

	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ZADAR SLUŽBA ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU I ZAŠTITU OKOLIŠA Zadar, Ljudevita Posavskog 7a tel/fax : 023/301-355 www.zjz-zadar.hr	17025 · HAA 
Akreditirane metode označene su zvjezdicom (*).		

- Službeni laboratorij za obavljanje analiza vode za ljudsku potrošnju prema rješenju Ministarstva zdravstva KLASA: UP/I-541-02/21-03/14; URBROJ: 534-03-3-2/6-21-4 od 23. prosinca 2021.
- Ovlašteni laboratorij za obavljanje djelatnosti uzimanja uzoraka i ispitivanje voda (površinske, morska, podzemne, otpadne) i sedimenta u površinskim vodama prema rješenju Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja KLASA: UP/I-325-01/21-01/05; URBROJ: 517-09-1-2-1-21-4 od 22. listopada 2021.
- Službeni laboratorij za obavljanje analiza hrane u svrhu službene kontrole prema rješenju Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i ribarstva KLASA: UP/I-322-01-23-01/3; URBROJ: 525-09/549-24-11 te privremenom rješenju KLASA: UP/I-322-01/25-01/55; URBROJ: 525-09/549-25-2 od 18. srpnja 2025. godine.

Zadar 16.3.2026.

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj izvještaja : **25/13187**
Naziv uzorka: **SEDIMENT PLS - 01**
Zahtjevatelj: **LUČKA UPRAVA PLOČE**
20340 Ploče, Trg kralja Tomislava 21
Ugovor: **NA-N-PLS-01**
Lokacija: **Luka Ploče (Terminal rasutih tereta)**
Datum uzorkovanja: **11.12.2025.**
Uzorkovao: **Matko Bačinić**
Početak/kraj ispitivanja: **11.12.2025. / 16.3.2026.**

Voditeljica Odjela za zaštitu okoliša i mora
dr. sc. Jadranka Šangulin, prof.



Dostaviti:

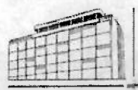
1. LUČKA UPRAVA PLOČE
20340 Ploče, Trg kralja Tomislava 21

Napomena:

1. Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovoreno posebnim ugovorom.
2. Rezultati se odnose isključivo na ispitani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja, niti koristiti u reklamne svrhe.
3. Laboratorij se odriče svake odgovornosti za tvrdnje koje je zahtjevatelj naveo o uzorku.
4. Izvještaj je rezultat elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez pečata i potpisa.
5. Mjerna nesigurnost (U) je izražena kao proširena mjerna nesigurnost uz obuhvatni faktor $k=2$, što predstavlja 95%-tnu razinu pouzdanosti - ⁽¹⁾ iskazuje mjernu nesigurnost metode ispitivanja; ⁽²⁾ iskazuje mjernu nesigurnost postupka uzorkovanja i metode ispitivanja.
6. MDK i mikrobiološki kriteriji prema zakonskim propisima navedenima u Izjavi o sukladnosti.
7. Pravilo odlučivanja pri ocjenjivanju sukladnosti rezultata ispitivanja je Pravilo jednostavnog prihvatanja.
8. Ovaj izvještaj o ispitivanju odnosi se isključivo na ispitani uzorak, te se dostavlja zakonom određenim nadležnim tijelima.
9. Izjava o sukladnosti za NEAKREDITIRANE metode izvan je područja akreditacije.

Analitički broj : 221 26-00412

OB 51-200, Izdanje 5



NASTAVNI ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVSTVO

**Nastavni ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO
PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE**
Odjel za zaštitu okoliša i zdravstvenu ekologiju
Odsjek za vode i otpad



Krešimirova 52a, Rijeka
Tel : 051/358-737, 051/358-735
e-mail: ekologija@zjzpgz.hr; www.zjzpgz.hr

