

# RAPORT ZILNIC PRIVIND CALITATEA AERULUI IN MUNICIPIUL SEBES

23 MARTIE 2020



## DATE CALITATE AER MUNICIPIUL SEBES -

SISTEM PROPRIU DE MASURARE - Amplasament: Str. M. Kogalniceanu nr. 114 A

Valori medii orare

Time	PM1	PM2.5	PM4	PM10	PMtot	Benzen	Toluen	Etil-benzen	CO	NO	NO2	NOx	O3	SO2	Formal dehid
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	8.27	8.58	8.77	9.16	9.52	0.87	2.94	8.21	0.34	0.72	6.49	7.60	44.02	3.38	0.003
2:00	6.55	6.80	6.97	7.43	8.03	0.67	2.73	7.77	0.33	0.70	5.78	6.84	45.41	3.46	
3:00	5.61	5.82	5.97	6.29	6.65	0.54	2.54	7.85	0.29	0.68	5.08	6.10	48.88	3.39	
4:00	6.02	6.21	6.34	6.52	6.65	0.46	2.61	8.03	0.30	0.57	5.19	6.06	48.12	3.45	
5:00	4.96	5.17	5.30	5.53	5.71	0.36	2.62	7.81	0.28	0.75	5.71	6.85	47.08	3.28	
6:00	4.89	5.12	5.26	5.52	5.75	0.34	2.28	7.57	0.29	1.44	8.45	10.67	47.62	3.27	
7:00	6.05	6.32	6.56	6.87	7.51	0.66	2.55	7.38	0.35	3.48	13.46	18.78	44.22	3.39	
8:00	6.59	7.11	7.54	9.32	11.47	0.58	2.87	7.39	0.33	1.92	13.04	15.97	41.79	3.34	
9:00	7.50	7.95	8.35	9.41	10.40	0.63	2.68	6.82	0.37	4.10	16.14	22.41	37.92	3.60	
10:00	8.36	8.82	9.24	9.87	10.35	0.85	2.50	6.54	0.36	3.43	13.78	19.03	37.42	3.56	
11:00	12.57	13.02	13.34	13.69	13.99	1.82	3.26	7.14	0.43	5.23	15.43	23.42	38.62	3.53	
12:00	12.13	12.52	12.79	13.18	13.81	1.45	2.90	7.28	0.41	2.09	10.02	13.21	45.82	3.60	
13:00	13.50	14.05	14.37	15.00	15.70	1.72	3.54	7.47	0.44	2.88	13.74	18.15	43.70	3.44	
14:00	8.39	8.73	9.01	9.49	10.25	0.97	2.93	7.58	0.34	2.52	10.87	14.73	48.79	3.39	
15:00	8.99	9.34	9.69	10.19	10.73	1.15	3.58	7.59	0.35	3.10	11.89	16.64	50.35	3.42	
16:00	10.15	10.47	10.67	11.34	12.87	0.83	2.55	6.54	0.34	2.93	11.67	16.15	53.19	3.47	
17:00	9.66	10.06	10.37	11.03	11.98	0.77	2.21	5.74	0.35	2.08	12.19	15.38	52.45	3.42	
18:00	10.18	10.85	11.39	13.65	17.43	1.10	2.70	6.50	0.38	1.98	13.99	17.01	50.16	3.43	
19:00	10.83	11.26	11.62	12.56	13.89	1.13	3.00	6.74	0.39	1.95	14.67	17.65	49.16	3.45	
20:00	9.15	9.61	9.99	10.52	10.89	0.85	2.57	7.05	0.38	2.32	13.07	16.62	50.25	3.48	
21:00	11.65	12.18	12.52	13.29	14.36	0.92	2.60	7.13	0.35	1.65	9.84	12.37	51.42	3.39	
22:00	9.36	9.87	10.27	11.29	13.18	0.84	2.49	7.22	0.32	1.68	9.44	12.01	51.13	3.49	
23:00	10.24	10.79	11.24	12.31	13.75	0.56	2.31	7.15	0.32	1.66	9.70	12.23	50.26	3.49	
24:00	9.58	10.12	10.58	11.49	12.38	0.44	2.26	7.19	0.29	0.99	7.73	9.24	52.73	3.42	
<b>Min</b>	<b>4.89</b>	<b>5.12</b>	<b>5.26</b>	<b>5.52</b>	<b>5.71</b>	<b>0.34</b>	<b>2.21</b>	<b>5.74</b>	<b>0.28</b>	<b>0.57</b>	<b>5.08</b>	<b>6.06</b>	<b>37.42</b>	<b>3.27</b>	
<b>Max</b>	<b>13.50</b>	<b>14.05</b>	<b>14.37</b>	<b>15.00</b>	<b>17.43</b>	<b>1.82</b>	<b>3.58</b>	<b>8.21</b>	<b>0.44</b>	<b>5.23</b>	<b>16.14</b>	<b>23.42</b>	<b>53.19</b>	<b>3.60</b>	
<b>Medie</b>	<b>8.80</b>	<b>9.20</b>	<b>9.51</b>	<b>10.21</b>	<b>11.14</b>	<b>0.85</b>	<b>2.72</b>	<b>7.24</b>	<b>0.35</b>	<b>2.12</b>	<b>10.72</b>	<b>13.96</b>	<b>47.10</b>	<b>3.44</b>	

**Indice privind calitatea aerului in Municipiul Sebes - Ordin 1095/2007**

Monoxid de Carbon (CO)	1
Dioxid de azot (NO2)	1
Dioxid de sulf (SO2)	1
Ozon (O3)	2
Pulberi in suspensie (PM10)	2

1	Excelent
2	Foarte bun
3	Bun
4	Mediu
5	Rau
6	Foarte 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