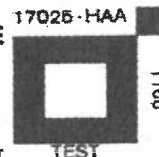


**NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO SPLITSKO-DALMATINSKE ŽUPANIJE**

Služba za zdravstvenu ekologiju - 21000 SPLIT, Vukovarska 46
Odjel za kemijske analize vode, tel. 021 401 164, e-mail: vode@nzjz-split.hr
Odjel sanitarne mikrobiologije, tel. 021 401 109, e-mail: vode.mikrobiologija@nzjz-split.hr
Odjel opće zdravstvene ekologije, tel. 021 401 168, email: uzorkovanje@nzjz-split.hr

Ovlašteni laboratorij prema Rješenju o ispunjenju posebnih uvjeta za obavljanje djelatnosti uzimanja uzoraka i ispitivanja voda
Ministarstva zaštite okoliša i energetike

Split, 04.09.2023.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Analitički broj: o.490/23

Zahtjev: ispitivanje otpadnih voda prema narudžbenici Ispitivanje kakvoće otpadnih voda (KT) za 2023 godinu
(Uredbeni broj: 20221230-07586-768)

Naručitelj: LUČKA UPRAVA PLOČE
Trg kralja Tomislava 21
20340 Ploče
OIB 98749709951

Vlasnik: LUČKA UPRAVA PLOČE
Trg kralja Tomislava 21
20340 Ploče

Mjerno mjesto: KONTEJNERSKI TERMINAL - na izlazu iz separatora oborinskih voda
SOK 1

Uzorak: industrijska otpadna voda
Uzorak dostavio: Hrvoje Čipčić
Metoda uzorkovanja: HRN ISO 5667-10:2020
Datum uzimanja uzorka: 16.8.2023. 7,10
Datum dostave uzorka: 16.8.2023. 13,35
Opis uzorka: bistra, bezbojna, bez mirisa

Podaci sa Izvještaja o uzorkovanju otpadnih voda O-V-3/63137-63138

Način uzimanja uzorka: trenutni

Vremenski uvjeti prethodni dan: slaba kiša

Vremenski uvjeti tijekom uzorkovanja: bez oborina

Protok se ne može mjeriti.

REZULTATI ISPITIVANJA

Početak ispitivanja: 17.08.2023.

Završetak ispitivanja: 23.08.2023.

Parametar	Metoda ispitivanja	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat	Mjerna nesigurnost

Temperatura zraka	Standard Methods 23rd Ed, 2017., 2550*	°C	-	22	
Temperatura uzorka	Standard Methods 23rd Ed, 2017., 2550*	°C	-	23,1	
Protok	Vlastita metoda RU-V-7*	L/s	-	-	

Akreditirane metode (*), ovlaštene metode (#)

MDK - maksimalna dozvoljena koncentracija

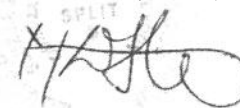
Parametar	Metoda ispitivanja	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat	Mjerna nesigurnost
Boja	STM.23RD, 2017., 2120C*	mg/L Pt/Co	-	18,	
Miris	STM.23RD, 2017., 2150B*	TON	-	1,4	
pH	HRN ISO 10523:2012*	pH/°C	6,5-9,0	8,5/25	
Suspendirana tvar	HRN ISO 872:2008*	mg/L	35	<2	
BPK5	HRN EN ISO 5815-1:2019/ HRN EN25813:2003*	mgO2/L	25	2,6	
KPK	HRN EN 15705:2003*	mgO2/L	125	<15	
Ukupna ulja i masti	STM.23RD, 2017., 5520B, gravimetrija*	mg/L	20	1,0	
Ukupni ugljikovodici	STM.23RD, 2017., 5520F, gravimetrija*	mg/L	10	<0,4	
Anionski detergents	HRN EN 903:2002*	mg/L	1	<0,05	
Neionski detergents	HACH LANGE LCK 333#	mg/L	1	<2	

Akreditirane metode (*), ovlaštene metode (#)

MDK - maksimalna dozvoljena koncentracija

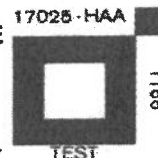
Voditelj Odsjeka za otpadne vode
Karmela Zanki Kulazo, dipl.ing.

IZJAVA O SUKLADNOSTI

Voditelj Odjela za kemijske analize vode
Milica Ledić, dipl.ing.


**NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO SPLITSKO-DALMATINSKE ŽUPANIJE**

Služba za zdravstvenu ekologiju - 21000 SPLIT, Vukovarska 46
Odjel za kemijske analize vode, tel. 021 401 164, e-mail: vode@nzjz-split.hr
Odjel sanitarne mikrobiologije, tel. 021 401 109, e-mail: vode.mikrobiologija@nzjz-split.hr
Odjel opće zdravstvene ekologije, tel. 021 401 168, email: uzorkovanje@nzjz-split.hr



Ovlašteni laboratorij prema Rješenju o ispunjenju posebnih uvjeta za obavljanje djelatnosti uzimanja uzoraka i ispitivanja voda
Ministarstva zaštite okoliša i energetike

Split, 04.09.2023.

ISPITNI IZVJEŠTAJ**Analitički broj:** o.491/23

Zahtjev: ispitivanje otpadnih voda prema narudžbenici Ispitivanje kakvoće otpadnih voda (KT) za 2023 godinu
(Uredbeni broj: 20221230-07586-768)

Naručitelj: LUČKA UPRAVA PLOČE
Trg kralja Tomislava 21
20340 Ploče
OIB 98749709951

Vlasnik: LUČKA UPRAVA PLOČE
Trg kralja Tomislava 21
20340 Ploče

Mjerno mjesto: KONTEJNERSKI TERMINAL - na izlazu iz separatora oborinskih voda
SOK 2

Uzorak: industrijska otpadna voda
Uzorak dostavio: Hrvoje Čipčić
Metoda uzorkovanja: HRN ISO 5667-10:2020
Datum uzimanja uzorka: 16.8.2023. 7,20
Datum dostave uzorka: 16.8.2023. 13,35
Opis uzorka: bistra, bezbojna, bez mirisa

Podaci sa Izvještaja o uzorkovanju otpadnih voda O-V-3/63137-63138

Način uzimanja uzorka: trenutni

Vremenski uvjeti prethodni dan: slaba kiša

Vremenski uvjeti tijekom uzorkovanja: bez oborina

Protok se ne može mjeriti.

REZULTATI ISPITIVANJA**Početak ispitivanja:** 17.08.2023.**Završetak ispitivanja:** 23.08.2023.

Parametar	Metoda ispitivanja	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat	Mjerna nesigurnost

Temperatura zraka	Standard Methods 23rd Ed, 2017., 2550*	°C	-	22	
Temperatura uzorka	Standard Methods 23rd Ed, 2017., 2550*	°C	-	22,9	
Protok	Vlastita metoda RU-V-7*	L/s	-	-	

Akreditirane metode (*), ovlaštene metode (#)

MDK - maksimalna dozvoljena koncentracija

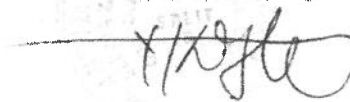
Parametar	Metoda ispitivanja	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat	Mjerna nesigurnost
Boja	STM.23RD, 2017., 2120C*	mg/L Pt/Co	-	21	
Miris	STM.23RD, 2017., 2150B*	TON	-	1,4	
pH	HRN ISO 10523:2012*	pH/°C	6,5-9,0	8,6/25	
Suspendirana tvar	HRN ISO 872:2008*	mg/L	35	<2	
BPK5	HRN EN ISO 5815-1:2019/ HRN EN25813:2003*	mgO2/L	25	1,8	
KPK	HRN EN 15705:2003*	mgO2/L	125	<15	
Ukupna ulja i masti	STM.23RD, 2017., 5520B, gravimetrija*	mg/L	20	<0,4	
Ukupni ugljikovodici	STM.23RD, 2017., 5520F, gravimetrija*	mg/L	10	<0,4	
Anionski detergents	HRN EN 903:2002*	mg/L	1	<0,05	
Neionski detergents	HACH LANGE LCK 333#	mg/L	1	1,05	

Akreditirane metode (*), ovlaštene metode (#)

MDK - maksimalna dozvoljena koncentracija

Voditelj Odsjeka za otpadne vode
Karmela Zanki Kulazo, dipl.ing.

IZJAVA O SUKLADNOSTI

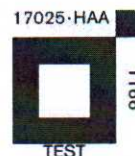
Voditelj Odjela za kemijske analize vode
Milica Ledić, dipl.ing.


**NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO SPLITSKO-DALMATINSKE ŽUPANIJE**

Služba za zdravstvenu ekologiju, 21 000 Split, Vukovarska 46

Odjel za kemijske analize voda, tel. 021 401 164, e-mail: vode@nzjz-split.hr

Odjel opće zdravstvene ekologije, tel: 021/401-168, uzorkovanje@nzjz-split.hr



Ovlašteni laboratorij prema Rješenju o ispunjenju posebnih uvjeta za obavljanje djelatnosti uzimanja uzoraka i ispitivanja voda Ministarstva zaštite okoliša i energetike.

Split, 20.12.2023.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Analitički broj: o.0790/23

Zahtjev: Ispitivanje otpadnih voda prema narudžbenici Ispitivanje kakvoće otpadnih voda (KT) za 2023 godinu (Uredbeni broj: 20221230-07586-768)

Naručitelj: LUČKA UPRAVA PLOČE
20340 Ploče, Trg kralja Tomislava
OIB: 98749709951

Vlasnik: LUČKA UPRAVA PLOČE
20340 Ploče, Trg kralja Tomislava

Mjerno mjesto: Lučka uprava Ploče, KONTEJNERSKI TERMINAL - na izlazu iz separatora oborinskih voda
SOK 1, Trg kralja Tomislava 21, Ploče

Uzorak: industrijska otpadna voda

Uzorak dostavio: Hrvoje Čipčić, djelatnik NZJZSDŽ

Metoda uzorkovanja: *HRN ISO 5667-10:2020

Datum uzorkovanja: 14.11.2023. 10:20

Datum dostave uzorka: 15.11.2023. 6:50

Opis uzorka: bistra, bezbojna, bez mirisa

REZULTATI ISPITIVANJA

Početak ispitivanja: 15.11.2023.

Završetak ispitivanja: 22.11.2023.

Izvještaj o uzorkovanju otpadnih voda: 68544

Parametar	Metoda ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat
Temperatura uzorka	*Stand. metod 23rd Ed 2017, 2550 B	°C	16,5
Temperatura zraka	*Stand. metod 23rd Ed 2017, 2550 B	°C	14
Protok	HRN ISO 5667-10:2020	L/s	protok se ne može mjeriti
Vremenski uvjeti prethodni dan	-	-	bez oborina
Vremenski uvjeti tijekom uzorkovanja	-	-	bez oborina
Način uzorkovanja	-	-	trenutačni
Krupne/ Vidljive otpadne tvari	Vlastita metoda M-V-13, Izd.1, 2022-2-15	-	sitne plutajuće čestice

* - akreditirana metoda

- ovlaštena metoda

Odsjek za uzorkovanje

Parametar	Metoda ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK
Boja	*Standard Methods 23rd Ed 2017, 2120C	mg/L Pt/Co	8	-
Miris	Standard Methods 23rd Ed 2017, 2150B	TON	24	-
pH	*HRN EN ISO 10523:2012	pH/°C	8,3/25	6,5-9,0
Suspendirana tvar	*HRN EN 872:2008	mg/L	14	35
BPK5	*HRN EN ISO 5815-1:2019/ HRN EN 25813:2003	mgO ₂ /L	3,9	25
KPK	*HRN EN 15705:2003	mgO ₂ /L	42	125

Parametar	Metoda ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK
Ukupna ulja i masti	*Standard Methods 23rd Ed 2017, 5520B, gravimetrija	mg/L	4,8	20
Ukupni ugljikovodici	*Standard Methods 23rd Ed 2017, 5520F, gravimetrija	mg/L	0,6	10
Anionski detergensi	*HRN EN 903:2002	mg/L	0,382	1
Neionski detergensi	#HACH LANGE LCK 333	mg/L	0,288	1

MDK - maksimalna dopuštena koncentracija

* - akreditirana metoda

- ovlaštena metoda

Voditelj Odsjeka za otpadne vode
Karmela Zanki Kulazo dipl.ing

IZJAVA O SUKLADNOSTI:

-

Voditelj Odjela za kemijske analize vode
Milica Ledić, dipl.ing.

Napomena:

Rezultati se odnose isključivo na ispitani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe.

Ovaj dokument je pravovaljan bez pečata i potpisa.

Laboratorij se odriče svake odgovornosti za tvrdnje koje je naručitelj naveo o dostavljenom uzorku.

Pri davanju izjave o sukladnosti primjenjuje se binarno pravilo odlučivanja.

