

•Poslovanje NZZJZAŠ je certificirano od strane BUREAU VERITAS CROATIA prema normama ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 i ISO 45001:2018.

•NZZJZAŠ posjeduje rješenje Ministarstva rada, mirovinskoga sustava, obitelji i socijalne politike, klasa UP/I-115-01/23-01/25, ur.br. 524-03-03-02/1-23-4 od 03.08.2023. za obavljanje poslova zaštite na radu: obavljanje poslova zaštite na radu kod poslodavca, osposobljavanje za zaštitu na radu i ispitivanja u radnom okolišu (ispitivanja fizikalnih, kemijskih i bioloških čimbenika).

•NZZJZAŠ posjeduje Rješenje Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije, klasa UP/I-351-05/25-04/201, ur.br. 517-03-3-1-25-2 od 04.08.2025. god. za obavljanje djelatnosti praćenja kvalitete zraka.

•NZZJZAŠ posjeduje rješenje Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja, klasa UP/I 351-02/14-08/103, ur.br. 517-05-1-2-21-7 od 24.12.2021. za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša: izrada izvješća o stanju okoliša, izrada sanacijskih elaborata, programa i sanacijskih izvješća, izrada izvješća o proračunu (inventaru) emisija stakleničkih plinova i drugih emisija onečišćujućih tvari u okoliš, praćenje stanja okoliša, obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša, izrada elaborata o usklađenosti proizvoda s mjerilima u postupku ishođenja znaka zaštite okoliša „Priatelj okoliša“ i znaka „EU Ecolabel“.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Za analitički broj: 058 01757/25

Kupac: Grad Zabok
49210 Zabok, ZIVTOV trg 10

Datum ispisa: 13.12.2025.

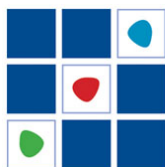
OPĆI PODACI

Klasa: 351-04/25-01/12
Ur. broj: 251-758-058-43/2-25-2

Naziv uzorka: **Uzorci zraka nakon požara na lokaciji tvrtke CIAK d.o.o., Zabok**
Analiza započeta: 13.12.2025. 03:15 Analiza završena: 13.12.2025. 10:50
Vrsta analize: Kemijski pokazatelji
Razlog zahtjeva: Analiza kemijskih parametara
Tip dostave: Uzorkovano
Uzorkovao: Po Zavodu/M. Marić, D. Prgić
Temperatura zraka (°C) 0°C (uzorak 1); 0°C (uzorak 2); 1°C (uzorak 3); 2°C (uzorak 4); 4°C (uzorak 5)
Relativna vlažnost zraka (%) 75% (uzorak 1); 71% (uzorak 2); 62% (uzorak 3); 57% (uzorak 4); 70% (uzorak 5)
Stanje vremena: magla, bez oborina
Instrumenti: Torion T9 prijenosni GC/MS, ser.br. TRDN 20021201; kombinirani uređaj za kompletnu inspekciju kvalitete zraka FLUKE 975V, ser.br. 2343003
Dostaviti: 1. Grad Zabok, 49210 Zabok, ZIVTOV trg 10

Napomene:

- 1) Zabranjuje se isticanje Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovorom definirano.
- 2) Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe.
- 3) Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe.
- 4) Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode, osim za područje sanitarne mikrobiologije.
- 5) MDK*** maksimalno dozvoljena količina prema zakonskim propisima navedenim u ocjeni sukladnosti. PK* preporučeni kriterij u slučaju mikrobioloških ispitivanja gdje MDK***nije primjenjiv. GV granična vrijednost za područje vanjskog zraka.
- 6) NZJZAŠ se odriče odgovornosti kada su informacije o uzorku dobivene od kupca takve da mogu utjecati na valjanost rezultata.



Datum ispisa: 13.12.2025.

Kupac: Grad Zabok, 49210 Zabok, ZIVTOV trg 10

Naziv uzorka: Uzorci zraka nakon požara na lokaciji tvrtke CIAK d.o.o., Zabok

Vrijeme dostave uzorka u laboratorij:

