

---

Investitor:

Lučka uprava Rijeka  
Riva 1  
51 000 Rijeka

---

Naziv projekta:

MONITORING STANJA OKOLIŠA LUČKE UPRAVE RIJEKA

---

DODATNO I ZVJEŠĆE O ISPI TIVANJU PROZIRNOSTI MORA za  
vremenski period od 2015-11-23 do 2016-01-29

---

Vrsta projekta

Projekt praćenja stanja okoliša

---

Voditelj projekta

Maroje Sušac, dipl.ing.građ.

---

Suradnici

doc.dr.sc. Aleksandar Bulog, dipl.san.ing.

doc.dr.sc. Luka Traven, dipl.ing.biol.

Jurica Barić, spec.tech.

---

Oznaka dokumenta:

2015-A-029-09

DARH 2 Ugovor oznake:

RGP/COS/102/2015, Dodatak br. 1 &  
Dodatak br. 2

---

Datum:

VELJAČA 2016.

---

Direktor:

dr.sc. ALAN ŠTIMAC, dipl.ing.el.



## SADRŽAJ

POPIS SLIKA.....	4
POPIS TABLICA .....	5
1. PRELIMINARNE NAPOMENE .....	6
1.1. Namjena dodatnog izvješća.....	6
2. PROJEKTNII ZADATAK i Aneks. br. 2 .....	7
3. SAŽETAK ISPITNE AKTIVNOSTI – NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO .....	8
3.1. Ispitivanje prozirnosti mora.....	8
4. PRILOZI .....	13
4.1. Ispitni izvještaji o provedenom terenskom ispitivanju prozirnosti mora ....	13

## POPI S LIKA

Slika 1. Položajni prikaz mjesta dodatnih ispitivanja prozirnosti mora

## POPI S TABLI CA

Tablica 1. Sumarni prikaz dodatnih ispitivanja

## 1. PRELIMINARNE NAPOMENE

Lučka uprava Rijeka (Port of Rijeka Authority) sklopila je Ugovor za konzultantske usluge za monitoring stanja okoliša Lučke uprave Rijeka pod brojem RGP/CQS/102/2015, od 07. travnja 2015. godine, Aneks br. 1 Ugovora od 01. rujna 2015. godine, te Aneks br. 2 Ugovora od 31. prosinca 2015. godine.

Navedenu uslugu pruža zajednica ponuditelja, tvrtke DARH 2 d.o.o. za arhitekturu i akustiku, Samobor i Nastavni Zavod za javno zdravstvo Primorsko-goranske županije, Rijeka.

### 1.1. Namjena dodatnog izvješća

Cilj ovog projekta je predočiti dodatno izvješće o ispitivanju prozirnosti mora, vezano uz monitoring praćenja stanja okoliša Lučke uprave Rijeke na području kontejnerskih terminala Brajdica i Zagrebačka obala, te Delta i luka Baroš. Ispitna aktivnost je popraćena ispitnim izvještajem akreditiranog laboratorija uz stručno tumačenje i mišljenje.

Detaljnije informacije o djelatnostima DARH 2 d.o.o. za arhitekturu i akustiku, program akustika, raspoložive su od:

dr.sc. Alan Štimac, dipl.ing.el.

Voditelj programa akustike

Tel. (0)1 652 29 76; (0)1 652 29 78; (0)1 336 66 49

Fax. (0)1 652 29 85; (0)1 336 66 49

E-mail: [akustika@darh2.hr](mailto:akustika@darh2.hr)

U Zagrebu, veljača 2016. g.

## 2. PROJEKTNI ZADATAK I ANEKS. BR. 2

Vlada Republike Hrvatske je zatražila pomoć od Svjetske Banke za financiranje Rijeka Gateway projekta. Svrha projekta je povećati komercijalnu konkurentnost Republike Hrvatske kroz modernizaciju i poboljšanje međunarodnog prijevoza kroz Luku Rijeka.

Projektom zadatkom su definirana uzorkovanja i mjerenja stanja okoliša na lokaciji Kontejnerskog terminala Brajdica, budućeg Kontejnerskog terminala Zagrebačka obala te planiranog projekta Delta i Luka Baroš kroz naredni trogodišnji period (2015. – 2017.).

Praćenje stanja okoliša se sastoji od već spomenutih uzorkovanja / mjerenja, zatim analiziranja i izrade stručnih izvješća nakon svakog mjernog ciklusa s kratkim osvrtom na referentne granične vrijednosti i promjene u okolišu, a obuhvaća slijedeće aktivnosti:

- uzorkovanje / mjerenje,
- laboratorijsku ili stručnu analizu,
- usporedbu rezultata s postojećim standardima i dozvolama te tumačenje rezultata,
- usporedbu rezultata s prethodnim ciklusom,
- predlaganje mjera za poboljšanje (ako je potrebno),
- isporuku polugodišnjeg izvještaja.

Izvješće o stanju okoliša mora sadržavati uzorkovanje i mjerenje slijedećih parametara:

- ispitivanje razina buke – izvješće s mjernih točaka,
- ispitivanje kvalitete zraka – izvješća o kvaliteti zraka sa mjernih točaka,
- ispitivanje kvalitete mora – analiziranje prozirnosti, temperature mora, pH vrijednosti, slanosti, otopljenog kisika, mineralnih ulja, amonijaka, koliformnih bakterija, fekalnih koliformnih bakterija i fekalnih streptokoka,
- ispitivanje kvalitete otpadnih voda – analiziranje pH vrijednosti, ukupne suspendirane tvari, kemijske i biokemijske potrošnje kisika, ukupnih mineralnih ulja, anionskih i neionskih deterdženata,
- ispitivanje sedimenta morskog dna – Hg, Sn, Cd, Pb, Cu, Zn, Ni, Cr, As, Ag, PAH u površinskom sloju,
- ispitivanje biološke raznolikosti mora – izvješće s podvodnih definiranih lokacija.

Definirane aktivnosti moraju se predložiti kroz pet (5) polugodišnjih izvještaja poštujući unaprijed zadane rokove.

Sukladno Aneksu br. 2 Ugovora potrebno je predložiti izvješća i ispitivanja o dodatnim prozirnostima mora.

### 3. SAŽETAK I SPIITNE AKTIVNOSTI – NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO

#### 3.1. Ispitivanje prozirnosti mora

Kako bi se utvrdio utjecaj podvodnih građevinskih radova na području Zagrebačke obale Rijeka, tjedno su praćeni i uzimani uzorci morske vode. U uzorcima su određivani parametri temperature vode, prozirnosti i mutnoće.

Preliminarna ispitivanja određivana su na 15 lokacija. Na osnovi ovih rezultata odabrano je 5 lokacija na kojima su tjedno praćeni navedeni parametri.

Temperatura vode u svim analiziranim uzorcima kolerira s vanjskom temperaturom i odgovara sezonskoj temperaturi morske vode.

Tijekom početnog ispitivanja (15 lokacija) od 25. studenog 2015. godine, mutnoća se kretala od 0,60 NTU do 1,4 NTU, dok je prozirnost bila između 8,0 do 14,0 metara.

U periodu između 30. studenog 2015. godine i 29. siječnja 2016. godine na 5 lokacija (br. 2, 11, 13, 14 i 15) izvedena su mjerenja mutnoće i prozirnosti. Dobiveni su slijedeći rezultati:

- morska voda lokacija broj 2. – mutnoća se kretala u rasponu od 0,60 do 1,6 NTU, prozirnost od 7,0 do 13,0 m,
- morska voda lokacija broj 11.– mutnoća se kretala u rasponu od 0,60 do 2,0 NTU, prozirnost od 4,0 do 10,0 m,
- morska voda lokacija broj 13.– mutnoća se kretala u rasponu od 0,90 do 3,6 NTU, prozirnost od 3,0 do 10,0 m,
- morska voda lokacija broj 14.– mutnoća se kretala u rasponu od 0,60 do 1,4 NTU, prozirnost od 11,0 do 13,0 m,
- morska voda lokacija broj 15.– mutnoća se kretala u rasponu od 0,60 do 1,1 NTU, prozirnost od 7,0 do 13,0 m.

Prema navedenim rezultatima nema značajnijih varijacija mutnoće i prozirnosti u ispitanim uzorcima.

Mutnoća je niska i ne dokazuje se veći utjecaj građevinskih radova.

Voditeljica Odsjeka za kontrolu voda za piće  
mr.sc. Vanda Piškur, dipl.ing.

Voditelj Zdravstveno ekološkog Odjela  
doc.dr.sc. Aleksandar Bulog, dipl.ing.san.



Tablica 1. Sumarni prikaz dodatnih ispitivanja

Datum/sat uzorkovanja	Uzorak	Analiitički broj	Temperatura vode (°C)	Prozirnost (m)	Mutnoća (NTU)
25.11.2015./9.00	Zagrebačka obala Rijeka – more uzorak br.1	15/5325	14,8	9	1,4
25.11.2015./9.00	Zagrebačka obala Rijeka – more uzorak br 2	15/5326	14,8	11	1,4
25.11.2015./9.00	Zagrebačka obala Rijeka – more uzorak br 3	15/5327	14,9	12	1,4
25.11.2015./9.00	Zagrebačka obala Rijeka – more uzorak br 4	15/5328	14,4	12	0,60
25.11.2015./9.00	Zagrebačka obala Rijeka – more uzorak br 5	15/5329	14,2	12	0,60
25.11.2015./9.00	Zagrebačka obala Rijeka – more uzorak br 6	15/5330	14,1	8	1,3
25.11.2015./9.00	Zagrebačka obala Rijeka – more uzorak br 7	15/5331	13,8	13	0,60
25.11.2015./9.00	Zagrebačka obala Rijeka – more uzorak br 8	15/5332	13,7	12	0,90
25.11.2015./9.00	Zagrebačka obala Rijeka – more uzorak br 9	15/5333	14,3	13	0,80
25.11.2015./9.00	Zagrebačka obala Rijeka – more uzorak br 10	15/5334	14,3	13	0,50
25.11.2015./9.00	Zagrebačka obala Rijeka – more uzorak br 11	15/5335	14,2	10	0,60
25.11.2015./9.00	Zagrebačka obala Rijeka – more uzorak br 12	15/5336	14,3	12	1,2
25.11.2015./9.00	Zagrebačka obala Rijeka – more uzorak br 13	15/5337	14,4	9	0,50
25.11.2015./9.00	Zagrebačka obala Rijeka – more uzorak br 14	15/5338	14,6	14	0,40
30.11.2015./9.10	Zagrebačka obala Rijeka more uzorak br. 2	15/5370	14,1	9,5	0,60
30.11.2015./9.10	Zagrebačka obala Rijeka more uzorak br. 11	15/5371	14,2	9	0,60
30.11.2015./9.10	Zagrebačka obala Rijeka more uzorak br. 13	15/5372	14,1	9	1,3
30.11.2015./9.10	Zagrebačka obala Rijeka more uzorak br 14	15/5373	13,4	11	1,0
30.11.2015./9.30	Zagrebačka obala Rijeka – more uzorak br. 15	15/5374	13,4	13	0,70
04.12.2015./9.10	Zagrebačka obala Rijeka - more uzorak br 11	15/5498	12,9	9,5	1,0
04.12.2015./9.10	Zagrebačka obala Rijeka more uzorak br. 2	15/5499	13,0	9	1,0
04.12.2015./9.10	Zagrebačka obala Rijeka more uzorak br 13	15/5500	13,0	8,5	0,90
04.12.2015./9.10	Zagrebačka obala Rijeka more uzorak br 14	15/5501	12,8	12,5	0,60

