

**RAPORT ZILNIC PRIVIND CALITATEA AERULUI IN MUNICIPIUL SEBES  
07 Iunie 2022**



**DATE CALITATE AER MUNICIPIUL SEBES -**

**SISTEM PROPRIU DE MASURARE -Kogalniceanu, nr.114**

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	6,31	7,83	9,44	15,01	21,53	0,51	1,42	6,85	0,18	4,10	17,02	23,30	37,27	3,03	0,004
2:00	8,44	10,70	12,96	21,86	31,83	0,63	1,87	8,40	0,20	4,18	15,95	22,35	31,55	3,14	
3:00	7,37	8,85	10,41	15,32	22,36	0,43	1,40	7,59	0,17	4,13	14,43	20,72	28,64	3,06	
4:00	6,71	7,95	9,16	13,60	20,38	0,42	1,28	8,32	0,16	4,17	9,35	15,73	32,87	3,12	
5:00	5,88	7,11	8,44	12,53	18,64	0,36	1,42	8,00	0,17	4,21	16,52	22,96	27,58	3,03	
6:00	6,37	7,84	9,40	14,23	20,64	0,47	1,65	9,02	0,16	4,49	17,89	24,75	26,61	3,16	
7:00	6,60	8,44	10,51	16,97	27,15	0,49	1,67	7,93	0,16	14,59	37,18	59,47	12,74	3,08	
8:00	7,08	9,27	11,46	21,85	37,51	0,51	1,35	8,26	0,19	8,93	28,46	42,11	22,98	3,12	
9:00	8,12	10,23	12,21	22,56	36,19	0,52	1,52	7,39	0,16	11,93	29,41	47,63	29,66	3,13	
10:00	7,20	8,66	10,05	16,94	26,40	0,20	1,06	7,88	0,14	5,24	8,88	16,88	56,47	3,06	
11:00	6,61	7,80	9,16	13,65	18,58	0,22	0,88	7,84	0,13	4,28	3,80	10,35	65,93	3,14	
12:00	6,76	8,19	9,64	16,64	28,35	0,24	0,94	7,60	0,14	4,29	3,89	10,44	70,02	3,18	
13:00	6,59	7,88	9,22	15,07	24,30	0,31	0,93	8,26	0,14	4,19	3,50	9,91	76,93	3,29	
14:00	5,42	6,41	7,50	11,63	19,46	0,28	0,73	7,32	0,13	3,93	2,51	8,52	84,09	3,40	
15:00	4,23	4,99	5,82	8,98	13,01	0,27	0,64	7,04	0,12	3,96	1,42	7,48	87,00	3,18	
16:00	3,80	4,62	5,48	8,98	15,33	0,26	0,65	6,93	0,12	4,03	1,22	7,38	86,88	3,12	
17:00	3,71	4,39	5,13	7,69	10,99	0,24	0,59	6,26	0,12	3,94	1,50	7,53	87,25	3,04	
18:00	3,80	4,43	5,11	7,74	11,59	0,41	0,67	6,83	0,12	4,02	1,37	7,52	88,60	3,02	
19:00	3,62	4,24	4,83	7,85	12,91	0,25	0,61	6,73	0,12	3,88	1,79	7,72	88,90	2,96	
20:00	3,78	4,97	6,09	12,72	24,31	0,27	n/a	n/a	0,13	3,99	5,22	11,32	85,57	2,97	
21:00	3,93	5,87	7,65	18,86	34,57	0,36	1,44	6,43	0,14	4,01	13,65	19,78	74,49	2,99	
22:00	5,19	7,70	9,86	24,38	45,31	0,31	1,61	6,31	0,16	4,05	15,34	21,53	59,66	3,09	
23:00	7,71	10,19	12,67	23,75	40,97	0,70	1,92	5,82	0,21	4,40	19,83	26,54	47,61	3,12	
24:00	7,00	8,96	10,95	19,44	30,87	0,40	1,17	6,05	0,18	4,26	15,55	22,05	47,09	3,10	
<b>Min</b>	<b>3,62</b>	<b>4,24</b>	<b>4,83</b>	<b>7,69</b>	<b>10,99</b>	<b>0,20</b>	<b>0,59</b>	<b>5,82</b>	<b>0,12</b>	<b>3,88</b>	<b>1,22</b>	<b>7,38</b>	<b>12,74</b>	<b>2,96</b>	
<b>Max</b>	<b>8,44</b>	<b>10,70</b>	<b>12,96</b>	<b>24,38</b>	<b>45,31</b>	<b>0,70</b>	<b>1,92</b>	<b>9,02</b>	<b>0,21</b>	<b>14,59</b>	<b>37,18</b>	<b>59,47</b>	<b>88,90</b>	<b>3,40</b>	
<b>Medie</b>	<b>5,93</b>	<b>7,40</b>	<b>8,88</b>	<b>15,34</b>	<b>24,72</b>	<b>0,38</b>	<b>1,19</b>	<b>7,35</b>	<b>0,15</b>	<b>5,13</b>	<b>11,90</b>	<b>19,75</b>	<b>56,52</b>	<b>3,11</b>	

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

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

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