Službeni laboratorij za obavljanje analiza voda za ljudsku potrošnju prema Rješenju Ministarstva zdravstva Klasa: UP/I-541-02/19-03/10, Urudžbeni broj: 534-07-2/1-20-7 od 2. rujna 2020. Ovlašteni laboratorij za obavljanje djelatnosti uzimanja uzoraka i ispitivanja voda (površinske, podzemne i otpadne vode te sedimenta) prema Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i energetike, Klasa UP/I-325-07/20-02/06; Urudžbeni broj: 517-07-1-2-1-20-4 od 22. srpnja 2020. Službeni laboratorij za obavljanje službenih analiza hrane i hrane za životinje prema Rješenju Ministarstva poljoprivrede, Klasa UP/I-322-01/20-01/38; Urudžbeni broj: 525-10/1304-21-8 od 06. prosinca 2021. Službeni laboratorij za obavljanje službenih analiza predmeta opće uporabe prema Rješenju Ministarstva zdravstva, Klasa UP/I-541-02/20-03/08; Urudžbeni broj: 534-03-3-2/2-21-06 od 17. lipnja 2021. Ovlašteni laboratorij za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša prema Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i prirode, Klasa: UP/I 351-02/15-08-68; Urudžbeni broj: 517-06-2-1-1-15-3 od 19. listopada 2015. i Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i prirode, Klasa: UP/I 351-02/15-08-94; Urudžbeni broj: 517-06-2-1-1-15-2 od 26. studenog 2015. Rješenje Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja za obavljanje djelatnosti praćenja kvalitete zraka Klasa UP/I-351-02/20-08/14 Urudžbeni broj: 517-04-2-20-2 od 27. srpnja 2020.; Rješenje Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja za obavljanje djelatnosti praćenja emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora Klasa UP/I-351-02/20-08/15 Urudžbeni broj: 517-04-2-20-2 od 27. srpnja 2020. Rješenje Ministarstva rada i mirovinskog sustava za obavljanje djelatnosti poslova zaštite na radu, osposobljavanje za ZNR, izrada procjene rizika i ispitivanja fizikalnih i kemijskih čimbenika u radnom okolišu Klasa: UP/I-115-01/19-01/01 Urudžbeni broj: 524-03-03-02/3-20-25 od 20. veljače 2020.

Rijeka, 13.02.2026.

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Analitički broj : 221

26-00412

Naručitelj :

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ZADAR
Služba za zdravstvenu ekologiju
Kolovare 2
23 000 ZADAR

Zahtjev :

Broj: 03-218/26

Vrsta uzorka:

Ostale vode

Mjesto uzorkovanja:

Sediment

Vrijeme uzimanja uzorka :

27.01.2026. u 0,00

Vrijeme dostave uzorka: 28.01.2026. u 9,30

Analiza započeta:

28.01.2026. u 9,40

Analiza završena: 11.02.2026. u 12,00

Uzorkovanje proveo/la:

Naručitelj

Podaci o uzorku:

25/13187

Izjava o sukladnosti rezultata:

Voditelj Odsjeka

Izv.prof.dr.sc. Aleksandar Bulog, dipl.sanit.ing.

Nastavni zavod za javno zdravstvo
Primorsko-goranske županije
Rijeka, Krešimirova 52/a

105 Voditelj Odsjeka

Doc.dr.sc. Marko Glad, dipl.sanit.ing.

