



Direcția Județeană de Mediu Sibiu
Nr. 28361/05.10.2026

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

Pentru cele 3 zile 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

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]
2026-10-03 01	6.19	62.89	4.87	3.44	1.85	50.34	30.79
2026-10-03 02	5.77	44.36	5.64	2.44	1.45	47.89	25.17
2026-10-03 03	5.48	49.73	5.38	2.16	0.98	38.93	18.64
2026-10-03 04	5.57	45.58	5.26	1.94	0.72	34.37	18.06
2026-10-03 05	5.47	32.60	4.88	1.76	0.46	41.70	13.20
2026-10-03 06	5.36	34.36	5.04	0.69	0.29	20.58	11.30
2026-10-03 07	5.22	33.18	5.18	0.57	0.26	20.33	11.29
2026-10-03 08	5.53	39.53	5.94	0.87	2.30	62.31	25.08
2026-10-03 09	8.48	44.86	5.52	1.36	0.58	111.26	28.61
2026-10-03 10	9.72	36.02	5.58	1.06	0.50	74.40	26.27
2026-10-03 11	11.61	29.58	5.15	1.01	0.81	42.26	24.46
2026-10-03 12	10.05	23.33	4.85	1.03	0.61	45.57	19.75
2026-10-03 13	7.02	21.63	4.77	0.82	0.40	42.27	12.95

2026-10-03 14	7.43	20.26	5.06	0.50	0.17	26.90	11.24
2026-10-03 15	6.41	9.31	4.74	0.47	0.12	12.65	8.45
2026-10-03 16	4.80	8.82	4.70	0.59	0.10	17.64	6.09
2026-10-03 17	3.99	7.39	4.72	0.39	0.30	17.62	8.03
2026-10-03 18	4.16	14.50	4.90	0.30	0.10	11.56	6.66
2026-10-03 19	3.91	23.21	4.57	0.40	0.33	39.72	8.62
2026-10-03 20	5.31	60.22	6.08	0.30	0.38	41.71	13.37
2026-10-03 21	7.08	45.99	6.34	1.08	0.85	65.85	27.94
2026-10-03 22	7.76	29.00	5.14	1.84	1.62	55.22	25.73
2026-10-03 23	7.59	24.78	4.86	2.36	6.45	64.38	40.05
2026-10-03 24	7.74	21.13	5.02	5.35	7.47	90.77	64.29
Max	11.61	62.89	6.34	5.35	7.47	111.26	64.29
Min	3.91	7.39	4.57	0.30	0.10	11.56	6.09
Medie	6.57	31.76	5.17	1.36	1.21	44.84	20.25

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]
2026-10-04 01	7.03	24.05	5.53	4.47	9.82	67.04	45.15
2026-10-04 02	7.63	40.90	5.52	3.73	1.58	57.34	39.21
2026-10-04 03	6.33	17.84	4.79	2.34	0.71	40.84	16.14
2026-10-04 04	6.63	30.80	5.44	1.12	0.81	38.33	21.45
2026-10-04 05	6.49	33.47	5.03	1.56	0.64	63.31	18.48
2026-10-04 06	6.24	31.65	5.55	1.03	0.75	31.85	19.68
2026-10-04 07	6.01	34.01	5.57	1.07	0.60	30.52	16.36
2026-10-04 08	6.06	22.65	5.36	0.68	0.76	45.62	18.32
2026-10-04 09	7.74	24.96	5.34	0.94	0.88	43.28	22.22
2026-10-04 10	9.33	15.93	5.18	1.14	0.34	20.08	13.99
2026-10-04 11	8.56	12.80	4.46	0.84	0.24	15.73	11.27
2026-10-04 12	8.01	11.24	5.02	0.40	0.18	14.44	9.72
2026-10-04 13	7.57	11.68	4.97	0.17	0.16	11.54	7.43
2026-10-04 14	6.53	8.50	5.08	0.08	0.12	9.77	6.09
2026-10-04 15	5.32	7.67	4.93	0.49	0.09	11.00	5.98
2026-10-04 16	4.34	7.31	4.65	0.53	0.09	11.24	5.16
2026-10-04 17	3.73	8.04	4.47	0.59	0.09	9.51	4.99
2026-10-04 18	3.47	13.09	4.66	0.51	0.10	8.44	5.44
2026-10-04 19	4.02	58.81	5.16		0.13	16.34	6.78
2026-10-04 20	5.32	75.84	5.48	0.92	0.53	78.84	25.73
2026-10-04 21	6.02	86.10	5.06	1.84	0.58	45.54	15.65
2026-10-04 22	6.58	46.43	4.98	2.41	1.71	62.66	45.60
2026-10-04 23	6.42	28.17	5.87	3.12	21.26	57.30	30.44
2026-10-04 24	6.76	52.21	5.18	2.40	1.31	48.67	29.64
Max	9.33	86.10	5.87	4.47	21.26	78.84	45.60
Min	3.47	7.31	4.46	0.08	0.09	8.44	4.99
Medie	6.34	29.34	5.14	1.41	1.81	34.97	18.37

