



Akreditirane metode ispitivanja označene su (*).

Akreditacija vrijedi u području opisanom u Prilogu Potvrdi o akreditaciji br. 1260.

Služba za zdravstvenu ekologiju je ovlaštena za obavljanje djelatnosti uzimanja uzoraka i ispitivanja voda od strane Ministarstva zaštite okoliša i energetike Rješenjem o ispunjenju posebnih uvjeta Klase: UP/I-325-07/17-02/10 od 28.04.2017., kao službeni laboratorij za obavljanje analiza u svrhu provođenja monitoringa i dr. služ. kontrola te ispitivanje zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju u građevinama prije izdavanja uporabne dozvole od strane Ministarstva zdravlja Rješenjem Klase: UP/I-541-02/14-03/17 od 19.05.2015. i za obavljanje analiza hrane u svrhu službene

Koprivnica, 12.10.2017

IZVJEŠĆE O ISPITIVANJU

Analitički broj: 17-2-377

Kupac: 03748

PIŠKORNICA-SANACIJSKO ODLAGALIŠTE d.o.o.
Matije Gupca 12
48314 KOPRIVNIČKI IVANEC

Datum uzimanja uzorka: 11.09.2017 Vrijeme uzimanja uzorka: 09:45
Datum dostave: 11.09.2017 Vrijeme dostave: 12:45
Vrsta uzorka: Površinska voda

Lokacija uzimanja: Vodotok Gliboki

Mjesto uzimanja: Most Pustakovec - uzvodno
Razlog zahtjeva: Kakvoća površinske vode
Vrsta analize: Kemijska analiza prema okolišnoj dozvoli;
Klasa: UP/I-351-03/14-02/47, Ur. Broj: 517-06-2-2-1-16-56

Uzimao uzorak: ZZJZ Koprivnica
Početak analize: 11.09.2017 Završetak analize: 12.10.2017

Rukovoditelj Službe za zdravstvenu ekologiju
mr.sc. Vesna Gaži-Tomić, dipl.ing.



ODJEL ZA VODE

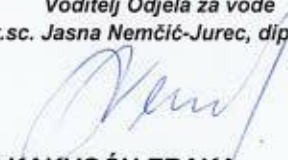
Analitički broj: 17-2-377 Fizikalno kemijska ispitivanja

Naziv analitičkog pokazatelja	Metoda	Jedinica mjere	**MDK	Vrijednost
pH (konc. vodikovih iona)	HRN ISO 10523:2012*	pH jedinica/25°C	-	7.56
Električna vodljivost	HRN EN 27888:2008*	µS/cm	-	485
Nitriti	HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.:2012*	mg N/l	-	<0.03
Fenoli	HRN EN ISO 6439:1998	µg/l	-	6.66
KPK-Mn	HRN EN ISO 8467:2001	mg O ₂ /l	-	3.82
Dušik ukupni	Metoda Shimadzu	mg N/l	-	0.45
Fosfor ukupni	HRN ISO 6878:2001	mg P/l	-	0.09
BPK5	HRN EN 1899-1:2004 / WTW-OxiTop	mg O ₂ /l	-	<5
Suspendirana tvar	HRN EN 872:2008	mg/l	-	5.8

Zaključak: *Kakvoća vode ispitana je u vodotoku uzvodno od odlagališta Piškornica. Prema ispitanim pokazateljima za koje su propisane granične vrijednosti (pH, BPK5, KPK-Mn, ukupni dušik) ekološko stanje je **DOBRO** sukladno Uredbi o standardu kakvoće voda (NN 73/2013, NN 151/2014, NN 78/2015, NN 61/2016). Ostali mjereni pokazatelji te granične vrijednosti nisu navedeni u Uredbi.*

Za pokazatelje mjerene u vanjskim laboratorijima (ukupni ugljikovodici, BTX) nisu utvrđene granične vrijednosti u Uredbi (analitička izvješća u Prilogu).

