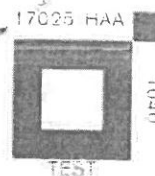


NASTAVNI ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVSTVO
DR. ANDRIJA ŠTAMPAR

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: 05.06.2018.

Kupac: ZZJZ DUBROVAČKO-NERETVANSKE ŽUPANIJE, 20000 Dubrovnik, Dr. Ante Šercera 4a

Naziv uzorka: otpadna voda

Vrijeme dostave uzorka u laboratorij: 01.06.2018. 13:00

REZULTATI ISPITIVANJA

Za analitički broj: 05102 1088/18

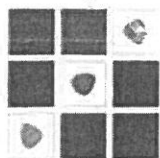
Terenski podaci, Odjel za vode					
Analiza započeta: 01.06.2018. 13:07			Analiza završena: 01.06.2018. 13:09		
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK***
Mjesto uzimanja uzorka	-		-	Anal.broj 46/18	
Datum uzorkovanja	-		-	28.05.2018.	
Laboratorij za tlo i otpad					
Analiza započeta: 01.06.2018. 13:07			Analiza završena: 01.06.2018. 13:11		
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK***
Mineralna ulja	Skalar Methods Oil in water SOP-60-058 (Izdanje 02)	* fluorimetrija	mg L ⁻¹	0,51	

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
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: 05102 1088/18

Kupac: ZZJZ DUBROVAČKO-NERETVANSKE ŽUPANIJE
20000 Dubrovnik, Dr. Ante Šercera 4a

Datum: 05.06.2018.

OPĆI PODACI

Klasa: 541-01/14-01/223
Ur. broj: 381-5-1/3-18-390

Naziv uzorka: **otpadna voda**
Vrsta uzorka: OTPADNE VODE
Vrijeme dostave: 01.06.2018. 13:00

Analiza započeta: 01.06.2018. 13:07

Analiza završena: 01.06.2018. 13:11

Lokacija: Lučka uprava Ploče

Razlog zahtjeva: Usluga mjerenja (bez mišljenja i ispravnosti)

Tip dostave: Dostavljeno

Dokument naručitelja: Narudžbenica

Uzorkovao: Po stranci

Dostaviti: 1. ZZJZ DUBROVAČKO-NERETVANSKE ŽUPANIJE, Hrvatska, 20000 Dubrovnik, Dr. Ante Šercera 4a

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.



Datum uzorkovanja: 28.5.2018.
Datum početka analize: 28.5.2018.
Datum završetka analize: 6.6.2018.

LUČKA UPRAVA PLOČE			
Datum prijema	Broj	Broj priloga	Sektor
26-06-2018	2220		

ANALITIČKO IZVJEŠĆE ZA OTPADNE VODE BR. 046/18

Naručitelj: Lučka uprava Ploče, Trg kralja Tomislava 21, 20340 Ploče

Vrsta otpadne vode: oborinske otpadne vode

Svrha analize: Ispitivanje kvalitete otpadnih voda - Kontejnerski terminal prema Pravilniku o graničnim vrijednostima emisije otpadnih voda NN 80/13, 43/14, 27/15 i 3/16

Podaci o mjestu uzimanja uzorka: na izlazu iz separatora masnoća - taložnice oborinske kanalizacije SOK 1

Način uzimanja uzorka: trenutačno

Postupak uzorkovanja: OO-P5.7/2

Uzorkovao: Ovlašteni djelatnik Zavoda - Miljenko Ljubić

Podaci o prijarniku: sabirna jama

Opis uzorka: bistar

ZAKLJUČAK: Uzorak otpade vode prije ispuštanja u sustav javne odvodnje ili u drugi prijemnik NE ODGOVARA Pravilniku.

NAPOMENA: Sastavni dio ovog analitičkog izvješća je i ISPITNI IZVJEŠTAJ Zavoda za javno zdravstvo 'Dr. Andrija Štampar' 05102 1088/19 te su tako prikazana mjerenja za sve pokazatelje.

Voditelj Odjela:

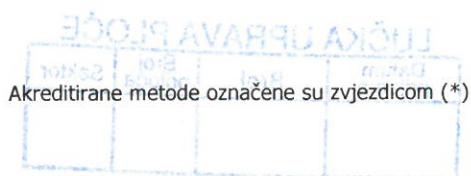
Dolores Grilec, dipl. ing.