04.12.2015./9.10	Zagrebačka obala Rijeka more uzorak br 15	15/5502	12,8	9	0,70
07.12.2015./9.10	Zagrebačka obala Rijeka more uzorak br 11	15/5520	11,1	10	0,93
07.12.2015./9.10	Zagrebačka obala Rijeka more uzorak br. 2	15/5521	12,8	8	1,1
07.12.2015./9.10	Zagrebačka obala Rijeka more uzorak br 13	15/5522	13,5	8	1,8
07.12.2015./9.10	Zagrebačka obala Rijeka more uzorak br 14	15/5523	12,5	13	0,88
07.12.2015./9.10	Zagrebačka obala Rijeka more uzorak br 15	15/5524	12,2	11	1,0
11.12.2015./9.00	Zagrebačka obala Rijeka more uzorak br 11	15/5681	12,2	8	1,0
11.12.2015./9.00	Zagrebačka obala Rijeka more uzorak br 2	15/5682	12,3	7	2,0
11.12.2015./9.00	Zagrebačka obala Rijeka more uzorak br 13	15/5683	12,7	7	2,2
11.12.2015./9.00	Zagrebačka obala Rijeka more uzorak br. 14	15/5684	12,9	13	0,90
11.12.2015./9.00	Zagrebačka obala Rijeka more uzorak br. 15	15/5685	12,7	12	0,80
14.12.2015./9.00	Zagrebačka obala Rijeka more uzorak br 11	15/5698	12,6	7	1,1
14.12.2015./9.00	Zagrebačka obala Rijeka more uzorak br. 2	15/5699	12,7	7	1,4
14.12.2015./9.00	Zagrebačka obala Rijeka more uzorak br. 13	15/5700	12,9	6	1,4
14.12.2015./9.00	Zagrebačka obala Rijeka more uzorak br. 14	15/5701	12,7	13	2,2
14.12.2015./9.00	Zagrebačka obala Rijeka more uzorak br. 15	15/5702	12,8	11	0,92
18.12.2015./9.00	Zagrebačka obala Rijeka more uzorak br. 11	15/5763	12,4	11	1,6
18.12.2015./9.00	Zagrebačka obala Rijeka more uzorak br. 2	15/5764	12,4	9	1,7
18.12.2015./9.00	Zagrebačka obala Rijeka more uzorak br. 13	15/5765	12,6	6	3,4
18.12.2015./9.00	Zagrebačka obala Rijeka more uzorak br. 14	15/5766	12,5	11	0,60
18.12.2015./9.00	Zagrebačka obala Rijeka more uzorak br. 15	15/5767	12,6	9	1,2
25.12.2015./9.15	Zagrebačka obala Rijeka more uzorak br. 11	15/5779	12,2	9	0,72
25.12.2015./9.15	Zagrebačka obala Rijeka more uzorak br. 2	15/5780	12,6	4	1,5
25.12.2015./9.15	Zagrebačka obala Rijeka more uzorak br. 13	15/5781	12,7	3	3,6
25.12.2015./9.40	Zagrebačka obala Rijeka sea sampling point br. 14	15/5782	12,5	13	1,2
25.12.2015./9.40	Zagrebačka obala Rijeka more uzorak br. 15	15/5783	12,2	12	0,83

18.01.2016./9.15	Zagrebačka obala Rijeka more uzorak br. 11	16/0082	12,2	13	0,80
18.01.2016./9.15	Zagrebačka obala Rijeka more uzorak br. 2	16/0083	11,6	7	1,3
18.01.2016./9.15	Zagrebačka obala Rijeka more uzorak br. 13	16/0084	12,3	9	2,0
18.01.2016./9.15	Zagrebačka obala Rijeka more uzorak br. 14	16/0085	11,4	13	0,65
18.01.2016./9.15	Zagrebačka obala Rijeka more uzorak br. 15	16/0086	11,3	11	0,90
22.01.2016./9.10	Zagrebačka obala Rijeka more uzorak br. 11	16/0177	12,4	10	0,70
22.01.2016./9.10	Zagrebačka obala Rijeka more uzorak br. 2	16/0178	12,2	9	0,80
22.01.2016./9.10	Zagrebačka obala Rijeka more uzorak br. 13	16/0179	12,2	7	1,2
22.01.2016./9.10	Zagrebačka obala Rijeka more uzorak br. 14	16/0180	12,4	11	0,60
22.01.2016./9.10	Zagrebačka obala Rijeka more uzorak br. 15	16/0181	12,3	7	1,1
25.01.2016./9.05	Zagrebačka obala Rijeka more uzorak br. 11	16/0186	11,4	11	0,70
25.01.2016./9.05	Zagrebačka obala Rijeka – more uzorak br. 2	16/0187	11,3	10	0,90
25.01.2016./9.05	Zagrebačka obala Rijeka more uzorak br. 13	16/0188	11,3	10	1,0
25.01.2016./9.10	Zagrebačka obala Rijeka more uzorak br. 14	16/0189	11,8	12	0,50
25.01.2016./9.10	Zagrebačka obala Rijeka more uzorak br. 15	16/0190	11,7	10	0,60
29.01.2016./9.10	Zagrebačka obala Rijeka more uzorak br. 14	16/0279	11,5	11	0,80
29.01.2016./9.10	Zagrebačka obala Rijeka more uzorak br. 11	16/0280	11,2	10	0,81
29.01.2016./9.10	Zagrebačka obala Rijeka more uzorak br. 2	16/0281	11,4	8	1,6
29.01.2016./9.10	Zagrebačka obala Rijeka more uzorak br. 15	16/0282	11,2	6	1,4
29.01.2016./9.10	Zagrebačka obala Rijeka more uzorak L	16/0283	11,0	11	0,77



Slika 1. Položajni prikaz mjesta dodatnih ispitivanja prozirnosti mora

INVESTITOR: Lučka uprava Rijeka, Riva 1, 51 000 Rijeka

VRSTA PROJEKTA: Projekt praćenja stanja okoliša

NAZIV PROJEKTA: Monitoring stanja okoliša Lučke uprave Rijeka\_DODATNO IZVJEŠĆE O ISPITIVANJU PROZIRNOSTI MORA

Lokacije: KT Brajdica, KT Zagrebačka obala, Delta i Porto Baroš

OZNAKA DOKUMENTA: 2015-A-029-09

DATUM: 2016-02

STR. 13

## 4. PRILOZI

### 4.1. Ispitni izvještaji o provedenom terenskom ispitivanju prozirnosti mora



NASTAVNI ZAVOD ZA  
JAVNO ZDRAVSTVO  
PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE

## NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE

Zdravstveno-ekološki odjel

Odsjek za kontrolu voda za piće i voda u prirodi

Rijeka, Krešimirova 52a, Tel : 358-737; fax: 358-753

Rijeka, 30.11.2015.

### ISPITNI IZVJEŠTAJ

**DARH 2**

**Ljubičin prolaz 2**

**10430 SAMOBOR**

Zahtjev : ugovor

**Analitički broj AB**                    **15/5337**  
ostale vode  
Zagrebačka obala Rijeka - more 13

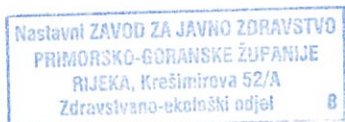
**Analitički broj AB**                    **15/5338**  
ostale vode  
Zagrebačka obala Rijeka - more 14

Uzorkovanje proveo :            djelatnik zavoda  
Vrijeme uzorkovanja:            25.11.2015. od    9.00 do    9.00  
Vrijeme dostave uzorka :        25.11.2015. u    14.00

Mišljenje:

Voditelj Odsjeka

Mr.sc Vanda Piškur dipl.ing.



Voditelj Odjela

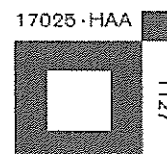
Doc. dr.sc. Aleksandar Bulog, dipl.san.ing.

Dostaviti :

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja niti koristiti u reklamne svrhe.



**NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO  
PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE**  
Zdravstveno-ekološki odjel  
Odsjek za kontrolu voda za piće i voda u prirodi  
Rijeka, Krešimirova 52a, Tel : 358-737; fax: 358-753



Zdravstveno-ekološki odjel osposobljen je prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007 (ISO/IEC 17025:2005; EN ISO/IEC 17025:2005), za ispitivanja hrane, voda, eluata otpada, predmeta opće uporabe, vanjskog zraka, emisije onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora i mikrobiološke čistoće objekata i uzorkovanje voda. Akreditacija vrijedi za metode ispitivanja navedene u Prilogu Potvrde o akreditaciji br. 1127 od 23.12.2013. godine.

Rijeka, 30.11.2015.

**DARH 2  
Ljubičin prolaz 2  
SAMOBOR**

## REZULTATI ISPITIVANJA

Analiza započeta: 25.11.2015. u 15.00  
Analiza završena: 25.11.2015. u 16.00

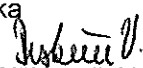
### Terenski podaci

Analitički broj AB Parametar / Metoda	Jedinica	MDK***	15/5337	15/5338
			Rezultati mjerenja Mjerna nesigurnost	
Temperatura vode SM 21th Ed.2005:2550B	°C		14.4	14.6
Prozirnost	m		9	14

### Odsjek za kontrolu voda za piće i voda u prirodi

Analitički broj AB Parametar / Metoda	Jedinica	MDK***	15/5337	15/5338
			Rezultati mjerenja Mjerna nesigurnost	
Mutnoća HRN EN ISO 7027:2001*	NTU		0.50	0.40

Voditelj Odsjeka

  
Mr.sc. Vanda Piškur, dipl.ing.

\* akreditirane metode označene su zvjezdicom

\*\* metode u fleksibilnom području akreditacije

\*\*\* maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u mišljenju.



NASTAVNI ZAVOD ZA  
JAVNO ZDRAVSTVO  
PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE

Rijeka, 30.11.2015.

## NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE

Zdravstveno-ekološki odjel

Odsjek za kontrolu voda za piće i voda u prirodi

Rijeka, Krešimirova 52a, Tel : 358-737; fax: 358-753

### ISPITNI IZVJEŠTAJ

**DARH 2**

**Ljubičin prolaz 2**

**10430 SAMOBOR**

Zahtjev : ugovor

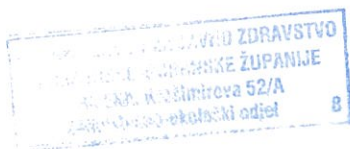
<b>Analitički broj AB</b>	<b>15/5333</b> ostale vode Zagrebačka obala Rijeka - more 9
<b>Analitički broj AB</b>	<b>15/5334</b> ostale vode Zagrebačka obala Rijeka - more 10
<b>Analitički broj AB</b>	<b>15/5335</b> ostale vode Zagrebačka obala Rijeka - more 11
<b>Analitički broj AB</b>	<b>15/5336</b> ostale vode Zagrebačka obala Rijeka - more 12

Uzorkovanje proveo : djelatnik zavoda  
Vrijeme uzorkovanja: 25.11.2015. od 9.00 do 9.00  
Vrijeme dostave uzorka : 25.11.2015. u 14.00

Mišljenje:

Voditelj Odsjeka

Mr.sc Vanda Piškur dipl.ing.



Voditelj Odjela

Doc. dr.sc. Aleksandar Bulog, dipl.san.ing.

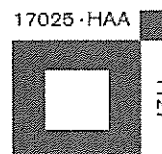
Dostaviti :

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja niti koristiti u reklamne svrhe.





**NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO  
PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE**  
Zdravstveno-ekološki odjel  
Odsjek za kontrolu voda za piće i voda u prirodi  
Rijeka, Krešimirova 52a, Tel : 358-737; fax: 358-753



Zdravstveno-ekološki odjel osposobljen je prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007 (ISO/IEC 17025:2005; EN ISO/IEC 17025:2005), za ispitivanja hrane, voda, eluata otpada, predmeta opće uporabe, vanjskog zraka, emisije onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora i mikrobiološke čistoće objekata i uzorkovanje voda. Akreditacija vrijedi za metode ispitivanja navedene u Prilogu Potvrde o akreditaciji br. 1127 od 23.12.2013. godine.

Rijeka, 30.11.2015.

**DARH 2  
Ljubičin prolaz 2  
SAMOBOR**

## REZULTATI ISPITIVANJA

Analiza započeta: 25.11.2015. u 15.00  
Analiza završena: 25.11.2015. u 16.00


### Terenski podaci

Analitički broj AB Parametar / Metoda	Jedinica	MDK***	15/5333	15/5334	15/5335	15/5336
			Rezultati mjerenja Mjerna nesigurnost			
Temperatura vode SM 21th Ed.2005:2550B	°C		14.3	14.3	14.2	14.3
Prozirnost	m		13	13	10	12

### Odsjek za kontrolu voda za piće i voda u prirodi

Analitički broj AB Parametar / Metoda	Jedinica	MDK***	15/5333	15/5334	15/5335	15/5336
			Rezultati mjerenja Mjerna nesigurnost			
Mutnoća HRN EN ISO 7027:2001*	NTU		0.80	0.50	0.60	1.2

Voditelj Odsjeka

  
Mr.sc. Vanda Piškur, dipl.ing.

\* akreditirane metode označene su zvjezdicom

\*\* metode u fleksibilnom području akreditacije

\*\*\* maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u mišljenju.



NASTAVNI ZAVOD ZA  
JAVNO ZDRAVSTVO  
PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE

Rijeka, 30.11.2015.

## NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE

Zdravstveno-ekološki odjel

Odsjek za kontrolu voda za piće i voda u prirodi

Rijeka, Krešimirova 52a, Tel : 358-737; fax: 358-753

### ISPITNI IZVJEŠTAJ

**DARH 2**

**Ljubičin prolaz 2**

**10430 SAMOBOR**

Zahtjev : ugovor

<b>Analitički broj AB</b>	<b>15/5329</b> ostale vode Zagrebačka obala Rijeka - more 5
<b>Analitički broj AB</b>	<b>15/5330</b> ostale vode Zagrebačka obala Rijeka - more 6
<b>Analitički broj AB</b>	<b>15/5331</b> ostale vode Zagrebačka obala Rijeka - more 7
<b>Analitički broj AB</b>	<b>15/5332</b> ostale vode Zagrebačka obala Rijeka - more 8

Uzorkovanje proveo : djelatnik zavoda  
Vrijeme uzorkovanja: 25.11.2015. od 9.00 do 9.00  
Vrijeme dostave uzorka : 25.11.2015. u 14.00

Mišljenje:

Voditelj Odsjeka

Mr.sc Vanda Piškur dipl.ing.



Voditelj Odjela

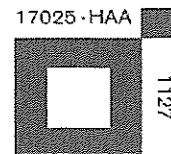
Doc. dr.sc. Aleksandar Bulog, dipl.san.ing.

Dostaviti :

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja niti koristiti u reklamne svrhe.



**NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO  
PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE**  
Zdravstveno-ekološki odjel  
Odsjek za kontrolu voda za piće i voda u prirodi  
Rijeka, Krešimirova 52a, Tel : 358-737; fax: 358-753



Zdravstveno-ekološki odjel osposobljen je prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007 (ISO/IEC 17025:2005; EN ISO/IEC 17025:2005), za ispitivanja hrane, voda, eluata otpada, predmeta opće uporabe, vanjskog zraka, emisije onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora i mikrobiološke čistoće objekata i uzorkovanje voda. Akreditacija vrijedi za metode ispitivanja navedene u Prilogu Potvrde o akreditaciji br. 1127 od 23.12.2013. godine.

Rijeka, 30.11.2015.

**DARH 2  
Ljubičin prolaz 2  
SAMOBOR**

## REZULTATI ISPITIVANJA

Analiza započeta: 25.11.2015. u 15.00  
Analiza završena: 25.11.2015. u 16.00

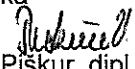
### Terenski podaci

Analitički broj AB		15/5329	15/5330	15/5331	15/5332	
Parametar / Metoda	Jedinica	MDK***	Rezultati mjerenja Mjerna nesigurnost			
Temperatura vode SM 21th Ed.2005:2550B	°C		14.2	14.1	13.8	13.7
Prozirnost	m		12	8	13	12

### Odsjek za kontrolu voda za piće i voda u prirodi

Analitički broj AB		15/5329	15/5330	15/5331	15/5332	
Parametar / Metoda	Jedinica	MDK***	Rezultati mjerenja Mjerna nesigurnost			
Mutnoća HRN EN ISO 7027:2001*	NTU		0.60	1.3	0.60	0.90

Voditelj Odsjeka

  
Mr.sc. Vanda Piškur, dipl.ing.

\* akreditirane metode označene su zvjezdicom

\*\* metode u fleksibilnom području akreditacije

\*\*\* maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u mišljenju.



NASTAVNI ZAVOD ZA  
JAVNO ZDRAVSTVO  
PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE

Rijeka, 30.11.2015.

**NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE**  
Zdravstveno-ekološki odjel  
Odsjek za kontrolu voda za piće i voda u prirodi  
Rijeka, Krešimirova 52a, Tel : 358-737; fax: 358-753

## ISPITNI IZVJEŠTAJ

**DARH 2**  
**Ljubičin prolaz 2**  
**10430 SAMOBOR**

Zahtjev : ugovor

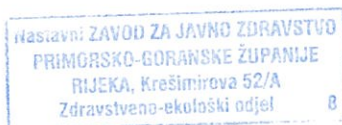
<b>Analitički broj AB</b>	<b>15/5325</b> ostale vode Zagrebačka obala Rijeka - more 1
<b>Analitički broj AB</b>	<b>15/5326</b> ostale vode Zagrebačka obala Rijeka - more 2
<b>Analitički broj AB</b>	<b>15/5327</b> ostale vode Zagrebačka obala Rijeka - more 3
<b>Analitički broj AB</b>	<b>15/5328</b> ostale vode Zagrebačka obala Rijeka - more 4

Uzorkovanje proveo : djelatnik zavoda  
Vrijeme uzorkovanja: 25.11.2015. od 9.00 do 9.00  
Vrijeme dostave uzorka : 25.11.2015. u 14.00

Mišljenje:

Voditelj Odsjeka

Mr.sc Vanda Piškurić dipl.ing.



Voditelj Odjela

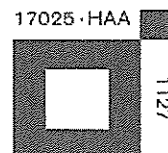
Doc. dr.sc. Aleksandar Bulog, dipl.san.ing.

Dostaviti :

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja niti koristiti u reklamne svrhe.



**NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO**  
**PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE**  
Zdravstveno-ekološki odjel  
Odsjek za kontrolu voda za piće i voda u prirodi  
Rijeka, Krešimirova 52a, Tel : 358-737; fax: 358-753



Zdravstveno-ekološki odjel osposobljen je prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007 (ISO/IEC 17025:2005; EN ISO/IEC 17025:2005), za ispitivanja hrane, voda, eluata otpada, predmeta opće uporabe, vanjskog zraka, emisije onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora i mikrobiološke čistoće objekata i uzorkovanje voda. Akreditacija vrijedi za metode ispitivanja navedene u Prilogu Potvrde o akreditaciji br. 1127 od 23.12.2013. godine.

Rijeka, 30.11.2015.

**DARH 2**  
**Ljubičin prolaz 2**  
**SAMOBOR**

## REZULTATI ISPITIVANJA

Analiza započeta: 25.11.2015. u 15.00  
Analiza završena: 25.11.2015. u 16.00

### Terenski podaci

Analitički broj AB Parametar / Metoda	Jedinica	MDK***	15/5325	15/5326	15/5327	15/5328
			Rezultati mjerenja Mjerna nesigurnost			
Temperatura vode SM 21th Ed.2005:2550B	°C		14.8	14.8	14.9	14.4
Prozirnost	m		9	11	12	12

### Odsjek za kontrolu voda za piće i voda u prirodi

Analitički broj AB Parametar / Metoda	Jedinica	MDK***	15/5325	15/5326	15/5327	15/5328
			Rezultati mjerenja Mjerna nesigurnost			
Mutnoća HRN EN ISO 7027:2001*	NTU		1.4	1.4	1.4	0.60

Voditelj Odsjeka

  
Mr.sc. Vanda Piškur, dipl.ing.

\* akreditirane metode označene su zvjezdicom

\*\* metode u fleksibilnom području akreditacije

\*\*\* maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u mišljenju.



NASTAVNI ZAVOD ZA  
JAVNO ZDRAVSTVO  
PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE

Rijeka, 2.12.2015.

**NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE**  
Zdravstveno-ekološki odjel  
Odsjek za kontrolu voda za piće i voda u prirodi  
Rijeka, Krešimirova 52a, Tel : 358-737; fax: 358-753

## ISPITNI IZVJEŠTAJ

**DARH 2**  
**Ljubičin prolaz 2**  
**10430 SAMOBOR**

Zahtjev : ugovor

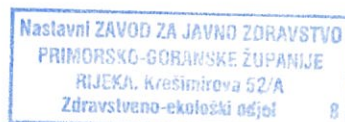
<b>Analitički broj AB</b>	<b>15/5370</b> ostale vode Zagrebačka obala Rijeka - more točka br. 2
<b>Analitički broj AB</b>	<b>15/5371</b> ostale vode Zagrebačka obala Rijeka - more točka br. 11
<b>Analitički broj AB</b>	<b>15/5372</b> ostale vode Zagrebačka obala Rijeka - more točka br. 13
<b>Analitički broj AB</b>	<b>15/5373</b> ostale vode Zagrebačka obala Rijeka - more točka br. 14

Uzorkovanje proveo : djelatnik Zavoda  
Vrijeme uzorkovanja: 30.11.2015. od 9.10 do 9.10  
Vrijeme dostave uzorka : 30.11.2015. u 12.00

Mišljenje:

Voditelj Odsjeka

Mr.sc Vanda Piskur dipl.ing.



Voditelj Odjela

Doc. dr.sc. Aleksandar Bulog, dipl.san.ing.

Dostaviti :

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja niti koristiti u reklamne svrhe.



**NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO  
PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE**  
Zdravstveno-ekološki odjel  
Odsjek za kontrolu voda za piće i voda u prirodi  
Rijeka, Krešimirova 52a, Tel : 358-737; fax: 358-753



Zdravstveno-ekološki odjel osposobljen je prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007 (ISO/IEC 17025:2005; EN ISO/IEC 17025:2005), za ispitivanja hrane, voda, eluata otpada, predmeta opće uporabe, vanjskog zraka, emisije onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora i mikrobiološke čistoće objekata i uzorkovanje voda. Akreditacija vrijedi za metode ispitivanja navedene u Prilogu Potvrde o akreditaciji br. 1127 od 23.12.2013. godine.

Rijeka, 2.12.2015.

**DARH 2  
Ljubičin prolaz 2  
SAMOBOR**

## REZULTATI ISPITIVANJA

Analiza započeta: 30.11.2015. u 12.00  
Analiza završena: 1.12.2015. u 10.00

### Terenski podaci

Analički broj AB			15/5370	15/5371	15/5372	15/5373
Parametar / Metoda	Jedinica	MDK***	Rezultati mjerenja Mjerna nesigurnost			
Temperatura vode SM 21th Ed.2005:2550B	°C		14.1	14.2	14.1	13.4
Prozirnost	m		9.5	9.0	9.0	11.0

### Odsjek za kontrolu voda za piće i voda u prirodi

Analički broj AB			15/5370	15/5371	15/5372	15/5373
Parametar / Metoda	Jedinica	MDK***	Rezultati mjerenja Mjerna nesigurnost			
Mutnoća HRN EN ISO 7027:2001*	NTU		0.60	0.60	1.3	1.0

Voditelj Odsjeka

  
Mr.sc. Vanda Piskur, dipl.ing.

\* akreditirane metode označene su zvjezdicom

\*\* metode u fleksibilnom području akreditacije

\*\*\* maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u mišljenju.



NASTAVNI ZAVOD ZA  
JAVNO ZDRAVSTVO  
PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE

## NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE

Zdravstveno-ekološki odjel

Odsjek za kontrolu voda za piće i voda u prirodi

Rijeka, Krešimirova 52a, Tel : 358-737; fax: 358-753

Rijeka, 2.12.2015.

### ISPITNI IZVJEŠTAJ

**DARH 2**

**Ljubičin prolaz 2**

**10430 SAMOBOR**

Zahtjev : ugovor

**Analitički broj AB**

**15/5374**

ostale vode

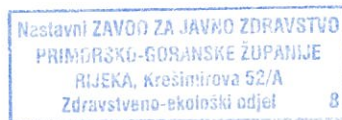
Zagrebačka obala Rijeka - more kontrolna točka br. 15

Uzorkovanje proveo : djelatnik Zavoda  
Vrijeme uzorkovanja: 30.11.2015. od 9.30 do 9.30  
Vrijeme dostave uzorka : 30.11.2015. u 12.00

Mišljenje:

Voditelj Odsjeka

Mr.sc Vanda Piskur dipl.ing.



Voditelj Odjela

Doc. dr.sc. Aleksandar Bulog, dipl.san.ing.

Dostaviti :

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja niti koristiti u reklamne svrhe.





**NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO  
PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE**

Zdravstveno-ekološki odjel

Odsjek za kontrolu voda za piće i voda u prirodi

Rijeka, Krešimirova 52a, Tel : 358-737; fax: 358-753



Zdravstveno-ekološki odjel osposobljen je prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007 (ISO/IEC 17025:2005; EN ISO/IEC 17025:2005), za ispitivanja hrane, voda, eluata otpada, predmeta opće uporabe, vanjskog zraka, emisije onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora i mikrobiološke čistoće objekata i uzorkovanje voda. Akreditacija vrijedi za metode ispitivanja navedene u Prilogu Potvrde o akreditaciji br. 1127 od 23.12.2013. godine.

Rijeka, 2.12.2015.

