



LABORATOR DE MEDIU

Str. Diaconu Coresi 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. 9720/11.03.2023

1. **Nr.comanda:** 3975/29.01.2023
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 (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)
6. **Conditii de mediu:** viteza vantului 2.9m/s, temp.13°C, presiune atmosferica 1004 mbar, umiditate 53%
7. **Procedura de masurare:** LM-IL-03-Ed.2.
8. **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
9. **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 electrica de prelevare tip SP6, Kit de prelevare telescopic, Statie meteo WS1070.
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- | -mg/Nmc- | -mgC/Nmc- |
| | Det.1 | Det.2 | Det.3 | | | |
| COV* | 44.1 | 45.8 | 43.7 | 38.16 | 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, produși de surse stationare", Anexa nr.1, Pct.7 (Substante organice) pct. 7.1, Alin.(4): Daca efluentii gazosi contin substante care apartin divereslor 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: $U_{exCOV}=1,58\%$, 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