Voditelj Službe:

Mato Lakić, dr. med. spec. epid.

Plaća: Lučka uprava Ploče, Trg kralja Tomislava 21, 20340 Ploče



Akreditirane metode označene su zvjezdicom (*)

ANALITIČKO IZVJEŠĆE ZA OTPADNE VODE

BR. 046/18

Datum početka analize: 28.5.2018.

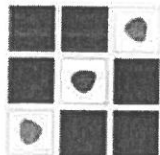
Datum završetka analize: 6.6.2018.

Pokazatelj kvalitete	Jedinica	Metoda	Rezultat	MDK
Temperatura efluenta	°C	SM 20th 1998:2250	22,7	
pH		*HRN EN ISO 10523:2012	7,1 (Tuzorka= 25,3 °C)	6,5 - 9,0
Susp. tvar sušena	mg/l	*HRN EN 872:2008 Modificirana metoda	85	35
BPK ₅	mgO ₂ /l	SM 20th 1998:5210D	265	25
KPK	mgO ₂ /l	*HRN EN ISO 15705:2003	429	125
Ukupna ulja i masti	mg/l	IR-Spektrom. DIN 38409:1981	0,12	20
Anionski detergents	mg/l	HRN EN 903:2002	1,4	1
Neionski detergents	mg/l	Metoda MERCK	0,083	1

Napomena: Izmjerene vrijednosti koje su pojačano tiskane NE udovoljavaju propisanim MDK (maksimalnim dopuštenim koncentracijama) prema vodopravnoj dozvoli i/ili Pravilniku.

Laboratorij ispunjava posebne uvjete za obavljanje djelatnosti uzimanja uzoraka i ispitivanja voda prema Rješenju MINISTARSTVA POLJOPRIVREDE na temelju članka 9. i 10. Pravilnika o posebnim uvjetima za obavljanje djelatnosti uzimanja uzoraka i ispitivanja voda (NN 274/13 i 140/15) Klasa UP/I-325-07/16-02/07 URBROJ: 525-12/0988-16-3 od 15. travnja 2016. g.

Kraj analitičkog izvješća!



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

1325 HAA



* akreditirana metoda

F* metode u fleksibilnom području

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

Datum: 05.06.2018.

Kupac: ZZJZ DUBROVAČKO-NERETVANSKE ŽUPANIJE, 20000 Dubrovnik, Dr. Ante Šercera 4a

Naziv uzorka: otpadna voda

Vrijeme dostave uzorka u laboratorij: 01.06.2018. 13:00

REZULTATI ISPITIVANJA

Za analitički broj: 05102 1089/18

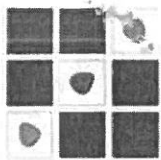
Terenski podaci, Odjel za vode					
Analiza započeta: 01.06.2018. 13:09			Analiza završena: 01.06.2018. 13:11		
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK***
Mjesto uzimanja uzorka	-		-	Anal.broj 47/18	
Datum uzorkovanja	-		-	28.05.2018	
Laboratorij za tlo i otpad					
Analiza započeta: 01.06.2018. 13:09			Analiza završena: 01.06.2018. 13:10		
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK***
Mineralna ulja	Skalar Methods Oil in water SOP-60-058 (Izdavanje 02)	fluorimetrija	mg L ⁻¹	2,03	

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



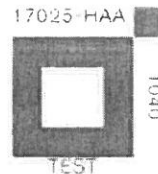
Kraj izvještaja o ispitivanju

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
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: 05102 1089/18

Kupac: ZZJZ DUBROVAČKO-NERETVANSKE ŽUPANIJE
20000 Dubrovnik, Dr. Ante Šercera 4a

Datum: 05.06.2018.

