

**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, 30.12.2022.

ISPITNI IZVJEŠTAJ**Analitički broj:** o.894/22**Zahtjev:** ispitivanje otpadnih voda prema narudžbenici N31/22, 28.01.2022.**Naručilac:** 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: Tomislav Maleš
Metoda uzorkovanja: HRN ISO 5667-10:2020
Datum uzimanja uzorka: 22.12.2022 10,45
Datum dostave uzorka: 23.12.2022 7,15
Opis uzorka: bistra, bezbojna, bez mirisa

Podaci sa Izvještaja o uzorkovanju otpadnih voda O-V-3/46844-46843

Način uzimanja uzorka: trenutni

Vremenski uvjeti prethodni dan: bez oborina

Vremenski uvjeti tijekom uzorkovanja: bez oborina

Protok se ne može mjeriti jer se uzorkuje iz separatora.

REZULTATI ISPITIVANJA**Početak ispitivanja:** 23.12.2022.**Završetak ispitivanja:** 29.12.2022.

Parametar	Metoda ispitivanja	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat	Mjerna nesigurnost
Temperatura zraka	Standard Methods 23rd Ed, 2017., 2550°	°C	-	10	

Temperatura uzorka	Standard Methods 23rd Ed, 2017., 2550*	°C	-	14,3	
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	-	11	
Miris	STD.23RD, 2017., 2110	-	-	bez	
pH	HRN ISO 10523:2012*	pH/°C	6,5-9,0	6,8/25	
Suspendirana tvar	HRN ISO 872:2008*	mg/L	35	<2	
BPK5	HRN EN ISO 5815-1:2019/ HRN EN25813:2003*	mgO2/L	25	2,5	
KPK	HRN EN 15705:2003*	mgO2/L	125	18,0	
Ukupna ulja i masti	STM.23RD, 2017., 5520B, gravimetrija*	mg/L	20	0,6	
Ukupni ugljikovodici	STM.23RD, 2017., 5520F, gravimetrija*	mg/L	10	<0,4	
Anionski detergents	HRN EN 903:2002*	mg/L	1	1,04	
Neionski detergents	HACH LANGE LCK 333#	mg/L	1	<0,2	

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.

Napomena:

1. Rezultati se odnose isključivo na ispitani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe.
2. Ovaj dokument je pravovaljan bez pečata i potpisa
3. Laboratorij se odriče svake odgovornosti za tvrdnje koje je naručitelj naveo o dostavljenom uzorku
4. Pri davanju Izjave o sukladnosti primjenjuje se binarno pravilo odlučivanja



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, 30.12. 022.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Analitički broj: o.895/22

Zahtjev: ispitivanje otpadnih voda prema narudžbenici N31/22, 28.01.2022.

Naručilac: 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: Tomislav Maleš
Metoda uzorkovanja: HRN ISO 5667-10:2020
Datum uzimanja uzorka: 22.12.2022 10,55
Datum dostave uzorka: 23.12.2022 7,15
Opis uzorka: blago mutna, siva, bez mirisa

Podaci sa Izvještaja o uzorkovanju otpadnih voda O-V-3/46844-46843

Način uzimanja uzorka: trenutni

Vremenski uvjeti prethodni dan: bez oborina

Vremenski uvjeti tijekom uzorkovanja: bez oborina

Protok se ne može mjeriti jer se uzorkuje iz separatora.

REZULTATI ISPITIVANJA

Početak ispitivanja: 23.12.2022.

Završetak ispitivanja: 29.12.2022.

Parametar	Metoda ispitivanja	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat	Mjerna nesigurnost
Temperatura zraka	Standard Methods 23rd Ed, 2017., 2550*	°C	-	10	

Temperatura uzorka	Standard Methods 23rd Ed, 2017., 2550*	°C	-	14,1	
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	-	16	
Miris	STD.23RD, 2017., 2110	-	-	bez	
pH	HRN ISO 10523:2012*	pH/°C	6,5-9,0	7,7/25	
Suspendirana tvar	HRN ISO 872:2008*	mg/L	35	<2	
BPK5	HRN EN ISO 5815-1:2019/ HRN EN25813:2003*	mgO2/L	25	11	
KPK	HRN EN 15705:2003*	mgO2/L	125	15,7	
Ukupna ulja i masti	STM.23RD, 2017., 5520B, gravimetrija*	mg/L	20	189,6	
Ukupni ugljikovodici	STM.23RD, 2017., 5520F, gravimetrija*	mg/L	10	1,0	
Anionski detergents	HRN EN 903:2002*	mg/L	1	0,126	
Neionski detergents	HACH LANGE LCK 333#	mg/L	1	<0,2	

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.

Napomena:

1. Rezultati se odnose isključivo na ispitani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe.
2. Ovaj dokument je pravovažan bez pečata i potpisa
3. Laboratorij se odriče svake odgovornosti za tvrdnje koje je naručitelj naveo o dostavljenom uzorku
4. Pri davanju Izjave o sukladnosti primjenjuje se binarno pravilo odlučivanja