

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ISTARSKÉ ŽUPANIJE

ISTITUTO DI SANITÀ PUBBLICA DELLA REGIONE ISTRIANA

SLUŽBA ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU

ODJEL ZA ZAŠTITU I UNAPREĐENJE OKOLIŠA

KAKVOĆA PRIRODNIH RESURSA VODA

UKLJUČENIH U VODOOPSKRBU

U ISTARSKOJ ŽUPANIJI

U 2012. godini



PULA, ožujak 2013.

Naslov: **KAKVOĆA PRIRODNIH RESURSA VODA UKLJUČENIH U VODOOPSKRBU U ISTARSKOJ ŽUPANIJI U 2012. 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.: 04/01-104/1-12

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

Voditelj Odjela za zaštitu i unapređenje
okoliša:

Silvana Mladinov, dipl.ing.kem.tehn.

Voditelj Službe za zdravstvenu
ekologiju:

Aleksandar Stojanović, dr.med.spec.epid.

Pula, ožujak 2013.

SADRŽAJ

	Str./uk.br.str.
UVOD	1/47
1. Predmet ispitivanja	2/47
1.1. Mjerne postaje i učestalost ispitivanja	2/47
1.2. Obim ispitivanja.....	4/47
1.3. Metode ispitivanja	4/47
1.4. Ocjena	6/47
2. Rezultati ispitivanja	6/47
2.1. Fizikalno kemijski sastav	7/47
2.2. Pokazatelji režima kisika	8/47
2.3. Hranjive tvari	9/47
2.4. Mikrobiološki pokazatelji	12/47
2.5. Sadržaj metala	12/47
2.6. Organski spojevi	13/47
3. Ocjena kakvoće voda	14/47
4. Zaključak	16/47
5. Tablice sa statističkom obradom	17/47

UVOD

U program praćenja uključeni su svi prirodni resursi, koje se koriste ili postoje kao rezerva u vodoopskrbnom sustavu Istarske županije.

Program je nadopunjen rezultatima ispitivanja izvorišta iz monitoringa voda na vodnom području primorsko-istarskih slivova za 2012.godinu, koji provode Hrvatske vode.

Mogući utjecaji onečišćenja prvo su vidljivi na vodama u njihovom prirodnom obliku i okolišu. Pomoću analiza sirovih voda moguće je procijeniti rizike i trendove ili prema poboljšanju ili pogoršanju stanja voda na nekom području. Za takve analize se rijetko koriste vode u upotrebi, jer se za korištenje voda za određene namjene koriste različita tehnološka rješenja u preradi vode do zahtjevanog standarda kvalitete. Za potrebe javne vodoopskrbe standardi kvalitete vode za piće propisani Pravilnikom o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće (NN 47/2008).

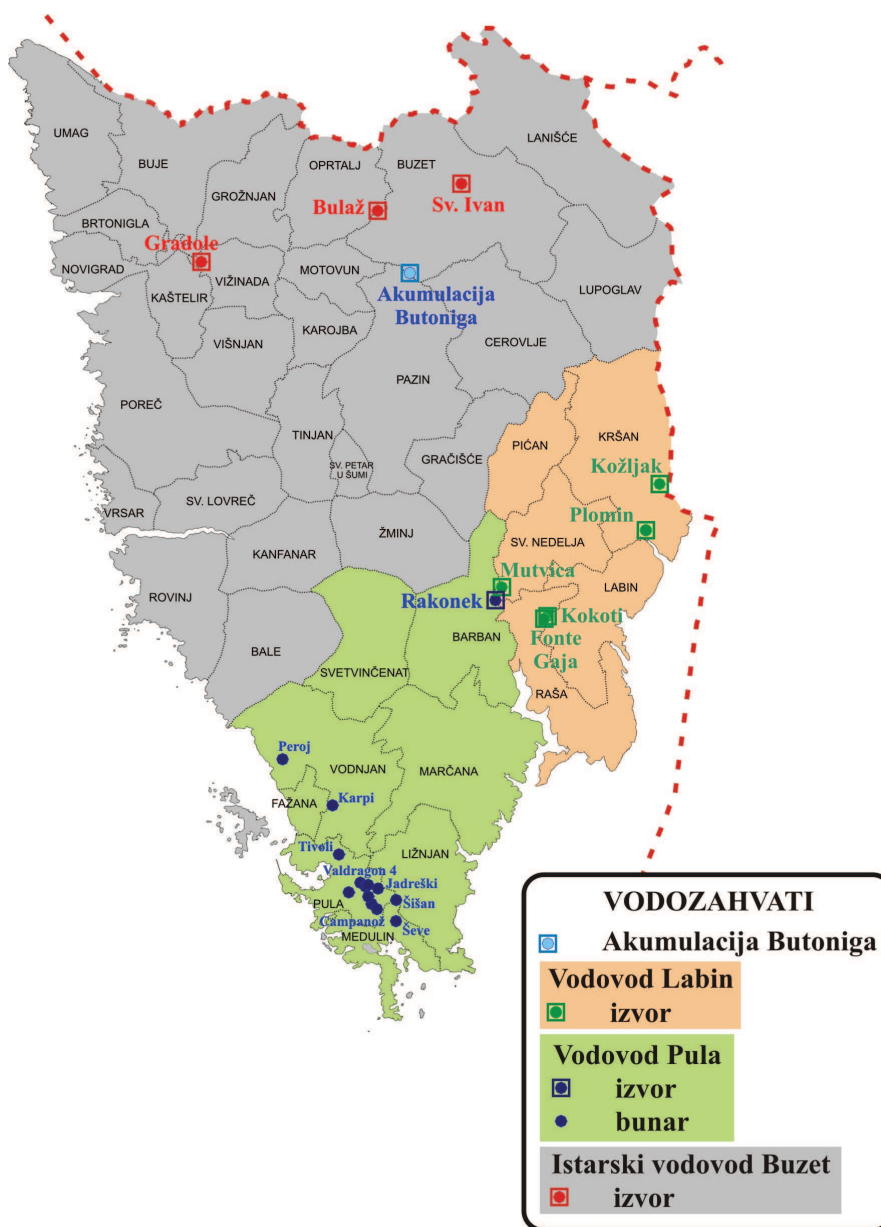
1. Predmet ispitivanja

1.1. Mjerne postaje i učestalost ispitivanja

U vodoopskrbi u Istarskoj županiji koriste se različite vrste voda:

- podzemne vode – bunari i izvori (obzirom da se uzorkuju na preljevima, promatraju se kao površinske vode)
- površinska voda - akumulacija Butoniga.

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 vodama koje se koriste u vodoopskrbi u Istarskoj županiji

Učestalost ispitivanja prikazana je u tablici br.1.

Tablica br.1. Učestalost ispitivanja u 2012.

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	12 x – program Istarske županije
Jadreški	12 x – program Istarske županije
Valdragon 3	2 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
Lokvere	2 x – program Istarske županije
AKUMULACIJA BUTONIGA	
Na dubini 0,5 m od površine	12 x – program Hrvatske vode
Sredina - ≈ 6 m od dna	12 x – program Hrvatske vode
Mjesto usisa za vodoopskrbu	12 x – program Istarske županije
Pridneni sloj – 1m od dna	12 x – program Hrvatske vode

* Bunari koje koristi Vodovod Pula, a koji su izvan sustava vodoopskrbe, uzorkuju se 2 x godišnje u različitim hidrološkim uvjetima, dok se bunari u vodoopskrbi uzorkuju različito, 4 -12 x godišnje, ovisno o periodu uključenosti u sustav vodoopskrbe i tehničkim mogućnostima uzorkovanja dok su izvan sustava vodopskrbe.

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,
- režim kisika: otopljeni kisik i zasićenje kisikom, KPK-permanganatni indeks, BPK₅ ;
- hranjive soli: dušikovi spojevi (amonij, nitriti, nitrati, organski N, anorganski N, Kjeldahl N i ukupni N) i fosfori spojevi (ortofosfati i ukupni fosfor);
- organske tvari: anionski detergentski (MBAS indeks), neionski detergentski, cijanidi, fenolni indeks, mineralna ulja, ukupni organski ugljik (TOC), lakohlapivi organski ugljikovodici (pojedinačni, THM ukupno, 1,2 dikloretan), organoklorini pesticidi, pesticidi – herbicidi i organofosfori (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, *Clostridium perfringens* i *Pseudomonas aeruginosa*.

1.3. Metode ispitivanja

Korištene analitičke metode prikazane su u tablici br.2.

Tablica br. 2. Popis analitičkih metoda ispitivanja sa granicama kvantifikacije (LOQ)

Pokazatelj	Mjerna jedinica	Analitička metoda	LOQ
Temperatura vode	°C	*St.Meth. 2550 B.:2005	
pH	pH jedinice	HRN ISO 10523:2012	
Boja	Pt/Co skala	St.Meth. 2120 C.:2005	2
Električna vodljivost	μS/cm	HRN EN 27888:2008	5
Ukupne suspendirane tvari	mg/L	HRN EN 872:2008	0,3
Alkalitet m-, p- vrijednost	mgCaCO ₃ /L	HRN EN ISO 9963-1:1998	
Tvrdoća ukupna	mgCaCO ₃ /L	HRN ISO 6059:1998	

Pokazatelj	Mjerna jedinica	Analitička metoda	LOQ
Mutnoća	NTU	HRN EN ISO 7027:2001	0,2
Otopljeni kisik	mgO ₂ /L	HRN EN 25813:2003	0
Zasićenje kisikom	%	računski	0
BPK ₅	mgO ₂ /L	HRN EN1899-2:2004	0,50
KPK - permanganatni indeks	mgO ₂ /L	HRN EN ISO 8467:2001	0,50
Amonij	mgN/L	ISO 7150/1:1984.	0,015
Nitriti	mgN/L	HRN EN 26777:1998	0,010
Nitrati	mgN/L	HRN EN ISO 10304-1:1998	0,20
Kjeldahl dušik	mgN/L	N-NH ₄ +N-org	0,035
Ukupni dušik	mgN/L	N-org.+N-anorg.	0,035
Anorganski dušik	mgN/L	N-NH ₄ + N-NO ₂ + N-NO ₃	0,20
Organski dušik	mgN/L	St.Meth. 4500-N _{org.} B.	0,035
Ortofosfati	mgP/L	HRN EN ISO 6878:2008	0,020
Ukupni fosfor	mgP/L	HRN EN ISO 6878:2008	0,025
Ukupni koliformi - TC	br./100 mL	HRN EN ISO 9308-1:2000/lsp:2008	0
<i>Escherichia coli</i>	br./100 mL	HRN EN ISO 9308-1:2000/lsp:2008	0
Fekalni streptokoki - FS	br./100 mL	HRN EN ISO 7899-2:2000	0
Aerobne mezofilne bakterije 22°C,37°C	br./mL	HRN EN ISO 6222:2000	0
Fenolni indeks	mg/L	HRN ISO 6439:1998	0,002
Anionski detergentski MBAS indeks	mg/L	HRN EN 903:2002	0,03
Neionski detergentski	Mg/L	Interna metoda	0,1
Mineralna ulja	mg/L	Interna metoda	0,010
TOC	mg/L	HRN EN 1484:2002	0,5
Pesticidi - organoklorini, pojedinačni	µg/L	Prep.int.mth IAEA-EL/MESL:2011	0,002
Pesticidi – ostali , pojedinačni	µg/L	Prep.int.mth IAEA-EL/MESL:2011	0,015
Poliaromatski ugljikovodici (PAH)	µg/L	Prep.int.mth IAEA-EL/MESL:1995	0,10
Lakohlapivi klorirani ugljikovodici (pojedinačni, THM uk., suma tri-i tetra kloretilena, 1,2 dikloretilan)	µg/L	HRN ISO 10301:2002	0,3 – 2,0
Bakar (Cu)	µg/L	HRN EN ISO 15586:2008	2,0
Cink (Zn)	µg/L	HRN ISO 8288:1998	10
Kadmij (Cd)	µg/L	HRN EN ISO 15586:2008	0,2
Krom ukupni (Cr)	µg/L	HRN EN ISO 15586:2008	2,0
Nikal (Ni)	µg/L	HRN EN ISO 15586:2008	2,0
Olovo (Pb)	µg/L	HRN EN ISO 15586:2008	2,0
Živa (Hg)	µg/L	St.Meth. 3112 B:1998	0,2
Željezo (Fe)	µg/L	HRN EN ISO 15586:2008	2,0
Mangan (Mn)	µg/L	HRN EN ISO 15586:2008	2,0
Natrij (Na)	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	0,2

Pokazatelj	Mjerna jedinica	Analitička metoda	LOQ
Kalij (K)	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	0,2
Kalcij (Ca)	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	1,0
Magnezij (Mg)	mg/L	HRN EN ISO 14911:2001	0,5
Fluoridi	µg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012	40
Kloridi	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012	0,5
Sulfati	mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012	0,5
Cijanidi	mg/L	St.Meth. 4500-CN C.E:2005	0,001
Silikati	mg/L	St.Meth. 4500-SiO ₂ C:1998	1,85

1.4. Ocjena

Kako su premet ispitivanja vode namjenjene za vodopskrbu, ocjena voda u ovom elaboratu provedena je prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće (NN 47/08).

Uredba o standardu kakvoće voda (NN 89/2010) propisuje standard kakvoće voda za površinske, uključujući i priobalne vode i vode teritorijalnog mora te podzemne vode uz propisano tumačenje rezultata monitoringa prema čl.59. Uredbe. Ne odnosi se na prirodne termalne i mineralne vode, te na određivanje kakvoće vode namijenjene ljudskoj potrošnji i određivanje kakvoće prirodnih izvorskih voda i stolnih voda koje se stavljaju na tržište u bocama i drugoj ambalaži.

2. REZULTATI ISPITIVANJA

U vodopskrbni sustavu Istarske županije stalno je uključeno sedam izvora uz mogućnost uključivanja još dva izvora te akumulacija Butoniga:

- izvori Sveti Ivan i Gradole, uz mogućnost korištenja izvora Bulaž u vodoopskrbnom sustavu Istarskog vodovoda Buzet.

- izvor Rakonek u vodopskrbnom sustavu vodovoda Pula.

- izvori Fonte Gaja, Kokoti, Plomin, Kožljak, uz mogućnost uključivanja izvora Mutvice u vodoopskrbnom sustavu Vodovoda Labin. Zbog suše uključena i Bubić jama.

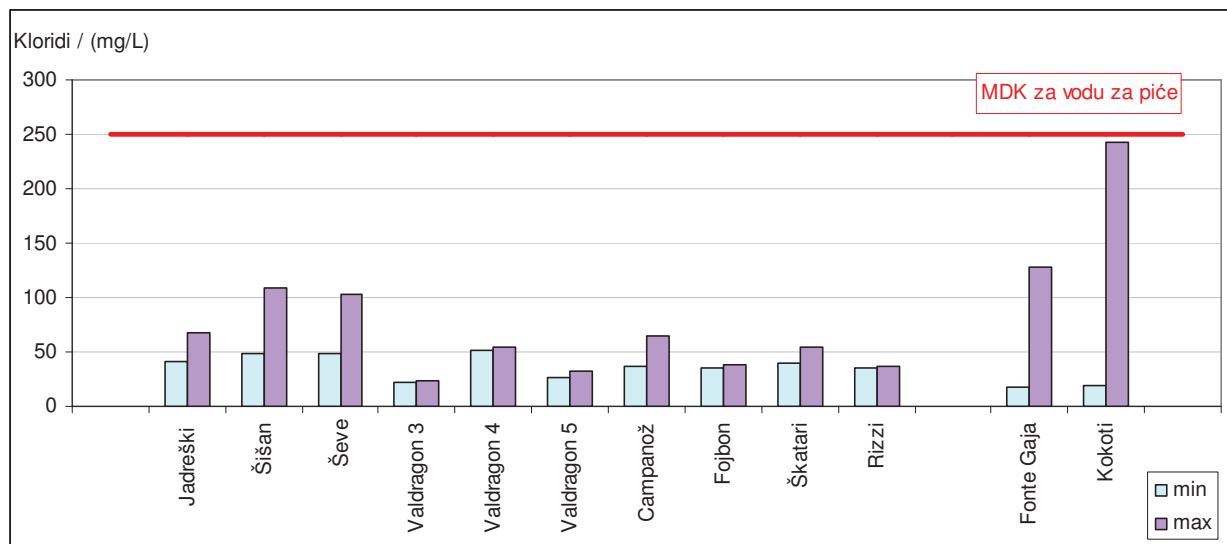
Zbog ekstremne suše u ljeto 2012. u vodoopskrbu je uključeno i nekoliko bunara Vodovoda Pula – Tivoli i Campanož uz i inače povremeno uključene Šišan, Jadreške i Ševe.

2.1. Fizikalno kemijski sastav

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 promjene koje nisu uzrokovane hidrološkim promjenama mogu ukazivati na dotoke voda različitog mineralnog porijekla.

Na izvorima je uglavnom mjerljiv utjecaj kišnice odnosno površinske bujične vode u periodima intenzivnih kiša, koje se manifestiraju kao pad vrijednosti električne vodljivosti odnosno smanjenje dominantnih iona – hidrogenkarbonata i kalcija zbog učinka razrjeđenja.

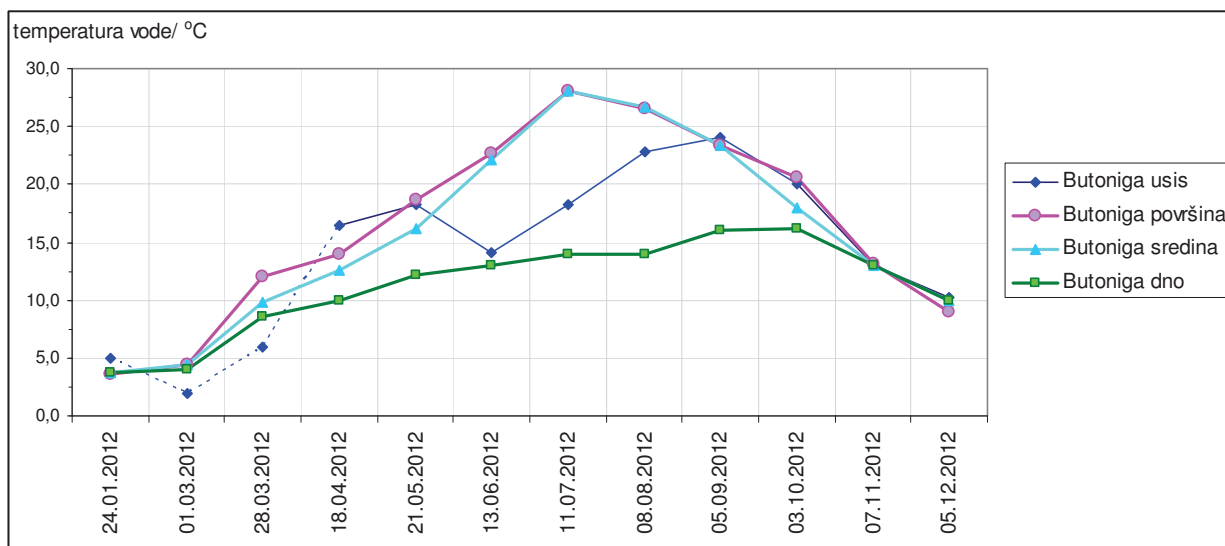
Utjecaj različite vrste vode, u ovom slučaju morske vode, pojavljuje se povremeno na izvorima Fonte Gaja i Kokoti, što se izražava vrijednostima niza pokazatelja: posredno preko električne vodljivosti, isparnog ostatka i tvrdoće, odnosno neposredno preko ionskog sastava u kojem je povećan sadržaj natrijevog klorida i stoga nekarbonatne tvrdoće vode. Na bunarima su koncentracije klorida stalno povećane, prosječno su manje od 100 mg/L i kreću se u užem rasponu (slika br.2). Na izvorima Kokoti i Fonte Gaja vrijednosti su ispod 20 mg/L do pojava prodora morske vode u ljetnim mjesecima niskih vodostaja i povećane potrošnje vode za vodoopskrbu.



Slika br.2. Sadržaj klorida na bunarima užeg područja Pule i izvorima Kokoti i F.Gaja u 2012. godini

Morska voda utječe na sadržaj i drugih iona (npr. magnezij, sulfat), ali taj utjecaj nije značajan. Na izvorskim vodama i akumulaciji Butoniga kloridi su vrlo niski, uglavnom manje od 20 mg/L.

Vode bunara imaju više temperature vode u odnosu na izvore, prosječno oko 14°C i manje izraženu ovisnost o temperaturama zraka, obzirom da se zahvaćaju direktno iz podzemnog vodonosnika. Izvorske vode uzorkuju se na preljevima (zbog čega se i ocjenjuju kao površinske vode) te stoga pokazuju veću ovisnost o temperaturama zraka, ali imaju niže prosječne vrijednosti. Izvori sliva Boljunčice 9-11°C, izvori sliva Mirne i Raše 12-13 °C. Najveće razlike su razumljivo na površinskim vodama i to prvenstveno u površinskom sloju akumulacije Butoniga i opadaju prema većim dubinama (slika br.3). Razlike u temperaturama slojeva vode dovode do pojave termalne stratifikacije vode, pri čemu dolazi do izjednačavanja temperatura po vertikali dva puta godišnje, što je od presudne važnosti za živi svijet u akumulaciji. Uzorkovanja na usisu za vodoopskrbu su prva četiri mjeseca u 2012. obavljena 10-ak dana ranije u odnosu na ostale pozicije (iscrtkana linija na grafu na slici br.3).

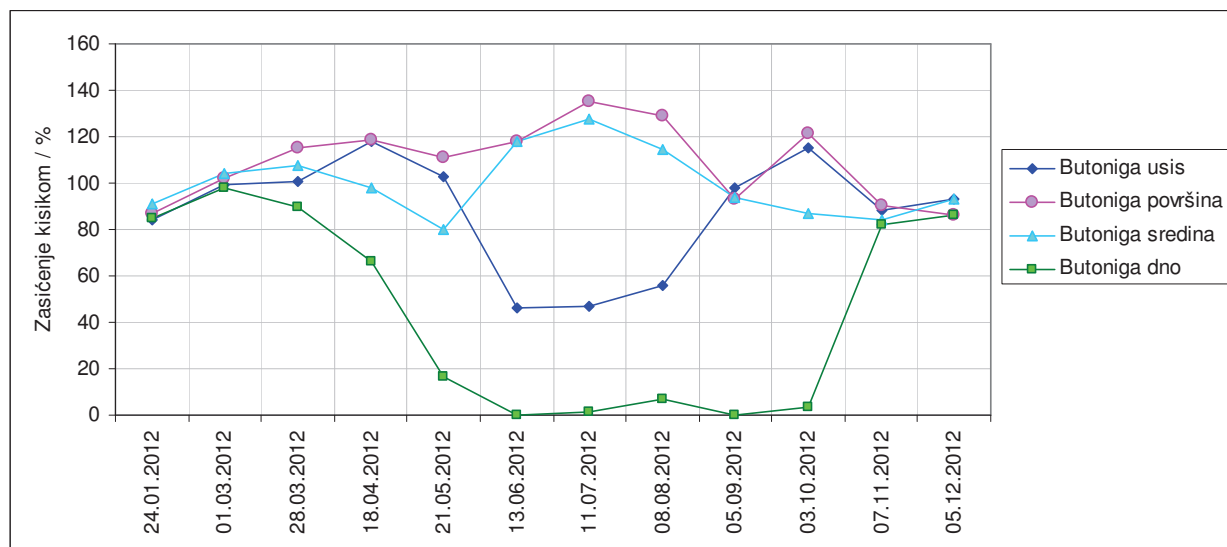


Slika br.3. Temperatura vode na vertikalnom profilu akumulacije Butoniga u 2012. godini

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 2012. 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 – BPK₅ 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 O₂ izraženo kao BPK₅ i KPK_{Mn}, što su vrijednosti osobite za vode slabo opterećene organskim tvarima.