Voditelj Odjela za vode
dr.sc. Jasna Nemčić-Jurec, dipl.ing.



ODJEL ZA INSTRUMENTALNE TEHNIKE I KAKVOĆU ZRAKA

Analitički broj: 17-2-377 Sadržaj teških metala i nemetala

Naziv analitičkog pokazatelja	Metoda	Jedinica mjere	**MDK	Vrijednost
Željezo	HRN ISO 8288:1998	µg/l	-	361.50
Mangan	HRN EN ISO 15586:2008	µg/l	-	53.30
Olovo	HRN EN ISO 15586:2008	µg/l	-	<0.10
Cink	HRN ISO 8288:1998	µg/l	-	18.79
Bakar	HRN EN ISO 15586:2008	µg/l	-	11.00
Krom	HRN EN ISO 15586:2008	µg/l	-	<0.10
Nikal	HRN EN ISO 15586:2008	µg/l	-	<0.10
Kadmij	HRN EN ISO 15586:2008	µg/l	-	<0.10
Živa	LECO AMA 254	µg/l	-	1.33
Arsen	HRN EN ISO 15586:2008	µg/l	-	0.02

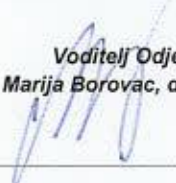
Zaključak: *Mjereni pokazatelji te granične vrijednosti nisu navedeni u Uredbi o standardu kakvoće voda (NN 73/2013, NN 151/2014, NN 78/2015, NN61/2016).*

Analitički broj: 17-2-377 Organski spojevi

Naziv analitičkog pokazatelja	Metoda	Jedinica mjere	**MDK	Vrijednost
Ukupna ulja i masti	H18 DN 38 409	mg/l	-	0.1
AOX	HACH	µg/l	-	66

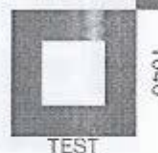
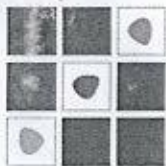
Zaključak: *Mjereni pokazatelji, te granične vrijednosti nisu navedeni u Uredbi o standardu kakvoće voda (NN 73/2013, NN 151/2014, NN 78/2015, NN61/2016).*

Voditelj Odjela
Marija Borovac, dipl.ing.



Kraj izvješća o ispitivanju

Rezultati i zaključak odnose se isključivo na ispitivani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja, niti koristiti u reklamne svrhe.
**Maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u zaključku.



- Od 14. svibnja 2014. poslovanje NZZJZAŠ je certificirano od strane BUREAU VERITAS CROATIA prema normama ISO 9001 (CRO 19561Q/01) i ISO 14001 (CRO 19079E/01). Od srpnja 2016. Zavod ima certifikat OHSAS 18001 (CRO20199S).
- Službeni laboratorij prema Rješenju Ministarstva zdravlja Klasa: UP/I-541-02/13-01/17, Ur. broj: 534-07-1-1-3-15-10 od 30. siječnja 2015. godine.
- Službeni laboratorij prema Rješenju Ministarstva poljoprivrede Klasa: UP/I-322-01/16-01/59, Ur. Broj: 525-10/1308-17-5 od 07. veljače 2017. godine.
- Ovlašteni laboratorij za ispitivanje vode prema Rješenju o ispunjenju posebnih uvjeta Ministarstva poljoprivrede, Klasa: 325-07/16-01/01, Ur. broj: 525-12/0988-16-3 od 24. veljače 2016. godine.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Za analitički broj: 051 05878/17

Kupac: ZZJZ KOPRIVNIČKO - KRIŽEVAČKE ŽUPANIJE
48000 Koprivnica, Trg Tomislava dr. Bardeka 10/10

Datum: 15.09.2017.

