



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, 22.05.2017

IZVJEŠĆE O ISPITIVANJU

Analitički broj: 17-2-113

Kupac: 03748

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

Datum uzimanja uzorka:	28.03.2017	Vrijeme uzimanja uzorka:	09:15
Datum dostave:	28.03.2017	Vrijeme dostave:	11:00
Vrsta uzorka:	Površinska voda		
Lokacija uzimanja:	Vodotok Gliboki Pustakovec		
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:	28.03.2017	Završetak analize:	05.05.2017

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



ODJEL ZA VODE

Analitički broj: 17-2-113

Fizikalno kemijska ispitivanja

Naziv analitičkog pokazatelja	Metoda	Jedinica mjere	**MDK	Vrijednost
pH (konc. vodikovih iona)	HRN ISO 10523:2012*	pH jedinica/25°C	-	7.65
Električna vodljivost	HRN EN 27888:2008*	µS/cm	-	500
Nitriti	HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.:2012*	mg N/l	-	<0.03
Fenoli	HRN EN ISO 6439:1998	µg/l	-	7.34
KPK-Mn	HRN EN ISO 8467:2001	mg O ₂ /l	-	2.76
Dušik ukupni	Metoda Shimadzu	mg N/l	-	0.66
Fosfor ukupni	HRN ISO 6878:2001	mg P/l	-	0.07
BPK5	HRN EN 1899-1:2004 / WTW-OxiTop	mg O ₂ /l	-	2
Suspendirana tvar	HRN EN 872:2008	mg/l	-	19

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: 17-2-113

Sadržaj teških metala i nemetala

Naziv analitičkog pokazatelja	Metoda	Jedinica mjere	**MDK	Vrijednost
Željezo	HRN ISO 8288:1998	µg/l	-	830.0
Mangan	HRN EN ISO 15586:2008	µg/l	-	<1
Olovo	HRN EN ISO 15586:2008	µg/l	-	2.0
Cink	HRN ISO 8288:1998	µg/l	-	120.0
Bakar	HRN EN ISO 15586:2008	µg/l	-	<1
Krom	HRN EN ISO 15586:2008	µg/l	-	<1
Nikal	HRN EN ISO 15586:2008	µg/l	-	<1
Kadmij	HRN EN ISO 15586:2008	µg/l	-	<1
Živa	LECO AMA 254	µg/l	-	<1
Arsen	HRN EN ISO 15586:2008	µg/l	-	6.0

Zaključak: Mjereni pokazatelji te granične vrijednosti nisu navedeni u Uredbi o standardu kakvoće voda (NN 73/2013, NN 151/2014, NN 78/2015, NN 61/2016).

Analitički broj: 17-2-113

Organski spojevi

Naziv analitičkog pokazatelja	Metoda	Jedinica mjere	**MDK	Vrijednost
Ukupna ulja i masti	H18 DN 38 409	mg/l	-	<0.10
AOX	HACH	µg/l	-	<50

Zaključak: Mjereni pokazatelji, te granične vrijednosti nisu navedeni u Uredbi o standardu kakvoće voda (NN 73/2013, NN 151/2014, NN 78/2015, NN 61/2016).

Voditelj Odjela
Marija Borovac, dipl.ing.



Kraj izvješća o ispitivanju



**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, 7.4.2017.

Naručitelj : Zavod za javno zdravstvo Koprivničko-križeva
županije
Trg Tomislava dr. Bardeka 10/10
48000 KOPRIVNICA

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Analitički broj : 17/1009

Zahtjev : Br. dopisa: 2137-19-04-17-1

Vrijeme uzimanja uzorka : 28.3.2017. u 9,15 Vrijeme dostave uzorka: 28.3.2017. u 11,00
Analiza započeta: 28.3.2017. u 12,00 Analiza završena: 6.4.2017. u 14,00

Uzorkovanje proveo/la: stranka
Uzorkovanju prisustvovao/la:

Vrsta uzorka: Ostalo
ostale vode

Podaci o uzorku: Površinska voda
17-2-113 (Vodotok Gliboki uzvodno)

Odsjek za zajedničke analitičke tehnike

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

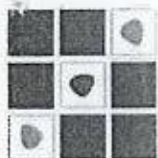
Voditeljica Odsjeka: Mr.sc. Paula Žurga, dipl.ing.

* 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.



**NASTAVNI ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVSTVO
DR. ANDRIJA ŠTAMPAR**

Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda
Služba za zaštitu okoliša i zdravstvenu ekologiju
Mirogojska cesta 16, Zagreb
Tel. 01/4696 212, Fax. 01/4678 018
www.stampar.hr



•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 01807/17

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

Datum: 12.04.2017.