**DARH 2  
Ljubičin prolaz 2  
SAMOBOR**

### REZULTATI ISPITIVANJA

Analiza započeta: 30.11.2015. u 12.00  
Analiza završena: 1.12.2015. u 10.00


#### Terenski podaci

Analitički broj AB		15/5374	
Parametar / Metoda	Jedinica	MDK***	Rezultati mjerenja Mjerna nesigurnost
Temperatura vode SM 21th Ed.2005:2550B	°C		13.4
Prozirnost	m		13.0

#### Odsjek za kontrolu voda za piće i voda u prirodi

Analitički broj AB		15/5374	
Parametar / Metoda	Jedinica	MDK***	Rezultati mjerenja Mjerna nesigurnost
Mutnoća HRN EN ISO 7027:2001*	NTU		0.70

Voditelj Odsjeka

  
Mr.sc. Vanda Piškur, dipl.ing.

\* akreditirane metode označene su zvjezdicom

\*\* metode u fleksibilnom području akreditacije

\*\*\* maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u mišljenju.



**NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE**  
Zdravstveno-ekološki odjel  
Odsjek za kontrolu voda za piće i voda u prirodi  
Rijeka, Krešimirova 52a, Tel : 358-737; fax: 358-753

Rijeka, 9.12.2015.

## ISPITNI IZVJEŠTAJ

**DARH 2**  
**Ljubičin prolaz 2**  
**10430 SAMOBOR**

Zahtjev : ugovor

**Analitički broj AB**            **15/5498**  
ostale vode  
Zagrebačka obala Rijeka - more točka br. 11

**Analitički broj AB**            **15/5499**  
ostale vode  
Zagrebačka obala Rijeka - more točka br. 2

**Analitički broj AB**            **15/5500**  
ostale vode  
Zagrebačka obala Rijeka - more točka br. 13

Uzorkovanje proveo :        djelatnik Zavoda  
Vrijeme uzorkovanja:        4.12.2015.    od    9.10    do    9.10  
Vrijeme dostave uzorka :    4.12.2015.    u    12.00

Mišljenje:

Voditelj Odsjeka  
*Vanda Piškurić*  
Mr.sc Vanda Piškurić dipl.ing.



Voditelj Odjela  
*Aleksandar Bulog*  
Doc. dr.sc. Aleksandar Bulog, dipl.san.ing.

Dostaviti :

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja niti koristiti u reklamne svrhe.

Zdravstveno-ekološki odjel osposobljen je prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007 (ISO/IEC 17025:2005; EN ISO/IEC 17025:2005), za ispitivanja hrane, voda, eluata otpada, predmeta opće uporabe, vanjskog zraka, emisije onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora i mikrobiološke čistoće objekata i uzorkovanje voda. Akreditacija vrijedi za metode ispitivanja navedene u Prilogu Potvrde o akreditaciji br. 1127 od 23.12.2013. godine.

Rijeka, 9.12.2015.

**DARH 2  
Ljubičin prolaz 2  
SAMOBOR**

## REZULTATI ISPITIVANJA

Analiza započeta: 4.12.2015. u 12.00  
Analiza završena: 7.12.2015. u 10.00

### Terenski podaci

Analitički broj AB Parametar / Metoda	Jedinica	MDK***	15/5498	15/5499	15/5500
			Rezultati mjerenja Mjerna nesigurnost		
Temperatura vode SM 21th Ed.2005:2550B	°C		12.9	13.0	13.0
Prozirnost	m		9.5	9.0	8.5

### Odsjek za kontrolu voda za piće i voda u prirodi

Analitički broj AB Parametar / Metoda	Jedinica	MDK***	15/5498	15/5499	15/5500
			Rezultati mjerenja Mjerna nesigurnost		
Mutnoća HRN EN ISO 7027:2001*	NTU		1.0	1.0	0.90

Voditelj Odsjeka  
*Vanda Piškur*  
Mr.sc. Vanda Piškur, dipl.ing.

\* akreditirane metode označene su zvjezdicom

\*\* metode u fleksibilnom području akreditacije

\*\*\* maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u mišljenju.



NASTAVNI ZAVOD ZA  
JAVNO ZDRAVSTVO  
PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE

## NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE

Zdravstveno-ekološki odjel

Odsjek za kontrolu voda za piće i voda u prirodi

Rijeka, Krešimirova 52a, Tel : 358-737; fax: 358-753

Rijeka, 9.12.2015.

### ISPITNI IZVJEŠTAJ

**DARH 2**

**Ljubičin prolaz 2**

**10430 SAMOBOR**

Zahtjev : ugovor

**Analitički broj AB**

**15/5501**

ostale vode

Zagrebačka obala Rijeka - more točka br. 14

**Analitički broj AB**

**15/5502**

ostale vode

Zagrebačka obala Rijeka - more točka br. 15 (kontrolna točka)

Uzorkovanje proveo : djelatnik Zavoda

Vrijeme uzorkovanja: 4.12.2015. od 9.10 do 9.30

Vrijeme dostave uzorka : 4.12.2015. u 12.00

Mišljenje:

Voditelj Odsjeka

  
Mr.sc Vanda Piškur dipl.ing.



Voditelj Odjela

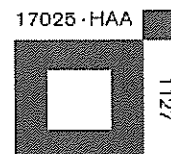
  
Doc. dr.sc. Aleksandar Bulog, dipl.san.ing.

Dostaviti :

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja niti koristiti u reklamne svrhe.



**NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO  
PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE**  
Zdravstveno-ekološki odjel  
Odsjek za kontrolu voda za piće i voda u prirodi  
Rijeka, Krešimirova 52a, Tel : 358-737; fax: 358-753



Zdravstveno-ekološki odjel osposobljen je prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007 (ISO/IEC 17025:2005; EN ISO/IEC 17025:2005), za ispitivanja hrane, voda, eluata otpada, predmeta opće uporabe, vanjskog zraka, emisije onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora i mikrobiološke čistoće objekata i uzorkovanje voda. Akreditacija vrijedi za metode ispitivanja navedene u Prilogu Potvrde o akreditaciji br. 1127 od 23.12.2013. godine.

Rijeka, 9.12.2015.

**DARH 2  
Ljubičin prolaz 2  
SAMOBOR**

## REZULTATI ISPITIVANJA

Analiza započeta: 4.12.2015. u 12.00  
Analiza završena: 7.12.2015. u 10.00

### Terenski podaci

Analitički broj AB Parametar / Metoda	Jedinica	MDK***	15/5501	15/5502
			Rezultati mjerenja Mjerna nesigurnost	
Temperatura vode SM 21th Ed.2005:2550B	°C		12.8	12.8
Prozirnost	m		12.5	9.0

### Odsjek za kontrolu voda za piće i voda u prirodi

Analitički broj AB Parametar / Metoda	Jedinica	MDK***	15/5501	15/5502
			Rezultati mjerenja Mjerna nesigurnost	
Mutnoća HRN EN ISO 7027:2001*	NTU		0.60	0.70

Voditelj Odsjeka  
*Vanda Piškur*  
Mr.sc. Vanda Piškur, dipl.ing.

\* akreditirane metode označene su zvjezdicom

\*\* metode u fleksibilnom području akreditacije

\*\*\* maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u mišljenju.



**NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE**  
Zdravstveno-ekološki odjel  
Odsjek za kontrolu voda za piće i voda u prirodi  
Rijeka, Krešimirova 52a, Tel : 358-737; fax: 358-753

Rijeka, 10.12.2015.

## ISPITNI IZVJEŠTAJ

**DARH 2**  
**Ljubičin prolaz 2**  
**10430 SAMOBOR**

Zahtjev : ugovor

**Analitički broj AB**                    **15/5523**  
ostale vode  
Zagrebačka obala Rijeka - more točka br. 14

**Analitički broj AB**                    **15/5524**  
ostale vode  
Zagrebačka obala Rijeka - more točka br. 15

Uzorkovanje proveo :            djelatnik zavoda  
Vrijeme uzorkovanja:            7.12.2015.    od    9.10    do    9.10  
Vrijeme dostave uzorka :        7.12.2015.    u    13.15

Mišljenje:

Voditelj Odsjeka  
Mr.sc Vanda Piskur dipl.ing.



Voditelj Odjela  
Doc. dr.sc. Aleksandar Bulog, dipl.san.ing.

Dostaviti :

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja niti koristiti u reklamne svrhe.



Zdravstveno-ekološki odjel osposobljen je prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007 (ISO/IEC 17025:2005; EN ISO/IEC 17025:2005), za ispitivanja hrane, voda, eluata otpada, predmeta opće uporabe, vanjskog zraka, emisije onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora i mikrobiološke čistoće objekata i uzorkovanje voda. Akreditacija vrijedi za metode ispitivanja navedene u Prilogu Potvrde o akreditaciji br. 1127 od 23.12.2013. godine.

Rijeka, 10.12.2015.

**DARH 2  
Ljubičin prolaz 2  
SAMOBOR**

## REZULTATI ISPITIVANJA

Analiza započeta: 7.12.2015. u 14.00  
Analiza završena: 8.12.2015. u 10.00

### Terenski podaci

Analitički broj AB Parametar / Metoda	Jedinica	MDK***	15/5523	15/5524
			Rezultati mjerenja Mjerna nesigurnost	
Temperatura vode SM 21th Ed.2005:2550B	°C		12.5	12.2
Prozirnost	m		13	11

### Odsjek za kontrolu voda za piće i voda u prirodi

Analitički broj AB Parametar / Metoda	Jedinica	MDK***	15/5523	15/5524
			Rezultati mjerenja Mjerna nesigurnost	
Mutnoća HRN EN ISO 7027:2001*	NTU		0.88	1.0

Voditelj Odsjeka

  
Mr.sc. Vanda Piškur, dipl.ing.

\* akreditirane metode označene su zvjezdicom

\*\* metode u fleksibilnom području akreditacije

\*\*\* maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u mišljenju.



**NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE**  
Zdravstveno-ekološki odjel  
Odsjek za kontrolu voda za piće i voda u prirodi  
Rijeka, Krešimirova 52a, Tel : 358-737; fax: 358-753

Rijeka, 10.12.2015.

## ISPITNI IZVJEŠTAJ

**DARH 2**  
**Ljubičin prolaz 2**  
**10430 SAMOBOR**

Zahtjev : ugovor

**Analitički broj AB**      **15/5520**  
ostale vode  
Zagrebačka obala Rijeka - more točka br. 11

**Analitički broj AB**      **15/5521**  
ostale vode  
Zagrebačka obala Rijeka - more točka br. 2

**Analitički broj AB**      **15/5522**  
ostale vode  
Zagrebačka obala Rijeka - more točka br. 13

Uzorkovanje proveo :      djelatnik zavoda  
Vrijeme uzorkovanja:      7.12.2015.      od      9.10      do      9.10  
Vrijeme dostave uzorka :      7.12.2015.      u      13.15

Mišljenje:

Voditelj Odsjeka  
*Vanda Piskur*  
Mr.sc Vanda Piskur dipl.ing.



Voditelj Odjela  
*Aleksandar Bulog*  
Doc. dr.sc. Aleksandar Bulog, dipl.san.ing.

Dostaviti :

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja niti koristiti u reklamne svrhe.





Zdravstveno-ekološki odjel osposobljen je prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007 (ISO/IEC 17025:2005; EN ISO/IEC 17025:2005), za ispitivanja hrane, voda, eluata otpada, predmeta opće uporabe, vanjskog zraka, emisije onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora i mikrobiološke čistoće objekata i uzorkovanje voda. Akreditacija vrijedi za metode ispitivanja navedene u Prilogu Potvrde o akreditaciji br. 1127 od 23.12.2013. godine.

Rijeka, 10.12.2015.

**DARH 2  
Ljubičin prolaz 2  
SAMOBOR**

## REZULTATI ISPITIVANJA

Analiza započeta: 7.12.2015. u 14.00  
Analiza završena: 8.12.2015. u 10.00

### Terenski podaci

Analitički broj AB Parametar / Metoda	Jedinica	MDK***	15/5520	15/5521	15/5522
			Rezultati mjerenja Mjerna nesigurnost		
Temperatura vode SM 21th Ed.2005:2550B	°C		11.1	12.8	13.5
Prozirnost	m		10	8	8

### Odsjek za kontrolu voda za piće i voda u prirodi

Analitički broj AB Parametar / Metoda	Jedinica	MDK***	15/5520	15/5521	15/5522
			Rezultati mjerenja Mjerna nesigurnost		
Mutnoća HRN EN ISO 7027:2001*	NTU		0.93	1.1	1.8

Voditelj Odsjeka

  
Mr.sc. Vanda Piškur, dipl.ing.

\* akreditirane metode označene su zvjezdicom

\*\* metode u fleksibilnom području akreditacije

\*\*\* maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u mišljenju.



**NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE**  
Zdravstveno-ekološki odjel  
Odsjek za kontrolu voda za piće i voda u prirodi  
Rijeka, Krešimirova 52a, Tel : 358-737; fax: 358-753

Rijeka, 15.12.2015.

## ISPITNI IZVJEŠTAJ

**DARH 2**  
**Ljubičin prolaz 2**  
**10430 SAMOBOR**

Zahtjev : ugovor

**Analitički broj AB 15/5681**  
ostale vode  
Zagrebačka obala Rijeka - more točka br. 11

**Analitički broj AB 15/5682**  
ostale vode  
Zagrebačka obala Rijeka - more točka br. 2

**Analitički broj AB 15/5683**  
ostale vode  
Zagrebačka obala Rijeka - more točka br. 13

Uzorkovanje proveo : djelatnik Zavoda  
Vrijeme uzorkovanja: 11.12.2015. od 9.00 do 9.00  
Vrijeme dostave uzorka : 11.12.2015. u 11.15

Mišljenje:

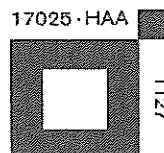
Voditelj Odsjeka  
*Vanda Piškurić*  
Mr.sc Vanda Piškurić dipl.ing.



Voditelj Odjela  
*Aleksandar Bulog*  
Doc. dr.sc. Aleksandar Bulog, dipl.san.ing.

Dostaviti :

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja niti koristiti u reklamne svrhe.



Zdravstveno-ekološki odjel osposobljen je prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007 (ISO/IEC 17025:2005; EN ISO/IEC 17025:2005), za ispitivanja hrane, voda, eluata otpada, predmeta opće uporabe, vanjskog zraka, emisije onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora i mikrobiološke čistoće objekata i uzorkovanje voda. Akreditacija vrijedi za metode ispitivanja navedene u Prilogu Potvrde o akreditaciji br. 1127 od 23.12.2013. godine.

Rijeka, 15.12.2015.

**DARH 2**  
**Ljubičin prolaz 2**  
**SAMOBOR**

## REZULTATI ISPITIVANJA


Analiza započeta: 11.12.2015. u 12.00  
Analiza završena: 14.11.2015. u 10.00

### Terenski podaci

Analitički broj AB Parametar / Metoda	Jedinica	MDK***	15/5681	15/5682	15/5683
			Rezultati mjerenja Mjerna nesigurnost		
Temperatura vode SM 22st Ed.2012:2550 B*	°C		12.2	12.3	12.7
Prozirnost	m		8	7	7

### Odsjek za kontrolu voda za piće i voda u prirodi

Analitički broj AB Parametar / Metoda	Jedinica	MDK***	15/5681	15/5682	15/5683
			Rezultati mjerenja Mjerna nesigurnost		
Mutnoća HRN EN ISO 7027:2001*	NTU		1.0	2.0	2.2

Voditelj Odsjeka  
  
Mr.sc. Vanda Piškur, dipl.ing.

\* akreditirane metode označene su zvjezdicom

\*\* metode u fleksibilnom području akreditacije

\*\*\* maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u mišljenju.



NASTAVNI ZAVOD ZA  
JAVNO ZDRAVSTVO  
PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE

Rijeka, 15.12.2015.

**NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE**  
Zdravstveno-ekološki odjel  
Odsjek za kontrolu voda za piće i voda u prirodi  
Rijeka, Krešimirova 52a, Tel : 358-737; fax: 358-753

## ISPITNI IZVJEŠTAJ

**DARH 2**  
**Ljubičin prolaz 2**  
**10430 SAMOBOR**

Zahtjev : ugovor

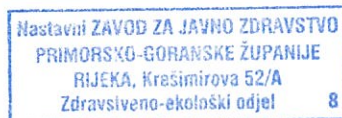
**Analitički broj AB**            **15/5684**  
ostale vode  
Zagrebačka obala Rijeka - more točka br. 14

**Analitički broj AB**            **15/5685**  
ostale vode  
Zagrebačka obala Rijeka - more točka br. 15

Uzorkovanje proveo :        djelatnik Zavoda  
Vrijeme uzorkovanja:        11.12.2015. od     9.00 do     9.00  
Vrijeme dostave uzorka :    11.12.2015. u     11.15

Mišljenje:

Voditelj Odsjeka  
*Vanda Piškur*  
Mr.sc Vanda Piškur dipl.ing.



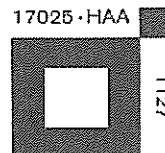
Voditelj Odjela  
*Aleksandar Bulog*  
Doc. dr.sc. Aleksandar Bulog, dipl.san.ing.

Dostaviti :

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja niti koristiti u reklamne svrhe.



**NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO  
PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE**  
Zdravstveno-ekološki odjel  
Odsjek za kontrolu voda za piće i voda u prirodi  
Rijeka, Krešimirova 52a, Tel : 358-737; fax: 358-753



Zdravstveno-ekološki odjel osposobljen je prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007 (ISO/IEC 17025:2005; EN ISO/IEC 17025:2005), za ispitivanja hrane, voda, eluata otpada, predmeta opće uporabe, vanjskog zraka, emisije onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora i mikrobiološke čistoće objekata i uzorkovanje voda. Akreditacija vrijedi za metode ispitivanja navedene u Prilogu Potvrde o akreditaciji br. 1127 od 23.12.2013. godine.

Rijeka, 15.12.2015.

**DARH 2  
Ljubičin prolaz 2  
SAMOBOR**

### REZULTATI ISPITIVANJA

Analiza započeta: 11.12.2015. u 12.00  
Analiza završena: 14.11.2015. u 10.00

#### Terenski podaci

Analitički broj AB Parametar / Metoda	Jedinica	MDK***	15/5684	15/5685
			Rezultati mjerenja Mjerna nesigurnost	
Temperatura vode SM 22st Ed.2012:2550 B*	°C		12.9	12.7
Prozirnost	m		13	12

#### Odsjek za kontrolu voda za piće i voda u prirodi

Analitički broj AB Parametar / Metoda	Jedinica	MDK***	15/5684	15/5685
			Rezultati mjerenja Mjerna nesigurnost	
Mutnoća HRN EN ISO 7027:2001*	NTU		0.90	0.80

Voditelj Odsjeka  
*Vanda Piškur*  
Mr.sc. Vanda Piškur, dipl.ing.

\* akreditirane metode označene su zvjezdicom

\*\* metode u fleksibilnom području akreditacije

\*\*\* maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u mišljenju.



NASTAVNI ZAVOD ZA  
JAVNO ZDRAVSTVO  
PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE

Rijeka, 15.12.2015.

## NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE

Zdravstveno-ekološki odjel

Odsjek za kontrolu voda za piće i voda u prirodi

Rijeka, Krešimirova 52a, Tel : 358-737; fax: 358-753

### ISPITNI IZVJEŠTAJ

**DARH 2**

**Ljubičin prolaz 2**

**10430 SAMOBOR**

Zahtjev : ugovor

**Analitički broj AB**

**15/5698**

ostale vode

Zagrebačka obala Rijeka - more točka br. 11

**Analitički broj AB**

**15/5699**

ostale vode

Zagrebačka obala Rijeka - more točka br. 2

**Analitički broj AB**

**15/5700**

ostale vode

Zagrebačka obala Rijeka - more točka br. 13


Uzorkovanje proveo : djelatnik Zavoda

Vrijeme uzorkovanja: 14.12.2015. od 9.00 do 9.00

Vrijeme dostave uzorka : 14.12.2015. u 13.30

Mišljenje:

Voditelj Odsjeka

  
Mr.sc Vanda Piškur dipl.ing.

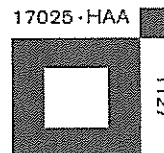
Voditelj Odjela

  
Doc. dr.sc. Aleksandar Bulog, dipl.san.ing.



Dostaviti :

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja niti koristiti u reklamne svrhe.



Zdravstveno-ekološki odjel osposobljen je prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007 (ISO/IEC 17025:2005; EN ISO/IEC 17025:2005), za ispitivanja hrane, voda, eluata otpada, predmeta opće uporabe, vanjskog zraka, emisije onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora i mikrobiološke čistoće objekata i uzorkovanje voda. Akreditacija vrijedi za metode ispitivanja navedene u Prilogu Potvrde o akreditaciji br. 1127 od 23.12.2013. godine.

Rijeka, 15.12.2015.

**DARH 2  
Ljubičin prolaz 2  
SAMOBOR**

## REZULTATI ISPITIVANJA

Analiza započeta: 14.12.2015. u 14.30  
Analiza završena: 15.12.2015. u 12.00

### Terenski podaci

Analički broj AB		15/5698	15/5699	15/5700	
Parametar / Metoda	Jedinica	MDK***	Rezultati mjerenja Mjerna nesigurnost		
Temperatura vode SM 22st Ed.2012:2550 B*	°C		12.6	12.7	12.9
Prozirnost	m		7	7	6

### Odsjek za kontrolu voda za piće i voda u prirodi

Analički broj AB		15/5698	15/5699	15/5700	
Parametar / Metoda	Jedinica	MDK***	Rezultati mjerenja Mjerna nesigurnost		
Mutnoća HRN EN ISO 7027:2001*	NTU		1.05	1.42	1.42

Voditelj Odsjeka  
*Vanda Piškur*  
Mr.sc. Vanda Piškur, dipl.ing.

\* akreditirane metode označene su zvjezdicom

\*\* metode u fleksibilnom području akreditacije

\*\*\* maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u mišljenju.



**NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE**  
Zdravstveno-ekološki odjel  
Odsjek za kontrolu voda za piće i voda u prirodi  
Rijeka, Krešimirova 52a, Tel : 358-737; fax: 358-753

Rijeka, 15.12.2015.

## ISPITNI IZVJEŠTAJ

**DARH 2**  
**Ljubičin prolaz 2**  
**10430 SAMOBOR**

Zahtjev : ugovor

**Analitički broj AB 15/5701**  
ostale vode  
Zagrebačka obala Rijeka - more točka br. 14

**Analitički broj AB 15/5702**  
ostale vode  
Zagrebačka obala Rijeka - more točka br. 15

Uzorkovanje proveo : djelatnik zavoda  
Vrijeme uzorkovanja: 14.12.2015. od 9.00 do 9.00  
Vrijeme dostave uzorka : 14.12.2015. u 13.30

Mišljenje:

Voditelj Odsjeka  
  
Mr.sc Vanda Piškur dipl.ing.

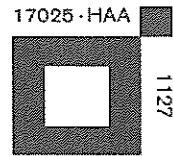


Voditelj Odjela  
  
Doc. dr.sc. Aleksandar Bulog, dipl.san.ing.

Dostaviti :

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja niti koristiti u reklamne svrhe.





Zdravstveno-ekološki odjel osposobljen je prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007 (ISO/IEC 17025:2005; EN ISO/IEC 17025:2005), za ispitivanja hrane, voda, eluata otpada, predmeta opće uporabe, vanjskog zraka, emisije onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora i mikrobiološke čistoće objekata i uzorkovanje voda. Akreditacija vrijedi za metode ispitivanja navedene u Prilogu Potvrde o akreditaciji br. 1127 od 23.12.2013. godine.

Rijeka, 15.12.2015.

**DARH 2  
Ljubičin prolaz 2  
SAMOBOR**

## REZULTATI ISPITIVANJA

Analiza započeta: 14.12.2015. u 14.30  
Analiza završena: 15.12.2015. u 12.00

### Terenski podaci

Analitički broj AB Parametar / Metoda	Jedinica	MDK***	15/5701	15/5702
			Rezultati mjerenja Mjerna nesigurnost	
Temperatura vode SM 22st Ed.2012:2550 B*	°C		12.8	
Prozirnost	m		11	

### Odsjek za kontrolu voda za piće i voda u prirodi

Analitički broj AB Parametar / Metoda	Jedinica	MDK***	15/5701	15/5702
			Rezultati mjerenja Mjerna nesigurnost	
Mutnoća HRN EN ISO 7027:2001*	NTU		0.92	

Voditelj Odsjeka

  
Mr.sc. Vanda Piškur, dipl.ing.

\* akreditirane metode označene su zvjezdicom

\*\* metode u fleksibilnom području akreditacije

\*\*\* maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u mišljenju.



**NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE**  
Zdravstveno-ekološki odjel  
Odsjek za kontrolu voda za piće i voda u prirodi  
Rijeka, Krešimirova 52a, Tel : 358-737; fax: 358-753

Rijeka, 22.12.2015.