OPĆI PODACI

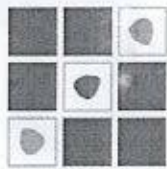
Klasa: 541-02/16-01/45
Ur. broj: 381-5-1/3-17-174

Naziv uzorka: **Površinske voda**
Vrsta uzorka: POVRŠINSKE VODE
Vrijeme dostave: 12.09.2017. 15:36
Analiza započeta: 12.09.2017. 15:36 Analiza završena: 15.09.2017. 10:27
Lokacija: Analitički broj: 17-2-377 vodotok Gliboki-uzvodno
Vrsta analize: - traženi pokazatelji
Razlog zahtjeva: Usluga mjerenja (bez mišljenja i ispravnosti)
Tip dostave: Dostavljeno
Uzorkovao: Po stranci
Uzorkovatelj: Stranka

Dostaviti: 1. ZZJZ KOPRIVNIČKO - KRIŽEVAČKE ŽUPANIJE, Hrvatska, 48000 Koprivnica, Trg Tomislava dr. Bardeka 10/10

Voditeljica Odjela
dr. sc. Sonja Tolić dipl. ing.





* akreditirana metoda

F* metode u fleksibilnom području

MDK*** maksimalno dozvoljena količina prema zakonskim propisima navedenim u ocjeni sukladnosti

Datum: 15.09.2017.

Kupac: ZZJZ KOPRIVNIČKO - KRIŽEVAČKE ŽUPANIJE, 48000 Koprivnica, Trg Tomislava dr. Bardeka 10/10

Naziv uzorka: Površinske voda

Vrijeme dostave uzorka u laboratorij: 12.09.2017. 15:36

REZULTATI ISPITIVANJA

Za analitički broj: 051 05878/17

Laboratorij za pitke, površinske, bazenske i podzemne vode					
Analiza započeta: 12.09.2017. 15:36			Analiza završena: 15.09.2017. 10:27		
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK***
Krom VI	HRN ISO 11083:1998	*	µg L ⁻¹	< 40	
Laboratorij za atomsku spektroskopiju i spektometriju masa					
Analiza započeta: 12.09.2017. 15:36			Analiza završena: 15.09.2017. 09:45		
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK***
Selen	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016	F*	µg L ⁻¹	< 1,00	
Barij	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016	F*	µg L ⁻¹ Ba	72,4	

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe. Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe.

Laboratorij za plinsku kromatografiju i spektrometriju masa					
Analiza započeta: 12.09.2017. 15:36			Analiza završena: 14.09.2017. 15:10		
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK***
Ugljikovodici	SOP-17-053 (3.izdanje) HRN ISO 11423-2:2002	*	µg L ⁻¹	< 2,0	
GCMS analizom nije utvrđena prisutnost zasićenih ugljikovodika sa C10 do C28 atoma ugljika (dekan, dodekan, tetradekan, heksadekan, oktadekan, eikosan, dokosan, tetrakosan, heksakosan i oktakosan) uz granicu kvantifikacije metode od 2,0 µg/L za svaki pojedini spoj, kao ni nižih C1 i C2 supstituenata Benzena (Toluena, Etilbenzen i Ksilena) uz granicu kvantifikacije metode od 0,50 µg/L.					

Voditeljica Odjela
dr. sc. Sonja Tolić dipl. ing.



Kraj izvještaja o ispitivanju

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe. Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe.

REKAPITULACIJA TROŠKOVA

Račun ispostaviti:

ZZJZ KOPRIVNIČKO - KRIŽEVAČKE ŽUPANIJE OIB: 12878651060

48000 Koprivnica, Trg Tomislava dr. Bardeka 10/10

Laboratorij	Cijena bez PDV-a
Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda	690,00
Ukupno :	690,00

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se 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
Krešimirova 52a, Rijeka
Tel : 051/358-739; Fax : 051/358-753



**COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
=ISO 9001=**

Rijeka, 15.9.2017.

