

**RAPORT ZILNIC PRIVIND CALITATEA AERULUI IN MUNICIPIUL SEBES  
8 IULIE 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	7,28	8,58	10,08	13,52	18,51	0,38	n/a	n/a	0,21	1,80	36,31	39,07	31,64	3,69	0,006
2:00	10,37	12,29	14,16	18,89	26,50	0,42	1,55	9,59	0,22	2,23	46,29	49,69	14,78	3,64	
3:00	9,91	11,79	13,54	18,24	23,46	0,46	1,38	9,80	0,20	1,72	35,88	38,51	17,09	3,63	
4:00	8,52	10,09	11,70	15,27	19,06	0,47	1,31	10,02	0,20	2,92	42,27	46,74	5,16	3,59	
5:00	7,67	8,90	10,22	13,56	17,10	0,25	0,95	8,82	0,18	6,34	41,50	51,20	5,75	3,66	
6:00	7,66	8,83	10,08	13,52	17,94	0,32	1,11	10,00	0,19	6,13	37,01	46,37	6,53	3,66	
7:00	8,18	10,07	12,18	18,28	25,06	0,39	1,44	9,09	0,20	16,24	39,35	64,17	6,73	3,76	
8:00	8,01	9,68	11,54	17,43	26,01	0,27	1,26	9,25	0,21	18,09	37,67	65,31	12,42	3,72	
9:00	9,21	10,91	12,69	19,36	29,39	0,24	1,11	8,90	0,23	11,53	30,59	48,20	29,73	3,78	
10:00	6,87	8,10	9,40	13,99	21,01	0,18	1,12	9,25	0,18	2,30	8,35	11,85	62,07	3,53	
11:00	7,59	8,90	10,27	15,58	23,63	0,18	0,98	9,17	0,19	1,61	6,33	8,79	78,36	3,53	
12:00	7,23	8,42	9,60	15,18	24,96	0,14	0,72	8,86	0,18	1,29	4,28	6,25	97,52	3,60	
13:00	4,91	5,76	6,60	10,45	16,69	0,17	0,61	9,01	0,17	1,05	2,14	3,75	107,55	3,56	
14:00	4,43	5,19	5,93	9,31	13,91	0,17	0,54	8,71	0,17	0,95	1,95	3,41	109,61	3,54	
15:00	4,60	5,43	6,21	10,39	18,17	0,21	0,52	8,67	0,17	0,97	2,74	4,23	108,84	3,52	
16:00	6,04	7,62	8,89	17,52	35,05	0,12	0,65	9,03	0,22	2,04	12,00	15,14	104,38	3,81	
17:00	4,62	5,69	6,72	12,00	20,08	0,12	0,53	7,64	0,23	1,44	7,10	9,31	111,07	3,57	
18:00	4,58	5,77	6,81	13,03	25,44	0,20	0,63	8,60	0,22	1,43	9,24	11,43	107,58	3,57	
19:00	4,42	6,26	7,90	18,47	38,09	0,10	0,53	7,95	0,19	1,15	5,82	7,57	103,33	3,45	
20:00	5,00	6,47	7,53	15,73	30,01	0,09	0,64	7,47	0,19	1,19	7,65	9,47	97,01	3,43	
21:00	3,84	5,64	7,03	18,94	41,60	0,06	0,61	7,09	0,19	1,09	12,54	14,22	89,44	3,52	
22:00	4,05	6,01	7,46	20,80	43,65	0,20	0,59	6,50	0,19	0,97	9,41	10,89	88,08	3,52	
23:00	4,69	6,21	7,42	16,94	32,99	0,30	0,77	7,38	0,22	1,02	10,90	12,47	75,55	3,60	
24:00	7,31	8,78	10,07	16,69	26,72	0,39	1,08	7,65	0,25	1,37	35,38	37,46	46,63	3,74	
<b>Min</b>	<b>3,84</b>	<b>5,19</b>	<b>5,93</b>	<b>9,31</b>	<b>13,91</b>	<b>0,06</b>	<b>0,52</b>	<b>6,50</b>	<b>0,17</b>	<b>0,95</b>	<b>1,95</b>	<b>3,41</b>	<b>5,16</b>	<b>3,43</b>	
<b>Max</b>	<b>10,37</b>	<b>12,29</b>	<b>14,16</b>	<b>20,80</b>	<b>43,65</b>	<b>0,47</b>	<b>1,55</b>	<b>10,02</b>	<b>0,25</b>	<b>18,09</b>	<b>46,29</b>	<b>65,31</b>	<b>111,07</b>	<b>3,81</b>	
<b>Medie</b>	<b>6,54</b>	<b>7,97</b>	<b>9,34</b>	<b>15,55</b>	<b>25,63</b>	<b>0,24</b>	<b>0,90</b>	<b>8,63</b>	<b>0,20</b>	<b>3,62</b>	<b>20,11</b>	<b>25,65</b>	<b>63,20</b>	<b>3,61</b>	

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

Particule in suspensie (PM2,5)	1
Dioxid de azot (NO2)	2
Dioxid de sulf (SO2)	1
Ozon (O3)	3
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