

**RAPORT ZILNIC PRIVIND CALITATEA AERULUI IN MUNICIPIUL SEBES  
04 SEPTEMBRIE 2025**



**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	8,47	10,75	13,50	19,74	29,36	0,65	0,89	6,17	0,18	0,41	3,26	3,18	59,13	2,08	0,003
2:00	6,07	7,61	9,47	12,62	16,77	0,48	0,77	5,04	0,16	0,41	3,01	2,82	60,06	2,28	
3:00	4,41	5,69	7,29	9,19	12,11	0,69	0,72	5,80	0,15	0,37	2,65	2,26	60,70	2,38	
4:00	4,61	5,96	7,69	9,73	11,76	0,56	0,77	5,63	0,16	0,40	5,02	4,68	56,89	2,63	
5:00	7,48	9,22	11,24	14,23	18,60	0,64	1,35	5,79	0,17	0,63	15,93	16,20	34,22	2,62	
6:00	7,38	9,15	11,14	14,79	18,71	0,67	2,02	6,20	0,16	1,14	15,54	16,49	26,34	2,66	
7:00	7,03	9,29	11,97	18,12	25,77	0,96	3,24	7,35	0,18	2,69	20,60	23,20	19,96	2,55	
8:00	8,14	10,95	14,33	22,99	35,59	1,26	2,39	6,88	0,20	3,33	15,40	18,53	24,40	2,32	
9:00	9,10	15,53	22,46	51,14	88,49	0,85	1,88	7,70	0,19	10,04	25,98	36,01	23,99	2,55	
10:00	7,93	11,00	14,39	24,59	40,21	0,68	n/a	n/a	0,17	4,49	19,14	23,63	32,24	2,29	
11:00	8,80	11,40	14,15	22,79	36,00	0,69	1,16	7,33	0,17	3,45	13,18	16,63	39,22	2,50	
12:00	8,69	11,26	14,04	22,28	34,31	0,66	0,97	7,99	0,17	1,67	10,05	11,70	47,78	2,05	
13:00	8,51	10,95	13,82	20,53	29,91	0,65	0,86	7,71	0,17	1,10	6,40	7,34	56,45	1,86	
14:00	9,18	11,78	14,91	21,87	31,60	0,65	0,82	6,95	0,18	0,76	5,46	6,04	62,58	2,05	
15:00	9,68	12,64	16,17	25,48	37,98	0,93	1,02	7,06	0,19	1,27	6,86	7,92	61,80	1,85	
16:00	9,90	13,55	17,86	30,00	44,46	0,68	0,82	7,59	0,19	0,67	4,45	4,72	63,00	1,83	
17:00	9,89	13,84	18,39	32,34	49,01	0,66	3,18	7,66	0,19	0,69	4,28	4,49	64,76	1,91	
18:00	10,20	14,42	19,22	35,29	57,06	0,74	2,10	8,33	0,19	0,39	2,56	2,25	64,19	2,10	
19:00	10,81	15,06	19,99	35,03	54,95	1,02	1,52	8,35	0,20	0,38	3,67	3,34	62,87	2,27	
20:00	12,24	16,56	21,44	36,66	54,89	1,15	1,71	7,74	0,21	0,82	11,35	11,82	53,73	2,23	
21:00	15,88	21,89	28,16	52,92	85,64	1,69	3,53	8,28	0,29	2,76	28,74	31,44	34,02	2,24	
22:00	13,49	17,71	22,74	34,84	51,53	1,31	2,30	7,92	0,26	0,92	18,38	19,12	37,41	2,25	
23:00	12,18	15,96	20,51	31,02	43,09	1,15	1,61	7,29	0,22	0,54	9,55	9,69	39,74	2,21	
24:00	11,73	15,50	20,15	30,53	42,11	0,94	1,43	7,22	0,20	0,50	7,35	7,49	39,52	2,28	
<b>Min</b>	<b>4,41</b>	<b>5,69</b>	<b>7,29</b>	<b>9,19</b>	<b>11,76</b>	<b>0,48</b>	<b>0,72</b>	<b>5,04</b>	<b>0,15</b>	<b>0,37</b>	<b>2,56</b>	<b>2,25</b>	<b>19,96</b>	<b>1,83</b>	
<b>Max</b>	<b>15,88</b>	<b>21,89</b>	<b>28,16</b>	<b>52,92</b>	<b>88,49</b>	<b>1,69</b>	<b>3,53</b>	<b>8,35</b>	<b>0,29</b>	<b>10,04</b>	<b>28,74</b>	<b>36,01</b>	<b>64,76</b>	<b>2,66</b>	
<b>Medie</b>	<b>9,24</b>	<b>12,40</b>	<b>16,04</b>	<b>26,20</b>	<b>39,58</b>	<b>0,85</b>	<b>1,61</b>	<b>7,13</b>	<b>0,19</b>	<b>1,66</b>	<b>10,78</b>	<b>12,12</b>	<b>46,88</b>	<b>2,25</b>	

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

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

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