

# RAPORT ZILNIC PRIVIND CALITATEA AERULUI IN MUNICIPIUL SEBES

24 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	9.04	9.47	9.85	10.57	11.74	0.38	n/a	n/a	0.29	2.20	8.58	11.96	52.87	3.45	0.003
2:00	9.10	9.58	10.05	10.46	10.84	0.33	2.22	7.25	0.29	1.49	8.29	10.58	54.24	3.39	
3:00	9.89	10.45	10.91	11.60	13.18	0.32	2.25	7.02	0.28	0.86	7.05	8.36	53.97	3.40	
4:00	9.55	10.16	10.75	11.30	11.84	0.29	2.21	7.01	0.28	1.06	7.53	9.16	53.73	3.60	
5:00	7.32	7.84	8.31	9.21	10.11	0.35	2.18	6.94	0.28	0.92	6.31	7.72	54.51	3.43	
6:00	7.23	7.69	8.14	8.87	9.83	0.37	2.06	6.72	0.29	1.11	6.32	8.02	53.95	3.35	
7:00	6.67	7.28	7.85	8.80	10.14	0.43	2.44	6.50	0.30	1.93	6.74	9.69	56.02	3.37	
8:00	7.89	8.65	9.26	10.98	13.81	0.49	1.94	6.18	0.31	1.76	8.07	10.76	55.29	3.53	
9:00	10.53	11.38	12.14	14.19	17.03	1.16	1.93	5.99	0.37	1.80	9.46	12.21	51.13	3.56	
10:00	12.39	13.35	14.24	16.72	20.12	1.04	1.60	4.73	0.38	1.61	8.33	10.81	52.86	3.73	
11:00	11.81	12.82	13.68	16.75	21.86	1.05	1.77	4.90	0.39	2.08	8.02	11.19	55.21	3.94	
12:00	11.77	12.70	13.48	16.48	21.23	1.07	2.08	5.54	0.38	1.59	6.56	9.00	59.70	3.92	
13:00	9.93	10.89	11.64	15.26	21.82	0.87	1.97	5.71	0.36	1.73	6.70	9.35	62.18	3.88	
14:00	10.63	11.70	12.61	16.44	22.55	0.62	1.51	4.95	0.35	1.31	5.93	7.93	64.02	3.72	
15:00	10.24	12.47	14.80	23.29	35.80	0.46	1.18	4.32	0.33	1.13	6.38	8.10	64.75	3.40	
16:00	11.52	12.77	13.81	18.79	26.98	1.16	1.79	4.64	0.37	1.78	8.59	11.31	62.40	3.70	
17:00	10.16	11.25	12.08	17.00	25.09	0.83	1.81	4.87	0.36	1.60	7.29	9.73	61.24	3.63	
18:00	10.04	11.03	11.87	14.97	20.18	0.67	2.06	5.64	0.35	1.55	7.42	9.77	63.32	3.50	
19:00	15.13	16.25	16.99	18.84	20.88	1.03	2.10	5.58	0.39	1.62	7.99	10.48	61.49	3.84	
20:00	15.48	16.53	17.36	19.43	22.83	0.89	1.91	5.31	0.39	2.14	10.68	13.95	57.14	4.01	
21:00	14.36	15.30	16.06	18.07	20.89	0.69	1.86	5.40	0.39	2.35	11.77	15.36	55.62	4.09	
22:00	13.55	14.54	15.32	17.79	21.74	0.88	2.03	5.43	0.37	2.18	12.19	15.52	56.62	4.24	
23:00	11.39	12.35	13.13	15.46	18.91	0.65	2.07	5.79	0.33	1.51	10.00	12.30	58.59	4.23	
24:00	13.54	14.47	15.10	17.44	19.87	0.53	1.95	5.67	0.33	0.86	7.57	8.88	59.63	4.44	
<b>Min</b>	<b>6.67</b>	<b>7.28</b>	<b>7.85</b>	<b>8.80</b>	<b>9.83</b>	<b>0.29</b>	<b>1.18</b>	<b>4.32</b>	<b>0.28</b>	<b>0.86</b>	<b>5.93</b>	<b>7.72</b>	<b>51.13</b>	<b>3.35</b>	
<b>Max</b>	<b>15.48</b>	<b>16.53</b>	<b>17.36</b>	<b>23.29</b>	<b>35.80</b>	<b>1.16</b>	<b>2.44</b>	<b>7.25</b>	<b>0.39</b>	<b>2.35</b>	<b>12.19</b>	<b>15.52</b>	<b>64.75</b>	<b>4.44</b>	
<b>Medie</b>	<b>10.80</b>	<b>11.71</b>	<b>12.48</b>	<b>14.95</b>	<b>18.72</b>	<b>0.69</b>	<b>1.95</b>	<b>5.74</b>	<b>0.34</b>	<b>1.59</b>	<b>8.07</b>	<b>10.51</b>	<b>57.52</b>	<b>3.72</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