Analitički broj : 221 26-00412

OB 51-200, Izdanje 5

Odsjek za instrumentalne analitičke tehnike

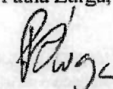
Pokazatelj	Metoda	Mjerna jedinica	MDK**	Rezultat (U) (2)	Sukladno
Ukupni policiklički aromatski ugljikovodici	Vlastita metoda M 160-200, Izdanje 1.13.11.2019., LC Varian Application Note, Number 7: A. Alebić - Juretić, Marine Pollut Bull. 2011. 863 - 869*	ug/kg s.t.		582	
Naftalen	Vlastita metoda M 160-200, Izdanje 1.13.11.2019., LC Varian Application Note, Number 7: A. Alebić - Juretić, Marine Pollut Bull. 2011. 863 - 869*	ug/kg s.t.		< 1,00	
Acenaftilen	Vlastita metoda M 160-200, Izdanje 1.13.11.2019., LC Varian Application Note, Number 7: A. Alebić - Juretić, Marine Pollut Bull. 2011. 863 - 869*	ug/kg s.t.		8,38	
Acenaften	Vlastita metoda M 160-200, Izdanje 1.13.11.2019., LC Varian Application Note, Number 7: A. Alebić - Juretić, Marine Pollut Bull. 2011. 863 - 869*	ug/kg s.t.		4,60	
Fluoren	Vlastita metoda M 160-200, Izdanje 1.13.11.2019., LC Varian Application Note, Number 7: A. Alebić - Juretić, Marine Pollut Bull. 2011. 863 - 869*	ug/kg s.t.		3,67	
Fenantren	Vlastita metoda M 160-200, Izdanje 1.13.11.2019., LC Varian Application Note, Number 7: A. Alebić - Juretić, Marine Pollut Bull. 2011. 863 - 869*	ug/kg s.t.		44,3	
Antracen	Vlastita metoda M 160-200, Izdanje 1.13.11.2019., LC Varian Application Note, Number 7: A. Alebić - Juretić, Marine Pollut Bull. 2011. 863 - 869*	ug/kg s.t.		7,24	
Fluoranten	Vlastita metoda M 160-200, Izdanje 1.13.11.2019., LC Varian Application Note, Number 7: A. Alebić - Juretić, Marine Pollut Bull. 2011. 863 - 869*	ug/kg s.t.		67,2	
Piren	Vlastita metoda M 160-200, Izdanje 1.13.11.2019., LC Varian Application Note, Number 7: A. Alebić - Juretić, Marine Pollut Bull. 2011. 863 - 869*	ug/kg s.t.		63,2	

2 / 4

AnalitičkiBroj: 25/13187 - Prilog: 13187.pdf - Stranica 3

Analitički broj : 221 26-00412		OB 51-200, Izdanje 5	
Benzo(a)antracen	Vlastita metoda M 160-200, Izdanje 1.13.11.2019., LC Varian Application Note, Number 7; A. Alebić - Juretić, Marine Pollut Bull. 2011, 863 - 869*	ug/kg s.t.	33,3
Krizen	Vlastita metoda M 160-200, Izdanje 1.13.11.2019., LC Varian Application Note, Number 7; A. Alebić - Juretić, Marine Pollut Bull. 2011, 863 - 869*	ug/kg s.t.	28,9
Benzo(b)fluoranten	Vlastita metoda M 160-200, Izdanje 1.13.11.2019., LC Varian Application Note, Number 7; A. Alebić - Juretić, Marine Pollut Bull. 2011, 863 - 869*	ug/kg s.t.	164
Benzo(k)fluoranten	Vlastita metoda M 160-200, Izdanje 1.13.11.2019., LC Varian Application Note, Number 7; A. Alebić - Juretić, Marine Pollut Bull. 2011, 863 - 869*	ug/kg s.t.	27,4
Benzo(a)piren	Vlastita metoda M 160-200, Izdanje 1.13.11.2019., LC Varian Application Note, Number 7; A. Alebić - Juretić, Marine Pollut Bull. 2011, 863 - 869*	ug/kg s.t.	51,3
Dibenzo(a,h)antracen	Vlastita metoda M 160-200, Izdanje 1.13.11.2019., LC Varian Application Note, Number 7; A. Alebić - Juretić, Marine Pollut Bull. 2011, 863 - 869*	ug/kg s.t.	4,25
Benzo(g,h,i)perilen	Vlastita metoda M 160-200, Izdanje 1.13.11.2019., LC Varian Application Note, Number 7; A. Alebić - Juretić, Marine Pollut Bull. 2011, 863 - 869*	ug/kg s.t.	50,4
Indeno(1,2,3-cd)piren	Vlastita metoda M 160-200, Izdanje 1.13.11.2019., LC Varian Application Note, Number 7; A. Alebić - Juretić, Marine Pollut Bull. 2011, 863 - 869*	ug/kg s.t.	23,9

Voditeljica odsjeka: Nasl.doc.dr.sc. Paula Žurga, dipl.ing.bioteh.