2.3. Hranjive tvari

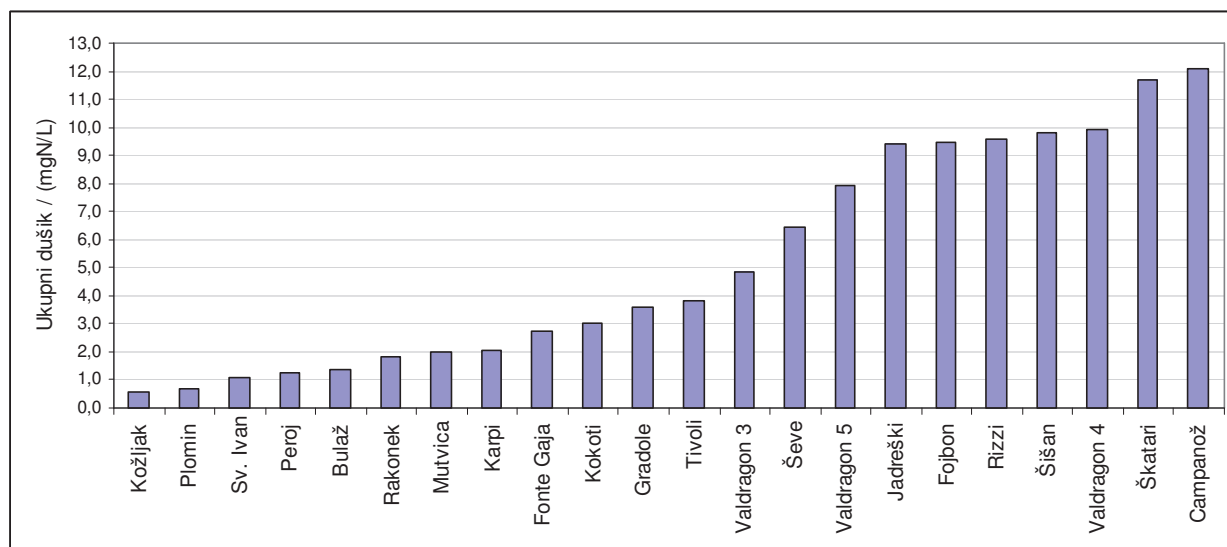
Pod hranjivim tvarima podrazumijevaju se spojevi dušika i fosfora.

Na vodama izvora, bunara i akumulacije, različit je odnos pojedinih vrsta dušikovih spojeva u odnosu na ukupni dušik. Prikaz sadržaja ukupnog dušika na prirodnim vodama u IŽ je na slici br.5. Na vodama izvora i bunara najveći doprinos sadržaju ukupnog dušika je anorganski i dolazi od nitrata. Općenito je na svim prirodnim vodama u IŽ sadržaj anorganskog dušika gotovo sav od nitrata, što znači da su sadržaj amonija i nitrita, kao pokazatelji svježeg prisutnog onečišćenja, izuzetno niski i vrlo rijetko se pojavljuju u mjerljivim niskim

koncentracijama. Raspon vrijednosti nitrata je vrlo različit u IŽ, od vrlo niskih vrijednosti na izvorima slivova koji dreniraju vodu sa Ćićarije i sjevernog dijela Istre, pa do bunara na pulskom području, koji su osobiti po vrlo visokom sadržaju nitrata (tablica br.3).

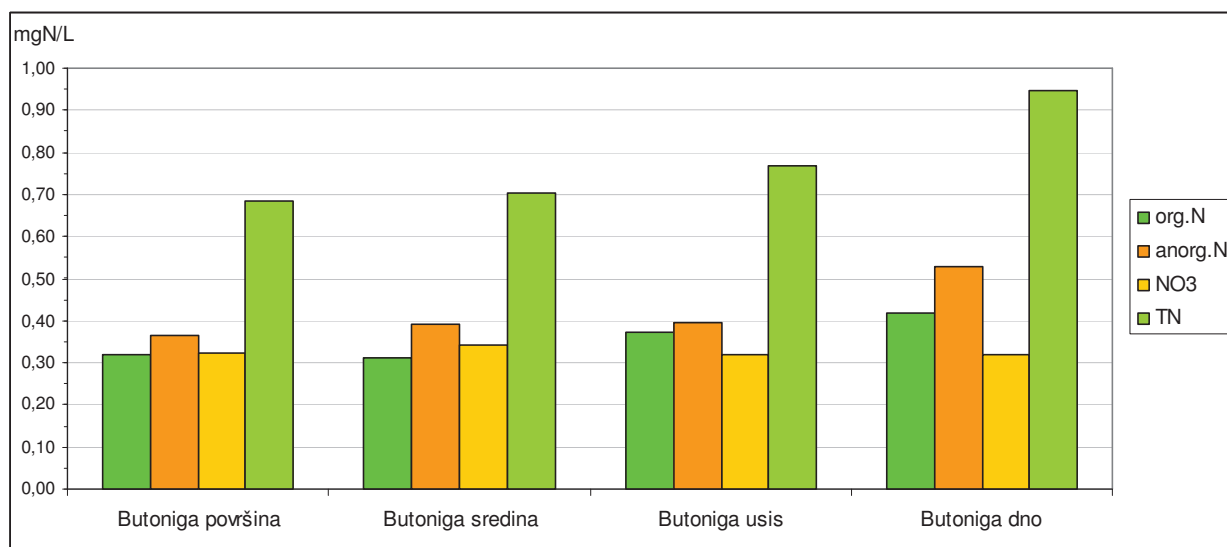
Tablica br.3. Sadržaj srednjih vrijednosti organskog, anorganskog i ukupnog dušika te nitrata na vodama izvora i bunara

Izvor / bunar	Organski dušik (mgN/L)	Anorganski dušik (mgN/L)	Nitrati (mgN/L)	Ukupni dušik (mgN/L)
Sv. Ivan	0,21	0,87	0,86	1,07
Bulaž	0,22	1,15	1,14	1,37
Gradole	0,14	3,44	3,44	3,58
Mutvica	0,15	1,85	1,85	1,99
Kokoti	0,11	2,91	2,91	3,02
Fonte Gaja	0,15	2,60	2,60	2,76
Plomin	0,10	0,59	0,59	0,69
Kožljak	0,13	0,46	0,46	0,59
Rakonek	0,13	1,70	1,70	1,83
Karpi	0,11	1,93	1,93	2,04
Tivoli	0,15	3,65	3,63	3,80
Jadreški	0,08	9,30	9,29	9,38
Šišan	0,09	9,63	9,63	9,72
Ševe	0,12	6,35	6,35	6,47
Valdragon 3	0,07	4,76	4,76	4,83
Valdragon 4	0,08	9,86	9,86	9,94
Valdragon 5	0,07	7,89	7,82	7,91
Peroj	0,13	1,12	1,12	1,26
Campanož	0,05	12,1	12,1	12,1
Fojbon	0,16	9,29	9,29	9,45
Škatari	0,04	11,7	11,7	11,7
Rizzi	0,06	9,49	9,49	9,56



Slika br.5. Srednje vrijednosti ukupnog dušika na ispitivanim izvorima i bunarima u IŽ u 2012. godini

Na akumulaciji Butoniga odnos organskog i anorganskog dušika sadržaju ukupnog dušika je podjednak (slika br.6). Glavninu anorganskog dušika sačinjava nitrat. Najveća razlika u odnosu nitrata i anorganskog dušika je u pridnenom sloju akumulacije, jer se zbog redukcijskih uvjeta, koji prevladavaju u ljetnom periodu, povećava sadžaj amonija u vodi.



Slika br.6. Srednje vrijednosti ukupnog dušika, nitrata, organskog i anorganskog dušika na vertikalnom profilu akumulacije Butoniga u 2012. godini

Sadržaj fosfata i ukupnog fosfora je vrlo nizak u vodama izvora i bunara (<0,05 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. Povremene koncentracije fosfata na oba izvora prelaze MDK vode za piće od 0,3 mgP/L. Maksimalno izmjerene vrijednosti fosfata na Fonte Gaji su 0,43 mgP/L odnosno 0,46 mgP/L ukupog fosfora, a na izvoru Kokoti fosfati 0,31 mgP/L odnosno 0,37 mgP/L ukupnog fosfora.

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 dopijeva 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.

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

Sadržaj teških metala na površinskim vodama je uglavnom vezan za suspendirane čestice i uglavnom se pojavljuju željezo, mangan i bakar, koji su najzastupljeniji u tlu, pa ovi metali imaju veću učestalost pojavljivanja u mjerljivim koncentracijama na izvorima, koje su višestruko niže u odnosu na MDK za vodu za piće.

Na bunarskim vodama pulskog područja uz navedene metale, u mjerljivim koncentracijama pojavljuju se cink, krom, nikal i olovo (tablica br.4). Metali nisu vezani uz suspendirane čestice, jer su mutnoće vrlo rijetke i imaju niske vrijednosti, nego su prisutni otopljeni u vodi.

Tablica br.3. Maksimalne vrijednosti metala izražene u µg/L u vodama bunara u 2012. godini

Bunar	Cu		Zn		Mn		Fe		Cr		Ni		Pb	
	max	MDK	max	MDK	max	MDK	max	MDK	max	MDK	max	MDK	max	MDK
Jadreški	3,6	2 x 10 ³	248	3 x 10 ³	2,1	50	23,2	200	2,9	50	<2	20	<2	10*
Šišan	5,4		200		8,7		23,7		<2		<2			
V-3	<2		151		2,7		15,7		3,8		<2			
V-4	<2		20,5		2,5		64,9		2,9		<2			
V-5	5,4		<10		22,9		572		<2		<2			
Ševe	4,8		366		5,8		269		3,1		3,6			
Tivoli	3,5		18,1		2,7		31,3		<2		<2			
Campanož	40,1		23,6		2,1		42,1		<2		<2			
Fojbon	<2		46,6		4,5		25,9		<2		<2			
Rizzi	110		27,5		12,4		1913		<2		<2			
Škatari	200		27,2		3,6		280		<2		<2			
Karpi	3,6		22,4		4,0		62,9		<2		<2			
Peroj	2,7	45,6	4,1	159	<2	10,0								

* MDK za olovo 25 µg/L do 2015.g.

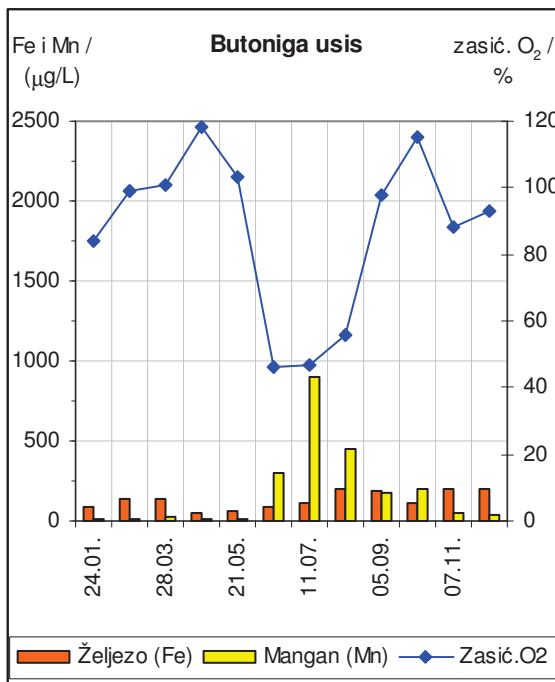
Slično kao i na izvorima, dominantno je željezo, izmjerene maksimalne vrijednosti na pojedinim bunarima prelaze MDK za vodu za piće. U odnosu na izvorske vode najveću učestalost pojavljivanja ima cink.

Akumulacija Butoniga je osobita po sadržaju željeza i mangana, pri čemu se tim metalima povećava koncentracija s povećanjem redukcijских uvjeta odnosno sa opadanjem zasićenja vode kisikom (slika br.7. i 8.).

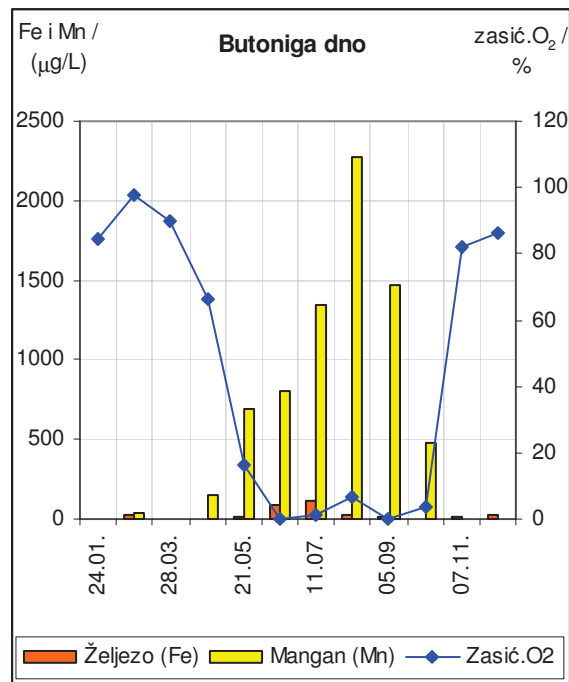
2.6 Organski spojevi

U izvorskim vodama nisu dokazane mjerljive koncentracije organskih spojeva (općenito ugljikovodici mineralnog porijekla, lakohlapivi klorirani ugljikovodici, poliaromatski ugljikovodici, organoklorini pesticidi, pojedini organofosforni pesticidi) i ostalih ispitivanih kemijskih tvari kao što su fenoli, cijanidi, anionski i neionski tenzidi (detaljni podaci u tablicama sa statističkom obradom rezultata ispitivanja).

Specifičan je bunar Tivoli na kojem su u sirovoj vodi povremeno, ali u dugom vremenskom kontinuitetu, prisutni trikloretilen i tetrakloretilen, što upućuje na neko staro, dugotrajno žarište onečišćenja industrijskim otapalima (u tablici br.4. je suma tri- i tetrakloretilena prikazana kao VOCs).



Slika br.7. Sadržaj otopljenog željeza i mangana na Butonigi - usis u ovisnosti od zasićenja vode kisikom u 2012. godini



Slika br.8. Sadržaj otopljenog željeza i mangana na Butonigi – dno u ovisnosti od zasićenja vode kisikom u 2012. godini

3 OCJENA KAKVOĆE VODA

Ocjena prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće

Ocjena kakvoće voda provedena je prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće (NN 47/08).

Ocjena prirodnog resursa vode prema navedenom Pravilniku odnosi se na 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 Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće – parametri s izmjerenim vrijednostima iznad MDK u monitoringu 2012.godine

Mjerno mjesto	Temp vode	Boja	Mutnoća, uk.susp.	N-NH ₄	N-NO ₃	o-PO ₄	VOCs	Fe	Mn	Mikro-biološki parametri
Izvori										
Rakonek			x							x
Mutvica			x							x
Fonte Gaja			x			x				x
Kokoti			x			x				x
Kožljak										x
Plomin										x
Sv. Ivan			x							x
Bulaž		x	x							x
Gradole			x							x
Bunari										
Tivoli							x			x
Jadreški										x
Šišan										x
Valdragon 3										x
Valdragon 4										x
Valdragon 5			x					x		x
Ševe								x		x
Campanož					x					x
Fojbon										x
Rizzi			x					x		x
Škatari					x			x		x
Karpi										x
Lokvere			x					x	x	x
Akumulacija										
Butoniga – 0,5m	x		x							x
Butoniga -sredina	x	x	x							x
Butoniga - usis		x	x					x	x	x
Butoniga - dno		x	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 2012. godini izmjereni iznad maksimalno dozvoljenih koncentracija na osnovu Pravilnika 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 Kožljaka i Plomina) i akumulacija Butoniga (ovisno o hidrološkim prilikama), malo povećanje mutnoće na bunarima zbog pokretanja pumpi, brza stabilizacija
- boja – izvor Bulaž i akumulacija Butoniga
- amonij – akumulacija Butoniga pridneni sloj
- nitrati – bunari Campanož, Škatari
- Orto-fosfati – izvori Fonte Gaja i Kokoti
- željezo – akumulacija Butoniga, bunari Valdragon 5, Ševe, Rizzi, Škatari i Lokvere
- mangan – akumulacija Butoniga i bunar Lokvere
- 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 osiguravaju zdravstveno ispravno vodu u sustavu.

Vodovod Pula na izvoru Rakonek koristi postupak sedimentacije, filtriranja i dezinfekcije. Na bunarima se koristi samo dezinfekcija. U ljeto 2012. zbog velike suše i nestašice vode na nekoliko bunara u sustavu primjenjena je dodatna tehnologija prerade. Postupci osiguravaju zdravstveno ispravno vodu u sustavu.

Na izvorima Vodovoda Labin provodi se samo dezinfekcija, ali postoji mogućnost preusmjeravanja vode iz sva četiri izvora u sve dijelove mreže u slučajevima povećanih mutnoća, a vodospremnici omogućavaju zalihe vode do tri dana, što omogućava veliku autonomiju sustava. Ekstremen hidrološke prilike i učestale pojave mutnoće nameću potrebu nadogradnje postupka prerade.

PRILOG

TABLICE SA STATISTIČKOM OBRADOM PODATAKA

Naziv postaje: Akumulacija Butoniga
 Mikrolokacija: Površina

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%	MDK
Fizikalno kemijski pokazatelji									
Temperatura vode (°C)	12	28	3,6	16,3	8,2	4,9	16,3	26,2	25
Boja (mg/l Pt/Co)	12	19	1	7	6	2	6	17	20
pH vrijednost	12	8,6	7,9	8,2	0,2	8	8,2	8,5	6,5-9,5
Električna vodljivost (µS/cm)	12	379	242	296	44	244	296	340	2500
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	12	27,5	2,9	8,8	8,9	3,2	5,4	25,6	10
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	12	158	108	131,7	16,3	116,1	126,5	148,9	
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	12	12	0	1	3,5	0	0	0	
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	12	185	130	152,5	15,9	136,2	149,5	166,9	
Mutnoća (NTU)	12	45,6	2	11,8	15,2	2,7	5,9	39,1	4
Režim kisika									
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	12	13,3	7,9	10,8	1,4	9,5	10,5	12,4	
Zasićenje kisikom (%)	12	135	86,5	109	16,7	87,5	113,2	128,2	
BPKs (mgO ₂ /l)	12	1,2	<0,5	0,7	0,3	<0,5	0,7	1,1	
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	12	2,3	<0,5	1,1	0,5	0,7	1,1	1,7	5
Hranjive tvari									
Amonij (mgN/l)	12	0,176	<0,015	0,0449	0,0519	<0,015	0,0215	0,1081	0,39
Nitriti (mgN/l)	12	<0,01	<0,01	<0,01	0,0013	<0,01	<0,01	<0,01	0,15
Nitrati (mgN/l)	12	0,68	0,22	0,3217	0,1427	0,222	0,26	0,508	11,3
Kjeldahl dušik (mgN/l)	12	0,715	0,166	0,3608	0,1605	0,1806	0,3355	0,5504	
Ukupni dušik (mgN/l)	12	1,245	0,416	0,6825	0,2818	0,4474	0,5865	1,1934	
Anorganski dušik (mgN/l)	12	0,792	0,22	0,3647	0,1861	0,2446	0,2855	0,6683	
Organski dušik (mgN/l)	12	0,539	0,151	0,3178	0,1259	0,1735	0,2995	0,4494	
Ortofosfati (mgP/l)	12	0,021	<0,02	<0,02	0,0032	<0,02	<0,02	<0,02	0,3
Ukupni fosfor (mgP/l)	12	0,104	<0,02	0,0289	0,0334	<0,02	<0,02	0,0767	
Mikrobiološki pokazatelji									
Ukupni br. koliformnih bakt. (UK/100 ml)	12	426	1	49,75	122,51	2	5,5	103,2	0
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	12	290	1	32,92	82,98	1	2	60,5	0
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	12	240	0	40	76,42	0	1,5	126,4	0
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml 37°)	12	1520	2	237,92	472,92	2,1	7,5	734	20
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml 22°)	12	1300	8	178,5	362,92	20,4	50,5	300,7	100
Escherichia coli (EC/100 ml)	12	288	1	30,67	81,89	1	2	39,8	0
Metali									
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	2000
Cink, ukupni (µgZn/l)	4	24,9	<10	16,33	9,50	<10	17,7	24,45	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	8,9	<2	2,50	2,59	<2	<2	6,21	50
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	12	44,1	<2	13,07	14,22	2,12	6,4	33,67	200
Organski spojevi									
Mineralna ulja (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01	0,02
Fenoli, ukupno (mg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	
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	0,0039	<0,002	<0,002	0,00145	<0,002	<0,002	0,00303	0,1
4,4' DDD, (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
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	0,1
Dieldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
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	2,8	1,48	2,18	0,556	1,654	2,22	2,674	
Ioni									
Kalcij (mg/l)	12	60,8	36	46,183	7,55	37,33	45,3	54,13	
Magnezij (mg/l)	12	11,4	7,41	8,88	1,034	7,944	8,77	9,866	
Natrij (mg/l)	12	8,45	4,86	6,101	0,97	5,001	6,1	6,839	200
Kalij (mg/l)	12	2,07	0,94	1,573	0,39	1,058	1,68	1,994	12
Kloridi (mg/l)	12	9,47	6,06	6,911	0,875	6,222	6,7	7,285	250
Sulfati (mg/l)	12	28,3	19,2	22,4	2,553	20,31	21,9	26,09	250
Silikati, otopljeni (mgSiO ₂ /l)	6	3,18	<1,85	2,183	0,961	<1,85	2,24	3,18	50

Naziv postaje: Akumulacija Butoniga
Mikrolokacija: 1 m od dna

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%	MDK
Fizikalno kemijski pokazatelji									
Temperatura vode (°C)	12	16,2	3,8	11,2	4,1	4,5	12,6	15,8	25
Boja (mg/l Pt/Co)	12	64	2	13	17	3	6	21	20
pH vrijednost	12	8,1	7,1	7,7	0,4	7,2	7,6	8,1	6,5-9,5
Električna vodljivost (µS/cm)	12	384	272	344	35	298	356	376	2500
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	12	35	5	15,2	11,3	5,4	9,1	31,5	10
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	12	186	121	155,4	18,9	127,2	157,5	178,4	
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	12	0	0	0	0	0	0	0	
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	12	195	140	173,5	16,7	148,9	174,5	191,6	
Mutnoća (NTU)	12	86,7	6,1	29	30,1	6,6	9,2	77	4
Režim kisika									
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	12	12,8	<0,05	5,3	5,2	<0,05	4,6	11,1	
Zasićenje kisikom (%)	10	97,9	1,2	53,5	41	3,3	74,2	90,8	
BPKs (mgO ₂ /l)	12	7	<0,5	3	2,7	0,7	1,5	6,3	
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	12	15,2	1,1	5,9	5,4	1,1	2,4	12	5
Hranjive tvari									
Amonij (mgN/l)	12	0,663	0,059	0,2105	0,1741	0,0637	0,1675	0,396	0,39
Nitriti (mgN/l)	12	<0,01	<0,01	<0,01	0,0013	<0,01	<0,01	<0,01	0,15
Nitrati (mgN/l)	12	0,79	0,2	0,3175	0,1689	0,222	0,25	0,491	11,3
Kjeldahl dušik (mgN/l)	12	1,246	0,131	0,6291	0,3389	0,1956	0,61	1,1664	
Ukupni dušik (mgN/l)	12	1,496	0,401	0,9466	0,3738	0,4345	0,905	1,4576	
Anorganski dušik (mgN/l)	12	0,913	0,31	0,528	0,2194	0,3294	0,436	0,8846	
Organski dušik (mgN/l)	12	0,834	0,072	0,4186	0,2092	0,1088	0,4575	0,5492	
Ortofosfati (mgP/l)	12	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02	0,3
Ukupni fosfor (mgP/l)	12	0,08	<0,02	0,032	0,0276	<0,02	<0,02	0,0761	
Mikrobiološki pokazatelji									
Ukupni br. koliformnih bakt. (UK/100 ml)	12	398	1	94,08	145,01	1,4	30,5	363	0
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	12	290	1	65,58	99,68	1	23,5	233,2	0
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	12	220	0	59,75	70,07	1,2	27,5	126,4	0
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml 37°)	12	900	1	90,67	255,25	1,2	20	43,9	20
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml 22°)	12	2000	13	254	565,2	16,7	63,5	461,2	100
Escherichia coli (EC/100 ml)	12	285	0	62,08	97,74	1	20,5	225,6	0
Metali									
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	4	7,4	<2	2,6	3,2	<2	<2	5,48	2000
Cink, ukupni (µgZn/l)	4	190	<10	55,775	89,8892	<10	14,05	139,93	3000
Cink, otopljeni (µgZn/l)	4	29,3	<10	11,075	12,15	<10	<10	22,01	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	2,8	<2	<2	0,9	<2	<2	2,26	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	2277	<2	604,3	746,7	<2	315,4	1456,9	50
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	12	118,6	2,1	27,625	36,5469	2,34	13,85	79,04	200
Organski spojevi									
TOC (mg/l)	4	2,89	1	2,005	0,819	1,222	2,065	2,74	
Ioni									
Kalcij (mg/l)	12	64,4	42,2	54,742	6,39	46,06	54,45	61,6	
Magnezij (mg/l)	12	12	7,54	8,888	1,164	7,942	8,695	9,707	
Natrij (mg/l)	12	6,56	4,23	5,702	0,654	5,12	5,735	6,259	200
Kalij (mg/l)	12	2,07	1,11	1,738	0,279	1,357	1,815	1,958	12
Kloridi (mg/l)	12	8,75	6,54	6,95	0,586	6,577	6,815	6,999	250
Sulfati (mg/l)	12	28,7	4,4	18,214	7,431	6,213	19,75	25,98	250

