5,10	6,87	7,86
Sulfidi (mg/l)	2	<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	16	14,2	14,8	0,9	14,2	14,5	15,6
Boja (mg/l Pt/Co)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
pH vrijednost	4	7,09	6,91	6,98	0,08	6,92	6,95	7,05
Električna vodljivost pri 25°C (μS/cm)	4	968	810	905,3	75,9	830,4	921,5	967,1
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	4	<1	<1	<1	0,00	<1	<1	<1
Redoks potencijal (mV)	4	403	225	276,5	84,6	228,3	239,0	354,7
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	370	342	358,0	12,9	345,3	360,0	369,1
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	0	0	0	0	0	0	0
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	4	451	430	442,3	9,7	432,7	444,0	450,4
Mutnoća (NTU)	4	1,44	0,19	0,69	0,60	0,20	0,57	1,28
Režim kisika								
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	4	9,06	7,34	8,25	0,77	7,51	8,30	8,95
Zasićenje kisikom (%)	4	88,48	74,52	81,53	6,27	75,67	81,56	87,37
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,05	<0,5	<0,5
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	4	0,59	<0,5	<0,5	0,17	<0,5	<0,5	<0,5
Hranjive tvari								
Amonij (mgN/l)	4	0,009	<0,002	0,0035	0,0037	<0,002	0,002	0,0069
Nitriti (mgN/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Nitrati (mgN/l)	4	8,98	7,76	8,52	0,53	8,01	8,66	8,91
Kjeldahl dušik (mgN/l)	4	0,169	0,045	0,098	0,045	0,057	0,098	0,148
Ukupni dušik (mgN/l)	4	9,098	7,845	8,618	0,539	8,117	8,764	9,001
Anorganski dušik (mgN/l)	4	8,989	7,762	8,518	0,530	8,011	8,661	8,911
Organski dušik (mgN/l)	4	0,16	0,045	0,099	0,048	0,056	0,096	0,145
Ortofosfati (mgP/l)	4	0,084	<0,002	0,036	0,003	0,009	0,029	0,068
Ukupni fosfor (mgP/l)	4	0,09	0,016	0,056	0,034	0,023	0,059	0,087
Mikrobiološki pokazatelji								
Uk. br. koliform. bakt. (UK/100 ml)	4	8	0	2,5	3,8	0,0	1,0	6,2
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	4	1	0	0,3	0,5	0,0	0,0	0,7
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	4	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml)	4	1	0	0,3	0,5	0,0	0,0	0,7
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml)	4	148	2	51,0	66,8	5,0	27,0	116,2
Escherichia coli (EC/100 ml)	4	1	0	0,3	0,5	0,0	0,0	0,7
Pseudomonas aeruginosa (Pa/100 ml)	4	8	0	2,0	4,0	0,0	0,0	5,6

Clostridium perfringens (Cp/100 ml)	4	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Metali								
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	4	6,0	1,6	3,65	1,81	2,14	3,50	5,28
Cink, otopljeni (µgZn/l)	4	1805	561,4	1022,3	542,2	636,3	861,4	1537,0
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	<1	<1	<1
Nikal, otopljeni (µgNi/l)	4	1,6	<1	1,03	0,608	<1	1	1,57
Olovo, otopljeni (µgPb/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Živa, otopljena (µgHg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Arsen, otopljeni (µgAs/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	4	42,7	4,7	16,35	17,98	4,79	9,00	33,79
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	4	43,0	5,2	23,98	18,17	7,27	23,85	40,78
Aluminij, otopljeni (mg/l)	4	38,1	10,8	23,30	13,79	12,84	21,00	34,68
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-trikloreten (µg/l)	4	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
1,2 dikloreten (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
2,4c 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
2,4c 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
2,4c 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
Tolifluamid (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
Pirimifos (-metil) (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Pirimifos (-etil) (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Klorpirifos (-metil) (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Dimetoat (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Ometoat (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Glifosat (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
PAH ukupni (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(b)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(k)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(a)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(ghi)perilen (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
TOC (mg/l)	4	1,41	0,72	1,19	0,32	0,90	1,32	1,38
Ioni								
Kalcij (mg/l)	4	170,3	162,4	166,83	3,69	163,24	167,30	170,03
Magnezij (mg/l)	4	6,27	5,68	6,02	0,25	5,79	6,07	6,22
Natrij (mg/l)	4	31,2	27,5	29,40	1,60	27,89	29,45	30,87
Kalij (mg/l)	4	1,32	1,08	1,19	0,11	1,09	1,17	1,29
Kloridi (mg/l)	4	60,1	46,1	52,73	5,75	47,81	52,35	57,94
Fluoridi (mg/l)	4	0,1322	0,0718	0,1011	0,0286	0,0750	0,1003	0,1279
Sulfati (mg/l)	4	34,6	23,5	28,8	4,8	24,5	28,6	33,3
Cijanidi ukupni (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Cijanidi slobodni (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Silikati (mg/l SiO ₂)	4	7,89	6,72	7,6	0,6	7,0	7,8	7,9
Sulfidi (mg/l)	2	<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	14,4	14,1	14,3	0,2	14,1	14,3	14,4
Boja (mg/l Pt/Co)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
