

**RAPORT ZILNIC PRIVIND CALITATEA AERULUI IN MUNICIPIUL SEBES  
06 SEPTEMBRIE 2021**



**DATE CALITATE AER MUNICIPIUL SEBES -**

**SISTEM PROPRIU DE MASURARE - Kogalniceanu, nr. 114 A**

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	7.94	8.92	10.02	12.74	16.81	0.43	1.94	3.79	0.33	3.58	16.87	22.34	36.28	10.54	0.003
2:00	8.43	9.48	10.61	14.06	18.60	0.25	1.23	3.44	0.29	3.10	13.32	18.05	34.48	10.89	
3:00	12.72	14.06	15.29	18.98	23.52	0.40	1.36	3.63	0.30	3.23	17.53	22.46	24.91	10.54	
4:00	16.51	18.26	19.78	24.17	30.27	0.73	2.00	3.41	0.32	3.47	22.68	27.98	13.59	10.72	
5:00	8.93	10.11	11.49	14.94	19.97	0.30	1.66	3.23	0.32	3.32	15.80	20.87	12.78	10.94	
6:00	8.27	9.66	11.22	15.67	20.58	0.52	1.61	3.03	0.39	8.09	22.08	34.44	9.03	11.14	
7:00	9.15	11.23	13.63	19.82	27.72	0.71	2.74	3.21	0.50	11.81	30.43	48.49	2.23	11.14	
8:00	11.68	14.73	18.14	28.98	44.34	1.24	5.54	3.62	0.45	27.38	32.39	74.22	1.61	11.46	
9:00	11.31	14.78	18.11	34.29	58.55	0.65	4.02	3.56	0.38	22.17	30.65	64.54	7.40	11.47	
10:00	7.57	9.20	10.84	17.63	27.57	0.34	n/a	n/a	0.31	7.17	17.75	28.69	26.18	10.79	
11:00	5.66	6.73	7.76	11.62	16.76	0.24	1.21	2.95	0.29	4.49	11.06	17.92	34.78	10.92	
12:00	7.09	8.71	10.24	17.01	27.07	0.21	2.41	2.92	0.31	5.63	15.71	24.31	40.34	10.82	
13:00	8.80	10.93	12.94	22.46	39.19	0.24	2.99	3.19	0.31	5.36	15.86	24.05	49.83	10.41	
14:00	6.52	7.83	8.92	15.60	26.25	0.18	1.93	3.18	0.30	3.44	10.27	15.53	59.50	10.58	
15:00	6.50	7.80	8.94	15.85	27.26	0.18	1.89	3.44	0.29	3.52	10.43	15.82	63.50	10.82	
16:00	6.60	7.93	9.25	15.35	25.44	0.14	1.10	2.73	0.29	3.67	10.97	16.58	69.07	10.44	
17:00	6.13	7.34	8.54	13.75	21.89	0.09	0.81	2.61	0.29	3.29	10.76	15.78	71.53	10.47	
18:00	5.68	6.60	7.45	11.46	17.76	0.20	0.49	2.75	0.29	3.31	10.10	15.15	69.25	10.22	
19:00	5.63	6.84	8.02	13.52	24.46	0.08	0.72	2.85	0.29	3.37	13.16	18.31	63.28	10.35	
20:00	6.48	7.90	9.16	16.08	27.47	0.36	1.13	2.92	0.30	3.32	19.81	24.88	51.92	10.25	
21:00	9.96	12.94	15.72	29.76	49.87	0.56	2.34	3.77	0.34	3.97	27.62	33.69	39.32	10.48	
22:00	16.66	20.14	23.21	34.32	49.07	2.19	3.39	3.66	0.44	3.68	25.11	30.74	34.64	10.79	
23:00	16.44	19.53	22.44	32.62	44.73	1.31	3.77	3.70	0.45	5.13	37.47	45.31	22.79	11.21	
24:00	10.10	11.54	12.99	17.50	22.80	0.46	2.38	3.23	0.33	3.17	14.73	19.56	36.97	10.45	
<b>Min</b>	<b>5.63</b>	<b>6.60</b>	<b>7.45</b>	<b>11.46</b>	<b>16.76</b>	<b>0.08</b>	<b>0.49</b>	<b>2.61</b>	<b>0.29</b>	<b>3.10</b>	<b>10.10</b>	<b>15.15</b>	<b>1.61</b>	<b>10.22</b>	
<b>Max</b>	<b>16.66</b>	<b>20.14</b>	<b>23.21</b>	<b>34.32</b>	<b>58.55</b>	<b>2.19</b>	<b>5.54</b>	<b>3.79</b>	<b>0.50</b>	<b>27.38</b>	<b>37.47</b>	<b>74.22</b>	<b>71.53</b>	<b>11.47</b>	
<b>Medie</b>	<b>9.20</b>	<b>10.97</b>	<b>12.70</b>	<b>19.51</b>	<b>29.50</b>	<b>0.50</b>	<b>2.11</b>	<b>3.25</b>	<b>0.34</b>	<b>6.19</b>	<b>18.86</b>	<b>28.32</b>	<b>36.47</b>	<b>10.74</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)	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