**Naručitelj : ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO
KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKE ŽUPANIJE
Trg Tomislava dr. Bardeka 10/10
48000 KOPRIVNICA**

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Analitički broj : 17/5167

Zahtjev : Narudžbenica br. 193-04

Vrijeme uzimanja uzorka : 11.9.2017. u 9,45 Vrijeme dostave uzorka: 13.9.2017. u 11,30
Analiza započeta: 13.9.2017. u 11,30 Analiza završena: 14.9.2017. u 12,00

Uzorkovanje proveo/la: stranka
Uzorkovanju prisustvovao/la:

Vrsta uzorka: Ostalo
ostale vode

Podaci o uzorku: Površinska voda An. Br. 17-2-377 (vodotok Gliboki- uzvodno)

Odsjek za zajedničke analitičke tehnike

Parametar	Oznaka metode	Mjerna jedinica	MDK***	Rezultat
Benzen	HRN ISO 11423-1:2002*	ug/L		< 2,0
Toluen	HRN ISO 11423-1:2002*	ug/L		< 2,0
Etilbenzen	HRN ISO 11423-1:2002*	ug/L		< 2,0
Ksileni (o-,m-,p-)	HRN ISO 11423-1:2002*	ug/L		< 2,0

Voditeljica Odsjeka: Mr.sc. Paula Žurga, dipl.ing.

* Akreditirane metode

** Metode u fleksibilnom području akreditacije označene sa dvije zvjezdice


*** Maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u zaključku

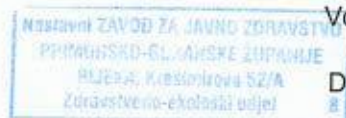
Rezultati se odnose isključivo na ispitivani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja, niti koristiti u reklamne svrhe. Zaključak izražen u ovom izvještaju je izvan područja akreditacije laboratorija.

ZAKLJUČAK :

Voditeljica Odsjeka za kontrolu voda za piće i voda u prirodi


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

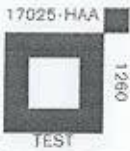

Voditelj Zdravstveno-ekološkog odjela :



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

Dostaviti :

Kraj izvještaja o ispitivanju



Akreditirane metode ispitivanja označene su (*).

Akreditacija vrijedi u području opisanom u Prilogu Potvrdi o akreditaciji br. 1260.

Služba za zdravstvenu ekologiju je ovlaštena za obavljanje djelatnosti uzimanja uzoraka i ispitivanja voda od strane Ministarstva zaštite okoliša i energetike Rješenjem o ispunjenju posebnih uvjeta Klase: UP/I-325-07/17-02/10 od 28.04.2017., kao službeni laboratorij za obavljanje analiza u svrhu provođenja monitoringa i dr. služ. kontrola te ispitivanje zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju u građevinama prije izdavanja uporabne dozvole od strane Ministarstva zdravlja Rješenjem Klase: UP/I-541-02/14-03/17 od 19.05.2015. i za obavljanje analiza hrane u svrhu službene

Koprivnica, 12.10.2017

IZVJEŠĆE O ISPITIVANJU

Analitički broj: 17-2-376

Kupac: 03748

PIŠKORNICA-SANACIJSKO ODLAGALIŠTE d.o.o.
Matije Gupca 12
48314 KOPRIVNIČKI IVANEC

Datum uzimanja uzorka: 11.09.2017 Vrijeme uzimanja uzorka: 09:30
Datum dostave: 11.09.2017 Vrijeme dostave: 12:45
Vrsta uzorka: Površinska voda

Lokacija uzimanja: Vodotok Gliboki

Mjesto uzimanja: Most Đelekovec - nizvodno
Razlog zahtjeva: Kakvoća površinske vode
Vrsta analize: Kemijska analiza prema okolišnoj dozvoli;
Klasa: UP/I-351-03/14-02/47, Ur. Broj: 517-06-2-2-1-16-56

Uzimao uzorak: ZZJZ Koprivnica
Početak analize: 11.09.2017 Završetak analize: 12.10.2017

Rukovoditelj Službe za zdravstvenu ekologiju
mr.sc. Vesna Gaži-Tomić, dipl.ing.



