

LABORATOR DE MEDIU

Str. Diaconu Corei nr.5; Brasov; ROMANIA

Tel/Fax: 0268/470095; E-mail: ecobref@gmail.com; www.ecobref.ro

Laborator abilitat pentru efectuarea determinarilor de noxe profesionale- Certificat Abilitare nr. 221/23.07.2021 emis de Ministerul Sanatatii

Ex. 1/2; pag. 1/1

RAPORT DE INCERCARE

Nr. 11017/21.07.2026

1. **Nr.comanda:** 4310/07.07.2026
2. **Beneficiar:** SC "MARUB BRASOV" SRL
Adresa: Str.Automotoarelor nr.2, Brasov
3. **Data efectuării măsurătorii:** 20.07.2026
4. **Incercări efectuate:** Emisii dirijate de COV
5. **Descrierea și identificarea probelor de analizat:**
 - Surse de poluare: CABINA DE VOPSIRE VAGOANE
 - Punctul de măsurare: C6.1 Conducta evacuare cabina de vopsire (prevăzută cu instalație de exhaustare compusă din filtru uscat, filtru cu carbune activ pentru reținere COV, ventilator și cos de dispersie – conductă circulară D=0,5 m)
6. **Condiții de mediu:** viteza vântului 1,1m/s, temp.23°C, presiune atmosferică 955,2 mbar, umiditate 69%
7. **Metoda de analizat:** Determinarea compusilor organici volatili prin metoda cu detectorul cu fotoionizare PID, măsurat direct raportat la gazul de calibrare. Principiul metodei constă în aspirarea prin absorbție a poluanților și analiza în senzor de COV
8. **Aparatura :** Măsurătorile au fost efectuate cu un aparat portabil pentru analiza gazelor tip Multigaz MX6 iBrid dotat cu senzor **COV fotoionizare PID** (0-2000 ppm), pompa electrică de prelevare tip SP6, Kit de prelevare telescopic, Stație meteo WS1070.
9. **Rezultatele determinarilor:**

9. Rezultatele determinărilor:						
Noxa	Concentratia medie masurata			Concentratia medie calculata	Valoare limita admisa	
					VLE conform Ord.462/1993, Anexa nr.1, Punctul 7.1	VLE conform Legii nr.278/2013, Anexa 7, Partea 2, Punctul 8
	-mg/Nmc-			-mgC/Nmc-	-mg/Nmc-	-mgC/Nmc-
	Det.1	Det.2	Det.3			
COV*	38,3	38,9	39,9	33,18	100-150**	-100***-pentru consumuri de solvenți >5t/an si <15 t/an; -50/75*** pentru consumuri de solvenți >15 t/an.

Nota:

-*- exprimat ca izobutilena ;

-**- VLE cf. Ord.462-1993, "Condiții tehnice privind protecția atmosferei", "Norma metodologică privind determinarea emisiilor de poluanți în atmosferă, produși de surse staționare", Anexa nr.1, Pct.7 (Substanțe organice) pct. 7.1, Alin.(4): Dacă efluenții gazoși conțin substanțe care aparțin diverselor clase, totalitatea substanțelor cu un debit masic > 3 Kg/h trebuie să satisfacă nu numai cerințelor alinaietelor (1) și (2), ci să fie <150mg/mc

-***- VLE cf. Legii 278/2013. Se aplică dacă este depășit pragul de consum solvenți (>5 t/an)

10. Observatii:

Interpretarea rezultatelor: Nu s-au înregistrat depășiri cf. VLE -Ord.462/1993 Pct.7.1, alin.(4) și/sau cf. Legii 278/2013, Anexa 7, Partea 2, punctul .8.

Incertitudinea extinsă de măsurare: $U_{exCOV}=1,58\%$, incertitudinea de măsurare este exprimată ca o incertitudine extinsă bazată pe o incertitudine standard combinată, multiplicată cu un factor de acoperire $K=2$

Sef de Laborator
ing. Lipan Lidia



Director
Ing. Maniu Codruta

Stăruie document