



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ISTARSKE ŽUPANIJE
ISTITUTO DI SANITÀ PUBBLICA DELLA REGIONE ISTRIANA

SLUŽBA ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU
ODJEL ZA ZAŠTITU I UNAPREĐENJE OKOLIŠA

KVALITETA PRIRODNIH RESURSA VODA
UKLJUČENIH U VODOOPSKRBU
U ISTARSKOJ ŽUPANIJI
U 2013. godini



PULA, ožujak 2014.

Naslov: KVALITETA PRIRODNIH RESURSA VODA UKLJUČENIH U
VODOOPSKRBU U ISTARSKOJ ŽUPANIJI U 2013. godini

Izvršitelj: ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ISTARSKJE ŽUPANIJE
ISTITUTO DI SANITÁ PUBBLICA DELLA REGIONE ISTRIANA

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

Vladimira Nazora 23, Pula

Naručitelj: ISTARSKA ŽUPANIJA
Flanatička 29 Pula

Dokument br.: 04/01-99/1-13

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

Voditelj Odjela za zaštitu i unapređenje
okoliša:

Voditelj Službe za zdravstvenu
ekologiju:

Silvana Mladinov, dipl.ing.kem.tehn.

Aleksandar Stojanović, dr.med.spec.epid.

Pula, ožujak 2014.

SADRŽAJ

	Str./uk.br.str.
UVOD	1/17
1. Predmet ispitivanja	2/17
1.1. Mjerne postaje i učestalost ispitivanja	2/17
1.2. Obim ispitivanja.....	4/17
1.3. Metode ispitivanja	4/17
1.4. Ocjena	6/17
2. Rezultati ispitivanja	6/17
2.1. Fizikalno kemijski sastav	6/17
2.2. Pokazatelji režima kisika	8/17
2.3. Hranjive tvari	9/17
2.4. Mikrobiološki pokazatelji	12/17
2.5. Sadržaj metala	12/17
2.6. Organski spojevi	14/47
3. Ocjena kakvoće voda	14/47
4. Zaključak	16/47

PRILOG

Tablice sa statističkom obradom podataka (ukupno 28 stranica)

UVOD

Program praćenja kvalitete voda odnosi se na sve prirodne resurse voda, koji se koriste u vodoopskrbnom sustavu Istarske županije ili se u slučajevima potrebe mogu uključiti u sustav.

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

Početak vodoopskrbnog sustava predstavlja uređeno i zaštićeno podzemno ili površinsko izvorište. Njegova kvaliteta u velikoj mjeri određuje karakter cijelog vodoopskrbnog sustava, prvenstveno kvalitetu same vode koja se koristi za ljudsku potrošnju, pogonske i investicijske troškove održavanja i razvoja sustava te mjere zaštite. Pored toga, praćenje kvalitete izvorišta omogućava lociranje problema u kvaliteti vode, koji se može pojaviti unutar vodoopskrbnog sustava.

Sve osobine koje izvorišta moraju imati da bi udovoljila brojnim uvjetima, kao što su sanitarno higijenski uvjeti, ekonomsko socijalni, kulturološki te tehničko tehnološki uvjeti, mogu se svesti pod dva osnovna pokazatelja vrijednosti izvorišta, a to su kvaliteta i količina vode. U ovom elaboratu je uključena analiza jednogodišnjeg ispitivanja samo kvalitete, a ne i količine voda.

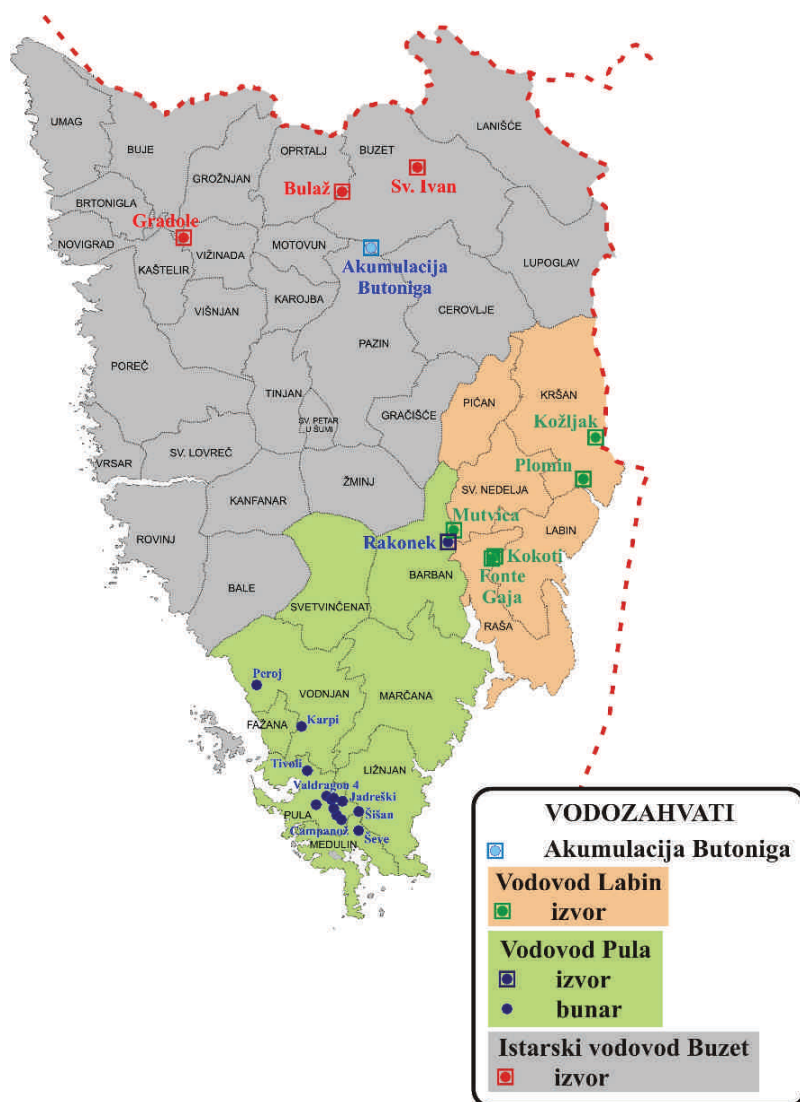
Za potrebe javne vodoopskrbe standardi kvalitete vode za piće propisani Pravilnikom o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće (NN 47/2008) odnosno novom zakonskom regulativom objavljenom u drugoj polovici 2013. godine - Zakonom o vodi za ljudsku potrošnju (NN 56/2013) i Pravilnikom o parametrima sukladnosti i metodama analiza vode za ljudsku potrošnju (NN 125/2013, 141/2013).

1. Predmet ispitivanja

1.1. Mjerne postaje i učestalost ispitivanja

U vodoopskrbi u Istarskoj županiji uključeni su izvori, bunari i akumulacija. Ovisno o područjima snabdijevanja vodom s pojedinih vodovoda, za ljudsku potrošnju koristi se voda s jednog ili više izvora, bunara ili akumulacije, a najčešće su kombinacije miješane vode različitog porijekla pogotovo u situacijama suše.

Vodoopskrbni sustav Istarske županije sačinjavaju tri vodovodna sustava: Istarski vodovod Buzet, vodovod Pula i vodovod Labin (sl.1.).



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

Učestalost ispitivanja prikazana je u tablici br.1.

Tablica br.1. Učestalost ispitivanja u 2013.

IZVORI, BUNARI I AKUMULACIJA UKLJUČENI (stalno ili povremeno) U VODOOPSKRBU	
IZVORI	UČESTALOST ISPITIVANJA
Sveti Ivan	12 x – program Hrvatske vode
Gradole	12 x – program Hrvatske vode
Bulaž	12 x – program Hrvatske vode
Rakonek	12 x – program Hrvatske vode
Fonte Gaja	12 x – program Istarske županije
Kokoti	12 x – program Hrvatske vode
Plomin	12 x – program Istarske županije
Kožljak	12 x – program Istarske županije
Mutvica	12 x – program Hrvatske vode
BUNARI*	
Ševe	12 x – program Istarske županije
Šišan	11 x – program Istarske županije
Jadreški	12 x – program Istarske županije
Valdragon 3	3 x – program Istarske županije
Valdragon 4	3 x – program Istarske županije
Valdragon 5	12 x – program Istarske županije
Tivoli	6 x – program Hrvatske vode
Campanož	2 x – program Istarske županije
Peroj	2 x – program Istarske županije
Škatari	2 x – program Istarske županije
Karpi	2 x – program Istarske županije
Rizzi	6 x – program Hrvatske vode
Fojbon	2 x – program Istarske županije
11 x – program Istarske županije	
AKUMULACIJA BUTONIGA	
Na dubini 0,5 m od površine	12 x – program Hrvatske vode
Sredina - ≈ 6 m	12 x – program Hrvatske vode
Mjesto crpljenja za vodoopskrbu (usis)	12 x – program Istarske županije
Pridneni sloj – 1m od dna	12 x – program Hrvatske vode

* Bunari koje koristi Vodovod Pula uzorkuju se različitom frekvencijom ovisno o tome da li su uključeni u vodoopskrbu ili ne. Bunari koji su konstantno u dugom vremenskom periodu izvan sustava vodoopskrbe uzorkuju se 2 x godišnje u različitim hidrološkim uvjetima, dok se bunari uključeni u vodoopskrbu ili povremeno isključeni uzorkuju od 4 -12 x godišnje, ovisno o periodu uključenosti u sustav vodoopskrbe i tehničkim mogućnostima uzorkovanja dok su izvan sustava.

1.2. Obim ispitivanja

Ispitivani pokazatelji kakvoće vode:

- organoleptička svojstva vode (boja, miris, okus);
- fizikalno kemijska svojstva: temperatura, 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
- 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, mineralna ulja, ukupni organski ugljik (TOC), lakohlapivi organski ugljikovodici (pojedinačni, THM ukupno, 1,2 dikloretan), organoklorni pesticidi, pesticidi – herbicidi i organofosforni (samo u programu Hrvatskih voda), alaklor i pentaklorfenol (samo u programu Hrvatskih voda), policiklički aromatski ugljikovodici (PAH)
- teški metali (kadmij, bakar, cink, željezo, mangan, ukupni krom, olovo, živa, nikal, arsen i aluminij)
- bakteriološki pokazatelji (ukupni koliformi, fekalni koliformi i/ili *Escherichia coli*, fekalni streptokoki (enterokoki), broj bakterija na 37°C te *Clostridium perfringens* i *Pseudomonas aeruginosa* (samo u programu Istarske županije)

1.3. Metode ispitivanja

Korištene analitičke metode prikazane su u tablici br.2.

Tablica br. 2. Popis analitičkih metoda ispitivanja

Pokazatelj	Mjerna jedinica	Analitička metoda
Temperatura vode	°C	*St.Meth. 2550 B.:2005.
pH	pH jedinice	HRN ISO 10523:2012.
Boja	Pt/Co skala	St.Meth. 2120 C.
Električna vodljivost	μS/cm	HRN EN 27888:2008

Ukupne suspendirane tvari	mg/L	HRN EN 872:2008
Ukupni rezidualni klor	mg/L	HRN EN ISO 7373-2:2001
Alkalitet m-, p- vrijednost	mgCaCO ₃ /L	HRN EN ISO 9963-1:1998
Tvrdoća ukupna	mgCaCO ₃ /L	HRN ISO 6059:1998
Mutnoća	NTU	HRN EN ISO 7027:2001
otopljeni kisik	mgO ₂ /L	HRN EN 25813:2003
zasićenje kisikom	%	računski
BPK ₅	mgO ₂ /L	HRN EN1899-2:2004
KPK permanganat	mgO ₂ /L	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
Kjeldahl dušik	mgN/L	N-NH ₄ +N-org
Ukupni dušik	mgN/L	N-org.+N-anorg.
Anorganski dušik	mgN/L	N-NH ₄ + N-NO ₂ + N-NO ₃
Organski dušik	mgN/L	St.Meth. 4500-N _{org.} B.
Ortofosfati	mgP/L	HRN EN ISO 6878:2008
ukupni fosfor	mgP/L	HRN EN ISO 6878:2008
Fenoli	mg/L	St.Meth. 5530 B.; C.:2005
anionski detergentsi	mg/L	HRN EN 903:2002
Mineralna ulja	mg/L	Interna metoda
TOC	mg/L	HRN EN 1484:2002
PAH - ukupno	µg/L	HRN ISO 17993:2003
Org.klor.pesticidi, pojedinačni	µg/L	IAEA-MEL, prep.int.met. 2011
Pesticidi – ostali , pojedinačni	µg/L	IAEA-MEL, prep.int.met. 1995
Lakohlapiljivi klorirani ugljikovodici	µg/L	HRN ISO 10301:2002
Bakar (Cu) ukupni i otopljeni	µg/L	HRN EN ISO 15586:2008
Cink (Zn) ukupni i otopljeni	µg/L	HRN ISO 8288:1998
Kadmij (Cd) ukupni i otopljeni	µg/L	HRN EN ISO 15586:2008
Krom ukupni (Cr) ukupni i otopljeni	µg/L	HRN EN ISO 15586:2008
Nikal (Ni) ukupni i otopljeni	µg/L	HRN EN ISO 15586:2008
Olovo (Pb) ukupni i otopljeni	µg/L	HRN EN ISO 15586:2008
Živa (Hg) ukupna i otopljena	µg/L	St.Meth. 3112 B:1998
Željezo (Fe) ukupni i otopljeni	µg/L	HRN EN ISO 15586:2008
Mangan (Mn) ukupni i otopljeni	µg/L	HRN EN ISO 15586:2008
Natrij (Na)	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001
Kalij (K)	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001
Kalcij (Ca)	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001
Magnezij (Mg)	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001

Kloridi	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009 /Ispr.1:2012
Sulfati	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009 /Ispr.1:2012
Silikati	mg/L	St.Meth. 4500-SiO ₂ C:2005
Ukupni koliformi - TC	br./100 mL	HRN EN ISO 9308-1:2000/Ispr:2008
Fekalni koliformi - FC	br./100 mL	HRN EN ISO 9308-1:2000/Ispr:2008
<i>Escherichia coli</i>	br./100 mL	HRN EN ISO 9308-1:2000/Ispr:2008
Fekalni streptokoki - FS	br./100 mL	HRN EN ISO 7899-2:2000
Aerobne mezofilne bakt. 22°C, 37°C	br./mL	HRN EN ISO 6222:2000
Uzorkovanje	HRN ISO 5667-4:2000; HRN ISO 5667-6:2011; HRN ISO 5667-11:2011	

1.4. Ocjena

Kako su premet ispitivanja vode namjenjene za vodopskrbu, ocjena voda u ovom elaboratu provedena je prema Zakonu o vodi za ljudsku potrošnju (NN 56/2013) i Pravilniku o parametrima sukladnosti i metodama analiza vode za ljudsku potrošnju (NN 125/2013, 141/2013).

Za ocjenu nije korištena Uredba o standardu kakvoće voda (NN 73/2013), koja propisuje standard kakvoće voda za površinske vode, uključivo i priobalne vode i vode teritorijalnog mora te podzemne vode, posebne ciljeve zaštite voda, kriterije za utvrđivanje ciljeva zaštite voda, uvjeti za produženje rokova za postizanje ciljeva zaštite voda, elementi za ocjenjivanje stanja voda, monitoring stanja voda i izvještavanje o stanju voda prema čl.65. Uredbe. Uredba se ne primjenjuje na vode namijenjene ljudskoj potrošnji, osim voda u tijelima površinskih i podzemnih voda iz članka 88. Zakona o vodama te na prirodne mineralne, prirodne izvorske i stolne vode koje se stavljaju na tržište u bocama i drugoj ambalaži.

2. REZULTATI ISPITIVANJA

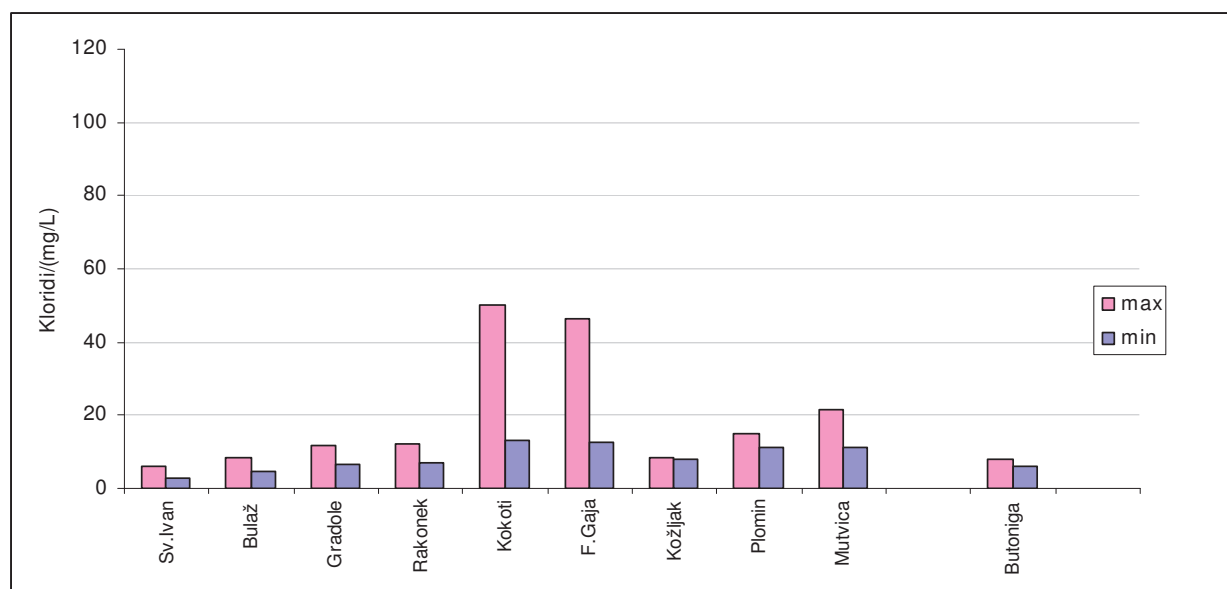
2.1. Fizikalno kemijski pokazatelji

Osnovne fizikalno kemijske i geokemijske osobine izvorskih voda ne pokazuju značajna odstupanja osim uobičajenog godišnjeg kolebanja vrijednosti ovisno o hidrološkim prilikama u slivovima. Nisu pokazatelji onečišćenja, ali su osnovni pokazatelj promjene sastava vode, koje mogu nastati dotokom voda drugog porijekla.

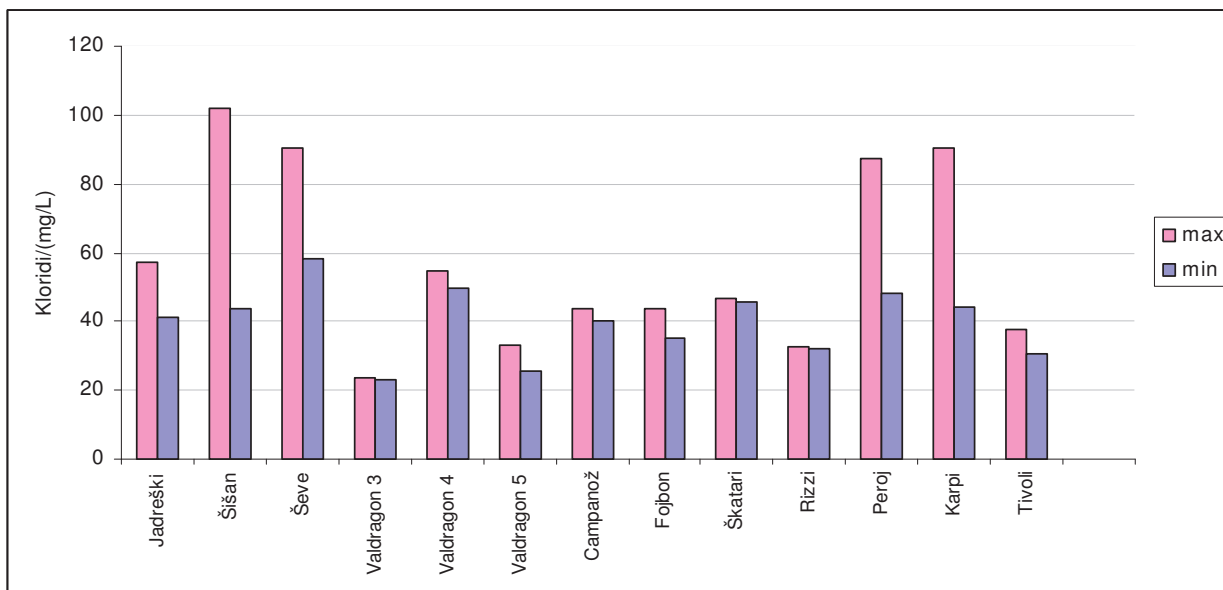
Na svim izvorima uglavnom mjerljiv utjecaj kišnice odnosno površinske bujične vode u periodima intenzivnih kiša, koje se manifestiraju kao pad vrijednosti električne vodljivosti odnosno smanjenje sadržaja dominantnih iona – hidrogenkarbonata i kalcija zbog učinka razrjeđenja. Temperatura vode u pravilu prati sezonske promjene temperature zraka i prosječna promjena je oko 10 % od srednje izmjerene temperature vode izvora, ovisno o samom mjestu uzorkovanja, koji je u najvećem broju slučajeva na preljevu. Izvori koji imaju formirana oka (mala jezercica) na izvorištu, uobičajeno imaju veći raspon promjene temperature vode zbog većeg volumena vode u kontaktu sa zrakom ispred preljeva.

Utjecaj morske vode mjerljiv kao povećanje saliniteta odnosno sadržaja natrijevog klorida, pojavljuje se povremeno na izvorima Fonte Gaja i Kokoti. Što je izraženiji ljetni period suše, tako se povećavaju i koncentracije klorida. Godina ispitivanja nije imala ekstremno sušni period, pa je i sadržaj klorida bio ujednačeniji u odnosu na npr.2012. godinu. U ujednačenim uvjetima hidroloških prilika na izvorima Kokoti i Fonte Gaja vrijednosti klorida su ispod 20 mg/L.

Vode bunara na pulskom području su vrlo tvrde vode sa visokim vrijednostima karbonatne tvrdoće. Udio nekarbonatne tvrdoće je veći u odnosu na izvorske vode zbog konstantno viših vrijednosti klorida. Raspon promjene temperature vode je vrlo mali, ali tek kod uspostavljene ravnoteže pri stalnom crpljenju vode iz bunara.

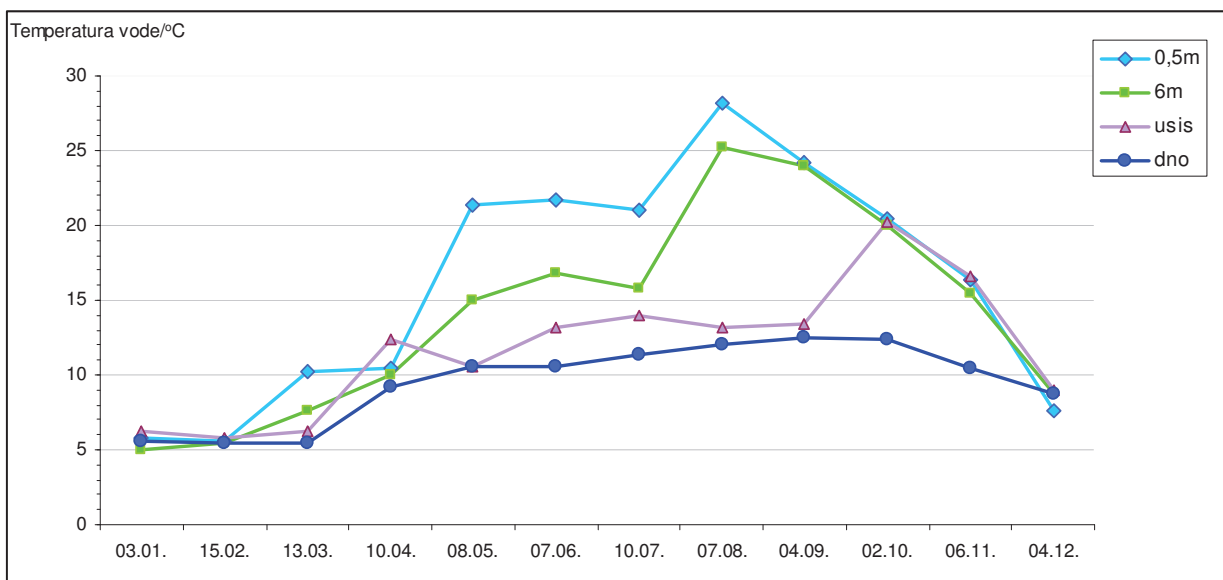


Slika br.2. Sadržaj klorida na izvorima i akumulaciji u IŽ u 2013. godini



Slika br.3. Sadržaj klorida na bunarima pulskog područja u IŽ u 2013. godini

Promjene ionskog sastava i temperature vode akumulacije Butoniga povezane su sa vertikalnim profilom na kojem se uzimaju uzorci. Tvrdoga vode raste prema dnu akumulacije.