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 în 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

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]
2026-10-03 01	18.01	29.13	50.34
2026-10-03 02	18.14	28.71	47.89
2026-10-03 03	18.00	29.86	38.93
2026-10-03 04	18.27	26.06	34.37
2026-10-03 05	17.38	23.13	41.70
2026-10-03 06	17.00	24.05	20.58
2026-10-03 07	17.00	23.45	20.33
2026-10-03 08	18.52	23.96	62.31
2026-10-03 09	18.20	26.73	111.26

2026-10-03 10	18.57	25.68	74.40
2026-10-03 11	22.43	29.65	42.26
2026-10-03 12	24.95	21.97	45.57
2026-10-03 13	21.33	18.51	42.27
2026-10-03 14	16.09	15.83	26.90
2026-10-03 15	16.14	15.27	12.65
2026-10-03 16	16.27	15.00	17.64
2026-10-03 17	16.00	15.00	17.62
2026-10-03 18	15.21	14.73	11.56
2026-10-03 19	16.30	14.99	39.72
2026-10-03 20	20.31	18.29	41.71
2026-10-03 21	22.09	30.89	65.85
2026-10-03 22	26.83	38.98	55.22
2026-10-03 23	29.40	40.15	64.38
2026-10-03 24	31.30	41.79	90.77
Max	31.30	41.79	111.26
Min	15.21	14.73	11.56
Medie	19.74	24.66	44.84

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]
2026-10-04 01	29.39	38.94	67.04
2026-10-04 02	22.62	35.62	57.34
2026-10-04 03	22.00	31.01	40.84
2026-10-04 04	20.34	28.07	38.33
2026-10-04 05	20.00	26.72	63.31
2026-10-04 06	20.00	23.53	31.85
2026-10-04 07	20.01	21.00	30.52
2026-10-04 08	21.00	23.63	45.62
2026-10-04 09	20.49	25.59	43.28
2026-10-04 10	20.14	24.48	20.08
2026-10-04 11	19.13	18.35	15.73
2026-10-04 12	17.21	17.08	14.44
2026-10-04 13	16.00	15.63	11.54
2026-10-04 14	15.13	15.54	9.77
2026-10-04 15	15.00	15.00	11.00
2026-10-04 16	14.86	14.36	11.24
2026-10-04 17	14.00	13.73	9.51
2026-10-04 18	13.73	13.59	8.44
2026-10-04 19	14.27	14.77	16.34
2026-10-04 20	17.50	17.82	78.84
2026-10-04 21	20.22	27.46	45.54
2026-10-04 22	23.35	40.11	62.66
2026-10-04 23	29.44	37.64	57.30
2026-10-04 24	28.99	38.28	48.67
Max	29.44	40.11	78.84
Min	13.73	13.59	8.44
Medie	19.78	24.08	34.97

Incendiul nu a fost lichidat complet, însă, în urma sesizărilor unor locuitori ai comunei Cristian autolaboratorul DJM Sibiu a fost relocalat în cartierul de locuințe Da Vinci, începând cu data de 5 octombrie.

Cu deosebită considerație,

Director ,
Ciprian SIMULESCU