OPĆI PODACI

Klasa: 541-01/14-01/223
Ur. broj: 381-5-1/3-18-390

Naziv uzorka: **otpadna voda**
Vrsta uzorka: **OTPADNE VODE**
Vrijeme dostave: 01.06.2018. 13:00
Analiza započeta: 01.06.2018. 13:09 Analiza završena: 01.06.2018. 13:11
Lokacija: Lučka uprava Ploče
Razlog zahtjeva: Usluga mjerenja (bez mišljenja i ispravnosti)
Tip dostave: Dostavljeno
Dokument naručitelja: Narudžbenica

Uzorkovao: Po stranci

Dostaviti: 1. ZZJZ DUBROVAČKO-NERETVANSKE ŽUPANIJE, Hrvatska, 20000 Dubrovnik, Dr. Ante Šercera 4a

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.



Datum uzorkovanja: 28.5.2018.
Datum početka analize: 28.5.2018.
Datum završetka analize: 6.6.2018.

LUČKA UPRAVA PLOČE

Datum prijema	Broj	Broj priloga	Sektor
26-06-2018	2222		

ANALITIČKO IZVJEŠĆE ZA OTPADNE VODE BR. 047/18

Naručitelj: Lučka uprava Ploče, Trg kralja Tomislava 21, 20340 Ploče

Vrsta otpadne vode: oborinske otpadne vode

Svrha analize: Ispitivanje kvalitete otpadnih voda - Kontejnerski terminal prema Pravilniku o graničnim vrijednostima emisije otpadnih voda NN 80/13, 43/14, 27/15 i 3/16

Podaci o mjestu uzimanja uzorka: na izlazu iz separatora masnoća - taložnice oborinske kanalizacije SOK2

Način uzimanja uzorka: trenutačno

Postupak uzorkovanja: OO-P5.7/2

Uzorkovao: Ovlašteni djelatnik Zavoda - Miljenko Ljubić

Podaci o prijamniku: sabirna jama

Opis uzorka: bistar

ZAKLJUČAK: Uzorak otpade vode prije ispuštanja u sustav javne odvodnje ili u drugi prijemnik NE ODGOVARA Pravilniku.

NAPOMENA: Sastavni dio ovog analitičkog izvješća je i ISPITNI IZVJEŠTAJ Zavoda za javno zdravstvo 'Dr. Andrija Štampar' 05102 1089/18 te su tako prikazana mjerenja za sve pokazatelje.

Voditelj Odjela:

Dolores Grilec, dipl. ing.



Voditelj Službe:

Mato Lakić, dr. med. spec. epid.

Plaća: Lučka uprava Ploče, Trg kralja Tomislava 21, 20340 Ploče



Akreditirane metode označene su zvjezdicom (*)

ANALITIČKO IZVJEŠĆE ZA OTPADNE VODE

BR. 047/18

Datum početka analize: 28.5.2018.

Datum završetka analize: 6.6.2018.

Pokazatelj kvalitete	Jedinica	Metoda	Rezultat	MDK
Temperatura efluenta	°C	SM 20th 1998:2250	21,5	
pH		*HRN EN ISO 10523:2012	6,4 (Tuzorka= 25,6 °C)	6,5 - 9,0
Susp. tvar sušena	mg/l	*HRN EN 872:2008 Modificirana metoda	50	35
BPK ₅	mgO ₂ /l	SM 20th 1998:5210D	35	25
KPK	mgO ₂ /l	*HRN EN ISO 15705:2003	38,1	125
Ukupna ulja i masti	mg/l	IR-Spektrom. DIN 38409:1981	0,19	20
Anionski detergents	mg/l	HRN EN 903:2002	0,152	1
Neionski detergents	mg/l	Metoda MERCK	0,042	1

Napomena: Izmjerene vrijednosti koje su pojačano tiskane NE udovoljavaju propisanim MDK (maksimalnim dopuštenim koncentracijama) prema vodopravnoj dozvoli i/ili Pravilniku.

Laboratorij ispunjava posebne uvijete za obavljanje djelatnosti uzimanja uzoraka i ispitivanja voda prema Rješenju MINISTARSTVA POLJOPRIVREDE na temelju članka 9. i 10. Pravilnika o posebnim uvjetima za obavljanje djelatnosti uzimanja uzoraka i ispitivanja voda (NN 274/13 i 140/15) Klasa UP/I-325-07/16-02/07 URBROJ: 525-12/0988-16-3 od 15. travnja 2016. g.

Kraj analitičkog izvješća!



Datum uzorkovanja: 10.12.2018.
Datum početka analize: 10.12.2018.
Datum završetka analize: 22.12.2018.

