

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-FAA

TEST

OVLASTENI 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.208/20; o.209/20; o.210/20

LUČKA UPRAVA PLOČE

Trg kralja Tomislava 21

20340 PLOČE

## ANALITIČKO IZVJEŠĆE

Zahtjev: ispitivanje otpadnih voda prema narudžbenici ev.br.:1063/20

PRILOG: Izvještaj o uzorkovanju otpadnih voda O-V-9/HC-25

1. Naručitelj: LUČKA UPRAVA PLOČE - TERMINAL RASUTIH TERENA

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: separator ulja s koalescentnim filterom i obilaznim vodom S-1 i S-2  
te separator ulja s koalescentnim filterom pored trafostanice S-3

5. Podaci o prijarniku: -

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 ) : S-1 - bezbojna, bistra

S-2 - bezbojna, bistra

S-3 - bezbojna, bistra

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

Pokazatelji kvalitete		S-1	S-2	S-3	MDK	Metoda
pH / t°C	1°C	8,3/21,7	7,76/21,8	7,90/22,0	6,5-9,0	HRN ISO 10523:2012*
Suspendirana tvar sušena	mg/l	<2	9	<2	35	HRN EN 872:2008*
BPKs	mg/l	3,1	3,4	<3	25	HRN EN 1899-1:2004/HRN EN25813:2003*
KPK	mg/l	35,3	29,3	29,3	125	HRN ISO 15705:2003*
Ukupne masnoće	mg/l	<0,4	4,6	<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	0,33	0,585	0,0914	1	HRN EN 903:2002*
Neionski detergents	mg/l	0,099	0,081	0,152	1	HACH LANGE LCK 333

\* - metode koje su akreditirane u fiksnom području

Uzorci su obrađeni prema narudžbenici ev.br.:1063/20, 02.03.2020.

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:

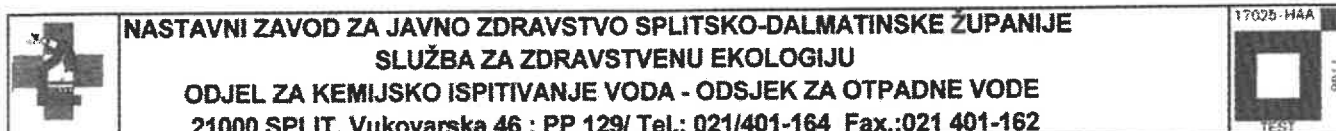
(mr.sc.Tina Dumanić, dipl.ing.)

Napomena : Ovaj nalaz se odnosi isključivo na 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, 17.07.2020.

Analit.br. : o.409/20; o.410/20; o.411/20

*JELIĆ NA*

**LUČKA UPRAVA PLOČE**  
**Trg kralja Tomislava 21**  
**20340 PLOČE**

## ANALITIČKO IZVJEŠĆE

Zahtjev: ispitivanje otpadnih voda prema narudžbenici ev.br.:1063/20

PRILOG: Izvještaj o uzorkovanju otpadnih voda O-V-9/HC-48

1. Naručitelj: LUČKA UPRAVA PLOČE - TERMINAL RASUTIH TERENA
2. Adresa naručitelja: 20340 PLOČE, Trg kralja Tomislava 21
3. Vrsta otpadne vode: pročišćene zaulijene i oborinske otpadne vode
4. Podaci o mjestu uzimanja uzorka: separator ulja s koalescentnim filterom i obilaznim vodom S-1 i S-2  
te separator ulja s koalescentnim filterom pored trafostanice S-3
5. Podaci o prijammiku: -
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 ): S-1 - mutna, žuta  
S-2 - bezbojna, bistra  
S-3 - bezbojna, bistra
12. Datum preuzimanja uzorka / datum provedbe analize: 03.07.2020. u 07:20 h / 03.07.2020. do 08.07.2020.

Pokazatelji kvalitete		S-1	S-2	S-3	MDK	Metoda
pH / t°C	t°C	7,7/25,3	8,1/25,3	7,5/24,8	6,5-9,0	HRN ISO 10523:2012*
Suspendirana tvar sušena	mg/l	13	3	<2	35	HRN EN 872:2008*
BPK <sub>5</sub>	mg/l	<3	<3	<3	25	HRN EN 1899-1:2004/HRN EN25813:2003*
KPK	mg/l	32,3	34,7	120	125	HRN ISO 15705:2003*
Ukupne masnoće	mg/l	1,4	0,8	2,4	20	STM.23RD, 2017.,5520B,gravimetrija*
Mineralna ulja	mg/l	<0,4	<0,4	0,6	10	STM.23RD, 2017.,5520F,gravimetrija*
Anionski detergents	mg/l	0,286	0,144	0,0188	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.:1063/20, 02.03.2020.