Rezultati i zaključak odnose se isključivo na ispitivani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja, niti koristiti u reklamne svrhe.
**Maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u zaključku.

Stranica 1

ODJEL ZA VODE

Analitički broj: 17-2-376 Fizikalno kemijska ispitivanja

Naziv analitičkog pokazatelja	Metoda	Jedinica mjere	**MDK	Vrijednost
pH (konc. vodikovih iona)	HRN ISO 10523:2012*	pH jedinica/25°C	-	7.69
Električna vodljivost	HRN EN 27888:2008*	µS/cm	-	534
Nitriti	HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.:2012*	mg N/l	-	<0.03
Fenoli	HRN EN ISO 6439:1998	µg/l	-	4.06
KPK-Mn	HRN EN ISO 8467:2001	mg O ₂ /l	-	5.97
Dušik ukupni	Metoda Shimadzu	mg N/l	-	0.60
Fosfor ukupni	HRN ISO 6878:2001	mg P/l	-	0.09
BPK5	HRN EN 1899-1:2004 / WTW-OxiTop	mg O ₂ /l	-	<5
Suspendirana tvar	HRN EN 872:2008	mg/l	-	4.6

Zaključak: Kakvoća vode ispitana je u vodotoku nizvodno od odlagališta Piškornica. Prema ispitanim pokazateljima za koje su propisane granične vrijednosti (pH, BPK5, KPK-Mn, ukupni dušik) ekološko stanje je **DOBRO** sukladno Uredbi o standardu kakvoće voda (NN 73/2013, NN 151/2014, NN 78/2015, NN 61/2016). Ostali mjereni pokazatelji te granične vrijednosti nisu navedeni u Uredbi.

Za pokazatelje mjerene u vanjskim laboratorijima (ukupni ugljikovodici, BTX) nisu utvrđene granične vrijednosti u Uredbi (analitička izvješća u Prilogu).

Voditelj Odjela za vode
dr.sc. Jasna Nemčić-Jurec, dipl.ing.

ODJEL ZA INSTRUMENTALNE TEHNIKE I KAKVOĆU ZRAKA

Analitički broj: 17-2-376 Sadržaj teških metala i nemetala

Naziv analitičkog pokazatelja	Metoda	Jedinica mjere	**MDK	Vrijednost
Željezo	HRN ISO 8288:1998	µg/l	-	267.65
Mangan	HRN EN ISO 15586:2008	µg/l	-	35.80
Olovo	HRN EN ISO 15586:2008	µg/l	-	<0.10
Cink	HRN ISO 8288:1998	µg/l	-	20.89
Bakar	HRN EN ISO 15586:2008	µg/l	-	23.30
Krom	HRN EN ISO 15586:2008	µg/l	-	<0.10
Nikal	HRN EN ISO 15586:2008	µg/l	-	<0.10
Kadmij	HRN EN ISO 15586:2008	µg/l	-	<0.10
Živa	LECO AMA 254	µg/l	-	1.26
Arsen	HRN EN ISO 15586:2008	µg/l	-	0.01

Zaključak: Mjereni pokazatelji te granične vrijednosti nisu navedeni u Uredbi o standardu kakvoće voda (NN 73/2013, NN 151/2014, NN 78/2015, NN61/2016).

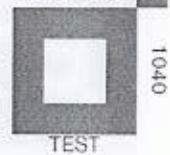
Analitički broj: 17-2-376 Organski spojevi

Naziv analitičkog pokazatelja	Metoda	Jedinica mjere	**MDK	Vrijednost
Ukupna ulja i masti	H18 DN 38 409	mg/l	-	0.03
AOX	HACH	µg/l	-	78

Zaključak: Mjereni pokazatelji, te granične vrijednosti nisu navedeni u Uredbi o standardu kakvoće voda (NN 73/2013, NN 151/2014, NN 78/2015, NN61/2016).

