



Datum uzorkovanja: 17.2.2016
Datum početka analize: 17.2.2016
Datum završetka analize: 23.2.2016

ANALITIČKO IZVJEŠĆE ZA OTPADNE VODE BR. 017/16

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: separator radioničkih voda SZV 1

Način uzimanja uzorka: trenutačno

Postupak uzorkovanja: OO-P5.7/2

Uzorkovao: Ovlašteni djelatnik Zavoda - Igor Piskač

Podaci o prijamniku: sabirna jama

Opis uzorka: zamućen

ZAKLJUČAK: Uzorak otpadne vode prije ispuštanja u prirodni prijemnik ODGOVARA Pravilniku

Voditelj Odjela:

Dolores Grilec, dipl. ing.



Voditelj Službe:

Mato Lakić, dr. med. spec. epid.

Cijena: 838,00 kuna
Cijena se uvećava za PDV (25%)

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

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.



Služba za zdravstvenu ekologiju osposobljena je prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007 za ispitivanja fizikalno-kemijskih svojstava voda i mikrobiološka ispitivanja hrane i vode. Akreditacija vrijedi za postupke navedene u Prilogu Potvrdi o akreditaciji br. 1285 od 02.08.2013.

Akreditirane metode označene su zvjezdicom (*)

ANALITIČKO IZVJEŠĆE ZA OTPADNE VODE

BR. 017/16

Datum početka analize: 17.2.2016

Datum završetka analize: 23.2.2016

Pokazatelj kvalitete	Jedinica	Metoda	Rezultat	MDK
Temperatura efluent	°C	SM 20th 1998:2250	16	
pH		*HRN EN ISO 10523:2012	7,50 (Tuzorka= 19,7 °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	2	25
KPK	mgO ₂ /l	*HRN EN ISO 15705:2003	20,6	125
Ukupna ulja i masti	mg/l	IR-Spektrom. DIN 38409:1981	< 0,01	20
Anionski detergents	mg/l	HRN EN 903:2002	0,299	1
Neionski detergents	mg/l	Metoda MERCK	0,005	1

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

Laboratorij ima Privremeno certifikacijsko rješenje za rad od MINISTARSTVA POLJOPRIVREDE na temelju članka 31. Pravilnika o posebnim uvjetima za obavljanje djelatnosti uzimanja uzoraka i ispitivanja voda (NN 20/11) Klasa UP/I-034-04/10-01/24 Ur.br.: 525-12/0988-12-5 od 06. kolovoza 2012. g.

Kraj analitičkog izvješća!

Voditelj Odjela:

Dolores Grilec, dipl. ing.





Datum uzorkovanja: 17.2.2016
Datum početka analize: 17.2.2016
Datum završetka analize: 23.2.2016

ANALITIČKO IZVJEŠĆE ZA OTPADNE VODE BR. 018/16

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 - Igor Piskač

Podaci o prijamniku: sabirna jama

Opis uzorka: zamućen

ZAKLJUČAK: Uzorak otpadne vode prije ispuštanja u prirodni prijemnik ODGOVARA Pravilniku

Voditelj Odjela:

Dolores Grilec, dipl. ing.



Voditelj Službe:

Mato Lakić, dr. med. spec. epid.

Cijena: 838,00 kuna

Cijena se uvećava za PDV (25%)

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

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.



Služba za zdravstvenu ekologiju osposobljena je prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007 za ispitivanja fizikalno-kemijskih svojstava voda i mikrobiološka ispitivanja hrane i vode. Akreditacija vrijedi za postupke navedene u Prilogu Potvrdi o akreditaciji br. 1285 od 02.08.2013.

Akreditirane metode označene su zvjezdicom (*)

ANALITIČKO IZVJEŠĆE ZA OTPADNE VODE

BR. 018/16

Datum početka analize: 17.2.2016

Datum završetka analize: 23.2.2016

Pokazatelj kvalitete	Jedinica	Metoda	Rezultat	MDK
Temperatura efluent	°C	SM 20th 1998:2250	16	
pH		*HRN EN ISO 10523:2012	7,70 (Tuzorka= 19,1 °C)	6,5 - 9,0
Susp. tvar sušena	mg/l	*HRN EN 872:2008 Modificirana metoda	5	35
BPK ₅	mgO ₂ /l	SM 20th 1998:5210D	3	25
KPK	mgO ₂ /l	*HRN EN ISO 15705:2003	10,5	125
Ukupna ulja i masti	mg/l	IR-Spektrom. DIN 38409:1981	< 0,01	20
Anionski detergensi	mg/l	HRN EN 903:2002	0,605	1
Neionski detergensi	mg/l	Metoda MERCK	0,02	1