LUČKA UPRAVA PLOČE			
Datum prijema	Broj	Broj priloga	Sektor
11-01-2019	167		

ANALITIČKO IZVJEŠĆE ZA OTPADNE VODE BR. 246/18

Naručitelj: Lučka uprava Ploče, Trg kralja Tomislava 21, 20340 Ploče

Vrsta otpadne vode: oborinske otpadne vode

Svrha analize: Ispitivanje kvalitete otpadnih voda - Kontejnerski terminal prema Pravilniku o graničnim vrijednostima emisije otpadnih voda NN 80/13, 43/14, 27/15 i 3/16

Podaci o mjestu uzimanja uzorka: na izlazu iz separatora masnoća - taložnice oborinske kanalizacije SOK 2

Način uzimanja uzorka: trenutačno

Postupak uzorkovanja: OO-P5.7/2

Uzorkovao: Ovlašteni djelatnik Zavoda - Igor Piskač

Podaci o prijamniku: sabirna jama

Opis uzorka: bistar

ZAKLJUČAK: Prema rezultatima analize otpadna voda je odgovarala uvjetima iz vodopravne dozvole

NAPOMENA: Sastavni dio ovog analitičkog izvješća je i ISPITNI IZVJEŠTAJ Zavoda za javno zdravstvo 'Dr. Andrija Štampar' 05102 2265/19 te su tako prikazana mjerenja za sve pokazatelje.

Voditelj Odjela:

Dolores Grilec, dipl. ing.



Voditelj Službe:

Mato Lakić, dr. med. spec. epid.

Plaća: Lučka uprava Ploče, Trg kralja Tomislava 21, 20340 Ploče

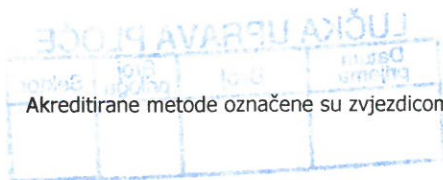
Zaključak nije u području akreditacije. Ovaj nalaz i zaključak odnose se isključivo na pretraženi uzorak. Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda i u reklamne svrhe, osim ako nije ugovoreno.

Datum ispisa: 27.12.2018.

OO-Obr 5.10/1, Izd. 06/22.03.17.

L. B: 246/18

Page 1 of 2



Akreditirane metode označene su zvjezdicom (*)

ANALITIČKO IZVJEŠĆE ZA OTPADNE VODE

BR. 246/18

Datum početka analize: 10.12.2018.

Datum završetka analize: 22.12.2018.

Pokazatelj kvalitete	Jedinica	Metoda	Rezultat	MDK
Temperatura efluenta	°C	SM 20th 1998:2250	11,2	
pH		*HRN EN ISO 10523:2012	7,6 (Tuzorka= 17,2 °C)	6,5 - 9,0
Susp. tvar sušena	mg/l	*HRN EN 872:2008 Modificirana metoda	33	35
BPK ₅	mgO ₂ /l	SM 20th 1998:5210D	4	25
KPK	mgO ₂ /l	*HRN EN ISO 15705:2003	49,2	125
Ukupna ulja i masti	mg/l	IR-Spektrom. DIN 38409:1981	< 0,01	20
Anionski detergensi	mg/l	HRN EN 903:2002	1,365	1
Neionski detergensi	mg/l	Metoda MERCK	0,002	1

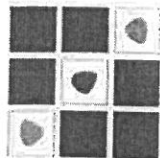
Napomena: Izmjerene vrijednosti koje su pojačano tiskane NE udovoljavaju propisanim MDK (maksimalnim dopuštenim koncentracijama) prema vodopravnoj dozvoli i/ili Pravilniku.

Laboratorij ispunjava posebne uvjete za obavljanje djelatnosti uzimanja uzoraka i ispitivanja voda prema Rješenju MINISTARSTVA POLJOPRIVREDE na temelju članka 9. i 10. Pravilnika o posebnim uvjetima za obavljanje djelatnosti uzimanja uzoraka i ispitivanja voda (NN 274/13 i 140/15) Klasa UP/I-325-07/16-02/07 URBROJ: 525-12/0988-16-3 od 15. travnja 2016. g.