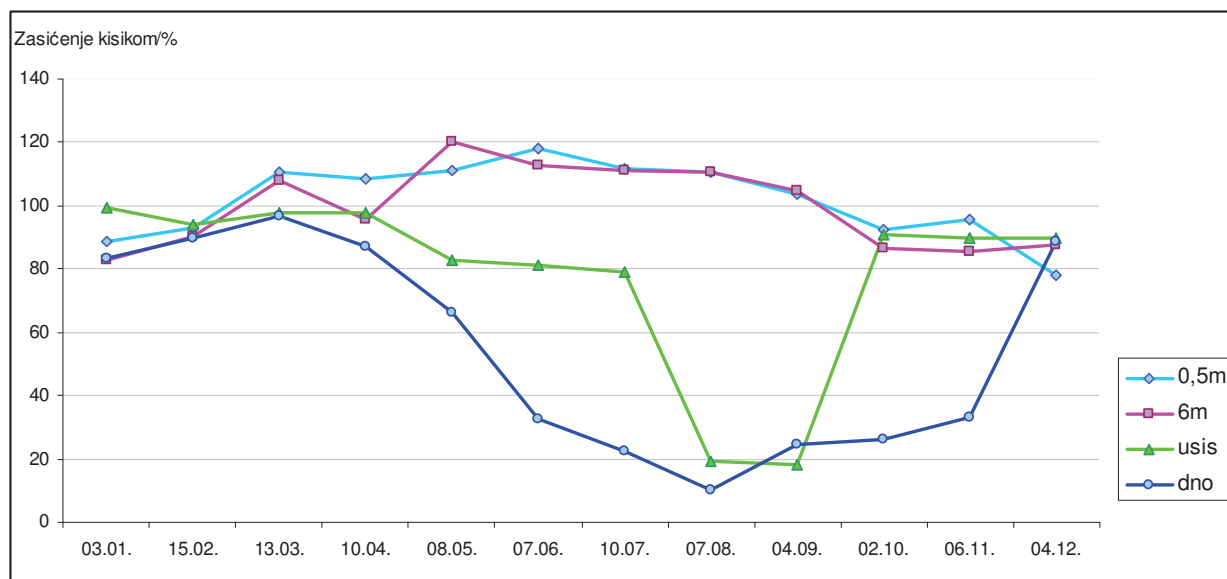
Slika br.4. Temperatura vode na vertikalnom profilu akumulacije Butoniga u 2013. godini

2.2. Pokazatelji režima kisika

Ispitivane prirodne vode izvora su dobro zasićene kisikom i pokazuju sličnosti sa sadržajem kisika površinskih voda, jer se i uzorkuju kao površinske vode. Bunarske vode se

zahvaćaju pumpama direktno iz podzemnog vodonosnika, pa je sadržaj kisika očekivano niži u odnosu na izvore. Općenito je sadržaj kisika niži na podzemnim vodama nego na površinskim, gdje se u toku dana i pod utjecajem svjetla stvaraju nove količine kisika, dok se u podzemnim vodama kisik stalno troši.

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



Slika br.4. Zasićenje kisika na vertikalnom profilu akumulacije Butoniga u 2013. godini

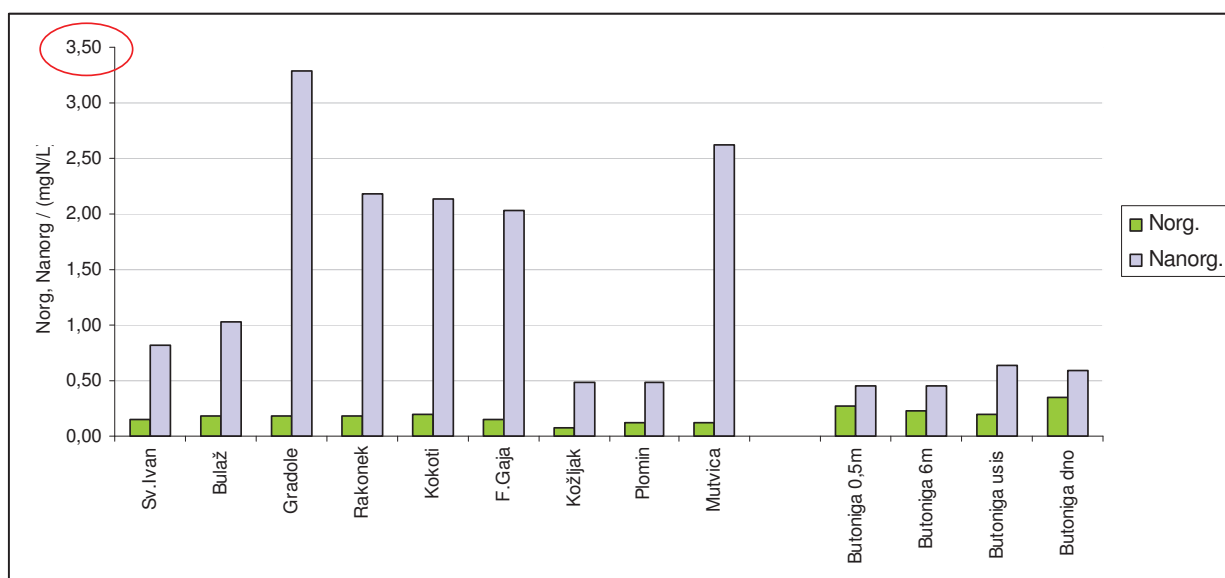
Iz vrijednosti temperatura vode, kao i iz zasićenja kisikom, proizlazi da se voda za vodoopskrbu crpi iz slojeva bližih pridnenom sloju, pogotovo u ljetnom periodu, jer površinska voda ljeti ima temperaturu vode iznad 25°C.

Sadržaj oksidabilnih tvari izraženo kao petodnevna biokemijska potrošnja kisika – BPK_5 ili kao kemijska potrošnja kisika – KPK odnosno permanganatni indeks, vrlo je nizak, osobito na izvorima i bunarima. Organsko opterećenje je nešto veće na akumulaciji, ali ne prelazi 2 mg/L O_2 izraženo kao BPK_5 i KPK_{Mn} , što su vrijednosti osobite za vode slabo opterećene organskim tvarima.

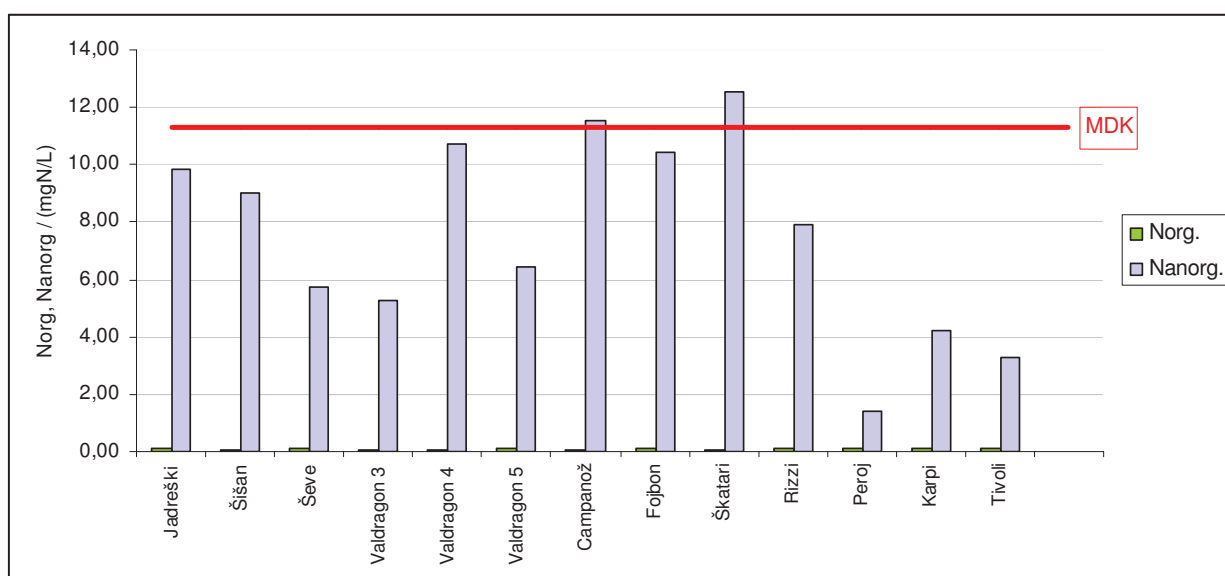
2.3. Hranjive tvari

Sadržaj hranjivih soli određuje se preko svih anorganskih vrsta dušika i organski vezanog dušika te otopljenih fosfata i ukupnog fosfora. Raspodijela anorganskog i organskog dušika je različita na podzemnim i površinskim vodama.

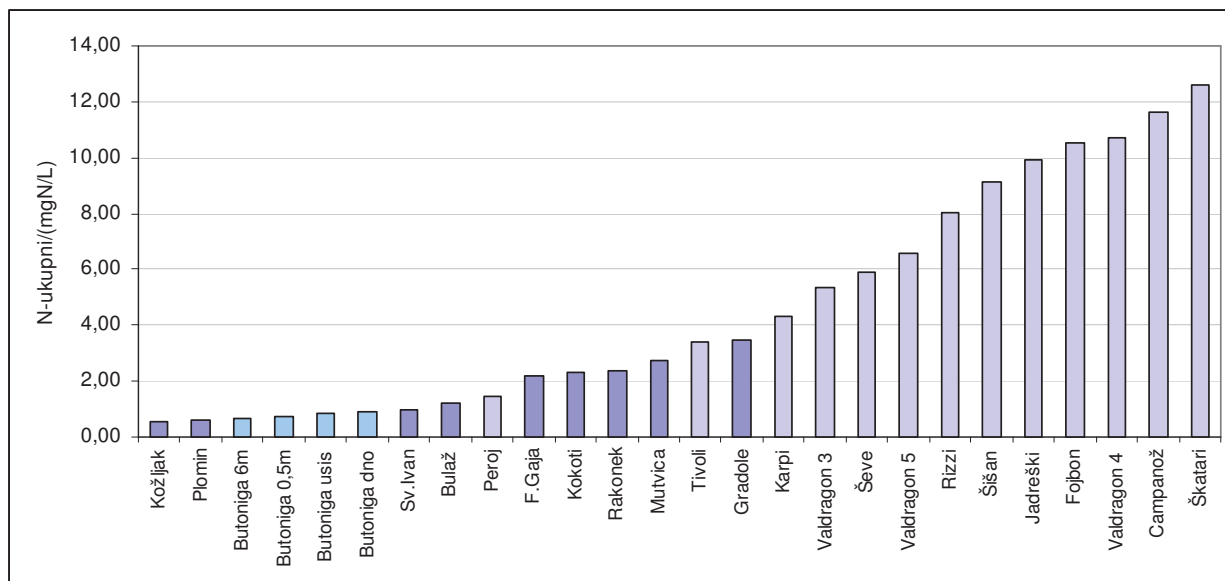
Na podzemnim vodama najveći doprinos ukupnom dušiku daju nitrati, dok je na površinskoj vodi - akumulaciji povećan sadržaj organskog dušika u odnosu na podzemne vode (slike br.5. i 6.). Na podzemnim i izvorskim vodama gotovo je sav dušik anorganski i to u formi nitrata, pogotovo na bunarima gdje je udio organskog dušika gotovo zanemariv. Na ove dvije slike se jasno vidi razlika između pravih podzemnih voda tj. situacija kad se voda zahvaća direktno iz podzemnog vodonosnika putem crpki i izvorskih voda koje su više prozračene i uzorkuju se na preljevu pod utjecajem sunčevog svjetla i zraka.



Slika br.5. Sadržaj organskog i anorganskog dušika na izvorima i akumulaciji u 2013. godini

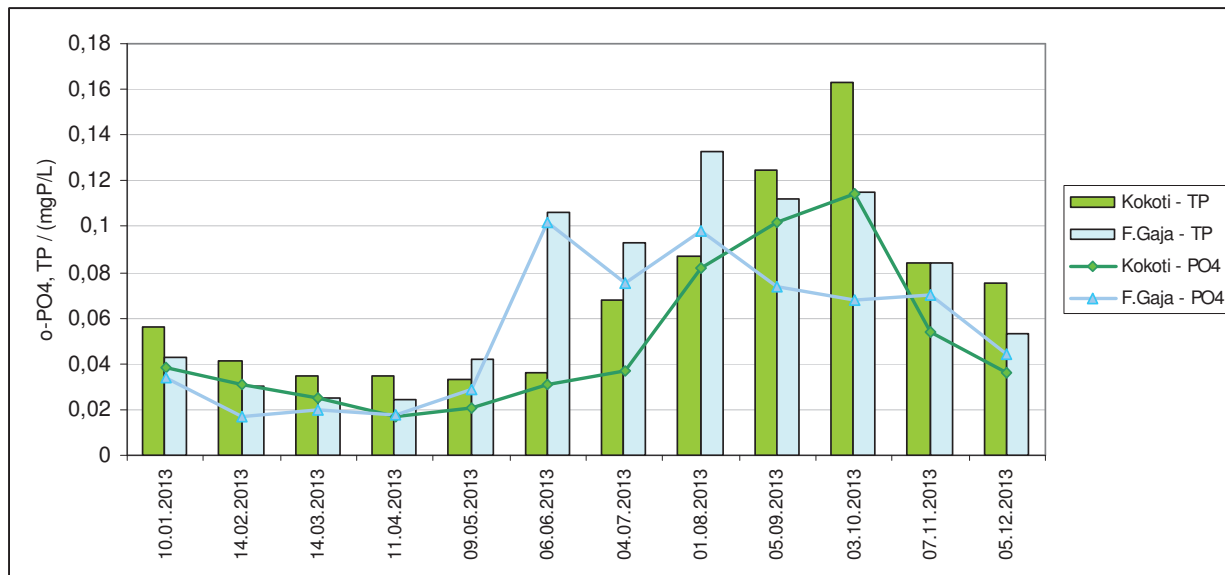


Slika br.6. Sadržaj organskog i anorganskog dušika na bunarima u 2013. godini



Slika br.7. Srednje vrijednosti ukupnog dušika na ispitivanim vodama u IŽ u 2013. godini

Sadržaj fosfata i ukupnog fosfora je vrlo nizak u vodama izvora i bunara (<0,015 mgP/L) uz izuzetak izvora Fonte Gaja i Kokoti. Ova dva izvora osobita su po visokom sadržaju otopljenih fosfata i ukupnog fosfora. Do povećanja dolazi uobičajeno u ljetnom periodu pri nižim vodostajima.



Slika br.8. Srednje vrijednosti ukupnog dušika na ispitivanim vodama u IŽ u 2013. godini

U akumulaciji se povremeno pojavljuju mjerljive koncentracije ukupnog fosfora.

U pridnenom sloju akumulacije Butoniga ukupni fosfor je rezultat redukcijskih uvjeta zbog niskih koncentracija otopljenog kisika, a povremeno i uvjeta anoksije.

2.4. Mikrobiološki pokazatelji

Na svim prirodnim vodama prisutno je mikrobiološko onečišćenje. Raspon vrijednosti između minimalnih i maksimalnih vrijednosti pokazatelja mikrobiološkog onečišćenja na izvorskim vodama i općenito površinskim vodama je vrlo velik i ovisi o hidrološkim prilikama u slivovima. Visoke vrijednosti povezane su uz pojave bujičnih voda i povećane količine mulja, koja dospijeva u vodonosnike, a zbog turbulentnog strujanja vode dolazi i do pokretanja unutarnjeg sedimenta. Rezultat su višestruko povećane mutnoće i broj bakterija. Najveće razlike su na početku kišnih perioda pogotovo ako slijede nakon dugotrajnih suša.

Najmanje mikrobiološko onečišćenje tokom godine imaju izvora Kožljak i Plomin. Povremeno prirodna voda udovoljava mikrobiološke uvjete vode za piće.

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

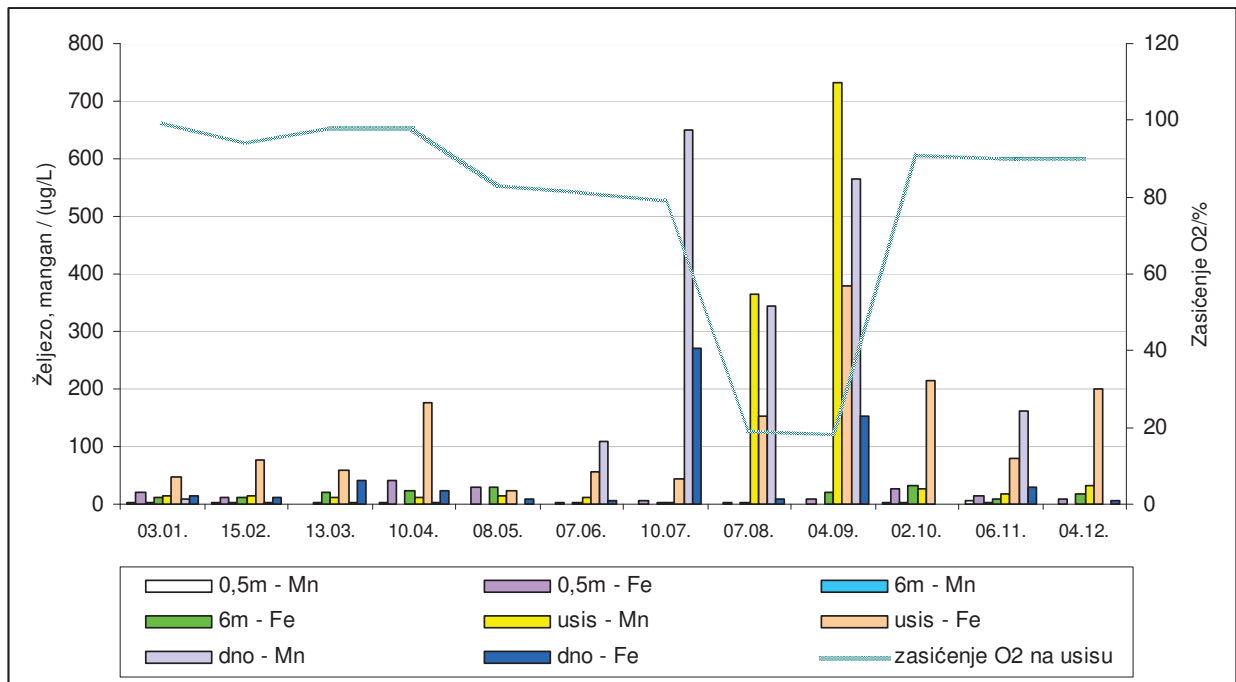
2.5. Sadržaj metala

Metali su na svim mjernim postajama vezan uz utjecaj sedimenta, bilo vanjskog uslijed bujica i erozije ili unutarnjeg koji je deponiran unutar riječnih korita ili podzemnih vodonosnika.

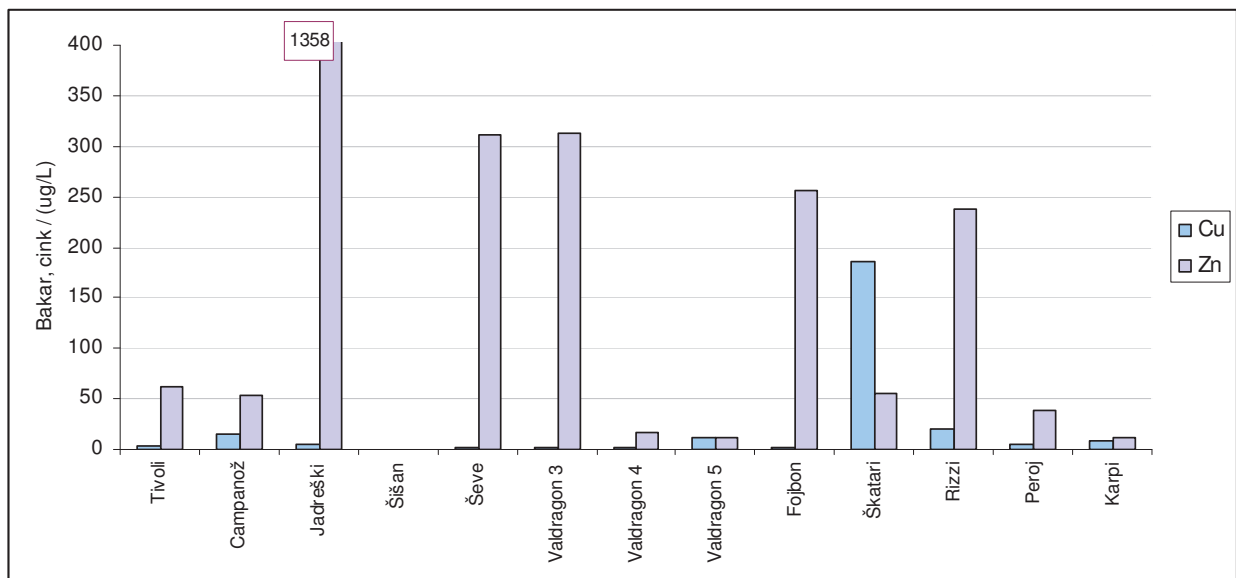
Na akumulaciji Butoniga dodatan faktor čine uvjeti hipoksije, pa se u pridnenom sloju uz povišenje koncentracija amonija i ukupnog fosfora uobičajeno pojavljuju i više koncentracije željeza i mangana (slika br.9).

Na bunarskim vodama pulskog područja u mjerljivim koncentracijama pojavljuju se bakar, cink, željezo, mangan, krom, nikal i olovo. Željezo i mangan su sveprisutni metali u vodama u IŽ. Osim ova dva metala i prikazane bakar i cink na slici br.10., na bunarima Fojbon i Šišan povremeno se pojavljuje nikal, na bunarima Rizzi i Škatari olovo, a na bunaru ševe kadmij.

Metali nisu vezani uz suspendirane čestice, jer su mutnoće vrlo rijetke i imaju niske vrijednosti, nego su prisutni otopljeni u vodi.



Slika br.9. Sadržaj željeza i mangana na profilu akumulacije Butoniga u 2013. godini



Slika br.10. Sadržaj bakra i cinka na bunarima u 2013. godini

2.6 Organski spojevi

U izvorskim vodama nisu dokazane mjerljive koncentracije organskih spojeva (općenito ugljikovodici mineralnog porijekla, lakohlapivi klorirani ugljikovodici, poliaromatski ugljikovodici, organoklorini pesticidi, pojedini organofosforini pesticidi) i ostalih ispitivanih kemijskih tvari kao što su fenoli, cijanidi, anionski i neionski tenzidi.

Specifičan je bunar Tivoli na kojem su u sirovoj vodi povremeno, ali u dugom vremenskom kontinuitetu, prisutni trikloretilen (maksimalno izmjerena koncentracija 0,93 µg/L) i tetrakloretilen (maksimalno izmjerena koncentracija 2,13 µg/L), što upućuje na neko staro, dugotrajno žarište onečišćenja industrijskim otapalima.

3 OCJENA KVALITETE VODA

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

Ocjena prirodnog resursa vode prema navedenom Pravilniku odnosi se na sve izmjerene vrijednosti u odnosu na maksimalno dozvoljene koncentracije i ujedno su pokazatelj koje je tvari potrebno ukloniti iz vode ili odgovarajućim tehnološkim postupkom dovesti do vrijednosti koje su ispod propisanih maksimalno dozvoljenih koncentracija pojedinih tvari.

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 zdravstvenoj ispravnosti vode za piće – parametri s izmjerenim vrijednostima iznad MDK u monitoringu 2013.godine

Mjerno mjesto	Temp vode	Boja	Mutnoća uk.susp.	N-NH ₄	N-NO ₃	o-PO ₄	Fe	Mn	Mikrobiološki parametri
Izvori									
Rakonek			x						x
Mutvica									x
Fonte Gaja						x			x
Kokoti						x			x
Kožljak									x
Plomin									x
Sv. Ivan			x						x
Bulaž		x	x						x
Gradole			x						x
Bunari									
Tivoli									x
Jadreški									x
Šišan									x
Valdragon 3									x
Valdragon 4									x
Valdragon 5			x				x	x	x
Ševe									x
Campanož					x				x
Fojbon							x		x
Rizzi			x				x		x
Škatari			x		x		x		x
Karpi			x						x
Peroj							x		x
Akumulacija									
Butoniga – 0,5m	x		x						x
Butoniga -sredina	x		x						x
Butoniga - usis			x	x			x	x	x
Butoniga - dno			x	x			x	x	x

4. ZAKLJUČAK

Na području Istarske županije za vodoopskrbu se koriste vode izvora, bunara i voda akumulacije Butoniga, koje koriste tri vodovoda – Istarski vodovod Buzet, Vodovod Pula i Vodovod Labin. Parametri koji su u 2013. godini izmjereni iznad maksimalno dozvoljenih koncentracija na osnovu standarda o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće su slijedeći:

- temperatura vode – površinski i srednji sloj akumulacije Butoniga
- mutnoća i sadržaj ukupnih suspendiranih tvari – svi izvori (osim izvora vodovoda Labin) i akumulacija Butoniga (ovisno o hidrološkim prilikama), malo povećanje mutnoće na bunarima zbog pokretanja pumpi, brza stabilizacija (Valdragon 5, Rizzi, Karp)
- boja – izvor Bulaž
- amonij – akumulacija Butoniga pridneni sloj i mjesto usisa (kad se spušta prema dnu akumulacije)
- nitrati – bunari Campanož i Škatari
- otopljeni fosfati – izvori Kokoti i Fonte Gaja
- željezo – akumulacija Butoniga, bunari Valdragon 5, Fojbon, Rizzi, Škatari i Peroj
- mangan – akumulacija Butoniga i bunar Valdragon 5
- mikrobiološki pokazatelji – svi prirodni resursi vode

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

Postupci prerade vode osiguravaju zdravstveno ispravno vodu u sustavu.