Voditelj Odjela
Marija Borovac, dipl.ing.

Kraj izvješća o ispitivanju



- Od 14. svibnja 2014. poslovanje NZZJZAŠ je certificirano od strane BUREAU VERITAS CROATIA prema normama ISO 9001 (CRO 19561Q/01) i ISO 14001 (CRO 19079E/01). Od srpnja 2016. Zavod ima certifikat OHSAS 18001 (CRO20199S).
- Službeni laboratorij prema Rješenju Ministarstva zdravstva Klasa: UP/I-541-02/13-01/17, Ur. broj: 534-07-1-1-3-15-10 od 30. siječnja 2015. godine.
- Službeni laboratorij prema Rješenju Ministarstva poljoprivrede Klasa: UP/I-322-01/16-01/59, Ur. Broj: 525-10/1308-17-5 od 07. veljače 2017. godine.
- Ovlašteni laboratorij za ispitivanje vode prema Rješenju o ispunjenju posebnih uvjeta Ministarstva poljoprivrede, Klasa: 325-07/16-01/01, Ur. broj: 525-12/0988-16-3 od 24. veljače 2016. godine.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Za analitički broj: 051 05877/17

Datum: 15.09.2017.

Kupac: ZZJZ KOPRIVNIČKO - KRIŽEVAČKE ŽUPANIJE
48000 Koprivnica, Trg Tomislava dr. Bardeka 10/10

OPĆI PODACI

Klasa: 541-02/16-01/45
Ur. broj: 381-5-1/3-17-174

Naziv uzorka: Površinske voda
Vrsta uzorka: POVRŠINSKE VODE
Vrijeme dostave: 12.09.2017. 12:00
Analiza započeta: 12.09.2017. 15:33 Analiza završena: 15.09.2017. 10:27
Lokacija: Analitički broj: 17-2-376 vodotok Gliboki-nizvodno
Vrsta analize: - traženi pokazatelji
Razlog zahtjeva: Usluga mjerenja (bez mišljenja i ispravnosti)
Tip dostave: Dostavljeno
Vrijeme uzorkovanja: 11.09.2017. 09:30
Uzorkovao: Po stranci
Uzorkovatelj: Stranka

Dostaviti: 1. ZZJZ KOPRIVNIČKO - KRIŽEVAČKE ŽUPANIJE, Hrvatska, 48000 Koprivnica, Trg Tomislava dr. Bardeka 10/10

Voditeljica Odjela
dr. sc. Sonja Tolić dipl. ing.



Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe. Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe.



* akreditirana metoda

F* metode u fleksibilnom području

MDK*** maksimalno dozvoljena količina prema zakonskim propisima navedenim u ocjeni sukladnosti

Datum: 15.09.2017.

Kupac: ZZJZ KOPRIVNIČKO - KRIŽEVAČKE ŽUPANIJE, 48000 Koprivnica, Trg Tomislava dr. Bardeka 10/10

Naziv uzorka: Površinske voda

Vrijeme dostave uzorka u laboratorij: 12.09.2017. 12:00

REZULTATI ISPITIVANJA

Za analitički broj: 051 05877/17

Laboratorij za pitke, površinske, bazenske i podzemne vode					
Analiza započeta: 12.09.2017. 15:33			Analiza završena: 15.09.2017. 10:27		
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK***
Krom VI	HRN ISO 11083:1998	*	$\mu\text{g L}^{-1}$	< 40	
Laboratorij za atomsku spektroskopiju i spektrometriju masa					
Analiza započeta: 12.09.2017. 15:33			Analiza završena: 15.09.2017. 09:44		
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK***
Selen	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016	F*	$\mu\text{g L}^{-1}$	< 1,00	
Barij	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016	F*	$\mu\text{g L}^{-1}$ Ba	65,4	

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe. Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe.