Analitički broj : 221 26-00412

OB 51-200. Izdanje 5

Kraj izvještaja o ispitivanju

Dostaviti :

Napomena:

1. Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovoreno posebnim ugovorom.
2. Rezultati se odnose isključivo na ispitivani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja Izvršitelja, niti koristiti u reklamne svrhe.
3. Akreditirane metode u izvještaju o ispitivanju označene su zvjezdicom (*).
4. Metode u fleksibilnom području akreditacije označene su slovom F i jednom zvjezdicom (F*).
5. Laboratorij se odriče svake odgovornosti za tvrdnje koje je Naručitelj naveo u vezi dostavljenog uzorka (#).
6. Dvije zvjezdice (**) označavaju maksimalno dopuštenu koncentraciju (MDK) prema zakonskim propisima navedenim u ocjeni sukladnosti.
7. Mjerna nesigurnost (U) je izražena kao proširena mjerna nesigurnost s obuhvatnim faktorom pokrivanja $k=2$, što predstavlja 95%-tnu razinu pouzdanosti - (1) iskazuje mjernu nesigurnost postupka uzorkovanja i metode ispitivanja; (2) iskazuje mjernu nesigurnost metode ispitivanja.
8. Izjava o sukladnosti navedena u ovom izvještaju odnosi se na rezultate za koje su navedene MDK vrijednosti. Izjava o sukladnosti za neakreditirane metode izvan je područja akreditacije. Pravilo odlučivanja uz Izjavu o sukladnosti dostupno je na web stranici (www.zjzpgz.hr).
9. Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode.

ZJZ Zadar	Broj izvještaja: 25/13187	16.3.2026
-----------	---------------------------	-----------

OPĆI PODACI

Koordinate postaje:	Geografska širina N 43°02'45 Geografska dužina E 17°25'42E
Dubina na postaji (m):	13,0
Secci prozirnost (m)	4,0

Terenska mjerenja

Naziv pokazatelja	Metoda	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat	U	Ocjena ispravnosti
Opis sedimenta - boja	-	-		crna		-
Opis sedimenta - tekstura	-	-		mulj		-
Opis sedimenta - miris	-	-		-		-
Dubina na postaji	-	m		16,0		-

MDK - Maksimalno dopuštena koncentracija

Laboratorij za metale i nemetale

Naziv pokazatelja	Metoda	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat	U	Ocjena ispravnosti
Bakar (Cu)	Vlastita metoda PO-7.2/100 Izdanje: 1, 2023-03-15*	mg/kg s.t.		30,0	±6,42 ⁽¹⁾	-
Olovo (Pb)	Vlastita metoda PO-7.2/100 Izdanje: 1, 2023-03-15*	mg/kg s.t.		27,1	±1,43 ⁽¹⁾	-
Cink (Zn)	Vlastita metoda PO-7.2/100 Izdanje: 1, 2023-03-15*	mg/kg s.t.		76,0	±9,27 ⁽¹⁾	-
Kositar (Sn)	Vlastita metoda PO-7.2/100 Izdanje: 1, 2023-03-15*	mg/kg s.t.		< 1,01	-	-
Živa (Hg)	Vlastita metoda PO-7.2/100 Izdanje: 1, 2023-03-15*	mg/kg s.t.		1,11	±0,148 ⁽¹⁾	-

MDK - Maksimalno dopuštena koncentracija

Voditeljica Laboratorija za metale i nemetale
nasl. doc. dr. sc. Judita Grzunov Letinić, dipl. ing.

ZJZ Zadar	Broj izvještaja: 25/13187	16.3.2026
-----------	---------------------------	-----------

Laboratorij - Nastavni zavod za javno zdravstvo primorsko-goranske županije, Rijeka

Naziv pokazatelja	Metoda	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat	U	Ocjena ispravnosti
Napomena	-	-		nalaz u privitku		-

MDK - Maksimalno dopuštena koncentracija

Voditelj laboratorija
dr. sc. Jadranka Šangulin, prof.

Kraj izvještaja o ispitivanju

ZJZ Zadar	Broj izvještaja: 25/13187	16.3.2026
-----------	---------------------------	-----------

REKAPITULACIJA TROŠKOVA

	Cijena
Terenska mjerenja	159,05
Laboratorij za metale i nemetale	524,00
Laboratorij - Nastavni zavod za javno zdravstvo primorsko-goranske županije, Rijeka	100,00
Ukupno analize:	783,05
Troškovi transporta:	515,95
Troškovi uzorkovanja:	0,00
SVEUKUPNO:	1.299,00

Račun ispostaviti:

LUČKA UPRAVA PLOČE OIB: 98749709951

20340 Ploče, Trg kralja Tomislava 21

	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ZADAR SLUŽBA ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU I ZAŠTITU OKOLIŠA Zadar, Ljudevita Posavskog 7a tel/fax : 023/301-355 www.zjz-zadar.hr	17025 · HAA 
Akreditirane metode označene su zvjezdicom (*).		

