



Direcția Județeană de Mediu Sibiu

**RAPORT MONITORIZARE A CALITĂȚII AERULUI ÎN ZONA RUSCIORI
(INCENDIU STAȚIA DE SORTARE A DEȘEURILOR MUNICIPALE ȘURA MICĂ)**

Autolaboratorul DJM Sibiu s-a deplasat în zona incendiului de la stația de sortare a deșeurilor reciclabile municipale din localitatea Rusciori, în data de 01.10.2026 în jurul orei 23.00, fiind amplasat la o distanță de aproximativ 500 metri de zona afectată de incendiu, între zona industrială vest și locația stației de sortare.

Laboratorul mobil din dotarea DJM Sibiu este echipat cu analizoare care monitorizează în regim continuu concentrațiile indicatorilor: particule în suspensie - fracțiile $PM_{10}/PM_{2.5}$, dioxidul de sulf (SO_2), dioxidul de azot (NO_2), benzenul (C_6H_6), monoxidul de carbon (CO), hidrogenul sulfurat (H_2S) și amoniacul (NH_3), echipamente de calibrare, echipamente pentru monitorizarea parametrilor meteorologici, sistem de transmisie a datelor, inclusiv software pentru colectarea, prelucrarea și transmiterea datelor specifice RNMCA.

Limita maximă admisă - conform legislației în vigoare:

- NH_3 - concentrația maximă admisă, zilnică= $0,1\text{mg}/\text{m}^3$ (conform STAS 12574-87);
- NH_3 - medie de scurtă durată (30 minute)= $0,3\text{mg}/\text{m}^3$ (conform STAS 12574-87);
- H_2S - concentrația maximă admisă, zilnică= $0,008\text{mg}/\text{m}^3$ (conform STAS 12574-87);
- H_2S - medie de scurtă durată (30 minute)= $0,015\text{mg}/\text{m}^3$ (conform STAS 12574-87);
- PM_{10} - valoarea limită zilnică admisă= $50\mu\text{g}/\text{m}^3$ (conform Legii nr. 104/2011);
- $PM_{2,5}$ - valoare limită anuală= $25\mu\text{g}/\text{m}^3$ (conform Legii nr. 104/2011);
- SO_2 - valoarea limită zilnică= $125\mu\text{g}/\text{m}^3$ (conform Legii nr. 104/2011);
- SO_2 - valoare limită orară= $350\mu\text{g}/\text{m}^3$ (conform Legii nr. 104/2011);
- NO_2 - valoare limită orară= $200\mu\text{g}/\text{m}^3$ (conform Legii nr. 104/2011);
- NO_2 - valoare limită anuală= $40\mu\text{g}/\text{m}^3$ (conform Legii nr. 104/2011);
- C_6H_6 - valoare limită anuală= $5\mu\text{g}/\text{m}^3$ (conform Legii nr. 104/2011).

Pentru prima zi de monitorizare, datele se prezintă astfel:

Zi/Ora	SB-M1						
	NH3	NO2	H2S	SO2	Benzen	PM 10	PM 2.5
	Valoare orară [µg/m³]	Valoare orară [µg/m³]	Valoare orară [µg/m³]	Valoare orară [µg/m³]	Valoare orară [µg/m³]	Valoare orară [µg/m³]	Valoare orară [µg/m³]
2026-10-02 01	2.23	39.03	5.50	1.17	0.78	87.57	15.62
2026-10-02 02	3.65	48.65	5.88	1.18	0.39	76.17	20.40
2026-10-02 03	4.36	40.96	5.67	0.81	0.26	52.13	16.21
2026-10-02 04	4.74	35.48	4.99	0.91	0.31	69.90	20.21
2026-10-02 05	4.27	36.03	5.57	0.62	0.17	36.76	9.84
2026-10-02 06	3.99	20.54	4.83	0.54	0.20	23.47	9.76
2026-10-02 07	4.57	37.71	4.78	0.44	0.19	33.37	8.34
2026-10-02 08	4.26	56.15	5.66	1.27	0.17	85.67	23.71
2026-10-02 09	5.24	51.60	5.54	1.20	0.27	59.83	15.19
2026-10-02 10	6.86	55.13	5.11	1.88	0.40	67.16	20.71
2026-10-02 11	9.04	55.62	5.50	1.22	0.35	68.08	22.11
2026-10-02 12	8.27	31.01	4.90	0.88	0.23	44.69	12.37
2026-10-02 13	6.76	20.82	4.57	0.90	0.16	25.08	7.20
2026-10-02 14	5.34	15.33	4.67	0.38	0.11	12.64	5.59
2026-10-02 15	4.83	12.01	4.86	0.41	0.09	17.80	5.21
2026-10-02 16	4.91	19.05	4.54	0.48	0.10	27.83	4.44
2026-10-02 17	4.33	19.91	4.26	0.83	0.07	13.60	6.14
2026-10-02 18	3.63	27.75	4.88	0.39	0.09	12.33	3.41
2026-10-02 19	3.63	52.57	4.86	0.35	0.11	27.57	6.03
2026-10-02 20	4.05	62.87	5.28	0.18	0.19	58.10	13.37
2026-10-02 21	4.65	81.63	5.57	0.17	0.37	46.07	17.16
2026-10-02 22	4.99	64.37	5.33	1.16	0.66	45.62	23.78
2026-10-02 23	5.82	71.89	5.26	2.36	1.65	65.79	30.35
2026-10-02 24	6.36	64.60	5.89	2.27	2.61	79.35	40.02
Max	9.04	81.63	5.89	2.36	2.61	87.57	40.02
Min	2.23	12.01	4.26	0.17	0.07	12.33	3.41
Medie	5.03	42.53	5.16	0.92	0.41	47.36	14.88

Datele comparative între monitorizările efectuate cu autolaboratorul **SB - M1**, stația fixă de monitorizare a calității aerului din Sibiu, strada Deventer **SB5** și stația fixă de monitorizare a calității aerului din Sibiu, strada Hipodromului **SB1**, pentru indicatorul **pulberi in suspensie PM10** sunt:

Zi/Ora	SB-1	SB-5	SB-M1
	PM 10	PM 10	PM 10
	Valoare orară [µg/m³]	Valoare orară [µg/m³]	Valoare orară [µg/m³]
2026-10-02 01	20.54	25.09	87.57
2026-10-02 02	16.10	24.14	76.17
2026-10-02 03	16.45	22.10	52.13
2026-10-02 04	16.26	20.96	69.90
2026-10-02 05	18.71	20.00	36.76
2026-10-02 06	16.69	20.01	23.47
2026-10-02 07	17.44	18.73	33.37
2026-10-02 08	21.05	19.41	85.67
2026-10-02 09	21.13	22.07	59.83
2026-10-02 10	18.41	24.77	67.16
2026-10-02 11	18.30	20.83	68.08
2026-10-02 12	16.73	18.74	44.69
2026-10-02 13	15.41	16.23	25.08
2026-10-02 14	14.63	14.14	12.64
2026-10-02 15	14.00	14.00	17.80
2026-10-02 16	14.00	13.73	27.83
2026-10-02 17	14.14	13.11	13.60
2026-10-02 18	14.00	13.52	12.33
2026-10-02 19	14.36	15.70	27.57
2026-10-02 20	18.31	20.71	58.10
2026-10-02 21	17.92	27.67	46.07
2026-10-02 22	23.72	28.38	45.62
2026-10-02 23	24.82	34.46	65.79
2026-10-02 24	19.11	29.70	79.35
Max	24.82	34.46	87.57
Min	14.00	13.11	12.33
Medie	17.59	20.76	47.36

Menționăm faptul că datele provenite de la stațiile fixe automate de monitorizare a calității aerului și care fac parte din Rețeaua Națională de Monitorizare a Calității Aerului (RNMCA) se pot accesa și pe site-ul www.calitateaer.ro.

Cu deosebită considerație,

Director ,
Ciprian SIMULESCU

