



NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO SPLITSKO-DALMATINSKE ŽUPANIJE

SLUŽBA ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU

ODJEL ZA KEMIJSKO ISPITIVANJE VODA - ODSJEK ZA OTPADNE VODE

21000 SPLIT, Vukovarska 46 ; PP 129/ Tel.: 021/401-164 Fax.:021 401-162

17025-HAA



OVLAŠTENI LABORATORIJ "RJEŠENJEM O ISPUNJENJU POSEBNIH UVJETA" izdanog od MINISTARSTVA
ZAŠTITE OKOLIŠA I ENERGETIKE KLASA: UP/I-325-07/18-02/08., URBROJ:517-07-1-2-1-19-4. od 11.04.2019.

MBS:060152320

OIB:54948902275

U Splitu, 20.02.2020.

Analit.br. : o.50/20; o.51/20; o.52/20

LUČKA UPRAVA PLOČE			
Datum prijema	Broj	Broj priloga	Sektor
27.2.2020.	905		

LUČKA UPRAVA PLOČE
Trg kralja Tomislava 21
20340 PLOČE

ANALITIČKO IZVJEŠĆE

Zahtjev: ispitivanje otpadnih voda prema narudžbenici ev.br.:94/20

1. Naručitelj : LUČKA UPRAVA PLOČE - KONTEJNERSKI TERMINAL

2. Adresa naručitelja:20340 PLOČE, Trg kralja Tomislava 21

3. Vrsta otpadne vode : pročišćene zauljene i oborinske otpadne vode

4. Podaci o mjestu uzimanja uzorka : na izlazu iz uređaja za obradu zauljenih otpadnih voda SZV1
te na izlazu iz separator oborinskih voda SOK 1 i SOK 2

5. Podaci o prijamniku :-

6. Datum uzimanja uzorka : 05.02.2020. u 9:00; 9:15; 9:30 , od djelatnika NZZJZ SDŽ

7.Vremenski uvjeti tijekom uzorkovanja : bez oborina

8. Vremenski uvjeti prethodni dan: bez oborina

9. Prosječna temperatura zraka tijekom uzorkovanja : 10°C

10. Način uzimanja uzorka :trenutačno, prema normi HRN ISO 5667-10:2000; PLAN: O-V-3

11. Opis uzorka (izgled,boja) : SOK 1 - bezbojna, bistra

SOK 2 - bezbojna, bistra

SZV1 - mutna, bezbojna

12. Datum preuzimanja uzorka / datum provedbe analize : 06.02.2020. / 06.02.2020. do 13.02.2020.

Pokazatelji kvalitete		SOK 1	SOK 2	SZV1	MDK	Metoda
pH / t°C	1°C	8,3/23,1	8,2/23,2	7,0/23,3	6,5-9,0	HRN ISO 10523:2012*
Suspendirana tvar sušena	mg/l	<2	<2	10	35	HRN EN 872:2008*
BPK ₅	mg/l	<3	<3	30	25	HRN EN 1899-1:2004/HRN EN25813:2003*
KPK	mg/l	<15	30	58	125	HRN ISO 15705:2003*
Ukupne masnoće	mg/l	<0,4	<0,4	<0,4	20	STM.23RD, 2017.,5520B,gravimetrija*
Mineralna ulja	mg/l	<0,4	<0,4	<0,4	10	STM.23RD, 2017.,5520F,gravimetrija*
Anionski detergents	mg/l	<0,005	0,234	0,348	1	HRN EN 903:2002*
Neionski detergents	mg/l	<0,2	<0,2	0,593	1	HACH LANGE LCK 333

* - metode koje su akreditirane u fiksnom području

Točke 1.;3.;6.;7.;8.;9.;10.; i temperatura su preuzeti sa izvještaja o uzorkovanju otp. voda

Uzorci su obrađeni prema narudžbenici ev.br.:94/20, 08.01.2020.

MDK vrijednosti su uzete iz PRAVILNIKA O GRANIČNIM VRIJEDNOSTIMA EMISIJA OTPADNIH VODA N.N.80/13.i IZMJENAMA I DOPUNAMA N.N.3/16, te iz slijedećih direktiva Europske unije :

Direktiva 2000/60/EZ ; Direktiva 2006/118/EZ ; Direktiva 2006/11/EZ ; Direktiva Vijeća 91/271/EEZ.

Voditelj odsjeka za otpadne vode:

(Karmela Zanki Kulazo, dipl.ing.)