pH vrijednost	4	6,99	6,89	6,93	0,04	6,90	6,91	6,97
Električna vodljivost pri 25°C (µS/cm)	4	916	749	855,8	76,8	779,6	879,0	913,3
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	4	4	<1	1,60	1,65	<1	<1	3,22
Redoks potencijal (mV)	4	399	227	273,8	83,6	228,8	234,5	350,1
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	352	337	345,3	6,7	338,8	346,0	351,1
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	0	0	0	0	0	0	0
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	4	428	401	414,8	13,3	402,5	415,0	426,8

Mutnoća (NTU)	4	1,91	0,43	1,03	0,70	0,45	0,90	1,72
Režim kisika								
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	4	9,49	6,99	8,08	1,21	7,04	7,91	9,24
Zasićenje kisikom (%)	4	93,04	68,06	78,97	11,95	68,67	77,36	90,53
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	4	0,51	<0,5	<0,5	0,15	<0,5	<0,5	0,51
Hranjive tvari								
Amonij (mgN/l)	4	0,009	<0,002	0,0033	0,0039	<0,002	<0,002	0,01
Nitriti (mgN/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Nitrati (mgN/l)	4	9,4	8,89	9,08	0,22	8,91	9,01	9,30
Kjeldahl dušik (mgN/l)	4	0,175	0,025	0,079	0,062	0,033	0,065	0,142
Ukupni dušik (mgN/l)	4	9,434	8,939	9,158	0,205	8,994	9,130	9,345
Anorganski dušik (mgN/l)	4	9,409	8,890	9,080	0,229	8,915	9,011	9,301
Organski dušik (mgN/l)	4	0,164	0,025	0,078	0,061	0,032	0,061	0,137
Ortofosfati (mgP/l)	4	0,060	<0,002	0,030	0,025	0,008	0,030	0,053
Ukupni fosfor (mgP/l)	4	0,097	<0,015	0,053	0,042	<0,015	0,055	0,092
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	0	0	0	0	0	0	0
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml)	4	10	0	2,8	4,9	0,0	0,5	7,3
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml)	4	0	0	0	0	0	0	0
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	6,6	<1	2,78	2,69	<1	2,00	5,40
Cink, otopljeni (µgZn/l)	4	23,7	<10	<10	9,35	<10	<10	18,09
Kadmij, otopljeni (µgCd/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Krom, otopljeni (µgCr/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Nikal, otopljeni (µgNi/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	2,3	5,5
Olovo, otopljeni (µgPb/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Živa, otopljena (µgHg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Arsen, otopljeni (µgAs/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	1,48
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	4	1,7	<1	<1	0,60	<1	<1	1,34
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	4	22,7	<5	8,98	9,54	<5	5,35	18,35
Aluminij, otopljeni (mg/l)	4	19,4	10,8	16,3	4,8	12,4	18,6	19,2
Organski spojevi								
Anionski detergents (MBAS) (mg/l)	4	<0,04	<0,04	<0,04	0	<0,04	<0,04	<0,04
Neionski detergents (mg/l)	4	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2
Fenolni indeks (µg/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
Indeks ugljikovodika (mg/l)	4	<0,026	<0,026	<0,026	0	<0,026	<0,026	<0,026
Kloroform (µg/l)	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	0,42	0	0,38	0,42	0,46
Tetrakloretilen (µg/l)	4	0,52	<0,10	0,355	0,211	0,149	0,425	0,505
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
2,4č 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
2,4č DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
4,4' DDD, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4č DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
α-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
β-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
γ-HCH (lindan) (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
δ-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Heptaklor (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Heptaklor epoksid (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Aldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Dieldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Endrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Izodrin (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Endosulfan (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Klorpirifos (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Klorfenvinfos (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Dikofol (µg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Vinklozolin (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
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
Pirimifos (-metil) (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Pirimifos (-etil) (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Klorpirifos (-metil) (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Dimetoat (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Ometoat (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Glifosat (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
PAH ukupni (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(b)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(k)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(a)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(ghi)perilen (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