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.)

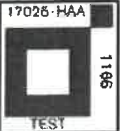
Napomena : Ovaj nalaz se odnosi isključivo na pretraženi uzorak, i ne smije preslikavati bez odobrenja laboratorija.  
 O-II-o-20/izdanje1

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.722/20; o.723/20; o.724/20

*J. J. J. J. J.*

**LUČKA UPRAVA PLOČE**  
**Trg kralja Tomislava 21**  
**20340 PLOČE**

### ANALITIČKO IZVJEŠĆE

Zahtjev: ispitivanje otpadnih voda prema narudžbenici ev.br.: 1063/20

PRILOG: Izvještaj o uzorkovanju otpadnih voda O-V-9/HC-116

1. Naručitelj: LUČKA UPRAVA PLOČE - TERMINAL RASUTIH TERENA

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: separator ulja s koalescentnim filterom i obilaznim vodom S-1 i S-2  
 te separator ulja s koalescentnim filterom pored trafostanice S-3

5. Podaci o prijammniku: -

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 ): S-1 - bistra, bezbojna  
 S-2 - bistra, bezbojna  
 S-3 - mutna, siva

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

Pokazatelji kvalitete		S-1	S-2	S-3	MDK	Metoda
pH / t°C	1/°C	8,0/23,8	7,6/23,9	8,0/23,9	6,5-9,0	HRN ISO 10523:2012*
Suspendirana tvar sušena	mg/l	<2	<2	15	35	HRN EN 872:2008*
BPK <sub>5</sub>	mg/l	<3	<3	<3	25	HRN EN 1899-1:2004/HRN EN25813:2003*
KPK	mg/l	39,2	31,8	95,4	125	HRN ISO 15705:2003*
Ukupne masnoće	mg/l	<0,4	1,0	<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	0,0187	0,0076	<0,005	1	HRN EN 903:2002*
Neionski detergents	mg/l	0,039	0,037	0,537	1	HACH LANGE LCK 333

\* - metode koje su akreditirane u fiksnom području

Uzorci su obrađeni prema narudžbenici ev.br.:1063/20, 02.03.2020.

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 pretraženi 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, 18.12.2020.  
Analit.br. : o.898/20; o.899/20; o.900/20

JELENA

LUČKA UPRAVA PLOČE  
Trg kralja Tomislava 21  
20340 PLOČE

## ANALITIČKO IZVJEŠĆE

- Zahtjev: ispitivanje otpadnih voda prema narudžbenici ev.br.: 1063/20  
PRILOG: Izveštaj o uzorkovanju otpadnih voda O-V-9/HC-116
1. Naručitelj: LUČKA UPRAVA PLOČE - TERMINAL RASUTIH TERENA
  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: separator ulja s koalescentnim filterom i obilaznim vodom S-1 i S-2  
te separator ulja s koalescentnim filterom pored trafostanice S-3
  5. Podaci o prijarniku: -
  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 ): S-1 - bistra, bezbojna  
S-2 - bistra, bezbojna  
S-3 - bistra, bezbojna
  12. Datum preuzimanja uzorka / datum provedbe analize: 30.11.2020. u 16:35 / 01.12.2020. do 17.12.2020.

Pokazatelji kvalitete		S-1	S-2	S-3	MDK	Metoda
pH / t°C	1/°C	7,65/20,6	8,33/20,5	8,35/20,4	6,5-9,0	HRN ISO 10523:2012*
Suspendirana tvar sušena	mg/l	6	30	5	35	HRN EN 872:2008*
BPKs	mg/l	<3	4,1	<3	25	HRN EN 1899-1:2004/HRN EN25813:2003*
KPK	mg/l	15	21,7	30,0	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	0,0416	0,159	<0,005	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.:1063/20, 02.03.2020.  
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:

Voditelj odjela za kemijske analize voda:

(Karmela Zanki Kulazo, dipl.ing.)

(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

Stranica:1/1

KRAJ IZVJEŠĆA

Ovaj dokument je pravovaljan bez pečata i potpisa