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

Laboratorij ima Privremeno certifikacijsko rješenje za rad od MINISTARSTVA POLJOPRIVREDE na temelju članka 31. Pravilnika o posebnim uvjetima za obavljanje djelatnosti uzimanja uzoraka i ispitivanja voda (NN 20/11) Klasa UP/I-034-04/10-01/24 Ur.br.: 525-12/0988-12-5 od 06. kolovoza 2012. g.

Kraj analitičkog izvješća!

Voditelj Odjela:

Dolores Grilec, dipl. ing.



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 uzorkovanja: 17.2.2016
Datum početka analize: 17.2.2016
Datum završetka analize: 23.2.2016

ANALITIČKO IZVJEŠĆE ZA OTPADNE VODE BR. 019/16

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:

Postupak uzorkovanja: OO-P5.7/2

Uzorkovao: Ovlašteni djelatnik Zavoda - Igor Piskač

Podaci o prijamniku: sabirna jama

Opis uzorka:

ZAKLJUČAK: Uzorak otpadne vode prije ispuštanja u prirodni prijemnik ODGOVARA Pravilniku

Voditelj Odjela:

Dolores Grilec, dipl. ing.



Voditelj Službe:

Mato Lakić, dr. med. spec. epid.

Cijena: 838,00 kuna

Cijena se uvećava za PDV (25%)

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

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.



Služba za zdravstvenu ekologiju osposobljena je prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007 za ispitivanja fizikalno-kemijskih svojstava voda i mikrobiološka ispitivanja hrane i vode. Akreditacija vrijedi za postupke navedene u Prilogu Potvrdi o akreditaciji br. 1285 od 02.08.2013.

Akreditirane metode označene su zvjezdicom (*)

ANALITIČKO IZVJEŠĆE ZA OTPADNE VODE

BR. 019/16

Datum početka analize: 17.2.2016

Datum završetka analize: 23.2.2016

Pokazatelj kvalitete	Jedinica	Metoda	Rezultat	MDK
Temperatura efluent	°C	SM 20th 1998:2250		
pH		*HRN EN ISO 10523:2012	7,80 (Tuzorka= 19,2 °C)	6,5 - 9,0
Susp. tvar sušena	mg/l	*HRN EN 872:2008 Modificirana metoda	3	35
BPK ₅	mgO ₂ /l	SM 20th 1998:5210D	19	25
KPK	mgO ₂ /l	*HRN EN ISO 15705:2003	28,6	125
Ukupna ulja i masti	mg/l	IR-Spektrom. DIN 38409:1981	< 0,01	20
Anionski detergensi	mg/l	HRN EN 903:2002	0,63	1
Neionski detergensi	mg/l	Metoda MERCK	0,006	1

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

Laboratorij ima Privremeno certifikacijsko rješenje za rad od MINISTARSTVA POLJOPRIVREDE na temelju članka 31. Pravilnika o posebnim uvjetima za obavljanje djelatnosti uzimanja uzoraka i ispitivanja voda (NN 20/11) Klasa UP/I-034-04/10-01/24 Ur.br.: 525-12/0988-12-5 od 06. kolovoza 2012. g.

Kraj analitičkog izvješća!

Voditelj Odjela:

Dolores Grilec, dipl. ing.





Datum uzorkovanja: 12.10.2016.
Datum početka analize: 12.10.2016.
Datum završetka analize: 20.10.2016.

ANALITIČKO IZVJEŠĆE ZA OTPADNE VODE BR. 252/16

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 - Igor Piskač

Podaci o prijamniku: sabirna jama

Opis uzorka: zamućen

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

NAPOMENA: Sastavni dio ovog analitičkog izvješća je i ISPITNI IZVJEŠTAJ Zavoda za javno zdravstvo "Dr. Andrija Štampar" 05102 1786/16 te su tako prikazana mjerenja za sve pokazatelje.

Voditelj Odjela:

Dolores Grilec, dipl. ing.

Cijena: 838,00 kuna

Cijena se uvećava za PDV (25%)

Voditelj Službe:

Mato Lakić, dr. med. spec. epid.