## ISPITNI IZVJEŠTAJ

**DARH 2**  
**Ljubičin prolaz 2**  
**10430 SAMOBOR**

Zahtjev : ugovor

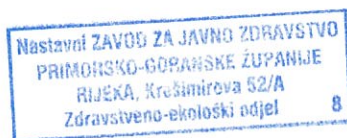
**Analitički broj AB**            **15/5766**  
ostale vode  
Zagrebačka obala Rijeka - more točka br. 14

**Analitički broj AB**            **15/5767**  
ostale vode  
Zagrebačka obala Rijeka - more točka br. 15

Uzorkovanje proveo :        djelatnik zavoda  
Vrijeme uzorkovanja:        18.12.2015. od 9.00 do 9.00  
Vrijeme dostave uzorka :    18.12.2015. u 9.30

Mišljenje:

Voditelj Odsjeka  
  
Mr.sc Vanda Piškur dipl.ing.



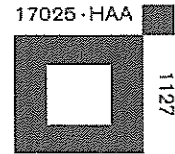
Voditelj Odjela  
  
Doc. dr.sc. Aleksandar Bulog, dipl.san.ing.

Dostaviti :

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja niti koristiti u reklamne svrhe.



**NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO  
PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE**  
Zdravstveno-ekološki odjel  
Odsjek za kontrolu voda za piće i voda u prirodi  
Rijeka, Krešimirova 52a, Tel : 358-737; fax: 358-753



Zdravstveno-ekološki odjel osposobljen je prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007 (ISO/IEC 17025:2005; EN ISO/IEC 17025:2005), za ispitivanja hrane, voda, eluata otpada, predmeta opće uporabe, vanjskog zraka, emisije onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora i mikrobiološke čistoće objekata i uzorkovanje voda. Akreditacija vrijedi za metode ispitivanja navedene u Prilogu Potvrde o akreditaciji br. 1127 od 23.12.2013. godine.

Rijeka, 22.12.2015.

**DARH 2  
Ljubičin prolaz 2  
SAMOBOR**

## REZULTATI ISPITIVANJA

Analiza započeta: 18.12.2015. u 10.00  
Analiza završena: 18.12.2015. u 13.00

### Terenski podaci

Analički broj AB		15/5766	15/5767
Parametar / Metoda	Jedinica	MDK***	Rezultati mjerenja Mjerna nesigurnost
Temperatura vode SM 22st Ed.2012:2550 B*	°C		12.5 12.6
Prozirnost	m		11 9

### Odsjek za kontrolu voda za piće i voda u prirodi

Analički broj AB		15/5766	15/5767
Parametar / Metoda	Jedinica	MDK***	Rezultati mjerenja Mjerna nesigurnost
Mutnoća HRN EN ISO 7027:2001*	NTU		0.60 1.2

Voditelj Odsjeka

*Vanda Piškurić*  
Mr.sc. Vanda Piškurić, dipl.ing.

\* akreditirane metode označene su zvjezdicom

\*\* metode u fleksibilnom području akreditacije

\*\*\* maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u mišljenju.



NASTAVNI ZAVOD ZA  
JAVNO ZDRAVSTVO  
PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE

Rijeka, 22.12.2015.

## NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE

Zdravstveno-ekološki odjel

Odsjek za kontrolu voda za piće i voda u prirodi

Rijeka, Krešimirova 52a, Tel : 358-737; fax: 358-753

### ISPITNI IZVJEŠTAJ

**DARH 2**

**Ljubičin prolaz 2**

**10430 SAMOBOR**

Zahtjev : ugovor

**Analitički broj AB**

**15/5763**

ostale vode

Zagrebačka obala Rijeka - more točka br. 11

**Analitički broj AB**

**15/5764**

ostale vode

Zagrebačka obala Rijeka - more točka br. 2

**Analitički broj AB**

**15/5765**

ostale vode

Zagrebačka obala Rijeka - more točka br. 13

Uzorkovanje proveo : djelatnik zavoda

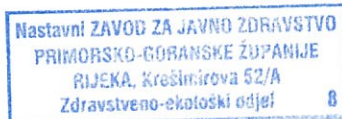
Vrijeme uzorkovanja: 18.12.2015. od 9.00 do 9.00

Vrijeme dostave uzorka : 18.12.2015. u 9.30

Mišljenje:

Voditelj Odsjeka

*Vanda Piškur*  
Mr.sc Vanda Piškur dipl.ing.

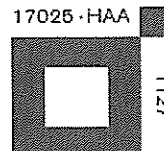


Voditelj Odjela

*Aleksandar Bulog*  
Doc. dr.sc. Aleksandar Bulog, dipl.san.ing.

Dostaviti :

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja niti koristiti u reklamne svrhe.



Zdravstveno-ekološki odjel osposobljen je prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007 (ISO/IEC 17025:2005; EN ISO/IEC 17025:2005), za ispitivanja hrane, voda, eluata otpada, predmeta opće uporabe, vanjskog zraka, emisije onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora i mikrobiološke čistoće objekata i uzorkovanje voda. Akreditacija vrijedi za metode ispitivanja navedene u Prilogu Potvrde o akreditaciji br. 1127 od 23.12.2013. godine.

Rijeka, 22.12.2015.

**DARH 2  
Ljubičin prolaz 2  
SAMOBOR**

## REZULTATI ISPITIVANJA

Analiza započeta: 18.12.2015. u 10.00  
Analiza završena: 18.12.2015. u 13.00

### Terenski podaci

Analički broj AB		15/5763	15/5764	15/5765	
Parametar / Metoda	Jedinica	MDK***	Rezultati mjerenja Mjerna nesigurnost		
Temperatura vode SM 22st Ed.2012:2550 B*	°C		12.4	12.4	12.6
Prozirnost	m		11.0	9	6

### Odsjek za kontrolu voda za piće i voda u prirodi

Analički broj AB		15/5763	15/5764	15/5765	
Parametar / Metoda	Jedinica	MDK***	Rezultati mjerenja Mjerna nesigurnost		
Mutnoća HRN EN ISO 7027:2001*	NTU		1.6	1.7	3.4

Voditelj Odsjeka

  
Mr.sc. Vanda Piškur, dipl.ing.

\* akreditirane metode označene su zvjezdicom

\*\* metode u fleksibilnom području akreditacije

\*\*\* maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u mišljenju.



NASTAVNI ZAVOD ZA  
JAVNO ZDRAVSTVO  
PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE

**NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE**  
Zdravstveno-ekološki odjel  
Odsjek za kontrolu voda za piće i voda u prirodi  
Rijeka, Krešimirova 52a, Tel : 358-737; fax: 358-753

Rijeka, 29.12.2015.

## ISPITNI IZVJEŠTAJ

**DARH 2**  
**Ljubičin prolaz 2**  
**10430 SAMOBOR**

Zahtjev : ugovor

**Analitički broj AB**      **15/5779**  
ostale vode  
Zagrebačka obala Rijeka - more točka br. 11

**Analitički broj AB**      **15/5780**  
ostale vode  
Zagrebačka obala Rijeka - more točka br. 2

**Analitički broj AB**      **15/5781**  
ostale vode  
Zagrebačka obala Rijeka - more točka br. 13

Uzorkovanje proveo :      djelatnik Zavoda  
Vrijeme uzorkovanja:      21.12.2015. od      9.15 do      9.30  
Vrijeme dostave uzorka :      21.12.2015. u      12.00

Mišljenje:

Voditelj Odsjeka  
*Vanda Piškur*  
Mr.sc Vanda Piškur dipl.ing.

Voditelj Odjela  
*Aleksandar Bulog*  
Doc. dr.sc. Aleksandar Bulog, dipl.san.ing.



Dostaviti :

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja niti koristiti u reklamne svrhe.



Zdravstveno-ekološki odjel osposobljen je prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007 (ISO/IEC 17025:2005; EN ISO/IEC 17025:2005), za ispitivanja hrane, voda, eluata otpada, predmeta opće uporabe, vanjskog zraka, emisije onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora i mikrobiološke čistoće objekata i uzorkovanje voda. Akreditacija vrijedi za metode ispitivanja navedene u Prilogu Potvrde o akreditaciji br. 1127 od 23.12.2013. godine.

Rijeka, 29.12.2015.

**DARH 2  
Ljubičin prolaz 2  
SAMOBOR**

## REZULTATI ISPITIVANJA

Analiza započeta: 21.12.2015. u 12.00  
Analiza završena: 22.12.2015. u 10.00

### Terenski podaci

Analički broj AB		15/5779	15/5780	15/5781	
Parametar / Metoda	Jedinica	MDK***	Rezultati mjerenja Mjerna nesigurnost		
Temperatura vode SM 22st Ed.2012:2550 B*	°C		12.2	12.6	12.7
Prozirnost	m		9	4	3

### Odsjek za kontrolu voda za piće i voda u prirodi

Analički broj AB		15/5779	15/5780	15/5781	
Parametar / Metoda	Jedinica	MDK***	Rezultati mjerenja Mjerna nesigurnost		
Mutnoća HRN EN ISO 7027:2001*	NTU		0.72	1.5	3.6

Voditelj Odsjeka  
*Vanda Piškurić*  
Mr.sc. Vanda Piškurić, dipl.ing.

\* akreditirane metode označene su zvjezdicom

\*\* metode u fleksibilnom području akreditacije

\*\*\* maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u mišljenju.



NASTAVNI ZAVOD ZA  
JAVNO ZDRAVSTVO  
PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE

**NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE**  
Zdravstveno-ekološki odjel  
Odsjek za kontrolu voda za piće i voda u prirodi  
Rijeka, Krešimirova 52a, Tel : 358-737; fax: 358-753

Rijeka, 29.12.2015.

## ISPITNI IZVJEŠTAJ

**DARH 2**  
**Ljubičin prolaz 2**  
**10430 SAMOBOR**

Zahtjev : ugovor

**Analitički broj AB**            **15/5782**  
ostale vode  
Zagrebačka obala Rijeka - more točka br. 14

**Analitički broj AB**            **15/5783**  
ostale vode  
Zagrebačka obala Rijeka - more točka br. 15

Uzorkovanje proveo :        djelatnik Zavoda  
Vrijeme uzorkovanja:        21.12.2015.    od     9.40    do     9.50  
Vrijeme dostave uzorka :    21.12.2015.    u     12.00

Mišljenje:

Voditelj Odsjeka  
*Vanda Piškurić*  
Mr.sc Vanda Piškurić dipl.ing.

Voditelj Odjela  
*Aleksandar Bulog*  
Doc. dr.sc. Aleksandar Bulog, dipl.san.ing.



Dostaviti :

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja niti koristiti u reklamne svrhe.



Zdravstveno-ekološki odjel osposobljen je prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007 (ISO/IEC 17025:2005; EN ISO/IEC 17025:2005), za ispitivanja hrane, voda, eluata otpada, predmeta opće uporabe, vanjskog zraka, emisije onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora i mikrobiološke čistoće objekata i uzorkovanje voda. Akreditacija vrijedi za metode ispitivanja navedene u Prilogu Potvrde o akreditaciji br. 1127 od 23.12.2013. godine.

Rijeka, 29.12.2015.

**DARH 2  
Ljubičin prolaz 2  
SAMOBOR**

## REZULTATI ISPITIVANJA

Analiza započeta: 21.12.2015. u 12.00  
Analiza završena: 22.12.2015. u 10.00

### Terenski podaci

Analitički broj AB Parametar / Metoda	Jedinica	MDK***	15/5782	15/5783
			Rezultati mjerenja Mjerna nesigurnost	
Temperatura vode SM 22st Ed.2012:2550 B*	°C		12.5	12.2
Prozirnost	m		13	12

### Odsjek za kontrolu voda za piće i voda u prirodi

Analitički broj AB Parametar / Metoda	Jedinica	MDK***	15/5782	15/5783
			Rezultati mjerenja Mjerna nesigurnost	
Mutnoća HRN EN ISO 7027:2001*	NTU		1.2	0.83

Voditelj Odsjeka  
  
 Mr.sc. Vanda Piškur, dipl.ing.

\* akreditirane metode označene su zvjezdicom

\*\* metode u fleksibilnom području akreditacije

\*\*\* maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u mišljenju.



NASTAVNI ZAVOD ZA  
JAVNO ZDRAVSTVO  
PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE

Rijeka, 22.1.2016.

## NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE

Zdravstveno-ekološki odjel

Odsjek za kontrolu voda za piće i voda u prirodi

Rijeka, Krešimirova 52a, Tel : 358-737; fax: 358-753

### ISPITNI IZVJEŠTAJ

**DARH 2**

**Ljubičin prolaz 2**

**10430 SAMOBOR**

Zahtjev : ugovor

**Analitički broj AB**                    **16/0082**  
ostale vode  
Zagrebačka obala Rijeka - more točka br. 11

**Analitički broj AB**                    **16/0083**  
ostale vode  
Zagrebačka obala Rijeka - more točka br. 2

**Analitički broj AB**                    **16/0084**  
ostale vode  
Zagrebačka obala Rijeka - more točka br. 13

Uzorkovanje proveo :            djelatnik Zavoda

Vrijeme uzorkovanja:            18.1.2016.    od    9.15    do    9.15

Vrijeme dostave uzorka :        18.1.2016.    u    13.40

Mišljenje:

Voditelj Odsjeka

  
Mr.sc Vanda Piškur dipl.ing.



Voditelj Odjela

  
Doc. dr.sc. Aleksandar Bulog, dipl.san.ing.

Dostaviti :

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja niti koristiti u reklamne svrhe.

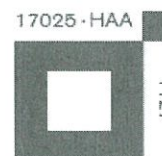


**NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO  
PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE**

Zdravstveno-ekološki odjel

Odsjek za kontrolu voda za piće i voda u prirodi

Rijeka, Krešimirova 52a, Tel : 358-737; fax: 358-753



Zdravstveno-ekološki odjel osposobljen je prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007 (ISO/IEC 17025:2005; EN ISO/IEC 17025:2005), za ispitivanja hrane, voda, eluata otpada, predmeta opće uporabe, vanjskog zraka, emisije onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora i mikrobiološke čistoće objekata i uzorkovanje voda. Akreditacija vrijedi za metode ispitivanja navedene u Prilogu Potvrde o akreditaciji br. 1127 od 23.12.2013. godine.

Rijeka, 22.1.2016.

**DARH 2  
Ljubičin prolaz 2  
SAMOBOR**

### REZULTATI ISPITIVANJA

Analiza započeta: 18.1.2016. u 13.40  
Analiza završena: 19.1.2016. u 12.00

#### Terenski podaci

Analički broj AB		16/0082	16/0083	16/0084	
Parametar / Metoda	Jedinica	MDK***	Rezultati mjerenja Mjerna nesigurnost		
Temperatura vode SM 22st Ed.2012:2550 B*	°C		12.2	11.6	12.3
Prozirnost	m		13	7	9

#### Odsjek za kontrolu voda za piće i voda u prirodi

Analički broj AB		16/0082	16/0083	16/0084	
Parametar / Metoda	Jedinica	MDK***	Rezultati mjerenja Mjerna nesigurnost		
Mutnoća HRN EN ISO 7027:2001*	NTU		0.80	1.3	2.0

Voditelj Odsjeka

Mr.sc. Vanda Piškur, dipl.ing.

\* akreditirane metode označene su zvjezdicom

\*\* metode u fleksibilnom području akreditacije

\*\*\* maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u mišljenju.



NASTAVNI ZAVOD ZA  
JAVNO ZDRAVSTVO  
PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE

Rijeka, 22.1.2016.

## NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE

Zdravstveno-ekološki odjel

Odsjek za kontrolu voda za piće i voda u prirodi

Rijeka, Krešimirova 52a, Tel : 358-737; fax: 358-753

### ISPITNI IZVJEŠTAJ

**DARH 2**

**Ljubičin prolaz 2**

**10430 SAMOBOR**

Zahtjev : ugovor

**Analitički broj AB**

**16/0085**

ostale vode

Zagrebačka obala Rijeka - more točka br. 14

**Analitički broj AB**

**16/0086**

ostale vode

Zagrebačka obala Rijeka - more točka br. 15

Uzorkovanje proveo : djelatnik Zavoda

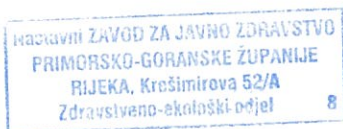
Vrijeme uzorkovanja: 18.1.2016. od 9.15 do 13.40

Vrijeme dostave uzorka : 18.1.2016. u 13.40

Mišljenje:

Voditelj Odsjeka

*Vanda Piškurić*  
Mr.sc Vanda Piškurić dipl.ing.



Voditelj Odjela

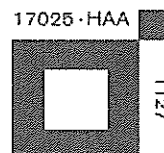
*Aleksandar Bulog*  
Doc. dr.sc. Aleksandar Bulog, dipl.san.ing.

Dostaviti :

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja niti koristiti u reklamne svrhe.



**NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO  
PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE**  
Zdravstveno-ekološki odjel  
Odsjek za kontrolu voda za piće i voda u prirodi  
Rijeka, Krešimirova 52a, Tel : 358-737; fax: 358-753



Zdravstveno-ekološki odjel osposobljen je prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007 (ISO/IEC 17025:2005; EN ISO/IEC 17025:2005), za ispitivanja hrane, voda, eluata otpada, predmeta opće uporabe, vanjskog zraka, emisije onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora i mikrobiološke čistoće objekata i uzorkovanje voda. Akreditacija vrijedi za metode ispitivanja navedene u Prilogu Potvrde o akreditaciji br. 1127 od 23.12.2013. godine.

Rijeka, 22.1.2016.

**DARH 2  
Ljubičin prolaz 2  
SAMOBOR**

## REZULTATI ISPITIVANJA

Analiza započeta: 18.1.2016. u 13.40  
Analiza završena: 19.1.2016. u 12.00

### Terenski podaci

Analitički broj AB Parametar / Metoda	Jedinica	MDK***	16/0085	16/0086
			Rezultati mjerenja Mjerna nesigurnost	
Temperatura vode SM 22st Ed.2012:2550 B*	°C		11.4	11.3
Prozirnost	m		13	11

### Odsjek za kontrolu voda za piće i voda u prirodi

Analitički broj AB Parametar / Metoda	Jedinica	MDK***	16/0085	16/0086
			Rezultati mjerenja Mjerna nesigurnost	
Mutnoća HRN EN ISO 7027:2001*	NTU		0.65	0.90

Voditelj Odsjeka  
*Vanda Piškurić*  
Mr.sc. Vanda Piškurić, dipl.ing.

\* akreditirane metode označene su zvjezdicom

\*\* metode u fleksibilnom području akreditacije

\*\*\* maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u mišljenju.



NASTAVNI ZAVOD ZA  
JAVNO ZDRAVSTVO  
PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE

Rijeka, 26.1.2016.

**NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE**  
Zdravstveno-ekološki odjel  
Odsjek za kontrolu voda za piće i voda u prirodi  
Rijeka, Krešimirova 52a, Tel : 358-737; fax: 358-753

## ISPITNI IZVJEŠTAJ

**DARH 2**  
**Ljubičin prolaz 2**  
**10430 SAMOBOR**

Zahtjev : ugovor

**Analitički broj AB**      **16/0177**  
ostale vode  
Zagrebačka obala Rijeka - more točka br. 11

**Analitički broj AB**      **16/0178**  
ostale vode  
Zagrebačka obala Rijeka - more točka br. 2

**Analitički broj AB**      **16/0179**  
ostale vode  
Zagrebačka obala Rijeka - more točka br. 13

Uzorkovanje proveo :      djelatnik Zavoda  
Vrijeme uzorkovanja:      22.1.2016.      od      9.10      do      9.10  
Vrijeme dostave uzorka :      22.1.2016.      u      10.30

Mišljenje:

Voditelj Odsjeka  
*Vanda Piškur*  
Mr.sc Vanda Piškur dipl.ing.

Voditelj Odjela  
*Aleksandar Bulog*  
Doc. dr.sc. Aleksandar Bulog, dipl.san.ing.

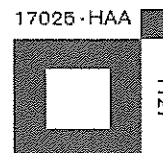
Nastavni ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO  
PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE  
RIJEKA, Krešimirova 52/A  
Zdravstveno-ekološki odjel 8

Dostaviti :

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja niti koristiti u reklamne svrhe.



**NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO  
PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE**  
Zdravstveno-ekološki odjel  
Odsjek za kontrolu voda za piće i voda u prirodi  
Rijeka, Krešimirova 52a, Tel : 358-737; fax: 358-753



Zdravstveno-ekološki odjel osposobljen je prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007 (ISO/IEC 17025:2005; EN ISO/IEC 17025:2005), za ispitivanja hrane, voda, eluata otpada, predmeta opće uporabe, vanjskog zraka, emisije onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora i mikrobiološke čistoće objekata i uzorkovanje voda. Akreditacija vrijedi za metode ispitivanja navedene u Prilogu Potvrde o akreditaciji br. 1127 od 23.12.2013. godine.

Rijeka, 26.1.2016.

**DARH 2  
Ljubičin prolaz 2  
SAMOBOR**

### REZULTATI ISPITIVANJA

Analiza započeta: 22.1.2016. u 10.30  
Analiza završena: 25.1.2016. u 12.00

#### Terenski podaci

Analitički broj AB		16/0177	16/0178	16/0179	
Parametar / Metoda	Jedinica	MDK***	Rezultati mjerenja Mjerna nesigurnost		
Temperatura vode SM 22st Ed.2012:2550 B*	°C		12.4	12.2	12.2
Prozirnost	m		10	9	7

#### Odsjek za kontrolu voda za piće i voda u prirodi

Analitički broj AB		16/0177	16/0178	16/0179	
Parametar / Metoda	Jedinica	MDK***	Rezultati mjerenja Mjerna nesigurnost		
Mutnoća HRN EN ISO 7027:2001*	NTU		0.70	0.80	1.2

Voditelj Odsjeka  
*Vanda Piškur*  
Mr.sc. Vanda Piškur, dipl.ing.

\* akreditirane metode označene su zvjezdicom

\*\* metode u fleksibilnom području akreditacije

\*\*\* maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u mišljenju.



NASTAVNI ZAVOD ZA  
JAVNO ZDRAVSTVO  
PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE

Rijeka, 26.1.2016.

**NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE**  
Zdravstveno-ekološki odjel  
Odsjek za kontrolu voda za piće i voda u prirodi  
Rijeka, Krešimirova 52a, Tel : 358-737; fax: 358-753

## ISPITNI IZVJEŠTAJ

**DARH 2**  
**Ljubičin prolaz 2**  
**10430 SAMOBOR**

Zahtjev : ugovor

**Analitički broj AB**      **16/0186**  
ostale vode  
Zagrebačka obala Rijeka - more točka br. 11

**Analitički broj AB**      **16/0187**  
ostale vode  
Zagrebačka obala Rijeka - more točka br. 2

**Analitički broj AB**      **16/0188**  
ostale vode  
Zagrebačka obala Rijeka - more točka br. 13

Uzorkovanje proveo :      djelatnik Zavoda  
Vrijeme uzorkovanja:      25.1.2016.      od      9.05      do      9.10  
Vrijeme dostave uzorka :      25.1.2016.      u      12.20

Mišljenje:

Voditelj Odsjeka  
  
Mr.sc Vanda Piskur dipl.ing.

Voditelj Odjela  
  
Doc. dr.sc. Aleksandar Bulog, dipl.san.ing.



Dostaviti :

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja niti koristiti u reklamne svrhe.





Zdravstveno-ekološki odjel osposobljen je prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007 (ISO/IEC 17025:2005; EN ISO/IEC 17025:2005), za ispitivanja hrane, voda, eluata otpada, predmeta opće uporabe, vanjskog zraka, emisije onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora i mikrobiološke čistoće objekata i uzorkovanje voda. Akreditacija vrijedi za metode ispitivanja navedene u Prilogu Potvrde o akreditaciji br. 1127 od 23.12.2013. godine.

Rijeka, 26.1.2016.

**DARH 2  
Ljubičin prolaz 2  
SAMOBOR**

## REZULTATI ISPITIVANJA

Analiza započeta: 25.1.2016. u 13.00  
Analiza završena: 26.1.2016. u 12.00

### Terenski podaci

Analitički broj AB Parametar / Metoda	Jedinica	MDK***	16/0186	16/0187	16/0188
			Rezultati mjerenja Mjerna nesigurnost		
Temperatura vode SM 22st Ed.2012:2550 B*	°C		11.4	11.3	11.3
Prozirnost	m		11	10	10

### Odsjek za kontrolu voda za piće i voda u prirodi

Analitički broj AB Parametar / Metoda	Jedinica	MDK***	16/0186	16/0187	16/0188
			Rezultati mjerenja Mjerna nesigurnost		
Mutnoća HRN EN ISO 7027:2001*	NTU		0.70	0.90	1.0

Voditelj Odsjeka

*Vanda Piškur*  
Mr.sc. Vanda Piškur, dipl.ing.

\* akreditirane metode označene su zvjezdicom

\*\* metode u fleksibilnom području akreditacije

\*\*\* maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u mišljenju.