TOC (mg/l)	4	1,1	0,6	0,91	0,23	0,678	0,97	1,094
Ioni								
Kalcij (mg/l)	4	157,7	148,3	153,25	4,61	148,93	153,50	157,37
Magnezij (mg/l)	4	8,23	7,18	7,61	0,48	7,22	7,52	8,08
Natrij (mg/l)	4	35,4	30,8	32,80	2,18	30,92	32,50	34,92
Kalij (mg/l)	4	4,11	3,67	3,92	0,19	3,74	3,94	4,07
Kloridi (mg/l)	4	62,2	58,5	60,98	1,69	59,34	61,60	62,11

Fluoridi (mg/l)	4	0,4879	0,0692	0,1934	0,1986	0,0724	0,1082	0,3825
Sulfati (mg/l)	4	16,1	11,3	14,3	2,1	12,4	15,0	15,8
Cijanidi ukupni (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Cijanidi slobodni (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Silikati (mg/l SiO ₂)	4	9,39	4,74	7,3	2,0	5,4	7,6	9,0
Sulfidi (mg/l)	1	<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)	4	14,8	14	14,4	0,4	14,1	14,4	14,7
Boja (mg/l Pt/Co)	4	<2	<2	<2	0,0	<2	<2	<2
pH vrijednost	4	7,24	6,87	7,0	0,2	6,9	7,0	7,2
Električna vodljivost pri 25°C (μS/cm)	4	889	858	868,0	14,4	858,3	862,5	882,1
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	4	3,1	1,3	2,2	1,3	1,5	2,2	2,9
Redoks potencijal (mV)	3	508	256	403,3	131,3	294,0	446,0	495,6
Ukupne otopljene tvari (mg/l)	4	605	506	565,5	43,3	523,1	575,5	599,9
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	363	335	350,0	13,2	337,4	351,0	361,8
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	0	0	0	0	0	0	0
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	4	455	404	418,5	24,6	404,0	407,5	441,8
Mutnoća (NTU)	4	3,21	0,51	1,84	1,27	0,67	1,81	3,02
Režim kisika								
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	4	9,27	6,95	8,59	1,11	7,54	9,08	9,26
Zasićenje kisikom (%)	4	92,00	67,00	84,25	11,62	73,30	89,00	91,40
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	0,04	<0,5	0,5	0,5
Hranjive tvari								
Amonij (mgN/l)	4	0,0040	<0,002	0,0030	0,0014	0,0022	0,0030	0,0038
Nitriti (mgN/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Nitrati (mgN/l)	4	13,1	9,45	11,8	1,7	10,2	12,4	13,0
Kjeldahl dušik (mgN/l)	4	0,3140	0,0250	0,1353	0,1268	0,0388	0,1010	0,2591
Ukupni dušik (mgN/l)	4	13,2140	9,4750	11,9503	1,7549	10,2118	12,5560	13,2041
Anorganski dušik (mgN/l)	4	13,1140	9,4500	11,8165	1,6791	10,1556	12,3510	13,0498
Organski dušik (mgN/l)	4	0,3140	0,0250	0,1338	0,1275	0,0376	0,0980	0,2585
Ortofosfati (mgP/l)	4	0,0780	<0,002	0,0445	0,0325	0,0147	0,0500	0,0699
Ukupni fosfor (mgP/l)	4	0,1250	0,0150	0,0698	0,0461	0,0276	0,0695	0,1121
Mikrobiološki pokazatelji								
Uk. br. koliform. bakt. (UK/100 ml)	4	85	2	31,5	37,6	4,1	19,5	68,5
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	4	2	0	0,5	1,0	0,0	0,0	1,4
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	4	2	0	1,3	1,0	0,3	1,5	2,0
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml)	4	800	11	266,5	359,9	45,8	127,5	598,4
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml)	4	1000	200	532,0	344,9	250,4	464,0	868,0
Escherichia coli (EC/100 ml)	4	2	0	0,5	1,0	0,0	0,0	1,4
Pseudomonas aeruginosa (Pa/100 ml)	4	3	0	0,8	1,5	0,0	0,0	2,1
Clostridium perfringens (Cp/100 ml)	4	17	0	5,0	8,1	0,0	1,5	12,8
Metali								
Bakar, otopljeni (μgCu/l)	4	5,9	<1	2,3	2,9	0,0	1,7	5,1
Cink, otopljeni (μgZn/l)	4	26,6	<10	<10	13,3	<10	<10	18,6
Kadmij, otopljeni (μgCd/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1

Krom, otopljeni (µgCr/l)	4	1,3	<1	<1	0,7	<1	<1	<1
Nikal, otopljeni (µgNi/l)	4	4,1	<1	1,0	2,1	<1	<1	2,9
Olovo, otopljeni (µgPb/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Živa, otopljena (µgHg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Arsen, otopljeni (µgAs/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	4	15,2	1,2	7,7	7,3	1,4	7,3	14,5
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	4	181,4	7,7	73,5	80,7	10,2	52,5	153,7
Aluminij, otopljeni (mg/l)	4	32,8	14	20,5	8,5	14,5	17,6	28,8
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
2,4c 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
2,4c 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
2,4c 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)	3	1,72	1,41	1,6	0,2	1,4	1,6	1,7
Ioni								
Kalcij (mg/l)	4	171,2	151	157,3	9,4	151,4	153,6	166,3
Magnezij (mg/l)	4	6,4	5,61	6,0	0,4	5,6	6,0	6,4
Natrij (mg/l)	4	30,4	27,4	28,5	1,4	27,4	28,0	29,8
Kalij (mg/l)	4	7,11	4,98	5,8	1,0	5,0	5,6	6,8
Kloridi (mg/l)	4	42	40,8	41,4	0,7	40,8	41,4	42,0
Fluoridi (mg/l)	4	0,1618	0,0713	0,1057	0,0490	0,0738	0,0840	0,1462
Sulfati (mg/l)	4	27,8	20,8	25,8	3,3	22,5	27,2	27,8
Cijanidi ukupni (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Cijanidi slobodni (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Silikati (mg/l SiO ₂)	4	9,09	6,07	7,53	1,25	6,42	7,48	8,68
Sulfidi (mg/l)	2	<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	15,5	14	14,6	0,6	14,1	14,5	15,2
Boja (mg/l Pt/Co)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
pH vrijednost	4	6,89	6,82	6,86	0,03	6,83	6,86	6,88
Električna vodljivost pri 25°C (µS/cm)	4	789	657	737	56	683	751	779
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	4	2,3	<1	<1	0,95	<1	<1	1,8
Redoks potencijal (mV)	4	404	239	314,0	85,0	240,5	306,5	393,5