REKAPITULACIJA TROŠKOVA

Račun ispostaviti:

ZZJZ KOPRIVNIČKO - KRIŽEVAČKE ŽUPANIJE OIB: 12878651060

48000 Koprivnica, Trg Tomislava dr. Bardeka 10/10

Laboratorij	Cijena bez PDV-a
Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda	690,00
Ukupno :	690,00

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe.

Laboratorij za plinsku kromatografiju i spektrometriju masa					
Analiza započeta: 12.09.2017. 15:33			Analiza završena: 14.09.2017. 15:09		
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK***
Ugljikovodici	SOP-17-053 (3.izdanje) HRN ISO 11423-2:2002	*	µg L ⁻¹	< 2,0	

GCMS analizom nije utvrđena prisutnost zasićenih ugljikovodika sa C10 do C28 atoma ugljika (dekan, dodekan, tetradekan, heksadekan, oktadekan, eikosan, dokosan, tetrakosan, heksakosan i oktakosan) uz granicu kvantifikacije metode od 2,0 µg/L za svaki pojedini spoj, kao ni nižih C1 i C2 supstituenata Benzena (Toluen, Etilbenzen i Ksilen) uz granicu kvantifikacije metode od 0,50 µg/L.

Voditeljica Odjela
dr. sc. Sonja Tolić dipl. ing.



Kraj izvještaja o ispitivanju

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe. Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe.



**Nastavni ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO
PRIMORSKO GORANSKE ŽUPANIJE
ZDRAVSTVENO-EKOLOŠKI ODJEL**
Odsjek za kontrolu voda za piće i voda u prirodi
Krešimirova 52a, Rijeka
Tel : 051/358-739; Fax : 051/358-753



**COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
=ISO 9001=**

Rijeka, 15.9.2017.

**Naručitelj : ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO
KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKE ŽUPANIJE
Trg Tomislava dr. Bardeka 10/10
48000 KOPRIVNICA**

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Analitički broj : 17/5166

Zahtjev : Narudžbenica br. 193-04

Vrijeme uzimanja uzorka : 11.9.2017. u 9,30 Vrijeme dostave uzorka: 13.9.2017. u 11,30
Analiza započeta: 13.9.2017. u 11,30 Analiza završena: 14.9.2017. u 12,00

Uzorkovanje proveo/la: stranka
Uzorkovanju prisustvovao/la:

Vrsta uzorka: Ostalo
ostale vode

Podaci o uzorku: Površinska voda An. Br. 17-2-376 (vodotok Gliboki- nizvodno)

Odsjek za zajedničke analitičke tehnike

Parametar	Oznaka metode	Mjerna jedinica	MDK***	Rezultat
Benzen	HRN ISO 11423-1:2002*	ug/L		< 2,0
Toluen	HRN ISO 11423-1:2002*	ug/L		< 2,0
Etilbenzen	HRN ISO 11423-1:2002*	ug/L		< 2,0
Ksileni (o-,m-,p-)	HRN ISO 11423-1:2002*	ug/L		< 2,0

Voditeljica Odsjeka: Mr.sc. Paula Žurga, dipl.ing.

* Akreditirane metode

** Metode u fleksibilnom području akreditacije označene sa dvije zvjezdice

*** Maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u zaključku

Rezultati se odnose isključivo na ispitivani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja, niti koristiti u reklamne svrhe. Zaključak izražen u ovom izvještaju je izvan područja akreditacije laboratorija.

ZAKLJUČAK :

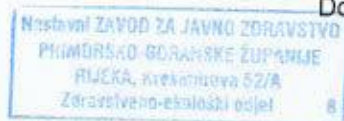
Voditeljica Odsjeka za kontrolu voda za piće i voda u prirodi

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

Voditelj Zdravstveno-ekološkog odjela :

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

Dostaviti :



Kraj izvještaja o ispitivanju