NASTAVNI ZAVOD ZA  
JAVNO ZDRAVSTVO  
PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE

Rijeka, 26.1.2016.

**NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE**  
Zdravstveno-ekološki odjel  
Odsjek za kontrolu voda za piće i voda u prirodi  
Rijeka, Krešimirova 52a, Tel : 358-737; fax: 358-753

## ISPITNI IZVJEŠTAJ

**DARH 2**  
**Ljubičin prolaz 2**  
**10430 SAMOBOR**

Zahtjev : ugovor

**Analitički broj AB**      **16/0189**  
ostale vode  
Zagrebačka obala Rijeka - more točka br. 14

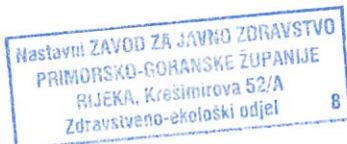
**Analitički broj AB**      **16/0190**  
ostale vode  
Zagrebačka obala Rijeka - more točka br. 15

Uzorkovanje proveo :      djelatnik Zavoda  
Vrijeme uzorkovanja:      25.1.2016.      od      9.10      do      9.10  
Vrijeme dostave uzorka :      25.1.2016.      u      12.20

Mišljenje:

Voditelj Odsjeka  
  
Mr.sc Vanda Piškur dipl.ing.

Voditelj Odjela  
  
Doc. dr.sc. Aleksandar Bulog, dipl.san.ing.



Dostaviti :

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja niti koristiti u reklamne svrhe.

Zdravstveno-ekološki odjel osposobljen je prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007 (ISO/IEC 17025:2005; EN ISO/IEC 17025:2005), za ispitivanja hrane, voda, eluata otpada, predmeta opće uporabe, vanjskog zraka, emisije onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora i mikrobiološke čistoće objekata i uzorkovanje voda. Akreditacija vrijedi za metode ispitivanja navedene u Prilogu Potvrde o akreditaciji br. 1127 od 23.12.2013. godine.

Rijeka, 26.1.2016.

**DARH 2  
Ljubičin prolaz 2  
SAMOBOR**

## REZULTATI ISPITIVANJA

Analiza započeta: 25.1.2016. u 13.00  
Analiza završena: 26.1.2016. u 12.00

### Terenski podaci

Analitički broj AB Parametar / Metoda	Jedinica	MDK***	16/0189	16/0190
			Rezultati mjerenja Mjerna nesigurnost	
Temperatura vode SM 22st Ed.2012:2550 B*	°C		11.8	11.7
Prozirnost	m		12	10

### Odsjek za kontrolu voda za piće i voda u prirodi

Analitički broj AB Parametar / Metoda	Jedinica	MDK***	16/0189	16/0190
			Rezultati mjerenja Mjerna nesigurnost	
Mutnoća HRN EN ISO 7027:2001*	NTU		0.50	0.60

Voditelj Odsjeka

*Vanda Piškur*  
Mr.sc. Vanda Piškur, dipl.ing.

\* akreditirane metode označene su zvjezdicom

\*\* metode u fleksibilnom području akreditacije

\*\*\* maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u mišljenju.



NASTAVNI ZAVOD ZA  
JAVNO ZDRAVSTVO  
PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE

Rijeka, 26.1.2016.

**NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE**  
Zdravstveno-ekološki odjel  
Odsjek za kontrolu voda za piće i voda u prirodi  
Rijeka, Krešimirova 52a, Tel : 358-737; fax: 358-753

## ISPITNI IZVJEŠTAJ

**DARH 2**  
**Ljubičin prolaz 2**  
**10430 SAMOBOR**

Zahtjev : ugovor

**Analitički broj AB**            **16/0180**  
ostale vode  
Zagrebačka obala Rijeka - more točka br. 14

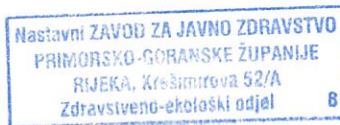
**Analitički broj AB**            **16/0181**  
ostale vode  
Zagrebačka obala Rijeka - more točka br. 15

Uzorkovanje proveo :        djelatnik Zavoda  
Vrijeme uzorkovanja:        22.1.2016.    od    9.10    do    9.10  
Vrijeme dostave uzorka :    22.1.2016.    u    10.30

Mišljenje:

Voditelj Odsjeka  
*Vanda Piškur*  
Mr.sc Vanda Piškur dipl.ing.

Voditelj Odjela  
*Aleksandar Bulog*  
Doc. dr.sc. Aleksandar Bulog, dipl.san.ing.



Dostaviti :

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja niti koristiti u reklamne svrhe.



Zdravstveno-ekološki odjel osposobljen je prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007 (ISO/IEC 17025:2005; EN ISO/IEC 17025:2005), za ispitivanja hrane, voda, eluata otpada, predmeta opće uporabe, vanjskog zraka, emisije onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora i mikrobiološke čistoće objekata i uzorkovanje voda. Akreditacija vrijedi za metode ispitivanja navedene u Prilogu Potvrde o akreditaciji br. 1127 od 23.12.2013. godine.

Rijeka, 26. 1. 2016.

**DARH 2  
Ljubičin prolaz 2  
SAMOBOR**

### REZULTATI ISPITIVANJA

Analiza započeta: 22.1.2016. u 10.30  
Analiza završena: 25.1.2016. u 12.00

#### Terenski podaci

Analitički broj AB Parametar / Metoda	Jedinica	MDK***	16/0180	16/0181
			Rezultati mjerenja Mjerna nesigurnost	
Temperatura vode SM 22st Ed.2012:2550 B*	°C		12.4	12.3
Prozirnost	m		11	7

#### Odsjek za kontrolu voda za piće i voda u prirodi

Analitički broj AB Parametar / Metoda	Jedinica	MDK***	16/0180	16/0181
			Rezultati mjerenja Mjerna nesigurnost	
Mutnoća HRN EN ISO 7027:2001*	NTU		0.60	1.1

Voditelj Odsjeka  
  
Mr.sc. Vanda Piškur, dipl.ing.

\* akreditirane metode označene su zvjezdicom

\*\* metode u fleksibilnom području akreditacije

\*\*\* maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u mišljenju.



NASTAVNI ZAVOD ZA  
JAVNO ZDRAVSTVO  
PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE

**NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE**  
Zdravstveno-ekološki odjel  
Odsjek za kontrolu voda za piće i voda u prirodi  
Rijeka, Krešimirova 52a, Tel : 358-737; fax: 358-753

Rijeka, 1.2.2016.

## ISPITNI IZVJEŠTAJ

**DARH 2**  
**Ljubičin prolaz 2**  
**10430 SAMOBOR**

Zahtjev : ugovor

**Analitički broj AB 16/0279**  
ostale vode  
Zagrebačka obala Rijeka - more točka br. 14

**Analitički broj AB 16/0280**  
ostale vode  
Zagrebačka obala Rijeka - more točka br. 11

**Analitički broj AB 16/0281**  
ostale vode  
Zagrebačka obala Rijeka - more točka br. 2

Uzorkovanje proveo : djelatnik Zavoda  
Vrijeme uzorkovanja: 29.1.2016. od 9.10 do 9.10  
Vrijeme dostave uzorka : 29.1.2016. u 11.30

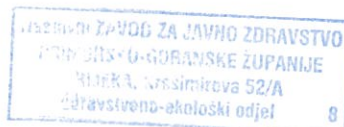
Mišljenje:

Voditelj Odsjeka

  
Mr.sc Vanda Piškur dipl.ing.

Voditelj Odjela

Doc. dr.sc. Aleksandar Bulog, dipl.san.ing.



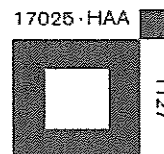


Dostaviti :

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja niti koristiti u reklamne svrhe.



**NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO  
PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE**  
Zdravstveno-ekološki odjel  
Odsjek za kontrolu voda za piće i voda u prirodi  
Rijeka, Krešimirova 52a, Tel : 358-737; fax: 358-753



Zdravstveno-ekološki odjel osposobljen je prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007 (ISO/IEC 17025:2005; EN ISO/IEC 17025:2005), za ispitivanja hrane, voda, eluata otpada, predmeta opće uporabe, vanjskog zraka, emisije onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora i mikrobiološke čistoće objekata i uzorkovanje voda. Akreditacija vrijedi za metode ispitivanja navedene u Prilogu Potvrde o akreditaciji br. 1127 od 23.12.2013. godine.

Rijeka, 1.2.2016.

**DARH 2  
Ljubičin prolaz 2  
SAMOBOR**

## REZULTATI ISPITIVANJA

Analiza započeta: 29.1.2016. u 12.30  
Analiza završena: 1.2.2016. u 10.00

### Terenski podaci

Analički broj AB		16/0279	16/0280	16/0281	
Parametar / Metoda	Jedinica	MDK***	Rezultati mjerenja Mjerna nesigurnost		
Temperatura vode SM 22st Ed.2012:2550 B*	°C		11.5	11.2	11.4
Prozirnost	m		11	10	8

### Odsjek za kontrolu voda za piće i voda u prirodi

Analički broj AB		16/0279	16/0280	16/0281	
Parametar / Metoda	Jedinica	MDK***	Rezultati mjerenja Mjerna nesigurnost		
Mutnoća HRN EN ISO 7027:2001*	NTU		0.80	0.81	1.6

Voditelj Odsjeka

  
Mr.sc. Vanda Piškur, dipl.ing.

\* akreditirane metode označene su zvjezdicom

\*\* metode u fleksibilnom području akreditacije

\*\*\* maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u mišljenju.



NASTAVNI ZAVOD ZA  
JAVNO ZDRAVSTVO  
PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE

Rijeka, 1.2.2016.

## NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE

Zdravstveno-ekološki odjel

Odsjek za kontrolu voda za piće i voda u prirodi

Rijeka, Krešimirova 52a, Tel : 358-737; fax: 358-753

### ISPITNI IZVJEŠTAJ

**DARH 2**

**Ljubičin prolaz 2**

**10430 SAMOBOR**

Zahtjev : ugovor

**Analitički broj AB**

**16/0282**

ostale vode

Zagrebačka obala Rijeka - more točka br. 15

**Analitički broj AB**

**16/0283**

ostale vode

Zagrebačka obala Rijeka - more kontrolna točka L

Uzorkovanje proveo : djelatnik Zavoda

Vrijeme uzorkovanja: 29.1.2016. od 9.10 do 9.10

Vrijeme dostave uzorka : 29.1.2016. u 11.30

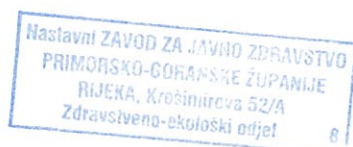
Mišljenje:

Voditelj Odsjeka

  
Mr.sc Vanda Piškur dipl.ing.

Voditelj Odjela

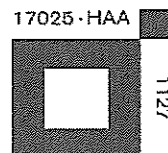
  
Doc. dr.sc. Aleksandar Bulog dipl.san.ing.



Dostaviti :

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja niti koristiti u reklamne svrhe.





Zdravstveno-ekološki odjel osposobljen je prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007 (ISO/IEC 17025:2005; EN ISO/IEC 17025:2005), za ispitivanja hrane, voda, eluata otpada, predmeta opće uporabe, vanjskog zraka, emisije onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora i mikrobiološke čistoće objekata i uzorkovanje voda. Akreditacija vrijedi za metode ispitivanja navedene u Prilogu Potvrde o akreditaciji br. 1127 od 23.12.2013. godine.

Rijeka, 1.2.2016.

**DARH 2  
Ljubičin prolaz 2  
SAMOBOR**

### REZULTATI ISPITIVANJA

Analiza započeta: 29.1.2016. u 12.30  
Analiza završena: 1.2.2016. u 10.00

#### Terenski podaci

Analitički broj AB Parametar / Metoda	Jedinica	MDK***	16/0282	16/0283
			Rezultati mjerenja Mjerna nesigurnost	
Temperatura vode SM 22st Ed.2012:2550 B*	°C		11.2	11.0
Prozirnost	m		6	11

#### Odsjek za kontrolu voda za piće i voda u prirodi

Analitički broj AB Parametar / Metoda	Jedinica	MDK***	16/0282	16/0283
			Rezultati mjerenja Mjerna nesigurnost	
Mutnoća HRN EN ISO 7027:2001*	NTU		1.4	0.77

Voditelj Odsjeka  
*Vanda Piškur*  
# Mr.sc. Vanda Piškur, dipl.ing.

\* akreditirane metode označene su zvjezdicom

\*\* metode u fleksibilnom području akreditacije

\*\*\* maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u mišljenju.