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



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: 28.10.2016.

OO-Obr 5.10/1, Izd. 04/25.07.16.

L. B: 252/16

Page 1 of 2



Akreditirane metode označene su zvjezdicom (*)

ANALITIČKO IZVJEŠĆE ZA OTPADNE VODE

BR. 252/16

Datum početka analize: 12.10.201

Datum završetka analize: 20.10.201

Pokazatelj kvalitete	Jedinica	Metoda	Rezultat	MDK
Temperatura efluenta	°C	SM 20th 1998:2250	15	
pH		*HRN EN ISO 10523:2012	8,1 (Tuzorka= 18,6 °C)	6,5 - 9,0
Susp. tvar sušena	mg/l	*HRN EN 872:2008 Modificirana metoda	2	35
BPK ₅	mgO ₂ /l	SM 20th 1998:5210D	2	25
KPK	mgO ₂ /l	*HRN EN ISO 15705:2003	30,6	125
Ukupna ulja i masti	mg/l	IR-Spektrom. DIN 38409:1981	0,55	20
Anionski detergents	mg/l	HRN EN 903:2002	0,371	1
Neionski detergents	mg/l	Metoda MERCK	0,12	1

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

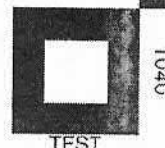
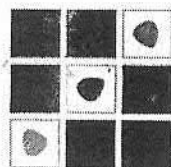
Kraj analitičkog izvješća!

Voditelj Odjela:

Dolores Grilec, dipl. ing.



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.



- 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-322-01/15-01/04, Ur. Broj: 525-10/1308-15-10 od 12. lipnja 2015. 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 1786/16

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

Datum: 18.10.2016.

OPĆI PODACI

Klasa: 541-02/16-01/736
Ur. broj: 381-5-1/3-16-10

Naziv uzorka: **otpadna voda**
Vrsta uzorka: **OTPADNE VODE**
Vrijeme dostave: 14.10.2016. 12:30
Analiza započeta: 14.10.2016. 12:49
Lokacija: Lučka uprava Ploče
Razlog zahtjeva: Usluga mjerenja (bez mišljenja i ispravnosti)
Tip dostave: Dostavljeno
Dokument naručitelja: Narudžbenica

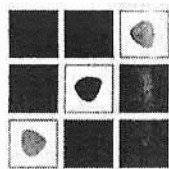
Analiza završena: 17.10.2016. 16:03

Uzorkovao: Po stranci

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

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: 18.10.2016.

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

Naziv uzorka: otpadna voda

Vrijeme dostave uzorka u laboratorij: 14.10.2016. 12:30

REZULTATI ISPITIVANJA

Za analitički broj: 05102 1786/16

Terenski podaci, Odjel za vode					
Analiza započeta: 14.10.2016. 12:49			Analiza završena: 14.10.2016. 12:52		
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK***
Mjesto uzimanja uzorka	-		-	Anal.broj 252/16	
Datum uzorkovanja	-		-	12.10.2016.	
Laboratorij za tlo i otpad					
Analiza započeta: 14.10.2016. 12:49			Analiza završena: 17.10.2016. 16:03		
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK***
Mineralna ulja	Skalar Methods Oil in water SOP-60-058 (Izdanje 01)	* fluorimetrija	mg L ⁻¹	< 0,5	≤ 10

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: 12.10.2016.
Datum početka analize: 12.10.2016.
Datum završetka analize: 20.10.2016.

ANALITIČKO IZVJEŠĆE ZA OTPADNE VODE BR. 253/16

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

Vrsta 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 - Igor Piskač

Podaci o prijamniku: sabirna jama

Opis uzorka: zamućen

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

NAPOMENA: Sastavni dio ovog analitičkog izvješća je i ISPITNI IZVJEŠTAJ Zavoda za javno zdravstvo "Dr. Andrija Štampar" 05102 1787/16 te su tako prikazana mjerenja za sve pokazatelje.

Voditelj Odjela:

Dolores Grilec, dipl. ing.

Cijena: 838,00 kuna

Cijena se uvećava za PDV (25%)



Voditelj Službe:

Mato Lakić, dr. med. spec. epid.