Kraj analitičkog izvješća!



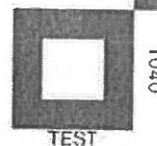
Zaključak nije u području akreditacije. Ovaj nalaz i zaključak odnose se isključivo na pretraženi uzorak. Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda i u reklamne svrhe, osim ako nije ugovoreno.



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

17025 HAA



- 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: 05102 2265/18

Kupac: ZZJZ DUBROVAČKO-NERETVANSKE ŽUPANIJE
20000 Dubrovnik, Dr. Ante Šercera 4a

Datum: 22.12.2018.

OPĆI PODACI

Klasa: 541-01/14-01/223
Ur. broj: 381-5-1/3-18-519

Naziv uzorka: otpadna voda
Vrsta uzorka: OTPADNE VODE
Vrijeme dostave: 13.12.2018. 07:00
Analiza započeta: 13.12.2018. 08:32
Lokacija: Lučka uprava Ploče
Razlog zahtjeva: Usluga mjerenja (bez mišljenja i ispravnosti)
Tip dostave: Dostavljeno
Dokument naručitelja: Narudžbenica

Analiza završena: 13.12.2018. 15:06

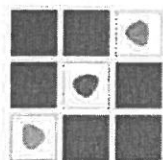
Uzorkovao: Po stranci

Dostaviti: 1. ZZJZ DUBROVAČKO-NERETVANSKE ŽUPANIJE, Hrvatska, 20000 Dubrovnik, Dr. Ante Šercera 4a

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

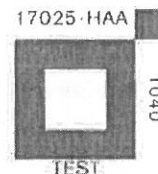


Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe. Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe.
Izjava o sukladnosti nije u akreditiranom području.



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: 22.12.2018.

Kupac: ZZJZ DUBROVAČKO-NERETVANSKE ŽUPANIJE, 20000 Dubrovnik, Dr. Ante Šercera 4a

Naziv uzorka: otpadna voda

Vrijeme dostave uzorka u laboratorij: 13.12.2018. 07:00

REZULTATI ISPITIVANJA

Za analitički broj: 05102 2265/18

Terenski podaci, Odjel za vode					
Analiza započeta: 13.12.2018. 08:32			Analiza završena: 13.12.2018. 08:33		
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK***
Mjesto uzimanja uzorka	-		-	Anal.broj 246/18	
Datum uzorkovanja	-		-	10.12.2018	
Laboratorij za tlo i otpad					
Analiza započeta: 13.12.2018. 08:32			Analiza završena: 13.12.2018. 15:06		
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK***
Mineralna ulja	Skalar Methods Oil in water SOP-60-058 (Izdanje 02)	fluorimetrija	mg L ⁻¹	< 0,2	

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.



Datum uzorkovanja: 10.12.2018.
Datum početka analize: 10.12.2018.
Datum završetka analize: 22.12.2018.

LUČKA UPRAVA PLOČE			
Datum prijema	Broj	Broj priloga	Sektor
11-01-2019	167		

ANALITIČKO IZVJEŠĆE ZA OTPADNE VODE BR. 245/18

Naručitelj: Lučka uprava Ploče, Trg kralja Tomislava 21, 20340 Ploče

Vrsta otpadne vode: oborinske otpadne vode

Svrha analize: Ispitivanje kvalitete otpadnih voda - Kontejnerski terminal prema Pravilniku o graničnim vrijednostima emisije otpadnih voda NN 80/13, 43/14, 27/15 i 3/16

Podaci o mjestu uzimanja uzorka: na izlazu iz separatora masnoća - taložnice oborinske kanalizacije SOK 1

Način uzimanja uzorka: trenutačno

Postupak uzorkovanja: OO-P5.7/2

Uzorkovao: Ovlašteni djelatnik Zavoda - Miljenko Ljubić

Podaci o prijamniku: sabirna jama

Opis uzorka: zamućen

ZAKLJUČAK: Prema rezultatima analize otpadna voda nije odgovarala uvjetima iz vodopravne dozvole

NAPOMENA: Sastavni dio ovog analitičkog izvješća je i ISPITNI IZVJEŠTAJ Zavoda za javno zdravstvo 'Dr. Andrija Štampar' 05102 2264/19 te su tako prikazana mjerenja za sve pokazatelje.