PRILOG

TABLICE SA STATISTIČKOM OBRADOM PODATAKA (ukupno 28 str.)

STATISTIKA

Naziv postaje: Akumulacija Butoniga, površina

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%	MDK
Biološki pokazatelji									
Prozirnost (m)	9	3,8	2,2	2,98	0,52	2,44	3	3,64	
Klorofil- α ($\mu\text{g/l}$)	9	3,41	1,18	1,92	0,86	1,18	1,63	3,29	
Fizikalno kemijski pokazatelji									
Temperatura vode ($^{\circ}\text{C}$)	13	28,2	5,6	15,3	8	5,9	16,4	23,7	25
Boja (mg/l Pt/Co)	13	13	1	5	4	2	4	12	20
pH vrijednost	13	8,2	7,9	8,1	0,1	8	8,1	8,2	6,5-9,5
Električna vodljivost ($\mu\text{S/cm}$)	13	451	328	392	40	347	409	430	2500
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	13	7	<1	3,6	2,1	1	3,4	6,3	10
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	13	207	136	177,7	23,4	142,2	182	202	
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	13	0	0	0	0	0	0	0	
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	13	234	158	202,2	24,1	166,2	210	229,2	
Mutnoća (NTU)	13	23,3	1,2	5,5	5,9	1,7	4,1	9,8	4
Režim kisika									
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	13	12,4	8,3	10,3	1,4	8,7	10	12	
Zasićenje kisikom (%)	13	118,3	77,9	101,3	11,7	89,5	103,7	111,6	
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	13	1,7	<0,5	0,9	0,5	<0,5	0,9	1,6	
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	13	2,4	0,7	1,5	0,6	0,8	1,7	2,2	5
Hranjive tvari									
Amonij (mgN/l)	13	0,093	<0,015	0,0223	0,0241	<0,015	0,016	0,042	0,39
Nitriti (mgN/l)	13	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01	0,15
Nitrati (mgN/l)	13	0,89	0,21	0,4408	0,2165	0,23	0,36	0,722	11,3
Neionizirani amonijak (mgNH ₄ /l)	13	0	0	0	0	0	0	0	
Kjeldahl dušik (mgN/l)	13	0,488	0,074	0,2908	0,1241	0,1564	0,242	0,44	
Ukupni dušik (mgN/l)	13	1,33	0,384	0,7316	0,3005	0,4256	0,71	1,152	
Anorganski dušik (mgN/l)	13	0,983	0,21	0,4596	0,2382	0,2352	0,36	0,7504	
Organski dušik (mgN/l)	13	0,488	0,058	0,272	0,1152	0,156	0,242	0,4022	
Ortofosfati (mgP/l)	13	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,098
Ukupni fosfor (mgP/l)	13	0,053	<0,015	0,0202	0,0158	<0,015	0,016	0,0416	
Mikrobiološki pokazatelji									
Ukupni br. koliformnih bakt. (UK/100 ml)	13	312	0	68,69	96,89	0,2	18	189,2	0
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	13	180	0	24,54	48,99	0	6	42,4	0
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	13	138	0	21,08	39,59	0	3	57,2	0
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml 37°)	13	120	0	40,15	42,25	1,8	20	104	20
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml 22°)	13	1300	3	231,15	382,06	13	65	678	100
Escherichia coli (EC/100 ml)	13	165	0	22,15	44,77	0	6	35,2	0
Metali									
Bakar, otopljeni ($\mu\text{gCu/l}$)	5	8,8	<2	3,72	3,0153	<2	2,8	6,8	2000
Cink, ukupni ($\mu\text{gZn/l}$)	5	<10	<10	<10	0	<10	<10	<10	3000
Cink, otopljeni ($\mu\text{gZn/l}$)	5	<10	<10	<10	0	<10	<10	<10	3000
Kadmij, otopljeni ($\mu\text{gCd/l}$)	5	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	5
Krom, otopljeni ($\mu\text{gCr/l}$)	5	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	50
Nikal, otopljeni ($\mu\text{gNi/l}$)	5	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	20
Olovo, otopljeno ($\mu\text{gPb/l}$)	5	2,7	<2	<2	0,7603	<2	<2	2,02	10
Živa, otopljena ($\mu\text{gHg/l}$)	5	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	1
Mangan, otopljeni ($\mu\text{gMn/l}$)	13	5,2	<2	2,0538	1,4175	<2	<2	3,96	50
Željezo, otopljeno ($\mu\text{gFe/l}$)	13	42,6	<2	13,6231	12,6204	2,32	8,9	29,62	200
Organski spojevi									
TOC (mg/l)	4	2,74	0,87	2,155	0,867	1,335	2,505	2,695	
Ioni									
Kalcij (mg/l)	13	77,3	49	66,592	9,338	52,14	68,8	75,92	
Magnezij (mg/l)	13	10,8	7,27	8,562	0,877	7,594	8,41	9,152	
Natrij (mg/l)	13	8,41	1,32	6,429	2,258	2,774	7,24	8,08	200
Kalij (mg/l)	13	2,61	1,16	1,772	0,371	1,432	1,77	2,186	12
Kloridi (mg/l)	13	7,49	6,27	7,016	0,392	6,438	7,07	7,436	250
Sulfati (mg/l)	13	34,5	22,9	26,7	3,41	23,74	26,1	30,42	250
Silikati, otopljeni (mgSiO ₂ /l)	9	4,99	2,88	4,196	0,587	3,784	4,34	4,598	50

STATISTIKA

Naziv postaje: Akumulacija Butoniga, 1 m od dna

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%	MDK
Biološki pokazatelji									
Prozirnost (m)	9	3,8	2,2	2,98	0,52	2,44	3	3,64	
Klorofil- α ($\mu\text{g/l}$)	9	2,66	0,59	1,52	0,79	0,71	1,18	2,66	
Fizikalno kemijski pokazatelji									
Temperatura vode ($^{\circ}\text{C}$)	12	12,5	5,5	9,5	2,7	5,5	10,5	12,4	25
Boja (mg/l Pt/Co)	12	19	2	7	5	2	4	13	20
pH vrijednost	12	8,1	7,2	7,7	0,3	7,4	7,8	8,1	6,5-9,5
Električna vodljivost ($\mu\text{S/cm}$)	12	480	371	440	34	396	444	479	2500
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	12	39,9	1,8	8,7	11	2,4	4,2	18,9	10
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	12	227	174	201,5	18,9	175,3	210	219	
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	12	0	0	0	0	0	0	0	
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	12	264	190	226,2	20,2	202,4	232	240,5	
Mutnoća (NTU)	12	52,4	2,7	13,7	15,7	3	6,9	33,9	4
Režim kisika									
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	12	12,2	1,1	6,5	4,1	2,4	5,6	11,2	
Zasićenje kisikom (%)	12	96,7	10,3	55,1	32,8	22,4	49,9	89,5	
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	12	1,6	<0,5	1,2	0,5	0,6	1,4	1,5	
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	12	2,4	1,1	1,9	0,3	1,6	1,9	2,1	5
Hranjive tvari									
Amonij (mgN/l)	12	0,44	<0,015	0,1176	0,1231	0,0231	0,091	0,2216	0,39
Nitriti (mgN/l)	12	0,016	<0,01	<0,01	0,0032	<0,01	<0,01	<0,01	0,15
Nitrati (mgN/l)	12	0,84	0,2	0,4775	0,2085	0,241	0,49	0,688	11,3
Neionizirani amonijak (mgNH ₄ /l)	12	0	0	0	0	0	0	0	
Kjeldahl dušik (mgN/l)	12	1,306	0,127	0,4615	0,2947	0,287	0,396	0,5889	
Ukupni dušik (mgN/l)	12	1,626	0,367	0,9403	0,3163	0,5981	0,943	1,2622	
Anorganski dušik (mgN/l)	12	0,925	0,264	0,5958	0,1923	0,3647	0,667	0,7571	
Organski dušik (mgN/l)	12	0,866	0,103	0,3445	0,1984	0,1576	0,3	0,482	
Ortofosfati (mgP/l)	12	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,098
Ukupni fosfor (mgP/l)	12	0,059	<0,015	0,0285	0,0156	<0,015	0,026	0,045	
Mikrobiološki pokazatelji									
Ukupni br. koliformnih bakt. (UK/100 ml)	12	134	4	38,17	46,91	4,1	15	122,4	0
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	12	125	0	21,75	35,57	0	8,5	45,7	0
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	12	480	2	67,83	133,29	2,3	26,5	102,6	0
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml 37°)	12	328	2	78,67	93,63	5,2	49	150	20
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml 22°)	12	800	11	225,25	253,63	22,3	109,5	480	100
Escherichia coli (EC/100 ml)	12	110	0	18,67	31,53	0	7,5	42,5	0
Metali									
Bakar, otopljeni ($\mu\text{gCu/l}$)	4	5,8	<2	2,525	2,2677	<2	<2	4,75	2000
Cink, ukupni ($\mu\text{gZn/l}$)	4	19,1	<10	<10	7,05	<10	<10	14,87	3000
Cink, otopljeni ($\mu\text{gZn/l}$)	4	<10	<10	<10	0	<10	<10	<10	3000
Kadmij, otopljeni ($\mu\text{gCd/l}$)	4	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	5
Krom, otopljeni ($\mu\text{gCr/l}$)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	50
Nikal, otopljeni ($\mu\text{gNi/l}$)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	20
Olovo, otopljeno ($\mu\text{gPb/l}$)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	10
Živa, otopljena ($\mu\text{gHg/l}$)	4	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	1
Mangan, otopljeni ($\mu\text{gMn/l}$)	12	1380,9	<2	269,2417	419,3791	<2	58,6	640,53	50
Željezo, otopljeno ($\mu\text{gFe/l}$)	12	1028,6	5,3	133,375	293,0825	5,55	19,55	258,41	200
Organski spojevi									
Mineralna ulja (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01	0,05
Fenoli, ukupno (mg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	
DDT, ukupni ($\mu\text{g/l}$)	4	0	0	0	0	0	0	0	
4,4' DDT, ($\mu\text{g/l}$)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
2,4 DDT, ($\mu\text{g/l}$)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
4,4' DDE, ($\mu\text{g/l}$)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
4,4' DDD, ($\mu\text{g/l}$)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
HCH, ukupni ($\mu\text{g/l}$)	4	0	0	0	0	0	0	0	0,1
α -HCH ($\mu\text{g/l}$)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
β -HCH ($\mu\text{g/l}$)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
γ -HCH (lindan) ($\mu\text{g/l}$)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
δ -HCH ($\mu\text{g/l}$)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	
HCB (heksaklorbenzen) ($\mu\text{g/l}$)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	
Heptaklor ($\mu\text{g/l}$)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,03
Aldrin ($\mu\text{g/l}$)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,03
Dieldrin ($\mu\text{g/l}$)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,03
Endrin ($\mu\text{g/l}$)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Izodrin ($\mu\text{g/l}$)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Endosulfan ($\mu\text{g/l}$)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Alaklor ($\mu\text{g/l}$)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Klorpirifos (-etil) ($\mu\text{g/l}$)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Klorfenvinfos ($\mu\text{g/l}$)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1

Pentaklorfenol (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
TOC (mg/l)	4	2,71	1,38	2,36	0,654	1,767	2,675	2,701	
Ioni									
Kalcij (mg/l)	12	90,7	62,7	76,283	7,677	68,22	76,8	83,54	
Magnezij (mg/l)	12	10,6	6,13	8,534	1,109	7,395	8,75	9,327	
Natrij (mg/l)	12	11,9	1,17	6,818	2,423	4,908	7,15	7,733	200
Kalij (mg/l)	12	2,6	1,04	1,905	0,353	1,726	1,94	2,12	12
Kloridi (mg/l)	12	7,57	6,22	6,949	0,465	6,275	7,01	7,439	250
Sulfati (mg/l)	12	34,9	14,6	25,092	4,945	21,18	24,65	29,5	250
Silikati, otopljeni (mgSiO ₂ /l)	8	9,86	4,8	5,671	1,72	4,821	4,94	6,878	50

STATISTIKA

Naziv postaje: Akumulacija Butoniga, 6m

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%	MDK
Biološki pokazatelji									
Prozirnost (m)	9	3,8	2,2	2,98	0,52	2,44	3	3,64	
Klorofil-α (µg/l)	9	3,11	1,33	2,04	0,6	1,57	1,72	2,75	
Fizikalno kemijski pokazatelji									
Temperatura vode (°C)	12	25,2	3,6	14	7	5,7	15,2	23,6	25
Boja (mg/l Pt/Co)	12	17	1	7	4	2	6	11	20
pH vrijednost	12	8,2	7,8	8,1	0,1	8	8,1	8,2	6,5-9,5
Električna vodljivost (µS/cm)	12	451	330	401	44	342	408	451	2500
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	12	8,5	1,2	3,8	2	2,1	3,3	6,3	10
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	12	209	133	178,1	26	140,2	188	202,4	
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	12	0	0	0	0	0	0	0	
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	12	258	154	206,2	30,8	166,4	206,5	237,5	
Mutnoća (NTU)	12	24	1,3	5,3	6,1	1,5	4	5,3	4
Režim kisika									
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	12	12,9	7,8	10,4	1,5	8,6	10,8	12	
Zasićenje kisikom (%)	12	120,2	83	99,6	12,9	85,8	100,1	112,4	
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	12	1,7	<0,5	0,8	0,5	<0,5	0,8	1,4	
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	12	2,4	0,5	1,4	0,6	0,6	1,3	1,9	5
Hranjive tvari									
Amonij (mgN/l)	12	0,092	<0,015	0,0245	0,0244	<0,015	0,0175	0,0406	0,39
Nitriti (mgN/l)	12	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01	0,15
Nitrati (mgN/l)	12	0,86	0,2	0,4342	0,1921	0,238	0,38	0,675	11,3
Neionizirani amonijak (mgNH ₄ /l)	12	0	0	0	0	0	0	0	
Kjeldahl dušik (mgN/l)	12	0,396	0,076	0,2435	0,1073	0,0979	0,258	0,3715	
Ukupni dušik (mgN/l)	12	1,191	0,296	0,6802	0,2647	0,3501	0,721	0,9724	
Anorganski dušik (mgN/l)	12	0,952	0,2	0,4555	0,2106	0,2764	0,3935	0,7103	
Organski dušik (mgN/l)	12	0,381	0,052	0,2247	0,108	0,0762	0,2495	0,3665	
Ortofosfati (mgP/l)	12	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,098
Ukupni fosfor (mgP/l)	12	0,05	<0,015	0,0233	0,016	<0,015	0,019	0,0488	
Mikrobiološki pokazatelji									
Ukupni br. koliformnih bakt. (UK/100 ml)	12	250	1	42,58	75,07	2,2	12	125,9	0
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	12	230	0	25,83	64,97	1	4	29,2	0
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	12	120	0	21,08	41,81	0,1	1,5	90,5	0
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml 37°)	12	280	3	74	83,03	10,5	40,5	183,6	20
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml 22°)	12	3200	9	502	912,44	18,4	135,5	1130	100
Escherichia coli (EC/100 ml)	12	220	0	24	62,22	1	4	24,4	0
Metali									
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	4	5,3	<2	2,45	2,0273	<2	<2	4,46	2000
Cink, ukupni (µgZn/l)	4	<10	<10	<10	0	<10	<10	<10	3000
Cink, otopljeni (µgZn/l)	4	<10	<10	<10	0	<10	<10	<10	3000
Kadmij, otopljeni (µgCd/l)	4	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	5
Krom, otopljeni (µgCr/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	50
Nikal, otopljeni (µgNi/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	20
Olovo, otopljeno (µgPb/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	10
Živa, otopljena (µgHg/l)	4	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	1
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	12	4,1	<2	<2	1,2983	<2	<2	3,69	50
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	12	32,1	2,3	15,5917	10,1734	2,51	14,75	28,76	200
Organski spojevi									
TOC (mg/l)	4	3,12	1,05	2,48	0,961	1,584	2,875	3,06	
Ioni									
Kalcij (mg/l)	12	87,5	47,3	68,017	12,116	52,25	68,85	82,15	
Magnezij (mg/l)	12	10,8	7,35	8,625	0,957	7,435	8,595	9,304	
Natrij (mg/l)	12	8,33	1,37	6,468	2,281	2,871	7,39	8,184	200
Kalij (mg/l)	12	2,59	1,16	1,723	0,342	1,483	1,69	1,917	12
Kloridi (mg/l)	12	7,46	6,22	6,848	0,411	6,278	6,965	7,301	250
Sulfati (mg/l)	12	34,5	22,2	26,15	3,496	22,49	26	28,2	250
Silikati, otopljeni (mgSiO ₂ /l)	9	6,94	3,2	4,799	1,05	3,936	4,66	5,772	50

STATISTIKA

Naziv postaje: Akumulacija Butoniga, usis

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%	MDK
Fizikalno kemijski pokazatelji									
Temperatura vode (°C)	12	20,20	5,80	11,73	4,40	6,20	12,80	16,34	25
pH vrijednost	12	8,15	7,35	7,90	0,26	7,45	7,96	8,11	20
Električna vodljivost (µS/cm)	12	472,0	332,0	421,9	46,3	350,1	434,0	462,5	6,5-9,5
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	12	13,4	<1	5,3	3,6	2,6	4,2	10,2	2500
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	12	217,0	135,0	189,3	27,6	146,3	194,0	216,6	10
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	12	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	12	259,0	167,0	216,2	26,4	183,0	220,5	241,5	
Mutnoća (NTU)	12	19,90	2,00	7,23	5,11	3,39	5,26	12,37	
Isparni ostatak (mg/l)	12	299,0	209,0	266,8	29,7	226,8	276,5	293,8	4
Režim kisika									
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	12	12,30	1,94	8,65	3,46	2,57	9,00	12,06	
Zasićenje kisikom (%)	12	99,30	18,00	78,36	28,73	25,00	90,00	98,00	
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	12	1,75	<0,5	0,76	0,42	<0,5	0,69	1,16	
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	12	2,48	0,56	1,24	0,66	0,60	1,13	2,17	5
Hranjive tvari									
Amonij (mgN/l)	12	0,104	<0,015	0,036	0,030	<0,015	0,028	0,084	0,39
Nitriti (mgN/l)	12	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01	0,15
Nitratni (mgN/l)	12	0,860	0,160	0,503	0,206	0,258	0,560	0,693	11,3
Kjeldahl dušik (mgN/l)	12	0,594	0,216	0,334	0,120	0,233	0,290	0,491	
Ukupni dušik (mgN/l)	12	1,347	0,471	0,841	0,238	0,586	0,878	1,024	
Organski dušik (mgN/l)	12	0,551	0,200	0,297	0,100	0,210	0,265	0,393	
Ortofosfati (mgP/l)	12	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,098
Ukupni fosfor (mgP/l)	12	0,067	<0,015	0,025	0,019	<0,015	0,019	0,054	
Mikrobiološki pokazatelji									
Ukupni br. koliformnih bakt. (UK/100 ml)	12	133	11	61,3	48,6	12,2	48,5	129,8	0
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	12	110	0	38,6	35,4	2,6	31,5	81,6	0
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	12	102	2	35,4	36,8	2,3	23,0	98,1	0
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml 37°)	12	808	2	187,3	262,0	13,4	54,0	498,0	20
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml 22°)	12	1000	10	234,3	338,2	30,4	77,0	801,4	100
Escherichia coli (EC/100 ml)	12	98	0	30,8	29,1	2,4	24,5	53,9	0
Pseudomonas aeruginosa (PA/100ml)	12	9	0	1,8	2,7	0,0	1,0	3,9	0
Clostrid.perfringens (CP/100ml)	12	24	0	3,5	7,1	0,0	0,0	9,4	0
Metali									
Bakar (µgCu/l)	4	10,90	<2	4,08	4,69	<2	2,20	8,65	2000
Cink (µgZn/l)	4	56,50	<10	17,98	25,68	<10	<10	41,17	3000
Kadmij (µgCd/l)	4	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	3000
Krom (µgCr/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	5
Nikal (µgNi/l)	4	5,60	<2	2,15	2,30	<2	<2	4,22	50
Olovo (µgPb/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	20
Živa (µgHg/l)	4	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	10
Mangan (µgMn/l)	12	733,80	4,00	104,52	222,07	10,47	14,40	330,25	1
Željezo (µgFe/l)	12	378,40	24,90	125,55	103,78	43,53	77,75	213,81	50
Arsen (µgAs/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	200
Aluminij (µgAl/l)	4	39,00	15,20	25,58	10,18	16,94	24,05	35,43	200
Organski spojevi									
Mineralna ulja (mg/l)	5	0,0125	<0,01	<0,01	0,0046	<0,01	<0,01	0,0105	0,05
Fenoli, ukupno (mg/l)	4	0,002	<0,002	<0,002	0,5	<0,002	<0,002	<0,002	
Anionski detergentski (mg/l)	4	<0,02	<0,04	<0,04	0	<0,04	<0,04	<0,04	0,2
Neionski detergentski (mg/l)	4	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	0,2
DDT, ukupni (µg/l)	4	0,00370	<0,002	0,00168	0,00135	<0,002	<0,002	0,00289	0,1
DDE, ukupni (µg/l)	4	0,00340	<0,002	0,00160	0,00120	<0,002	<0,002	0,00268	0,1
DDD, ukupni (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
α-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
β-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
γ-HCH (lindan) (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
δ-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Heptaklor (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,03
Aldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,03
Dieldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,03
Endrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Izodrin (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Endosulfan (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Trihalometani, ukupno (µg/l)	4	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3	100
Triklometan (kloroform) (µg/l)	4	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3	
Trikloretilen (µg/l)	4	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3	
Tetrakloretilen (µg/l)	4	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3	
Bromoform (µg/l)	4	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3	

1,2-dikloretan (µg/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	3
TOC (mg/l)	4	3,06	2,34	2,79	0,31	2,49	2,88	3,02	
PAH (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1	0,1
Ioni									
Kalcij (mg/l)	12	88,90	52,70	72,23	10,28	58,92	73,25	82,83	
Magnezij (mg/l)	12	9,38	7,12	8,47	0,68	7,45	8,62	9,22	
Natrij (mg/l)	12	7,69	3,93	6,72	1,18	5,37	7,21	7,68	200
Kalij (mg/l)	12	2,62	1,11	1,81	0,37	1,42	1,84	2,03	12
Fluoridi (mg/l)	12	125	<50	85	28,9	<50	93	113	1500
Kloridi (mg/l)	12	7,5	5,6	7,0	0,5	6,8	7,1	7,4	250
Sulfati (mg/l)	12	34,1	21,1	26,7	3,6	22,6	27,1	29,5	250
Silikati, otopljeni (mgSiO ₂ /l)	12	9,0	2,1	4,9	1,7	3,0	4,7	5,9	50
Cijanidi (mg/l)	12	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	50

STATISTIKA

Naziv postaje: Sveti Ivan

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%	MDK
Fizikalno kemijski pokazatelji									
Temperatura vode (°C)	12	13,4	11,6	12,3	0,5	11,8	12,2	12,6	25
Boja (mg/l Pt/Co)	12	19	1	6	5	1	6	11	20
pH vrijednost	12	7,5	7,2	7,4	0,1	7,3	7,4	7,5	6,5-9,5
Električna vodljivost (µS/cm)	12	470	408	446	19	426	444	468	2500
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	12	52,3	1,5	13,8	16,9	1,8	6,6	40,8	10
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	12	248	202	223,8	12,3	210,6	221,5	237,4	
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	12	0	0	0	0	0	0	0	
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	12	263	213	236,9	14,9	223,3	231,5	253,8	
Mutnoća (NTU)	12	42,7	3,3	12,1	12,3	3,7	7	28,8	4
Režim kisika									
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	12	11,4	9	10,2	0,8	9,3	10,1	11,1	
Zasićenje kisikom (%)	12	109,3	84,3	95,5	7,4	87,1	94,6	102,7	
BPK ₂ (mgO ₂ /l)	12	1,2	<0,5	0,5	0,3	<0,5	<0,5	0,9	
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	12	1,7	0,5	0,9	0,4	0,5	0,7	1,6	5
Hranjive tvari									
Amonij (mgN/l)	12	0,025	<0,015	<0,015	0,0067	<0,015	<0,015	0,0232	0,39
Nitriti (mgN/l)	12	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01	0,15
Nitrati (mgN/l)	12	1,11	0,54	0,8058	0,1739	0,584	0,785	1,048	11,3
Neionizirani amonijak (mgNH ₄ /l)	12	0	0	0	0	0	0	0	
Kjeldahl dušik (mgN/l)	12	0,378	0,042	0,1618	0,0889	0,055	0,1445	0,2446	
Ukupni dušik (mgN/l)	12	1,193	0,582	0,9676	0,1827	0,7608	1,0005	1,1516	
Anorganski dušik (mgN/l)	12	1,126	0,54	0,8112	0,1735	0,6065	0,797	1,048	
Organski dušik (mgN/l)	12	0,378	0,031	0,1563	0,0917	0,0481	0,1445	0,2446	
Ortofosfati (mgP/l)	12	0,018	<0,015	<0,015	0,003	<0,015	<0,015	<0,015	0,098
Ukupni fosfor (mgP/l)	12	0,032	<0,015	0,0215	0,0086	<0,015	0,022	0,03	
Mikrobiološki pokazatelji									
Ukupni br. koliformnih bakt. (UK/100 ml)	12	295	10	93	72,35	44,5	78	136,5	0
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	12	275	2	66,33	74,33	15	46,5	120,6	0
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	12	440	7	80,25	119,15	16,2	34,5	122	0
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml 37°)	12	118	8	37	36,83	11,3	21	99,5	20
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml 22°)	12	500	11	191,92	135,18	28,7	208	278	100
Escherichia coli (EC/100 ml)	12	220	1	57,42	61,63	13	43	114,7	0
Metali									
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	4	6,6	<2	3,725	2,3684	<2	3,65	5,94	2000
Cink, otopljeni (µgZn/l)	2	<10	<10	<10	0	<10	<10	<10	3000
Kadmij, otopljeni (µgCd/l)	2	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	5
Krom, otopljeni (µgCr/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	50
Nikal, otopljeni (µgNi/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	20
Olovo, otopljeno (µgPb/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	10
Živa, otopljena (µgHg/l)	2	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	1
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	4	4,5	<2	2,175	1,65	<2	<2	3,81	50
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	4	58,9	3,3	19,25	26,7145	3,3	7,4	44,68	200
Organski spojevi									
Mineralna ulja (mg/l)	5	0,0165	<0,01	<0,01	0,0053	<0,01	<0,01	0,0147	0,05
Fenoli, ukupno (mg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	
DDT, ukupni (µg/l)	4	0	0	0	0	0	0	0	0,1
4,4' DDT, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
2,4 DDT, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
4,4' DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
4,4' DDD, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
HCH, ukupni (µg/l)	4	0	0	0	0	0	0	0	0,1
α-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
β-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
γ-HCH (lindan) (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
δ-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Heptaklor (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Aldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,03
Dieldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,03

Endrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,03
Izodrin (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Endosulfan (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Alaklor (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Klorpirifos (-etil) (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Klorfenvinfos (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Pentaklorfenol (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
TOC (mg/l)	4	2,75	0,61	1,618	0,877	0,886	1,555	2,399	
Ioni									
Kalcij (mg/l)	12	99,1	80,8	89,092	5,777	84,44	87,2	95,92	
Magnezij (mg/l)	12	4,18	2,55	3,391	0,484	2,794	3,42	3,951	
Natrij (mg/l)	12	3,97	2,46	3,066	0,445	2,501	2,975	3,494	200
Kalij (mg/l)	12	0,94	<0,3	0,679	0,22	0,432	0,8	0,819	12
Kloridi (mg/l)	12	5,95	2,87	3,95	1,019	2,905	3,665	5,287	250
Sulfati (mg/l)	12	12,1	5,01	7,954	2,228	5,846	7,415	11,629	250

STATISTIKA

Naziv postaje: Bulaž

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%	MDK
Fizikalno kemijski pokazatelji									
Temperatura vode (°C)	12	16,4	11,2	13,3	1,6	11,4	13,6	14,5	25
Boja (mg/l Pt/Co)	12	48	1	11	13	1	6	19	20
pH vrijednost	12	7,5	7,1	7,3	0,1	7,1	7,3	7,5	6,5-9,5
Električna vodljivost (µS/cm)	12	577	421	526	44	476	532	564	2500
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	12	83,6	3,1	16,4	24,3	3,6	7	43,5	10
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	12	286	229	259,8	18,3	234	261,5	280,4	
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	12	0	0	0	0	0	0	0	
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	12	300	241	278,4	20,1	248	288,5	294,9	
Mutnoća (NTU)	12	89,5	2,8	17,5	25,1	4,1	7,8	40,4	4
Režim kisika									
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	12	11,5	7	9,4	1,8	7	9,8	11,3	
Zasićenje kisikom (%)	12	105,4	68,4	89,9	14,6	71,6	93,2	105	
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	12	1,7	<0,5	1	0,5	<0,5	1	1,5	
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	12	4	0,7	1,8	1	0,9	1,7	2,8	5
Hranjive tvari									
Amonij (mgN/l)	12	0,021	<0,015	<0,015	0,0043	<0,015	<0,015	<0,015	0,39
Nitriti (mgN/l)	12	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01	0,15
Nitrati (mgN/l)	12	1,95	0,33	1,0233	0,4214	0,671	1,07	1,406	11,3
Neionizirani amonijak (mgNH ₄ /l)	12	0	0	0	0	0	0	0	
Kjeldahl dušik (mgN/l)	12	0,387	0,03	0,2013	0,1173	0,0692	0,187	0,3705	
Ukupni dušik (mgN/l)	12	2,167	0,053	1,1849	0,5082	0,8082	1,262	1,5347	
Anorganski dušik (mgN/l)	12	1,95	0,345	1,0263	0,4177	0,672	1,07	1,406	
Organski dušik (mgN/l)	12	0,387	0	0,1829	0,1316	0,0335	0,155	0,3705	
Ortofosfati (mgP/l)	12	0,015	<0,015	<0,015	0,0022	<0,015	<0,015	<0,015	0,098
Ukupni fosfor (mgP/l)	12	0,048	<0,015	0,027	0,0134	<0,015	0,0265	0,0454	
Mikrobiološki pokazatelji									
Ukupni br. koliformnih bakt. (UK/100 ml)	12	326	14	109,83	106,57	16,1	73	288	0
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	12	260	0	63,08	73,23	7,5	46	121,7	0
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	12	490	2	84,92	134,14	11,7	37	139	0
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml 37°)	12	280	9	63,75	76,34	10,1	46	122,4	20
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml 22°)	12	800	18	273,92	204,81	49,1	239,5	437,2	100
Escherichia coli (EC/100 ml)	12	243	0	57,17	69,36	4,3	38,5	117,8	0
Metali									
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	4	5,1	<2	3,1	1,734	<2	3,15	4,68	2000
Cink, ukupni (µgZn/l)	2	10,8	<10	<10	4,1012	<10	<10	10,22	3000
Cink, otopljeni (µgZn/l)	2	10,4	<10	<10	3,8184	<10	<10	<10	3000
Kadmij, otopljeni (µgCd/l)	2	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	5
Krom, otopljeni (µgCr/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	50
Nikal, otopljeni (µgNi/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	20
Olovo, otopljeno (µgPb/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	10
Živa, otopljena (µgHg/l)	2	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	1
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	4	16,6	<2	6,35	7,122	<2	3,9	13,33	50
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	4	56,7	<2	23,25	25,1895	2,8	17,65	48,18	200
Organski spojevi									
Mineralna ulja (mg/l)	5	0,0165	<0,01	<0,01	0,0051	<0,01	<0,01	0,0119	0,05
Fenoli, ukupno (mg/l)	4	0,003	<0,002	<0,002	0,001	<0,002	<0,002	0,0024	
DDT, ukupni (µg/l)	4	0,0046	0	0,00115	0,0023	0	0	0,00322	0,1
4,4' DDT, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
2,4 DDT, (µg/l)	4	0	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	0	0,1
4,4' DDE, (µg/l)	4	0,002	<0,002	<0,002	0,0005	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
4,4' DDD, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
HCH, ukupni (µg/l)	4	0	0	0	0	0	0	0	0,1
α-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
β-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
γ-HCH (lindan) (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
δ-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1

Heptaklor (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Aldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,03
Dieldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,03
Endrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,03
Izodrin (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Endosulfan (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Alaklor (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Klorpirifos (-etil) (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Klorfenvinfos (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Pentaklorfenol (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
TOC (mg/l)	4	2,6	0,77	1,81	0,809	1,019	1,935	2,501	
Ioni									
Kalcij (mg/l)	12	109,6	86,3	101,525	7,906	89,68	104,9	108,58	
Magnezij (mg/l)	12	6,84	4,97	5,874	0,604	5,231	5,875	6,634	
Natrij (mg/l)	12	6,01	2,1	4,564	1,298	3,04	4,66	5,998	200
Kalij (mg/l)	12	2,25	0,87	1,257	0,398	0,888	1,155	1,678	12
Kloridi (mg/l)	12	8,49	4,87	6,29	1,125	5,005	6,42	7,366	250
Sulfati (mg/l)	12	16	9,75	12,712	2,161	10,61	11,95	15,73	250

STATISTIKA

Naziv postaje: Gradole

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%	MDK
Fizikalno kemijski pokazatelji									
Temperatura vode (°C)	12	14,4	9	13,3	1,5	12,8	13,8	14,2	25
Boja (mg/l Pt/Co)	12	9	1	3	2	1	3	5	20
pH vrijednost	12	7,7	6,9	7,1	0,2	6,9	7	7,2	6,5-9,5
Električna vodljivost (µS/cm)	12	697	553	632	46	585	632	686	2500
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	12	15,8	<1	6,5	5	2,4	4,3	14,6	10
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	12	341	277	316,8	21,5	293	322	338,9	
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	12	0	0	0	0	0	0	0	
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	12	370	314	344,8	18,3	316,5	350,5	360,9	
Mutnoća (NTU)	12	19,6	2	6,8	5	3	4,8	10,9	4
Režim kisika									
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	12	11,4	8,3	9,3	0,9	8,5	9,1	10,4	
Zasićenje kisikom (%)	12	107,9	79,9	89,1	8,6	80,7	87,3	100,6	
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	12	0,8	<0,5	<0,5	0,2	<0,5	<0,5	0,6	
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	12	1,1	<0,5	0,6	0,3	<0,5	0,6	0,8	5
Hranjive tvari									
Amonij (mgN/l)	12	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,39
Nitriti (mgN/l)	12	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01	0,15
Nitrati (mgN/l)	12	4,09	2,37	3,2833	0,5306	2,656	3,26	4,017	11,3
Neionizirani amonijak (mgNH ₄ /l)	12	0	0	0	0	0	0	0	
Kjeldahl dušik (mgN/l)	12	0,293	0,043	0,1799	0,088	0,0558	0,218	0,2835	
Ukupni dušik (mgN/l)	12	4,288	2,59	3,4632	0,5417	2,7303	3,4035	4,1718	
Anorganski dušik (mgN/l)	12	4,09	2,37	3,2833	0,5306	2,656	3,26	4,017	
Organski dušik (mgN/l)	12	0,293	0,043	0,1799	0,088	0,0558	0,218	0,2835	
Ortofosfati (mgP/l)	12	0,071	<0,015	<0,015	0,0182	<0,015	<0,015	0,0168	0,098
Ukupni fosfor (mgP/l)	12	0,079	<0,015	0,0305	0,024	<0,015	0,0215	0,0739	
Mikrobiološki pokazatelji									
Ukupni br. koliformnih bakt. (UK/100 ml)	12	224	10	98,42	73,12	18,4	95	200,3	0
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	12	200	3	60,92	64,6	4,2	34	160,7	0
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	12	114	0	37,33	40,15	1,4	18	92	0
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml 37°)	12	4000	1	373,67	1143,12	5,5	26,5	157,3	20
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml 22°)	12	412	13	178,83	132,31	54,8	131	401	100
Escherichia coli (EC/100 ml)	12	190	3	56,58	62,59	3,3	29	155,8	0
Metali									
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	4	6,6	<2	3,25	2,3951	<2	2,7	5,55	2000
Cink, ukupni (µgZn/l)	2	<10	<10	<10	0	<10	<10	<10	3000
Cink, otopljeni (µgZn/l)	2	<10	<10	<10	0	<10	<10	<10	3000
Kadmij, otopljeni (µgCd/l)	2	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	5
Krom, otopljeni (µgCr/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	50
Nikal, otopljeni (µgNi/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	20
Olovo, otopljeno (µgPb/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	10
Živa, otopljena (µgHg/l)	2	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	1
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	4	6,6	<2	3	2,6533	<2	2,2	5,64	50
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	4	24,1	7	12,575	7,8014	7,57	9,6	19,96	200
Organski spojevi									
Mineralna ulja (mg/l)	4	0,0166	<0,01	<0,01	0,0058	<0,01	<0,01	0,0131	0,05
Fenoli, ukupno (mg/l)	4	0,002	<0,002	<0,002	0,0005	<0,002	<0,002	<0,002	
DDT, ukupni (µg/l)	4	0,0071	0	0,0026	0,00338	0	0,00165	0,00596	0,1
4,4' DDT, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
2,4 DDT, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
4,4' DDE, (µg/l)	4	0,0033	<0,002	<0,002	0,00115	<0,002	<0,002	0,00261	0,1
4,4' DDD, (µg/l)	4	0,0071	<0,002	0,00252	0,00305	<0,002	<0,002	0,00527	0,1
HCH, ukupni (µg/l)	4	0	0	0	0	0	0	0	0,1
α-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
β-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1

γ-HCH (lindan) (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
δ-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Heptaklor (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Aldrin (µg/l)	4	0,0033	<0,002	<0,002	0,00115	<0,002	<0,002	0,00261	0,03
Dieldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,03
Endrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,03
Izodrin (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Endosulfan (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Alaklor (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Klorpirifos (-etil) (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Klorfenvinfos (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Pentaklorfenol (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
TOC (mg/l)	4	2,27	0,78	1,575	0,611	1,029	1,625	2,081	
Ioni									
Kalcij (mg/l)	12	132,9	118	124,8	5,144	118,34	126	129,47	
Magnezij (mg/l)	12	12,2	3,93	7,801	2,737	4,09	7,685	11,15	
Natrij (mg/l)	12	7,14	0,45	5,235	1,95	3,015	6,09	6,693	200
Kalij (mg/l)	12	1,73	0,67	1,274	0,276	1,104	1,285	1,677	12
Kloridi (mg/l)	12	11,5	6,33	9,189	1,594	6,863	9,525	10,75	250
Sulfati (mg/l)	12	13,7	7,99	10,974	1,582	9,11	10,85	12,93	250

STATISTIKA

Naziv postaje: Rakonek

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%	MDK
Fizikalno kemijski pokazatelji									
Temperatura vode (°C)	12	13,6	12,4	13	0,4	12,6	13,1	13,4	25
Boja (mg/l Pt/Co)	12	8	1	2	2	1	1	5	20
pH vrijednost	12	7,3	7,1	7,2	0,1	7,1	7,2	7,2	6,5-9,5
Električna vodljivost (µS/cm)	12	576	514	545	19	518	547	569	2500
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	12	65,2	1,4	12,5	17,9	2,9	5,3	24	10
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	12	294	249	265,9	13,1	253,1	265,5	278,9	
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	12	0	0	0	0	0	0	0	
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	12	297	262	279,5	11,1	264,5	283,5	291,6	
Mutnoća (NTU)	12	77,4	1,9	12,1	21	2,8	5,3	15,8	4
Režim kisika									
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	12	11,1	8,2	9,4	0,7	9,1	9,4	9,7	
Zasićenje kisikom (%)	12	104	77,9	89,5	5,9	86,4	89,5	92,4	
BPK ₂ (mgO ₂ /l)	12	1	<0,5	<0,5	0,2	<0,5	<0,5	0,5	
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	12	1,3	<0,5	0,6	0,3	<0,5	0,6	1,1	5
Hranjive tvari									
Amonij (mgN/l)	12	0,024	<0,015	<0,015	0,0048	<0,015	<0,015	<0,015	0,39
Nitriti (mgN/l)	12	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01	0,15
Nitrati (mgN/l)	12	3,05	1,47	2,1817	0,4318	1,784	2,075	2,576	11,3
Neionizirani amonijak (mgNH ₄ /l)	12	0	0	0	0	0	0	0	
Kjeldahl dušik (mgN/l)	12	0,513	0,03	0,1879	0,1473	0,0304	0,1755	0,3399	
Ukupni dušik (mgN/l)	12	3,08	1,504	2,3696	0,4824	1,832	2,2485	3,0315	
Anorganski dušik (mgN/l)	12	3,05	1,47	2,1837	0,4301	1,7864	2,075	2,576	
Organski dušik (mgN/l)	12	0,513	0,03	0,1859	0,1472	0,0304	0,1635	0,3399	
Ortofosfati (mgP/l)	12	0,024	<0,015	<0,015	0,0062	<0,015	<0,015	0,0197	0,098
Ukupni fosfor (mgP/l)	12	0,048	0,016	0,0338	0,0103	0,0194	0,0355	0,0439	
Mikrobiološki pokazatelji									
Ukupni br. koliformnih bakt. (UK/100 ml)	12	290	13	76,92	79,48	20,2	45	142,4	0
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	12	80	1	28	26,24	5,1	21,5	70,6	0
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	12	58	0	22,92	23,69	0,2	11,5	52,9	0
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml 37°)	12	5000	1	450,92	1433,16	5,4	23	132,5	20
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml 22°)	12	1000	4	342,58	384,21	15,2	135,5	896,4	100
Escherichia coli (EC/100 ml)	12	78	0	22,83	22,89	1,3	19	44,2	0
Metali									
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	4	3,5	<2	2,025	1,2393	<2	<2	3,23	2000
Cink, ukupni (µgZn/l)	2	27,3	<10	16,15	15,7685	<10	16,15	25,07	3000
Cink, otopljeni (µgZn/l)	2	12,2	<10	<10	5,0912	<10	<10	11,48	3000
Kadmij, otopljeni (µgCd/l)	2	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	5
Krom, otopljeni (µgCr/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	50
Nikal, otopljeni (µgNi/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	20
Olovo, otopljeno (µgPb/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	10
Živa, otopljena (µgHg/l)	2	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	1
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	4	11,2	<2	4,75	4,4464	<2	3,4	8,86	50
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	4	12,6	<2	8,9	5,3604	3,76	11	12,36	200
Organski spojevi									
Mineralna ulja (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01	0,05
Fenoli, ukupno (mg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	
DDT, ukupni (µg/l)	4	0,0027	0	0,00068	0,00135	0	0	0,00189	0,1
4,4' DDT, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
2,4 DDT, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
4,4' DDE, (µg/l)	4	0,0027	<0,002	<0,002	0,00085	<0,002	<0,002	0,00219	0,1
4,4' DDD, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1

HCH, ukupni (µg/l)	4	0	0	0	0	0	0	0	0,1
α-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
β-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
γ-HCH (lindan) (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
δ-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Heptaklor (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Aldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,03
Dieldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,03
Endrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,03
Izodrin (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Endosulfan (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Alaklor (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Klorpirifos (-etil) (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Klorfenvinfos (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Pentaklorfenol (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
TOC (mg/l)	4	1,71	0,7	1,445	0,497	0,994	1,685	1,704	
Ioni									
Kalcij (mg/l)	12	111,2	98,7	105,175	4,303	99,32	105,8	110,24	
Magnezij (mg/l)	12	4,94	2,9	4,017	0,537	3,543	4,025	4,551	
Natrij (mg/l)	12	7,91	0,41	5,547	1,782	5,059	5,875	6,436	200
Kalij (mg/l)	12	2,3	1,06	1,455	0,347	1,211	1,335	1,821	12
Kloridi (mg/l)	12	12,1	7,13	8,956	1,57	7,566	8,515	11,24	250
Sulfati (mg/l)	12	11,5	5,93	8,562	1,632	7,045	8,3	10,61	250

STATISTIKA

Naziv postaje: Kokoti

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%	MDK
Fizikalno kemijski pokazatelji									
Temperatura vode (°C)	12	14,2	12,2	13,4	0,6	12,5	13,5	14	25
Boja (mg/l Pt/Co)	12	3	1	2	1	1	1	3	20
pH vrijednost	12	7,2	7	7,1	0	7,1	7,1	7,2	6,5-9,5
Električna vodljivost (µS/cm)	12	769	537	626	71	558	600	726	2500
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	12	5,7	<1	1,9	1,6	<1	1,7	3,6	10
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	12	286	258	270,8	8,1	261,2	270,5	278,9	
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	12	0	0	0	0	0	0	0	
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	12	314	288	300,6	7,7	293,2	299	308,9	
Mutnoća (NTU)	12	3,3	1,2	1,8	0,7	1,3	1,6	3,1	4
Režim kisika									
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	12	10,8	8,4	9,5	0,7	8,8	9,4	10,2	
Zasićenje kisikom (%)	12	103,2	80,3	90,7	6,2	85,6	89,6	97,1	
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	12	0,5	<0,5	<0,5	0,1	<0,5	<0,5	<0,5	
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	12	0,8	<0,5	0,5	0,2	<0,5	0,6	0,7	5
Hranjive tvari									
Amonij (mgN/l)	12	0,019	<0,015	<0,015	0,0033	<0,015	<0,015	<0,015	0,39
Nitriti (mgN/l)	12	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01	0,15
Nitrati (mgN/l)	12	2,79	1,57	2,13	0,397	1,677	2,105	2,51	11,3
Neionizirani amonijak (mgNH ₄ /l)	12	0	0	0	0	0	0	0	
Kjeldahl dušik (mgN/l)	12	0,943	0,032	0,1982	0,2479	0,0444	0,119	0,2886	
Ukupni dušik (mgN/l)	12	3,383	1,67	2,3282	0,4897	1,8011	2,2625	2,8172	
Anorganski dušik (mgN/l)	12	2,79	1,589	2,1316	0,3946	1,677	2,105	2,51	
Organski dušik (mgN/l)	12	0,943	0,032	0,1966	0,2486	0,0444	0,119	0,2886	
Ortofosfati (mgP/l)	12	0,114	0,017	0,049	0,0325	0,0214	0,0365	0,1	0,098
Ukupni fosfor (mgP/l)	12	0,163	0,033	0,0698	0,0407	0,035	0,062	0,1212	
Mikrobiološki pokazatelji									
Ukupni br. koliformnih bakt. (UK/100 ml)	12	300	68	158,83	80,6	95,3	121,5	287	0
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	12	215	13	72	62,92	25,6	44,5	165	0
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	12	160	4	50,83	47,87	8,2	41,5	106,6	0
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml 37°)	12	3000	1	284,67	856,1	3,2	23	118,4	20
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml 22°)	12	600	11	211,17	191,28	17,6	164	480	100
Escherichia coli (EC/100 ml)	12	208	11	55,5	54,86	21,3	38,5	109,3	0
Metali									
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	4	6,1	2,1	3,525	1,7671	2,31	2,95	5,2	2000
Cink, ukupni (µgZn/l)	2	<10	<10	<10	0	<10	<10	<10	3000
Cink, otopljeni (µgZn/l)	2	<10	<10	<10	0	<10	<10	<10	3000
Kadmij, otopljeni (µgCd/l)	2	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	5
Krom, otopljeni (µgCr/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	50
Nikal, otopljeni (µgNi/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	20
Olovo, otopljeno (µgPb/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	10
Živa, otopljena (µgHg/l)	2	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	1
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	50
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	4	10,6	3,1	6,825	3,169	3,91	6,8	9,76	200
Organski spojevi									
Mineralna ulja (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01	0,05
Fenoli, ukupno (mg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	
DDT, ukupni (µg/l)	4	0,066	0	0,0165	0,033	0	0	0,0462	0,1
4,4' DDT, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1

2,4 DDT, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
4,4' DDE, (µg/l)	4	0,066	<0,002	0,01725	0,0325	<0,002	<0,002	0,0465	0,1
4,4' DDD, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
HCH, ukupni (µg/l)	4	0	0	0	0	0	0	0	0,1
α-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
β-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
γ-HCH (lindan) (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
δ-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Heptaklor (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Aldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,03
Dieldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,03
Endrin (µg/l)	4	0,0029	<0,002	<0,002	0,00095	<0,002	<0,002	0,00233	0,03
Izodrin (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Endosulfan (µg/l)	4	0,0074	<0,002	0,0026	0,0032	<0,002	<0,002	0,00548	0,1
Alaklor (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Klorpirifos (-etil) (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Klorfenvinfos (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Pentaklorfenol (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
TOC (mg/l)	4	1,71	0,67	1,245	0,436	0,832	1,3	1,614	
Ioni									
Kalcij (mg/l)	12	120,2	110,4	114,633	2,926	111,64	114,2	117,59	
Magnezij (mg/l)	12	4,05	2,01	3,107	0,626	2,258	3,11	3,911	
Natrij (mg/l)	12	33,6	3,77	16,54	10,197	8,253	11,35	31,37	200
Kalij (mg/l)	12	2,41	<0,3	1,478	0,633	0,91	1,515	2,143	12
Kloridi (mg/l)	12	50	13,2	26,208	14,227	13,51	19,05	47,68	250
Sulfati (mg/l)	12	21,9	14,1	17,217	2,496	14,71	16,75	20,92	250

