

LABORATOR DE MEDIU

Str. Diaconu Coresi 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. 10545/18.06.2025

- Nr.comanda:** 4239/22,05,2025
- Beneficiar:** SC "MARUB" SA Brasov
Adresa: Str.Automotoarelor nr.2, Brasov
- Data efectuării măsurătorii:** 17.06.2025
- Incercări efectuate:** Emisii dirijate de COV
- Descrierea și identificarea probelor de analizat:**
 - Surse de poluare: **CABINA DE VOPSIRE BOGHIURI**
 - Punctul de măsurare: C7-Conducta evacuare cabina de vopsire boghiuri (prevazuta cu instalatie de exhaustare compusa din filtru uscat, **filtru cu carbune activ pentru retinere COV**, ventilator și cos de dispersie – conducta circulara D=0,5 m)
- Conditii de mediu:** viteza vantului 0,7m/s, temp.21°C, presiune atmosferica 957,3 mbar, umiditate 60%
- Metoda de analizat:** Determinarea compusilor organici volatili prin metoda cu detectorul cu fotoionizare PID, masurat direct raportat la gazul de calibrare. Principiul metodei consta in aspirarea prin absorbtie a poluantilor si analiza in senzor de COV
- Aparatura :** Masuratorile au fost efectuate cu un aparat portabil pentru analiza gazelor tip Multigaz MX6 iBrid dotat cu senzor **COV fotoionizare PID** (0-2000 ppm), pompa electrica de prelevare tip SP6, Kit de prelevare telescopic, Statie meteo WS1070.
- 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-	-mg/Nmc-	-mgC/Nmc-
	Det.1	Det.2	Det.3			
COV*	40,5	44,4	42,6	36,16	100-150**	-100***-pentru consumuri de solventi >5t/an si <15 t/an; -50/75*** pentru consumuri de solventi >15 t/an.

Nota:

*- exprimat ca izobutilena;

** VLE cf. Ord.462-1993, "Conditii tehnice privind protectia atmosferei", "Norma metodologica privind determinarea emisiilor de poluanti in atmosfera, produsi de surse stationare", Anexa nr.1, Pct.7 (Substante organice) pct. 7.1, Alin.(4): Daca efluentii gazosi contin substante care apartin diverselor clase, totalitatea substantelor cu un debit masic > 3 Kg/h trebuie sa satisfaca nu numai cerintelor aliniatelor (1) si (2), ci sa fie <150mg/mc

*** VLE cf. Legii 278/2013. Se aplica daca este depasit pragul de consum solventi (> 5 t/an)

10. Observatii:

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

-Incertitudinea extinsa de masurare: $U_{exCOV}=1,58\%$, incertitudinea de masurare este exprimata ca o incertitudine extinsa bazata pe o incertitudine standard combinata, multiplicata cu un factor de acoperire $K=2$

Sef de Laborator
ing. Lipan Lidia



Director
Ing. Maniu Codruta

Sfarsit document