

# RAPORT ZILNIC PRIVIND CALITATEA AERULUI IN MUNICIPIUL SEBES

6 IULIE 2020



## DATE CALITATE AER MUNICIPIUL SEBES -

SISTEM PROPRIU DE MASURARE - Amplasament: PETRESTI str. 1 MAI nr. 68

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	4.76	6.21	7.91	13.20	20.05	0.26	1.81	22.45	0.22	1.91	9.22	12.14	32.30	7.31	0.002
2:00	4.67	5.96	7.66	11.46	15.97	0.27	2.00	22.76	0.20	1.63	6.92	9.41	31.08	7.35	
3:00	4.64	5.95	7.69	11.33	14.69	0.25	1.82	21.12	0.19	1.48	3.42	5.69	31.66	7.38	
4:00	5.05	6.41	8.24	12.07	16.73	0.29	1.82	20.61	0.19	1.41	3.72	5.88	28.55	7.37	
5:00	4.88	6.05	7.62	10.82	13.69	0.28	2.01	22.28	0.19	1.40	2.49	4.63	26.21	7.37	
6:00	5.29	6.82	8.88	12.94	17.79	0.37	2.44	22.53	0.20	2.36	6.30	9.90	16.85	7.40	
7:00	7.07	10.11	13.73	23.82	36.27	0.93	4.37	23.34	0.30	23.26	16.98	52.51	6.15	7.71	
8:00	8.72	11.12	13.97	21.76	30.84	0.33	2.40	22.92	0.23	7.91	10.67	22.77	21.40	7.39	
9:00	8.31	9.88	11.69	17.36	24.33	0.31	2.16	25.29	0.19	3.29	6.13	11.17	38.94	7.43	
10:00	8.03	10.91	14.20	25.79	42.26	0.29	2.23	25.89	0.19	3.06	7.23	11.91	46.55	7.35	
11:00	8.38	9.85	11.45	17.26	26.92	0.31	2.10	26.01	0.20	4.63	7.86	14.94	52.04	7.38	
12:00	8.51	9.58	10.77	14.88	21.26	0.38	2.49	28.53	0.19	2.76	5.31	9.53	61.50	7.27	
13:00	6.81	7.62	8.47	11.59	15.79	0.29	2.14	27.47	0.19	2.24	3.03	6.44	69.98	7.28	
14:00	6.18	7.04	7.87	11.90	18.85	0.27	2.17	25.28	0.19	3.03	4.10	8.71	70.55	7.20	
15:00	6.01	6.85	7.66	11.24	17.29	0.28	1.97	24.52	0.19	2.46	3.30	7.05	73.52	7.22	
16:00	5.35	6.05	6.72	9.73	13.80	0.31	1.92	26.75	0.18	1.84	2.85	5.66	76.73	7.17	
17:00	5.04	5.75	6.46	9.29	14.24	0.24	1.90	27.73	0.18	1.51	1.57	3.87	81.38	7.16	
18:00	4.73	5.33	5.97	8.44	11.71	0.41	2.19	29.29	0.19	1.66	1.75	4.28	78.74	7.12	
19:00	5.89	7.07	8.06	13.89	22.86	0.57	2.35	27.61	0.22	2.77	7.78	12.01	64.46	7.33	
20:00	8.33	10.64	12.71	22.54	36.23	0.47	2.85	26.49	0.24	4.12	10.85	17.14	59.42	7.39	
21:00	8.04	9.95	11.81	17.36	25.05	0.58	3.36	26.69	0.24	3.08	11.88	16.58	49.29	7.38	
22:00	7.66	9.32	11.07	15.69	22.48	0.39	2.32	24.63	0.23	2.36	10.63	14.24	35.99	7.33	
23:00	8.43	10.12	11.81	17.73	25.00	0.68	3.55	23.69	0.26	3.67	11.74	17.34	24.63	7.29	
24:00	9.19	10.93	12.87	18.32	25.51	0.60	2.75	25.50	0.24	2.90	10.67	15.10	19.46	7.27	
<b>Min</b>	<b>4.64</b>	<b>5.33</b>	<b>5.97</b>	<b>8.44</b>	<b>11.71</b>	<b>0.24</b>	<b>1.81</b>	<b>20.61</b>	<b>0.18</b>	<b>1.40</b>	<b>1.57</b>	<b>3.87</b>	<b>6.15</b>	<b>7.12</b>	
<b>Max</b>	<b>9.19</b>	<b>11.12</b>	<b>14.20</b>	<b>25.79</b>	<b>42.26</b>	<b>0.93</b>	<b>4.37</b>	<b>29.29</b>	<b>0.30</b>	<b>23.26</b>	<b>16.98</b>	<b>52.51</b>	<b>81.38</b>	<b>7.71</b>	
<b>Medie</b>	<b>6.66</b>	<b>8.15</b>	<b>9.80</b>	<b>15.02</b>	<b>22.07</b>	<b>0.39</b>	<b>2.38</b>	<b>24.97</b>	<b>0.21</b>	<b>3.61</b>	<b>6.93</b>	<b>12.45</b>	<b>45.72</b>	<b>7.33</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)	3
Pulberi in suspensie (PM10)	2

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

Indice zilnic general	3
-----------------------	---

sld-sub limita de detectie

\*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