Voditelj Odjela:
Dolores Grileo, dipl. ing.



Voditelj Službe:
Mato Lakić, dr. med. spec. epid.

Plaća: Lučka uprava Ploče, Trg kralja Tomislava 21, 20340 Ploče

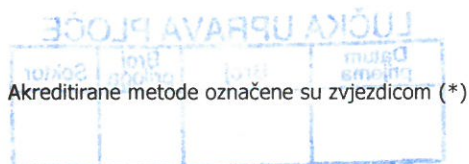
Zaključak nije u području akreditacije. Ovaj nalaz i zaključak odnose se isključivo na pretraženi uzorak. Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda i u reklamne svrhe, osim ako nije ugovoreno.

Datum ispisa: 27.12.2018.

OO-Obr 5.10/1, Izd. 06/22.03.17.

L. B: 245/18

Page 1 of 2



ANALITIČKO IZVJEŠĆE ZA OTPADNE VODE

BR. 245/18

Datum početka analize: 10.12.2018.

Datum završetka analize: 22.12.2018.

Pokazatelj kvalitete	Jedinica	Metoda	Rezultat	MDK
Temperatura efluenta	°C	SM 20th 1998:2250	10,8	
pH		*HRN EN ISO 10523:2012	8,2 (Tuzorka= 16,2 °C)	6,5 - 9,0
Susp. tvar sušena	mg/l	*HRN EN 872:2008 Modificirana metoda	62	35
BPK ₅	mgO ₂ /l	SM 20th 1998:5210D	4	25
KPK	mgO ₂ /l	*HRN EN ISO 15705:2003	97,7	125
Ukupna ulja i masti	mg/l	IR-Spektrom. DIN 38409:1981	< 0,01	20
Anionski detergents	mg/l	HRN EN 903:2002	0,77	1
Neionski detergents	mg/l	Metoda MERCK	1,09	1

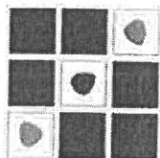
Napomena: Izmjerene vrijednosti koje su pojačano tiskane NE udovoljavaju propisanim MDK (maksimalnim dopuštenim koncentracijama) prema vodopravnoj dozvoli i/ili Pravilniku.

Laboratorij ispunjava posebne uvjete za obavljanje djelatnosti uzimanja uzoraka i ispitivanja voda prema Rješenju MINISTARSTVA POLJOPRIVREDE na temelju članka 9. i 10. Pravilnika o posebnim uvjetima za obavljanje djelatnosti uzimanja uzoraka i ispitivanja voda (NN 274/13 i 140/15) Klasa UP/I-325-07/16-02/07 URBROJ: 525-12/0988-16-3 od 15. travnja 2016. g.

Kraj analitičkog izvješća!



Zaključak nije u području akreditacije. Ovaj nalaz i zaključak odnose se isključivo na pretraženi uzorak. Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda i u reklamne svrhe, osim ako nije ugovoreno.



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

17025-HAA



1040

- 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: 05102 2264/18

Kupac: ZZJZ DUBROVAČKO-NERETVANSKE ŽUPANIJE
20000 Dubrovnik, Dr. Ante Šercera 4a

Datum: 22.12.2018.

OPĆI PODACI

Klasa: 541-01/14-01/223
Ur. broj: 381-5-1/3-18-519

Naziv uzorka: **otpadna voda**
Vrsta uzorka: **OTPADNE VODE**
Vrijeme dostave: 13.12.2018. 07:00
Analiza započeta: 13.12.2018. 08:30
Lokacija: Lučka uprava Ploče
Razlog zahtjeva: Usluga mjerenja (bez mišljenja i ispravnosti)
Tip dostave: Dostavljeno
Dokument naručitelja: Narudžbenica

Analiza završena: 13.12.2018. 15:06

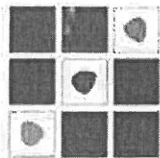
Uzorkovao: Po stranci

Dostaviti: 1. ZZJZ DUBROVAČKO-NERETVANSKE ŽUPANIJE, Hrvatska, 20000 Dubrovnik, Dr. Ante Šercera 4a

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

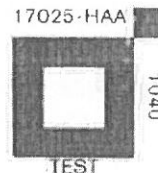


Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe. Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe.
Izjava o sukladnosti nije u akreditiranom području.