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

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. 253/16

Datum početka analize: 12.10.201

Datum završetka analize: 20.10.201

Pokazatelj kvalitete	Jedinica	Metoda	Rezultat	MDK
Temperatura efluenta	°C	SM 20th 1998:2250	15	
pH		*HRN EN ISO 10523:2012	8,4 (Tuzorka= 18,1 °C)	6,5 - 9,0
Susp. tvar sušena	mg/l	*HRN EN 872:2008 Modificirana metoda	4	35
BPK ₅	mgO ₂ /l	SM 20th 1998:5210D	4	25
KPK	mgO ₂ /l	*HRN EN ISO 15705:2003	31,1	125
Ukupna ulja i masti	mg/l	IR-Spektrom. DIN 38409:1981	1,19	20
Anionski detergensi	mg/l	HRN EN 903:2002	0,244	1
Neionski detergensi	mg/l	Metoda MERCK	0,11	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.

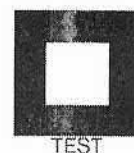
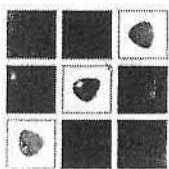
Kraj analitičkog izvješća!



Voditelj Odjela:

Dolores Grilec, dipl. Ing.

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.



- 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-322-01/15-01/04, Ur. Broj: 525-10/1308-15-10 od 12. lipnja 2015. 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 1787/16

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

Datum: 18.10.2016.

OPĆI PODACI

Klasa: 541-02/16-01/736
Ur. broj: 381-5-1/3-16-10

Naziv uzorka: **otpadna voda**
Vrsta uzorka: OTPADNE VODE
Vrijeme dostave: 14.10.2016. 12:30
Analiza započeta: 14.10.2016. 12:53
Lokacija: Lučka uprava Ploče
Razlog zahtjeva: Usluga mjerenja (bez mišljenja i ispravnosti)
Tip dostave: Dostavljeno
Dokument naručitelja: Narudžbenica

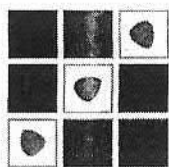
Analiza završena: 17.10.2016. 16:04

Uzorkovao: Po stranci

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

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: 18.10.2016.

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

Naziv uzorka: otpadna voda

Vrijeme dostave uzorka u laboratorij: 14.10.2016. 12:30

REZULTATI ISPITIVANJA

Za analitički broj: 05102 1787/16

Terenski podaci, Odjel za vode					
Analiza započeta: 14.10.2016. 12:53			Analiza završena: 14.10.2016. 12:54		
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK***
Mjesto uzimanja uzorka	-		-	Anal.broj 253/16	
Datum uzorkovanja	-		-	12.10.2016.	
Laboratorij za tlo i otpad					
Analiza započeta: 14.10.2016. 12:53			Analiza završena: 17.10.2016. 16:04		
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK***
Mineralna ulja	Skalar Methods Oil in water SOP-60-058 (Izdanje 01)	* fluorimetrija	mg L ⁻¹	0,5	≤ 10

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: 12.10.2016.
Datum početka analize: 12.10.2016.
Datum završetka analize: 20.10.2016.

ANALITIČKO IZVJEŠĆE ZA OTPADNE VODE BR. 254/16

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: zamućen

ZAKLJUČAK: Uzorak otpadne 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 1788/16 te su tako prikazana mjerenja za sve pokazatelje.

Voditelj Odjela:

Dolores Grilec, dipl. ing.



Voditelj Službe:

Mato Lakić, dr. med. spec. epid.

Cijena: 838,00 kuna

Cijena se uvećava za PDV (25%)

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

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. 254/16

Datum početka analize: 12.10.201

Datum završetka analize: 20.10.201

Pokazatelj kvalitete	Jedinica	Metoda	Rezultat	MDK
Temperatura efluenta	°C	SM 20th 1998:2250	15	
pH		*HRN EN ISO 10523:2012	7,7 (Tuzorka= 18,1 °C)	6,5 - 9,0
Susp. tvar sušena	mg/l	*HRN EN 872:2008 Modificirana metoda	49	35
BPK ₅	mgO ₂ /l	SM 20th 1998:5210D	3	25
KPK	mgO ₂ /l	*HRN EN ISO 15705:2003	167	125
Ukupna ulja i masti	mg/l	IR-Spektrom. DIN 38409:1981	1,24	20
Anionski detergensi	mg/l	HRN EN 903:2002	0,852	1
Neionski detergensi	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.