STATISTIKA

Naziv postaje: Fonte Gaja

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%	MDK
Fizikalno kemijski pokazatelji									
Temperatura vode (°C)	12	13,80	12,00	13,42	0,50	13,04	13,60	13,80	25
pH vrijednost	12	7,14	6,99	7,09	0,05	7,00	7,11	7,13	20
Električna vodljivost (µS/cm)	12	707,0	535,0	622,9	50,5	576,4	622,5	696,3	6,5-9,5
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	12	4,3	<1	2,0	1,3	<1	2,1	4,1	2500
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	12	274,0	258,0	266,7	5,2	258,4	267,5	271,9	10
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	12	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	12	335,0	285,0	307,8	16,7	289,2	309,0	326,5	
Mutnoća (NTU)	12	2,92	0,89	1,71	0,68	0,95	1,48	2,84	
Isparni ostatak (mg/l)	12	405,0	316,0	353,3	26,1	319,0	351,0	382,6	4
Režim kisika									
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	12	10,30	8,65	9,16	0,58	8,66	8,83	10,04	
Zasićenje kisikom (%)	12	96,00	83,00	87,00	4,41	83,10	85,00	93,70	
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	12	0,55	<0,5	<0,5	0,09	<0,5	<0,5	<0,5	
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	12	0,72	<0,5	<0,5	0,19	<0,5	<0,5	0,66	5
Hranjive tvari									
Amonij (mgN/l)	12	0,017	<0,015	<0,015	0,003	<0,015	<0,015	<0,015	0,39
Nitriti (mgN/l)	12	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01	0,15
Nitrati (mgN/l)	12	2,790	1,510	2,022	0,377	1,635	1,980	2,493	11,3
Kjeldahl dušik (mgN/l)	12	0,329	0,028	0,161	0,099	0,076	0,125	0,284	
Ukupni dušik (mgN/l)	12	2,891	1,636	2,187	0,403	1,673	2,201	2,772	
Organski dušik (mgN/l)	12	0,321	0,020	0,152	0,099	0,069	0,118	0,276	
Ortofosfati (mgP/l)	12	0,102	0,017	0,054	0,031	0,018	0,056	0,096	0,098
Ukupni fosfor (mgP/l)	12	0,133	0,024	0,072	0,040	0,026	0,069	0,115	
Mikrobiološki pokazatelji									
Ukupni br. koliformnih bakt. (UK/100 ml)	12	508,0	60,0	198,3	147,6	72,2	128,0	378,7	0
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	12	300,0	25,0	98,9	79,6	40,0	60,0	163,6	0
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	12	84,0	0,0	25,4	28,3	0,5	15,0	72,6	0
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml 37°)	12	400,0	1,0	66,3	110,2	7,3	25,5	96,7	20
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml 22°)	12	280,0	47,0	162,3	67,8	81,1	165,0	251,1	100
Escherichia coli (EC/100 ml)	12	292,0	10,0	89,8	81,4	24,0	56,0	159,2	0
Pseudomonas aeruginosa (PA/100ml)	12	36,0	0,0	9,3	12,9	0,0	2,0	25,6	0
Clostridium perfringens (CP/100ml)	12	80,0	0,0	39,2	23,0	3,2	40,0	67,8	0
Metali									
Bakar (µgCu/l)	4	3,20	<2	<2	1,10	<2	<2	2,54	2000
Cink (µgZn/l)	4	<10	<10	<10	0	<10	<10	<10	3000
Kadmij (µgCd/l)	4	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	5
Krom (µgCr/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	50
Nikal (µgNi/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	20
Olovo (µgPb/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	10
Živa (µgHg/l)	4	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	1
Mangan (µgMn/l)	4	3,40	<2	<2	1,15	<2	<2	2,80	20
Željezo (µgFe/l)	4	38,10	9,40	20,73	12,84	10,45	17,70	33,42	200
Arsen (µgAs/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	10
Aluminij (µgAl/l)	4	14,30	6,31	9,25	3,64	6,49	8,20	12,85	200

Organski spojevi									
Mineralna ulja (mg/l)	4	0,0200	0,0016	0,0110	0,0076	<0,01	0,0111	0,0178	0,05
Fenoli, ukupno (mg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	
Anionski detergentski (mg/l)	4	<0,04	<0,04	<0,04	0	<0,04	<0,04	<0,04	0,2
Neionski detergentski (mg/l)	4	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	0,2
DDT, ukupni (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
DDE, ukupni (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
DDD, ukupni (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
α-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
β-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
γ-HCH (lindan) (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
δ-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Heptaklor (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,03
Aldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,03
Dieldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,03
Endrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Izodrin (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Endosulfan (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Trihalometani, ukupno (µg/l)	4	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3	100
Triklometan (kloroform) (µg/l)	4	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3	
Trikloretilen (µg/l)	4	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3	
Tetrakloretilen (µg/l)	4	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3	
Bromoform (µg/l)	4	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3	
1,2-dikloroetan (µg/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	3
TOC (mg/l)	4	1,62	1,02	1,24	0,27	1,04	1,15	1,50	
PAH (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1	
Ioni									
Kalcij (mg/l)	12	129,20	110,80	117,70	6,16	111,06	115,80	125,31	
Magnezij (mg/l)	12	3,36	2,47	3,05	0,26	2,70	3,12	3,32	
Natrij (mg/l)	12	28,20	2,68	15,64	8,21	7,27	15,95	27,30	200
Kalij (mg/l)	12	2,00	0,63	1,30	0,45	0,83	1,27	1,87	12
Fluoridi (mg/l)	12	85,0	20,0	45,3	21,4	20,0	50,0	69,6	1500
Kloridi (mg/l)	12	46,20	12,70	25,86	12,11	14,04	24,35	43,65	250
Sulfati (mg/l)	12	19,60	14,30	17,24	1,82	15,30	17,75	19,19	250
Silikati, otopljeni (mgSiO ₂ /l)	12	4,50	2,40	3,65	0,69	3,05	3,51	4,48	50
Cijanidi (mg/l)	12	<0,001	<0,001	<0,001	0	<0,001	<0,001	<0,001	50

STATISTIKA

Naziv postaje: Kožljak									
Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%	MDK
Fizikalno kemijski pokazatelji									
Temperatura vode (°C)	12	10,20	9,60	9,92	0,16	9,80	10,00	10,00	25
pH vrijednost	12	8,01	7,67	7,89	0,11	7,75	7,93	8,00	20
Električna vodljivost (µS/cm)	12	256,0	222,0	238,0	9,4	230,3	236,0	252,0	6,5-9,5
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	12	4,1	<1	1,1	1,2	<1	<1	2,7	2500
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	12	113,0	100,0	104,4	3,2	102,0	104,0	106,0	10
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	12	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	12	127,0	111,0	118,3	5,5	112,1	118,0	124,8	
Mutnoća (NTU)	12	1,69	0,19	0,53	0,40	0,24	0,44	0,69	
Isparni ostatak (mg/l)	12	157,0	118,0	136,9	12,5	122,3	136,0	155,3	4
Režim kisika									
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	12	11,80	10,70	11,05	0,33	10,80	10,95	11,39	
Zasićenje kisikom (%)	12	104,00	95,00	97,75	2,70	95,10	97,00	100,00	
BPK ₂ (mgO ₂ /l)	12	0,51	<0,5	<0,5	0,10	<0,5	<0,5	<0,5	
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	12	0,66	<0,5	<0,5	0,17	<0,5	<0,5	0,60	5
Hranjive tvari									
Amonij (mgN/l)	12	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,39
Nitriti (mgN/l)	12	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01	0,15
Nitriti (mgN/l)	12	0,750	0,280	0,476	0,163	0,284	0,445	0,710	11,3
Kjeldahl dušik (mgN/l)	12	0,181	0,036	0,085	0,041	0,043	0,076	0,128	
Ukupni dušik (mgN/l)	12	0,851	0,327	0,566	0,184	0,370	0,556	0,839	
Organski dušik (mgN/l)	12	0,173	0,028	0,078	0,041	0,036	0,069	0,121	
Ortofosfati (mgP/l)	12	0,093	<0,015	<0,015	0,025	<0,015	<0,015	<0,015	0,098
Ukupni fosfor (mgP/l)	12	0,097	<0,015	0,023	0,027	<0,015	<0,015	0,049	
Mikrobiološki pokazatelji									
Ukupni br. koliformnih bakt. (UK/100 ml)	12	37,0	0,0	5,3	11,7	0,0	0,0	19,3	0
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	12	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	12	3,0	0,0	0,5	1,2	0,0	0,0	2,7	0
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml 37°)	12	4,0	0,0	0,4	1,2	0,0	0,0	0,9	20
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml 22°)	12	200,0	2,0	31,3	55,5	6,0	9,5	53,7	100
Escherichia coli (EC/100 ml)	12	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
Pseudomonas aeruginosa (PA/100ml)	12	6,0	0,0	0,5	1,7	0,0	0,0	0,0	0
Clostridium perfringens (CP/100ml)	12	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
Metali									
Bakar (µgCu/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	2000
Cink (µgZn/l)	4	<10	<10	<10	0	<10	<10	<10	3000

Kadmij (µgCd/l)	4	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	5
Krom (µgCr/l)	4	2,40	<2	<2	0,70	<2	<2	<2	50
Nikal (µgNi/l)	4	6,20	<2	2,30	2,60	<2	<2	4,64	20
Olovo (µgPb/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	10
Živa (µgHg/l)	4	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	1
Mangan (µgMn/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	20
Željezo (µgFe/l)	4	18,90	4,10	9,90	6,32	5,36	8,30	15,72	200
Arsen (µgAs/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	10
Aluminij (µgAl/l)	4	5,20	<2	3,74	1,93	<2	4,38	5,14	200
Organski spojevi									
Mineralna ulja (mg/l)	4	0,0200	<0,01	<0,01	0,0092	<0,01	<0,01	<0,01	0,05
Fenoli, ukupno (mg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	
Anionski detergentski (mg/l)	4	<0,04	<0,04	<0,04	0	<0,04	<0,04	<0,04	0,2
Neionski detergentski (mg/l)	4	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	0,2
DDT, ukupni (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
DDE, ukupni (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
DDD, ukupni (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
α-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
β-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
γ-HCH (lindan) (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
δ-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Heptaklor (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,03
Aldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,03
Dieldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,03
Endrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Izodrin (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Endosulfan (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Trihalometani, ukupno (µg/l)	4	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3	100
Triklormetan (kloroform) (µg/l)	4	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3	
Trikloretilen (µg/l)	4	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3	
Tetrakloretilen (µg/l)	4	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3	
Bromoform (µg/l)	4	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3	
1,2-dikloretilan (µg/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	3
TOC (mg/l)	4	2,51	0,62	1,41	0,82	0,73	1,25	2,21	
PAH (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1	
Ioni									
Kalcij (mg/l)	12	48,80	42,60	45,38	2,11	43,03	45,40	47,96	
Magnezij (mg/l)	12	1,36	0,56	1,09	0,20	0,96	1,15	1,23	
Natrij (mg/l)	12	6,62	2,83	4,51	0,89	3,70	4,58	4,78	200
Kalij (mg/l)	12	0,41	0,12	0,31	0,12	0,14	0,40	0,40	12
Fluoridi (mg/l)	12	64,0	<50	<50	17,3	<50	<50	50,0	1500
Kloridi (mg/l)	12	7,9	5,5	6,8	0,6	6,1	6,9	7,3	250
Sulfati (mg/l)	12	11,8	7,2	8,8	1,3	7,6	8,4	10,4	250
Silikati, otopljeni (mgSiO ₂ /l)	12	2,24	1,26	1,95	0,32	1,60	1,99	2,24	50
Cijanidi (mg/l)	12	<0,001	<0,001	<0,001	0	<0,001	<0,001	<0,001	50

STATISTIKA

Naziv postaje: Plomin

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%	MDK
Fizikalno kemijski pokazatelji									
Temperatura vode (°C)	12	12,20	12,00	12,05	0,09	12,00	12,00	12,20	25
pH vrijednost	12	7,90	7,61	7,75	0,09	7,63	7,77	7,85	20
Električna vodljivost (µS/cm)	12	342,0	314,0	323,2	8,6	315,2	320,0	333,8	6,5-9,5
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	12	3,8	<1	1,1	1,0	<1	<1	1,9	2500
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	12	158,0	131,0	137,4	7,2	132,0	136,0	140,8	10
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	12	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	12	171,0	143,0	150,7	9,0	143,2	148,5	165,4	
Mutnoća (NTU)	12	0,73	0,12	0,37	0,18	0,26	0,31	0,66	
Isparni ostatak (mg/l)	12	229,0	172,0	191,6	19,6	176,1	185,5	220,7	4
Režim kisika									
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	12	11,40	10,10	10,71	0,42	10,22	10,65	11,29	
Zasićenje kisikom (%)	12	106,00	94,00	99,67	3,87	95,20	99,00	104,90	
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	12	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5	
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	12	0,63	<0,5	<0,5	0,17	<0,5	<0,5	0,63	5
Hranjive tvari									
Amonij (mgN/l)	12	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,39
Nitriti (mgN/l)	12	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01	0,15
Nitrat (mgN/l)	12	0,700	0,280	0,471	0,160	0,290	0,515	0,637	11,3
Kjeldahl dušik (mgN/l)	12	0,239	0,028	0,135	0,064	0,070	0,134	0,202	
Ukupni dušik (mgN/l)	12	0,849	0,364	0,611	0,189	0,369	0,661	0,841	
Organski dušik (mgN/l)	12	0,231	0,020	0,128	0,064	0,062	0,127	0,195	
Ortofosfati (mgP/l)	12	0,018	<0,015	<0,015	0,003	<0,015	<0,015	<0,015	0,098
Ukupni fosfor (mgP/l)	12	0,033	<0,015	<0,015	0,009	<0,015	<0,015	0,024	
Mikrobiološki pokazatelji									
Ukupni br. koliformnih bakt. (UK/100 ml)	12	136,0	0,0	15,1	38,3	0,1	2,5	11,8	0
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	12	80,0	0,0	9,3	22,6	0,0	1,0	10,7	0

Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	12	25,0	0,0	2,8	7,2	0,0	0,0	4,0	0
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml 37°)	12	42,0	0,0	6,7	11,5	0,0	4,5	8,8	20
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml 22°)	12	146,0	0,0	32,1	45,5	0,0	14,0	85,9	100
Escherichia coli (EC/100 ml)	12	73,0	0,0	8,0	20,7	0,0	1,0	7,9	0
Pseudomonas aeruginosa (PA/100ml)	12	4,0	0,0	0,4	1,2	0,0	0,0	0,9	0
Clostrid.perfringens (CP/100ml)	12	4,0	0,0	0,7	1,3	0,0	0,0	2,0	0

Metali

Bakar (µgCu/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	2000
Cink (µgZn/l)	4	<10	<10	<10	0	<10	<10	<10	3000
Kadmij (µgCd/l)	4	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	5
Krom (µgCr/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	50
Nikal (µgNi/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	20
Olovo (µgPb/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	10
Živa (µgHg/l)	4	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	1
Mangan (µgMn/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	20
Željezo (µgFe/l)	4	5,70	<2	3,68	2,12	<2	4,00	5,49	200
Arsen (µgAs/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	10
Aluminij (µgAl/l)	4	4,20	1,00	2,93	1,41	1,55	3,27	4,05	200

Organski spojevi

Mineralna ulja (mg/l)	4	0,0200	<0,01	<0,01	0,0092	<0,01	<0,01	0,0184	0,05
Fenoli, ukupno (mg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	
Anionski detergentski (mg/l)	4	<0,04	<0,04	<0,04	0	<0,04	<0,04	<0,04	0,2
Neionski detergentski (mg/l)	4	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	0,2
DDT, ukupni (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
DDE, ukupni (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
DDD, ukupni (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
α-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
β-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
γ-HCH (lindan) (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
δ-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Heptaklor (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,03
Aldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,03
Dieldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,03
Endrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Izodrin (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Endosulfan (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Trihalometani, ukupno (µg/l)	4	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3	100
Triklometan (kloroform) (µg/l)	4	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3	
Trikloretalen (µg/l)	4	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3	
Tetrakloretilen (µg/l)	4	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3	
Bromoform (µg/l)	4	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3	
1,2-dikloretilan (µg/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	3
TOC (mg/l)	4	1,75	0,66	1,29	0,52	0,78	1,37	1,73	
PAH (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1	

Ioni

Kalcij (mg/l)	12	65,90	55,20	58,53	3,47	55,68	57,60	64,61	
Magnezij (mg/l)	12	1,55	0,61	1,23	0,24	1,01	1,29	1,47	
Natrij (mg/l)	12	11,80	2,22	7,09	2,26	4,71	7,18	8,58	200
Kalij (mg/l)	12	40,00	0,10	7,04	15,40	0,26	0,40	36,12	12
Fluoridi (mg/l)	12	<50	<50	<50	0	<50	<50	<50	1500
Kloridi (mg/l)	12	15,1	11,4	13,3	1,1	12,5	13,0	14,7	250
Sulfati (mg/l)	12	10,5	7,4	9,0	1,0	7,8	9,0	10,4	250
Silikati, otopljeni (mgSiO ₂ /l)	12	2,72	1,91	2,29	0,29	1,91	2,34	2,70	50
Cijanidi (mg/l)	12	<0,001	<0,001	<0,001	0	<0,001	<0,001	<0,001	50

STATISTIKA

Naziv postaje: Mutvica

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%	MDK
Fizikalno kemijski pokazatelji									
Temperatura vode (°C)	12	15	13	14	0,7	13,2	14,1	14,8	25
Boja (mg/l Pt/Co)	12	4	1	2	1	1	1	3	20
pH vrijednost	12	7,2	7	7,1	0,1	7	7,1	7,2	6,5-9,5
Električna vodljivost (µS/cm)	12	654	526	594	32	570	597	618	2500
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	12	4,2	<1	1,5	1,3	<1	<1	3,3	10
Alkalitet m--vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	12	291	261	275,2	10	264,1	277	286,8	
Alkalitet p--vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	12	0	0	0	0	0	0	0	
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	12	312	279	293,1	11,8	281,2	289	309,3	
Mutnoća (NTU)	12	1,6	0,5	1,1	0,3	0,7	1,1	1,5	4
Režim kisika									
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	12	10,3	7,4	8,7	0,8	7,8	8,6	9,5	
Zasićenje kisikom (%)	12	98,4	72,2	84,1	7,5	75,6	83,2	92,7	
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	12	0,6	<0,5	<0,5	0,1	<0,5	<0,5	<0,5	
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	12	0,8	<0,5	0,6	0,1	0,5	0,6	0,7	5
Hranjive tvari									
Amonij (mgN/l)	12	0,038	<0,015	<0,015	0,009	<0,015	<0,015	0,017	0,39
Nitriti (mgN/l)	12	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01	0,15

Nitrati (mgN/l)	12	4,27	1,37	2,615	0,8332	1,841	2,37	3,525	11,3
Neionizirani amonijak (mgNH ₃ /l)	12	0	0	0	0	0	0	0	
Kjeldahl dušik (mgN/l)	12	0,351	0,033	0,122	0,0886	0,0364	0,1045	0,192	
Ukupni dušik (mgN/l)	12	4,303	1,456	2,737	0,845	1,9738	2,4855	3,8485	
Anorganski dušik (mgN/l)	12	4,27	1,408	2,6197	0,8269	1,8428	2,37	3,525	
Organski dušik (mgN/l)	12	0,351	0,033	0,1173	0,0909	0,0364	0,0955	0,192	
Ortofosfati (mgP/l)	12	0,028	<0,015	<0,015	0,0059	<0,015	<0,015	<0,015	0,098
Ukupni fosfor (mgP/l)	12	0,039	<0,015	<0,015	0,0093	<0,015	<0,015	0,019	
Mikrobiološki pokazatelji									
Ukupni br. koliformnih bakt. (UK/100 ml)	12	182	2	41,33	54,01	10	15,5	106,1	0
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	12	62	0	15,58	19,93	1,1	8	47,2	0
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	12	26	0	11,42	9,95	2	8,5	25,6	0
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml 37°)	12	4000	5	360,17	1146,54	7	25	89,2	20
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml 22°)	12	2000	9	518,92	549,85	22,4	405	890	100
Escherichia coli (EC/100 ml)	12	43	0	10,33	11,85	1,1	7	19,6	0
Metali									
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	4	5,6	<2	3,575	1,9568	<2	3,85	5,24	2000
Cink, otopljeni (µgZn/l)	2	<10	<10	<10	0	<10	<10	<10	3000
Kadmij, otopljeni (µgCd/l)	2	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	5
Krom, otopljeni (µgCr/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	50
Nikal, otopljeni (µgNi/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	20
Olovo, otopljeno (µgPb/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	10
Živa, otopljena (µgHg/l)	2	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	1
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	4	4	<2	2,425	1,65	<2	2,35	3,91	50
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	4	9,6	3,8	6,275	2,4185	4,4	5,85	8,49	200
Organski spojevi									
Mineralna ulja (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01	0,05
Fenoli, ukupno (mg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	
DDT, ukupni (µg/l)	4	0,0025	0	0,00062	0,00125	0	0	0,00175	0,1
4,4' DDT, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
2,4 DDT, (µg/l)	4	0	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	0	0,1
4,4' DDE, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
4,4' DDD, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
HCH, ukupni (µg/l)	4	0	0	0	0	0	0	0	0,1
α-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
β-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
γ-HCH (lindan) (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
δ-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
HCb (heksaklorbenzen) (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Heptaklor (µg/l)	4	0,0051	<0,002	0,00202	0,00205	<0,002	<0,002	0,00387	0,03
Aldrin (µg/l)	4	0,0047	<0,002	<0,002	0,00185	<0,002	<0,002	0,00359	0,03
Dieldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,03
Endrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Izodrin (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Endosulfan (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Alaklor (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Klorpirifos (-etil) (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Klorfenvinfos (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Pentaklorfenol (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
TOC (mg/l)	4	1,99	0,81	1,428	0,551	0,906	1,455	1,927	0,1
Ioni									
Kalcij (mg/l)	12	118,9	104,8	110,917	4,792	106	109,95	117,72	
Magnezij (mg/l)	12	5,62	2,25	3,804	0,914	3,125	3,695	4,976	
Natrij (mg/l)	12	15,5	2,7	8,718	3,027	5,948	8,76	10,93	200
Kalij (mg/l)	12	5,36	1,04	2,098	1,141	1,373	1,75	2,731	12
Kloridi (mg/l)	12	21,6	11,1	13,725	3,092	11,21	12,75	17,1	250
Sulfati (mg/l)	12	17,5	8,66	13,706	3,094	9,069	14,3	16,69	250

STATISTIKA

Naziv postaje: Tivoli

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%	MDK
Fizikalno kemijski pokazatelji									
Temperatura vode (°C)	6	18	13,8	14,7	1,6	13,9	14,1	16,2	25
Boja (mg/l Pt/Co)	6	6	1	3	2	1	4	5	20
pH vrijednost	6	6,9	6,8	6,9	0	6,8	6,9	6,9	6,5-9,5
Električna vodljivost (µS/cm)	6	870	830	852	16	834	856	868	2500
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	6	5,5	1,1	3,5	1,9	1,5	3,6	5,2	10
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	6	381	365	371,5	5,7	366,5	370	378	
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	6	0	0	0	0	0	0	0	
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	6	429	401	418,2	10,4	407	419	428,5	
Mutnoća (NTU)	6	3,9	1,5	3	1	2	3	3,9	4
Režim kisika									
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	6	7,1	4,8	5,3	0,9	4,9	5	6,1	
Zasićenje kisikom (%)	6	69	47,3	52,6	8,3	47,4	49,4	61,2	
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	6	0,6	<0,5	<0,5	0,2	<0,5	<0,5	0,6	
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	6	0,8	<0,5	<0,5	0,2	<0,5	0,5	0,7	5
Hranjive tvari									

Amonij (mgN/l)	6	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,39
Nitriti (mgN/l)	6	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01	0,15
Nitrati (mgN/l)	6	4,36	3,12	3,8267	0,437	3,395	3,835	4,25	11,3
Neionizirani amonijak (mgNH ₃ /l)	6	0	0	0	0	0	0	0	
Kjeldahl dušik (mgN/l)	6	0,137	0,095	0,1165	0,0159	0,0975	0,1215	0,1305	
Ukupni dušik (mgN/l)	6	4,497	3,215	3,9432	0,4508	3,4925	3,9585	4,3785	
Anorganski dušik (mgN/l)	6	4,36	3,12	3,8267	0,437	3,395	3,835	4,25	
Organski dušik (mgN/l)	6	0,137	0,095	0,1165	0,0159	0,0975	0,1215	0,1305	
Ortofosfati (mgP/l)	6	0,024	<0,015	<0,015	0,0078	<0,015	<0,015	0,0225	0,098
Ukupni fosfor (mgP/l)	6	0,047	0,028	0,034	0,0072	0,0285	0,032	0,0415	
Metali									
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	4	3,7	<2	2,05	1,3077	<2	<2	3,34	2000
Cink, ukupni (µgZn/l)	2	62,7	<10	33,85	40,8001	10,77	33,85	56,93	3000
Cink, otopljeni (µgZn/l)	2	<10	<10	<10	0	<10	<10	<10	3000
Kadmij, otopljeni (µgCd/l)	2	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	5
Krom, otopljeni (µgCr/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	50
Nikal, otopljeni (µgNi/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	20
Olovo, otopljeno (µgPb/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	10
Živa, otopljena (µgHg/l)	2	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	1
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	4	4	<2	2,35	1,2396	<2	2,2	3,49	50
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	4	12,1	<2	6,175	5,3749	<2	5,8	11,26	200
Organski spojevi									
Fenoli, ukupno (mg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	
DDT, ukupni (µg/l)	4	0,0023	0	0,00058	0,00115	0	0	0,00161	0,1
4,4' DDT, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
2,4 DDT, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
4,4' DDE, (µg/l)	4	0,0023	<0,002	<0,002	0,00065	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
4,4' DDD, (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
HCH, ukupni (µg/l)	4	0,0099	0	0,00248	0,00495	0	0	0,00693	0,1
α-HCH (µg/l)	4	0,0099	<0,002	0,00322	0,00445	<0,002	<0,002	0,00723	0,1
β-HCH (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
γ-HCH (lindan) (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
δ-HCH (µg/l)	4	0,02	<0,002	0	0,01	<0,002	<0,002	0,01	0,1
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Heptaklor (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,03
Aldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,03
Dieldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,03
Endrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Izodrin (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Endosulfan (µg/l)	4	0,0093	<0,002	0,00308	0,00415	<0,002	<0,002	0,00681	0,1
Alaklor (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Klorpirifos (-etil) (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Klorfenvinfos (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Triklormetan (kloroform) (µg/l)	4	0,64	<0,3	<0,3	0,245	<0,3	<0,3	0,493	100
1,1,1-trikloreten (µg/l)	4	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3	
Tetraklorometan (tetraklorogljuk) (µg/l)	4	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3	
Trikloretilen (µg/l)	4	0,93	<0,3	0,45	0,3763	<0,3	0,36	0,822	
Tetrakloretilen (µg/l)	4	2,13	0,58	1,3925	0,70254	0,724	1,43	2,031	
1,2-dikloreten (µg/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	3
Diklorometan (µg/l)	4	<1,5	<1,5	<1,5	0	<1,5	<1,5	<1,5	
Pentaklorfenol (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	
TOC (mg/l)	4	2,1	1,46	1,892	0,3	1,598	2,005	2,097	
Ioni									
Kalcij (mg/l)	6	139,8	134	136,467	2,286	134	136,5	138,9	
Magnezij (mg/l)	6	21,3	15,8	18,467	2,241	16,25	18,5	20,65	
Natrij (mg/l)	6	23,7	18,5	20,683	1,761	19,15	20,4	22,5	200
Kalij (mg/l)	6	1,74	1,26	1,443	0,161	1,31	1,425	1,595	12
Kloridi (mg/l)	6	37,9	30,6	33,833	2,97	30,95	33,35	37,2	250
Sulfati (mg/l)	6	28,8	17,1	24,433	4,34	19,65	25,1	28,55	250

