



S.C. ECO-BREF S.R.L.

CONSULTANTA SI LUCRARI DE MEDIU

LABORATOR DE MEDIU

Str. Diaconu Camsei nr 5, Brasov: ROMANIA

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

Laborator de mediu - Certificat de acreditare RENAR conform SR EN ISO 17025:2018, nr.L1 740/2021

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. 10211/19.06.2024

1. **Nr.comanda:** 4140/06.06.2024
2. **Beneficiar:** SC "MARUB" SA Brasov
Adresa: Str. Automotoarelor nr.2, Brasov
3. **Data efectuării măsurătorii:** 09.03.2022
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:** viteză vântului 1.8m/s, temp. 24°C, presiune atmosferică 958.2 mbar, umiditate 57%
7. **Procedura de măsurare:** LM-IL-03-Ed.2.
8. **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 analiză în senzor de COV
9. **Aparatură :** 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. Certificat de etalonare nr. 17-1052-12.2022A
10. **Rezultatele determinarilor:**

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-	-mgC/Nmc-
	Det.1	Det.2	Det.3			
COV*	41,5	38,3	30,1	31.14	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 gazeși 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)

11. 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. Manu Codruta

Stafarit document

Rezultatele din prezentul Buletin de măsurare se referă numai la punctul de măsură și data, specificate
Se interzice reproducerea Buletinului de măsurători în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat
Buletinul de măsurători a fost întocmit în două exemplare din care un original la client