- Službeni laboratorij za obavljanje analiza vode za ljudsku potrošnju prema rješenju Ministarstva zdravstva KLASA: UP/I-541-02/21-03/14; URBROJ: 534-03-3-2/6-21-4 od 23. prosinca 2021.
- Ovlašteni laboratorij za obavljanje djelatnosti uzimanja uzoraka i ispitivanje voda (površinske, morska, podzemne, otpadne) i sedimenta u površinskim vodama prema rješenju Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja KLASA: UP/I-325-01/21-01/05; URBROJ: 517-09-1-2-1-21-4 od 22. listopada 2021.
- Službeni laboratorij za obavljanje analiza hrane u svrhu službene kontrole prema rješenju Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i ribarstva KLASA: UP/I-322-01-23-01/3; URBROJ: 525-09/549-24-11 te privremenom rješenju KLASA: UP/I-322-01/25-01/55; URBROJ: 525-09/549-25-2 od 18. srpnja 2025. godine.

Zadar 16.3.2026.

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj izvještaja : **25/13186**
Naziv uzorka: **SEDIMENT PLS - O2**
Zahtjevatelj: **LUČKA UPRAVA PLOČE**
20340 Ploče, Trg kralja Tomislava 21
Ugovor: **NA-N-PLS-01**
Lokacija: **Luka Ploče (Terminal rasutih tereta)**
Datum uzorkovanja: **11.12.2025.**
Uzorkovao: **Matko Bačinić**
Početak/kraj ispitivanja: **11.12.2025. / 16.3.2026.**

Voditeljica Odjela za zaštitu okoliša i mora
dr. sc. Jadranka Šangulin, prof.



Dostaviti:

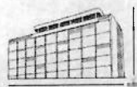
1. LUČKA UPRAVA PLOČE
20340 Ploče, Trg kralja Tomislava 21

Napomena:

1. Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovoreno posebnim ugovorom.
2. Rezultati se odnose isključivo na ispitani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja, niti koristiti u reklamne svrhe.
3. Laboratorij se odriče svake odgovornosti za tvrdnje koje je zahtjevatelj naveo o uzorku.
4. Izvještaj je rezultat elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez pečata i potpisa.
5. Mjerna nesigurnost (U) je izražena kao proširena mjerna nesigurnost uz obuhvatni faktor $k=2$, što predstavlja 95%-tnu razinu pouzdanosti - ⁽¹⁾ iskazuje mjernu nesigurnost metode ispitivanja; ⁽²⁾ iskazuje mjernu nesigurnost postupka uzorkovanja i metode ispitivanja.
6. MDK i mikrobiološki kriteriji prema zakonskim propisima navedenima u Izjavi o sukladnosti.
7. Pravilo odlučivanja pri ocjenjivanju sukladnosti rezultata ispitivanja je Pravilo jednostavnog prihvatanja.
8. Ovaj izvještaj o ispitivanju odnosi se isključivo na ispitani uzorak, te se dostavlja zakonom određenim nadležnim tijelima.
9. Izjava o sukladnosti za NEAKREDITIRANE metode izvan je područja akreditacije.

Analitički broj : 221 26-00411

OB 51-200, Izdanje 5



NASTAVNI ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVSTVO

**Nastavni ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO
PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE**
Odjel za zaštitu okoliša i zdravstvenu ekologiju
Odsjek za vode i otpad



Krešimirova 52a, Rijeka
Tel : 051/358-737, 051/358-735
e-mail: ekologija@zzjzpz.hr, www.zzjzpz.hr

