

RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 228/PAER din 18.06.2024

Denumire și adresă client: FORD Otosan Romania S.R.L., strada Henry Ford, nr. 29, Craiova, judetul Dolj.
Comanda nr. 982118/1 din 04.04.2024, inregistrata cu nr. ECOIND 5432/05.04.2024
Perioada executării prelevarilor/încercărilor: 10-13.06.2024.

Parametrii meteo (neacreditati RENAR):

- 10.06.2024 - Temperatură ambientală: 34°C; Presiune atmosferică 1010 mbar;
- 11.06.2024 - Temperatură ambientală: 35°C; Presiune atmosferică 1010 mbar;
- 12.06.2024 - Temperatură ambientală: 36°C; Presiune atmosferică 1011 mbar;
- 13.06.2024 - Temperatură ambientală: 35°C; Presiune atmosferică 1010 mbar;

Data efectuării analizei: 14-18.06.2024.

Date de identificare a probelor/perioada de prelevare: IMISII – 228.1, 228.2, 228.3 (perioadele de masurare sunt mentionate in tabelul 1.1)

Încercări executate/metode aplicare: IMISII: *pulberi in suspensie*, perioada de esantionare fiind de 30 de minute si 24 de ore - STAS 10813-76; *pulberi in suspensie PM 10* - perioada de esantionare fiind de 24 de ore – SR EN 12341:2014; *SO₂*, - perioada de esantionare de 1 ora – SR EN 14212:2012, SR EN 14212:2012/AC:2014; *NO₂* - perioada de esantionare de 1 ora - SR EN 14211:2012; *CO* - perioada de esantionare de 8 ore - SR EN 14626:2012

Modul de prelevare și conservare a probelor: Pentru Imisii (*NO₂*, *SO₂*, *CO*) prelevarea este simultană cu măsurarea – masurare automata; Prelevare pe filtre cu masă constantă pentru pulberi in suspensie (30 de minute si 24 de ore) si PM10. **Prelevarea probelor conform Rapoarte de prelevare nr. 228.1, 228.2, 228.3 din 10-13.06.2024.**

Echipamente utilizate: Analizoare Horiba, prelevatoare Sven Leckel pentru pulberi in suspensie, perioada de mediere (30 de minute si 24 de ore), pulberi PM10-24 de ore; Testo 480.

Valorile obtinute in baza masurarilor efectuate sunt centralizate în Tabelul nr. 1.1.

Rezultatele prezentate în Raportul de Încercare se referă numai la probele supuse încercării.

Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al INCD ECOIND.

Executant: Departament Control Poluare, Laborator Control Poluare Aer.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. chim. Luoana Florentina PASCU

Șef Laborator PAER,
Chim. Simona Mariana CALINESCU

1. Masurarea imisii de poluanti in aerul inconjurator

Tabel 1.1 Rezultatele masurarilor efectuate pentru determinarea concentratiei de poluanti la imisii

Punct de prelevare/cod proba	Data/ Perioada de masurare	Concentratie poluanți							
		NO ₂ 1h	SO ₂ 1h	CO 8h	Pulberi in suspensie – 24h	Pulberi in suspensie-30 minute			PM10 24h
		μg/m ³	μg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/mc			μg/m ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Limita S-E amplasament, sectia caroserii, zona rezidentiala str. Preciziei, cod proba 228.1	11.06.2024 (15:40-16:40)	109.25	143.59	-	-	-	-	-	-
	11.06.2024 (15:40-23:40)	-	-	0.541	-	-	-	-	-
	10-11.06.2024 (11:05-11:05)	-	-	-	0.098	-	-	-	-
	11.06.2024 (10:05-10:35)	-	-	-	-	0.25	-	0.27	-
	11.06.2024 (10:36-11:06)	-	-	-	-	-	0.29		-
	03-04.10.2023 (11:05-11:05)	-	-	-	-	-	-	-	-
Limita S-E amplasament, sectia caroserii, zona rezidentiala str. Preciziei, cod proba 228.2	12.06.2024 (08:00-09:00)	99.61	152.19	-	-	-	-	-	-
	12.06.2024 (08:00-16:00)	-	-	0.493	-	-	-	-	-
	11-12.06.2024 (11:10-11:10)	-	-	-	0.046	-	-	-	-
	12.06.2024 (10:10-10:40)	-	-	-	-	0.21	-	0.20	-
	12.06.2024 (10:41-11:11)	-	-	-	-	-	0.19		-
	11-12.06.2024 (11:10-11:10)	-	-	-	-	-	-	-	-
Limita S-E amplasament, sectia caroserii, zona rezidentiala str. Preciziei, cod proba 228.3	13.06.2024 (08:00-09:00)	114.66	98.92	-	-	-	-	-	-
	13.06.2024 (08:00-16:00)	-	-	0.698	-	-	-	-	-
	12-13.06.2024 (11:15-11:15)	-	-	-	0.038	-	-	-	-
	13.06.2024 (10:15-10:45)	-	-	-	-	0.28	-	0.30	-
	13.06.2024 (10:46-11:16)	-	-	-	-	-	0.32		-
	12-13.06.2024 (11:15-11:15)	-	-	-	-	-	-	-	-
Valorile limita, conform STAS 12574/87		-	-	-	0.15	-	-	0.5	-
Valorile limita, conform Legii 104/2011		200	350	10	-	-	-	-	50

Observații: -

1.2 Interpretarea rezultatelor (nu este acoperita de acreditarea RENAR)

Analizand rezultatul masurarilor efectuate (coloanele 3, 4, 5, 6, 9 si 10 din Tabel nr. 1.1), constatam ca rezultatele se situeaza sub limitele impuse de **Legea 104/2021** si **STAS 12574/87**.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. chim. Luana Florentina BASCU



Şef Laborator PAER,
Chim. Simona Mariana CALINESCU