Naziv postaje: Akumulacija Butoniga
Mikrolokacija: Sredina (= 6 m od dna)

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%	MDK
Fizikalno kemijski pokazatelji									
Temperatura vode (°C)	12	28	3,7	15,7	8,2	4,9	14,6	26,4	25
Boja (mg/l Pt/Co)	12	27	1	8	7	2	6	18	20
pH vrijednost	12	8,6	8	8,2	0,2	8	8,2	8,4	6,5-9,5
Električna vodljivost (µS/cm)	12	378	241	298	46	243	295	342	2500
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	12	28,4	3	9,3	8,7	4,6	6	25	10
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	12	155	107	132,8	16,3	113,8	130,5	149,8	
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	12	0	0	0	0	0	0	0	
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	12	186	130	153,9	17,4	135,1	151,5	169,9	
Mutnoća (NTU)	12	47,1	3	13,1	15,8	4,5	6,9	42,8	4
Režim kisika									
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	12	13,5	7,8	10,1	1,8	8	10,2	12,2	
Zasićenje kisikom (%)	12	127,4	79,8	99,9	14,7	84,5	95,8	117,8	
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	12	1,8	<0,5	0,8	0,5	<0,5	0,8	1,5	
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	12	2,4	<0,5	1,4	0,6	0,8	1,4	2	5
Hranjive tvari									
Amonij (mgN/l)	12	0,179	<0,015	0,0492	0,0539	<0,015	0,031	0,1229	0,39
Nitriti (mgN/l)	12	<0,01	<0,01	<0,01	0,0013	<0,01	<0,01	<0,01	0,15
Nitrati (mgN/l)	12	1,01	0,2	0,3442	0,2304	0,202	0,26	0,511	11,3
Kjeldahl dušik (mgN/l)	12	0,592	0,103	0,3575	0,145	0,1785	0,347	0,5424	
Ukupni dušik (mgN/l)	12	1,602	0,323	0,7017	0,3375	0,4481	0,5925	1,0374	
Anorganski dušik (mgN/l)	12	1,14	0,2	0,3909	0,2707	0,2284	0,284	0,6721	
Organski dušik (mgN/l)	12	0,469	0,053	0,3108	0,119	0,1567	0,332	0,4523	
Ortofosfati (mgP/l)	12	0,03	<0,02	<0,02	0,0058	<0,02	<0,02	<0,02	0,3
Ukupni fosfor (mgP/l)	12	0,083	<0,02	0,0303	0,0263	<0,02	<0,02	0,0714	
Mikrobiološki pokazatelji									
Ukupni br. koliformnih bakt. (UK/100 ml)	12	340	1	43,42	98,19	1,1	6,5	101,5	0
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	12	300	0	32,92	85,94	1	2	58,2	0
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	12	117	0	21,5	42,08	0,1	2,5	95,9	0
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml 37°)	12	1020	1	105,75	288,36	6,1	24,5	48,3	20
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml 22°)	12	550	38	180,58	185,97	40,3	89	472	100
Escherichia coli (EC/100 ml)	12	292	0	31,92	83,69	0	2	56,4	0
Metali									
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	2000
Cink, ukupni (µgZn/l)	4	21,3	<10	12,4	6,72	<10	11,65	18,51	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	15,9	<2	3,55	4,60	<2	<2	7,54	50
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	12	51,3	<2	15,03	16,21	2,04	9,2	35,68	200
Organski spojevi									
TOC (mg/l)	4	2,78	1,12	1,872	0,684	1,315	1,795	2,492	
Ioni									
Kalcij (mg/l)	12	60,6	36	46,592	7,909	37,37	45,85	55,08	
Magnezij (mg/l)	12	10,8	7,37	8,95	0,928	8,16	8,74	10,128	
Natrij (mg/l)	12	7,81	4,19	5,979	0,954	5,14	5,935	6,919	200
Kalij (mg/l)	12	2,05	0,9	1,576	0,387	1,09	1,67	2,015	12
Kloridi (mg/l)	12	7,62	6,15	6,921	0,432	6,409	6,935	7,47	250
Sulfati (mg/l)	12	27,9	19,2	22,392	2,374	20,77	21,8	25,9	250

Naziv postaje: Akumulacija Butoniga
Mikrolokacija: Usis (crpljenje vode za vodoopskrbu)

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%	MDK
Fizikalno kemijski pokazatelji									
Temperatura vode (°C)	12	24	2	14,2	7,13	5,1	15,25	22,52	25
Temperatura zraka (°C)	12	27,6	-1	15,12	9,94	1,5	15,6	27,06	
pH vrijednost	12	8,36	7,59	8,01	0,26	7,66	8,04	8,28	6,5-9,5
Električna vodljivost (µS/cm)	12	384	243	322,5	39,4	276,4	332	359,6	2500
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	12	29,7	5	11,8	8,7	5,2	8,3	26,9	10
Isparni ostatak (mg/l)	12	231	149	199,8	25,1	166,4	203	225,9	
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	12	165	112	140,5	18,2	118,3	149	158,4	
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	12	0	0	0	0	0	0	0	
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	12	188	132	159,6	19	137	166,5	183,6	
Mutnoća (NTU)	12	49,6	5,48	17,6	16,06	5,68	10,04	44,24	4
Režim kisika									
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	12	13,7	4,42	9,23	3,11	4,75	10,1	12,5	
Zasićenje kisikom (%)	12	118	46	87,3	24,8	47,9	95,5	113,8	
BPKs (mgO ₂ /l)	12	1,6	<0,5	0,77	<0,5	<0,5	0,65	1,42	
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	12	2,2	<0,5	1,13	0,61	0,59	1	2,09	5
Hranjive tvari									
Amonij (mgN/l)	12	0,168	0,021	0,076	0,049	0,024	0,059	0,13	0,39
Nitriti (mgN/l)	12	<0,01	<0,01	<0,01	0,0013	<0,01	<0,01	<0,01	0,15
Nitrati (mgN/l)	12	0,77	0,22	0,32	0,16	0,22	0,26	0,48	11,3
Kjeldahl dušik (mgN/l)	12	0,662	0,266	0,447	0,112	0,33	0,455	0,569	
Ukupni dušik (mgN/l)	12	1,346	0,486	0,768	0,227	0,628	0,696	0,983	
Anorganski dušik (mgN/l)	12	0,938	0,241	0,396	0,209	0,244	0,319	0,61	
Organski dušik (mgN/l)	12	0,639	0,245	0,371	0,112	0,27	0,349	0,469	
Ortofosfati (mgP/l)	12	0,024	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,3
Ukupni fosfor (mgP/l)	12	0,076	<0,02	0,026	0,022	<0,02	0,02	0,053	
Mikrobiološki pokazatelji									
Ukupni br. koliformnih bakt. (UK/100 ml)	12	450	1	84,3	127,3	1,2	47	180,4	0
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	12	150	0	45	49,7	0	32	104,3	0
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml 37°)	12	315	8	80,5	106,9	13,1	35	260,9	20
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml 22°)	12	700	23	223,8	239,2	27,9	124	660,9	100
Escherichia coli (EC/100 ml)	12	208	0	52,7	65,8	0,2	40	148,4	0
Cl. perfringens (B/100 ml)	12	36	0	4,7	10,4	0	0	9,6	0
Ps. aeruginosa (B/100 ml)	12	300	0	29,4	85,7	0	1	28,2	0
Metali									
Bakar, ukupni (µgCu/l)	5	15	<2	5,1	5,53	2,18	3,1	10,2	2000
Cink, ukupni (µgZn/l)	5	188,5	<10	47,6	78,9	7	16,6	120,3	3000
Kadmij, ukupni (µgCd/l)	5	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	5
Krom, ukupni (µgCr/l)	5	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	50
Nikal, ukupni (µgNi/l)	5	3,6	<2	<2	1,3	<2	<2	3,4	20
Olovo, ukupno (µgPb/l)	5	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	10
Živa, ukupna (µgHg/l)	5	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	1
Mangan, ukupni (µgMn/l)	12	905	8,51	181,1	268,6	8,99	40,2	437,2	50
Željezo, ukupno (µgFe/l)	12	204,8	55,8	132,2	55,9	62,4	122,2	201,8	200
Arsen ukupni (µgAs/l)	5	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	10
Aluminij ukupni (µgAl/l)	5	68,8	23,6	38,3	18,2	25,5	29,6	57,8	200
Organski spojevi									
Mineralna ulja (mg/l)	5	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01	0,02
Fenoli, ukupno (mg/l)	5	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	
Anionski detergentski (mg/l)	5	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03	0,2
Neionski detergentski (mg/l)	5	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1	0,2
4,4' DDT, (µg/l)	5	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
2,4' DDT, (µg/l)	5	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
4,4' DDE, (µg/l)	5	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
4,4' DDD, (µg/l)	5	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
α-HCH (µg/l)	5	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
β-HCH (µg/l)	5	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
γ-HCH (lindan) (µg/l)	5	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	5	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Heptaklor (µg/l)	5	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Aldrin (µg/l)	5	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Dieldrin (µg/l)	5	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Endrin (µg/l)	5	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Izodrin (µg/l)	5	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Endosulfan (µg/l)	5	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
PAH (µg/l)	5	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1	0,1
THM ukupni (µg/l)	5	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1	100
Suma tri- i tetrakloretilena (µg/l)	5	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1	10
1,2 dikloreten (µg/l)	5	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	3
TOC (mg/l)	5	4,21	2,05	2,66	0,92	2,05	2,17	3,65	
Ioni									
Kalcij (mg/l)	12	61,6	38	49,2	6,92	40,9	52,2	54,6	
Magnezij (mg/l)	12	11,3	7,66	8,76	0,95	8,16	8,54	9,7	
Natrij (mg/l)	12	7,76	3,93	5,91	1,01	4,68	6,19	6,57	200
Kalij (mg/l)	12	2,03	1,06	1,71	0,32	1,23	1,81	1,98	12
Fluoridi (µg/l)	12	107	80	92,9	9,77	81,2	92	104	1500
Kloridi (mg/l)	12	7,5	6,4	6,8	0,4	6,4	6,8	7,4	250
Sulfati (mg/l)	12	28,4	17,8	21,7	2,9	19,1	21,3	25,8	250
Cijanidi (mg/l)	12	0,001	0,001	0,001	0	0,001	0,001	0,001	0,05
Silikati, otopljeni (mgSiO ₂ /l)	12	6,1	<1,85	2,9	1,2	<1,85	2,7	3,8	50

Naziv postaje: Izvor Sveti Ivan

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%	MDK
Fizikalno kemijski pokazatelji									
Temperatura vode (°C)	12	14,2	11,8	12,5	0,7	11,9	12,2	13,4	25
Boja (mg/l Pt/Co)	12	12	1	4	3	1	3	8	20
pH vrijednost	12	7,5	7,3	7,4	0,1	7,3	7,4	7,5	6,5-9,5
Električna vodljivost (µS/cm)	12	478	419	435	16	422	433	446	2500
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	12	48,2	<1	7,7	13,6	1,2	2,4	16,5	10
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	12	225	206	218,4	5,6	211,5	219	223,9	
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	12	0	0	0	0	0	0	0	
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	12	237	221	230,2	5,1	223,3	230,5	235,9	
Mutnoća (NTU)	12	41,5	2,5	7,8	11,3	2,6	3,1	14,4	4
Režim kisika									
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	12	12,4	9,9	10,8	0,8	10	10,6	11,8	
Zasićenje kisikom (%)	12	121,1	94	101,6	8,5	94,4	98,5	112,1	
BPKs (mgO ₂ /l)	12	1,2	<0,5	<0,5	0,3	<0,5	<0,5	0,6	
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	12	1,7	0,5	0,8	0,3	0,5	0,7	1	5
Hranjive tvari									
Amonij (mgN/l)	12	0,087	<0,015	<0,015	0,023	<0,015	<0,015	<0,015	0,39
Nitriti (mgN/l)	12	<0,01	<0,01	<0,01	0,0013	<0,01	<0,01	<0,01	0,15
Nitrati (mgN/l)	12	1,59	0,51	0,8592	0,3324	0,542	0,75	1,207	11,3
Kjeldahl dušik (mgN/l)	12	0,31	0,107	0,2118	0,0684	0,1288	0,2125	0,2813	
Ukupni dušik (mgN/l)	12	1,865	0,688	1,071	0,3656	0,7282	0,993	1,4701	
Anorganski dušik (mgN/l)	12	1,59	0,51	0,8664	0,3418	0,542	0,75	1,2853	
Organski dušik (mgN/l)	12	0,31	0,107	0,2046	0,0673	0,1288	0,202	0,2813	
Ortofosfati (mgP/l)	12	0,02	<0,02	<0,02	0,0029	<0,02	<0,02	<0,02	0,3
Ukupni fosfor (mgP/l)	12	0,064	<0,02	0,0278	0,0154	<0,02	0,027	0,0424	
Mikrobiološki pokazatelji									
Ukupni br. koliformnih bakt. (UK/100 ml)	12	352	1	94,42	129,45	4	11,5	243,8	0
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	12	302	0	48	93,94	0,1	2,5	159,8	0
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	12	98	2	38,25	39,87	4,2	12,5	95,3	0
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml 37°)	12	3440	1	505,25	1113,74	6,2	32,5	1992,6	20
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml 22°)	12	480	15	228,67	182,39	43,1	169	478,8	100
Escherichia coli (EC/100 ml)	12	296	0	46,25	91,92	0,1	2,5	154,4	0
Metali									
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	4	5,4	<2	2,1	2,2	<2	<2	4,08	2000
Cink, ukupni (µgZn/l)	2	18,7	<10	11,85	9,6874	<10	11,85	17,33	3000
Cink, otopljeni (µgZn/l)	2	18,6	<10	11,8	9,6166	<10	11,8	17,24	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	12,4	<2	4,54	5,2893	<2	2,38	9,508	50
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	4	3,9	<2	<2	1,45	<2	<2	3,03	200
Organski spojevi									
Mineralna ulja (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01	0,02
Fenoli, ukupno (mg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	
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
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
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	0,1
Dieldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
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	1,05	<0,5	0,648	0,35	<0,5	0,65	0,97	
Ioni									
Kalcij (mg/l)	12	88,5	80,4	85,975	2,691	81,56	87	88,36	
Magnezij (mg/l)	12	5,39	2,92	3,722	0,687	3,105	3,685	4,301	
Natrij (mg/l)	12	3,69	0,97	2,368	0,818	1,539	2,365	3,342	200
Kalij (mg/l)	12	1,17	0,38	0,602	0,219	0,401	0,575	0,72	12
Kloridi (mg/l)	12	8,61	3,74	4,918	1,423	3,772	4,46	6,398	250
Sulfati (mg/l)	12	9,45	6,08	7,131	0,974	6,416	6,64	8,165	250

Naziv postaje: Izvor Bulaž

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%	MDK
Fizikalno kemijski pokazatelji									
Temperatura vode (°C)	12	24,8	10,2	14,5	3,6	12,6	13,5	16,9	25
Boja (mg/l Pt/Co)	12	24	1	8	9	1	4	22	20
pH vrijednost	12	8	7,2	7,4	0,2	7,2	7,3	7,4	6,5-9,5
Električna vodljivost (µS/cm)	12	593	379	526	62	456	547	585	2500
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	12	69,6	1	14,9	18,9	3,8	7,4	25,5	10
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	12	273	200	254,3	20,9	234,2	260,5	271	
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	12	0	0	0	0	0	0	0	
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	12	309	210	276,7	26,7	251,9	288,5	296,7	
Mutnoća (NTU)	12	85,8	3	19,3	23,9	4,2	8,1	38,7	4
Režim kisika									
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	12	10,9	6,8	8,8	1,1	7,8	8,9	10,3	
Zasićenje kisikom (%)	12	131,3	67,2	87,3	17,1	71,4	86	100,9	
BPKs (mgO ₂ /l)	12	1,5	<0,5	0,7	0,4	<0,5	0,7	1,1	
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	12	3,7	0,6	1,3	0,9	0,6	1,2	2,1	5
Hranjive tvari									
Amonij (mgN/l)	12	0,047	<0,015	<0,015	0,0115	<0,015	<0,015	0,0199	0,39
Nitriti (mgN/l)	12	<0,01	<0,01	<0,01	0,0013	<0,01	<0,01	<0,01	0,15
Nitrati (mgN/l)	12	1,95	0,64	1,1425	0,3296	0,795	1,16	1,375	11,3
Kjeldahl dušik (mgN/l)	12	0,375	0,097	0,2281	0,0885	0,1215	0,2305	0,3235	
Ukupni dušik (mgN/l)	12	2,178	0,964	1,3706	0,3084	1,0778	1,3465	1,5413	
Anorganski dušik (mgN/l)	12	1,95	0,64	1,1525	0,325	0,8373	1,1682	1,375	
Organski dušik (mgN/l)	12	0,3585	0,097	0,218	0,0848	0,1197	0,221	0,3235	
Ortofosfati (mgP/l)	12	0,026	<0,02	<0,02	0,0046	<0,02	<0,02	<0,02	0,3
Ukupni fosfor (mgP/l)	12	0,12	<0,02	0,0329	0,0302	<0,02	0,029	0,046	
Mikrobiološki pokazatelji									
Ukupni br. koliformnih bakt. (UK/100 ml)	12	1300	0	232,25	380,49	8,3	37,5	508	0
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	12	780	0	153	246,23	1,3	11	385,5	0
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	12	780	0	88,75	221,4	0	7	113,8	0
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml 37°)	12	224	1	57,75	61,59	2,6	35,5	101	20
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml 22°)	12	1000	65	270,58	279,29	82,6	150,5	612,8	100
Escherichia coli (EC/100 ml)	12	750	0	145,67	236,81	0,3	10	369,5	0
Metali									
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	4	2,9	<2	<2	1,0424	<2	<2	2,84	2000
Cink, ukupni (µgZn/l)	2	11,9	<10	<10	4,879	<10	<10	11,21	3000
Cink, otopljeni (µgZn/l)	2	10,3	<10	<10	3,7477	<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	24,7	<2	9,375	10,4745	2,47	5,9	19,06	50
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	4	6,8	<2	3,475	2,941	<2	3,05	6,29	200
Organski spojevi									
Mineralna ulja (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01	0,02
Fenoli, ukupno (mg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	
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
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
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	0,1
Dieldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
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	1,29	<0,5	0,822	0,431	<0,5	0,875	1,182	
Ioni									
Kalcij (mg/l)	12	111,6	77,6	99,033	9,165	91,31	101,2	107,13	
Magnezij (mg/l)	12	8,75	3,77	7,022	1,463	5,612	7,045	8,554	
Natrij (mg/l)	12	13,9	2,02	6,315	3,884	2,606	5,625	13,142	200
Kalij (mg/l)	12	1,9	0,85	1,518	0,326	0,963	1,585	1,814	12
Kloridi (mg/l)	12	32,1	5,39	12,345	8,66	6,44	9,78	26,31	250
Sulfati (mg/l)	12	27,4	9,56	16,163	4,812	10,27	16,45	19,16	250

Naziv postaje: Izvor Gradole

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%	MDK
Fizikalno kemijski pokazatelji									
Temperatura vode (°C)	12	15,8	13,2	14,2	0,7	13,6	14	14,8	25
Boja (mg/l Pt/Co)	12	5	1	2	1	1	2	3	20
pH vrijednost	12	7,2	6,9	7,1	0,1	7	7	7,2	6,5-9,5
Električna vodljivost (µS/cm)	12	715	553	664	55	585	683	710	2500
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	12	54,2	<1	6,8	15,1	1	1,8	9,2	10
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	12	360	279	333	24,9	293,5	341,5	354,4	
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	12	0	0	0	0	0	0	0	
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	12	388	315	364,2	19,7	339	368,5	379,4	
Mutnoća (NTU)	12	30,1	0,3	4,7	8,6	1	1,5	10,8	4
Režim kisika									
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	12	10,2	7	8,3	1,1	7,2	7,9	9,9	
Zasićenje kisikom (%)	12	98,3	68,9	80,5	11,3	69,8	76,8	97,7	
BPKs (mgO ₂ /l)	12	0,8	<0,5	<0,5	0,2	<0,5	<0,5	0,5	
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	12	1,5	<0,5	0,6	0,4	<0,5	0,5	1,1	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	0,0013	<0,01	<0,01	<0,01	0,15
Nitrati (mgN/l)	12	4,68	2,68	3,44	0,5253	3,086	3,28	4,015	11,3
Kjeldahl dušik (mgN/l)	12	0,354	<0,3	0,1436	0,1004	0,0771	0,1045	0,2922	
Ukupni dušik (mgN/l)	12	4,799	2,875	3,5823	0,5334	3,0942	3,4665	4,1213	
Anorganski dušik (mgN/l)	12	4,68	2,68	3,44	0,5253	3,086	3,28	4,015	
Organski dušik (mgN/l)	12	0,354	0	0,1423	0,1022	0,0771	0,1045	0,2922	
Ortofosfati (mgP/l)	12	0,029	<0,02	<0,02	0,0072	<0,02	<0,02	0,0256	0,3
Ukupni fosfor (mgP/l)	12	0,041	<0,02	0,0218	0,0116	<0,02	0,022	0,0338	
Mikrobiološki pokazatelji									
Ukupni br. koliformnih bakt. (UK/100 ml)	12	812	2	162,92	273,86	2,5	39,5	603,7	0
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	12	120	0	31,17	42,82	1,1	7,5	101,2	0
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	12	290	3	54,33	85,39	3	7	114,7	0
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml 37°)	12	1210	2	214,92	401,7	4,1	31,5	828	20
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml 22°)	12	1200	1	333,5	414,21	6	196	970	100
Escherichia coli (EC/100 ml)	12	116	0	23	40,66	1,1	4	93,5	0
Metali									
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	2000
Cink, ukupni (µgZn/l)	2	105,5	<10	55,25	71,0642	15,05	55,25	95,45	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	5,4	<2	2,1	2,2	<2	<2	4,08	50
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	4	5	<2	2	2	<2	<2	3,8	200
Organski spojevi									
Mineralna ulja (mg/l)	4	0,012	<0,01	<0,01	0,0035	<0,01	<0,01	<0,01	0,02
Fenoli, ukupno (mg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	
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
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
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	0,1
Dieldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
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	0,0073	<0,002	0,00258	0,00315	<0,002	<0,002	0,00541	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	1,05	0,66	0,808	0,184	0,663	0,76	0,99	
Ioni									
Kalcij (mg/l)	12	128,4	112	123,017	4,393	120,4	123,1	127,8	
Magnezij (mg/l)	12	16,1	7,68	13,623	2,937	8,73	15,1	15,98	
Natrij (mg/l)	12	9,1	2,21	5,568	1,95	3,092	5,495	7,999	200
Kalij (mg/l)	12	2,21	1,2	1,618	0,282	1,358	1,53	1,856	12
Kloridi (mg/l)	12	15,8	6,35	11,586	2,84	7,406	11,85	14,92	250
Sulfati (mg/l)	12	14,3	9,25	11,182	1,433	9,526	11	13,21	250

