

**RAPORT ZILNIC PRIVIND CALITATEA AERULUI IN MUNICIPIUL SEBES  
09 NOIEMBRIE 2020**



**DATE CALITATE AER MUNICIPIUL SEBES -  
SISTEM PROPRIU DE MASURARE - Occidentului Nr.3  
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	41.14	43.08	44.35	45.74	47.23	3.81	3.00	2.97	1.05	21.58	12.04	45.01	3.33	8.19	0.001
2:00	27.38	28.01	28.32	28.88	30.29	2.82	2.05	1.79	0.82	10.79	12.97	29.46	3.26	7.94	
3:00	27.73	28.42	28.70	29.20	30.27	4.72	2.37	1.70	0.80	13.06	12.96	32.89	3.22	7.88	
4:00	28.17	28.75	28.94	29.98	32.67	4.64	n/a	n/a	0.84	9.14	12.93	26.91	3.40	7.93	
5:00	20.72	21.08	21.21	22.43	25.21	1.98	1.42	1.34	0.71	10.13	14.46	29.95	3.40	7.90	
6:00	19.93	20.29	20.52	20.96	22.42	2.24	2.53	3.31	0.69	8.48	13.10	26.06	4.44	7.77	
7:00	26.58	27.52	27.79	28.82	31.15	3.02	1.95	1.63	0.78	11.27	16.44	33.65	3.87	7.87	
8:00	26.89	27.89	28.27	29.39	31.27	2.34	1.67	1.34	0.75	24.15	18.42	55.33	3.39	8.34	
9:00	29.03	30.09	30.58	31.94	34.49	2.53	1.79	1.29	0.76	33.42	19.22	70.29	3.80	8.48	
10:00	32.20	33.60	34.26	36.04	38.96	4.15	6.71	6.60	0.78	18.71	18.31	46.90	5.82	8.04	
11:00	20.88	22.20	23.13	24.62	27.43	1.53	1.27	1.27	0.64	9.19	10.61	24.65	12.08	7.96	
12:00	15.41	16.07	16.56	17.50	18.71	1.47	1.18	1.14	0.60	3.95	4.86	10.89	15.02	7.21	
13:00	14.36	14.99	15.53	16.74	18.19	1.38	1.02	1.11	0.57	3.14	4.28	9.07	15.68	6.92	
14:00	19.34	20.59	21.54	24.53	28.78	1.47	1.22	1.16	0.58	5.53	8.43	16.88	13.13	7.20	
15:00	21.78	24.25	26.48	36.01	50.37	1.51	1.78	2.82	0.61	12.15	16.12	34.68	6.98	7.49	
16:00	21.60	24.11	26.40	35.82	49.74	1.55	1.68	1.63	0.60	10.14	18.20	33.70	7.92	7.43	
17:00	24.54	26.12	27.56	30.53	34.08	2.16	2.32	2.65	0.63	3.94	15.70	21.73	13.22	7.40	
18:00	26.52	28.06	29.28	32.18	36.06	1.59	1.39	1.37	0.62	4.34	14.77	21.41	14.40	7.36	
19:00	27.54	29.07	30.08	32.77	35.89	2.21	1.57	1.39	0.67	7.72	17.98	29.78	9.88	7.20	
20:00	21.97	23.07	23.83	26.42	30.47	2.72	3.24	6.63	0.63	5.37	17.33	25.54	7.49	7.10	
21:00	27.02	27.91	28.42	29.90	31.94	5.98	3.05	2.48	0.84	7.57	22.27	33.84	4.07	7.02	
22:00	28.50	29.37	29.72	30.78	33.66	2.76	2.50	2.29	1.00	9.14	23.17	37.13	3.94	7.28	
23:00	27.22	27.97	28.26	29.00	30.98	1.98	5.65	10.73	0.69	10.27	27.38	43.07	3.05	7.88	
24:00	22.92	23.48	23.78	24.33	25.26	1.99	3.71	6.76	0.65	7.77	25.02	36.90	3.63	7.18	
<b>Min</b>	<b>14.36</b>	<b>14.99</b>	<b>15.53</b>	<b>16.74</b>	<b>18.19</b>	<b>1.38</b>	<b>1.02</b>	<b>1.11</b>	<b>0.57</b>	<b>3.14</b>	<b>4.28</b>	<b>9.07</b>	<b>3.05</b>	<b>6.92</b>	
<b>Max</b>	<b>41.14</b>	<b>43.08</b>	<b>44.35</b>	<b>45.74</b>	<b>50.37</b>	<b>5.98</b>	<b>6.71</b>	<b>10.73</b>	<b>1.05</b>	<b>33.42</b>	<b>27.38</b>	<b>70.29</b>	<b>15.68</b>	<b>8.48</b>	
<b>Medie</b>	<b>24.97</b>	<b>26.08</b>	<b>26.81</b>	<b>28.94</b>	<b>32.31</b>	<b>2.61</b>	<b>2.39</b>	<b>2.84</b>	<b>0.72</b>	<b>10.87</b>	<b>15.71</b>	<b>32.32</b>	<b>7.02</b>	<b>7.62</b>	

**Indice specific privind calitatea aerului in Municipiul Sebes - ORDIN 1818/2020**

Particule in suspensie (PM2,5)	4
Dioxid de azot (NO2)	1
Dioxid de sulf (SO2)	1
Ozon (O3)	1
Particule in suspensie (PM10)	2

1	Bun
2	Acceptabil
3	Moderat
4	Rau
5	Foarte rau
6	Extrem de rau

Indice zilnic general	4
-----------------------	---

\*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