STATISTIKA

Naziv postaje: Campanož

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%	MDK
Fizikalno kemijski pokazatelji									
Temperatura vode (°C)	2	14,70	14,60	14,65	0,07	14,61	14,65	14,69	25
pH vrijednost	2	7,06	6,96	7,01	0,07	6,97	7,01	7,05	20
Električna vodljivost (µS/cm)	2	813,0	807,0	810,0	4,2	807,6	810,0	812,4	6,5-9,5
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	2	4,8	<1	2,7	3,04	<1	2,7	4,4	2500
Alkalitet m--vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	2	323,0	295,0	309,0	19,80	297,8	309,0	320,2	10
Alkalitet p--vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	2	0,0	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	2	418,0	400,0	409,0	12,73	401,8	409,0	416,2	
Mutnoća (NTU)	2	1,99	1,43	1,71	0,40	1,49	1,71	1,93	
Isparni ostatak (mg/l)	2	526,0	517,0	521,5	6,36	517,9	521,5	525,1	4
Režim kisika									
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	2	10,50	8,54	9,52	1,39	8,74	9,52	10,30	
Zasićenje kisikom (%)	2	103,00	84,00	93,50	13,44	85,90	93,50	101,10	
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	2	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5	
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	2	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5	5

Hranjive tvari									
Amonij (mgN/l)	2	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,39
Nitriti (mgN/l)	2	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01	0,15
Nitrati (mgN/l)	2	12,500	10,600	11,550	1,344	10,790	11,550	12,310	11,3
Kjeldahl dušik (mgN/l)	2	0,102	0,028	0,065	0,052	0,035	0,065	0,094	
Ukupni dušik (mgN/l)	2	12,533	10,707	11,620	1,291	10,889	11,620	12,350	
Organski dušik (mgN/l)	2	0,094	0,020	0,057	0,052	0,027	0,057	0,087	
Ortofosfati (mgP/l)	2	0,016	<0,015	<0,015	0,006	<0,015	<0,015	0,015	0,098
Ukupni fosfor (mgP/l)	2	0,028	<0,015	0,018	0,014	<0,015	0,018	0,026	
Mikrobiološki pokazatelji									
Ukupni br. koliformnih bakt. (UK/100 ml)	2	11,0	0,0	5,5	7,8	1,1	5,5	9,9	0
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml 37°)	2	10,0	1,0	5,5	6,4	1,9	5,5	9,1	20
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml 22°)	2	21,0	18,0	19,5	2,1	18,3	19,5	20,7	100
Escherichia coli (EC/100 ml)	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
Pseudomonas aeruginosa (PA/100ml)	2	2,0	0,0	1,0	1,4	0,2	1,0	1,8	0
Clostrid.perfringens (CP/100ml)	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
Metali									
Bakar (µgCu/l)	2	15,10	5,60	10,35	6,718	6,55	10,35	14,15	2000
Cink (µgZn/l)	2	52,90	8,90	30,90	31,113	13,30	30,90	48,50	3000
Kadmij (µgCd/l)	2	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	5
Krom (µgCr/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	50
Nikal (µgNi/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	20
Olovo (µgPb/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	10
Živa (µgHg/l)	2	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	1
Mangan (µgMn/l)	2	2,80	<2	<2	1,273	<2	<2	2,62	20
Željezo (µgFe/l)	2	55,50	11,00	33,25	31,466	15,45	33,25	51,05	200
Arsen (µgAs/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	10
Aluminij (µgAl/l)	2	11,40	9,22	10,31	1,541	9,44	10,31	11,18	200
Organski spojevi									
Mineralna ulja (mg/l)	2	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01	0,05
Fenoli, ukupno (mg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	
Anionski detergentski (mg/l)	2	<0,04	<0,04	<0,04	0	<0,04	<0,04	<0,04	0,2
Neionski detergentski (mg/l)	2	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	0,2
DDT, ukupni (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
DDE, ukupni (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
DDD, ukupni (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
α-HCH (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
β-HCH (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
γ-HCH (lindan) (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
δ-HCH (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
HCb (heksaklorbenzen) (µg/l)	2	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Heptaklor (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,03
Aldrin (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,03
Dieldrin (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,03
Endrin (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Izodrin (µg/l)	2	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Endosulfan (µg/l)	2	0,00730	<0,002	<0,002	0,00445	<0,002	0,00415	0,00667	0,1
Trihalometani, ukupno (µg/l)	2	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3	100
Triklormetan (kloroform) (µg/l)	2	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3	
Trikloretilen (µg/l)	2	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3	
Tetrakloretilen (µg/l)	2	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3	
Bromoform (µg/l)	2	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3	
1,2-dikloretilan (µg/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	3
TOC (mg/l)	2	1,58	1,17	1,38	0,290	1,21	1,38	1,54	
PAH (µg/l)	2	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1	
Ioni									
Kalcij (mg/l)	2	158,00	151,20	154,60	4,81	151,88	154,60	157,32	
Magnezij (mg/l)	2	5,40	5,36	5,38	0,03	5,36	5,38	5,40	
Natrij (mg/l)	2	19,90	12,20	16,05	5,44	12,97	16,05	19,13	200
Kalij (mg/l)	2	0,40	0,22	0,31	0,13	0,24	0,31	0,38	12
Fluoridi (mg/l)	2	<50	<50	<50	0	<50	<50	<50	1500
Kloridi (mg/l)	2	43,50	40,40	41,95	2,19	40,71	41,95	43,19	250
Sulfati (mg/l)	2	24,30	22,60	23,45	1,20	22,77	23,45	24,13	250
Silikati, otopljeni (mgSiO ₂ /l)	2	6,61	5,51	6,06	0,78	5,62	6,06	6,50	50
Cijanidi (mg/l)	2	<0,001	<0,001	<0,001	0,000	<0,001	<0,001	<0,001	50

STATISTIKA

Naziv postaje: Fojbon

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%	MDK
Fizikalno kemijski pokazatelji									
Temperatura vode (°C)	11	17,50	13,00	14,77	1,13	14,00	14,60	15,60	25
pH vrijednost	11	7,08	6,77	6,91	0,10	6,79	6,94	7,03	20
Električna vodljivost (µS/cm)	11	866,0	796,0	848,9	20,5	835,0	853,0	864,0	6,5-9,5
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	11	5,1	<1	1,3	1,43	<1	<1	2,4	2500
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	11	346,0	328,0	335,7	5,88	330,0	334,0	342,0	10

Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	11	0,0	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	11	423,0	374,0	400,5	15,86	382,0	400,0	419,0	
Mutnoća (NTU)	11	3,62	0,43	1,16	0,93	0,49	0,89	1,85	
Isparni ostatak (mg/l)	11	602,0	435,0	530,5	50,37	479,0	541,0	592,0	4
Režim kisika									
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	11	9,48	6,59	7,93	0,83	7,02	7,83	8,88	
Zasićenje kisikom (%)	11	92,00	64,00	78,73	7,93	72,00	77,00	88,00	
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	11	0,79	<0,5	<0,5	0,19	<0,5	<0,5	0,65	
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	11	0,98	<0,5	<0,5	0,25	<0,5	0,50	0,76	5
Hranjive tvari									
Amonij (mgN/l)	11	0,025	<0,015	<0,015	0,005	<0,015	<0,015	<0,015	0,39
Nitriti (mgN/l)	11	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01	0,15
Nitrati (mgN/l)	11	12,000	9,310	10,399	0,974	9,350	10,200	11,700	11,3
Kjeldahl dušik (mgN/l)	11	0,304	0,032	0,118	0,080	0,039	0,103	0,188	
Ukupni dušik (mgN/l)	11	12,037	9,418	10,522	0,943	9,530	10,389	11,822	
Organski dušik (mgN/l)	11	0,279	0,024	0,109	0,076	0,031	0,095	0,180	
Ortofosfati (mgP/l)	11	0,008	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,098
Ukupni fosfor (mgP/l)	11	0,034	<0,015	0,022	0,011	<0,015	0,023	0,034	
Mikrobiološki pokazatelji									
Ukupni br. koliformnih bakt. (UK/100 ml)	11	23,0	0,0	3,6	7,5	0,0	0,0	13,0	0
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	11	2,0	0,0	0,2	0,6	0,0	0,0	0,0	0
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	11	6,0	0,0	0,8	1,8	0,0	0,0	2,0	0
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml 37°)	11	2000,0	0,0	189,8	600,6	0,0	1,0	42,0	20
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml 22°)	11	1600,0	0,0	188,6	471,3	0,0	46,0	192,0	100
Escherichia coli (EC/100 ml)	11	2,0	0,0	0,2	0,6	0,0	0,0	0,0	0
Pseudomonas aeruginosa (PA/100ml)	11	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
Clostrid.perfringens (CP/100ml)	11	1,0	0,0	0,1	0,3	0,0	0,0	0,0	0
Metali									
Bakar (µgCu/l)	6	2,20	<2	<2	0,532	<2	<2	2,00	2000
Cink (µgZn/l)	6	255,80	54,40	151,50	88,444	67,70	140,50	246,30	3000
Kadmij (µgCd/l)	6	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	5
Krom (µgCr/l)	6	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	50
Nikal (µgNi/l)	6	2,60	<2	<2	0	<2	<2	<2	20
Olovo (µgPb/l)	6	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	10
Živa (µgHg/l)	6	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	1
Mangan (µgMn/l)	6	47,80	3,50	12,77	17,322	3,70	5,95	28,65	20
Željezo (µgFe/l)	6	236,10	60,80	132,30	60,725	77,05	126,45	193,40	200
Arsen (µgAs/l)	6	<2	<2	<2	0,00	<2	<2	<2	10
Aluminij (µgAl/l)	6	16,60	1,00	8,89	5,255	4,21	7,95	14,50	200
Organski spojevi									
Mineralna ulja (mg/l)	6	0,0243	<0,01	0,0122	0,0093	<0,01	0,0143	0,0211	0,05
Fenoli, ukupno (mg/l)	6	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	
Anionski detergentski (mg/l)	6	<0,04	<0,04	<0,04	0	<0,04	<0,04	<0,04	0,2
Neionski detergentski (mg/l)	6	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	0,2
DDT, ukupni (µg/l)	6	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
DDE, ukupni (µg/l)	6	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
DDD, ukupni (µg/l)	6	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
α-HCH (µg/l)	6	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
β-HCH (µg/l)	6	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
γ-HCH (lindan) (µg/l)	6	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
δ-HCH (µg/l)	6	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	6	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Heptaklor (µg/l)	6	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,03
Aldrin (µg/l)	6	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,03
Dieldrin (µg/l)	6	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,03
Endrin (µg/l)	6	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Izodrin (µg/l)	6	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Endosulfan (µg/l)	6	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Trihalometani, ukupno (µg/l)	6	1,50	<0,3	0,56	0,640	<0,3	<0,3	0,72	100
Triklormetan (kloroform) (µg/l)	6	1,28	<0,3	0,34	0,461	<0,3	<0,3	<0,3	
Trikloretilen (µg/l)	6	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3	
Tetrakloretilen (µg/l)	6	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3	
Bromoform (µg/l)	6	0,94	<0,3	<0,3	0,323	<0,3	<0,3	0,55	
1,2-dikloretilan (µg/l)	6	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	3
TOC (mg/l)	6	2,64	1,24	1,90	0,497	1,46	1,78	2,47	
PAH (µg/l)	6	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1	
Ioni									
Kalcij (mg/l)	11	162,90	141,30	151,67	7,36	144,00	151,20	161,20	
Magnezij (mg/l)	11	5,31	2,53	4,85	0,79	4,76	5,11	5,26	
Natrij (mg/l)	11	23,60	17,10	21,13	2,10	18,10	21,80	22,80	200
Kalij (mg/l)	11	0,59	0,30	0,40	0,07	0,36	0,40	0,40	12
Fluoridi (mg/l)	11	66,0	<50	<50	16,9	<50	<50	50,0	1500
Kloridi (mg/l)	11	43,6	35,3	38,2	2,9	35,4	37,3	42,9	250
Sulfati (mg/l)	11	26,8	20,8	24,3	2,0	21,5	23,8	26,7	250
Silikati, otopljeni (mgSiO ₂ /l)	11	12,60	4,99	7,23	1,992	5,51	6,77	8,23	50
Cijanidi (mg/l)	11	<0,001	<0,001	<0,001	0,000	<0,001	<0,001	<0,001	50

STATISTIKA

Naziv postaje: Jadreški

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%	MDK
Fizikalno kemijski pokazatelji									
Temperatura vode (°C)	12	15,2	12,6	14,4	0,7	13,8	14,5	15,0	25
pH vrijednost	12	7,04	6,82	6,91	0,07	6,83	6,89	7,03	20
Električna vodljivost (µS/cm)	12	912,0	750,0	839,3	61,3	772,2	855,5	908,1	6,5-9,5
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	12	3,4	<1	1,2	1,0	<1	<1	2,6	2500
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	12	354,0	323,0	337,5	8,3	327,2	340,0	342,8	10
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	12	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	12	439,0	379,0	409,8	18,3	390,1	405,0	434,2	
Mutnoća (NTU)	12	2,1	0,2	0,8	0,6	0,3	0,7	1,6	
Isparni ostatak (mg/l)	12	639,0	486,0	558,5	42,3	490,6	566,5	591,0	4
Režim kisika									
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	12	9,32	5,60	7,75	1,11	6,43	7,94	9,07	
Zasićenje kisikom (%)	12	92,0	56,0	75,4	10,2	62,7	77,5	84,9	
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	8	0,8	<0,5	<0,5	0,2	<0,5	<0,5	<0,5	
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	12	0,90	<0,5	0,54	0,21	<0,5	0,55	0,78	5
Hranjive tvari									
Amonij (mgN/l)	12	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,39
Nitriti (mgN/l)	12	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01	0,15
Nitriti (mgN/l)	12	10,800	8,370	9,830	0,722	8,745	9,895	10,670	11,3
Kjeldahl dušik (mgN/l)	12	0,224	0,028	0,108	0,078	0,028	0,101	0,217	
Ukupni dušik (mgN/l)	12	10,952	8,408	9,943	0,732	8,872	10,036	10,708	
Organski dušik (mgN/l)	12	0,216	0,020	0,101	0,078	0,020	0,093	0,209	
Ortofosfati (mgP/l)	12	0,029	<0,015	<0,015	0,007	<0,015	<0,015	0,021	0,098
Ukupni fosfor (mgP/l)	12	0,039	<0,015	0,022	0,009	0,015	0,020	0,035	
Mikrobiološki pokazatelji									
Ukupni br. koliformnih bakt. (UK/100 ml)	12	1,0	0,0	0,1	0,3	0,0	0,0	0,0	0
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	12	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	12	2,0	0,0	0,2	0,6	0,0	0,0	0,0	0
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml 37°)	12	260,0	0,0	34,6	74,9	0,0	1,5	66,3	20
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml 22°)	12	128,0	0,0	30,5	44,6	0,0	5,0	86,8	100
Escherichia coli (EC/100 ml)	12	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
Pseudomonas aeruginosa (PA/100ml)	12	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
Clostrid.perfringens (CP/100ml)	12	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
Metali									
Bakar (µgCu/l)	6	5,60	<2	<2	1,88	<2	<2	3,30	2000
Cink (µgZn/l)	6	1358,30	49,70	582,20	580,44	57,40	451,10	1238,10	3000
Kadmij (µgCd/l)	6	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	5
Krom (µgCr/l)	6	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	50
Nikal (µgNi/l)	6	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	20
Olovo (µgPb/l)	6	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	10
Živa (µgHg/l)	6	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	1
Mangan (µgMn/l)	6	3,10	1,00	1,35	0,86	1,00	1,00	2,05	20
Željezo (µgFe/l)	6	32,10	5,40	19,28	10,25	7,85	19,95	30,05	200
Arsen (µgAs/l)	6	<2	<2	<2	0,00	<2	<2	<2	10
Aluminij (µgAl/l)	6	26,00	<2	10,22	9,08	<2	8,93	20,00	200
Organski spojevi									
Mineralna ulja (mg/l)	6	0,0194	<0,01	<0,01	0,0074	<0,01	<0,01	0,0163	0,05
Fenoli, ukupno (mg/l)	6	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	
Anionski detergentski (mg/l)	6	<0,04	<0,04	<0,04	0	<0,04	<0,04	<0,04	0,2
Neionski detergentski (mg/l)	6	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	0,2
DDT, ukupni (µg/l)	6	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
DDE, ukupni (µg/l)	6	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
DDD, ukupni (µg/l)	6	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
α-HCH (µg/l)	6	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
β-HCH (µg/l)	6	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
γ-HCH (lindan) (µg/l)	6	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
δ-HCH (µg/l)	6	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	6	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Heptaklor (µg/l)	6	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,03
Aldrin (µg/l)	6	0,0028	<0,002	<0,002	0,0007	<0,002	<0,002	<0,002	0,03
Dieldrin (µg/l)	6	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,03
Endrin (µg/l)	6	0,0021	<0,002	<0,002	0,0004	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Izodrin (µg/l)	6	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Endosulfan (µg/l)	6	0,0040	<0,002	<0,002	0,0012	<0,002	<0,002	0,0025	0,1
Trihalometani, ukupno (µg/l)	6	8,32	1,37	3,43	2,55	1,48	2,80	6,02	100
Triklometan (kloroform) (µg/l)	6	1,60	<0,3	0,92	0,49	0,41	0,94	1,40	
Trikloretalen (µg/l)	6	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3	
Tetrakloretilen (µg/l)	6	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3	
Bromoform (µg/l)	6	2,85	<0,3	1,12	0,99	0,20	1,02	2,16	
1,2-dikloreten (µg/l)	6	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	3
TOC (mg/l)	6	2,89	1,23	1,71	0,61	1,27	1,51	2,34	
PAH (µg/l)	6	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1	
Ioni									
Kalcij (mg/l)	12	165,20	142,40	153,63	7,41	145,66	151,35	163,72	

Magnezij (mg/l)	12	7,10	4,80	6,09	0,60	5,75	6,10	6,97	
Natrij (mg/l)	12	29,30	23,20	26,16	2,02	23,36	26,35	28,53	200
Kalij (mg/l)	12	2,60	0,82	1,16	0,48	0,85	1,02	1,31	12
Fluoridi (mg/l)	12	96,0	<50	<50	20,8	<50	<50	54,0	1500
Kloridi (mg/l)	12	57,2	41,1	48,5	6,0	42,0	47,4	56,8	250
Sulfati (mg/l)	12	27,8	18,1	21,5	3,4	18,4	20,4	26,5	250
Silikati, otopljeni (mgSiO ₂ /l)	12	11,0	5,5	7,5	1,5	6,0	7,3	8,8	50
Cijanidi (mg/l)	12	<0,001	<0,001	<0,001	0,000	<0,001	<0,001	<0,001	50

STATISTIKA

Naziv postaje: Peroj

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%	MDK
Fizikalno kemijski pokazatelji									
Temperatura vode (°C)	2	16,10	15,00	15,55	0,78	15,11	15,55	15,99	25
pH vrijednost	2	6,81	6,77	6,79	0,03	6,77	6,79	6,81	20
Električna vodljivost (µS/cm)	2	1028,0	838,0	933,0	134,4	857,0	933,0	1009,0	6,5-9,5
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	2	4,4	<1	2,5	2,76	<1	2,5	4,0	2500
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	2	361,0	337,0	349,0	16,97	339,4	349,0	358,6	10
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	2	0,0	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	2	395,0	373,0	384,0	15,56	375,2	384,0	392,8	
Mutnoća (NTU)	2	3,16	1,19	2,18	1,39	1,39	2,18	2,96	
Isparni ostatak (mg/l)	2	642,0	533,0	587,5	77,07	543,9	587,5	631,1	4
Režim kisika									
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	2	7,64	6,65	7,15	0,70	6,75	7,15	7,54	
Zasićenje kisikom (%)	2	76,00	68,00	72,00	5,66	68,80	72,00	75,20	
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	2	0,61	<0,5	<0,5	0,25	<0,5	<0,5	0,57	
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	2	0,73	<0,5	<0,5	0,34	<0,5	<0,5	0,68	5
Hranjive tvari									
Amonij (mgN/l)	2	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,39
Nitriti (mgN/l)	2	<0,01	<0,01	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,15
Nitrati (mgN/l)	2	1,810	0,930	1,370	0,622	1,018	1,370	1,722	11,3
Kjeldahl dušik (mgN/l)	2	0,159	0,061	0,110	0,069	0,070	0,110	0,149	
Ukupni dušik (mgN/l)	2	1,876	1,094	1,485	0,553	1,172	1,485	1,797	
Organski dušik (mgN/l)	2	0,151	0,053	0,102	0,069	0,063	0,102	0,141	
Ortofosfati (mgP/l)	2	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,098
Ukupni fosfor (mgP/l)	2	0,038	0,037	0,038	0,001	0,037	0,038	0,038	
Mikrobiološki pokazatelji									
Ukupni br. koliformnih bakt. (UK/100 ml)	2	23,0	0,0	11,5	16,3	2,3	11,5	20,7	0
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	2	4,0	0,0	2,0	2,8	0,4	2,0	3,6	0
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	2	1,0	0,0	0,5	0,7	0,1	0,5	0,9	0
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml 37°)	2	12,0	1,0	6,5	7,8	2,1	6,5	10,9	20
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml 22°)	2	36,0	9,0	22,5	19,1	11,7	22,5	33,3	100
Escherichia coli (EC/100 ml)	2	4,0	0,0	2,0	2,8	0,4	2,0	3,6	0
Pseudomonas aeruginosa (PA/100ml)	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
Clostrid.perfringens (CP/100ml)	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
Metali									
Bakar (µgCu/l)	2	4,70	2,40	3,55	1,626	2,63	3,55	4,47	2000
Cink (µgZn/l)	2	39,30	29,80	34,55	6,718	30,75	34,55	38,35	3000
Kadmij (µgCd/l)	2	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	5
Krom (µgCr/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	50
Nikal (µgNi/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	20
Olovo (µgPb/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	10
Živa (µgHg/l)	2	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	1
Mangan (µgMn/l)	2	4,60	1,00	2,80	2,546	1,36	2,80	4,24	20
Željezo (µgFe/l)	2	233,60	28,30	130,95	145,169	48,83	130,95	213,07	200
Arsen (µgAs/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	10
Aluminij (µgAl/l)	2	12,90	5,20	9,05	5,445	5,97	9,05	12,13	200
Organski spojevi									
Mineralna ulja (mg/l)	2	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01	0,05
Fenoli, ukupno (mg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	
Anionski detergentski (mg/l)	2	<0,04	<0,04	<0,04	0	<0,04	<0,04	<0,04	0,2
Neionski detergentski (mg/l)	2	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	0,2
DDT, ukupni (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
DDE, ukupni (µg/l)	2	0,00990	<0,002	0,00545	0,00629	<0,002	0,00545	0,00901	0,1
DDD, ukupni (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
α-HCH (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
β-HCH (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
γ-HCH (lindan) (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
δ-HCH (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
HCb (heksaklorbenzen) (µg/l)	2	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Heptaklor (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,03
Aldrin (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,03
Dieldrin (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,03

