

**RAPORT ZILNIC PRIVIND CALITATEA AERULUI IN MUNICIPIUL SEBES  
02 FEBRUARIE 2026**

**DATE CALITATE AER MUNICIPIUL SEBES -**

**SISTEM PROPRIU DE MASURARE -Municipiul Sebeş**

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	29.96	30.56	30.80	32.26	34.92	2.22	1.16	0.33	0.66	2.89	14.88	17.77	14.06	9.49	N/A
2:00	32.63	33.37	33.65	35.11	37.13	3.08	1.71	0.39	0.78	4.28	17.45	21.73	8.79	9.61	
3:00	24.52	24.98	25.25	25.76	26.64	2.36	1.34	0.33	0.64	2.33	15.05	17.37	8.49	9.46	
4:00	31.19	31.72	32.04	32.56	33.06	1.75	1.02	0.31	0.69	2.51	12.63	15.12	9.93	9.35	
5:00	23.28	23.86	24.19	25.01	26.08	1.86	1.06	0.33	0.59	3.29	14.85	18.13	9.16	9.54	
6:00	19.85	20.37	20.59	21.85	23.42	1.57	1.02	0.29	0.55	5.92	16.49	22.41	8.68	9.39	
7:00	15.44	15.91	16.28	16.82	17.39	1.92	1.20	0.32	0.48	8.50	18.93	27.43	11.35	9.55	
8:00	17.41	17.92	18.22	18.76	19.85	1.85	0.99	0.26	0.49	14.35	27.05	41.40	8.93	9.56	
9:00	24.25	24.87	25.24	26.01	26.83	3.27	1.64	0.38	0.65	12.31	30.89	43.20	7.44	9.43	
10:00	33.27	34.06	34.57	35.42	36.35	9.44	2.88	0.54	0.67	6.15	22.97	29.13	13.09	9.49	
11:00	39.65	40.75	41.40	42.52	43.52	4.96	1.70	0.38	0.67	8.02	24.50	32.52	12.95	9.52	
12:00	26.64	27.48	27.97	29.02	30.83	2.45	1.11	0.36	0.53	6.86	16.46	23.33	18.46	9.54	
13:00	10.90	11.23	11.43	12.40	14.33	1.59	1.01	0.30	0.45	10.91	13.64	24.55	19.62	10.01	
14:00	9.73	10.95	12.00	18.93	29.87	2.01	1.00	0.18	0.42	9.46	12.81	22.26	21.12	9.71	
15:00	10.83	12.06	13.20	19.78	29.90	2.36	1.92	0.32	0.44	10.12	14.52	24.20	23.02	14.16	
16:00	31.40	32.77	33.94	40.87	51.46	3.20	1.85	0.35	0.48	11.71	16.69	28.40	24.15	15.61	
17:00	59.23	60.59	61.74	69.06	80.45	38.10	10.33	1.65	0.48	11.20	19.74	30.95	22.17	10.33	
18:00	131.20	132.58	133.14	137.47	144.32	8.61	4.14	0.78	0.72	6.76	17.69	24.40	18.81	10.23	
19:00	30.72	31.70	32.39	37.41	44.91	5.61	2.37	0.46	0.77	5.61	19.07	24.67	18.15	10.05	
20:00	22.73	23.51	24.19	27.61	31.50	3.27	1.45	0.30	0.76	5.71	15.99	21.66	19.39	9.95	
21:00	14.78	15.21	15.44	18.01	21.69	2.25	1.01	0.24	0.73	1.77	10.28	11.79	22.55	9.88	
22:00	13.44	14.01	14.50	17.44	21.80	1.63	0.91	0.21	0.69	1.14	9.56	10.34	22.36	9.78	
23:00	16.25	16.74	17.12	19.45	22.32	1.55	0.94	0.24	0.65	2.28	13.44	15.58	19.93	9.70	
24:00	18.42	18.94	19.26	21.00	24.65	1.92	1.05	0.23	0.63	1.41	9.18	10.45	21.37	9.73	
<b>Min</b>	<b>9.73</b>	<b>10.95</b>	<b>11.43</b>	<b>12.40</b>	<b>14.33</b>	<b>1.55</b>	<b>0.91</b>	<b>0.18</b>	<b>0.42</b>	<b>1.14</b>	<b>9.18</b>	<b>10.34</b>	<b>7.44</b>	<b>9.35</b>	
<b>Max</b>	<b>131.20</b>	<b>132.58</b>	<b>133.14</b>	<b>137.47</b>	<b>144.32</b>	<b>38.10</b>	<b>10.33</b>	<b>1.65</b>	<b>0.78</b>	<b>14.35</b>	<b>30.89</b>	<b>43.20</b>	<b>24.15</b>	<b>15.61</b>	
<b>Medie</b>	<b>28.66</b>	<b>29.42</b>	<b>29.94</b>	<b>32.52</b>	<b>36.38</b>	<b>4.53</b>	<b>1.87</b>	<b>0.39</b>	<b>0.61</b>	<b>6.48</b>	<b>16.87</b>	<b>23.28</b>	<b>16.00</b>	<b>10.13</b>	

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

Particule in suspensie (PM2,5)	4
Dioxid de azot (NO2)	1
Dioxid de sulf (SO2)	1
Ozon (O3)	1
Particule in suspensie (PM10)	2

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

Indice zilnic general	4
-----------------------	---

\*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