

**RAPORT ZILNIC PRIVIND CALITATEA AERULUI IN MUNICIPIUL SEBES  
20 MAI 2026**



**DATE CALITATE AER MUNICIPIUL SEBES -**

**SISTEM PROPRIU DE MASURARE -Municipiul Sebeș**

Valori medii orare

Time	PM1	PM2.5	PM4	PM10	PMtot	Benzen	Toluen	Etil-benzen	CO	NO	NO2	NOx	O3	SO2	Formald ehida
h:min	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	mg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	mg/m3
1:00	5.47	6.36	7.34	10.51	14.58	0.32	1.38	0.63	0.14	2.63	8.96	11.58	40.74	15.01	N/A
2:00	6.87	7.95	9.02	14.03	22.59	0.40	2.10	0.64	0.15	2.36	16.20	18.55	23.50	15.07	
3:00	8.06	9.17	10.41	13.98	20.31	0.37	n/a	n/a	0.15	1.64	19.88	21.52	20.47	15.52	
4:00	8.21	9.66	11.33	15.76	21.96	0.45	1.47	0.68	0.15	4.29	22.29	26.57	16.33	15.48	
5:00	8.02	9.33	10.80	14.67	22.61	0.41	1.36	0.63	0.16	2.81	22.51	25.34	14.42	15.42	
6:00	7.52	9.22	11.33	16.74	25.15	0.56	2.60	0.74	0.20	19.17	27.58	46.75	13.41	15.47	
7:00	6.70	8.30	10.15	16.19	25.61	0.54	2.11	0.68	0.20	23.61	22.77	46.38	20.13	15.30	
8:00	4.91	5.99	7.17	11.55	16.71	0.48	1.61	0.68	0.16	10.61	11.03	21.63	34.66	15.22	
9:00	4.22	5.25	6.37	10.81	17.50	0.30	2.28	0.69	0.14	6.15	7.62	13.76	42.93	15.11	
10:00	5.48	6.90	8.33	14.67	24.93	0.35	1.74	0.65	0.16	13.93	18.76	32.69	43.41	15.37	
11:00	7.46	8.97	10.48	17.32	28.44	0.32	1.40	0.69	0.15	10.67	17.28	27.95	48.24	15.79	
12:00	6.99	8.03	9.02	13.72	19.71	0.33	0.87	0.69	0.14	6.88	9.07	15.96	55.78	15.37	
13:00	7.00	8.25	9.39	15.17	26.16	0.27	1.48	0.68	0.15	9.60	16.96	26.57	56.18	15.43	
14:00	3.26	5.17	6.88	18.22	37.94	0.26	1.14	0.78	0.13	7.05	10.19	17.25	52.53	14.91	
15:00	2.92	4.23	5.49	11.51	22.13	0.26	1.12	0.74	0.13	7.20	11.65	18.85	47.21	15.04	
16:00	2.74	3.94	5.14	11.04	21.64	0.24	0.92	0.73	0.13	5.68	7.11	12.79	49.80	14.94	
17:00	3.15	4.09	4.92	9.65	18.48	0.30	0.84	0.73	0.14	4.63	6.36	10.99	47.09	15.00	
18:00	3.21	4.02	4.83	8.41	14.47	0.38	0.81	0.76	0.15	4.11	6.07	10.19	49.66	14.96	
19:00	5.37	6.46	7.65	11.66	17.86	0.42	1.43	0.76	0.16	6.53	12.21	18.74	40.27	15.22	
20:00	4.35	5.32	6.40	9.66	14.79	0.42	1.47	0.75	0.16	3.35	7.86	11.20	38.17	15.12	
21:00	5.24	6.40	7.71	11.46	15.86	0.50	1.82	0.81	0.16	4.83	9.67	14.50	34.01	15.29	
22:00	5.44	6.50	7.72	11.32	15.17	0.38	1.17	0.73	0.17	3.10	8.12	11.23	38.91	15.02	
23:00	5.69	6.70	7.86	11.38	15.47	0.30	0.80	0.67	0.17	2.83	5.26	8.09	42.01	15.23	
24:00	5.30	6.23	7.32	10.56	14.44	0.25	0.97	0.64	0.14	1.66	2.88	4.52	44.87	15.15	
<b>Min</b>	<b>2.74</b>	<b>3.94</b>	<b>4.83</b>	<b>8.41</b>	<b>14.44</b>	<b>0.24</b>	<b>0.80</b>	<b>0.63</b>	<b>0.13</b>	<b>1.64</b>	<b>2.88</b>	<b>4.52</b>	<b>13.41</b>	<b>14.91</b>	
<b>Max</b>	<b>8.21</b>	<b>9.66</b>	<b>11.33</b>	<b>18.22</b>	<b>37.94</b>	<b>0.56</b>	<b>2.60</b>	<b>0.81</b>	<b>0.20</b>	<b>23.61</b>	<b>27.58</b>	<b>46.75</b>	<b>56.18</b>	<b>15.79</b>	
<b>Medie</b>	<b>5.57</b>	<b>6.77</b>	<b>8.04</b>	<b>12.92</b>	<b>20.61</b>	<b>0.37</b>	<b>1.43</b>	<b>0.70</b>	<b>0.15</b>	<b>6.89</b>	<b>12.85</b>	<b>19.73</b>	<b>38.11</b>	<b>15.23</b>	

**Indice specific privind calitatea aerului in Municipiul Sebes - ORDIN 1818/2020**

Particule in suspensie (PM2,5)	1
Dioxid de azot (NO2)	1
Dioxid de sulf (SO2)	1
Ozon (O3)	2
Particule in suspensie (PM10)	1

1	Bun
2	Acceptabil
3	Moderat
4	Rau
5	Foarte rau
6	Extrem de rau

Indice zilnic general	2
-----------------------	---

\*Metoda de determinare utilizată de analizoarele ce compun sistemul este metoda automată

**Limite maxime admise**

Monoxid de carbon - (CO)	10 mg/mc - valoarea maxima zilnica a mediilor pe 8 ore	Legea 104/2011
Ozon - (O3)	120 µg/mc - valoarea maxima zilnica a mediilor pe 8 ore	Legea 104/2011
Dioxid de azot- (NO2)	200 µg/mc limita orara ; 40 µg/mc limita anuala	Legea 104/2011
Dioxid de sulf - (SO2)	350 µg/mc limita orara ; 125 µg/mc limita zilnica	Legea 104/2011
Pulberi in suspensie (PM10)	50 µg/mc limita zilnica ; 40 µg/mc limita anuala ;	Legea 104/2011
Pulberi in suspensie (PM2.5)	20 µg/mc limita anuala	Legea 104/2011
Benzen - (C6H6)	5 µg/mc limita anuala	Legea 104/2011
Formaldehida - (CHOH)	0.012 mg/mc media la 24 h	STAS 12574/87

\*N/A - Analizorul de formaldehidă (CHOH) trimis in Finlanda pentru calibrare în laborator