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	390	335	360,5	23,2	340,1	358,5	382,5
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	0	0	0	0	0	0	0
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	4	428	372	402,0	23,7	379,5	404,0	422,9
Mutnoća (NTU)	4	2,00	0,65	1,30	0,68	0,69	1,27	1,92
Režim kisika								
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	4	9,03	6,31	7,39	1,16	6,54	7,11	8,47
Zasićenje kisikom (%)	4	88,97	61,32	72,84	11,60	63,98	70,54	83,54
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0,00	<0,5	<0,5	<0,5
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	4	0,53	<0,5	<0,5	0,14	<0,5	<0,5	<0,5
Hranjive tvari								
Amonij (mgN/l)	4	0,003	<0,002	<0,002	0,001	<0,002	<0,002	0,0024
Nitriti (mgN/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Nitrati (mgN/l)	4	2,74	1,09	1,64	0,77	1,10	1,36	2,40
Kjeldahl dušik (mgN/l)	4	0,169	0,064	0,098	0,046	0,069	0,082	0,141

Ukupni dušik (mgN/l)	4	2,904	1,155	1,735	0,813	1,172	1,441	2,534
Anorganski dušik (mgN/l)	4	2,740	1,090	1,638	0,769	1,102	1,362	2,396
Organski dušik (mgN/l)	4	0,164	0,064	0,097	0,045	0,069	0,080	0,138
Ortofosfati (mgP/l)	4	0,028	<0,002	0,022	0,025	0,003	0,014	0,047
Ukupni fosfor (mgP/l)	4	0,108	<0,015	0,050	0,045	<0,015	0,043	0,095
Mikrobiološki pokazatelji								
Uk. br. koliform. bakt. (UK/100 ml)	4	662	0	192,0	315,3	6,6	53,0	488,6
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	4	10	0	3,5	4,4	0,6	2,0	7,6
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	4	5	0	1,5	2,4	0,0	0,5	3,8
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml)	4	39	0	10,0	19,3	0,0	0,5	27,6
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml)	4	95	0	33,8	43,7	1,5	20,0	77,0
Escherichia coli (EC/100 ml)	4	9	0	3,3	3,9	0,6	2,0	6,9
Pseudomonas aeruginosa (Pa/100 ml)	4	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Clostridium perfringens (Cp/100 ml)	4	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Metali								
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	4	6,9	<1	3,65	3,64	<1	3,6	6,84
Cink, otopljeni (µgZn/l)	4	53,1	25,8	40,38	11,54	29,43	41,30	50,58
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	2,7	<1	1,05	1,1	<1	<1	2,04
Olovo, otopljeni (µgPb/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Živa, otopljena (µgHg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Arsen, otopljeni (µgAs/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	4	4	1,3	2,43	1,31	1,33	2,20	3,70
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	4	87,4	17,1	38,50	33,04	17,94	24,75	70,06
Aluminij, otopljeni (mg/l)	4	23,4	11,5	15,7	6,7	11,6	12,1	21,1
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
2,4c 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
2,4c 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
2,4c DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
α-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
β-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
γ-HCH (lindan) (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002

δ-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Heptaklor (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Heptaklor epoksid (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Aldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Dieldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Endrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Izodrin (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Endosulfan (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Klorpirifos (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Klorfenvinfos (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Dikofol (µg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Vinklozolin (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Diklofluaniid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Tolilfluaniid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Kordan (cis-, trans-) (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Metoksiklor (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Iprodion (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Kaptan (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Imazalil (µg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
Alaklor (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Atrazin (µg/l)	4	<0,1	<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
Pirimifos (-metil) (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Pirimifos (-etil) (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Klorpirifos (-metil) (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Dimetoat (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Ometoat (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Glifosat (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
PAH ukupni (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(b)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(k)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(a)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(ghi)perilen (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
