



## LABORATOR DE MEDIU

Str. Diaconu Corcasi 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.LI 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. 9821/15.06.2023

- Nr.comanda:** 4005/05.05.2023
- Beneficiar:** SC "MARUB" SA Brasov  
Adresa: Str.Automotoarelor nr.2, Brasov
- Data efectuării măsurătorii:** 09.03.2022
- Incercări efectuate:** Emisii dirijate de COV
- Descrierea și identificarea probelor de analizat:**
  - Surse de poluare: **CABINA DE VOPSIRE VAGOANE**
  - Punctul de măsurare: C6.1 Conducta evacuare cabina de vopsire (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)
- Condiții de mediu:** viteza vantului 0.8m/s, temp.16.5°C, presiune atmosferica 953 mbar, umiditate 76%
- Procedura de masurare:** LM-IL-03-Ed.2.
- 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*	42.6	4.3	44.1	37.4	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)

### 11. 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:  $U_{\text{exCOV}}=1,58 \%$ , 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