Naziv postaje: Izvor Mutvica

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%	MDK
Fizikalno kemijski pokazatelji									
Temperatura vode (°C)	12	15,6	12,8	14,2	1	13	14,4	15,3	25
Boja (mg/l Pt/Co)	12	5	1	2	1	1	1	3	20
pH vrijednost	12	7,3	7,1	7,2	0	7,1	7,2	7,2	6,5-9,5
Električna vodljivost (µS/cm)	12	584	461	542	35	500	552	576	2500
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	12	13,8	<1	2,5	3,7	<1	1,2	3,6	10
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	12	279	249	267,2	9,4	252,1	268,5	275,9	
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	12	0	0	0	0	0	0	0	
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	12	297	271	283,8	7,6	272,7	283,5	290,9	
Mutnoća (NTU)	12	13,8	0,6	2,4	3,7	0,6	1,2	3,1	4
Režim kisika									
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	12	8,7	5,6	7,6	0,8	6,9	7,8	8,4	
Zasićenje kisikom (%)	12	82,7	56	74,6	7,8	65,8	76	81,9	
BPKs (mgO ₂ /l)	12	1,8	<0,5	<0,5	0,5	<0,5	<0,5	0,8	
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	12	2,1	<0,5	0,6	0,5	<0,5	0,6	1	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	0,0013	<0,01	<0,01	<0,01	0,15
Nitrati (mgN/l)	12	2,74	1,41	1,8467	0,3938	1,48	1,75	2,265	11,3
Kjeldahl dušik (mgN/l)	12	0,322	0,032	0,1446	0,0893	0,0473	0,1405	0,2621	
Ukupni dušik (mgN/l)	12	2,829	1,456	1,9912	0,3825	1,6532	1,906	2,4083	
Anorganski dušik (mgN/l)	12	2,74	1,41	1,8467	0,3938	1,48	1,75	2,265	
Organski dušik (mgN/l)	12	0,322	0,032	0,1446	0,0893	0,0473	0,1405	0,2621	
Ortofosfati (mgP/l)	12	0,036	<0,02	<0,02	0,0099	<0,02	<0,02	0,0328	0,3
Ukupni fosfor (mgP/l)	12	0,053	<0,02	0,0293	0,0161	<0,02	0,031	0,046	
Mikrobiološki pokazatelji									
Ukupni br. koliformnih bakt. (UK/100 ml)	12	650	0	105,25	195,72	1,2	6,5	296,2	0
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	12	172	0	27,08	51,34	0	0,5	68,2	0
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	12	52	0	16,92	19,57	0	8,5	39,8	0
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml 37°)	12	300	1	75,5	99,06	3,4	47	238,4	20
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml 22°)	12	496	6	188	164,12	13,1	155	443,6	100
Escherichia coli (EC/100 ml)	12	164	0	21,83	48,75	0	0,5	61,8	0
Metali									
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	4	3,8	<2	2,35	1,561	<2	2,3	3,74	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	48,1	2,9	21,95	19,0404	6,71	18,4	40,03	50
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	4	20	<2	7,825	8,5668	<2	5,15	16,25	200
Organski spojevi									
Mineralna ulja (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01	0,02
Fenoli, ukupno (mg/l)	4	0,003	<0,002	<0,002	0,001	<0,002	<0,002	0,0024	
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	0,0021	<0,002	<0,002	0,00055	<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
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
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	0,1
Dieldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
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	1,34	<0,5	0,625	0,514	<0,5	<0,5	1,136	
Ioni									
Kalcij (mg/l)	12	109,2	101,2	104,708	2,27	101,9	104,8	106,8	
Magnezij (mg/l)	12	7,62	3,84	5,552	0,957	4,601	5,465	6,55	
Natrij (mg/l)	12	10,1	6,97	8,292	1,252	6,989	8,185	9,762	200
Kalij (mg/l)	12	2,14	1,15	1,665	0,332	1,318	1,58	2,122	12
Kloridi (mg/l)	12	19	13,4	15,217	1,719	13,41	14,7	17,04	250
Sulfati (mg/l)	12	12,3	7,43	8,816	1,416	7,503	8,57	10,464	250

Naziv postaje: Izvor Kokoti

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%	MDK
Fizikalno kemijski pokazatelji									
Temperatura vode (°C)	12	15,8	12	14	1	12,9	14,2	14,8	25
Boja (mg/l Pt/Co)	12	19	1	4	5	1	2	6	20
pH vrijednost	12	7,2	7,1	7,2	0,1	7,1	7,1	7,2	6,5-9,5
Električna vodljivost (µS/cm)	12	1378	537	921	259	604	852	1154	2500
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	12	6,4	<1	2,6	1,9	<1	2,1	5,6	10
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	12	276	269	272,2	2,5	269,1	272,5	275	
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	12	0	0	0	0	0	0	0	
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	12	383	304	344,5	30,9	305,2	340	380,8	
Mutnoća (NTU)	12	6,3	1,5	2,4	1,4	1,6	1,8	3,2	4
Režim kisika									
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	12	9,4	7,5	8,2	0,7	7,5	7,9	9	
Zasićenje kisikom (%)	12	90,4	72,4	79,2	5,4	73,8	78,1	86,1	
BPKs (mgO ₂ /l)	12	0,6	<0,5	<0,5	0,1	<0,5	<0,5	0,5	
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	12	0,9	<0,5	0,6	0,2	<0,5	0,6	0,7	5
Hranjive tvari									
Amonij (mgN/l)	12	0,015	<0,015	<0,015	0,0022	<0,015	<0,015	<0,015	0,39
Nitriti (mgN/l)	12	<0,01	<0,01	<0,01	0,0013	<0,01	<0,01	<0,01	0,15
Nitrati (mgN/l)	12	3,54	2,26	2,9092	0,4073	2,491	2,845	3,447	11,3
Kjeldahl dušik (mgN/l)	12	0,313	<0,3	0,1122	0,0793	0,034	0,1015	0,1578	
Ukupni dušik (mgN/l)	12	3,572	2,345	3,0224	0,3901	2,6304	2,9805	3,515	
Anorganski dušik (mgN/l)	12	3,54	2,26	2,9104	0,4067	2,491	2,845	3,447	
Organski dušik (mgN/l)	12	0,298	0,028	0,112	0,0745	0,034	0,1015	0,1578	
Ortofosfati (mgP/l)	12	0,306	0,044	0,1754	0,0893	0,0569	0,157	0,2935	0,3
Ukupni fosfor (mgP/l)	12	0,365	0,057	0,2219	0,0992	0,1291	0,214	0,3503	
Mikrobiološki pokazatelji									
Ukupni br. koliformnih bakt. (UK/100 ml)	12	430	60	196,92	112,98	81,5	160	316	0
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	12	242	28	83,58	75,44	32,2	42	190,8	0
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	12	125	25	55,67	35,75	26,2	39	116,2	0
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml 37°)	12	960	0	116,75	270,15	3,1	29,5	168,2	20
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml 22°)	12	3360	21	360,33	945,59	26,5	99	145,7	100
Escherichia coli (EC/100 ml)	12	230	28	77,08	73,19	31,1	38	179,8	0
Metali									
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	4	43,8	11,7	23,8	14,06	13,32	19,85	37,44	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	2,8	<2	<2	0,88	<2	<2	2,59	50
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	4	11,8	<2	6,3	4,42	2,47	6,2	10,21	200
Organski spojevi									
Mineralna ulja (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01	0,02
Fenoli, ukupno (mg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	
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
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
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	0,1
Dieldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
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	1,27	0,62	0,818	0,304	0,638	0,69	1,099	
Ioni									
Kalcij (mg/l)	12	132	114	121,975	6,101	115,66	121,2	129,07	
Magnezij (mg/l)	12	17,6	3,12	9,518	4,963	3,424	8,245	17,07	
Natrij (mg/l)	12	133	8,44	63,795	38,415	14,47	63,05	103,08	200
Kalij (mg/l)	12	5,83	1,27	3,66	1,5	1,539	3,86	5,577	12
Kloridi (mg/l)	12	243	18,7	120,133	74,689	27,27	107,75	202,78	250
Sulfati (mg/l)	12	47,5	13,2	30,033	11,537	15,91	28,8	45,02	250

Naziv postaje: Izvor Fonte Gaja

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%	MDK
Fizikalno kemijski pokazatelji									
Temperatura vode (°C)	12	14,2	12,7	13,7	0,45	13,2	13,8	14	25
Temperatura zraka (°C)	12	28	-2	11,7	10,2	-1,22	12	22,9	
pH vrijednost	12	8,35	7,03	7,22	0,36	7,05	7,13	7,2	6,5-9,5
Električna vodljivost (µS/cm)	12	972	585	772,4	111,1	667,9	769	922,6	2500
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	12	9,2	<1	2,1	2,4	<1	1,1	4,2	10
Isparni ostatak (mg/l)	12	571	360	442,9	69,8	368,7	424,5	552,2	
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	12	295	225	269,7	17,7	253,2	272,5	283,6	
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	12	0	0	0	0	0	0	0	
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	12	334	302	317,5	10,4	305,4	316	331,9	
Mutnoća (NTU)	12	3,38	0,85	1,46	0,79	0,93	1,17	2,62	4
Režim kisika									
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	12	9,1	6,99	8,14	0,71	7,35	8,27	8,88	
Zasićenje kisikom (%)	12	88	68	78,1	6,7	71	77	85	
BPKs (mgO ₂ /l)	12	0,56	<0,5	<0,5	0,07	<0,5	<0,5	0,5	
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	12	0,73	<0,5	<0,5	0,13	<0,5	<0,5	0,65	5
Hranjive tvari									
Amonij (mgN/l)	12	0,028	<0,015	<0,015	0,006	<0,015	<0,015	<0,015	0,39
Nitriti (mgN/l)	12	<0,01	<0,01	<0,01	0,0013	<0,01	<0,01	<0,01	0,15
Nitrati (mgN/l)	12	3,19	2,11	2,6	0,409	2,121	2,58	3,149	11,3
Kjeldahl dušik (mgN/l)	12	0,408	0,033	0,154	0,106	0,044	0,151	0,225	
Ukupni dušik (mgN/l)	12	3,356	2,151	2,757	0,431	2,223	2,736	3,228	
Anorganski dušik (mgN/l)	12	3,218	2,11	2,6	0,415	2,121	2,58	3,149	
Organski dušik (mgN/l)	12	0,408	0,033	0,151	0,105	0,044	0,137	0,225	
Ortofosfati (mgP/l)	12	0,426	0,039	0,185	0,119	0,043	0,158	0,31	0,3
Ukupni fosfor (mgP/l)	12	0,461	0,043	0,222	0,125	0,057	0,222	0,341	
Mikrobiološki pokazatelji									
Ukupni br. koliformnih bakt. (UK/100 ml)	12	390	9	153,9	120,6	12,4	191,5	238,7	0
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	12	132	3	34,4	36,7	3,3	28,5	51,6	0
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml 37°)	12	160	1	32,8	42,9	8	20	56,2	20
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml 22°)	12	1420	6	358,3	489,1	8,1	168	1228	100
Escherichia coli (EC/100 ml)	12	120	0	47,5	40,8	6,2	46,5	93,1	0
Cl. perfringens (B/100 ml)	12	74	0	12,2	21	0	4	24,8	0
Ps. aeruginosa (B/100 ml)	12	50	0	4,3	14,4	0	0	1,8	0
Metali									
Bakar, ukupni (µgCu/l)	4	3	<2	<2	1	<2	<2	2,4	2000
Cink, ukupni (µgZn/l)	4	266,9	<10	72,4	129,7	<10	<10	190,2	3000
Kadmij, ukupni (µgCd/l)	4	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	5
Krom, ukupni (µgCr/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	50
Nikal, ukupni (µgNi/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	20
Olovo, ukupno (µgPb/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	10
Živa, ukupna (µgHg/l)	4	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	1
Mangan, ukupni (µgMn/l)	4	8,1	<2	3,5	3,14	<2	2,2	6,5	50
Željezo, ukupno (µgFe/l)	4	50,9	22,5	33,3	15,2	23,8	30	45,5	200
Arsen, ukupni (µgAs/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	10
Aluminij, ukupni (µgAl/l)	4	26,2	<4	11,7	10,17	4,4	9,03	21,06	200
Organski spojevi									
Mineralna ulja (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01	0,02
Fenoli, ukupno (mg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	
Anionski detergentski (mg/l)	4	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03	0,2
Neionski detergentski (mg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1	0,2
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
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
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	0,1
Dieldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
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
PAH (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1	0,1
THM ukupni (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1	100
Suma tri- i tetrakloretilena (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1	10
1,2 dikloreten (µg/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	3
TOC (mg/l)	4	2,39	0,86	1,49	0,67	0,94	1,35	2,14	
Ioni									
Kalcij (mg/l)	12	122	112	117,2	3,17	112,7	117	121	
Magnezij (mg/l)	12	10,7	2,9	5,88	1,95	4,24	5,74	7,3	
Natrij (mg/l)	12	73,9	8,3	39,1	18,7	23,1	41,5	67	200
Kalij (mg/l)	12	5,27	1,06	2,89	1,25	1,7	2,91	4,19	12
Fluoridi (µg/l)	12	<40	<40	<40	0	<40	<40	<40	1500
Kloridi (mg/l)	12	127,3	17,2	68,9	30,7	41,1	70	109,1	250
Sulfati (mg/l)	12	32,5	14,6	23,52	5,67	17,6	25,3	28,1	250
Cijanidi (mg/l)	12	0,001	0,001	0,001	0	0,001	0,001	0,001	0,05
Silikati, otopljeni (mgSiO ₂ /l)	4	4,73	2,55	3,93	0,75	2,75	4,12	4,72	50

Naziv postaje: Izvor Plomin

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%	MDK
Fizikalno kemijski pokazatelji									
Temperatura vode (°C)	12	12,3	12	12,1	0,11	12	12	12,2	25
Temperatura zraka (°C)	12	30,8	-2	13,7	10,8	-0,3	13	27,6	
pH vrijednost	12	8,33	7,79	7,95	0,19	7,82	7,86	8,24	6,5-9,5
Električna vodljivost (µS/cm)	12	342	302	316,1	12,7	304,3	311,5	332,9	2500
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	12	7,1	<1	1,8	1,9	<1	<1	3,7	10
Isparni ostatak (mg/l)	12	224	136	179,7	22,3	159,7	177	201,5	
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	12	154	124	133,5	7,8	126,1	133,5	136,9	
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	12	0	0	0	0	0	0	0	
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	12	153	137	146	5,8	139	147,5	152	
Mutnoća (NTU)	12	1,71	0,49	0,89	0,41	0,57	0,75	1,57	4
Režim kisika									
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	12	12,9	9,68	11,2	0,99	9,9	11	12,7	
Zasićenje kisikom (%)	12	120	90	103,8	9,5	91,8	102	118,9	
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	0,54	<0,5	<0,5	0,08	<0,5	<0,5	0,5	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	1,76	0,28	0,59	0,385	0,383	0,49	0,731	11,3
Kjeldahl dušik (mgN/l)	12	0,171	0,036	0,095	0,048	0,037	0,1	0,16	
Ukupni dušik (mgN/l)	12	1,797	0,358	0,687	0,367	0,455	0,616	0,778	
Anorganski dušik (mgN/l)	12	1,76	0,28	0,59	0,385	0,383	0,49	0,731	
Organski dušik (mgN/l)	12	0,171	0,036	0,095	0,048	0,037	0,1	0,16	
Ortofosfati (mgP/l)	12	0,069	<0,02	<0,02	0,017	<0,02	<0,02	0,028	0,3
Ukupni fosfor (mgP/l)	12	0,09	<0,02	0,034	0,022	<0,02	0,029	0,052	
Mikrobiološki pokazatelji									
Ukupni br. koliformnih bakt. (UK/100 ml)	12	25	1	12,8	8,1	5,2	11	24,9	0
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	12	40	0	6,6	11,9	0	2	18,6	0
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml 37°)	12	60	0	14,8	22,4	0,1	3,5	51,7	20
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml 22°)	12	447	1	134,5	147,4	1,7	101	331,3	100
Escherichia coli (EC/100 ml)	12	6	0	1,6	1,9	0	1	3,9	0
Cl. perfringens (B/100 ml)	12	4	0	0,7	1,3	0	0	2	0
Ps. aeruginosa (B/100 ml)	12	2	0	0,2	0,6	0	0	2	0
Metali									
Bakar, ukupni (µgCu/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	2000
Cink, ukupni (µgZn/l)	4	11	<10	<10	3	<10	<10	<10	3000
Kadmij, ukupni (µgCd/l)	4	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	5
Krom, ukupni (µgCr/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	50
Nikal, ukupni (µgNi/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	20
Olovo, ukupno (µgPb/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	10
Živa, ukupna (µgHg/l)	4	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	1
Mangan, ukupni (µgMn/l)	4	6,7	<2	2,4	2,85	<2	<2	4,99	50
Željezo, ukupno (µgFe/l)	4	27,2	<2	10,2	11,6	2,5	6,25	21	200
Arsen, ukupni (µgAs/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	10
Aluminij, ukupni (µgAl/l)	4	31,5	4,55	12,5	12,8	4,67	7,02	24,8	200
Organski spojevi									
Mineralna ulja (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01	0,02
Fenoli, ukupno (mg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	
Anionski detergentski (mg/l)	4	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03	0,2
Neionski detergentski (mg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1	0,2
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
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
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	0,1
Dieldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
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
PAH (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1	0,1
THM ukupni (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1	100
Suma tri- i tetrakloretilena (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1	10
1,2 dikloreten (µg/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	3
TOC (mg/l)	4	1,14	0,66	0,93	0,22	0,71	0,96	1,12	
Ioni									
Kalcij (mg/l)	12	59,6	52,8	56,4	2,4	53,2	56,8	59,2	
Magnezij (mg/l)	12	1,42	0,82	1,2	0,18	0,97	1,24	1,37	
Natrij (mg/l)	12	9,23	5,21	6,91	1,19	6,09	6,56	8,86	200
Kalij (mg/l)	12	0,93	0,18	0,4	0,21	0,23	0,34	0,63	12
Fluoridi (µg/l)	12	<40	<40	<40	0	<40	<40	<40	1500
Kloridi (mg/l)	12	20,4	10,9	13	2,7	10,9	12,2	15,8	250
Sulfati (mg/l)	12	11	8,4	9,4	0,6	8,9	9,4	9,9	250
Cijanidi (mg/l)	12	0,001	0,001	0,001	0	0,001	0,001	0,001	0,05
Silikati, otopljeni (mgSiO ₂ /l)	4	4,11	<1,85	2,36	0,69	<1,85	2,24	2,99	50

Naziv postaje: Izvor Kožljak

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%	MDK
Fizikalno kemijski pokazatelji									
Temperatura vode (°C)	12	10,2	9,6	9,9	0,21	9,6	9,85	10,2	25
Temperatura zraka (°C)	12	31,2	-2	13,3	10,8	-0,4	11,8	27,5	
pH vrijednost	12	8,38	7,87	8,02	0,16	7,87	7,98	8,23	6,5-9,5
Električna vodljivost (µS/cm)	12	247	229	237,6	5,4	231,1	237	243,8	2500
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	12	6,2	<1	1,8	1,8	<1	<1	4,6	10
Isparni ostatak (mg/l)	12	187	117	137,3	18,6	122,2	132,5	150,3	
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	12	118	99	105,5	5,5	101	104	112,5	
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	12	0	0	0	0	0	0	0	
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	12	126	110	117,2	6	111,1	116,5	126	
Mutnoća (NTU)	12	1,66	0,44	0,74	0,32	0,57	0,66	1	4
Režim kisika									
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	12	12,7	10,6	11,5	0,58	10,8	11,5	12,2	
Zasićenje kisikom (%)	12	113	93	101,6	5,55	96,1	101	108,6	
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	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5	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	0,91	0,3	0,46	0,17	0,33	0,4	0,63	11,3
Kjeldahl dušik (mgN/l)	12	0,363	0,024	0,131	0,099	0,039	0,113	0,253	
Ukupni dušik (mgN/l)	12	0,974	0,421	0,594	0,17	0,429	0,559	0,751	
Anorganski dušik (mgN/l)	12	0,91	0,3	0,46	0,17	0,33	0,4	0,63	
Organski dušik (mgN/l)	12	0,363	0,024	0,131	0,099	0,039	0,113	0,253	
Ortofosfati (mgP/l)	12	0,038	<0,02	<0,02	0,012	<0,02	<0,02	0,033	0,3
Ukupni fosfor (mgP/l)	12	0,051	<0,02	0,021	0,016	<0,02	<0,02	0,047	
Mikrobiološki pokazatelji									
Ukupni br. koliformnih bakt. (UK/100 ml)	12	31	0	5,1	9	0	1	10,9	0
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	12	17	0	3,2	6,1	0	0	13,8	0
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml 37°)	12	18	0	2,4	5,1	0	1	4,7	20
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml 22°)	12	83	0	19,8	25,4	0,2	9,5	47,5	100
Escherichia coli (EC/100 ml)	12	3	0	0,3	0,9	0	0	0,9	0
Cl. perfringens (B/100 ml)	12	0	0	0	0	0	0	0	0
Ps. aeruginosa (B/100 ml)	12	0	0	0	0	0	0	0	0
Metali									
Bakar, ukupni (µgCu/l)	4	3	<2	<2	1	<2	<2	2,4	2000
Cink, ukupni (µgZn/l)	4	13,6	<10	<10	4,4	<10	<10	12,9	3000
Kadmij, ukupni (µgCd/l)	4	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	5
Krom, ukupni (µgCr/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	50
Nikal, ukupni (µgNi/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	20
Olovo, ukupno (µgPb/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	10
Živa, ukupna (µgHg/l)	4	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	1
Mangan, ukupni (µgMn/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	50
Željezo, ukupno (µgFe/l)	4	20,9	2	11,5	8,73	3,38	11,6	19,6	200
Arsen, ukupni (µgAs/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	10
Aluminij, ukupni (µgAl/l)	4	39,4	<4	13,3	17,6	<4	5,88	30	200
Organski spojevi									
Mineralna ulja (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01	0,02
Fenoli, ukupno (mg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	
Anionski detergentski (mg/l)	4	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03	0,2
Neionski detergentski (mg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1	0,2
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
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
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	0,1
Dieldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
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
PAH (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1	0,1
THM ukupni (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1	100
Suma tri- i tetrakloretilena (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1	10
1,2 dikloretilan (µg/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	3
TOC (mg/l)	4	1,25	0,22	0,77	0,43	0,37	0,8	1,14	
Ioni									
Kalcij (mg/l)	12	48,4	42,4	45	2,2	42,4	44,8	48	
Magnezij (mg/l)	12	1,68	0,64	1,1	0,31	0,66	1,13	1,36	
Natrij (mg/l)	12	4,3	2,23	3,55	0,6	2,83	3,71	4,12	200
Kalij (mg/l)	12	0,33	0,15	0,22	0,05	0,17	0,21	0,29	12
Fluoridi (µg/l)	12	<40	<40	<40	0	<40	<40	<40	1500
Kloridi (mg/l)	12	10,2	5,7	6,5	1,2	5,9	6,1	7,1	250
Sulfati (mg/l)	12	10	7,7	8,5	0,6	8,1	8,4	8,8	250
Cijanidi (mg/l)	12	0,001	0,001	0,001	0	0,001	0,001	0,001	0,05
Silikati, otopljeni (mgSiO ₂ /l)	4	2,43	<1,85	1,96	0,4	<1,85	2,01	2,39	50