Službeni laboratorij za obavljanje analiza voda za ljudsku potrošnju prema Rješenju Ministarstva zdravstva Klasa: UP/I-541-02/19-03/10, Uruđbeni broj: 534-07-2/1-20-7 od 2. rujna 2020. Ovlašteni laboratorij za obavljanje djelatnosti uzimanja uzoraka i ispitivanja voda (površinske, podzemne i otpadne vode te sedimenta) prema Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i energetike, Klasa UP/I-325-07/20-02/06; Uruđbeni broj: 517-07-1-2-1-20-4 od 22. srpnja 2020. Službeni laboratorij za obavljanje službenih analiza hrane i hrane za životinje prema Rješenju Ministarstva poljoprivrede, Klasa UP/I-322-01/20-01/38; Uruđbeni broj: 525-10/1304-21-8 od 06. prosinca 2021. Službeni laboratorij za obavljanje službenih analiza predmeta opće uporabe prema Rješenju Ministarstva zdravstva, Klasa UP/I-541-02/20-03/08; Uruđbeni broj: 534-03-3-2/2-21-06 od 17. lipnja 2021. Ovlašteni laboratorij za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša prema Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i prirode, Klasa: UP/I 351-02/15-08-94; Uruđbeni broj: 517-06-2-1-1-15-2 od 26. studenog 2015. Rješenje Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja za obavljanje djelatnosti praćenja kvalitete zraka Klasa UP/I-351-02/20-08/14 Uruđbeni broj: 517-04-2-20-2 od 27. srpnja 2020.; Rješenje Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja za obavljanje djelatnosti praćenja emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora Klasa UP/I-351-02/20-08/15 Uruđbeni broj: 517-04-2-20-2 od 27. srpnja 2020. Rješenje Ministarstva rada i mirovinskog sustava za obavljanje djelatnosti poslova zaštite na radu, osposobljavanje za ZNR, izrada procjene rizika i ispitivanja fizikalnih i kemijskih čimbenika u radnom okolišu Klasa: UP/I-115-01/19-01/01 Uruđbeni broj: 524-03-03-02/3-20-25 od 20. veljače 2020.

Rijeka, 13.02.2026.

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Analitički broj : 221

26-00411

Naručitelj :

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ZADAR
Služba za zdravstvenu ekologiju
Kolovare 2
23 000 ZADAR

Zahtjev :

Broj: 03-218/26

Vrsta uzorka:

Ostale vode

Mjesto uzorkovanja:

Sediment

Vrijeme uzimanja uzorka :

27.01.2026. u 0,00

Vrijeme dostave uzorka: 28.01.2026. u 9,30

Analiza započeta:

28.01.2026. u 9,40

Analiza završena: 11.02.2026. u 12,00

Uzorkovanje proveo/la:

Naručitelj

Podaci o uzorku:

25/13186

Izjava o sukladnosti rezultata:

Voditelj Odsjeka

Izv.prof.dr.sc. Aleksandar Bulog

Voditelj Odjela

Doc.dr.sc. Marin Glad, dipl.sanit.ing.

Nastavni zavod za javno zdravstvo
Primorsko-goranske županije
dipl.sanit.ing.
Rijeka, Krešimirova 52/a
105