OPĆI PODACI

Klasa: 541-02/16-01/45
Ur. broj: 381-5-1/3-17-115

Broj ugovora: UGOVOR O MEĐUSOBNOJ SURADNJI, Zavod za javno zdravstvo Koprivničko-križevačke županije i Nastavni zavod za javno zdravstvo dr. A. Štampar; Klasa: 541-01/16-01/67; Urbroj: 381-7-1/1-16-01; Ev. Ugovor broj: 304/16 od 20.9.2016.

Naziv uzorka: Površinske vode
Vrsta uzorka: POVRŠINSKE VODE

Vrijeme dostave: 29.03.2017. 11:30

Analiza započeta: 29.03.2017. 14:27

Analiza završena: 11.04.2017. 14:14

Lokacija: Analitički broj: 17-2-113

Razlog zahtjeva: Usluga mjerenja (bez mišljenja i ispravnosti)

Tip dostave: Dostavljeno

Vrijeme uzorkovanja: 28.03.2017. 09:15

Uzorkovao: Po stranci

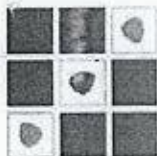
Uzorkovatelj: Stranka

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.



NASTAVNI ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVSTVO
DR. ANDRIJA ŠTAMPAR

Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda
Služba za zaštitu okoliša i zdravstvenu ekologiju
Mirogojska cesta 16, Zagreb
Tel. 01/4696 212, Fax. 01/4678 018
www.stampar.hr



* akreditirana metoda

F* metode u fleksibilnom području

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

Datum: 12.04.2017.

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

Naziv uzorka: Površinske vode

Vrijeme dostave uzorka u laboratorij: 29.03.2017. 11:30

REZULTATI ISPITIVANJA

Za analitički broj: 051 01807/17

Laboratorij za pitke, površinske, bazenske i podzemne vode					
Analiza započeta: 29.03.2017. 14:27			Analiza završena: 30.03.2017. 12:50		
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK***
Krom VI	HRN ISO 11083:1998	*	µg L ⁻¹	< 40	
Laboratorij za atomsku spektroskopiju i spektrometriju masa					
Analiza započeta: 29.03.2017. 14:27			Analiza završena: 11.04.2017. 14:14		
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	33,9	

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: 29.03.2017. 14:27			Analiza završena: 31.03.2017. 08:35		
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.



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 zdravstva Rješenjem Klase: UP/I-541-02/14-03/17 od 19.05.2015. i za obavljanje analiza hrane u svrhu službene

Koprivnica, 22.05.2017

IZVJEŠĆE O ISPITIVANJU

Analitički broj: 17-2-114

Kupac: 03748

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

Datum uzimanja uzorka:	28.03.2017	Vrijeme uzimanja uzorka:	09:45
Datum dostave:	28.03.2017	Vrijeme dostave:	11:00
Vrsta uzorka:	Površinska voda		
Lokacija uzimanja:	Vodotok Gliboki Đelekovec		
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	Završetak analize:	05.05.2017
Početak analize:	28.03.2017		

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



ODJEL ZA VODE

Analitički broj: 17-2-114

Fizikalno kemijska ispitivanja

Naziv analitičkog pokazatelja	Metoda	Jedinica mjere	**MDK	Vrijednost
pH (konc. vodikovih iona)	HRN ISO 10523:2012*	pH jedinica/25°C	-	7.66
Električna vodljivost	HRN EN 27888:2008*	µS/cm	-	565
Nitriti	HRN EN ISO 10304-1:2009/l.spr.:2012*	mg N/l	-	<0.03
Fenoli	HRN EN ISO 6439:1998	µg/l	-	5.66
KPK-Mn	HRN EN ISO 8467:2001	mg O ₂ /l	-	2.01
Dušik ukupni	Metoda Shimadzu	mg N/l	-	0.35
Fosfor ukupni	HRN ISO 6878:2001	mg P/l	-	0.10
BPK5	HRN EN 1899-1:2004 / WTW-OxiTop	mg O ₂ /l	-	1
Suspendirana tvar	HRN EN 872:2008	mg/l	-	<2

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: 17-2-114

Sadržaj teških metala i nemetala

Naziv analitičkog pokazatelja	Metoda	Jedinica mjere	**MDK	Vrijednost
Željezo	HRN ISO 8288:1998	µg/l	-	1210.0
Mangan	HRN EN ISO 15586:2008	µg/l	-	<1
Olovo	HRN EN ISO 15586:2008	µg/l	-	2.0
Cink	HRN ISO 8288:1998	µg/l	-	170.0
Bakar	HRN EN ISO 15586:2008	µg/l	-	<1
Krom	HRN EN ISO 15586:2008	µg/l	-	10.0
Nikal	HRN EN ISO 15586:2008	µg/l	-	<1
Kadmij	HRN EN ISO 15586:2008	µg/l	-	<1
Živa	LECO AMA 254	µg/l	-	<1
Arsen	HRN EN ISO 15586:2008	µg/l	-	8.0

Zaključak: Mjereni pokazatelji te granične vrijednosti nisu navedeni u Uredbi o standardu kakvoće voda (NN 73/2013, NN 151/2014, NN 78/2015, NN 61/2016).