Naziv postaje: Izvor 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	0,5	12,6	12,8	13,6	25
Boja (mg/l Pt/Co)	12	17	1	5	6	1	2	16	20
pH vrijednost	12	7,3	7,1	7,2	0,1	7,2	7,2	7,3	6,5-9,5
Električna vodljivost (µS/cm)	12	553	440	519	35	467	530	546	2500
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	12	132	1	17,8	38,3	1,4	3,2	44,8	10
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	12	269	246	260,2	7	251,2	262	267,7	
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	12	0	0	0	0	0	0	0	
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	12	283	263	275,9	5,5	272,1	276	281,9	
Mutnoća (NTU)	12	162	1,9	20,9	48,1	1,9	2,2	59,8	4
Režim kisika									
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	12	9,4	7,2	8,3	0,7	7,6	8,3	9,2	
Zasićenje kisikom (%)	12	88,3	67	79,3	6,6	72,8	78,5	87,9	
BPKs (mgO ₂ /l)	12	1,3	<0,5	<0,5	0,3	<0,5	<0,5	0,6	
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	12	1,6	<0,5	0,7	0,4	<0,5	0,7	1	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	0,0013	<0,01	<0,01	<0,01	0,15
Nitrati (mgN/l)	12	2,14	1,42	1,6975	0,2151	1,473	1,66	1,957	11,3
Kjeldahl dušik (mgN/l)	12	0,346	0,031	0,1288	0,0944	0,0363	0,1285	0,2024	
Ukupni dušik (mgN/l)	12	2,343	1,471	1,8263	0,262	1,6554	1,7765	2,2732	
Anorganski dušik (mgN/l)	12	2,14	1,42	1,6975	0,2151	1,473	1,66	1,957	
Organski dušik (mgN/l)	12	0,346	0,031	0,1288	0,0944	0,0363	0,1285	0,2024	
Ortofosfati (mgP/l)	12	0,03	<0,02	<0,02	0,0071	<0,02	<0,02	0,0244	0,3
Ukupni fosfor (mgP/l)	12	34	<0,02	2,8724	9,8027	0,0215	0,037	0,1296	
Mikrobiološki pokazatelji									
Ukupni br. koliformnih bakt. (UK/100 ml)	12	1040	0	114,42	302,39	0	3	257,6	0
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	12	520	0	67,25	163,64	0	0,5	252,3	0
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	12	200	0	33,58	75,02	0	0	170	0
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml 37°)	12	3000	0	289,58	858,57	1	5,5	299	20
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml 22°)	12	1700	1	279,42	516,9	8,2	36,5	847	100
Escherichia coli (EC/100 ml)	12	500	0	65,5	158,67	0	0	252,3	0
Metali									
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	4	4,8	<2	2,75	1,561	<2	2,6	4,14	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	2,1	<2	<2	0,55	<2	<2	<2	50
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	4	5,3	<2	3,3	2,0801	<2	3,45	5,15	200
Organski spojevi									
Mineralna ulja (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01	0,02
Fenoli, ukupno (mg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	
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	0,00093	<0,002	<0,002	0,00264	0,1
4,4' DDD, (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
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	0,1
Dieldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
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	1,07	<0,5	0,62	0,432	<0,5	0,58	1,022	
Ioni									
Kalcij (mg/l)	12	106,4	99,7	102,792	2,121	100,8	102,6	106,24	
Magnezij (mg/l)	12	6,92	3,3	4,776	0,986	3,743	4,765	5,992	
Natrij (mg/l)	12	9,16	3,02	5,442	1,836	4,226	4,775	8,662	200
Kalij (mg/l)	12	2,22	1	1,508	0,375	1,14	1,39	1,924	12
Kloridi (mg/l)	12	14,5	7,49	9,72	2,215	7,848	8,865	12,63	250
Sulfati (mg/l)	12	11,6	6,35	8,087	1,659	6,592	7,63	9,878	250

Naziv postaje: **Bunar Karpi**

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%	MDK
Fizikalno kemijski pokazatelji									
Temperatura vode (°C)	8	15,8	13,4	14,3	0,9	13,5	14	15,2	25
Boja (mg/l Pt/Co)	6	4	1	3	1	2	2	4	20
pH vrijednost	8	6,97	6,79	6,85	0,06	6,8	6,85	6,91	6,5-9,5
Električna vodljivost (μS/cm)	8	943	762	834,1	54,8	776	834	880,7	2500
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	8	5,6	<1	2,63	1,64	1,4	2,1	4,9	10
Isparni ostatak (mg/l)	2	544	468	506	53,7	475,6	506	536,4	
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	8	417	370	395,9	15,4	377,7	396	412,1	
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	8	0	0	0	0	0	0	0	
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	8	451	387	422,9	18,4	404,5	426	437	
Mutnoća (NTU)	8	4,7	1,1	2,6	1,3	1,5	2	4,1	4
Režim kisika									
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	8	11,8	4,8	6,9	2,22	4,97	6,88	8,71	
Zasićenje kisikom (%)	8	117	47	67,6	22,1	49	67,9	85,1	
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	8	0,51	<0,5	<0,5	0,07	<0,5	<0,5	0,51	
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	8	0,96	<0,5	0,66	0,16	0,5	0,69	0,79	5
Hranjive tvari									
Amonij (mgN/l)	8	0,017	<0,015	<0,015	0,0039	<0,015	<0,015	<0,015	0,39
Nitriti (mgN/l)	8	<0,01	<0,01	<0,01	0,0013	<0,01	<0,01	<0,01	0,15
Nitrati (mgN/l)	8	2,99	1,3	1,93	0,58	1,43	1,72	2,7	11,3
Kjeldahl dušik (mgN/l)	8	0,191	0,041	0,112	0,048	0,053	0,113	0,164	
Ukupni dušik (mgN/l)	8	3,031	1,414	2,042	0,567	1,501	1,847	2,822	
Anorganski dušik (mgN/l)	8	3	1,3	1,93	0,59	1,43	1,72	2,71	
Organski dušik (mgN/l)	8	0,191	0,041	0,112	0,048	0,053	0,113	0,164	
Ortofosfati (mgP/l)	8	0,025	<0,02	<0,02	0,007	<0,02	<0,02	<0,02	0,3
Ukupni fosfor (mgP/l)	8	0,084	<0,02	0,03	0,026	<0,02	<0,02	0,057	
Mikrobiološki pokazatelji									
Ukupni br. koliformnih bakt. (UK/100 ml)	8	0	0	0	0	0	0	0	0
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	6	0	0	0	0	0	0	0	0
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	8	0	0	0	0	0	0	0	0
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml 37°)	8	400	5	68,6	134,5	9,9	18,5	153,6	20
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml 22°)	8	65	13	28,9	15,9	17,2	24,5	42,6	100
Escherichia coli (EC/100 ml)	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Cl. perfringens (B/100 ml)	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Ps. aeruginosa (B/100 ml)	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Metali									
Bakar, ukupni (μgCu/l)	2	3,6	2,6	3,1	0,71	2,7	3,1	3,5	2000
Cink, ukupni (μgZn/l)	2	22,4	<10	13,7	12,3	<10	13,7	20,7	3000
Kadmij, ukupni (μgCd/l)	2	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	5
Krom, ukupni (μgCr/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	50
Nikal, ukupni (μgNi/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	20
Olovo, ukupno (μgPb/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	10
Živa, ukupna (μgHg/l)	2	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	1
Mangan, ukupni (μgMn/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	50
Željezo, ukupno (μgFe/l)	2	20,9	2	11,5	8,73	3,38	11,6	19,6	200
Arsen, ukupni (μgAs/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	10
Aluminij (μgAl/l)	2	16,3	11,5	13,9	3,39	12	13,9	15,8	200
Organski spojevi									
Mineralna ulja (mg/l)	6	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01	0,02
Fenoli, ukupno (mg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	
Anionski detergentski (mg/l)	2	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03	0,2
Neionski detergentski (mg/l)	2	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1	0,2
4,4' DDT, (μg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
2,4' DDT, (μg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
4,4' DDE, (μg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
4,4' DDD, (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
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	0,1
Aldrin (μg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Dieldrin (μg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
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
PAH (μg/l)	2	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1	0,1
THM ukupni (μg/l)	2	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1	100
Suma tri- i tetrakloretilena (μg/l)	2	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1	10
1,2 dikloretilan (μg/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	3
TOC (mg/l)	6	1,23	0,38	0,81	0,6	0,47	0,81	1,15	
Ioni									
Kalcij (mg/l)	8	160,4	138,4	147,3	6,32	141,5	147,4	152	
Magnezij (mg/l)	8	15,3	9,87	13,5	1,9	11,4	14,2	15,2	
Natrij (mg/l)	8	20,3	12	16,1	3,49	12,1	16,4	19,7	200
Kalij (mg/l)	8	1,87	1,1	1,43	0,27	1,14	1,38	1,79	12
Fluoridi (μg/l)	2	<40	<40	<40	0	<40	<40	<40	1500
Kloridi (mg/l)	8	72,6	16,9	32,9	18,99	17,5	27,5	52,9	250
Sulfati (mg/l)	8	21,3	12	15,6	3,57	12,5	14,6	21	250
Cijanidi (mg/l)	2	0,001	0,001	0,001	0	0,001	0,001	0,001	0,05
Silikati, otopljeni (mgSiO ₂ /l)	2	7,7	4,27	5,99	2,43	4,61	5,99	7,36	50

Naziv postaje: **Bunar Tivoli**

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%	MDK
Fizikalno kemijski pokazatelji									
Temperatura vode (°C)	6	15,2	13,2	14,1	0,8	13,4	14	15	25
Boja (mg/l Pt/Co)	6	8	1	3	3	1	3	6	20
pH vrijednost	6	7,2	6,9	7	0,1	6,9	6,9	7,1	6,5-9,5
Električna vodljivost (µS/cm)	6	861	750	830	41	792	838	860	2500
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	6	4,3	<1	1,8	1,6	<1	1,1	3,6	10
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	6	396	370	388,3	9,6	378	392	395	
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	6	0	0	0	0	0	0	0	
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	6	458	409	431	16,2	416,5	430	446,5	
Mutnoća (NTU)	6	2,3	0,8	1,6	0,5	1,1	1,6	2	4
Režim kisika									
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	6	7,6	3,1	3,9	1,8	3,1	3,1	5,5	
Zasićenje kisikom (%)	6	75,5	29,3	38,2	18,3	29,4	30,4	54,9	
BPKs (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	0,6	0,2	<0,5	0,6	0,7	5
Hranjive tvari									
Amonij (mgN/l)	6	0,105	<0,015	0,0238	0,0398	<0,015	<0,015	0,0562	0,39
Nitriti (mgN/l)	6	<0,01	<0,01	<0,01	0,0013	<0,01	<0,01	<0,01	0,15
Nitrati (mgN/l)	6	4,59	2,73	3,63	0,5941	3,14	3,57	4,18	11,3
Kjeldahl dušik (mgN/l)	6	0,427	0,077	0,1688	0,1284	0,0935	0,13	0,283	
Ukupni dušik (mgN/l)	6	4,722	2,869	3,7988	0,599	3,2695	3,7625	4,3645	
Anorganski dušik (mgN/l)	6	4,695	2,73	3,6475	0,6286	3,14	3,57	4,2325	
Organski dušik (mgN/l)	6	0,427	0,027	0,1513	0,141	0,052	0,119	0,283	
Ortofosfati (mgP/l)	6	0,02	<0,02	<0,02	0,0052	<0,02	<0,02	0,02	0,3
Ukupni fosfor (mgP/l)	6	0,039	0,02	0,0303	0,0078	0,0215	0,032	0,0375	
Metali									
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	4	3,5	<2	<2	1,21	<2	<2	3,17	2000
Cink, ukupni (µgZn/l)	2	18,1	<10	11,55	9,26	<10	11,55	16,79	3000
Cink, otopljeni (µgZn/l)	2	13,6	<10	<10	6,08	<10	<10	12,74	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	2,7	2	2,3	0,29	2,06	2,25	2,58	50
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	4	31,3	2,3	12,7	12,9	3,59	8,55	25,06	200
Organski spojevi									
Fenoli, ukupno (mg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	
4,4' DDT, (µg/l)	4	0,0154	<0,002	0,0046	0,0072	<0,002	<0,002	0,01108	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	0,0021	<0,002	<0,002	0,00055	<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
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	0,1
Dieldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Endrin (µg/l)	4	0,0033	<0,002	<0,002	0,00115	<0,002	<0,002	0,00261	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
Triklormetan (kloroform) (µg/l)	4	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3	
1,1,1-trikloreten (µg/l)	1	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3	
Tetraklorometan (tetraklorogljik) (µg/l)	4	<0,3	<0,3	<0,3	0	<0,3	<0,3	<0,3	
Trikloretilen (µg/l)	4	8,29	<0,3	2,185	4,07	<0,3	<0,3	5,848	
Tetrakloretilen (µg/l)	4	17,9	1,24	5,625	8,19	1,273	1,68	13,133	
Suma tri- i tetrakloretilena (µg/l)	4	26,19	1,24	7,698	12,33	1,273	1,68	18,94	10
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	0,1
TOC (mg/l)	4	3,23	<0,5	1,36	1,3	<0,5	0,98	2,597	
Ioni									
Kalcij (mg/l)	6	146	134,4	139,5	4,35	134,75	139,8	144	
Magnezij (mg/l)	6	26,4	16,6	19,8	4,2	16,75	17,55	25,05	
Natrij (mg/l)	6	22,5	12,9	18,3	3,2	14,95	18,95	21	200
Kalij (mg/l)	6	2,49	1,76	2,06	0,25	1,845	2,035	2,31	12
Kloridi (mg/l)	6	35,3	24,3	31,5	3,78	27,85	32,15	34,45	250
Sulfati (mg/l)	6	23,8	16,6	18,7	2,67	16,85	17,6	21,5	250

Naziv postaje: **Bunar Jadreški**

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%	MDK
Fizikalno kemijski pokazatelji									
Temperatura vode (°C)	5	14,6	13,9	14,2	0,3	13,9	14,2	14,4	25
Temperatura zraka (°C)	5	17	3	9,1	5,6	3,6	10,5	14,4	
pH vrijednost	5	6,97	6,87	6,92	0,04	6,87	6,93	6,96	6,5-9,5
Električna vodljivost (µS/cm)	5	918	893	903,8	10,8	893	907	914	2500
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	5	2,7	<1	1,5	0,7	<1	1,2	2,3	10
Isparni ostatak (mg/l)	5	616	551	576,8	25,4	554,6	572	603,6	
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	5	381	318	354,6	22,9	332,4	359	373	
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	5	0	0	0	0	0	0	0	
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	5	442	401	426,8	15,6	411	430	439,2	
Mutnoća (NTU)	5	0,7	0,3	0,5	0,2	0,4	0,6	0,7	4
Režim kisika									
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	5	8,3	6,69	7,49	0,62	6,92	7,3	8,13	
Zasićenje kisikom (%)	5	81	65	72,8	6,1	67	72	79	
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	5	1,49	<0,5	0,63	0,48	<0,5	<0,5	1,11	
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	5	2,11	<0,5	0,83	0,72	<0,5	0,5	1,54	5
Hranjive tvari									
Amonij (mgN/l)	5	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,39
Nitriti (mgN/l)	5	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01	0,15
Nitrati (mgN/l)	5	10,7	8,32	9,34	0,86	8,62	9,3	10,2	11,3
Kjeldahl dušik (mgN/l)	5	0,181	0,02	0,056	0,07	0,02	0,027	0,122	
Ukupni dušik (mgN/l)	5	10,72	8,347	9,398	0,858	8,653	9,33	10,224	
Anorganski dušik (mgN/l)	5	10,7	8,32	9,34	0,86	8,62	9,3	10,2	
Organski dušik (mgN/l)	5	0,181	0,02	0,056	0,07	0,02	0,027	0,122	
Ortofosfati (mgP/l)	5	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02	0,3
Ukupni fosfor (mgP/l)	5	0,025	<0,02	<0,02	0,007	<0,02	<0,02	0,024	
Mikrobiološki pokazatelji									
Ukupni br. koliformnih bakt. (UK/100 ml)	5	41	0	9,8	17,7	0	1	27,4	0
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	5	22	0	7,2	9	0	6	16,4	0
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml 37°)	5	0	0	0	0	0	0	0	20
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml 22°)	5	45	0	9,4	19,9	0	0	27,8	100
Escherichia coli (EC/100 ml)	5	1	0	0,2	0,4	0	0	0,6	0
Cl. perfringens (B/100 ml)	5	0	0	0	0	0	0	0	0
Ps. aeruginosa (B/100 ml)	5	0	0	0	0	0	0	0	0
Metali									
Bakar, ukupni (µgCu/l)	2	3,6	<2	2,3	1,84	<2	2,3	3,34	2000
Cink, ukupni (µgZn/l)	2	101,1	59,2	80,2	29,63	63,4	80,2	96,9	3000
Kadmij, ukupni (µgCd/l)	2	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	5
Krom, ukupni (µgCr/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	50
Nikal, ukupni (µgNi/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	20
Olovo, ukupno (µgPb/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	10
Živa, ukupna (µgHg/l)	2	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	1
Mangan, ukupni (µgMn/l)	2	2,1	<2	<2	0,78	<2	<2	<2	50
Željezo, ukupno (µgFe/l)	2	23,2	8,8	16	10,18	10,2	16	21,8	200
Arsen, ukupni (µgAs/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	10
Aluminij (µgAl/l)	2	11	7,2	9,1	2,69	7,58	9,1	10,6	200
Organski spojevi									
Mineralna ulja (mg/l)	2	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01	0,02
Fenoli, ukupno (mg/l)	1	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	
Anionski detergentski (mg/l)	2	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03	0,2
Neionski detergentski (mg/l)	2	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1	0,2
4,4' DDT, (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
2,4' DDT, (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
4,4' DDE, (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
4,4' DDD, (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
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	0,1
Aldrin (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Dieldrin (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
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
PAH (µg/l)	2	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1	0,1
THM ukupni ((µg/l)	2	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1	100
Suma tri- i tetrakloretilena ((µg/l)	2	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1	10
1,2 dikloretilan ((µg/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	3
TOC (mg/l)	2	0,98	0,58	0,78	0,28	0,62	0,78	0,94	
Ioni									
Kalcij (mg/l)	5	167,6	150,4	161	6,52	164,4	162,4	166,3	
Magnezij (mg/l)	5	5,97	5,64	5,76	0,16	5,64	5,65	5,94	
Natrij (mg/l)	5	26	20,3	22,4	2,57	20,3	21,2	25,3	200
Kalij (mg/l)	5	0,93	0,41	0,65	0,22	0,45	0,57	0,9	12
Fluoridi ((µg/l)	5	<40	<40	<40	0	<40	<40	<40	1500
Kloridi (mg/l)	5	67	41	47,4	11	41,4	43,2	57,8	250
Sulfati (mg/l)	5	28,3	16,4	25	4,9	20,3	26,8	27,9	250
Cijanidi (mg/l)	5	0,001	0,001	0,001	0	0,001	0,001	0,001	0,05
Silikati, otopljeni (mgSiO ₂ /l)	5	8	5,2	6,9	1,1	5,7	7,3	7,7	50

Naziv postaje: **Bunar Jadreški, dezinficirana**

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%	MDK
Fizikalno kemijski pokazatelji									
Temperatura vode (°C)	7	15,4	14,2	15	0,4	14,6	15	15,3	25
Temperatura zraka (°C)	7	28	16	22,6	4,9	16	25	26,8	
pH vrijednost	7	7,07	6,89	7	0,07	6,93	7,03	7,07	6,5-9,5
Električna vodljivost (µS/cm)	7	835	735	765,3	40,4	735	742	818,2	2500
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	7	1,2	<1	<1	0,1	<1	<1	1,1	10
Isparni ostatak (mg/l)	7	591	504	557,1	30	523,2	564	588	
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	7	370	314	334	20,1	314,6	335	356,8	
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	7	0	0	0	0	0	0	0	
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	7	433	391	412,9	16,1	395,2	413	433	
Mutnoća (NTU)	7	0,6	0,2	0,4	0,2	0,2	0,4	0,6	4
Režim kisika									
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	7	10,7	7,11	8,44	1,32	7,23	8,51	10	
Zasićenje kisikom (%)	7	105	71	83,6	12,8	71,6	85	98,4	
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	7	0,67	<0,5	0,51	0,09	<0,5	<0,5	0,61	5
Hranjive tvari									
Amonij (mgN/l)	7	0,032	<0,015	<0,015	0,009	<0,015	<0,015	0,018	0,39
Nitriti (mgN/l)	7	0,015	<0,01	<0,01	0,004	<0,01	<0,01	0,01	0,15
Nitrati (mgN/l)	7	11,7	6,64	9,29	1,59	7,79	8,28	11,04	11,3
Kjeldahl dušik (mgN/l)	7	0,18	0,028	0,083	0,056	0,038	0,065	0,158	
Ukupni dušik (mgN/l)	7	11,77	6,72	9,38	1,584	7,84	9,35	11,09	
Anorganski dušik (mgN/l)	7	11,73	6,64	9,3	1,62	7,8	8,29	11,1	
Organski dušik (mgN/l)	7	0,18	0,028	0,079	0,059	0,031	0,054	0,158	
Ortofosfati (mgP/l)	7	0,036	<0,02	<0,02	0,011	<0,02	<0,02	0,023	0,3
Ukupni fosfor (mgP/l)	7	0,091	<0,02	0,042	0,028	<0,02	0,04	0,075	
Mikrobiološki pokazatelji									
Ukupni br. koliformnih bakt. (UK/100 ml)	7	0	0	0	0	0	0	0	0
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	7	0	0	0	0	0	0	0	0
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml 37°)	7	8	0	2,1	3,1	0	1	6,2	20
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml 22°)	7	60	0	18	26	0	5	54,6	100
Escherichia coli (EC/100 ml)	7	0	0	0	0	0	0	0	0
Cl. perfringens (B/100 ml)	7	0	0	0	0	0	0	0	0
Ps. aeruginosa (B/100 ml)	7	0	0	0	0	0	0	0	0
Metali									
Bakar, ukupni (µgCu/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	2000
Cink, ukupni (µgZn/l)	4	248,2	72,2	165	74,33	94,8	169,7	231,3	3000
Kadmij, ukupni (µgCd/l)	4	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	5
Krom, ukupni (µgCr/l)	4	2,9	<2	<2	0,95	<2	<2	2,33	50
Nikal, ukupni (µgNi/l)	4	6,9	<2	2,68	2,83	<2	<2	5,31	20
Olovo, ukupno (µgPb/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	10
Živa, ukupna (µgHg/l)	4	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	1
Mangan, ukupni (µgMn/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	50
Željezo, ukupno (µgFe/l)	4	9,3	2,1	4,1	3,48	2,13	2,5	7,35	200
Arsen, ukupni (µgAs/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	10
Aluminij (µgAl/l)	4	7,87	4,2	5,68	1,62	4,37	5,33	7,28	200
Organski spojevi									
Mineralna ulja (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01	0,02
Fenoli, ukupno (mg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	
Anionski detergentski (mg/l)	4	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03	0,2
Neionski detergentski (mg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1	0,2
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
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
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	0,1
Dieldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
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
PAH (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1	0,1
THM ukupni (µg/l)	4	4,48	2,05	3,03	1,1	2,13	2,79	<0,1	100
Suma tri- i tetrakloroetilena (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	4,11	<0,1	10
1,2 dikloroetan (µg/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	3
TOC (mg/l)	4	1,18	0,72	0,92	0,21	0,74	0,88	1,12	
Ioni									
Kalcij (mg/l)	7	162,8	148	155,5	5,83	149,8	154,4	162,4	
Magnezij (mg/l)	7	6,81	6,39	6,63	0,15	6,44	6,64	6,76	
Natrij (mg/l)	7	27,4	16,8	21,4	3,57	17,4	22,2	24,7	200
Kalij (mg/l)	7	0,98	0,53	0,74	0,18	0,56	0,72	0,97	12
Fluoridi (µg/l)	7	<40	<40	<40	0	<40	<40	<40	1500
Kloridi (mg/l)	7	61,7	42,4	53,5	7,9	44,3	57,3	60,7	250
Sulfati (mg/l)	7	21,9	14,2	17,8	2,4	15,4	18,1	19,8	250
Cijanidi (mg/l)	7	0,001	0,001	0,001	0	0,001	0,001	0,001	0,05
Silikati, otopljeni (mgSiO ₂ /l)	7	9,4	<1,85	6,8	2,6	4,5	7,5	8,5	50

