

	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  1173 TEST
--	---	--

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-322-01-23-01/3; URBROJ: 525-09/549-24-12 od 18. srpnja 2024.

Zadar 11.12.2024.

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj izvještaja : **24/11420**

Naziv uzorka: **MORE - KV-1**

Zahtjevatelj: **LUČKA UPRAVA PLOČE**
20340 Ploče, Trg kralja Tomislava 21

Ugovor: **NA-N-KV-01**

Lokacija: **Luka Ploče - Kontejnerski terminal**

Datum uzorkovanja: **12.11.2024.**

Metoda uzorkovanja: **HRN ISO 5667-9:2001***
HRN EN ISO 19458:2008*

Uzorkovao: **Matko Bačinić**

Početak/kraj ispitivanja: **12.11.2024. / 25.11.2024.**

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.

ZJZ Zadar	Broj izvještaja: 24/11420	11.12.2024
-----------	---------------------------	------------

OPĆI PODACI

Vrijeme dolaska i odlaska:	od 11:26 do 11:37 sati
Koordinate (uzimanja uzorka):	φ 43°02'44 λ 17°25'45E
Prozirnost (Secci dubina, m)	5,0

Terenska mjerenja

Naziv pokazatelja	Metoda	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat	U	Ocjena ispravnosti
2. MORE - KV-1 (0,5m)						
Prozirnost	HRN EN ISO 7027-2:2019*	m (φ 20cm/6 rupa)		5	±0,23 ⁽¹⁾	-
Uvjeti na postaji	-	-		sunčano		-
Naoblaka (/8)	-	-		0		-
Temperatura zraka	-	°C		15		-
Vjetar smjer i brzina	-	-		SE, 1,7		-
Valovi	-	-		namreškano		-
Miris	-	-		bez		-
Boja mora po Forellu	-	-		6		-
Vidljivi plutajući otpad	-	-		ne		-

MDK - Maksimalno dopuštena koncentracija

Laboratorij za kemiju mora

Naziv pokazatelja	Metoda	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat	U	Ocjena ispravnosti
1. MORE - KV-1 (10m)						
Temperatura mora	SBE 25 CTD sonda	°C		20,99		-
Salinitet	SBE 25 CTD sonda	PSU		38,38		-
Gustoća	SBE 25 CTD sonda	Sigma-t		27,116		-
pH	HRN EN ISO 10523:2012*	pH jedinica pri 25°C		8,11	±0,25 ⁽¹⁾	-
Otopljeni kisik	HRN EN 25813:2003*	mg/L O ₂		6,98	±0,22 ⁽²⁾	-
Zasićenost kisikom	izračun	%		95,88		-
Amonij	Vlastita metoda PO-7.2/106; Izdanje 2 2022-07-04	μmol/L N		0,635	±0,146 ⁽²⁾	-
2. MORE - KV-1 (0,5m)						
Temperatura mora	SBE 25 CTD sonda	°C		21,02		-
Salinitet	SBE 25 CTD sonda	PSU		38,47		-
Gustoća	SBE 25 CTD sonda	Sigma-t		27,139		-
pH	HRN EN ISO 10523:2012*	pH jedinica pri 25°C		8,11	±0,25 ⁽¹⁾	-
Otopljeni kisik	HRN EN 25813:2003*	mg/L O ₂		6,72	±0,21 ⁽²⁾	-

ZJZ Zadar	Broj izvještaja: 24/11420	11.12.2024
-----------	---------------------------	------------

Laboratorij za kemiju mora

Naziv pokazatelja	Metoda	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat	U	Ocjena ispravnosti
Zasićenost kisikom	izračun	%		92,30		-
Amonij	Vlastita metoda PO-7.2/106; Izdanje 2 2022-07-04	µmol/L N		1,72	±0,40 ⁽²⁾	-

MDK - Maksimalno dopuštena koncentracija

Voditeljica Laboratorija za kemiju mora
dr. sc. Jadranka Šangulin, prof.

Laboratorij za biologiju i mikrobiologiju mora

Naziv pokazatelja	Metoda	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat	U	Ocjena ispravnosti
1. MORE - KV-1 (10m)						
<i>Escherichia coli</i>	Vlastita metoda PO-7.2/92 Izdanje 01/0 2019-09-30, modificirana HRN EN ISO 9308-1:2014 *	cfu/100mL		170		-
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2/2000*	cfu/100mL		46		-
2. MORE - KV-1 (0,5m)						
<i>Escherichia coli</i>	Vlastita metoda PO-7.2/92 Izdanje 01/0 2019-09-30, modificirana HRN EN ISO 9308-1:2014 *	cfu/100mL		250		-
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2/2000*	cfu/100mL		430		-

MDK - Maksimalno dopuštena koncentracija

Voditeljica Laboratorija za biologiju i mikrobiologiju mora
dr. sc. Danijela Peroš-Pucar, dipl. ing.

Laboratorij za plinsku kromatografiju

Naziv pokazatelja	Metoda	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat	U	Ocjena ispravnosti
2. MORE - KV-1 (0,5m)						
Mineralna ulja (alkani C ₁₀ -C ₄₀)	Vlastita metoda PO-7.2/96; Izdanje 01/1 2021	µg/L		14,0		-

MDK - Maksimalno dopuštena koncentracija

Voditeljica Laboratorija za plinsku kromatografiju
dr. sc. Jadranka Šangulin, prof.

Kraj izvještaja o ispitivanju