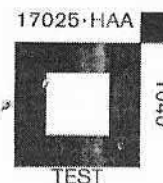
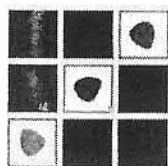
Laboratorij ispunjava posebne uvijete za obavljanje djelatnosti uzimanja uzoraka i ispitivanja voda prema Rješenju MINISTARSTVA POLJOPRIVREDE na temelju članka 9. i 10. Pravilnika o posebnim uvjetima za obavljanje djelatnosti uzimanja uzoraka i ispitivanja voda (NN 274/13 i 140/15) Klasa UP/I-325-07/16-02/07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

Kraj analitičkog izvješća!

Voditelj Odjela:

Dolores Grilec, dipl. ing.

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.



* akreditirana metoda

F* metode u fleksibilnom području

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

Datum: 18.10.2016.

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

Naziv uzorka: otpadna voda

Vrijeme dostave uzorka u laboratorij: 14.10.2016. 12:55

REZULTATI ISPITIVANJA

Za analitički broj: 05102 1788/16

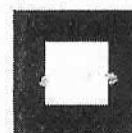
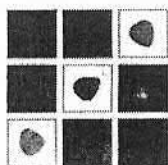
Terenski podaci, Odjel za vode					
Analiza započeta: 14.10.2016. 12:55			Analiza završena: 14.10.2016. 13:18		
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK***
Mjesto uzimanja uzorka	-		-	Anal.broj 254/16	
Datum uzorkovanja	-		-	12.10.2016	
Laboratorij za tlo i otpad					
Analiza započeta: 14.10.2016. 12:55			Analiza završena: 17.10.2016. 16:04		
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK***
Mineralna ulja	Skalar Methods Oil in water SOP-60-058 (Izdanje 01)	* fluorimetrija	mg L ⁻¹	0,5	≤ 10

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.



- 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-322-01/15-01/04, Ur.Broj: 525-10/1308-15-10 od 12. lipnja 2015. 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 1788/16

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

Datum: 18.10.2016.

OPĆI PODACI

Klasa: 541-02/16-01/736
Ur. broj: 381-5-1/3-16-10

Naziv uzorka: **otpadna voda**

Vrsta uzorka: **OTPADNE VODE**

Vrijeme dostave: 14.10.2016. 12:55

Analiza započeta: 14.10.2016. 12:55

Analiza završena: 17.10.2016. 16:04

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: 30.11.2016.
Datum početka analize: 30.11.2016.
Datum završetka analize: 7.12.2016.

ANALITIČKO IZVJEŠĆE ZA OTPADNE VODE BR. 343/16

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: lagano zamućen

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

NAPOMENA: Sastavni dio ovog analitičkog izvješća je i ISPITNI IZVJEŠTAJ Zavoda za javno zdravstvo "Dr. Andrija Štampar" 05102 2276/16 te su tako prikazana mjerenja za sve pokazatelje.

Voditelj Odjela:
Dolores Grilec, dipl. ing.



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

Cijena: 838,00 kuna
Cijena se uvećava za PDV (25%)

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

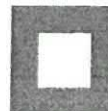
Ovaj nalaz i zaključak odnose se isključivo na pretraženi uzorak. Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda i u reklamne svrhe, osim ako nije ugovoreno.

Datum ispisa: 16.12.2016.

OO-Obr 5.10/1, Izd. 04/25.07.16.

L. B: 343/16

Page 1 of 2



Akreditirane metode označene su zvjezdicom (*)

ANALITIČKO IZVJEŠĆE ZA OTPADNE VODE

BR. 343/16

Datum početka analize: 30.11.2016.

Datum završetka analize: 7.12.2016.

Pokazatelj kvalitete	Jedinica	Metoda	Rezultat	MDK
Temperatura efluenta	°C	SM 20th 1998:2250	15	
pH		*HRN EN ISO 10523:2012	7,7 (Tuzorka= 21,5 °C)	6,5 - 9,0
Susp. tvar sušena	mg/l	*HRN EN 872:2008 Modificirana metoda	5	35
BPK ₅	mgO ₂ /l	SM 20th 1998:5210D	4	25
KPK	mgO ₂ /l	*HRN EN ISO 15705:2003	14,7	125
Ukupna ulja i masti	mg/l	IR-Spektrom. DIN 38409:1981	< 0,01	20
Anionski detergents	mg/l	HRN EN 903:2002	0,053	1
Neionski detergents	mg/l	Metoda MERCK	0,483	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.