Endrin (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Izodrin (µg/l)	2	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Endosulfan (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Trihalometani, ukupno (µg/l)	2	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3	100
Triklorometan (kloroform) (µg/l)	2	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3	
Trikloretilen (µg/l)	2	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3	
Tetrakloretilen (µg/l)	2	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3	
Bromoform (µg/l)	2	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3	
1,2-dikloreten (µg/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	3
TOC (mg/l)	2	2,83	2,60	2,72	0,163	2,62	2,72	2,81	
PAH (µg/l)	2	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1	
Ioni									
Kalcij (mg/l)	2	142,00	133,60	137,80	5,94	134,44	137,80	141,16	
Magnezij (mg/l)	2	9,54	9,40	9,47	0,10	9,41	9,47	9,53	
Natrij (mg/l)	2	51,80	23,10	37,45	20,29	25,97	37,45	48,93	200
Kalij (mg/l)	2	1,44	0,22	0,83	0,86	0,34	0,83	1,32	12
Fluoridi (mg/l)	2	115,00	<50	82,50	45,96	56,50	82,50	108,50	1500
Kloridi (mg/l)	2	87,30	48,00	67,65	27,79	51,93	67,65	83,37	250
Sulfati (mg/l)	2	20,90	14,40	17,65	4,60	15,05	17,65	20,25	250
Silikati, otopljeni (mgSiO ₂ /l)	2	5,64	2,71	4,18	2,07	3,00	4,18	5,35	50
Cijanidi (mg/l)	2	<0,001	<0,001	<0,001	0,000	<0,001	<0,001	<0,001	50

STATISTIKA

Naziv postaje: Rizzi

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%	MDK
Fizikalno kemijski pokazatelji									
Temperatura vode (°C)	2	15,7	15,0	15,4	0,5	15,1	15,4	15,6	25
pH vrijednost	2	6,92	6,89	6,91	0,02	6,89	6,91	6,92	20
Električna vodljivost (µS/cm)	2	876,0	814,0	845,0	43,8	820,2	845,0	869,8	6,5-9,5
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	2	23,6	7,9	15,8	11,1	9,5	15,8	22,0	2500
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	2	344,0	343,0	343,5	0,7	343,1	343,5	343,9	10
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	2	401,0	400,0	400,5	0,7	400,1	400,5	400,9	
Mutnoća (NTU)	2	27,30	26,20	26,75	0,78	26,31	26,75	27,19	
Isparni ostatak (mg/l)	2	565,0	563,0	564,0	1,4	563,2	564,0	564,8	4
Režim kisika									
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	2	7,58	5,90	6,74	1,19	6,07	6,74	7,41	
Zasićenje kisikom (%)	2	76,00	59,00	67,50	12,02	60,70	67,50	74,30	
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	2	0,62	<0,5	<0,5	0,26	<0,5	<0,5	0,58	
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	2	0,79	<0,5	0,52	0,38	<0,5	0,52	0,74	5
Hranjive tvari									
Amonij (mgN/l)	2	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,39
Nitriti (mgN/l)	2	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01	0,15
Nitrati (mgN/l)	2	8,220	7,590	7,905	0,445	7,653	7,905	8,157	11,3
Kjeldahl dušik (mgN/l)	2	0,152	0,076	0,114	0,054	0,083	0,114	0,144	
Ukupni dušik (mgN/l)	2	8,377	7,671	8,024	0,499	7,741	8,024	8,306	
Organski dušik (mgN/l)	2	0,144	0,068	0,106	0,054	0,076	0,106	0,136	
Ortofosfati (mgP/l)	2	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,098
Ukupni fosfor (mgP/l)	2	0,050	0,048	0,049	0,001	0,048	0,049	0,050	
Mikrobiološki pokazatelji									
Ukupni br. koliformnih bakt. (UK/100 ml)	2	25,0	1,0	13,0	17,0	3,4	13,0	22,6	0
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	2	12,0	0,0	6,0	8,5	1,2	6,0	10,8	0
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml 37°)	2	59,0	38,0	48,5	14,8	40,1	48,5	56,9	20
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml 22°)	2	312,0	86,0	199,0	159,8	108,6	199,0	289,4	100
Escherichia coli (EC/100 ml)	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
Pseudomonas aeruginosa (PA/100ml)	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
Clostridium perfringens (CP/100ml)	2	32,0	2,0	17,0	21,2	5,0	17,0	29,0	0
Metali									
Bakar (µgCu/l)	2	20,00	13,40	16,70	4,67	14,06	16,70	19,34	2000
Cink (µgZn/l)	2	238,20	75,50	156,85	115,05	91,77	156,85	221,93	3000
Kadmij (µgCd/l)	2	0,30	<0,2	0,20	0,14	<0,2	0,20	0,28	5
Krom (µgCr/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	50
Nikal (µgNi/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	20
Olovo (µgPb/l)	2	3,20	<2	2,10	1,56	<2	2,10	2,98	10
Živa (µgHg/l)	2	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	1
Mangan (µgMn/l)	2	20,10	12,40	16,25	5,44	13,17	16,25	19,33	20
Željezo (µgFe/l)	2	752,40	324,60	538,50	302,50	367,38	538,50	709,62	200
Arsen (µgAs/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	10
Aluminij (µgAl/l)	2	24,00	8,22	16,11	11,16	9,80	16,11	22,42	200
Organski spojevi									
Mineralna ulja (mg/l)	2	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01	0,05
Fenoli, ukupno (mg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	
Anionski detergentski (mg/l)	2	<0,04	<0,04	<0,04	0	<0,04	<0,04	<0,04	0,2
Neionski detergentski (mg/l)	2	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	0,2
DDT, ukupni (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1

DDE, ukupni (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
DDD, ukupni (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
α-HCH (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
β-HCH (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
γ-HCH (lindan) (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
δ-HCH (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	2	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Heptaklor (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,03
Aldrin (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,03
Dieldrin (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,03
Endrin (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Izodrin (µg/l)	2	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Endosulfan (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Trihalometani, ukupno (µg/l)	2	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3	100
Triklormetan (kloroform) (µg/l)	2	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3	
Trikloretilen (µg/l)	2	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3	
Tetrakloretilen (µg/l)	2	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3	
Bromoform (µg/l)	2	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3	
1,2-dikloretilan (µg/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	3
TOC (mg/l)	2	1,76	1,57	1,67	0,13	1,59	1,67	1,74	
PAH (µg/l)	2	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1	
Ioni									
Kalcij (mg/l)	2	149,40	149,20	149,30	0,14	149,22	149,30	149,38	
Magnezij (mg/l)	2	6,75	6,44	6,60	0,22	6,47	6,60	6,72	
Natrij (mg/l)	2	212,20	18,30	115,25	137,11	37,69	115,25	192,81	200
Kalij (mg/l)	2	2,30	2,24	2,27	0,04	2,25	2,27	2,29	12
Fluoridi (mg/l)	2	64,00	50,00	57,00	9,90	51,40	57,00	62,60	1500
Kloridi (mg/l)	2	32,80	32,30	32,55	0,35	32,35	32,55	32,75	250
Sulfati (mg/l)	2	25,50	24,70	25,10	0,57	24,78	25,10	25,42	250
Silikati, otopljeni (mgSiO ₂ /l)	2	7,59	5,98	6,79	1,14	6,14	6,79	7,43	50
Cijanidi (mg/l)	2	<0,001	<0,001	<0,001	0	<0,001	<0,001	<0,001	50

STATISTIKA

Naziv postaje: Ševe

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%	MDK
Fizikalno kemijski pokazatelji									
Temperatura vode (°C)	12	16,30	13,40	14,60	0,75	14,00	14,60	15,18	25
pH vrijednost	12	7,15	6,72	6,99	0,12	6,84	6,99	7,13	20
Električna vodljivost (µS/cm)	12	958,0	793,0	874,8	61,3	813,0	870,5	954,5	6,5-9,5
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	12	4,6	<1	1,7	1,4	0,5	1,2	3,4	2500
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	12	340,0	320,0	330,4	6,8	321,4	331,5	336,9	10
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	12	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	12	400,0	332,0	385,8	18,9	374,0	391,0	399,9	
Mutnoća (NTU)	12	2,40	0,13	1,16	0,79	0,21	1,22	2,01	
Isparni ostatak (mg/l)	12	624,0	508,0	547,7	40,4	509,5	536,5	609,6	4
Režim kisika									
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	12	15,40	6,58	8,45	2,28	6,89	8,02	8,52	
Zasićenje kisikom (%)	12	150,00	64,00	82,67	21,98	68,50	79,00	83,80	
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	8	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5	
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	12	1,27	<0,5	0,54	0,36	<0,5	<0,5	1,03	5
Hranjive tvari									
Amonij (mgN/l)	12	0,024	<0,015	<0,015	0,005	<0,015	<0,015	<0,015	0,39
Nitriti (mgN/l)	12	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01	0,15
Nitrati (mgN/l)	12	8,140	4,430	5,754	1,052	4,797	5,515	7,193	11,3
Kjeldahl dušik (mgN/l)	12	0,375	0,028	0,121	0,092	0,039	0,113	0,150	
Ukupni dušik (mgN/l)	12	8,278	4,481	5,880	1,100	4,933	5,669	7,539	
Organski dušik (mgN/l)	12	0,351	0,020	0,112	0,087	0,032	0,105	0,143	
Ortofosfati (mgP/l)	12	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,098
Ukupni fosfor (mgP/l)	12	0,038	0,015	0,023	0,007	0,017	0,023	0,029	
Mikrobiološki pokazatelji									
Ukupni br. koliformnih bakt. (UK/100 ml)	12	5,0	0,0	0,7	1,5	0,0	0,0	1,9	0
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	12	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	12	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml 37°)	12	47,0	0,0	8,3	14,0	0,0	2,5	22,1	20
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml 22°)	12	400,0	0,0	60,9	123,4	0,0	4,0	197,0	100
Escherichia coli (EC/100 ml)	12	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
Pseudomonas aeruginosa (PA/100ml)	12	2,0	0,0	0,2	0,6	0,0	0,0	0,0	0
Clostrid.perfringens (CP/100ml)	12	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
Metali									
Bakar (µgCu/l)	6	2,20	<2	<2	0,49	<2	<2	<2	2000
Cink (µgZn/l)	6	310,50	<10	105,68	145,79	<10	19,25	292,80	3000
Kadmij (µgCd/l)	6	0,20	<0,2	<0,2	0,04	<0,2	<0,2	<0,2	5
Krom (µgCr/l)	6	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	50
Nikal (µgNi/l)	6	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	20
Olovo (µgPb/l)	6	<2	<2	<2	0,00	<2	<2	<2	10
Živa (µgHg/l)	6	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	1
Mangan (µgMn/l)	6	4,70	1,00	2,43	1,74	1,00	1,75	4,55	20

Željezo (µgFe/l)	6	92,20	1,00	39,90	30,57	11,45	37,70	70,55	200
Arsen (µgAs/l)	6	<2	<2	<2	0,00	<2	<2	<2	10
Aluminij (µgAl/l)	6	13,20	1,00	8,33	4,64	3,33	9,06	12,60	200
Organski spojevi									
Mineralna ulja (mg/l)	6	0,0248	<0,01	<0,01	0,0086	<0,01	<0,01	0,0148	0,05
Fenoli, ukupno (mg/l)	6	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	
Anionski detergentski (mg/l)	6	<0,04	<0,04	<0,04	0	<0,04	<0,04	<0,04	0,2
Neionski detergentski (mg/l)	6	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	0,2
DDT, ukupni (µg/l)	6	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
DDE, ukupni (µg/l)	6	0,00220	<0,002	<0,002	0,00049	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
DDD, ukupni (µg/l)	6	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
α-HCH (µg/l)	6	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
β-HCH (µg/l)	6	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
γ-HCH (lindan) (µg/l)	6	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
δ-HCH (µg/l)	6	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
HCb (heksaklorbenzen) (µg/l)	6	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Heptaklor (µg/l)	6	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,03
Aldrin (µg/l)	6	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,03
Dieldrin (µg/l)	6	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,03
Endrin (µg/l)	6	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Izodrin (µg/l)	6	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Endosulfan (µg/l)	6	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Trihalometani, ukupno (µg/l)	6	4,02	<0,3	1,82	1,45	0,43	1,65	3,39	100
Triklormetan (kloroform) (µg/l)	6	0,92	<0,3	0,42	0,31	<0,3	0,33	0,79	
Trikloretilen (µg/l)	6	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3	
Tetrakloretilen (µg/l)	6	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3	
Bromoform (µg/l)	6	1,68	<0,3	0,66	0,76	<0,3	<0,3	1,64	
1,2-dikloretilan (µg/l)	6	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	3
TOC (mg/l)	6	1,96	1,28	1,57	0,27	1,29	1,59	1,84	
PAH (µg/l)	6	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1	
Ioni									
Kalcij (mg/l)	12	146,90	132,70	142,64	4,47	136,40	143,60	146,63	
Magnezij (mg/l)	12	8,69	4,38	7,68	1,19	6,48	8,10	8,36	
Natrij (mg/l)	12	50,90	21,50	42,97	7,95	37,02	44,10	50,55	200
Kalij (mg/l)	12	1,30	0,40	0,63	0,32	0,40	0,40	1,04	12
Fluoridi (mg/l)	12	149,0	<50	59,3	34,7	<50	50,0	95,0	1500
Kloridi (mg/l)	12	90,3	58,1	74,9	11,8	59,6	72,6	89,4	250
Sulfati (mg/l)	12	25,7	14,7	18,5	2,9	15,8	18,8	20,2	250
Silikati, otopljeni (mgSiO ₂ /l)	12	10,50	5,36	7,91	1,56	5,59	7,99	9,50	50
Cijanidi (mg/l)	10	<0,001	<0,001	<0,001	0,000	<0,001	<0,001	<0,001	50

STATISTIKA

Naziv postaje: Šišan

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%	MDK
Fizikalno kemijski pokazatelji									
Temperatura vode (°C)	11	15,1	14,0	14,5	0,5	14,1	14,2	15,0	25
pH vrijednost	11	6,96	6,77	6,86	0,07	6,78	6,86	6,94	20
Električna vodljivost (µS/cm)	11	1090,0	820,0	888,4	83,6	822,0	850,0	952,0	6,5-9,5
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	11	3,2	1,0	1,1	0,8	1,0	1,0	1,6	2500
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	11	372,0	333,0	353,9	12,7	340,0	352,0	370,0	10
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	11	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	11	457,0	394,0	426,5	19,5	409,0	426,0	454,0	
Mutnoća (NTU)	11	0,8	0,2	0,6	0,2	0,3	0,6	0,8	
Isparni ostatak (mg/l)	11	750,0	532,0	586,5	63,1	545,0	563,0	645,0	4
Režim kisika									
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	11	8,50	6,06	7,39	0,70	6,61	7,41	8,20	
Zasićenje kisikom (%)	11	83,0	59,0	72,5	6,8	66,0	73,0	80,0	
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	4	0,55	<0,5	<0,5	0,00	<0,5	<0,5	<0,5	
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	11	0,69	<0,5	<0,5	0,20	<0,5	0,53	0,65	5
Hranjive tvari									
Amonij (mgN/l)	11	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,39
Nitriti (mgN/l)	11	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01	0,15
Nitrati (mgN/l)	11	10,600	7,760	9,018	0,838	8,300	8,840	10,100	11,3
Kjeldahl dušik (mgN/l)	11	0,247	0,028	0,094	0,066	0,029	0,069	0,156	
Ukupni dušik (mgN/l)	11	10,761	7,862	9,117	0,849	8,373	8,873	10,141	
Organski dušik (mgN/l)	11	0,239	0,020	0,086	0,066	0,021	0,061	0,148	
Ortofosfati (mgP/l)	11	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,098
Ukupni fosfor (mgP/l)	11	0,084	<0,015	0,020	0,023	<0,015	<0,015	0,024	
Mikrobiološki pokazatelji									
Ukupni br. koliformnih bakt. (UK/100 ml)	11	73,0	0,0	6,7	22,0	0,0	0,0	1,0	0
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	11	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	11	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml 37°)	11	19,0	0,0	2,7	5,7	0,0	0,0	6,0	20
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml 22°)	11	83,0	0,0	9,9	24,4	0,0	3,0	10,0	100
Escherichia coli (EC/100 ml)	11	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
Pseudomonas aeruginosa (PA/100ml)	11	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
Clostrid.perfringens (CP/100ml)	11	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0

Metali									
Bakar (µgCu/l)	6	3,80	<2	2,18	1,38	<2	<2	3,80	2000
Cink (µgZn/l)	6	310,50	29,70	85,40	110,52	32,65	42,60	180,95	3000
Kadmij (µgCd/l)	6	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	5
Krom (µgCr/l)	6	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	50
Nikal (µgNi/l)	6	6,70	<2	<2	2,33	<2	<2	3,85	20
Olovo (µgPb/l)	6	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	10
Živa (µgHg/l)	6	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	1
Mangan (µgMn/l)	6	3,00	<2	<2	0,95	<2	<2	2,90	20
Željezo (µgFe/l)	6	12,30	<2	5,88	5,42	<2	5,30	11,35	200
Arsen (µgAs/l)	6	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	10
Aluminij (µgAl/l)	6	24,00	<2	8,99	8,02	2,70	7,45	16,82	200
Organski spojevi									
Mineralna ulja (mg/l)	6	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01	0,05
Fenoli, ukupno (mg/l)	6	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	
Anionski detergentski (mg/l)	6	<0,04	<0,04	<0,04	0	<0,04	<0,04	<0,04	0,2
Neionski detergentski (mg/l)	6	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	0,2
DDT, ukupni (µg/l)	6	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
DDE, ukupni (µg/l)	6	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
DDD, ukupni (µg/l)	6	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
α-HCH (µg/l)	6	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
β-HCH (µg/l)	6	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
γ-HCH (lindan) (µg/l)	6	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
δ-HCH (µg/l)	6	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
HCb (heksaklorbenzen) (µg/l)	6	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Heptaklor (µg/l)	6	0,00330	<0,002	<0,002	0,00094	<0,002	<0,002	0,00215	0,03
Aldrin (µg/l)	6	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,03
Dieldrin (µg/l)	6	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,03
Endrin (µg/l)	6	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Izodrin (µg/l)	6	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Endosulfan (µg/l)	6	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Trihalometani, ukupno (µg/l)	6	3,44	<0,3	1,96	1,36	0,38	2,12	3,39	100
Triklometan (kloroform) (µg/l)	6	0,93	<0,3	0,40	0,31	<0,3	0,29	0,77	
Trikloretilen (µg/l)	6	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3	
Tetrakloretilen (µg/l)	6	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3	
Bromoform (µg/l)	6	2,47	0,15	1,25	0,97	0,27	1,09	2,41	
1,2-dikloroetan (µg/l)	6	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	3
TOC (mg/l)	6	2,25	1,10	1,52	0,41	1,17	1,41	1,99	
PAH (µg/l)	6	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1	
Ioni									
Kalcij (mg/l)	11	169,50	144,00	157,68	8,42	150,00	157,90	168,80	
Magnezij (mg/l)	11	8,24	5,23	7,68	0,86	7,36	8,01	8,20	
Natrij (mg/l)	11	37,30	28,60	34,58	2,45	32,20	34,90	36,70	200
Kalij (mg/l)	11	5,80	4,18	4,63	0,48	4,24	4,53	5,19	12
Fluoridi (mg/l)	11	59,0	<50	<50	16,0	<50	<50	50,0	1500
Kloridi (mg/l)	11	102,1	43,5	66,4	14,7	58,6	64,2	77,0	250
Sulfati (mg/l)	11	28,5	13,6	17,6	4,0	14,3	17,7	18,8	250
Silikati, otopljeni (mgSiO ₂ /l)	11	12,3	5,5	8,3	2,1	6,3	8,1	11,2	50
Cijanidi (mg/l)	11	<0,001	<0,001	<0,001	0,000	<0,001	<0,001	<0,001	50

STATISTIKA

Naziv postaje: Škatori

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%	MDK
Fizikalno kemijski pokazatelji									
Temperatura vode (°C)	2	14,80	13,80	14,30	0,71	13,90	14,30	14,70	25
pH vrijednost	2	6,87	6,84	6,86	0,02	6,84	6,86	6,87	20
Električna vodljivost (µS/cm)	2	974,0	951,0	962,5	16,3	953,3	962,5	971,7	6,5-9,5
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	2	4,1	<1	2,3	2,55	0,9	2,3	3,7	2500
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	2	356,0	354,0	355,0	1,41	354,2	355,0	355,8	10
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	2	0,0	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	2	418,0	408,0	413,0	7,07	409,0	413,0	417,0	
Mutnoća (NTU)	2	6,34	0,64	3,49	4,03	1,21	3,49	5,77	
Isparni ostatak (mg/l)	2	625,0	623,0	624,0	1,41	623,2	624,0	624,8	4
Režim kisika									
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	2	8,52	8,11	8,32	0,29	8,15	8,32	8,48	
Zasićenje kisikom (%)	2	82,00	80,00	81,00	1,41	80,20	81,00	81,80	
BPK ₂ (mgO ₂ /l)	2	<0,50	<0,50	<0,50	0	<0,50	<0,50	<0,50	
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	2	<0,50	<0,50	<0,50	0	<0,50	<0,50	<0,50	5
Hranjive tvari									
Amonij (mgN/l)	2	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,39
Nitriti (mgN/l)	2	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01	0,15
Nitrat (mgN/l)	2	13,000	12,000	12,500	0,707	12,100	12,500	12,900	11,3
Kjeldahl dušik (mgN/l)	2	0,118	0,037	0,077	0,057	0,045	0,077	0,109	
Ukupni dušik (mgN/l)	2	13,042	12,123	12,582	0,650	12,214	12,582	12,950	
Organski dušik (mgN/l)	2	0,110	0,029	0,070	0,057	0,037	0,070	0,102	
Ortofosfati (mgP/l)	2	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,098
Ukupni fosfor (mgP/l)	2	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	

Mikrobiološki pokazatelji									
Ukupni br. koliformnih bakt. (UK/100 ml)	2	71,0	0,0	35,5	50,2	7,1	35,5	63,9	0
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml 37°)	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml 22°)	2	22,0	20,0	21,0	1,4	20,2	21,0	21,8	100
Escherichia coli (EC/100 ml)	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
Pseudomonas aeruginosa (PA/100ml)	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
Clostrid.perfringens (CP/100ml)	2	2,0	0,0	1,0	1,4	0,2	1,0	1,8	0
Metali									
Bakar (µgCu/l)	2	185,00	117,90	151,45	47,447	124,61	151,45	178,29	2000
Cink (µgZn/l)	2	54,90	18,90	36,90	25,456	22,50	36,90	51,30	3000
Kadmij (µgCd/l)	6	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	5
Krom (µgCr/l)	6	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	50
Nikal (µgNi/l)	6	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	20
Olovo (µgPb/l)	2	13,70	2,00	7,35	8,980	2,27	7,35	12,43	10
Živa (µgHg/l)	6	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	1
Mangan (µgMn/l)	2	36,00	2,00	18,50	24,749	4,50	18,50	32,50	20
Željezo (µgFe/l)	2	364,40	87,90	226,15	195,515	115,55	226,15	336,75	200
Arsen (µgAs/l)	6	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	10
Aluminij (µgAl/l)	2	18,20	3,99	11,10	10,048	5,41	11,10	16,78	200
Organski spojevi									
Mineralna ulja (mg/l)	2	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01	0,05
Fenoli, ukupno (mg/l)	6	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	
Anionski detergentski (mg/l)	6	<0,04	<0,04	<0,04	0	<0,04	<0,04	<0,04	0,2
Neionski detergentski (mg/l)	6	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	0,2
DDT, ukupni (µg/l)	6	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
DDE, ukupni (µg/l)	6	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
DDD, ukupni (µg/l)	6	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
α-HCH (µg/l)	6	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
β-HCH (µg/l)	6	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
γ-HCH (lindan) (µg/l)	6	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
δ-HCH (µg/l)	6	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	6	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Heptaklor (µg/l)	6	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,03
Aldrin (µg/l)	6	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,03
Dieldrin (µg/l)	6	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,03
Endrin (µg/l)	6	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Izodrin (µg/l)	6	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Endosulfan (µg/l)	6	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Trihalometani, ukupno (µg/l)	6	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3	100
Triklometan (kloroform) (µg/l)	6	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3	
Trikloretilen (µg/l)	6	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3	
Tetrakloretilen (µg/l)	6	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3	
Bromoform (µg/l)	6	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3	
1,2-dikloreten (µg/l)	6	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	3
TOC (mg/l)	2	2,22	1,44	1,83	0,552	1,52	1,83	2,14	
PAH (µg/l)	6	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1	
Ioni									
Kalcij (mg/l)	2	157,60	153,90	155,75	2,62	154,27	155,75	157,23	
Magnezij (mg/l)	2	6,00	5,65	5,83	0,25	5,69	5,83	5,97	
Natrij (mg/l)	2	29,70	29,40	29,55	0,21	29,43	29,55	29,67	200
Kalij (mg/l)	2	7,39	6,85	7,12	0,38	6,90	7,12	7,34	12
Fluoridi (mg/l)	2	50,0	<50	<50	6,4	<50	<50	<50	1500
Kloridi (mg/l)	2	46,7	45,9	46,3	0,6	46,0	46,6	46,6	250
Sulfati (mg/l)	2	29,4	29,2	29,3	0,1	29,2	29,3	29,4	250
Silikati, otopljeni (mgSiO ₂ /l)	2	6,9	6,0	6,5	0,7	6,1	6,5	6,8	50
Cijanidi (mg/l)	2	<0,001	<0,001	<0,001	0	<0,001	<0,001	<0,001	50