TOC (mg/l)	4	1,13	0,63	0,94	0,02	0,71	0,99	1,11
Ioni								
Kalcij (mg/l)	4	154,4	134,2	143,7	9,2	135,4	143,2	152,5
Magnezij (mg/l)	4	12,30	8,58	10,22	1,54	8,97	10,00	11,64
Natrij (mg/l)	4	18,2	14,6	15,8	1,6	14,8	15,3	17,4
Kalij (mg/l)	4	1,20	0,47	0,72	0,33	0,50	0,61	1,03
Kloridi (mg/l)	4	30,9	22,8	28,1	3,7	24,5	29,4	30,8
Fluoridi (mg/l)	4	0,1433	0,0709	0,1058	0,0329	0,0757	0,1045	0,1370
Sulfati (mg/l)	4	17,80	7,46	11,89	4,31	8,55	11,15	15,82
Cijanidi ukupni (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Cijanidi slobodni (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Silikati (mg/l SiO ₂)	4	8,56	4,6	5,9	1,8	4,7	5,2	7,6
Sulfidi (mg/l)	2	<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	13,8	14,6	0,5	14,1	14,8	14,9
Boja (mg/l Pt/Co)	4	20	2	8,0	8,3	2,3	5,0	16,1
pH vrijednost	4	6,96	6,86	6,9	0,0	6,9	6,9	7,0
Električna vodljivost pri 25°C (μS/cm)	4	863	772	822,3	46,7	778,3	827,0	862,4
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	4	18,9	7,2	13,1	5,8	7,8	13,2	18,4
Redoks potencijal(mV)	4	501	255,0	342,3	137,6	258,2	271,0	455,0
Ukupne otopljene tvari (mg/l)	4	563	521	542	18	526	542	559
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	357	319	339	16	324	340	353
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	0	0	0	0	0	0	0
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	4	422	394	409	13	397	410	421
Mutnoća (NTU)	4	32,4	11	20,5	8,9	13,0	19,3	28,9
Režim kisika								
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	4	10,30	6,74	7,91	1,62	6,90	7,30	9,41
Zasićenje kisikom (%)	4	102,00	67,00	78,00	16,19	67,90	71,50	93,30
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0,00	<0,5	<0,5	<0,5
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	4	0,59	0,44	0,52	0,08	0,46	0,53	0,58
Hranjive tvari								
Amonij (mgN/l)	4	0,022	<0,002	0,010	0,009	0,002	0,009	0,019
Nitriti (mgN/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0,0	<0,01	<0,01	<0,01
Nitrati (mgN/l)	4	9,00	8,35	8,63	0,28	8,39	8,59	8,90
Kjeldahl dušik (mgN/l)	4	0,209	0,070	0,138	0,057	0,087	0,136	0,190
Ukupni dušik (mgN/l)	4	9,146	8,475	8,772	0,278	8,548	8,734	9,027
Anorganski dušik (mgN/l)	4	9,000	8,356	8,645	0,276	8,405	8,611	8,911
Organski dušik (mgN/l)	4	0,197	0,048	0,128	0,062	0,069	0,133	0,182
Ortofosfati (mgP/l)	4	0,086	<0,002	0,061	0,022	0,041	0,062	0,079
Ukupni fosfor (mgP/l)	4	0,156	0,068	0,112	0,036	0,080	0,112	0,144
Mikrobiološki pokazatelji								
Uk. br. koliform. bakt. (UK/100 ml)	4	293	75	170,3	92,8	91,8	156,5	259,7
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	4	13	0	4,8	5,9	0,3	3,0	10,6
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	4	10	2	5,3	3,4	2,6	4,5	8,5
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml)	4	42	3	26,3	17,7	8,7	30,0	40,8
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml)	4	210	42	137,0	69,8	73,2	148,0	192,0
Escherichia coli (EC/100 ml)	4	5	0	2,8	2,6	0,3	3,0	5,0
Pseudomonas aeruginosa (Pa/100 ml)	4	20	0	8,5	9,3	0,6	7,0	17,6
Clostridium perfringens (Cp/100 ml)	4	3	0	1,0	1,4	0,0	0,5	2,4
Metali								
Bakar, otopljeni (μgCu/l)	4	7,3	<1	3,7	2,5	1,8	3,1	6,2
Cink, otopljeni (μgZn/l)	4	3601	10,7	914,0	1791,4	12,3	22,1	2529,1
Kadmij, otopljeni (μgCd/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Krom, otopljeni (μgCr/l)	4	<1	<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	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Arsen, otopljeni (μgAs/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Mangan, otopljeni (μgMn/l)	4	8,5	1,4	3,9	3,2	1,8	2,8	6,8
Željezo, otopljeno (μgFe/l)	4	175	10,5	60,9	76,7	14,6	29,0	132,7
Aluminij, otopljeni (mg/l)	4	39,3	15,3	24,1	10,5	16,6	21,0	34,2
Organski spojevi								
Anionski detergents (MBAS) (mg/l)	4	<0,04	<0,04	<0,04	0	<0,04	<0,04	<0,04

Neionski detergents (mg/l)	4	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2
Fenolni indeks (µg/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
Indeks ugljikovodika (mg/l)	4	<0,026	<0,026	<0,026	0	<0,026	<0,026	<0,026
Kloroform (µg/l)	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
2,4c 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
2,4c 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
2,4c 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	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(b)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(k)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(a)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002

Benzo(ghi)perilen (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
TOC (mg/l)	4	1,53	1,06	1,36	0,26	1,15	1,49	1,52
Ioni								
Kalcij (mg/l)	4	156,8	147	152,53	4,64	148,02	153,15	156,53
Magnezij (mg/l)	4	7,11	6,37	6,62	0,34	6,38	6,50	6,96
Natrij (mg/l)	4	21,9	20	20,63	0,90	20,00	20,30	21,51
Kalij (mg/l)	4	1,99	1,6	1,81	0,16	1,66	1,83	1,95
Kloridi (mg/l)	4	34,00	32,20	33,10	0,73	32,47	33,10	33,73
Fluoridi (mg/l)	4	0,1365	0,0715	0,1038	0,0306	0,0756	0,1037	0,1322
Sulfati (mg/l)	4	26,50	24,30	25,73	0,98	24,78	26,05	26,41