Voditelj odjela za kemijske analize voda:

(mr.sc.Tina Dumanić, dipl.ing.)

Napomena : Ovaj nalaz se odnosi isključivo na pretraženi uzorak, i ne smije preslikavati bez odobrenja laboratorija.
O-II-o-20/izdanje1

KRAJ IZVJEŠĆA

Ovaj dokument je pravovaljan bez pečata i potpisa

Stranica:1/1



NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO SPLITSKO-DALMATINSKE ŽUPANIJE

SLUŽBA ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU

ODJEL ZA KEMIJSKO ISPITIVANJE VODA - ODSJEK ZA OTPADNE VODE

21000 SPLIT, Vukovarska 46 ; PP 129/ Tel.: 021/401-164 Fax.:021 401-162

OVLAŠTENI LABORATORIJ "RJEŠENJEM O ISPUNJENJU POSEBNIH UVJETA" izdanog od MINISTARSTVA
ZAŠTITE OKOLIŠA I ENERGETIKE KLASA: UP/I-325-07/18-02/08., URBROJ:517-07-1-2-1-19-4. od 11.04.2019.

MBS:060152320

OIB:54948902275

U Splitu, 11.05.2020.

Analit.br. : o.211/20; o.212/20;

LUČKA UPRAVA PLOČE

Trg kralja Tomislava 21

20340 PLOČE

ANALITIČKO IZVJEŠĆE

Zahtjev: ispitivanje otpadnih voda prema narudžbenici ev.br.:94/20

PRILOG: Izvještaj o uzorkovanju otpadnih voda O-V-9/HC-24

1. Naručitelj: LUČKA UPRAVA PLOČE - KONTEJNERSKI TERMINAL

2. Adresa naručitelja:20340 PLOČE, Trg kralja Tomislava 21

3. Vrsta otpadne vode: pročišćene zauljene i oborinske otpadne vode

4. Podaci o mjestu uzimanja uzorka: na izlazu iz separatora oborinskih voda SOK 1 i SOK 2

5. Podaci o prijamljivosti :-

6. Datum uzimanja uzorka: u prilogu

7.Vremenski uvjeti tijekom uzorkovanja: u prilogu

8. Vremenski uvjeti prethodni dan: u prilogu

9. Prosječna temperatura zraka tijekom uzorkovanja: u prilogu

10. Način uzimanja uzorka: u prilogu

11. Opis uzorka (izgled,boja) : SOK 1 - bezbojna, bistra

SOK 2 - bezbojna, bistra

12. Datum preuzimanja uzorka / datum provedbe analize :21.04.2020. / 22.04.2020. do 27.04.2020.

Pokazatelj kvalitete		SOK 1	SOK 2	MDK	Metoda
pH / t°C	1/t°C	8,06/21,9	8,09/22,2	6,5-9,0	HRN ISO 10523:2012*
Suspendirana tvar sušena	mg/l	<2	<2	35	HRN EN 872:2008*
BPK ₅	mg/l	<3	<3	25	HRN EN 1899-1:2004/HRN EN25813:2003*
KPK	mg/l	33,1	21,8	125	HRN ISO 15705:2003*
Ukupne masnoće	mg/l	<0,4	<0,4	20	STM.23RD, 2017.,5520B,gravimetrija*
Mineralna ulja	mg/l	<0,4	<0,4	10	STM.23RD, 2017.,5520F,gravimetrija*
Anionski detergensi	mg/l	0,096	0,147	1	HRN EN 903:2002*
Neionski detergensi	mg/l	0,612	0,234	1	HACH LANGE LCK 333

* - metode koje su akreditirane u fiksnom području

Uzorci su obrađeni prema narudžbenici ev.br.:94/20, 08.01.2020.

MDK prema PRAVILNIKU O GRANIČNIM VRIJEDNOSTIMA EMISIJA OTPADNIH VODA NN 26/2020

te slijedećim direktivama Europske unije:

Direktiva 2000/60/EZ ; Direktiva 2006/118/EZ ; Direktiva Vijeća 91/271/EEZ,;Direktiva 2010/75/EU

Voditelj odsjeka za otpadne vode:

(Karmela Zanki Kulazo, dipl.ing.)

Voditelj odjela za kemijske analize voda:

(mr.sc.Tina Dumanić, dipl.ing.)

Napomena: Ovaj nalaz se odnosi isključivo na analizirani uzorak, i ne smije preslikavati bez odobrenja laboratorija.