Analitički broj: 17-2-114

Organski spojevi

Naziv analitičkog pokazatelja	Metoda	Jedinica mjere	**MDK	Vrijednost
Ukupna ulja i masti	H18 DN 38 409	mg/l	-	<0.10
AOX	HACH	µg/l	-	<50

Zaključak: Mjereni pokazatelji, te granične vrijednosti nisu navedeni u Uredbi o standardu kakvoće voda (NN 73/2013, NN 151/2014, NN 78/2015, NN 61/2016).

Voditelj Odjela
Marija Borovac, dipl.ing.

Kraj izvješća o ispitivanju



**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, 7.4.2017.

Naručitelj :

**Zavod za javno zdravstvo Koprivničko-križeva
županije**
Trg Tomislava dr. Bardeka 10/10
48000 KOPRIVNICA

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Analitički broj : 17/1010

Zahtjev :

Br. dopisa: 2137-19-04-17-1

Vrijeme uzimanja uzorka : 28.3.2017. u 9,45 Vrijeme dostave uzorka: 28.3.2017. u 11,00
Analiza započeta: 28.3.2017. u 12,00 Analiza završena: 6.4.2017. u 14,00

Uzorkovanje proveo/la: stranka
Uzorkovanju prisustvovao/la:

Vrsta uzorka: Ostalo
ostale vode

Podaci o uzorku: Površinska voda
17-2-114 (Vodotok Gliboki nizvodno)

Odsjek za zajedničke analitičke tehnike

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

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

ZAKLJUČAK :

Voditeljica Odsjeka za kontrolu voda za piće i voda u prirodi

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

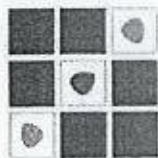
Voditelj Zdravstveno-ekološkog odjela :

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

Dostaviti :

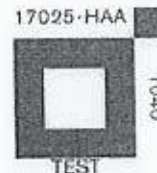


Kraj izvještaja o ispitivanju



NASTAVNI ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVSTVO
DR. ANDRIJA ŠTAMPAR

Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda
Služba za zaštitu okoliša i zdravstvenu ekologiju
Mirogojska cesta 16, Zagreb
Tel. 01/4696 212, Fax. 01/4678 018
www.stampar.hr



•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 01808/17

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

Datum: 12.04.2017.

OPĆI PODACI

Klasa: 541-02/16-01/45
Ur. broj: 381-5-1/3-17-115

Broj ugovora: UGOVOR O MEĐUSOBNOJ SURADNJI, Zavod za javno zdravstvo Koprivničko-križevačke županije i Nastavni zavod za javno zdravstvo dr.A.Štampar, Klasa: 541-01/16-01/67; Urbroj: 381-7-1/1-16-01; Ev. Ugovor broj: 304/16 od 20.9.2016.

Naziv uzorka: Površinske vode
Vrsta uzorka: POVRŠINSKE VODE

Vrijeme dostave: 29.03.2017. 11:30

Analiza započeta: 29.03.2017. 14:33

Analiza završena: 11.04.2017. 14:15

Lokacija: Analitički broj: 17-2-114

Razlog zahtjeva: Usluga mjerenja (bez mišljenja i ispravnosti)

Tip dostave: Dostavljeno

Vrijeme uzorkovanja: 28.03.2017. 09:45

Uzorkovao: Po stranci

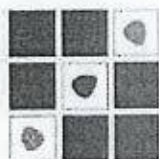
Uzorkovatelj: Stranka

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.



NASTAVNI ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVSTVO
DR. ANDRIJA ŠTAMPAR

Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda
Služba za zaštitu okoliša i zdravstvenu ekologiju
Mirogojska cesta 16, Zagreb
Tel. 01/4696 212, Fax. 01/4678 018
www.stampar.hr



* akreditirana metoda

F* metode u fleksibilnom području

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

Datum: 12.04.2017.

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

Naziv uzorka: Površinske vode

Vrijeme dostave uzorka u laboratorij: 29.03.2017. 11:30

REZULTATI ISPITIVANJA

Za analitički broj: 051 01808/17

Laboratorij za pitke, površinske, bazenske i podzemne vode					
Analiza započeta: 29.03.2017. 14:33			Analiza završena: 30.03.2017. 12:51		
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: 29.03.2017. 14:33			Analiza završena: 11.04.2017. 14:15		
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	125	

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: 29.03.2017. 14:33			Analiza završena: 31.03.2017. 08:35		
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, elkosan, 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 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.