Cijanidi ukupni (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Cijanidi slobodni (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Silikati (mg/l SiO ₂)	4	12,20	6,73	8,39	2,56	6,88	7,31	10,76
Sulfidi (mg/l)	2	<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	15,6	13,0	14,4	1,1	13,4	14,4	15,2
Boja (mg/l Pt/Co)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
pH vrijednost	4	7,12	7,00	7,06	0,05	7,02	7,07	7,11
Električna vodljivost pri 25°C (µS/cm)	4	800	721	760,3	41,0	723,4	760,0	797,3
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	4	3,8	<1	2,5	1,4	1,2	2,9	3,5
Redoks potencijal (mV)	4	605	230	397,0	194,2	230,9	376,5	579,5
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	302	288	294,0	5,9	289,2	293,0	299,6
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	0	0	0	0	0	0	0
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	4	377	364	373,3	6,2	367,3	376,0	377,0
Mutnoća (NTU)	4	6,20	1,14	3,76	2,26	1,62	3,85	5,83
Režim kisika								
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	4	10,60	7,55	8,72	1,33	7,72	7,36	10,00
Zasićenje kisikom (%)	4	103,90	75,96	85,28	12,63	77,06	80,63	97,23
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	4	<0,5	<0,5	<0,5	0,00	<0,5	<0,5	<0,5
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	4	0,56	<0,5	<0,5	0,16	<0,5	<0,5	<0,5
Hranjive tvari								
Amonij (mgN/l)	4	0,01	<0,002	0,00	0,00	<0,002	<0,002	0,01
Nitriti (mgN/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0,00	<0,01	<0,01	<0,01
Nitrati (mgN/l)	4	11,50	10,70	11,15	0,41	10,76	11,20	11,50
Kjeldahl dušik (mgN/l)	4	0,112	0,030	0,073	0,044	0,033	0,075	0,120
Ukupni dušik (mgN/l)	4	11,610	10,810	11,228	0,411	10,849	11,245	11,592
Anorganski dušik (mgN/l)	4	11,520	10,700	11,155	0,418	10,760	11,200	11,510
Organski dušik (mgN/l)	4	0,110	0,030	0,073	0,043	0,033	0,075	0,110
Ortofosfati (mgP/l)	4	0,048	<0,002	0,032	0,021	0,012	0,040	0,046
Ukupni fosfor (mgP/l)	4	0,112	<0,015	0,067	0,043	0,026	0,074	0,102
Mikrobiološki pokazatelji								
Uk. br. koliform. bakt. (UK/100 ml)	4	57	0	19,8	25,8	1,5	11,0	45,0
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	4	4	0	1,3	1,9	0,0	0,5	3,1
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	4	109	0	29,0	53,4	0,3	3,5	78,1
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml)	4	7	1	4,3	2,5	1,9	4,5	6,4

Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml)	4	50	0	29,5	21,5	8,7	34,0	46,7
Escherichia coli (EC/100 ml)	4	4	0	1,3	1,9	0,0	0,5	3,1
Pseudomonas aeruginosa (Pa/100 ml)	4	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Clostridium perfringens (Cp/100 ml)	4	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Metali								
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	4	7,8	1,8	4,8	2,6	2,4	4,9	7,2
Cink, otopljeni (µgZn/l)	4	20,7	13,0	16,5	3,1	13,8	16,1	19,4
Kadmij, otopljeni (µgCd/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Krom, otopljeni (µgCr/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Nikal, otopljeni (µgNi/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Olovo, otopljeni (µgPb/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Živa, otopljena (µgHg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Arsen, otopljeni (µgAs/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	4	52,9	<1	15,2	25,1	1,1	3,8	38,5
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	4	92,7	6,7	51,2	35,2	20,1	52,6	81,0
Aluminij, otopljeni (mg/l)	4	26,3	10,0	17,3	8,3	11,1	15,5	24,1
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	<5	<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
2,4c 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
2,4c 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
2,4c 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
Tolilfluaniid (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Kordan (cis-, trans-) (µg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	0	<0,005	<0,005	<0,005
Metoksiklor (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Iprodion (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015
Kaptan (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Imazalil (µg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05
Alaklor (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Atrazin (µg/l)	4	<0,1	<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
Pirimifos (-metil) (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Pirimifos (-etil) (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Klorpirifos (-metil) (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Dimetoat (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Ometoat (µg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025	0	<0,025	<0,025	<0,025
Glifosat (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
PAH ukupni (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(b)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(k)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(a)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(ghi)perilen (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
