

# RAPORT ZILNIC PRIVIND CALITATEA AERULUI IN MUNICIPIUL SEBES

8 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 dehida
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	11.99	12.44	12.79	13.81	14.88	0.26	2.38	8.02	0.36	1.80	12.27	15.03	46.27	10.89	0.004
2:00	14.97	15.50	15.93	16.71	17.42	0.34	2.36	8.23	0.40	1.40	11.08	13.23	42.81	11.47	
3:00	27.04	28.36	28.98	29.80	31.41	0.53	2.76	8.63	0.47	1.46	15.35	17.57	32.32	8.85	
4:00	20.90	21.74	22.40	23.64	25.91	0.48	2.80	8.57	0.43	3.12	18.37	23.15	27.70	7.70	
5:00	17.34	18.03	18.53	19.67	20.89	0.43	2.63	8.57	0.41	1.17	14.95	16.75	30.69	5.93	
6:00	16.14	16.79	17.39	18.27	18.95	0.33	2.67	8.59	0.39	1.48	14.96	17.23	25.75	4.86	
7:00	19.72	20.43	21.01	22.43	23.58	0.44	2.70	8.72	0.43	1.54	14.98	17.34	24.40	4.48	
8:00	22.02	23.04	24.03	26.12	29.43	0.81	2.78	8.74	0.48	3.13	13.90	18.68	27.34	4.87	
9:00	27.32	28.35	29.19	30.55	32.34	0.75	2.68	8.79	0.54	2.48	15.66	19.46	27.69	4.61	
10:00	22.14	22.95	23.77	24.73	25.64	0.88	3.01	9.25	0.57	2.43	13.29	17.00	38.73	4.12	
11:00	21.63	22.37	22.96	24.35	27.38	1.05	2.79	8.89	0.46	2.72	10.54	14.68	47.51	3.84	
12:00	18.86	19.52	20.05	20.81	21.67	0.82	2.75	8.81	0.53	2.35	10.36	13.95	46.18	3.56	
13:00	21.47	22.18	22.78	23.50	24.38	0.75	2.75	8.92	0.53	2.42	10.86	14.55	44.31	3.50	
14:00	26.10	27.10	27.91	29.05	30.61	0.90	2.91	8.80	0.56	2.76	11.57	15.79	42.35	3.34	
15:00	13.69	14.31	14.82	15.90	17.79	0.37	2.64	8.90	0.41	2.18	10.13	13.46	46.79	3.21	
16:00	11.10	11.57	11.94	12.72	13.48	0.43	2.64	8.91	0.37	1.73	10.43	13.09	46.34	3.23	
17:00	10.79	11.22	11.59	12.24	13.23	0.45	n/a	n/a	0.39	1.41	12.28	14.42	46.38	3.09	
18:00	15.17	15.77	16.28	17.28	18.13	0.85	2.85	9.22	0.48	1.85	20.85	23.68	37.16	3.17	
19:00	15.00	15.86	16.62	17.92	19.29	0.50	2.90	9.17	0.43	2.28	25.56	29.05	31.36	3.15	
20:00	10.11	10.60	11.04	11.85	12.56	0.37	2.66	9.20	0.38	2.43	16.21	19.92	44.34	3.16	
21:00	11.56	12.13	12.68	13.29	13.98	0.40	2.68	9.21	0.40	2.67	13.54	17.62	37.55	3.14	
22:00	4.08	4.60	5.16	6.20	7.26	0.30	2.55	9.05	0.34	2.75	11.93	16.14	41.70	3.19	
23:00	4.67	5.21	5.74	7.13	9.39	0.63	2.37	8.75	0.35	2.36	10.97	14.57	40.83	3.06	
24:00	4.53	5.04	5.62	6.60	7.59	0.28	2.27	8.30	0.34	2.27	11.02	14.48	40.66	3.09	
<b>Min</b>	<b>4.08</b>	<b>4.60</b>	<b>5.16</b>	<b>6.20</b>	<b>7.26</b>	<b>0.26</b>	<b>2.27</b>	<b>8.02</b>	<b>0.34</b>	<b>1.17</b>	<b>10.13</b>	<b>13.09</b>	<b>24.40</b>	<b>3.06</b>	
<b>Max</b>	<b>27.32</b>	<b>28.36</b>	<b>29.19</b>	<b>30.55</b>	<b>32.34</b>	<b>1.05</b>	<b>3.01</b>	<b>9.25</b>	<b>0.57</b>	<b>3.13</b>	<b>25.56</b>	<b>29.05</b>	<b>47.51</b>	<b>11.47</b>	
<b>Medie</b>	<b>16.18</b>	<b>16.88</b>	<b>17.47</b>	<b>18.52</b>	<b>19.88</b>	<b>0.56</b>	<b>2.68</b>	<b>8.79</b>	<b>0.44</b>	<b>2.17</b>	<b>13.79</b>	<b>17.12</b>	<b>38.22</b>	<b>4.73</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