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: 22.12.2018.

Kupac: ZZJZ DUBROVAČKO-NERETVANSKE ŽUPANIJE, 20000 Dubrovnik, Dr. Ante Šercera 4a

Naziv uzorka: otpadna voda

Vrijeme dostave uzorka u laboratorij: 13.12.2018. 07:00

REZULTATI ISPITIVANJA

Za analitički broj: 05102 2264/18

Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda					
Analiza započeta: 13.12.2018. 08:30			Analiza završena: 13.12.2018. 08:32		
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK***
UKUPNO CIJENA	-	-	-	-	-
Terenski podaci, Odjel za vode					
Analiza započeta: 13.12.2018. 08:30			Analiza završena: 13.12.2018. 08:31		
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK***
Mjesto uzimanja uzorka	-	-	-	Anal.broj 245/18	-
Datum uzorkovanja	-	-	-	10.12.2018	-
Laboratorij za tlo i otpad					
Analiza započeta: 13.12.2018. 08:30			Analiza završena: 13.12.2018. 15:06		
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK***
Mineralna ulja	Skalar Methods Oil in water SOP-60-058 (Izdanje 02)	fluorimetrija	mg L ⁻¹	< 0,2	-

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.



Datum uzorkovanja: 10.12.2018.
Datum početka analize: 10.12.2018.
Datum završetka analize: 22.12.2018.

11-07-2019

LUČKA UPRAVA PLOČE			
Datum prijema	Broj	Broj priloga	Sektor
	167		

ANALITIČKO IZVJEŠĆE ZA OTPADNE VODE BR. 244/18

Naručitelj: Lučka uprava Ploče, Trg kralja Tomislava 21, 20340 Ploče

Vrsta otpadne vode: oborinske otpadne vode

Svrha analize: Ispitivanje kvalitete otpadnih voda - Kontejnerski terminal prema Pravilniku o graničnim vrijednostima emisije otpadnih voda NN 80/13, 43/14, 27/15 i 3/16

Podaci o mjestu uzimanja uzorka: izlaz iz uređaja za obradu otpadnih voda od zauljenih voda SZV1

Način uzimanja uzorka: trenutačno

Postupak uzorkovanja: OO-P5.7/2

Uzorkovao: Ovlašteni djelatnik Zavoda - Miljenko Ljubić

Podaci o prijamniku: sabirna jama

Opis uzorka: zamućen

ZAKLJUČAK: Prema rezultatima analize otpadna voda je odgovarala uvjetima iz vodopravne dozvole

NAPOMENA: Sastavni dio ovog analitičkog izvješća je i ISPITNI IZVJEŠTAJ Zavoda za javno zdravstvo 'Dr. Andrija Štampar' 05102 2263/16 te su tako prikazana mjerenja za sve pokazatelje.

Voditelj Odjela:

Dolores Grilec, dipl. ing.

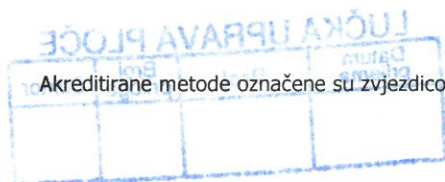


Voditelj Službe:

Mato Lakić, dr. med. spec. epid.

Plaća: Lučka uprava Ploče, Trg kralja Tomislava 21, 20340 Ploče

Zaključak nije u području akreditacije. Ovaj nalaz i zaključak odnose se isključivo na pretraženi uzorak. Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda i u reklamne svrhe, osim ako nije ugovoreno.



Akreditirane metode označene su zvjezdicom (*)

ANALITIČKO IZVJEŠĆE ZA OTPADNE VODE

BR. 244/18

Datum početka analize: 10.12.2018.

Datum završetka analize: 22.12.2018.