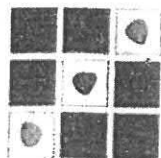
Kraj analitičkog izvješća!



Voditelj Odjela:

Dolores Grilec, dipl. ing.

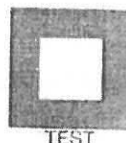
Ovaj nalaz i zaključak odnose se isključivo na pretraženi uzorak. Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda i u reklamne svrhe, osim ako nije ugovoreno.



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-322-01/15-01/04, Ur.Broj: 525-10/1308-15-10 od 12. lipnja 2015. 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 2276/16

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

Datum: 06.12.2016.

OPĆI PODACI

Klasa: 541-02/16-01/736
Ur. broj: 381-5-1/3-16-23

Naziv uzorka: **otpadna voda**

Vrsta uzorka: OTPADNE VODE

Vrijeme dostave: 02.12.2016. 12:30

Analiza započeta: 02.12.2016. 14:14

Analiza završena: 05.12.2016. 11:08

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: 30.11.2016.

Datum početka analize: 30.11.2016.

Datum završetka analize: 7.12.2016.

ANALITIČKO IZVJEŠĆE ZA OTPADNE VODE BR. 344/16

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

Vrsta otpadne vode: sanitarne 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 - Igor Piskač

Podaci o prijamniku: sabirna jama

Opis uzorka: lagano zamućen

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

NAPOMENA: Sastavni dio ovog analitičkog izvješća je i ISPITNI IZVJEŠTAJ Zavoda za javno zdravstvo "Dr. Andrija Štampar" 05102 2277/16 te su tako prikazana mjerenja za sve pokazatelje.

Voditelj Odjela:

Dolores Grilec, dipl. ing.



Voditelj Službe:

Mato Lakić, dr. med. spec. epid.

Cijena: 838,00 kuna

Cijena se uvećava za PDV (25%)

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

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: 16.12.2016.

OO-Obr 5.10/1, Izd. 04/25.07.16.

L. B: 344/16

Page 1 of 2



Akreditirane metode označene su zvjezdicom (*)

ANALITIČKO IZVJEŠĆE ZA OTPADNE VODE

BR. 344/16

Datum početka analize: 30.11.2016.

Datum završetka analize: 7.12.2016.

Pokazatelj kvalitete	Jedinica	Metoda	Rezultat	MDK
Temperatura efluenta	°C	SM 20th 1998:2250	15	
pH		*HRN EN ISO 10523:2012	7,8 (Tuzorka= 21,6 °C)	6,5 - 9,0
Susp. tvar sušena	mg/l	*HRN EN 872:2008 Modificirana metoda	5	35
BPK ₅	mgO ₂ /l	SM 20th 1998:5210D	3	25
KPK	mgO ₂ /l	*HRN EN ISO 15705:2003	9,6	125
Ukupna ulja i masti	mg/l	IR-Spektrom. DIN 38409:1981	1,68	20
Anionski detergents	mg/l	HRN EN 903:2002	0,069	1
Neionski detergents	mg/l	Metoda MERCK	0,554	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!



Voditelj Odjela:

Dolores Grilec, dipl. ing.

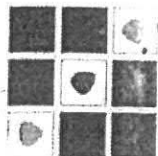
Ovaj nalaz i zaključak odnose se isključivo na pretraženi uzorak. Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda i u reklamne svrhe, osim ako nije ugovoreno.

Datum ispisa: 16.12.2016.

OO-Obr 5.10/1, Izd. 04/25.07.16.

L. B: 344/16

Page 2 of 2



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-322-01/15-01/04, Ur. Broj: 525-10/1308-15-10 od 12. lipnja 2015. 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 2277/16

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

Datum: 06.12.2016.

OPĆI PODACI

Klasa: 541-02/16-01/736
Ur. broj: 381-5-1/3-16-23

Naziv uzorka: **otpadna voda**
Vrsta uzorka: **OTPADNE VODE**
Vrijeme dostave: 02.12.2016. 12:30

Analiza započeta: 02.12.2016. 14:16

Analiza završena: 05.12.2016. 11:08

Lokacija: Lučka uprava Ploče

Razlog zahtjeva: Usluga mjerenja (bez mišljenja i ispravnosti)

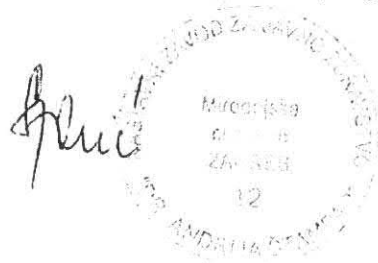
Tip dostave: Dostavljeno

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: 30.11.2016.
Datum početka analize: 30.11.2016.
Datum završetka analize: 7.12.2016.