Analitički broj : 221 26-00411

OB 51-200, Izdanje 5

Odsjek za instrumentalne analitičke tehnike

Pokazatelj	Metoda	Mjerna jedinica	MDK**	Rezultat (U) (2)	Sukladno
Ukupni policiklički aromatski ugljikovodici	Vlastita metoda M 160-200, Izdanje 1,13.11.2019., LC Varian Application Note, Number 7; A. Alebić - Juretić, Marine Pollut Bull. 2011, 863 - 869*	ug/kg s.t.		189	
Naftalen	Vlastita metoda M 160-200, Izdanje 1,13.11.2019., LC Varian Application Note, Number 7; A. Alebić - Juretić, Marine Pollut Bull. 2011, 863 - 869*	ug/kg s.t.		< 1.00	
Acenaftilen	Vlastita metoda M 160-200, Izdanje 1,13.11.2019., LC Varian Application Note, Number 7; A. Alebić - Juretić, Marine Pollut Bull. 2011, 863 - 869*	ug/kg s.t.		< 5.00	
Acenaften	Vlastita metoda M 160-200, Izdanje 1,13.11.2019., LC Varian Application Note, Number 7; A. Alebić - Juretić, Marine Pollut Bull. 2011, 863 - 869*	ug/kg s.t.		1,19	
Fluoren	Vlastita metoda M 160-200, Izdanje 1,13.11.2019., LC Varian Application Note, Number 7; A. Alebić - Juretić, Marine Pollut Bull. 2011, 863 - 869*	ug/kg s.t.		1.20	
Fenantren	Vlastita metoda M 160-200, Izdanje 1,13.11.2019., LC Varian Application Note, Number 7; A. Alebić - Juretić, Marine Pollut Bull. 2011, 863 - 869*	ug/kg s.t.		15.9	
Antracen	Vlastita metoda M 160-200, Izdanje 1,13.11.2019., LC Varian Application Note, Number 7; A. Alebić - Juretić, Marine Pollut Bull. 2011, 863 - 869*	ug/kg s.t.		2.32	
Fluoranten	Vlastita metoda M 160-200, Izdanje 1,13.11.2019., LC Varian Application Note, Number 7; A. Alebić - Juretić, Marine Pollut Bull. 2011, 863 - 869*	ug/kg s.t.		25.5	
Piren	Vlastita metoda M 160-200, Izdanje 1,13.11.2019., LC Varian Application Note, Number 7; A. Alebić - Juretić, Marine Pollut Bull. 2011, 863 - 869*	ug/kg s.t.		25.2	

2 / 4

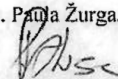
AnalitičkiBroj: 25/13186 - Prilog: 13186.pdf - Stranica 3

Analitički broj : 221 26-00411

OB 51-200, Izdanje 5

Benzo(a)antracen	Vlastita metoda M 160-200. Izdanje 1.13.11.2019., LC Varian Application Note, Number 7: A. Alebić - Juretić. Marine Pollut Bull. 2011. 863 - 869*	ug/kg s.t.	12,0
Krizen	Vlastita metoda M 160-200. Izdanje 1.13.11.2019., LC Varian Application Note, Number 7: A. Alebić - Juretić. Marine Pollut Bull. 2011. 863 - 869*	ug/kg s.t.	9,39
Benzo(b)fluoranten	Vlastita metoda M 160-200. Izdanje 1.13.11.2019., LC Varian Application Note, Number 7: A. Alebić - Juretić. Marine Pollut Bull. 2011. 863 - 869*	ug/kg s.t.	50,8
Benzo(k)fluoranten	Vlastita metoda M 160-200. Izdanje 1.13.11.2019., LC Varian Application Note, Number 7: A. Alebić - Juretić. Marine Pollut Bull. 2011. 863 - 869*	ug/kg s.t.	7,64
Benzo(a)piren	Vlastita metoda M 160-200. Izdanje 1.13.11.2019., LC Varian Application Note, Number 7: A. Alebić - Juretić. Marine Pollut Bull. 2011. 863 - 869*	ug/kg s.t.	15,7
Dibenzo(a,h)antracn	Vlastita metoda M 160-200. Izdanje 1.13.11.2019., LC Varian Application Note, Number 7: A. Alebić - Juretić. Marine Pollut Bull. 2011. 863 - 869*	ug/kg s.t.	1,05
Benzo(g,h,i)perilen	Vlastita metoda M 160-200. Izdanje 1.13.11.2019., LC Varian Application Note, Number 7: A. Alebić - Juretić. Marine Pollut Bull. 2011. 863 - 869*	ug/kg s.t.	13,9
Indeno(1,2,3-cd)piren	Vlastita metoda M 160-200. Izdanje 1.13.11.2019., LC Varian Application Note, Number 7: A. Alebić - Juretić. Marine Pollut Bull. 2011. 863 - 869*	ug/kg s.t.	7,68

Voditeljica odsjeka: Nasl.doc.dr.sc. Paula Žurga, dipl.ing.bioteh.



