

- 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 „Prijatelj okoliša“ i znaka „EU Ecolabel“.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Za analitički broj: 058 01763/25

Kupac: Grad Zabok
49210 Zabok, ZIVTOV trg 10

Datum ispisa: 17.12.2025.

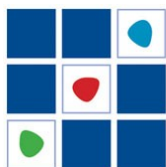
OPĆI PODACI

Klasa: 351-04/25-01/12
Ur. broj 251-758-058-43/2-25-8

Naziv uzorka: **Uzorci zraka nakon požara na lokaciji tvrtke CIAK d.o.o., Zabok**
Analiza započeta: 16.12.2025. 14:45 Analiza završena: 17.12.2025. 10:10
Vrsta analize: Kemijski pokazatelji
Razlog zahtjeva: Analiza kemijskih parametara
Tip dostave: Uzorkovano
Uzorkovao: Po Zavodu/S. Milovac, D. Prgić
Temperatura zraka (°C) 2,6°C (uzorak 1); 2,0°C (uzorak 2); 3,8°C (uzorak 3); 5,1°C (uzorak 4); 5,7°C (uzorak 5)
Relativna vlažnost zraka (%) 58% (uzorak 1); 61% (uzorak 2); 69% (uzorak 3); 70% (uzorak 4); 72% (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) NZZJZAŠ se odriče odgovornosti kada su informacije o uzorku dobivene od kupca takve da mogu utjecati na valjanost rezultata.



Datum ispisa: 17.12.2025.

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 01763/25

Odjel za higijenu okoliša						
Analiza započeta: 16.12.2025. 14:45:02			Analiza završena: 17.12.2025. 10:10:46			
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	GVI / KGVI	Ocjena sukladnosti
1. uzorak 1 - CIAK d.o.o. Zabok, Gubaševo 47, Gubaševo - mjesto požara (vrijeme ispitivanja: 14:45, GPS:46° 0' 26.46" N, 15° 52' 16.65" E)						
Pregledna analiza GC/MS Torion T9	-		-	-		Ne
Terenskom GC/MS analizom utvrđena je prisutnost onečišćenja koje pripada skupini skupini aromatskih ugljikovodika i 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: 1,2,4 trimetilbenzen, stiren, o-ksilen, 1,2,3-trimetilbenzen, octena kiselina, etilenimin.						
Ugljikov monoksid (CO)	IR-metoda		ppm	0	20/100	Da
Ugljikov dioksid (CO ₂)	IR-metoda		ppm	626	5000	Da
2. uzorak 2 - Gređice Zabočke 7, Pavlovec Zabočki (vrijeme ispitivanja: 16:00, GPS: 46° 0' 54.27" N, 15° 52' 21.71" 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	588	5000	Da
3. uzorak 3 - Veliko Trgovišće (vrijeme ispitivanja: 16:30, GPS: 46° 0' 37.57" N, 15° 51' 11.13" 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	585	5000	Da
4. uzorak 4 - Mokrice (vrijeme ispitivanja: 17:10, GPS: 45° 59' 52.92" N, 15° 53' 16.96" 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	569	5000	Da
5. uzorak 5 - centar Zaboka (vrijeme ispitivanja: 17:45, GPS: 46° 1' 27.70" N, 15° 54' 17.16" 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: 16.12.2025. 14:45:02			Analiza završena: 17.12.2025. 10:10:46			
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	GVI / KGVI	Ocjena sukladnosti
Ugljikov dioksid (CO ₂)	IR-metoda		ppm	604	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