Pokazatelj kvalitete	Jedinica	Metoda	Rezultat	MDK
Temperatura efluenta	°C	SM 20th 1998:2250	10,9	
pH		*HRN EN ISO 10523:2012	8,1 (Tuzorka= 16,6 °C)	6,5 - 9,0
Susp. tvar sušena	mg/l	*HRN EN 872:2008 Modificirana metoda	24	35
BPK ₅	mgO ₂ /l	SM 20th 1998:5210D	8	25
KPK	mgO ₂ /l	*HRN EN ISO 15705:2003	43,5	125
Ukupna ulja i masti	mg/l	IR-Spektrom. DIN 38409:1981	< 0,01	20
Anionski detergents	mg/l	HRN EN 903:2002	0,52	1
Neionski detergents	mg/l	Metoda MERCK	0,391	1

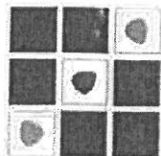
Napomena: Izmjerene vrijednosti koje su pojačano tiskane NE udovoljavaju propisanim MDK (maksimalnim dopuštenim koncentracijama) prema vodopravnoj dozvoli i/ili Pravilniku.

Laboratorij ispunjava posebne uvjete za obavljanje djelatnosti uzimanja uzoraka i ispitivanja voda prema Rješenju MINISTARSTVA POLJOPRIVREDE na temelju članka 9. i 10. Pravilnika o posebnim uvjetima za obavljanje djelatnosti uzimanja uzoraka i ispitivanja voda (NN 274/13 i 140/15) Klasa UP/I-325-07/16-02/07 URBROJ: 525-12/0988-16-3 od 15. travnja 2016. g.

Kraj analitičkog izvješća!

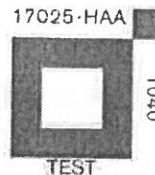


Zaključak nije u području akreditacije. Ovaj nalaz i zaključak odnose se isključivo na pretraženi uzorak. Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda i u reklamne svrhe, osim ako nije ugovoreno.



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 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: 05102 2263/18

Kupac: ZZJZ DUBROVAČKO-NERETVANSKE ŽUPANIJE
20000 Dubrovnik, Dr. Ante Šercera 4a

Datum: 22.12.2018.

OPĆI PODACI

Klasa: 541-01/14-01/223
Ur. broj: 381-5-1/3-18-519

Naziv uzorka: **otpadna voda**
Vrsta uzorka: **OTPADNE VODE**
Vrijeme dostave: 13.12.2018. 07:00
Analiza započeta: 13.12.2018. 08:28
Lokacija: Lučka uprava Ploče
Razlog zahtjeva: Usluga mjerenja (bez mišljenja i ispravnosti)
Tip dostave: Dostavljeno
Dokument naručitelja: Narudžbenica

Analiza završena: 13.12.2018. 15:06

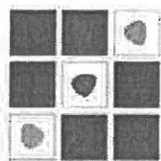
Uzorkovao: Po stranci

Dostaviti: 1. ZZJZ DUBROVAČKO-NERETVANSKE ŽUPANIJE, Hrvatska, 20000 Dubrovnik, Dr. Ante Šercera 4a

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

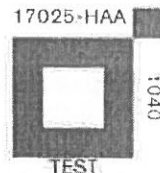


Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe. Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe.
Izjava o sukladnosti nije u akreditiranom području.



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: 22.12.2018.

Kupac: ZZJZ DUBROVAČKO-NERETVANSKE ŽUPANIJE, 20000 Dubrovnik, Dr. Ante Šercera 4a

Naziv uzorka: otpadna voda

Vrijeme dostave uzorka u laboratorij: 13.12.2018. 07:00

REZULTATI ISPITIVANJA

Za analitički broj: 05102 2263/18

Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda					
Analiza započeta: 13.12.2018. 08:28			Analiza završena: 13.12.2018. 08:30		
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK***
UKUPNO CIJENA	-	-	-	-	-
Terenski podaci, Odjel za vode					
Analiza započeta: 13.12.2018. 08:28			Analiza završena: 13.12.2018. 08:29		
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK***
Mjesto uzimanja uzorka	-	-	-	Anal.broj 244/18	-
Datum uzorkovanja	-	-	-	10.12.2018.	-
Laboratorij za tlo i otpad					
Analiza započeta: 13.12.2018. 08:28			Analiza završena: 13.12.2018. 15:06		
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK***
Mineralna ulja	Skalar Methods Oil in water SOP-60-058 (Izdanje 02)	fluorimetrija	mg L ⁻¹	0,67	-

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.