TOC (mg/l)	4	1,03	0,63	0,84	0,16	0,70	0,86	0,98
Ioni								
Kalcij (mg/l)	4	142,5	137,7	140,8	2,13	138,75	141,50	142,29
Magnezij (mg/l)	4	5,4	4,8	5,1	0,23	4,88	5,12	5,30
Natrij (mg/l)	4	21,1	20,2	20,7	0,45	20,29	20,80	21,10
Kalij (mg/l)	4	0,5	0,3	0,4	0,11	0,28	0,34	0,48
Kloridi (mg/l)	4	39,8	35,8	37,6	1,66	36,22	37,30	39,08
Fluoridi (mg/l)	4	0,1421	0,0798	0,1088	0,0296	0,0823	0,1066	0,1370
Sulfati (mg/l)	4	24,2	21,9	22,8	1,09	21,93	22,60	23,90
Cijanidi ukupni (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Cijanidi slobodni (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Silikati (mg/l SiO ₂)	4	7,73	4,07	6,36	1,59	4,87	6,81	7,48
Sulfidi (mg/l)	2	<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	13,2	13,2	13,2	0	13,2	13,2	13,2
Boja (mg/l Pt/Co)	1	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
pH vrijednost	1	7,16	7,16	7,16	0	7,16	7,16	7,16
Električna vodljivost pri 25°C (µS/cm)	1	701	701	701	0	701	701	701
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	1	2,2	2,2	2,2	0	2,2	2,2	2,2
Redoks potencijal (mV)	1	198	198	198	0	198	198	198

Ukupne otopljene tvari (mg/l)	1	482	482	482	0	482	482	482
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	1	267	267	267	0	267	267	267
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	1	0	0	0	0	0	0	0
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	1	344	344	344	0	344	344	344
Mutnoća (NTU)	1	3,09	3,09	3,09	0	3,09	3,09	3,09
Režim kisika								
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	1	5,88	5,88	5,88	0	5,88	5,88	5,88
Zasićenje kisikom (%)	1	56,00	56,00	56,00	0	56,00	56,00	56,00
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	1	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	1	0,6	0,6	0,6	0	0,6	0,6	0,6
Hranjive tvari								
Amonij (mgN/l)	1	0,018	0,018	0,018	0	0,018	0,018	0,018
Nitriti (mgN/l)	1	<0,010	<0,010	<0,010	0	<0,010	<0,010	<0,010
Nitrati (mgN/l)	1	8,29	8,29	8,29	0	8,29	8,29	8,29
Kjeldahl dušik (mgN/l)	1	0,07	0,07	0,07	0	0,07	0,07	0,07
Ukupni dušik (mgN/l)	1	8,36	8,36	8,36	0	8,36	8,36	8,36
Anorganski dušik (mgN/l)	1	8,308	8,308	8,308	0	8,308	8,308	8,308
Organski dušik (mgN/l)	1	0,052	0,052	0,052	0	0,052	0,052	0,052
Ortofosfati (mgP/l)	1	0,037	0,037	0,037	0	0,037	0,037	0,037
Ukupni fosfor (mgP/l)	1	0,048	0,048	0,048	0	0,048	0,048	0,048
Mikrobiološki pokazatelji								
Uk. br. koliform. bakt. (UK/100 ml)	1	55	55	55	0	55	55	55
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	1	0	0	0	0	0	0	0
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	1	9	9	9	0	9	9	9
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml)	1	5	5	5	0	5	5	5
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml)	1	198	198	198	0	198	198	198
Escherichia coli (EC/100 ml)	1	0	0	0	0	0	0	0
Pseudomonas aeruginosa (Pa/100 ml)	1	0	0	0	0	0	0	0
Clostridium perfringens (Cp/100 ml)	1	0	0	0	0	0	0	0
Metali								
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	1	1,7	1,7	1,7	0	1,7	1,7	1,7
Cink, otopljeni (µgZn/l)	1	373,5	<10	373,5	0	<10	373,5	373,5
Kadmij, otopljeni (µgCd/l)	1	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1
Krom, otopljeni (µgCr/l)	1	2,2	<1	<1	0	<1	<1	2,2
Nikal, otopljeni (µgNi/l)	1	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Olovo, otopljeni (µgPb/l)	1	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Živa, otopljena (µgHg/l)	1	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Arsen, otopljeni (µgAs/l)	1	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	1	1,1	<1	1,1	0	1,1	1,1	1,1
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	1	13,5	13,5	13,5	0	13,5	13,5	13,5
Aluminij, otopljeni (mg/l)	1	10,0	10,0	10,0	0	10,0	10,0	10,0
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-trikloretan (µg/l)	1	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
1,2 dikloretan (µg/l)	1	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2

Diklormetan (µg/l)	1	<5	<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
2,4c DDT, (µg/l)	1	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
4,4' DDE, (µg/l)	1	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4c 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
2,4c 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	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Fluoranten (µg/l)	1	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(b)fluoranten (µg/l)	1	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(k)fluoranten (µg/l)	1	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(a)piren (µg/l)	1	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(ghi)perilen (µg/l)	1	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	1	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
TOC (mg/l)	1	1,10	1,10	1,10	0	1,10	1,10	1,10
Ioni								
Kalcij (mg/l)	1	127,4	127,4	127,4	0	127,40	127,40	127,40
Magnezij (mg/l)	1	6,1	6,1	6,1	0	6,11	6,11	6,11
Natrij (mg/l)	1	20,2	20,2	20,2	0	20,20	20,20	20,20
Kalij (mg/l)	1	0,5	0,5	0,5	0	0,53	0,53	0,53
Kloridi (mg/l)	1	26,0	26,0	26,0	0	26,00	26,00	26,00
Fluoridi (mg/l)	1	0,0735	0,0735	0,0735	0	0,0735	0,0735	0,0735