REZULTATI ISPITIVANJA

Za analitički broj: 058 01757/25

Odjel za higijenu okoliša						
Analiza započeta: 13.12.2025. 03:15:50			Analiza završena: 13.12.2025. 10:50:51			
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	GVI / KGV	Ocjena sukladnosti
1. uzorak 1 - CIAK d.o.o. Zabok, Gubaševo 47, Gubaševo - mjesto požara (vrijeme ispitivanja: 03:15, GPS: 46° 0' 25.73" N, 15° 52' 17.10" E)						
Pregledna analiza GC/MS Torion T9	-		-	-		Ne
Terenskom GC/MS analizom utvrđena je prisutnost onečišćenja koje pripada skupini organskih otapala. Dobiveni maseni spektri pokazuju podudarnost s bazom podataka Torion (baza s više od 1000 spojeva) te s NIST bazom podataka za jedan ili više sljedećih spojeva: 2-butanon, butil-acetat, octena kiselina, 1,2-etandiol (etilen-glikol), 1-propanamin, n-propil- (dipropilamin).						
Ugljikov monoksid (CO)	IR-metoda		ppm	0	20/100	Da
Ugljikov dioksid (CO ₂)	IR-metoda		ppm	588	5000	Da
2. uzorak 2 - Ul. Ksavera Šandora Đalskog 61, Jezero Klanječko, Veliko Trgovišće (vrijeme ispitivanja: 03:55, GPS: 46° 0' 40.58" N, 15° 51' 11.47" E)						
Pregledna analiza GC/MS Torion T9	-		-	-		Da
Terenskom GC/MS analizom nisu pronađena podudaranja sa spojevima u bazi podataka Torion (baza od 1000 različitih spojeva) i NIST bazi podataka.						
Ugljikov monoksid (CO)	IR-metoda		ppm	0	20/100	Da
Ugljikov dioksid (CO ₂)	IR-metoda		ppm	642	5000	Da
3. uzorak 3 - Gredice Zabočke 7, Pavlovec Zabočki (vrijeme ispitivanja: 04:20, GPS: 46° 0' 52.82" N, 15° 52' 18.18" E)						
Pregledna analiza GC/MS Torion T9	-		-	-		Da
Terenskom GC/MS analizom nisu pronađena podudaranja sa spojevima u bazi podataka Torion (baza od 1000 različitih spojeva) i NIST bazi podataka.						
Ugljikov monoksid (CO)	IR-metoda		ppm	0	20/100	Da
Ugljikov dioksid (CO ₂)	IR-metoda		ppm	655	5000	Da
4. uzorak 4 - centar Zaboka (vrijeme ispitivanja: 04:55, GPS: 46° 1' 27.00" N, 15° 54' 16.90" E)						
Pregledna analiza GC/MS Torion T9	-		-	-		Da
Terenskom GC/MS analizom nisu pronađena podudaranja sa spojevima u bazi podataka Torion (baza od 1000 različitih spojeva) i NIST bazi podataka.						
Ugljikov monoksid (CO)	IR-metoda		ppm	1	20/100	Da
Ugljikov dioksid (CO ₂)	IR-metoda		ppm	617	5000	Da
5. uzorak 5 - Mokrice (vrijeme ispitivanja: 05:15, GPS: 45° 59' 53.42" N, 15° 53' 16.85" E)						
Pregledna analiza GC/MS Torion T9	-		-	-		Da
Terenskom GC/MS analizom nisu pronađena podudaranja sa spojevima u bazi podataka Torion (baza od 1000 različitih spojeva) i NIST bazi podataka.						
Ugljikov monoksid (CO)	IR-metoda		ppm	1	20/100	Da

Odjel za higijenu okoliša						
Analiza započeta: 13.12.2025. 03:15:50			Analiza završena: 13.12.2025. 10:50:51			
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	GVI / KGVI	Ocjena sukladnosti
Ugljikov dioksid (CO ₂)	IR-metoda		ppm	587	5000	Da

:
GVI - granična vrijednost izloženosti je prosječna koncentracija tvari u zraku na mjestu rada, u zoni disanja radnika u odnosu na referentno razdoblje od osam sati, a iznad koje radnik ne bi smio biti izložen tijekom rada u punoj smjeni. Jedinice GVI za tvari u plinovitoj fazi su »cm³/m³ ili ml/m³ (ppm)«, u krutoj fazi »mg/m³«, a koncentracije vlakna se mjere kao »broj vlakana/cm³«.

KGVI - kratkotrajna granična vrijednost izloženosti je maksimalna koncentracija tvari kojoj radnik može biti izložen najviše 15 minuta i to najviše četiri puta tijekom svoje smjene, a između dviju izloženosti mora proći najmanje 60 minuta.

Voditelj Odjela za higijenu okoliša
dr.sc. Želimira Cvetković dipl.ing.



Kraj ispitnog izvještaja