Naziv postaje: **Bunar Šišan**

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%	MDK
Fizikalno kemijski pokazatelji									
Temperatura vode (°C)	4	14	13,1	13,7	0,4	13,3	13,9	14	25
Temperatura zraka (°C)	4	10,6	3	7	4,1	3,3	7,3	10,6	
pH vrijednost	4	6,98	6,8	6,9	0,08	6,82	6,91	6,97	6,5-9,5
Električna vodljivost (µS/cm)	4	933	904	917,5	12,4	906,4	916,5	929,4	2500
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	4	2,7	<1	2	0,8	1,2	2,1	2,6	10
Isparni ostatak (mg/l)	4	558	550	554,5	3,3	551,5	555	567,1	
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	394	350	373,3	21,1	353,3	374,5	392,2	
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	0	0	0	0	0	0	0	
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	4	453	411	432,8	17,2	417,3	433,5	447,6	
Mutnoća (NTU)	4	2,8	0,4	1,2	1,1	0,5	0,7	2,2	4
Režim kisika									
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	4	9,08	7,23	7,79	0,87	7,27	7,42	8,6	
Zasićenje kisikom (%)	4	88	69	75	8,8	69,6	71,5	83,2	
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	4	2,35	<0,5	0,99	0,91	0,51	0,55	1,81	
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	4	3,1	0,66	1,31	1,19	0,66	0,75	2,42	5
Hranjive tvari									
Amonij (mgN/l)	4	0,018	<0,015	<0,015	0,005	<0,015	<0,015	0,015	0,39
Nitriti (mgN/l)	4	0,025	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	0,019	0,15
Nitrati (mgN/l)	4	10,6	9,18	9,76	0,631	9,24	9,64	10,4	11,3
Kjeldahl dušik (mgN/l)	4	0,083	0,02	0,04	0,03	0,02	0,028	0,069	
Ukupni dušik (mgN/l)	4	10,62	9,29	9,81	0,605	9,325	9,663	10,41	
Anorganski dušik (mgN/l)	4	10,7	9,18	9,78	0,64	9,24	9,64	10,5	
Organski dušik (mgN/l)	4	0,065	0,02	0,035	0,021	0,02	0,028	0,056	
Ortofosfati (mgP/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02	0,3
Ukupni fosfor (mgP/l)	4	0,038	<0,02	0,022	0,013	<0,02	<0,02	0,034	
Mikrobiološki pokazatelji									
Ukupni br. koliformnih bakt. (UK/100 ml)	4	22	0	5,5	11	0	0	15,4	0
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	4	0	0	0	0	0	0	0	0
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml 37°)	4	0	0	0	0	0	0	0	20
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml 22°)	4	2	0	0,5	1	0	0	1,4	100
Escherichia coli (EC/100 ml)	4	0	0	0	0	0	0	0	0
Cl. perfringens (B/100 ml)	4	0	0	0	0	0	0	0	0
Ps. aeruginosa (B/100 ml)	4	0	0	0	0	0	0	0	0
Metali									
Bakar, ukupni (µgCu/l)	1	5,4	5,4	5,4		5,4	5,4	5,4	2000
Cink, ukupni (µgZn/l)	1	200,4	200,4	200,4		200,4	200,4	200,4	3000
Kadmij, ukupni (µgCd/l)	1	<0,2	<0,2	<0,2		<0,2	<0,2	<0,2	5
Krom, ukupni (µgCr/l)	1	<2	<2	<2		<2	<2	<2	50
Nikal, ukupni (µgNi/l)	1	<2	<2	<2		<2	<2	<2	20
Olovo, ukupno (µgPb/l)	1	<2	<2	<2		<2	<2	<2	10
Živa, ukupna (µgHg/l)	1	<0,2	<0,2	<0,2		<0,2	<0,2	<0,2	1
Mangan, ukupni (µgMn/l)	1	<2	<2	<2		<2	<2	<2	50
Željezo, ukupno (µgFe/l)	1	23,7	23,7	23,7		23,7	23,7	23,7	200
Arsen, ukupni (µgAs/l)	1	<2	<2	<2		<2	<2	<2	10
Aluminij (µgAl/l)	1	15	15	15		15	15	15	200
Organski spojevi									
Mineralna ulja (mg/l)	1	<0,01	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	<0,01	0,02
Fenoli, ukupno (mg/l)	1	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002	
Anionski detergentski (mg/l)	1	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	<0,03	0,2
Neionski detergentski (mg/l)	1	<0,1	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1	0,2
4,4' DDT, (µg/l)	1	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002	0,1
2,4' DDT, (µg/l)	1	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002	0,1
4,4' DDE, (µg/l)	1	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002	0,1
4,4' DDD, (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
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	0,1
Aldrin (µg/l)	1	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Dieldrin (µg/l)	1	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	<0,002	<0,002	0,1
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
PAH (µg/l)	1	<0,1	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1	0,1
THM ukupni ((µg/l)	1	<0,1	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1	100
Suma tri- i tetrakloretilena ((µg/l)	1	<0,1	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1	10
1,2 dikloreten ((µg/l)	1	<2	<2	<2		<2	<2	<2	3
TOC (mg/l)	1	0,26	0,26	0,26		0,26	0,26	0,26	
Ioni									
Kalcij (mg/l)	4	168,4	146,4	157,2	9,4	148,6	157	166	
Magnezij (mg/l)	4	12,3	7,44	9,54	2,36	7,53	9,22	11,8	
Natrij (mg/l)	4	30,6	24,2	26,4	2,88	24,4	25,4	29,1	200
Kalij (mg/l)	4	7,19	5,08	5,89	0,95	5,15	5,64	5,82	12
Fluoridi ((µg/l)	4	<40	<40	<40	0	<40	<40	<40	1500
Kloridi (mg/l)	4	108,5	48,5	64,4	29,5	48,5	50,3	91,5	250
Sulfati (mg/l)	4	22,3	16,7	18,6	2,6	16,7	17,8	21,2	250
Cijanidi (mg/l)	4	0,001	0,001	0,001	0	0,001	0,001	0,001	0,05
Silikati, otopljeni (mgSiO ₂ /l)	4	9,2	5,7	7,5	1,5	6	7,6	8,9	50

Naziv postaje: **Bunar Šišan dezinficirana**

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%	MDK
Fizikalno kemijski pokazatelji									
Temperatura vode (°C)	8	15	14,3	14,8	0,3	14,4	14,9	15	25
Temperatura zraka (°C)	8	28	16	22,1	5	16,4	23,3	27	
pH vrijednost	8	7,08	6,87	6,95	0,08	6,88	6,91	7,05	6,5-9,5
Električna vodljivost (µS/cm)	8	904	794	928,8	42,1	794,7	812	886,5	2500
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	8	1,9	<1	1,2	0,3	<1	<1	1,5	10
Isparni ostatak (mg/l)	8	598	527	561,5	30,9	528,4	564,5	594,5	
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	8	395	325	349,6	23,7	329,9	341,5	381	
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	8	0	0	0	0	0	0	0	
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	8	440	395	415	16,1	395,7	415	436,5	
Mutnoća (NTU)	8	1,7	0,4	1,1	0,5	0,4	1,1	1,6	4
Režim kisika									
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	8	9,55	5,59	7,58	1,25	6,01	7,76	8,66	
Zasićenje kisikom (%)	8	93	55	74,8	12,3	58,5	77	85,3	
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	8	0,63	<0,5	0,52	0,06	<0,5	0,51	0,6	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	11,2	8,66	9,63	0,779	8,91	9,47	10,36	11,3
Kjeldahl dušik (mgN/l)	8	0,295	0,02	0,087	0,086	0,036	0,061	0,152	
Ukupni dušik (mgN/l)	8	11,3	8,72	9,72	0,79	8,94	9,64	10,41	
Anorganski dušik (mgN/l)	8	11,2	8,66	9,63	0,779	8,91	9,47	10,36	
Organski dušik (mgN/l)	8	0,295	0,02	0,087	0,086	0,036	0,061	0,152	
Ortofosfati (mgP/l)	8	0,033	<0,02	<0,02	0,009	<0,02	<0,02	<0,02	0,3
Ukupni fosfor (mgP/l)	8	0,04	<0,02	0,028	0,008	0,02	0,028	0,038	
Mikrobiološki pokazatelji									
Ukupni br. koliformnih bakt. (UK/100 ml)	8	0	0	0	0	0	0	0	0
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	8	0	0	0	0	0	0	0	0
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml 37°)	8	17	0	3,5	6	0	1	10	20
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml 22°)	8	65	9,9	22,7	19,9	0	0	27,9	100
Escherichia coli (EC/100 ml)	8	0	0	0	0	0	0	0	0
Cl. perfringens (B/100 ml)	8	0	0	0	0	0	0	0	0
Ps. aeruginosa (B/100 ml)	8	0	0	0	0	0	0	0	0
Metali									
Bakar, ukupni (µgCu/l)	5	3,3	<2	2,2	0,82	<2	2,2	2,9	2000
Cink, ukupni (µgZn/l)	5	18,7	6,7	10,9	4,67	7,2	10,3	15,5	3000
Kadmij, ukupni (µgCd/l)	5	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	5
Krom, ukupni (µgCr/l)	5	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	50
Nikal, ukupni (µgNi/l)	5	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	20
Olovo, ukupno (µgPb/l)	5	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	10
Živa, ukupna (µgHg/l)	5	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	1
Mangan, ukupni (µgMn/l)	5	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	50
Željezo, ukupno (µgFe/l)	5	4,3	<2	2,2	1,63	<2	<2	4	200
Arsen, ukupni (µgAs/l)	5	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	10
Aluminij (µgAl/l)	5	10,2	4,55	7	2,15	4,99	6,9	9,2	200
Organski spojevi									
Mineralna ulja (mg/l)	5	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01	0,02
Fenoli, ukupno (mg/l)	5	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	
Anionski detergentski (mg/l)	5	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03	0,2
Neionski detergentski (mg/l)	5	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1	0,2
4,4' DDT, (µg/l)	5	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
2,4' DDT, (µg/l)	5	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
4,4' DDE, (µg/l)	5	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
4,4' DDD, (µg/l)	5	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
α-HCH (µg/l)	5	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
β-HCH (µg/l)	5	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
γ-HCH (lindan) (µg/l)	5	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	5	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Heptaklor (µg/l)	5	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Aldrin (µg/l)	5	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Dieldrin (µg/l)	5	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Endrin (µg/l)	5	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Izodrin (µg/l)	5	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Endosulfan (µg/l)	5	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
PAH (µg/l)	5	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1	0,1
THM ukupni (µg/l)	5	4,07	<0,1	2,9	1,61	1,28	3,43	3,99	100
Suma tri- i tetrakloroetilena (µg/l)	5	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1	10
1,2 dikloroetan (µg/l)	5	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	3
TOC (mg/l)	5	1,41	0,98	1,13	0,17	0,99	1,09	1,31	
Ioni									
Kalcij (mg/l)	8	162,8	145,6	152,3	6,14	145,9	153,4	158,9	
Magnezij (mg/l)	8	10,9	7,2	8,24	1,41	7,2	7,57	10,3	
Natrij (mg/l)	8	40,3	27,9	33	3,77	28,8	33,2	36,6	200
Kalij (mg/l)	8	5,22	3,85	4,3	0,55	3,88	4,09	5,14	12
Fluoridi (µg/l)	8	<40	<40	<40	0	<40	<40	<40	1500
Kloridi (mg/l)	8	73,5	59,1	65,7	5,3	59,4	66,3	71,1	250
Sulfati (mg/l)	8	17,8	13,6	16,2	1,5	14,4	16,6	17,5	250
Cijanidi (mg/l)	8	0,001	0,001	0,001	0	0,001	0,001	0,001	0,05
Silikati, otopljeni (mgSiO ₂ /l)	8	8,8	4,3	7,3	1,5	6	7,6	8,7	50

Naziv postaje: **Bunar Ševe**

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%	MDK
Fizikalno kemijski pokazatelji									
Temperatura vode (°C)	8	15,6	13,9	14,6	0,58	14,1	14,4	15,4	25
Temperatura zraka (°C)	8	21,8	2	12,5	7,02	3,4	13,8	18,8	
pH vrijednost	8	7,07	6,91	6,95	0,05	6,91	6,93	7,01	6,5-9,5
Električna vodljivost (µS/cm)	8	960	758	908	62,3	863,7	926,5	940,4	2500
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	8	3,6	<1	1,5	0,9	<1	1,3	2,1	10
Isparni ostatak (mg/l)	8	616	443	550,8	56,8	490,6	550,5	610,4	
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	8	367	327	345,9	13,7	331,9	346	363,5	
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	8	0	0	0	0	0	0	0	
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	8	451	376	404,9	22,1	383	402	424,4	
Mutnoća (NTU)	8	2,3	0,42	1,33	0,77	0,44	1,41	2,19	4
Režim kisika									
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	8	9,66	6,33	7,6	1	6,78	7,5	8,64	
Zasićenje kisikom (%)	8	95	63	74,8	9,82	66,5	73	85,9	
BPKs (mgO ₂ /l)	8	0,56	<0,5	<0,5	0,06	<0,5	<0,5	0,53	
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	8	0,76	<0,5	0,59	0,12	<0,5	0,62	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	0,011	<0,01	<0,01	0,002	<0,01	<0,01	<0,01	0,15
Nitrati (mgN/l)	8	6,46	3,36	5,62	0,997	4,76	5,93	6,46	11,3
Kjeldahl dušik (mgN/l)	8	0,184	0,02	0,063	0,056	0,02	0,044	0,124	
Ukupni dušik (mgN/l)	8	6,507	3,458	5,678	0,975	4,789	5,967	6,488	
Anorganski dušik (mgN/l)	8	6,46	3,36	5,62	0,997	4,76	5,93	6,46	
Organski dušik (mgN/l)	8	0,184	0,02	0,063	0,056	0,02	0,044	0,124	
Ortofosfati (mgP/l)	8	0,192	<0,02	0,039	0,063	<0,02	<0,02	0,087	0,3
Ukupni fosfor (mgP/l)	8	0,225	<0,02	0,06	0,079	<0,02	0,023	0,163	
Mikrobiološki pokazatelji									
Ukupni br. koliformnih bakt. (UK/100 ml)	8	33	0	4,6	11,6	0	0	12,7	0
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	8	1	0	0,1	0,4	0	0	0,3	0
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml 37°)	8	76	0	11,9	26,4	0	1	33,3	20
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml 22°)	8	654	0	177,3	269,3	0	7	571,4	100
Escherichia coli (EC/100 ml)	8	0	0	0	0	0	0	0	0
Cl. perfringens (B/100 ml)	8	0	0	0	0	0	0	0	0
Ps. aeruginosa (B/100 ml)	8	2	0	0,5	0,9	0	0	2	0
Metali									
Bakar, ukupni (µgCu/l)	4	4,8	<2	<2	1,9	<2	<2	3,66	2000
Cink, ukupni (µgZn/l)	4	230,2	16,3	73,6	104,6	16,5	24	170,5	3000
Kadmij, ukupni (µgCd/l)	4	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	5
Krom, ukupni (µgCr/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	50
Nikal, ukupni (µgNi/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	20
Olovo, ukupno (µgPb/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	10
Živa, ukupna (µgHg/l)	4	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	1
Mangan, ukupni (µgMn/l)	4	10,7	2,3	5,8	3,62	2,84	5,1	9,32	50
Željezo, ukupno (µgFe/l)	4	269,2	59,4	143,7	91,4	70,7	123,1	233,1	200
Arsen, ukupni (µgAs/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	10
Aluminij (µgAl/l)	4	35,4	4,5	13,6	14,6	5,22	7,2	27	200
Organski spojevi									
Mineralna ulja (mg/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01	0,02
Fenoli, ukupno (mg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	
Anionski detergentski (mg/l)	4	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03	0,2
Neionski detergentski (mg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1	0,2
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	0,0027	<0,002	<0,002	0,0011	<0,002	<0,002	0,0024	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
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	0,1
Dieldrin (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
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
PAH (µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1	0,1
THM ukupni ((µg/l)	4	1,79	<0,1	0,67	0,8	<0,1	0,39	1,46	100
Suma tri- i tetrakloretilena ((µg/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1	10
1,2 dikloretilan ((µg/l)	4	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	3
TOC (mg/l)	4	1,14	0,73	0,98	0,19	0,8	1,03	1,13	
Ioni									
Kalcij (mg/l)	8	166,8	137,6	148	8,63	139,8	147,8	154,5	
Magnezij (mg/l)	8	10,1	7,3	8,39	0,85	7,51	8,29	9,3	
Natrij (mg/l)	8	49,7	25,6	40,8	7,89	33,4	40,5	49,5	200
Kalij (mg/l)	8	1,03	0,44	0,68	0,19	0,5	0,64	0,9	12
Fluoridi ((µg/l)	8	<40	<40	<40	0	<40	<40	<40	1500
Kloridi (mg/l)	8	102,5	48,6	78,4	16,3	63,3	77,9	97,5	250
Sulfati (mg/l)	8	22,9	16,7	18,7	2	17,1	18,4	20,8	250
Cijanidi (mg/l)	8	0,001	0,001	0,001	0	0,001	0,001	0,001	0,05
Silikati, otopljeni (mgSiO ₂ /l)	8	9,41	6,58	8,01	1,11	6,69	7,96	9,31	50

Naziv postaje: **Bunar Ševe, dezinficirana**

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%	MDK
Fizikalno kemijski pokazatelji									
Temperatura vode (°C)	4	16,2	15,3	15,6	0,44	15,3	15,4	16	25
Temperatura zraka (°C)	4	27	25	25,9	0,87	25,2	25,9	26,8	
pH vrijednost	4	7,26	7,05	7,11	0,1	7,06	7,07	7,2	6,5-9,5
Električna vodljivost (µS/cm)	4	924	816	864,5	50,8	819,9	859	913,5	2500
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	4	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1	10
Isparni ostatak (mg/l)	4	584	546	564,5	20,8	546,3	564	583,1	
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	379	306	328,3	34,2	307,2	314	360,7	
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	4	0	0	0	0	0	0	0	
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	4	425	382	397,8	19,1	383,8	392	416,3	
Mutnoća (NTU)	4	0,56	0,27	0,4	0,13	0,29	0,39	0,52	4
Režim kisika									
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	4	10,1	7,98	9,04	0,96	8,14	9,04	9,94	
Zasićenje kisikom (%)	4	103	80	90,8	10,3	81,5	90	100,6	
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	4	0,67	<0,5	0,57	0,14	<0,5	0,61	0,67	5
Hranjive tvari									
Amonij (mgN/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,39
Nitriti (mgN/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01	0,15
Nitrati (mgN/l)	4	7,01	5,45	6,35	0,67	5,7	6,46	6,9	11,3
Kjeldahl dušik (mgN/l)	4	0,212	0,077	0,119	0,064	0,073	0,1	0,18	
Ukupni dušik (mgN/l)	4	7,087	5,543	6,467	0,664	5,825	6,619	6,988	
Anorganski dušik (mgN/l)	4	7,01	5,45	6,35	0,67	5,7	6,46	6,9	
Organski dušik (mgN/l)	4	0,212	0,077	0,119	0,064	0,073	0,1	0,18	
Ortofosfati (mgP/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02	0,3
Ukupni fosfor (mgP/l)	4	0,091	<0,02	0,041	0,034	<0,02	0,029	0,074	
Mikrobiološki pokazatelji									
Ukupni br. koliformnih bakt. (UK/100 ml)	4	0	0	0	0	0	0	0	0
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	4	0	0	0	9	0	6	0	0
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml 37°)	4	0	0	0	0	0	0	0	20
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml 22°)	4	9	0	2,8	4,2	0,3	1	6,6	100
Escherichia coli (EC/100 ml)	4	0	0	0	0	0	0	0	0
Cl. perfringens (B/100 ml)	4	0	0	0	0	0	0	0	0
Ps. aeruginosa (B/100 ml)	4	0	0	0	0	0	0	0	0
Metali									
Bakar, ukupni (µgCu/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	2000
Cink, ukupni (µgZn/l)	2	366,4	282	324,2	59,68	290,4	324,2	358	3000
Kadmij, ukupni (µgCd/l)	2	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	5
Krom, ukupni (µgCr/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	50
Nikal, ukupni (µgNi/l)	2	3,6	2,4	3	0,85	2,52	3	3,48	20
Olovo, ukupno (µgPb/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	10
Živa, ukupna (µgHg/l)	2	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	1
Mangan, ukupni (µgMn/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	50
Željezo, ukupno (µgFe/l)	2	5,9	5,5	5,7	0,28	5,54	5,7	5,86	200
Arsen, ukupni (µgAs/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	10
Aluminij (µgAl/l)	2	9,78	4,25	7,02	3,91	4,8	7,02	9,23	200
Organski spojevi									
Mineralna ulja (mg/l)	2	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01	0,02
Fenoli, ukupno (mg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	
Anionski detergentski (mg/l)	2	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03	0,2
Neionski detergentski (mg/l)	2	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1	0,2
4,4' DDT, (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
2,4' DDT, (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
4,4' DDE, (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
4,4' DDD, (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
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	0,1
Aldrin (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Dieldrin (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
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
PAH (µg/l)	2	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1	0,1
THM ukupni (µg/l)	2	7,51	0,16	3,84	5,2	0,9	3,84	6,78	100
Suma tri- i tetrakloroetilena (µg/l)	2	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1	10
1,2 dikloroetan (µg/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	3
TOC (mg/l)	2	1,14	0,73	0,94	0,29	0,77	0,94	1,1	
Ioni									
Kalcij (mg/l)	4	155,2	135,2	143,9	8,49	136,8	142,6	152,1	
Magnezij (mg/l)	4	19,2	8,35	11,8	5,05	8,51	9,74	16,6	
Natrij (mg/l)	4	51,8	37,9	47,2	6,33	41,2	49,6	51,4	200
Kalij (mg/l)	4	0,72	0,34	0,52	0,16	0,39	0,5	0,66	12
Fluoridi (µg/l)	4	<40	<40	<40	0	<40	<40	<40	1500
Kloridi (mg/l)	4	103,2	78,9	90,3	10,4	80,9	89,6	100,3	250
Sulfati (mg/l)	4	20,5	15,1	18,7	2,4	16,4	19,6	20,3	250
Cijanidi (mg/l)	4	0,001	0,001	0,001	0	0,001	0,001	0,001	0,05
Silikati, otopljeni (mgSiO ₂ /l)	4	9,26	2,55	6,96	3,13	3,86	8,01	9,21	50