Sulfati (mg/l)	1	29,6	29,6	29,6	0	29,60	29,60	29,60
Cijanidi ukupni (mg/l)	1	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Cijanidi slobodni (mg/l)	1	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Silikati (mg/l SiO ₂)	1	12,50	12,50	12,50	0	12,50	12,50	12,50
Sulfidi (mg/l)	1	<0,05	<0,05	<0,05	0	<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	13,8	13,8	13,8	0	13,8	13,8	13,8
Boja (mg/l Pt/Co)	1	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
pH vrijednost	1	7,06	7,06	7,06	0	7,06	7,06	7,06
Električna vodljivost pri 25°C (µS/cm)	1	828	828	828	0	828	828	828
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	1	1,4	1,4	1,4	0	1,4	1,4	1,4
Redoks potencijal (mV)	1	273	273	273	0	273	273	273
Ukupne otopljene tvari (mg/l)	1	541	541	541	0	541	541	541
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	1	305	305	305	0	305	305	305
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	1	0	0	0	0	0	0	0
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	1	381	381	381	0	381	381	381
Mutnoća (NTU)	1	1,8	1,8	1,8	0	1,8	1,8	1,8
Režim kisika								
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	1	7,65	7,65	7,65	0	7,65	7,65	7,65
Zasićenje kisikom (%)	1	74	74	74	0	74	74	74
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	1	<0,50	<0,50	<0,50	0	<0,50	<0,50	<0,50
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	1	0,66	0,66	0,66	0	0,66	0,66	0,66
Hranjive tvari								
Amonij (mgN/l)	1	0,019	0,019	0,019	0	0,019	0,019	0,019
Nitriti (mgN/l)	1	<0,010	<0,010	<0,010	0	<0,010	<0,010	<0,010
Nitrati (mgN/l)	1	9,19	9,19	9,19	0	9,19	9,19	9,19
Kjeldahl dušik (mgN/l)	1	0,138	0,138	0,138	0	0,138	0,138	0,138
Ukupni dušik (mgN/l)	1	9,328	9,328	9,328	0	9,328	9,328	9,328
Anorganski dušik (mgN/l)	1	9,209	9,209	9,209	0	9,209	9,209	9,209
Organski dušik (mgN/l)	1	0,119	0,119	0,119	0	0,119	0,119	0,119
Ortofosfati (mgP/l)	1	0,038	0,038	0,038	0	0,038	0,038	0,038
Ukupni fosfor (mgP/l)	1	0,059	0,059	0,059	0	0,059	0,059	0,059
Mikrobiološki pokazatelji								
Uk. br. koliform. bakt. (UK/100 ml)	1	197	197	197	0	197	197	197
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	1	10	10	10	0	10	10	10
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	1	41	41	41	0	41	41	41
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml)	1	3	3	3	0	3	3	3
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml)	1	122	122	122	0	122	122	122
Escherichia coli (EC/100 ml)	1	10	10	10	0	10	10	10
Pseudomonas aeruginosa (Pa/100 ml)	1	1	1	1	0	1	1	1
Clostridium perfringens (Cp/100 ml)	1	0	0	0	0	0	0	0
Metali								
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	1	2,4	2,4	2,4	0	2,4	2,4	2,4
Cink, otopljeni (µgZn/l)	1	129,2	129,2	129,2	0	129,2	129,2	129,2
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	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Olovo, otopljeni (µgPb/l)	1	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Živa, otopljena (µgHg/l)	1	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02
Arsen, otopljeni (µgAs/l)	1	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	1	11	11	11	0	11	11	11
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	1	52,3	52,3	52,3	0	52,3	52,3	52,3
Aluminij, otopljeni (mg/l)	1	11,3	11,3	11,3	0	11,3	11,3	11,3
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-trikloretan (µg/l)	1	<0,10	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	<0,10
1,2 dikloretan (µg/l)	1	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2
Diklormetan (µg/l)	1	<5	<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
2,4c DDT, (µg/l)	1	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
4,4' DDE, (µg/l)	1	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
2,4c 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
2,4c 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	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Fluoranten (µg/l)	1	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(b)fluoranten (µg/l)	1	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(k)fluoranten (µg/l)	1	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(a)piren (µg/l)	1	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo(ghi)perilen (µg/l)	1	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	1	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002
TOC (mg/l)	1	1,54	1,54	1,54	0	1,54	1,54	1,54
Ioni								
Kalcij (mg/l)	1	135,4	135,4	135,4	0	135,40	135,40	135,40
Magnezij (mg/l)	1	10,2	10,2	10,2	0	10,20	10,20	10,20
Natrij (mg/l)	1	26,6	26,6	26,6	0	26,60	26,60	26,60
Kalij (mg/l)	1	1,8	1,8	1,8	0	1,75	1,75	1,75
Kloridi (mg/l)	1	42,5	42,5	42,5	0	42,50	42,50	42,50
Fluoridi (mg/l)	1	0,1313	0,1313	0,1313	0	0,1313	0,1313	0,1313
Sulfati (mg/l)	1	21,3	21,3	21,3	0	21,30	21,30	21,30
Cijanidi ukupni (mg/l)	1	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Cijanidi slobodni (mg/l)	1	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01
Silikati (mg/l SiO ₂)	1	8,89	8,89	8,89	0	8,89	8,89	8,89
Sulfidi (mg/l)	1	<0,05	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	<0,05

prazna stranica