STATISTIKA

Naziv postaje: Valdragon 3

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%	MDK
Fizikalno kemijski pokazatelji									
Temperatura vode (°C)	3	14,70	12,00	13,77	1,53	12,52	14,60	14,68	25
pH vrijednost	3	7,08	7,03	7,06	0,03	7,04	7,06	7,08	20
Električna vodljivost (µS/cm)	3	724,0	673,0	700,0	25,6	679,0	703,0	719,8	6,5-9,5
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	3	2,3	<1	1,1	1,04	<1	<1	1,9	2500
Alkalitet m--vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	3	290,0	276,0	282,3	7,09	277,0	281,0	288,2	10
Alkalitet p--vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	3	0,0	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	3	392,0	357,0	373,0	17,69	359,6	370,0	387,6	
Mutnoća (NTU)	3	0,98	0,34	0,76	0,37	0,47	0,97	0,98	
Isparni ostatak (mg/l)	3	443,0	415,0	427,7	14,19	417,0	425,0	439,4	4
Režim kisika									
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	3	7,10	6,73	6,91	0,19	6,76	6,89	7,06	
Zasićenje kisikom (%)	3	70,00	62,00	65,67	4,04	62,60	65,00	69,00	
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	3	1,51	<0,5	0,67	0,73	<0,5	<0,5	1,26	
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	3	2,09	<0,5	0,86	1,06	<0,5	<0,5	1,72	5

Hranjive tvari									
Amonij (mgN/l)	3	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,39
Nitriti (mgN/l)	3	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01	0,15
Nitrati (mgN/l)	3	5,660	5,030	5,240	0,364	5,030	5,030	5,534	11,3
Kjeldahl dušik (mgN/l)	3	0,121	0,067	0,088	0,029	0,069	0,078	0,112	
Ukupni dušik (mgN/l)	3	5,732	5,113	5,333	0,346	5,121	5,156	5,616	
Organski dušik (mgN/l)	3	0,113	0,059	0,081	0,029	0,061	0,070	0,104	
Ortofosfati (mgP/l)	3	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,098
Ukupni fosfor (mgP/l)	3	0,037	0,028	0,032	0,005	0,029	0,031	0,036	
Mikrobiološki pokazatelji									
Ukupni br. koliformnih bakt. (UK/100 ml)	3	500,0	0,0	300,0	264,6	80,0	400,0	480,0	0
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	3	27,0	0,0	12,3	13,7	2,0	10,0	23,6	0
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml 37°)	3	570,0	4,0	200,7	320,1	8,8	28,0	461,6	20
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml 22°)	3	1300,0	136,0	670,7	587,7	224,0	576,0	1155,2	100
Escherichia coli (EC/100 ml)	3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
Pseudomonas aeruginosa (PA/100ml)	3	402,0	0,0	152,7	217,7	11,2	56,0	332,8	0
Clostrid.perfringens (CP/100ml)	3	42,0	0,0	14,0	24,2	0,0	0,0	33,6	0
Metali									
Bakar (µgCu/l)	1	<2	<2	<2		<2	<2	<2	2000
Cink (µgZn/l)	1	313,30	313,30	313,30		313,30	313,30	313,30	3000
Kadmij (µgCd/l)	1	<0,2	<0,2	<0,2		<0,2	<0,2	<0,2	5
Krom (µgCr/l)	1	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	50
Nikal (µgNi/l)	1	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	20
Olovo (µgPb/l)	1	<2	<2	<2		<2	<2	<2	10
Živa (µgHg/l)	1	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	1
Mangan (µgMn/l)	1	<2	<2	<2		<2	<2	<2	20
Željezo (µgFe/l)	1	13,40	13,40	13,40		13,40	13,40	13,40	200
Arsen (µgAs/l)	1	<2	<2	<2		<2	<2	<2	10
Aluminij (µgAl/l)	1	5,20	5,20	5,20		5,20	5,20	5,20	200
Organski spojevi									
Mineralna ulja (mg/l)	1	<0,01	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	<0,01	0,05
Fenoli, ukupno (mg/l)	1	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002	
Anionski detergentski (mg/l)	1	<0,04	<0,04	<0,04		<0,04	<0,04	<0,04	0,2
Neionski detergentski (mg/l)	1	<0,2	<0,2	<0,2		<0,2	<0,2	<0,2	0,2
DDT, ukupni (µg/l)	1	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002	0,1
DDE, ukupni (µg/l)	1	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002	0,1
DDD, ukupni (µg/l)	1	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002	0,1
α-HCH (µg/l)	1	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002	0,1
β-HCH (µg/l)	1	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002	0,1
γ-HCH (lindan) (µg/l)	1	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002	0,1
δ-HCH (µg/l)	1	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002	0,1
HCb (heksaklorbenzen) (µg/l)	1	<0,015	<0,015	<0,015		<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Heptaklor (µg/l)	1	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002	0,03
Aldrin (µg/l)	1	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002	0,03
Dieldrin (µg/l)	1	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002	0,03
Endrin (µg/l)	1	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Izodrin (µg/l)	1	<0,015	<0,015	<0,015		<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Endosulfan (µg/l)	1	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Trihalometani, ukupno (µg/l)	1	<0,3	<0,3	<0,3		<0,3	<0,3	<0,3	100
Triklormetan (kloroform) (µg/l)	1	<0,3	<0,3	<0,3		<0,3	<0,3	<0,3	
Trikloretilen (µg/l)	1	<0,3	<0,3	<0,3		<0,3	<0,3	<0,3	
Tetraloretilen (µg/l)	1	<0,3	<0,3	<0,3		<0,3	<0,3	<0,3	
Bromoform (µg/l)	1	<0,3	<0,3	<0,3		<0,3	<0,3	<0,3	
1,2-dikloroetan (µg/l)	1	<2	<2	<2		<2	<2	<2	3
TOC (mg/l)	1	3,72	3,72	3,72		3,72	3,72	3,72	
PAH (µg/l)	1	<0,1	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1	
Ioni									
Kalcij (mg/l)	3	147,00	133,20	139,17	7,09	134,02	137,30	145,06	
Magnezij (mg/l)	3	6,42	5,64	5,96	0,41	5,68	5,83	6,30	
Natrij (mg/l)	3	22,60	15,90	19,83	3,50	16,92	21,00	22,28	200
Kalij (mg/l)	3	0,40	0,40	0,40	0,00	0,40	0,40	0,40	12
Fluoridi (mg/l)	3	80,0	<50	60,0	17,3	<50	50,0	74,0	1500
Kloridi (mg/l)	3	23,7	22,9	23,2	0,4	22,9	23,1	23,6	250
Sulfati (mg/l)	3	37,1	32,3	33,9	2,7	32,3	32,4	36,2	250
Silikati, otopljeni (mgSiO ₂ /l)	3	13,80	6,29	9,44	3,898	6,68	8,23	12,69	50
Cijanidi (mg/l)	3	<0,001	<0,001	<0,001	0	<0,001	<0,001	<0,001	50

STATISTIKA

Naziv postaje: Valdragon 4

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%	MDK
Fizikalno kemijski pokazatelji									
Temperatura vode (°C)	3	15,30	12,00	14,13	1,85	12,62	15,10	15,26	25
pH vrijednost	3	6,86	6,83	6,85	0,02	6,84	6,86	6,86	20
Električna vodljivost (µS/cm)	3	968,0	895,0	927,7	37,1	900,0	920,0	958,4	6,5-9,5
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	3	1,8	<1	0,9	0,75	<1	<1	1,5	2500
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	3	344,0	332,0	339,0	6,24	333,8	341,0	343,4	10

Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	3	0,0	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	3	438,0	408,0	420,0	15,87	409,2	414,0	433,2	
Mutnoća (NTU)	3	1,30	0,40	0,87	0,45	0,50	0,90	1,22	
Isparni ostatak (mg/l)	3	581,0	545,0	562,7	18,01	548,4	562,0	577,2	4
Režim kisika									
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	3	7,10	6,59	6,92	0,28	6,68	7,06	7,09	
Zasićenje kisikom (%)	3	71,00	61,00	67,33	5,51	62,80	70,00	70,80	
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	3	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5	
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	3	0,54	<0,5	<0,5	0,16	<0,5	<0,5	0,53	5
Hranjive tvari									
Amonij (mgN/l)	3	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,39
Nitriti (mgN/l)	3	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01	0,15
Nitriti (mgN/l)	3	11,000	10,300	10,700	0,361	10,400	10,800	10,960	11,3
Kjeldahl dušik (mgN/l)	3	0,048	0,020	0,038	0,016	0,025	0,048	0,048	
Ukupni dušik (mgN/l)	3	11,048	10,320	10,738	0,376	10,425	10,848	11,008	
Organski dušik (mgN/l)	3	0,048	0,020	0,036	0,014	0,024	0,040	0,046	
Ortofosfati (mgP/l)	3	0,021	<0,015	<0,015	0,008	<0,015	<0,015	0,018	0,098
Ukupni fosfor (mgP/l)	3	0,038	0,024	0,030	0,007	0,025	0,027	0,036	
Mikrobiološki pokazatelji									
Ukupni br. koliformnih bakt. (UK/100 ml)	3	67,0	8,0	38,3	29,5	14,4	40,0	61,6	0
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	3	20,0	5,0	14,3	8,1	7,6	18,0	19,6	0
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	3	52,0	0,0	18,7	28,9	0,8	4,0	42,4	0
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml 37°)	3	250,0	21,0	105,7	125,6	26,0	46,0	209,2	20
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml 22°)	3	280,0	115,0	191,7	83,1	128,0	180,0	260,0	100
Escherichia coli (EC/100 ml)	3	17,0	5,0	10,3	6,1	5,8	9,0	15,4	0
Pseudomonas aeruginosa (PA/100ml)	3	420,0	0,0	190,0	212,8	30,0	150,0	366,0	0
Clostrid.perfringens (CP/100ml)	3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
Metali									
Bakar (µgCu/l)	1	2,40	2,40	2,40		2,40	2,40	2,40	2000
Cink (µgZn/l)	1	16,70	16,70	16,70		16,70	16,70	16,70	3000
Kadmij (µgCd/l)	1	<0,2	<0,2	<0,2		<0,2	<0,2	<0,2	5
Krom (µgCr/l)	1	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	50
Nikal (µgNi/l)	1	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	20
Olovo (µgPb/l)	1	<2	<2	<2		<2	<2	<2	10
Živa (µgHg/l)	1	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	1
Mangan (µgMn/l)	1	<2	<2	<2		<2	<2	<2	20
Željezo (µgFe/l)	1	86,90	86,90	86,90		86,90	86,90	86,90	200
Arsen (µgAs/l)	1	<2	<2	<2		<2	<2	<2	10
Aluminij (µgAl/l)	1	19,20	19,20	19,20		19,20	19,20	19,20	200
Organski spojevi									
Mineralna ulja (mg/l)	1	<0,01	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	<0,01	0,05
Fenoli, ukupno (mg/l)	1	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002	
Anionski detergentski (mg/l)	1	<0,04	<0,04	<0,04		<0,04	<0,04	<0,04	0,2
Neionski detergentski (mg/l)	1	<0,2	<0,2	<0,2		<0,2	<0,2	<0,2	0,2
DDT, ukupni (µg/l)	1	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002	0,1
DDE, ukupni (µg/l)	1	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002	0,1
DDD, ukupni (µg/l)	1	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002	0,1
α-HCH (µg/l)	1	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002	0,1
β-HCH (µg/l)	1	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002	0,1
γ-HCH (lindan) (µg/l)	1	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002	0,1
δ-HCH (µg/l)	1	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002	0,1
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	1	<0,015	<0,015	<0,015		<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Heptaklor (µg/l)	1	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002	0,03
Aldrin (µg/l)	1	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002	0,03
Dieldrin (µg/l)	1	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002	0,03
Endrin (µg/l)	1	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Izodrin (µg/l)	1	<0,015	<0,015	<0,015		<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Endosulfan (µg/l)	1	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Trihalometani, ukupno (µg/l)	1	<0,3	<0,3	<0,3		<0,3	<0,3	<0,3	100
Triklometan (kloroform) (µg/l)	1	<0,3	<0,3	<0,3		<0,3	<0,3	<0,3	
Trikloretilen (µg/l)	1	<0,3	<0,3	<0,3		<0,3	<0,3	<0,3	
Tetrakloretilen (µg/l)	1	<0,3	<0,3	<0,3		<0,3	<0,3	<0,3	
Bromoform (µg/l)	1	<0,3	<0,3	<0,3		<0,3	<0,3	<0,3	
1,2-dikloretilan (µg/l)	1	<2	<2	<2		<2	<2	<2	3
TOC (mg/l)	1	2,45	2,45	2,45		2,45	2,45	2,45	
PAH (µg/l)	1	<0,1	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1	
Ioni									
Kalcij (mg/l)	3	154,30	142,00	146,77	6,60	142,40	144,00	152,24	
Magnezij (mg/l)	3	12,90	12,50	12,73	0,21	12,56	12,80	12,88	
Natrij (mg/l)	3	30,20	28,80	29,63	0,74	29,02	29,90	30,14	200
Kalij (mg/l)	3	2,60	1,56	1,97	0,55	1,60	1,76	2,43	12
Fluoridi (mg/l)	3	<50	<50	<50	0	<50	<50	<50	1500
Kloridi (mg/l)	3	54,7	49,5	52,6	2,7	50,3	53,5	54,5	250
Sulfati (mg/l)	3	24,9	23,5	24,1	0,7	23,6	23,9	24,7	250
Silikati, otopljeni (mgSiO ₂ /l)	3	9,37	6,61	7,91	1,387	6,84	7,75	9,05	50
Cijanidi (mg/l)	3	<0,001	<0,001	<0,001	0	<0,001	<0,001	<0,001	50

Naziv postaje: Valdragon 5

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%	MDK
Fizikalno kemijski pokazatelji									
Temperatura vode (°C)	12	15,50	9,60	13,32	2,17	10,09	14,20	15,29	25
pH vrijednost	12	7,05	6,83	6,93	0,08	6,85	6,92	7,03	20
Električna vodljivost (µS/cm)	12	839,0	746,0	794,3	23,2	773,9	796,0	811,9	6,5-9,5
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	12	5,9	<1	1,7	1,58	<1	1,3	3,1	2500
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	12	355,0	330,0	345,9	7,23	339,0	346,5	352,9	10
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	12	0,0	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	12	421,0	367,0	391,0	15,45	370,8	391,0	403,8	
Mutnoća (NTU)	12	11,40	1,09	3,17	2,81	1,40	2,05	4,41	
Isparni ostatak (mg/l)	12	533,0	438,0	492,3	30,81	452,8	495,5	529,9	4
Režim kisika									
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	12	8,33	1,23	4,85	2,64	2,24	4,19	8,11	
Zasićenje kisikom (%)	12	83,00	12,00	46,17	26,58	18,10	40,00	80,30	
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	12	1,41	<0,5	<0,5	0,38	<0,5	<0,5	0,93	
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	12	2,00	<0,5	0,65	0,54	<0,5	0,52	1,38	5
Hranjive tvari									
Amonij (mgN/l)	12	0,051	<0,015	0,014	0,014	<0,015	<0,015	0,029	0,39
Nitriti (mgN/l)	12	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01	11,3
Nitrati (mgN/l)	12	8,030	5,190	6,434	0,841	5,499	6,395	7,329	
Kjeldahl dušik (mgN/l)	12	0,331	0,045	0,156	0,094	0,052	0,153	0,260	
Ukupni dušik (mgN/l)	12	8,086	5,263	6,595	0,807	5,684	6,545	7,471	
Organski dušik (mgN/l)	12	0,301	0,037	0,142	0,094	0,041	0,145	0,252	0,098
Ortofosfati (mgP/l)	12	0,075	<0,015	<0,015	0,019	<0,015	<0,015	0,015	
Ukupni fosfor (mgP/l)	12	0,043	<0,015	0,025	0,011	<0,015	0,026	0,039	
Mikrobiološki pokazatelji									
Ukupni br. koliformnih bakt. (UK/100 ml)	12	10,0	0,0	0,9	2,9	0,0	0,0	0,9	0
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	12	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	12	1,0	0,0	0,1	0,3	0,0	0,0	0,0	20
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml 37°)	12	68,0	0,0	9,6	19,1	0,0	2,5	14,7	100
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml 22°)	12	400,0	0,0	60,4	116,4	1,0	9,0	150,0	0
Escherichia coli (EC/100 ml)	12	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
Pseudomonas aeruginosa (PA/100ml)	12	394,0	0,0	85,2	148,0	0,0	8,0	352,8	0
Clostrid.perfringens (CP/100ml)	12	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Metali									
Bakar (µgCu/l)	6	11,80	<2	3,32	4,337	<2	<2	7,95	2000
Cink (µgZn/l)	6	12,40	5,00	6,85	3,096	5,00	5,00	10,55	5
Kadmij (µgCd/l)	6	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	50
Krom (µgCr/l)	6	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	20
Nikal (µgNi/l)	6	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	10
Olovo (µgPb/l)	6	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	1
Živa (µgHg/l)	6	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	20
Mangan (µgMn/l)	6	55,00	4,00	14,52	19,923	4,35	7,05	32,15	200
Željezo (µgFe/l)	6	437,00	45,40	184,72	155,104	54,55	130,65	368,95	10
Arsen (µgAs/l)	6	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	200
Aluminij (µgAl/l)	6	28,10	<2	10,62	9,611	2,43	8,63	20,80	
Organski spojevi									
Mineralna ulja (mg/l)	2	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01	0,05
Fenoli, ukupno (mg/l)	6	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	
Anionski detergentski (mg/l)	6	<0,04	<0,04	<0,04	0	<0,04	<0,04	<0,04	0,2
Neionski detergentski (mg/l)	6	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	0,2
DDT, ukupni (µg/l)	6	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
DDE, ukupni (µg/l)	6	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
DDD, ukupni (µg/l)	6	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
α-HCH (µg/l)	6	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
β-HCH (µg/l)	6	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
γ-HCH (lindan) (µg/l)	6	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
δ-HCH (µg/l)	6	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	6	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Heptaklor (µg/l)	6	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,03
Aldrin (µg/l)	6	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,03
Dieldrin (µg/l)	6	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,03
Endrin (µg/l)	6	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Izodrin (µg/l)	6	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Endosulfan (µg/l)	6	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Trihalometani, ukupno (µg/l)	6	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3	100
Triklometan (kloroform) (µg/l)	6	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3	
Trikloretilen (µg/l)	6	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3	
Tetrakloretilen (µg/l)	6	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3	
Bromoform (µg/l)	6	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3	
1,2-dikloretilan (µg/l)	6	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	3
TOC (mg/l)	6	1,64	1,16	1,44	0,208	1,21	1,48	1,64	
PAH (µg/l)	6	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1	
Ioni									
Kalcij (mg/l)	12	160,30	138,60	148,42	6,13	140,33	148,60	153,48	

Magnezij (mg/l)	12	5,58	4,42	4,77	0,30	4,49	4,74	5,01	
Natrij (mg/l)	12	18,70	17,30	18,13	0,46	17,70	18,10	18,60	200
Kalij (mg/l)	12	1,33	0,28	0,47	0,27	0,37	0,40	0,49	12
Fluoridi (mg/l)	12	86,0	<50	<50	16,7	<50	<50	50,0	1500
Kloridi (mg/l)	12	33,10	25,60	28,58	2,00	27,23	27,95	31,21	250
Sulfati (mg/l)	12	17,40	12,70	15,67	1,50	13,95	15,80	17,38	250
Silikati, otopljeni (mgSiO ₂ /l)	12	8,40	2,88	6,71	1,389	6,13	7,10	7,72	50
Cijanidi (mg/l)	12	<0,001	<0,001	<0,001	0	<0,001	<0,001	<0,001	50

STATISTIKA

Naziv postaje: Karpi

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%	MDK
Fizikalno kemijski pokazatelji									
Temperatura vode (°C)	8	15,7	9,5	14,0	1,9	12,2	14,5	15,2	25
pH vrijednost	8	6,89	6,72	6,81	0,06	6,73	6,81	6,86	20
Električna vodljivost (µS/cm)	8	1054,0	924,0	980,3	52,2	926,8	962,5	1044,2	6,5-9,5
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	8	3,90	<1	1,90	1,19	<1	1,80	3,34	2500
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	8	420,0	345,0	380,1	24,6	354,8	383,0	406,7	10
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	8	495,0	392,0	440,0	33,6	401,8	444,0	477,5	
Mutnoća (NTU)	8	6,10	0,50	1,85	1,87	0,53	1,13	3,55	
Isparni ostatak (mg/l)	2	628,0	625,0	626,5	2,1	625,3	626,5	627,7	4
Režim kisika									
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	8	11,20	5,52	7,58	1,77	6,06	7,31	9,22	
Zasićenje kisikom (%)	8	109,0	48,3	73,9	18,4	57,8	70,9	91,5	
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	8	0,63	<0,5	<0,5	0,15	<0,5	<0,5	0,55	
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	8	0,76	<0,5	0,52	0,18	<0,5	0,55	0,69	5
Hranjive tvari									
Amonij (mgN/l)	8	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,39
Nitriti (mgN/l)	8	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01	0,15
Nitrati (mgN/l)	8	6,290	2,430	4,201	1,508	2,591	3,700	6,248	11,3
Kjeldahl dušik (mgN/l)	8	0,226	0,031	0,133	0,073	0,049	0,136	0,211	
Ukupni dušik (mgN/l)	8	6,500	2,579	4,336	1,506	2,693	3,913	6,333	
Organski dušik (mgN/l)	8	0,226	0,031	0,132	0,073	0,049	0,136	0,207	
Ortofosfati (mgP/l)	8	0,025	<0,015	<0,015	0,007	<0,015	<0,015	0,023	0,098
Ukupni fosfor (mgP/l)	8	0,040	<0,015	0,025	0,011	<0,015	0,025	0,037	
Mikrobiološki pokazatelji									
Ukupni br. koliformnih bakt. (UK/100 ml)	8	21,0	0,0	5,4	7,2	0,7	2,0	14,0	0
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	8	2,0	0,0	0,5	0,8	0,0	0,0	1,3	0
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	8	8,0	0,0	1,5	2,8	0,0	0,0	4,5	0
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml 37°)	8	145,0	2,0	26,6	48,3	3,4	8,5	59,6	20
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml 22°)	8	126,0	1,0	34,4	39,6	5,2	22,0	67,2	100
Escherichia coli (EC/100 ml)	8	2,0	0,0	0,5	0,8	0,0	0,0	1,3	0
Pseudomonas aeruginosa (PA/100ml)	2	1,0	0,0	0,5	0,7	0,1	0,5	0,9	0
Clostridium perfringens (CP/100ml)	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
Metali									
Bakar (µgCu/l)	2	7,70	7,30	7,50	0,28	7,34	7,50	7,66	2000
Cink (µgZn/l)	2	12,30	11,70	12,00	0,42	11,76	12,00	12,24	3000
Kadmij (µgCd/l)	2	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	5
Krom (µgCr/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	50
Nikal (µgNi/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	20
Olovo (µgPb/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	10
Živa (µgHg/l)	2	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	1
Mangan (µgMn/l)	2	2,20	2,20	2,20	0,00	2,20	2,20	2,20	20
Željezo (µgFe/l)	2	22,70	16,30	19,50	4,53	16,94	19,50	22,06	200
Arsen (µgAs/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	10
Aluminij (µgAl/l)	2	9,22	8,57	8,90	0,46	8,64	8,90	9,16	200
Organski spojevi									
Mineralna ulja (mg/l)	8	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01	0,05
Fenoli, ukupno (mg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	
Anionski detergentski (mg/l)	2	<0,04	<0,04	<0,04	0	<0,04	<0,04	<0,04	0,2
Neionski detergentski (mg/l)	2	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	0,2
DDT, ukupni (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
DDE, ukupni (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
DDD, ukupni (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
α-HCH (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
β-HCH (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
γ-HCH (lindan) (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
δ-HCH (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	2	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Heptaklor (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,03
Aldrin (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,03
Dieldrin (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,03
Endrin (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Izodrin (µg/l)	2	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Endosulfan (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Trihalometani, ukupno (µg/l)	2	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3	100

Triklorometan (kloroform) (µg/l)	2	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3	
Trikloretilen (µg/l)	2	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3	
Tetrakloretilen (µg/l)	2	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3	
Bromoform (µg/l)	2	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3	
1,2-dikloreten (µg/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	3
TOC (mg/l)	2	2,25	1,22	1,74	0,73	1,32	1,74	2,15	
PAH (µg/l)	2	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1	
Ioni									
Kalcij (mg/l)	8	169,80	132,80	151,15	11,76	138,12	152,85	163,29	
Magnezij (mg/l)	8	16,70	13,20	14,88	1,18	13,90	14,60	16,56	
Natrij (mg/l)	8	47,80	27,40	37,96	6,81	31,04	38,50	45,70	200
Kalij (mg/l)	8	2,43	1,49	2,13	0,30	1,82	2,18	2,38	12
Fluoridi (mg/l)	2	98,00	<50	74,00	33,94	54,80	74,00	93,20	1500
Kloridi (mg/l)	8	90,60	44,20	69,73	14,17	51,76	73,80	80,73	250
Sulfati (mg/l)	8	29,80	17,60	23,24	4,62	17,88	23,35	29,24	250
Silikati, otopljeni (mgSiO ₂ /l)	2	5,36	4,02	4,69	0,95	4,15	4,69	5,23	50
Cijanidi (mg/l)	2	<0,001	<0,001	<0,001	0	<0,001	<0,001	<0,001	50