Naziv postaje: **Bunar Valdragon 3**

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%	MDK
Fizikalno kemijski pokazatelji									
Temperatura vode (°C)	2	14,7	12,7	13,7	1,41	12,9	13,7	14,5	25
Temperatura zraka (°C)	2	24	10,5	17,3	9,55	11,9	17,3	11,7	
pH vrijednost	2	7,31	7,3	7,31	0,01	7,3	7,31	7,31	6,5-9,5
Električna vodljivost (µS/cm)	2	677	668	672,5	6,4	668,9	672,5	676,1	2500
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	2	2,9	<1	2	1,34	1,2	2	2,7	10
Isparni ostatak (mg/l)	2	411	393	402	12,73	394,8	402	409,2	
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	2	320	310	315	7,07	311	315	319	
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	2	0	0	0	0	0	0	0	
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	2	371	354	362,5	12,02	355,7	362,5	369,3	
Mutnoća (NTU)	2	0,91	0,63	0,77	0,2	0,66	0,77	0,88	4
Režim kisika									
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	2	6,93	6,86	6,9	0,05	6,87	6,9	6,92	
Zasićenje kisikom (%)	2	68	65	66,5	2,12	65,3	66,5	67,7	
BPKs (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	4,97	4,55	4,76	0,3	4,59	4,76	4,93	11,3
Kjeldahl dušik (mgN/l)	2	0,07	0,063	0,067	0,005	0,064	0,067	0,069	
Ukupni dušik (mgN/l)	2	5,04	4,613	4,827	0,302	4,656	4,827	4,997	
Anorganski dušik (mgN/l)	2	4,97	4,55	4,76	0,3	4,59	4,76	4,93	
Organski dušik (mgN/l)	2	0,07	0,063	0,067	0,005	0,064	0,067	0,069	
Ortofosfati (mgP/l)	2	0,021	<0,02	<0,02	0,006	<0,02	<0,02	0,02	0,3
Ukupni fosfor (mgP/l)	2	0,059	<0,02	0,038	0,03	0,021	0,038	0,055	
Mikrobiološki pokazatelji									
Ukupni br. koliformnih bakt. (UK/100 ml)	2	9	1	5	5,7	1,8	5	8,2	0
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml 37°)	2	84	24	54	42,4	30	54	78	20
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml 22°)	2	312	72	192	169,7	96	192	288	100
Escherichia coli (EC/100 ml)	2	8	1	4,5	4,9	1,7	4,5	7,3	0
Cl. perfringens (B/100 ml)	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Ps. aeruginosa (B/100 ml)	2	2	0	1	1,4	0,2	1	1,8	0
Metali									
Bakar, ukupni (µgCu/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	2000
Cink, ukupni (µgZn/l)	2	151,1	127	139,1	17,04	129,4	139,1	148,7	3000
Kadmij, ukupni (µgCd/l)	2	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	5
Krom, ukupni (µgCr/l)	2	3,8	3,2	3,5	0,42	3,26	3,5	3,74	50
Nikal, ukupni (µgNi/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	20
Olovo, ukupno (µgPb/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	10
Živa, ukupna (µgHg/l)	2	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	1
Mangan, ukupni (µgMn/l)	2	2,7	<2	<2	1,2	<2	<2	2,53	50
Željezo, ukupno (µgFe/l)	2	15,7	10,7	13,2	3,54	11,2	13,2	15,2	200
Arsen, ukupni (µgAs/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	10
Aluminij (µgAl/l)	2	14	6,06	10,03	5,61	6,85	10,03	13,2	200
Organski spojevi									
Mineralna ulja (mg/l)	2	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01	0,02
Fenoli, ukupno (mg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	
Anionski detergentski (mg/l)	2	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03	0,2
Neionski detergentski (mg/l)	2	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1	0,2
4,4' DDT, (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
2,4' DDT, (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
4,4' DDE, (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
4,4' DDD, (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
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	0,1
Aldrin (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Dieldrin (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
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
PAH (µg/l)	2	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1	0,1
THM ukupni ((µg/l)	2	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1	100
Suma tri- i tetrakloretilena ((µg/l)	2	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1	10
1,2 dikloretilan ((µg/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	3
TOC (mg/l)	2	1,74	0,46	1,1	0,91	0,59	1,1	1,61	
Ioni									
Kalcij (mg/l)	2	136	132	134	2,83	132,4	134	135,6	
Magnezij (mg/l)	2	7,34	5,73	6,54	1,14	5,89	6,54	7,18	
Natrij (mg/l)	2	18	15,6	16,8	1,7	15,84	16,8	17,76	200
Kalij (mg/l)	2	0,37	0,23	0,3	0,1	0,24	0,3	0,36	12
Fluoridi ((µg/l)	2	<40	<40	<40	0	<40	<40	<40	1500
Kloridi (mg/l)	2	23	22,5	22,8	0,4	22,6	22,8	23	250
Sulfati (mg/l)	2	33,9	33,9	33,9	0	33,9	33,9	33,9	250
Cijanidi (mg/l)	2	0,001	0,001	0,001	0	0,001	0,001	0,001	0,05
Silikati, otopljeni (mgSiO ₂ /l)	2	10	6,58	8,29	2,42	6,92	8,29	9,66	50

Naziv postaje: **Bunar Valdragon 4**

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%	MDK
Fizikalno kemijski pokazatelji									
Temperatura vode (°C)	3	15,1	14,3	14,6	0,44	14,3	14,4	15	25
Temperatura zraka (°C)	3	24	10,5	16,8	6,79	11,6	16	22,4	
pH vrijednost	3	6,96	6,91	6,93	0,03	6,91	6,93	6,95	6,5-9,5
Električna vodljivost (µS/cm)	3	922	900	911,7	11,1	902,6	913	920,2	2500
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	3	2,3	<1	1,5	0,72	<1	2,2	2,3	10
Isparni ostatak (mg/l)	3	564	552	557,7	6,03	553	557	562,6	
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	3	356	346	350,3	5,13	346,6	349	354,6	
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	3	0	0	0	0	0	0	0	
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	3	437	421	426,3	9,24	421	421	433,8	
Mutnoća (NTU)	3	3,57	0,27	1,66	1,71	0,44	1,13	3,08	4
Režim kisika									
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	3	8,64	6,97	7,56	0,93	6,99	7,08	8,33	
Zasićenje kisikom (%)	3	85	68	74,3	9,29	68,4	70	82	
BPKs (mgO ₂ /l)	3	0,53	<0,5	<0,5	0,09	<0,5	<0,5	0,52	
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	3	0,69	<0,5	0,57	0,2	<0,5	0,69	0,69	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	10,4	9,47	9,86	0,483	9,518	9,71	10,26	11,3
Kjeldahl dušik (mgN/l)	3	0,117	0,02	0,083	0,054	0,038	0,111	0,116	
Ukupni dušik (mgN/l)	3	10,517	9,581	9,943	0,503	9,611	9,73	10,36	
Anorganski dušik (mgN/l)	3	10,4	9,47	9,86	0,483	9,518	9,71	10,26	
Organski dušik (mgN/l)	3	0,117	0,02	0,083	0,054	0,038	0,111	0,116	
Ortofosfati (mgP/l)	3	0,023	<0,02	<0,02	0,006	<0,02	<0,02	0,022	0,3
Ukupni fosfor (mgP/l)	3	0,081	<0,02	0,05	0,034	0,022	0,054	0,076	
Mikrobiološki pokazatelji									
Ukupni br. koliformnih bakt. (UK/100 ml)	3	30	3	17,3	13,6	6,2	19	27,8	0
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	3	33	1	12	18,2	1,2	2	26,8	0
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml 37°)	3	16	10	13	3	10,6	13	15,4	20
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml 22°)	3	152	26	101	66,3	45,8	125	146,6	100
Escherichia coli (EC/100 ml)	3	9	0	5,7	4,9	1,6	8	8,8	0
Cl. perfringens (B/100 ml)	3	3	0	1	1,7	0	0	2,4	0
Ps. aeruginosa (B/100 ml)	3	150	0	64,7	77,1	8,8	44	128,8	0
Metali									
Bakar, ukupni (µgCu/l)	3	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	2000
Cink, ukupni (µgZn/l)	3	20,5	59,2	15,1	8,78	7,98	19,9	20,4	3000
Kadmij, ukupni (µgCd/l)	3	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	5
Krom, ukupni (µgCr/l)	3	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	50
Nikal, ukupni (µgNi/l)	3	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	20
Olovo, ukupno (µgPb/l)	3	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	10
Živa, ukupna (µgHg/l)	3	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	1
Mangan, ukupni (µgMn/l)	3	2,5	<2	<2	0,75	<2	<2	2,36	50
Željezo, ukupno (µgFe/l)	3	64,9	3,6	26,9	33,2	5,32	12,2	54,6	200
Arsen, ukupni (µgAs/l)	3	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	10
Aluminij (µgAl/l)	3	18,3	8,68	13,3	4,82	9,54	13	17,2	200
Organski spojevi									
Mineralna ulja (mg/l)	3	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01	0,02
Fenoli, ukupno (mg/l)	3	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	
Anionski detergentski (mg/l)	3	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03	0,2
Neionski detergentski (mg/l)	3	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1	0,2
4,4' DDT, (µg/l)	3	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
2,4' DDT, (µg/l)	3	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
4,4' DDE, (µg/l)	3	0,0056	<0,002	0,0022	0,0029	<0,002	<0,002	0,0046	0,1
4,4' DDD, (µg/l)	3	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
α-HCH (µg/l)	3	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
β-HCH (µg/l)	3	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
γ-HCH (lindan) (µg/l)	3	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	3	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Heptaklor (µg/l)	3	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Aldrin (µg/l)	3	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Dieldrin (µg/l)	3	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Endrin (µg/l)	3	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Izodrin (µg/l)	3	<0,015	<0,015	<0,015	0	<0,015	<0,015	<0,015	0,1
Endosulfan (µg/l)	3	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
PAH (µg/l)	3	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1	0,1
THM ukupni ((µg/l)	3	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1	100
Suma tri- i tetrakloretilena ((µg/l)	3	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1	10
1,2 dikloreten ((µg/l)	3	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	3
TOC (mg/l)	3	1,16	0,59	0,96	0,32	0,7	1,12	1,15	
Ioni									
Kalcij (mg/l)	3	148	146	147,2	1,06	146,3	147,6	147,9	
Magnezij (mg/l)	3	16,3	12,2	14	2,1	12,46	13,5	15,74	
Natrij (mg/l)	3	26,2	25	25,57	0,6	25,1	25,5	26,06	200
Kalij (mg/l)	3	1,7	1,14	1,45	0,28	1,21	1,51	1,66	12
Fluoridi ((µg/l)	3	<40	<40	<40	0	<40	<40	<40	1500
Kloridi (mg/l)	3	54,2	52,3	53,3	1	52,5	53,4	54	250
Sulfati (mg/l)	3	23,7	20,7	22,6	1,6	21,2	23,3	23,6	250
Cijanidi (mg/l)	3	0,001	0,001	0,001	0	0,001	0,001	0,001	0,05
Silikati, otopljeni (mgSiO ₂ /l)	3	8,72	7,23	7,93	0,75	7,35	7,85	8,55	50

Naziv postaje: **Bunar Valdragon 5**

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%	MDK
Fizikalno kemijski pokazatelji									
Temperatura vode (°C)	12	19,6	12	14,8	2,34	12,7	14,3	18,7	25
Temperatura zraka (°C)	12	27,5	2,5	16,9	8,08	6,02	15,5	26	
pH vrijednost	12	7,04	6,85	6,94	0,07	6,86	6,93	7,03	6,5-9,5
Električna vodljivost (µS/cm)	12	807	755	782,7	19,3	757,2	789,5	803,5	2500
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	12	2,2	<1	1,2	0,44	<1	1	2	10
Isparni ostatak (mg/l)	12	506	472	491	12,4	479	493	504,7	
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	12	380	322	345,6	19,2	328,2	339,5	374,6	
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	12	0	0	0	0	0	0	0	
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	12	419	382	394,3	11,2	382,1	392,5	407,4	
Mutnoća (NTU)	12	4,17	0,74	1,81	0,94	1,09	1,59	2,68	4
Režim kisika									
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	12	11	3,26	8,71	2,45	5,4	9,49	10,8	
Zasićenje kisikom (%)	12	108	32	85,4	22,3	58,1	92,5	104,6	
BPKs (mgO ₂ /l)	12	<0,5	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	<0,5	
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	12	0,69	<0,5	0,52	0,11	<0,5	0,56	0,6	5
Hranjive tvari									
Amonij (mgN/l)	12	0,048	<0,015	<0,015	0,012	<0,015	<0,015	0,021	0,39
Nitriti (mgN/l)	12	0,012	<0,01	<0,01	0,002	<0,01	<0,01	<0,01	0,15
Nitrati (mgN/l)	12	8,72	6,64	7,82	0,57	7,1	7,86	8,37	11,3
Kjeldahl dušik (mgN/l)	12	0,196	0,023	0,082	0,049	0,049	0,06	0,142	
Ukupni dušik (mgN/l)	12	8,77	6,76	7,91	0,56	7,2	7,92	8,46	
Anorganski dušik (mgN/l)	12	8,74	6,71	7,8	0,86	7,1	7,85	8,36	
Organski dušik (mgN/l)	12	0,174	0,023	0,073	0,044	0,039	0,055	0,129	
Ortofosfati (mgP/l)	12	0,069	<0,02	<0,02	0,017	<0,02	<0,02	0,027	0,3
Ukupni fosfor (mgP/l)	12	0,092	<0,02	0,036	0,026	<0,02	0,029	0,072	
Mikrobiološki pokazatelji									
Ukupni br. koliformnih bakt. (UK/100 ml)	12	579	0	54,2	165,6	0	0,5	33,9	0
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	12	55	0	4,7	15,9	0	0	0,9	0
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml 37°)	12	61	0	10	17,9	0	3	25,5	20
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml 22°)	12	700	2	65,5	200	0	5,5	26,6	100
Escherichia coli (EC/100 ml)	12	20	0	1,7	5,8	0	0	0	0
Cl. perfringens (B/100 ml)	12	0	0	0	0	0	0	0	0
Ps. aeruginosa (B/100 ml)	12	60	0	6,7	17	0	1	7,8	0
Metali									
Bakar, ukupni (µgCu/l)	6	5,4	<2	2,52	1,71	<2	2,25	4,3	2000
Cink, ukupni (µgZn/l)	6	<10	<10	<10	0	<10	<10	<10	3000
Kadmij, ukupni (µgCd/l)	6	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	5
Krom, ukupni (µgCr/l)	6	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	50
Nikal, ukupni (µgNi/l)	6	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	20
Olovo, ukupno (µgPb/l)	6	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	10
Živa, ukupna (µgHg/l)	6	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	1
Mangan, ukupni (µgMn/l)	6	22,9	2,5	7,72	7,73	2,8	4,95	15,4	50
Željezo, ukupno (µgFe/l)	6	571,8	41,8	162,9	205,3	42,2	84,8	361,6	200
Arsen, ukupni (µgAs/l)	6	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	10
Aluminij (µgAl/l)	6	22,8	4,55	8,72	6,99	4,91	5,95	15,3	200
Organski spojevi									
Mineralna ulja (mg/l)	6	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01	0,02
Fenoli, ukupno (mg/l)	5	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	
Anionski detergentski (mg/l)	6	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03	0,2
Neionski detergentski (mg/l)	6	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1	0,2
4,4' DDT, (µg/l)	6	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
2,4' DDT, (µg/l)	6	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
4,4' DDE, (µg/l)	6	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
4,4' DDD, (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
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	0,1
Aldrin (µg/l)	6	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Dieldrin (µg/l)	6	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
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
PAH (µg/l)	6	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1	0,1
THM ukupni ((µg/l)	6	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1	100
Suma tri- i tetrakloretilena ((µg/l)	6	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1	10
1,2 dikloretilan ((µg/l)	6	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	3
TOC (mg/l)	6	1,43	0,67	1,02	0,3	0,72	1,04	1,31	
Ioni									
Kalcij (mg/l)	12	159,6	144,8	148,6	4,19	145,2	147,6	151,5	
Magnezij (mg/l)	12	8,77	4,16	5,51	1,48	4,33	4,9	7,76	
Natrij (mg/l)	12	20,3	12,7	16,4	2,24	13,7	16,4	19,3	200
Kalij (mg/l)	12	0,63	0,16	0,35	0,15	0,2	0,3	0,52	12
Fluoridi ((µg/l)	12	<40	<40	<40	0	<40	<40	<40	1500
Kloridi (mg/l)	12	32,9	27	30,1	1,7	28,2	29,8	32,5	250
Sulfati (mg/l)	12	19,6	13,1	16	1,68	13,9	15,9	17,1	250
Cijanidi (mg/l)	12	0,001	0,001	0,001	0	0,001	0,001	0,001	0,05
Silikati, otopljeni (mgSiO ₂ /l)	12	8,79	<1,85	7,03	1,98	6,48	7,08	8,62	50

Naziv postaje: **Bunar Peroj**

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%	MDK
Fizikalno kemijski pokazatelji									
Temperatura vode (°C)	2	15,8	13,9	14,9	1,34	14,1	14,9	15,6	25
Temperatura zraka (°C)	2	22	5,5	13,8	11,7	7,15	13,8	20,4	
pH vrijednost	2	7,03	6,95	6,99	0,06	6,96	6,99	7,02	6,5-9,5
Električna vodljivost (µS/cm)	2	786	704	745	58	712,2	745	777,8	2500
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	2	3,1	<1	2,1	1,48	1,2	2,1	2,9	10
Isparni ostatak (mg/l)	2	456	430	443	18,4	432,6	443	453,4	
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	2	345	336	340,5	6,36	336,9	340,5	344,1	
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	2	0	0	0	0	0	0	0	
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	2	400	384	392	11,3	385,6	392	398,4	
Mutnoća (NTU)	2	2,07	0,99	1,53	0,76	1,1	1,53	1,96	4
Režim kisika									
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	2	8,18	7,69	7,94	0,35	7,74	7,94	8,13	
Zasićenje kisikom (%)	2	78	78	78,5	0,71	78,1	78,5	78,9	
BPKs (mgO ₂ /l)	2	0,8	<0,5	0,58	0,31	<0,5	0,58	0,76	
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	2	1,29	<0,5	0,84	0,64	<0,5	0,84	1,2	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	1,15	1,09	1,12	0,04	1,1	1,12	1,14	11,3
Kjeldahl dušik (mgN/l)	2	0,142	0,119	0,131	0,016	0,121	0,131	0,14	
Ukupni dušik (mgN/l)	2	1,305	1,209	1,257	0,068	1,219	1,257	1,295	
Anorganski dušik (mgN/l)	2	1,15	1,09	1,12	0,04	1,1	1,12	1,14	
Organski dušik (mgN/l)	2	0,142	0,119	0,131	0,016	0,121	0,131	0,14	
Ortofosfati (mgP/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02	0,3
Ukupni fosfor (mgP/l)	2	0,026	<0,02	<0,02	0,011	<0,02	<0,02	0,024	
Mikrobiološki pokazatelji									
Ukupni br. koliformnih bakt. (UK/100 ml)	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml 37°)	2	2	0	1	1,4	0,2	1	1,8	20
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml 22°)	2	18	12	15	4,2	12,6	15	17,4	100
Escherichia coli (EC/100 ml)	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Cl. perfringens (B/100 ml)	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Ps. aeruginosa (B/100 ml)	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Metali									
Bakar, ukupni (µgCu/l)	2	2,7	<2	<2	1,2	<2	<2	2,53	2000
Cink, ukupni (µgZn/l)	2	45,6	19,8	32,7	18,2	22,4	32,7	43	3000
Kadmij, ukupni (µgCd/l)	2	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	5
Krom, ukupni (µgCr/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	50
Nikal, ukupni (µgNi/l)	2	10	<2	5	7,07	<2	5	9	20
Olovo, ukupno (µgPb/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	10
Živa, ukupna (µgHg/l)	2	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	1
Mangan, ukupni (µgMn/l)	2	4,1	<2	2,05	2,9	0,41	2,05	3,69	50
Željezo, ukupno (µgFe/l)	2	158,5	46,1	102,3	79,5	57,3	102,3	147,3	200
Arsen, ukupni (µgAs/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	10
Aluminij (µgAl/l)	2	12,7	11,4	12,1	0,92	11,5	12,1	12,6	200
Organski spojevi									
Mineralna ulja (mg/l)	2	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01	0,02
Fenoli, ukupno (mg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	
Anionski detergentski (mg/l)	2	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03	0,2
Neionski detergentski (mg/l)	2	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1	0,2
4,4' DDT, (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
2,4' DDT, (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
4,4' DDE, (µg/l)	2	0,0036	<0,002	0,00205	0,00219	<0,002	0,00205	0,00329	0,1
4,4' DDD, (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
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	0,1
Aldrin (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Dieldrin (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
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
PAH (µg/l)	2	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1	0,1
THM ukupni ((µg/l)	2	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1	100
Suma tri- i tetrakloretilena ((µg/l)	2	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1	10
1,2 dikloretilan ((µg/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	3
TOC (mg/l)	2	1,26	0,44	0,85	0,58	0,52	0,85	1,18	
Ioni									
Kalcij (mg/l)	2	144,1	136,4	140,3	5,44	137,2	140,3	143,3	
Magnezij (mg/l)	2	10,4	9,53	9,97	0,62	9,62	9,97	10,3	
Natrij (mg/l)	2	18,2	16,9	17,6	0,92	17	17,6	18,1	200
Kalij (mg/l)	2	3,42	0,23	1,83	2,26	0,55	1,83	3,1	12
Fluoridi ((µg/l)	2	<40	<40	<40	0	<40	<40	<40	1500
Kloridi (mg/l)	2	43,4	39	41,2	3,11	39,44	41,2	43	250
Sulfati (mg/l)	2	20,1	11,5	15,8	6,08	12,4	15,8	19,2	250
Cijanidi (mg/l)	2	0,001	0,001	0,001	0	0,001	0,001	0,001	0,05
Silikati, otopljeni (mgSiO ₂ /l)	2	4,89	<1,85	3,02	2,64	<1,85	3,02	4,52	50