Analitički broj : 221 26-00411

OB 51-200, Izdanje 5

Kraj izvještaja o ispitivanju

Dostaviti :

Napomena:

1. Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovoreno posebnim ugovorom.
2. Rezultati se odnose isključivo na ispitivani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja Izvršitelja, niti koristiti u reklamne svrhe.
3. Akreditirane metode u Izvještaju o ispitivanju označene su slovom F i jednom zvjezdicom (*).
4. Metode u fleksibilnom području akreditacije označene su slovom F i jednom zvjezdicom (F*).
5. Laboratorij se odriče svake odgovornosti za tvrdnje koje je Naručitelj naveo u vezi dostavljenog uzorka (#).
6. Dvije zvjezdice (**) označavaju maksimalno dopuštenu koncentraciju (MDK) prema zakonskim propisima navedenim u ocjeni sukladnosti.
7. Mjerna nesigurnost (U) je izražena kao proširena mjerna nesigurnost s obuhvatnim faktorom pokrivanja $k=2$, što predstavlja 95%-tnu razinu pouzdanosti - (1) iskazuje mjernu nesigurnost postupka uzorkovanja i metode ispitivanja; (2) iskazuje mjernu nesigurnost metode ispitivanja.
8. Izjava o sukladnosti navedena u ovom Izvještaju odnosi se na rezultate za koje su navedene MDK vrijednosti. Izjava o sukladnosti za neakreditirane metode izvan je područja akreditacije. Pravilo odlučivanja uz Izjavu o sukladnosti dostupno je na web stranici (www.zjzjzpgz.hr).
9. Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode.

ZJZ Zadar	Broj izvještaja: 25/13186	16.3.2026
-----------	---------------------------	-----------

OPĆI PODACI

Koordinate postaje:	Geografska širina N 43°02'43 Geografska dužina E 17°25'27E
Dubina na postaji (m):	16,0
Secci prozirnost (m)	4,0

Terenska mjerenja

Naziv pokazatelja	Metoda	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat	U	Ocjena ispravnosti
Opis sedimenta - boja	-	-		crna		-
Opis sedimenta - tekstura	-	-		mulj		-
Opis sedimenta - miris	-	-		-		-
Dubina na postaji	-	m		16,0		-

MDK - Maksimalno dopuštena koncentracija

Laboratorij za metale i nemetale

Naziv pokazatelja	Metoda	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat	U	Ocjena ispravnosti
Bakar (Cu)	Vlastita metoda PO-7.2/100 Izdanje: 1, 2023-03-15*	mg/kg s.t.		23,2	±4,96 ⁽¹⁾	-
Olovo (Pb)	Vlastita metoda PO-7.2/100 Izdanje: 1, 2023-03-15*	mg/kg s.t.		22,5	±1,19 ⁽¹⁾	-
Cink (Zn)	Vlastita metoda PO-7.2/100 Izdanje: 1, 2023-03-15*	mg/kg s.t.		135	±16,5 ⁽¹⁾	-
Kositar (Sn)	Vlastita metoda PO-7.2/100 Izdanje: 1, 2023-03-15*	mg/kg s.t.		< 1,01	-	-
Živa (Hg)	Vlastita metoda PO-7.2/100 Izdanje: 1, 2023-03-15*	mg/kg s.t.		3,81	±0,507 ⁽¹⁾	-

MDK - Maksimalno dopuštena koncentracija

Voditeljica Laboratorija za metale i nemetale
nasl. doc. dr. sc. Judita Grzunov Letinić, dipl. ing.

ZJZ Zadar	Broj izvještaja: 25/13186	16.3.2026
-----------	---------------------------	-----------

Laboratorij - Nastavni zavod za javno zdravstvo primorsko-goranske županije, Rijeka

Naziv pokazatelja	Metoda	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat	U	Ocjena ispravnosti
Napomena	-	-		nalaz u privitku		-

MDK - Maksimalno dopuštena koncentracija

Voditelj laboratorija
dr. sc. Jadranka Šangulin, prof.

Kraj izvještaja o ispitivanju

ZJZ Zadar	Broj izvještaja: 25/13186	16.3.2026
-----------	---------------------------	-----------

REKAPITULACIJA TROŠKOVA

	Cijena
Terenska mjerenja	159,05
Laboratorij za metale i nemetale	524,00
Laboratorij - Nastavni zavod za javno zdravstvo primorsko-goranske županije, Rijeka	100,00
Ukupno analize:	783,05
Troškovi transporta:	515,95
Troškovi uzorkovanja:	0,00
SVEUKUPNO:	1.299,00

Račun ispostaviti:

LUČKA UPRAVA PLOČE OIB: 98749709951

20340 Ploče, Trg kralja Tomislava 21