O-II-o-20/Izdanje1

Stranica:1/1

KRAJ IZVJEŠĆA

Ovaj dokument je pravovaljan bez pečata i potpisa



NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO SPLITSKO-DALMATINSKE ŽUPANIJE
SLUŽBA ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU
ODJEL ZA KEMIJSKO ISPITIVANJE VODA - ODSJEK ZA OTPADNE VODE
21000 SPLIT, Vukovarska 46 ; PP 129/ Tel.: 021/401-164 Fax.:021 401-162



OVLAŠTENI LABORATORIJ "RJEŠENJEM O ISPUNJENJU POSEBNIH UVJETA" izdanog od MINISTARSTVA
 ZAŠTITE OKOLIŠA I ENERGETIKE KLASA: UP/I-325-07/18-02/08., URBROJ:517-07-1-2-1-19-4. od 11.04.2019.

MBS:060152320

OIB:54948902275

U Splitu, 17.07.2020.

Analit.br. : o.406/20; o.407/20; o.408/20

JELENA

LUČKA UPRAVA PLOČE
Trg kralja Tomislava 21
20340 PLOČE

ANALITIČKO IZVJEŠĆE

Zahtjev: ispitivanje otpadnih voda prema narudžbenici ev.br.:94/20

PRILOG: Izvještaj o uzorkovanju otpadnih voda O-V-9/HC-45

1. Naručitelj: LUČKA UPRAVA PLOČE - KONTEJNERSKI TERMINAL

2. Adresa naručitelja:20340 PLOČE, Trg kralja Tomislava 21

3. Vrsta otpadne vode: pročišćene zaustavljene i oborinske otpadne vode

4. Podaci o mjestu uzimanja uzorka: na izlazu iz separatora oborinskih voda SOK 1 i SOK 2

5. Podaci o prijamniku :-

6. Datum uzimanja uzorka: u prilogu

7.Vremenski uvjeti tijekom uzorkovanja: u prilogu

8. Vremenski uvjeti prethodni dan: u prilogu

9. Prosječna temperatura zraka tijekom uzorkovanja: u prilogu

10. Način uzimanja uzorka: u prilogu

11. Opis uzorka (izgled,boja) : SOK 1 - bezbojna, bistra

SOK 2 - bezbojna, bistra

SZV1 - mutna, bezbojna

12. Datum preuzimanja uzorka / datum provedbe analize: 03.07.2020. u 07:20 h / 03.07.2020. do 08.07.2020.

Pokazatelji kvalitete		SOK 1	SOK 2	SZV1	MDK	Metoda
pH / t°C	1/t°C	8,4/25,3	8,4/25,4	7,5/25,4	6,5-9,0	HRN ISO 10523:2012*
Suspendirana tvar sušena	mg/l	<2	<2	10	35	HRN EN 872:2008*
BPKs	mg/l	<3	<3	14	25	HRN EN 1899-1:2004/HRN EN25813:2003*
KPK	mg/l	<15	<15	120	125	HRN ISO 15705:2003*
Ukupne masnoće	mg/l	8	<0,4	1,6	20	STM.23RD, 2017.,5520B,gravimetrija*
Mineralna ulja	mg/l	<0,4	<0,4	<0,4	10	STM.23RD, 2017.,5520F,gravimetrija*
Anionski detergents	mg/l	0,0368	0,0384	0,998	1	HRN EN 903:2002*
Neionski detergents	mg/l	<0,2	<0,2	<0,2	1	HACH LANGE LCK 333

* - metode koje su akreditirane u fiksnom području

Uzorci su obrađeni prema narudžbenici ev.br.:94/20, 08.01.2020.

MDK prema PRAVILNIKU O GRANIČNIM VRIJEDNOSTIMA EMISIJA OTPADNIH VODA NN 26/2020

te slijedećim direktivama Europske unije:

Direktiva 2000/60/EZ ; Direktiva 2006/118/EZ ; Direktiva Vijeća 91/271/EEZ.;Direktiva 2010/75/EU

Voditelj odsjeka za otpadne vode:

(Karmela Zanki Kulazo, dipl.ing.)



Voditelj odjela za kemijske analize voda:

(mr.sc.Tina Dumanić, dipl.ing.)