----- Kraj ispitnog izvještaja -----



**NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO SPLITSKO-DALMATINSKE ŽUPANIJE**

Služba za zdravstvenu ekologiju, 21 000 Split, Vukovarska 46

Odjel za kemijske analize voda, tel. 021 401 164, e-mail: vode@nzjz-split.hr

Odjel opće zdravstvene ekologije, tel: 021/401-168, uzorkovanje@nzjz-split.hr



Ovlašteni laboratorij prema Rješenju o ispunjenju posebnih uvjeta za obavljanje djelatnosti uzimanja uzoraka i ispitivanja voda Ministarstva zaštite okoliša i energetike.

Split, 20.12.2023.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Analitički broj: o.0791/23

Zahtjev: Ispitivanje otpadnih voda prema narudžbenici Ispitivanje kakvoće otpadnih voda (KT) za 2023 godinu (Urudžbeni broj: 20221230-07586-768)

Naručitelj: LUČKA UPRAVA PLOČE
20340 Ploče, Trg kralja Tomislava
OIB: 98749709951

Vlasnik: LUČKA UPRAVA PLOČE
20340 Ploče, Trg kralja Tomislava

Mjerno mjesto: Lučka uprava Ploče, KONTEJNERSKI TERMINAL - na izlazu iz separatora oborinskih voda SOK 2, Trg kralja Tomislava 21, Ploče

Uzorak: industrijska otpadna voda

Uzorak dostavio: Hrvoje Čipčić, djelatnik NZJZSDŽ

Metoda uzorkovanja: *HRN ISO 5667-10:2020

Datum uzorkovanja: 14.11.2023. 10:30

Datum dostave uzorka: 15.11.2023. 6:50

Opis uzorka: bistra, bezbojna, bez mirisa

REZULTATI ISPITIVANJA

Početak ispitivanja: 15.11.2023.

Završetak ispitivanja: 22.11.2023.

Izvještaj o uzorkovanju otpadnih voda: 68543

Parametar	Metoda ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat
Temperatura uzorka	*Stand. metod 23rd Ed 2017, 2550 B	°C	16,4
Temperatura zraka	*Stand. metod 23rd Ed 2017, 2550 B	°C	14
Protok	HRN ISO 5667-10:2020	L/s	protok se ne može mjeriti
Vremenski uvjeti prethodni dan	-	-	bez oborina
Vremenski uvjeti tijekom uzorkovanja	-	-	bez oborina
Način uzorkovanja	-	-	trenutačni
Krupne/ Vidljive otpadne tvari	Vlastita metoda M-V-13, Izd.1, 2022-2-15	-	sitne plutajuće čestice

* - akreditirana metoda

- ovlaštena metoda

Odsjek za uzorkovanje

Parametar	Metoda ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK
Boja	*Standard Methods 23rd Ed 2017, 2120C	mg/L Pt/Co	8	-
Miris	Standard Methods 23rd Ed 2017, 2150B	TON	3	-
pH	*HRN EN ISO 10523:2012	pH/°C	8,4/25	6,5-9,0
Suspendirana tvar	*HRN EN 872:2008	mg/L	77	35
BPK5	*HRN EN ISO 5815-1:2019/ HRN EN 25813:2003	mgO ₂ /L	1,3	25
KPK	*HRN EN 15705:2003	mgO ₂ /L	15,3	125

Parametar	Metoda ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK
Ukupna ulja i masti	*Standard Methods 23rd Ed 2017, 5520B, gravimetrija	mg/L	7,8	20
Ukupni ugljikovodici	*Standard Methods 23rd Ed 2017, 5520F, gravimetrija	mg/L	1,2	10
Anionski detergents	*HRN EN 903:2002	mg/L	0,389	1
Neionski detergents	#HACH LANGE LCK 333	mg/L	0,254	1

MDK - maksimalna dopuštena koncentracija

* - akreditirana metoda

- ovlaštena metoda

Voditelj Odsjeka za otpadne vode
Karmela Zanki Kulazo dipl.ing

IZJAVA O SUKLADNOSTI:

-

Voditelj Odjela za kemijske analize vode
Milica Ledić, dipl.ing.

Napomena:

Rezultati se odnose isključivo na ispitani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe.

Ovaj dokument je pravovaljan bez pečata i potpisa.

Laboratorij se odriče svake odgovornosti za tvrdnje koje je naručitelj naveo o dostavljenom uzorku.

Pri davanju izjave o sukladnosti primjenjuje se binarno pravilo odlučivanja.

----- Kraj ispitnog izvještaja -----