Naziv postaje: **Bunar Camapnož**

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%	MDK
Fizikalno kemijski pokazatelji									
Temperatura vode (°C)	2	16	14,1	15,1	1,34	14,3	15,1	15,8	25
Temperatura zraka (°C)	2	26,2	14,5	20,4	8,3	15,7	20,4	25	
pH vrijednost	2	7,13	7,05	7,09	0,06	7,06	7,09	7,12	6,5-9,5
Električna vodljivost (µS/cm)	2	807	793	800	9	893	907	914	2500
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	2	2,7	<1	1,5	9,9	794,4	800	805,6	10
Isparni ostatak (mg/l)	2	558	540	549	12,73	541,8	549	556,2	
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	2	317	296	306,5	14,85	298,1	306,5	314,9	
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	2	0	0	0	0	0	0	0	
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	2	417	380	398,5	26,16	383,7	398,5	413,3	
Mutnoća (NTU)	2	2,02	0,6	1,31	1	0,74	1,31	1,88	4
Režim kisika									
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	2	7,69	7,62	7,66	0,05	7,63	7,66	7,68	
Zasićenje kisikom (%)	2	77	75	76	1,41	75,2	76	76,8	
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	0,84	<0,5	0,69	0,22	0,56	0,69	0,81	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	13,2	10,9	12,1	1,63	11,1	12,1	13	11,3
Kjeldahl dušik (mgN/l)	2	0,062	0,033	0,048	0,021	0,036	0,048	0,059	
Ukupni dušik (mgN/l)	2	13,262	10,948	12,105	1,636	11,179	12,105	13,031	
Anorganski dušik (mgN/l)	2	13,2	10,9	12,1	1,63	11,1	12,1	13	
Organski dušik (mgN/l)	2	0,062	0,033	0,048	0,021	0,036	0,048	0,059	
Ortofosfati (mgP/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02	0,3
Ukupni fosfor (mgP/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02	
Mikrobiološki pokazatelji									
Ukupni br. koliformnih bakt. (UK/100 ml)	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml 37°)	2	1	0	0,5	0,7	0,1	0,5	1	20
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml 22°)	2	5	2	3,5	2,1	2,3	3,5	4,7	100
Escherichia coli (EC/100 ml)	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Cl. perfringens (B/100 ml)	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Ps. aeruginosa (B/100 ml)	2	2	0	1	1,4	0,2	1	1,8	0
Metali									
Bakar, ukupni (µgCu/l)	2	10,1	3,7	21,9	25,7	7,3	21,9	36,5	2000
Cink, ukupni (µgZn/l)	2	23,6	16,3	20	5,2	17	20	22,9	3000
Kadmij, ukupni (µgCd/l)	2	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	5
Krom, ukupni (µgCr/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	50
Nikal, ukupni (µgNi/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	20
Olovo, ukupno (µgPb/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	10
Živa, ukupna (µgHg/l)	2	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	1
Mangan, ukupni (µgMn/l)	2	2,1	<2	<2	0,78	<2	<2	<2	50
Željezo, ukupno (µgFe/l)	2	42,1	21,5	31,8	14,6	23,6	31,8	40	200
Arsen, ukupni (µgAs/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	10
Aluminij (µgAl/l)	2	20,5	9,58	15	7,72	10,67	15,04	19,41	200
Organski spojevi									
Mineralna ulja (mg/l)	2	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01	0,02
Fenoli, ukupno (mg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	
Anionski detergentski (mg/l)	2	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03	0,2
Neionski detergentski (mg/l)	2	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1	0,2
4,4' DDT, (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
2,4' DDT, (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
4,4' DDE, (µg/l)	2	0,0035	<0,002	0,002	0,00212	<0,002	0,002	0,0032	0,1
4,4' DDD, (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
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	0,1
Aldrin (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Dieldrin (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
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
PAH (µg/l)	2	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1	0,1
THM ukupni ((µg/l)	2	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1	100
Suma tri- i tetrakloretilena ((µg/l)	2	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1	10
1,2 dikloretilan ((µg/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	3
TOC (mg/l)	2	0,91	0,38	0,65	0,38	0,43	0,65	0,86	
Ioni									
Kalcij (mg/l)	2	157,5	156,9	157,2	0,42	157	157,2	157,4	
Magnezij (mg/l)	2	5,79	5,51	5,65	0,2	5,54	5,65	5,76	
Natrij (mg/l)	2	23,8	19,1	21,5	3,32	19,6	21,5	23,3	200
Kalij (mg/l)	2	0,35	0,35	0,35	0	0,35	0,35	0,35	12
Fluoridi ((µg/l)	2	<40	<40	<40	0	<40	<40	<40	1500
Kloridi (mg/l)	2	65,2	37,4	51,3	19,7	40,2	51,3	62,4	250
Sulfati (mg/l)	2	24,5	21,1	22,8	2,4	21,4	22,8	24,2	250
Cijanidi (mg/l)	2	0,001	0,001	0,001	0	0,001	0,001	0,001	0,05
Silikati, otopljeni (mgSiO ₂ /l)	2	5,8	<1,85	3,4	3,39	<1,85	3,4	5,32	50

Naziv postaje: **Bunar Fojbon**

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%	MDK
Fizikalno kemijski pokazatelji									
Temperatura vode (°C)	2	15,1	13,9	14,5	0,85	14	14,5	15	25
Temperatura zraka (°C)	2	25	10,5	17,8	10,3	12	17,8	23,6	
pH vrijednost	2	6,9	6,9	6,9	0	6,9	6,9	6,9	6,5-9,5
Električna vodljivost (µS/cm)	2	844	833	838,5	7,8	834,1	838,5	842,9	2500
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	2	2,8	1	1,9	1,3	1,2	1,9	2,6	10
Isparni ostatak (mg/l)	2	639	531	585	76,4	541,8	585	628,2	
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	2	338	328	333	7,1	329	333	337	
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	2	0	0	0	0	0	0	0	
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	2	407	401	404	4,24	401,6	404	406,4	
Mutnoća (NTU)	2	1,82	1,28	1,55	0,38	1,33	1,55	1,77	4
Režim kisika									
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	2	8,07	7,08	7,58	0,7	7,18	7,58	7,97	
Zasićenje kisikom (%)	2	78	70	74	5,66	70,8	74	77,2	
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	0,62	<0,5	0,56	0,08	0,51	0,56	0,61	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	9,78	8,8	9,29	0,693	8,9	9,29	9,68	11,3
Kjeldahl dušik (mgN/l)	2	0,262	0,055	0,159	0,146	0,076	0,159	0,241	
Ukupni dušik (mgN/l)	2	9,844	9,062	9,453	0,553	9,14	9,453	9,766	
Anorganski dušik (mgN/l)	2	9,78	8,8	9,29	0,693	8,9	9,29	9,68	
Organski dušik (mgN/l)	2	0,262	0,055	0,159	0,146	0,076	0,159	0,241	
Ortofosfati (mgP/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02	0,3
Ukupni fosfor (mgP/l)	2	0,028	<0,02	<0,02	0,015	<0,02	<0,02	0,026	
Mikrobiološki pokazatelji									
Ukupni br. koliformnih bakt. (UK/100 ml)	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	2	4	0	2	2,8	0,4	2	3,6	0
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml 37°)	2	8	0	4	5,7	0,8	4	7,2	20
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml 22°)	2	255	11	133	172,5	35,4	133	230,6	100
Escherichia coli (EC/100 ml)	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Cl. perfringens (B/100 ml)	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Ps. aeruginosa (B/100 ml)	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Metali									
Bakar, ukupni (µgCu/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	2000
Cink, ukupni (µgZn/l)	2	46,6	<10	27,5	27,01	12,2	27,5	42,8	3000
Kadmij, ukupni (µgCd/l)	2	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	5
Krom, ukupni (µgCr/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	50
Nikal, ukupni (µgNi/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	20
Olovo, ukupno (µgPb/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	10
Živa, ukupna (µgHg/l)	2	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	1
Mangan, ukupni (µgMn/l)	2	4,5	<2	2,8	2,4	<2	2,8	4,16	50
Željezo, ukupno (µgFe/l)	2	25,9	11,6	18,8	10,11	13	18,8	24,5	200
Arsen, ukupni (µgAs/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	10
Aluminij (µgAl/l)	2	30,6	7,87	19,2	16,1	10,1	19,2	28,3	200
Organski spojevi									
Mineralna ulja (mg/l)	2	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01	0,02
Fenoli, ukupno (mg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	
Anionski detergentski (mg/l)	2	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03	0,2
Neionski detergentski (mg/l)	2	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1	0,2
4,4' DDT, (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
2,4' DDT, (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
4,4' DDE, (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
4,4' DDD, (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
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	0,1
Aldrin (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Dieldrin (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
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
PAH (µg/l)	2	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1	0,1
THM ukupni ((µg/l)	2	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1	100
Suma tri- i tetrakloretilena ((µg/l)	2	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1	10
1,2 dikloretilan ((µg/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	3
TOC (mg/l)	2	0,8	0,76	0,78	0,028	0,76	0,78	0,8	
Ioni									
Kalcij (mg/l)	2	154,4	148,8	151,6	3,96	149,4	151,6	153,8	
Magnezij (mg/l)	2	7,05	5,18	6,12	1,32	5,37	6,12	6,86	
Natrij (mg/l)	2	18,5	16,7	17,6	1,27	16,9	17,6	18,3	200
Kalij (mg/l)	2	0,28	0,23	0,26	0,04	0,24	0,26	0,28	12
Fluoridi ((µg/l)	2	<40	<40	<40	0	<40	<40	<40	1500
Kloridi (mg/l)	2	38,2	36,2	37,2	1,4	36,4	37,2	38	250
Sulfati (mg/l)	2	24,3	24,2	24,3	0,1	24,2	24,3	24,3	250
Cijanidi (mg/l)	2	0,001	0,001	0,001	0	0,001	0,001	0,001	0,05
Silikati, otopljeni (mgSiO ₂ /l)	2	5,36	<1,85	3,36	2,83	<1,85	3,36	4,96	50

Naziv postaje: **Bunar Škatari**

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%	MDK
Fizikalno kemijski pokazatelji									
Temperatura vode (°C)	2	15,2	13,5	14,4	1,2	13,7	14,4	15	25
Temperatura zraka (°C)	2	26	13	19,5	9,19	14,3	19,5	24,7	
pH vrijednost	2	7,48	7,22	7,35	0,18	7,25	7,35	7,45	6,5-9,5
Električna vodljivost (µS/cm)	2	892	772	832	84,9	784	832	880	2500
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	2	<1	<1	<1	0	<1	<1	<1	10
Isparni ostatak (mg/l)	2	562	485	523,5	54,5	492,7	523,5	554,3	
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	2	344	312	328	22,6	315,2	328	340,8	
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	2	0	0	0	0	0	0	0	
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	2	410	389	399,5	14,9	391,1	399,5	407,9	
Mutnoća (NTU)	2	3,25	2,07	2,66	0,83	2,19	2,66	3,13	4
Režim kisika									
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	2	8,99	8,31	8,65	0,48	8,38	8,65	8,92	
Zasićenje kisikom (%)	2	86	83	84,5	2,12	83,3	84,5	85,7	
BPKs (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	11,3	11,7	0,5	11,4	11,7	11,9	11,3
Kjeldahl dušik (mgN/l)	2	0,064	0,024	0,044	0,028	0,028	0,044	0,06	
Ukupni dušik (mgN/l)	2	12,024	11,382	11,703	0,454	11,446	11,703	11,96	
Anorganski dušik (mgN/l)	2	12	11,3	11,7	0,5	11,4	11,7	11,9	
Organski dušik (mgN/l)	2	0,064	0,024	0,044	0,028	0,028	0,044	0,06	
Ortofosfati (mgP/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02	0,3
Ukupni fosfor (mgP/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02	
Mikrobiološki pokazatelji									
Ukupni br. koliformnih bakt. (UK/100 ml)	2	6	0	3	4,2	0,6	3	5,4	0
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml 37°)	2	1	0	0,5	0,7	0,1	0,5	0,9	20
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml 22°)	2	2	0	1	1,4	0,2	1	1,8	100
Escherichia coli (EC/100 ml)	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Cl. perfringens (B/100 ml)	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Ps. aeruginosa (B/100 ml)	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Metali									
Bakar, ukupni (µgCu/l)	2	200,2	143,3	171,8	40,23	149	171,8	194,5	2000
Cink, ukupni (µgZn/l)	2	27,7	13,7	20,7	9,9	15,1	20,7	26,3	3000
Kadmij, ukupni (µgCd/l)	2	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	5
Krom, ukupni (µgCr/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	50
Nikal, ukupni (µgNi/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	20
Olovo, ukupno (µgPb/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	10
Živa, ukupna (µgHg/l)	2	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	1
Mangan, ukupni (µgMn/l)	2	3,6	2,5	3,1	0,78	2,6	3,1	3,5	50
Željezo, ukupno (µgFe/l)	2	280,1	137,6	208,9	100,8	151,9	208,9	265,9	200
Arsen, ukupni (µgAs/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	10
Aluminij (µgAl/l)	2	46	6,06	26	28,2	10,1	26	42	200
Organski spojevi									
Mineralna ulja (mg/l)	2	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01	0,02
Fenoli, ukupno (mg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	
Anionski detergentski (mg/l)	2	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03	0,2
Neionski detergentski (mg/l)	2	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1	0,2
4,4' DDT, (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
2,4' DDT, (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
4,4' DDE, (µg/l)	2	0,0024	<0,002	<0,002	0,00078	<0,002	<0,002	0,00229	0,1
4,4' DDD, (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
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	0,1
Aldrin (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Dieldrin (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
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
PAH (µg/l)	2	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1	0,1
THM ukupni ((µg/l)	2	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1	100
Suma tri- i tetrakloretilena ((µg/l)	2	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1	10
1,2 dikloretilan ((µg/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	3
TOC (mg/l)	2	0,95	0,78	0,87	0,12	0,8	0,87	0,93	
Ioni									
Kalcij (mg/l)	2	152,4	145,6	149	4,81	146,3	149	151,7	
Magnezij (mg/l)	2	7,13	6,01	6,57	0,79	6,12	6,57	7,02	
Natrij (mg/l)	2	26,4	26,4	26,4	0	26,4	26,4	26,4	200
Kalij (mg/l)	2	5,52	3,31	4,42	1,56	3,53	4,42	5,3	12
Fluoridi ((µg/l)	2	<40	<40	<40	0	<40	<40	<40	1500
Kloridi (mg/l)	2	53,3	39,8	46,6	9,5	41,2	46,6	52	250
Sulfati (mg/l)	2	28,2	22,7	25,5	3,9	23,3	25,5	27,7	250
Cijanidi (mg/l)	2	0,001	0,001	0,001	0	0,001	0,001	0,001	0,05
Silikati, otopljeni (mgSiO ₂ /l)	2	6,9	<1,85	4,3	3,6	2,3	4,3	6,4	50

Naziv postaje: **Bunar Rizzi**

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%	MDK
Fizikalno kemijski pokazatelji									
Temperatura vode (°C)	2	15	14,6	14,8	0,3	14,6	14,8	15	25
Temperatura zraka (°C)	2	26,8	14	20,4	9,1	15,3	20,4	25,5	
pH vrijednost	2	7,09	6,95	7,02	0,1	6,96	7,02	7,08	6,5-9,5
Električna vodljivost (µS/cm)	2	855	833	844	15,6	835,2	844	852,8	2500
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	2	5,1	2,2	3,7	2,1	2,5	3,7	4,8	10
Isparni ostatak (mg/l)	2	567	550	558,5	12	551,7	558,5	565,3	
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	2	360	337	348,5	16,3	339,3	348,5	357,7	
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	2	0	0	0	0	0	0	0	
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	2	420	404	412	11,3	405,6	412	418,4	
Mutnoća (NTU)	2	6,61	3,72	5,17	2,04	4,01	5,17	6,32	4
Režim kisika									
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	2	7,23	6,93	7,08	0,21	6,96	7,08	7,2	
Zasićenje kisikom (%)	2	71	69	70	1,41	69,2	70	70,8	
BPKs (mgO ₂ /l)	2	0,52	<0,5	<0,5	0,11	<0,5	<0,5	0,5	
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	2	0,53	<0,5	0,5	0,04	<0,5	0,5	0,52	5
Hranjive tvari									
Amonij (mgN/l)	2	0,017	<0,015	<0,015	0,006	<0,015	<0,015	0,016	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	10	8,98	9,49	0,72	9,08	9,49	9,9	11,3
Kjeldahl dušik (mgN/l)	2	0,086	0,04	0,063	0,033	0,045	0,063	0,081	
Ukupni dušik (mgN/l)	2	10,103	9,02	9,562	0,766	9,128	9,562	9,995	
Anorganski dušik (mgN/l)	2	10	8,98	9,49	0,72	9,08	9,49	9,9	
Organski dušik (mgN/l)	2	0,086	0,04	0,063	0,033	0,045	0,063	0,081	
Ortofosfati (mgP/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02	0,3
Ukupni fosfor (mgP/l)	2	0,044	<0,02	0,029	0,022	<0,02	0,029	0,041	
Mikrobiološki pokazatelji									
Ukupni br. koliformnih bakt. (UK/100 ml)	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml 37°)	2	34	19	26,5	10,6	20,5	26,5	32,5	20
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml 22°)	2	103	19	61	59,4	27,4	61	94,6	100
Escherichia coli (EC/100 ml)	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Cl. perfringens (B/100 ml)	2	1	0	0,5	0,7	0,1	0,5	0,9	0
Ps. aeruginosa (B/100 ml)	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Metali									
Bakar, ukupni (µgCu/l)	2	110	12,3	61,2	69,1	22,1	61,2	100,2	2000
Cink, ukupni (µgZn/l)	2	27,5	14,3	20,9	9,33	15,6	20,9	26,2	3000
Kadmij, ukupni (µgCd/l)	2	0,3	<0,2	0,2	0,14	<0,2	0,2	0,28	5
Krom, ukupni (µgCr/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	50
Nikal, ukupni (µgNi/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	20
Olovo, ukupno (µgPb/l)	2	4	<2	2,7	1,84	<2	2,7	3,74	10
Živa, ukupna (µgHg/l)	2	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	1
Mangan, ukupni (µgMn/l)	2	12,4	11,2	11,8	0,85	11,3	11,8	12,3	50
Željezo, ukupno (µgFe/l)	2	1912,8	1074,1	1493,5	593,1	1158	1493,5	1828,9	200
Arsen, ukupni (µgAs/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	10
Aluminij (µgAl/l)	2	48,1	6,16	27,1	30	10,4	27,1	43,9	200
Organski spojevi									
Mineralna ulja (mg/l)	2	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01	0,02
Fenoli, ukupno (mg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	
Anionski detergentski (mg/l)	2	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03	0,2
Neionski detergentski (mg/l)	2	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1	0,2
4,4' DDT, (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
2,4' DDT, (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
4,4' DDE, (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
4,4' DDD, (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
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	0,1
Aldrin (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Dieldrin (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
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
PAH (µg/l)	2	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1	0,1
THM ukupni ((µg/l)	2	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1	100
Suma tri- i tetrakloretilena ((µg/l)	2	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1	10
1,2 dikloreten ((µg/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	3
TOC (mg/l)	2	0,93	0,32	0,63	0,43	0,38	0,63	0,87	
Ioni									
Kalcij (mg/l)	2	156,4	151,2	153,8	3,68	151,7	153,8	155,9	
Magnezij (mg/l)	2	6,98	6,27	6,63	0,5	6,34	6,63	6,91	
Natrij (mg/l)	2	21,3	20,6	21	0,49	20,7	21	21,2	200
Kalij (mg/l)	2	2,09	1,03	1,56	0,75	1,14	1,56	1,98	12
Fluoridi ((µg/l)	2	<40	<40	<40	0	<40	<40	<40	1500
Kloridi (mg/l)	2	36,5	35,3	35,9	0,85	35,4	35,9	36,4	250
Sulfati (mg/l)	2	27,1	25,7	26,4	0,99	25,8	26,4	27	250
Cijanidi (mg/l)	2	0,001	0,001	0,001	0	0,001	0,001	0,001	0,05
Silikati, otopljeni (mgSiO ₂ /l)	2	7,34	<1,85	4,56	3,94	2,33	4,56	6,78	50

Naziv postaje: **Bunar Lokvere**

Pokazatelj	br.an.	MAX	MIN	SR.VR.	ST.DEV.	10%	50%	90%	MDK
Fizikalno kemijski pokazatelji									
Temperatura vode (°C)	2	14,3	13,7	14	0,4	13,8	14	14,2	25
Temperatura zraka (°C)	2	17	10,5	13,8	4,6	11,2	13,8	16,4	
pH vrijednost	2	7,44	7,37	7,41	0,05	7,38	7,41	7,43	6,5-9,5
Električna vodljivost (µS/cm)	2	583	494	538,5	62,9	502,9	538,5	574,1	2500
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	2	21,2	9,2	15,2	8,5	10,4	15,2	20	10
Isparni ostatak (mg/l)	2	351	283	317	48,1	289,8	317	344,2	
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	2	233	181	207	36,8	186,2	207	227,8	
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	2	0	0	0	0	0	0	0	
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	2	260	216	238	31,1	220,4	238	255,6	
Mutnoća (NTU)	2	71,8	24,3	48,1	33,6	29,1	48,1	67,1	4
Režim kisika									
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	2	2,26	2,05	2,16	0,15	2,07	2,16	2,24	
Zasićenje kisikom (%)	2	22	20	21	1,41	20,2	21	21,8	
BPKs (mgO ₂ /l)	2	0,81	0,55	0,68	0,18	0,58	0,68	0,78	
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	2	1,03	0,93	0,98	0,07	0,94	0,98	1,02	5
Hranjive tvari									
Amonij (mgN/l)	2	0,113	0,038	0,076	0,053	0,046	0,076	0,106	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	2,26	0,24	1,25	1,43	0,44	1,25	2,06	11,3
Kjeldahl dušik (mgN/l)	2	0,381	0,084	0,233	0,21	0,114	0,233	0,351	
Ukupni dušik (mgN/l)	2	2,344	0,621	1,483	1,218	0,793	1,483	2,172	
Anorganski dušik (mgN/l)	2	2,373	0,278	1,326	1,483	0,488	1,326	2,166	
Organski dušik (mgN/l)	2	0,268	0,046	0,157	0,157	0,068	0,157	0,246	
Ortofosfati (mgP/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02	0,3
Ukupni fosfor (mgP/l)	2	<0,02	<0,02	<0,02	0	<0,02	<0,02	<0,02	
Mikrobiološki pokazatelji									
Ukupni br. koliformnih bakt. (UK/100 ml)	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	2	10	0	5	7,1	1	5	9	0
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml 37°)	2	52	1	26,5	36,1	6,1	26,5	46,9	20
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml 22°)	2	400	45	222,5	251	80,5	222,5	364,5	100
Escherichia coli (EC/100 ml)	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Cl. perfringens (B/100 ml)	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Ps. aeruginosa (B/100 ml)	2	120	0	60	84,9	12	60	108	0
Metali									
Bakar, ukupni (µgCu/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	2000
Cink, ukupni (µgZn/l)	2	479,4	85,6	282,5	278,5	125	282,5	440	3000
Kadmij, ukupni (µgCd/l)	2	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	5
Krom, ukupni (µgCr/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	50
Nikal, ukupni (µgNi/l)	2	17,3	2,2	9,8	10,7	3,71	9,75	15,8	20
Olovo, ukupno (µgPb/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	10
Živa, ukupna (µgHg/l)	2	<0,2	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,2	1
Mangan, ukupni (µgMn/l)	2	504,2	374,9	439,6	91,4	387,8	439,6	491,3	50
Željezo, ukupno (µgFe/l)	2	2237	1222	1729	717,7	1323	1729	2135	200
Arsen, ukupni (µgAs/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	10
Aluminij (µgAl/l)	2	31,2	2,8	17	20,1	5,64	17	28,4	200
Organski spojevi									
Mineralna ulja (mg/l)	2	<0,01	<0,01	<0,01	0	<0,01	<0,01	<0,01	0,02
Fenoli, ukupno (mg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	
Anionski detergentski (mg/l)	2	<0,03	<0,03	<0,03	0	<0,03	<0,03	<0,03	0,2
Neionski detergentski (mg/l)	2	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1	0,2
4,4' DDT, (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
2,4' DDT, (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
4,4' DDE, (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
4,4' DDD, (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
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	0,1
Aldrin (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
Dieldrin (µg/l)	2	<0,002	<0,002	<0,002	0	<0,002	<0,002	<0,002	0,1
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
PAH (µg/l)	2	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1	0,1
THM ukupni ((µg/l)	2	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1	100
Suma tri- i tetrakloretilena ((µg/l)	2	<0,1	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	<0,1	10
1,2 dikloretilan ((µg/l)	2	<2	<2	<2	0	<2	<2	<2	3
TOC (mg/l)	2	2,29	1,31	1,8	0,69	1,41	1,8	2,19	
Ioni									
Kalcij (mg/l)	2	94	79	86,5	10,6	80,5	86,5	92,5	
Magnezij (mg/l)	2	6,2	6	6,1	0,14	6,02	6,1	6,18	
Natrij (mg/l)	2	18,2	16,8	17,5	0,99	16,9	17,5	18,1	200
Kalij (mg/l)	2	2,26	1,64	1,95	0,44	1,7	1,95	2,2	12
Fluoridi ((µg/l)	2	<40	<40	<40	0	<40	<40	<40	1500
Kloridi (mg/l)	2	36,3	33	34,7	2,33	33,3	34,7	36	250
Sulfati (mg/l)	2	23,8	21,2	22,5	1,84	21,5	22,5	23,5	250
Cijanidi (mg/l)	2	0,001	0,001	0,001	0	0,001	0,001	0,001	0,05
Silikati, otopljeni (mgSiO ₂ /l)	2	2,74	<1,85	1,87	1,24	<1,85	1,87	2,57	50