Napomena: Ovaj nalaz se odnosi isključivo na analizirani uzorak, i ne smije preslikavati bez odobrenja laboratorija.
 O-II-o-20/izdanje1

Stranica:1/1

KRAJ IZVJEŠĆA

Ovaj dokument je pravovaljan bez pečata i potpisa



NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO SPLITSKO-DALMATINSKE ŽUPANIJE
SLUŽBA ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU
ODJEL ZA KEMIJSKO ISPITIVANJE VODA - ODSJEK ZA OTPADNE VODE
21000 SPLIT, Vukovarska 46 ; PP 129/ Tel.: 021/401-164 Fax.:021 401-162



OVLAŠTENI LABORATORIJ "RJEŠENJEM O ISPUNJENJU POSEBNIH UVJETA" izdanog od MINISTARSTVA
 ZAŠTITE OKOLIŠA I ENERGETIKE KLASA: UP/I-325-07/18-02/08., URBROJ:517-07-1-2-1-19-4. od 11.04.2019.
 MBS:060152320
 OIB:54948902275
 U Splitu, 20.10.2020.
 Analit.br. : o.719/20; o.720/20; o.721/20

JELENA

LUČKA UPRAVA PLOČE
Trg kralja Tomislava 21
20340 PLOČE

ANALITIČKO IZVJEŠĆE

Zahtjev: ispitivanje otpadnih voda prema narudžbenici ev.br.: 94/20

PRILOG: Izvještaj o uzorkovanju otpadnih voda O-V-9/HC-115

1. Naručitelj: LUČKA UPRAVA PLOČE - KONTEJNERSKI TERMINAL

2. Adresa naručitelja: 20340 PLOČE, Trg kralja Tomislava 21

3. Vrsta otpadne vode: pročišćene zauljene i oborinske otpadne vode

4. Podaci o mjestu uzimanja uzorka: na izlazu iz separatora oborinskih voda SOK 1 i SOK 2

5. Podaci o prijamniku :-

6. Datum uzimanja uzorka: u prilogu

7. Vremenski uvjeti tijekom uzorkovanja: u prilogu

8. Vremenski uvjeti prethodni dan: u prilogu

9. Prosječna temperatura zraka tijekom uzorkovanja: u prilogu

10. Način uzimanja uzorka: u prilogu

11. Opis uzorka (izgled,boja) : SOK 1 - bezbojna, bistra

SOK 2 - bezbojna, bistra

SZV1 - malo mutna, siva

12. Datum preuzimanja uzorka / datum provedbe analize: 02.10.2020. u 07:20 / 02.10.2020. do 07.10.2020.

Pokazatelji kvalitete		SOK 1	SOK 2	SZV1	MDK	Metoda
pH / t°C	1/t°C	8,2/23,6	8,2/23,8	7,5/23,7	6,5-9,0	HRN ISO 10523:2012*
Suspendirana tvar sušena	mg/l	<2	4	<2	35	HRN EN 872:2008*
BPK ₅	mg/l	<3	<3	24	25	HRN EN 1899-1:2004/HRN EN25813:2003*
KPK	mg/l	66,9	22,0	69,3	125	HRN ISO 15705:2003*
Ukupne masnoće	mg/l	2,8	<0,4	<0,4	20	STM.23RD, 2017.,5520B,gravimetrija*
Mineralna ulja	mg/l	2,2	<0,4	<0,4	10	STM.23RD, 2017.,5520F,gravimetrija*
Anionski detergensi	mg/l	0,506	0,0156	0,539	1	HRN EN 903:2002*
Neionski detergensi	mg/l	<0,2	0,935	1,22	1	HACH LANGE LCK 333

* - metode koje su akreditirane u fiksnom području

Uzorci su obrađeni prema narudžbenici ev.br.:94/20, 08.01.2020.

MDK prema PRAVILNIKU O GRANIČNIM VRIJEDNOSTIMA EMISIJA OTPADNIH VODA NN 26/2020

te slijedećim direktivama Europske unije:

Direktiva 2000/60/EZ ; Direktiva 2006/118/EZ ; Direktiva Vijeća 91/271/EEZ.;Direktiva 2010/75/EU

Voditelj odsjeka za otpadne vode:

[Signature]
 (Karmela Zanki Kulazo, dipl.ing.)



Voditelj odjela za kemijske analize voda:

[Signature]
 (mr.sc.Tina Dumanić, dipl.ing.)

Napomena: Ovaj nalaz se odnosi isključivo na analizirani uzorak, i ne smije preslikavati bez odobrenja laboratorija.
 O-II-o-20/Izdavanje1

Stranica:1/1

KRAJ IZVJEŠĆA

Ovaj dokument je pravovaljan bez pečata i potpisa