

**RAPORT ZILNIC PRIVIND CALITATEA AERULUI IN MUNICIPIUL SEBES  
20 AUGUST 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	11,60	14,42	17,23	28,11	43,20	0,44	1,75	6,02	0,21	5,12	32,49	40,32	68,47	4,26	0,006
2:00	49,56	53,31	56,63	66,65	78,96	1,44	2,32	5,73	0,23	7,80	62,30	74,22	23,12	4,44	
3:00	10,90	12,77	14,59	21,18	29,11	0,42	1,59	6,08	0,18	9,93	51,41	66,59	29,14	4,38	
4:00	10,23	11,95	13,82	19,48	27,53	0,30	1,99	5,87	0,16	5,43	41,96	50,26	29,31	4,29	
5:00	9,55	11,48	13,67	20,07	28,57	0,36	1,53	6,31	0,16	4,97	37,65	45,26	30,85	4,28	
6:00	9,87	11,57	13,58	18,82	24,30	0,31	1,59	5,79	0,16	5,33	34,72	42,86	29,39	4,25	
7:00	10,99	12,82	14,75	21,25	30,74	0,27	1,25	6,07	0,15	5,12	27,13	34,96	37,67	4,24	
8:00	11,72	13,93	16,31	24,69	35,42	0,34	1,28	6,05	0,17	7,66	30,88	42,59	39,83	4,31	
9:00	11,22	13,50	16,15	23,36	31,82	0,27	1,06	5,80	0,16	8,76	26,28	39,66	52,75	4,31	
10:00	11,61	14,54	17,76	28,18	42,40	0,33	1,07	6,06	0,16	6,06	14,67	23,91	82,37	4,36	
11:00	11,73	14,76	18,07	28,99	45,68	0,30	0,76	6,19	0,16	4,62	7,57	14,64	111,78	4,26	
12:00	11,00	13,71	16,90	25,89	37,68	0,23	n/a	n/a	0,15	4,44	4,05	10,83	141,43	4,27	
13:00	11,78	14,14	16,84	25,03	36,80	0,24	0,48	6,52	0,16	4,26	4,47	10,98	167,10	4,32	
14:00	12,76	15,52	18,57	28,99	45,03	0,24	0,41	6,37	0,18	4,39	8,66	15,37	184,93	4,45	
15:00	12,86	15,66	18,69	29,18	44,27	0,24	0,46	6,80	0,20	4,54	10,38	17,32	189,86	4,55	
16:00	12,83	15,58	18,65	28,02	42,32	0,27	0,47	6,51	0,18	4,14	6,61	12,93	183,84	4,65	
17:00	9,56	16,24	22,91	55,01	116,69	0,24	0,45	6,77	0,15	4,30	7,05	13,63	156,26	4,62	
18:00	6,84	11,22	16,43	25,51	39,67	0,22	0,45	5,94	0,13	4,31	4,84	11,43	143,86	4,53	
19:00	6,30	10,31	15,29	21,47	30,55	0,21	0,41	5,54	0,12	4,17	5,06	11,45	139,64	4,41	
20:00	6,05	10,60	16,18	21,27	28,20	0,17	0,35	5,37	0,11	4,11	4,19	10,47	141,70	4,37	
21:00	6,73	11,53	17,40	22,78	30,46	0,17	0,67	5,04	0,12	4,24	10,09	16,56	128,64	4,36	
22:00	9,28	13,92	19,37	25,97	36,76	0,24	0,57	4,97	0,14	4,35	12,23	18,87	98,70	4,34	
23:00	7,47	11,68	16,68	21,75	27,79	0,22	0,54	4,91	0,13	4,16	8,05	14,41	104,30	4,28	
24:00	8,38	12,66	17,76	23,14	30,54	0,22	0,52	4,95	0,15	4,45	16,62	23,42	88,27	4,25	
<b>Min</b>	<b>6,05</b>	<b>10,31</b>	<b>13,58</b>	<b>18,82</b>	<b>24,30</b>	<b>0,17</b>	<b>0,35</b>	<b>4,91</b>	<b>0,11</b>	<b>4,11</b>	<b>4,05</b>	<b>10,47</b>	<b>23,12</b>	<b>4,24</b>	
<b>Max</b>	<b>49,56</b>	<b>53,31</b>	<b>56,63</b>	<b>66,65</b>	<b>116,69</b>	<b>1,44</b>	<b>2,32</b>	<b>6,80</b>	<b>0,23</b>	<b>9,93</b>	<b>62,30</b>	<b>74,22</b>	<b>189,86</b>	<b>4,65</b>	
<b>Medie</b>	<b>11,70</b>	<b>14,91</b>	<b>18,51</b>	<b>27,28</b>	<b>40,19</b>	<b>0,32</b>	<b>0,96</b>	<b>5,90</b>	<b>0,16</b>	<b>5,28</b>	<b>19,56</b>	<b>27,62</b>	<b>100,13</b>	<b>4,37</b>	

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

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