ANALITIČKO IZVJEŠĆE ZA OTPADNE VODE BR. 345/16

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 - Igor Piskač

Podaci o prijamniku: sabirna jama

Opis uzorka: lagano zamućen

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

NAPOMENA: Sastavni dio ovog analitičkog izvješća je i ISPITNI IZVJEŠTAJ Zavoda za javno zdravstvo "Dr. Andrija Štampar" 05102 2278/16 te su tako prikazana mjerenja za sve pokazatelje.

Voditelj Odjela:

Dolores Grilec, dipl. ing.



Voditelj Službe:

Mato Lakić, dr. med. spec. epid.

Cijena: 838,00 kuna

Cijena se uvećava za PDV (25%)

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

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. 345/16

Datum početka analize: 30.11.2016.

Datum završetka analize: 7.12.2016.

Pokazatelj kvalitete	Jedinica	Metoda	Rezultat	MDK
Temperatura efluenta	°C	SM 20th 1998:2250	14	
pH		*HRN EN ISO 10523:2012	7,9 (Tuzorka= 21,8 °C)	6,5 - 9,0
Susp. tvar sušena	mg/l	*HRN EN 872:2008 Modificirana metoda	6	35
BPK ₅	mgO ₂ /l	SM 20th 1998:5210D	9	25
KPK	mgO ₂ /l	*HRN EN ISO 15705:2003	12,7	125
Ukupna ulja i masti	mg/l	IR-Spektrom. DIN 38409:1981	1,77	20
Anionski detergents	mg/l	HRN EN 903:2002	0,074	1
Neionski detergents	mg/l	Metoda MERCK	0,356	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!

Voditelj Odjela:

Dolores Grilec, dipl. ing.



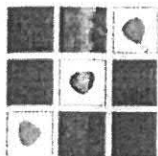
Ovaj nalaz i zaključak odnose se isključivo na pretraženi uzorak. Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda i u reklamne svrhe, osim ako nije ugovoreno.

Datum ispisa: 16.12.2016.

OO-Obr 5.10/1, Izd. 04/25.07.16.

L. B: 345/16

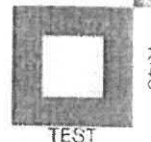
Page 2 of 2



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-322-01/15-01/04, Ur. Broj: 525-10/1308-15-10 od 12. lipnja 2015. 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 2278/16

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

Datum: 06.12.2016.

OPĆI PODACI

Klasa: 541-02/16-01/736
Ur. broj: 381-5-1/3-16-23

Naziv uzorka: **otpadna voda**
Vrsta uzorka: OTPADNE VODE
Vrijeme dostave: 02.12.2016. 12:30

Analiza započeta: 02.12.2016. 14:17

Analiza završena: 05.12.2016. 11:08

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.

LUČKA UPRAVA PLOČE		Stranica : 4
Poduzeće: 1 - LUČKA UPRAVA PLOČE		Datum : 31/12/2016
Poslovna godina: 2016		Vrijeme : 11:58
Glavna knjiga - dnevnik knjiženja po simbolu i broju dokumenta		

Simbol od-do: URA - URA

Broj dokumenta od-do: 786 - 794

P/T	Konto	Sek/Jed/Mjt	Transakcija	Opis	Duguje	Potražuje	Saldo
-----	-------	-------------	-------------	------	--------	-----------	-------

Simbol, broj i datum tem.: URA - 789 - 20/12/2016							
---	--	--	--	--	--	--	--

T	24251404	1/0/0	2451 20/12/2016	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO DUB- NERETV. ŽUPANIJE Održ. kont. terminala- analiza otp. voda	0,00	3.142,50	-3.142,50
T	425216	1/0/0	2451 20/12/2016	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO DUB- NERETV. ŽUPANIJE Održ. kont. terminala- analiza otp. voda	3.142,50	0,00	0,00
Ukupno :					3.142,50	3.142,50	0,00

W