

**RAPORT ZILNIC PRIVIND CALITATEA AERULUI IN MUNICIPIUL SEBES  
30 APRILIE 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	12,69	13,73	14,73	18,06	22,54	1,41	1,36	1,74	0,44	3,47	24,38	29,69	28,71	2,77	0,004
2:00	18,61	20,21	21,75	25,06	29,26	2,12	2,43	1,85	0,60	3,44	26,73	31,98	23,66	2,68	
3:00	10,03	11,13	12,22	15,31	19,14	1,17	1,61	1,74	0,34	3,16	23,72	28,56	22,84	2,71	
4:00	17,08	18,64	19,99	23,37	28,05	2,17	2,13	1,77	0,44	5,05	41,33	49,04	11,65	2,70	
5:00	10,27	11,41	12,58	15,24	18,07	1,07	1,46	1,77	0,29	3,30	22,82	27,86	21,65	2,58	
6:00	7,96	9,04	10,18	12,98	16,25	0,85	1,73	1,61	0,29	4,66	27,75	34,88	18,73	2,59	
7:00	8,74	10,38	12,07	16,78	23,38	0,99	2,03	1,61	0,29	6,70	33,45	43,69	11,80	2,58	
8:00	9,86	12,43	15,15	22,66	32,72	0,78	1,19	1,48	0,30	9,40	26,63	40,98	20,60	2,65	
9:00	6,82	7,72	8,62	11,77	16,22	0,66	1,10	1,47	0,22	3,71	9,54	15,21	42,02	2,60	
10:00	5,35	6,19	7,09	9,80	13,92	0,51	0,80	1,28	0,18	3,94	8,28	14,31	54,43	2,59	
11:00	5,01	5,73	6,54	8,64	11,99	0,48	0,76	1,40	0,17	3,42	6,09	11,30	63,43	2,55	
12:00	4,51	5,16	5,80	8,07	15,18	0,42	n/a	n/a	0,17	3,55	6,22	11,63	68,22	2,54	
13:00	3,53	4,23	4,90	7,62	15,56	0,37	0,59	1,50	0,16	3,43	5,28	10,54	74,82	2,47	
14:00	3,27	3,92	4,54	7,17	13,76	0,34	0,55	1,53	0,15	3,50	4,87	10,22	77,97	2,47	
15:00	2,95	3,59	4,29	6,25	11,98	0,30	0,52	1,58	0,15	3,45	4,83	10,10	80,14	2,53	
16:00	2,82	3,52	4,19	6,79	12,01	0,31	0,48	1,59	0,15	3,54	4,32	9,72	82,76	2,53	
17:00	3,01	3,82	4,57	8,23	15,76	0,30	0,56	1,70	0,15	3,59	4,88	10,37	82,90	2,53	
18:00	5,52	6,37	7,13	10,49	18,76	0,94	0,67	1,74	0,16	3,60	5,22	10,71	84,58	2,55	
19:00	13,18	14,90	16,70	21,01	28,54	0,66	0,69	1,77	0,18	3,88	7,98	13,92	83,45	2,70	
20:00	7,37	8,89	10,13	16,77	27,59	1,30	0,87	1,82	0,17	3,88	11,39	17,31	81,04	2,52	
21:00	5,82	8,55	10,68	28,61	57,03	2,07	1,52	1,90	0,27	3,94	21,39	27,42	68,53	2,70	
22:00	14,21	16,09	17,67	24,66	35,21	1,69	1,69	2,01	0,35	4,10	29,78	36,04	53,78	2,98	
23:00	16,85	18,74	20,29	27,07	39,63	2,44	2,46	2,05	0,42	4,67	40,27	47,39	40,97	3,49	
24:00	17,03	18,58	19,99	25,08	35,34	2,27	1,60	1,86	0,47	3,93	23,78	29,79	42,54	2,87	
<b>Min</b>	<b>2,82</b>	<b>3,52</b>	<b>4,19</b>	<b>6,25</b>	<b>11,98</b>	<b>0,30</b>	<b>0,48</b>	<b>1,28</b>	<b>0,15</b>	<b>3,16</b>	<b>4,32</b>	<b>9,72</b>	<b>11,65</b>	<b>2,47</b>	
<b>Max</b>	<b>18,61</b>	<b>20,21</b>	<b>21,75</b>	<b>28,61</b>	<b>57,03</b>	<b>2,44</b>	<b>2,46</b>	<b>2,05</b>	<b>0,60</b>	<b>9,40</b>	<b>41,33</b>	<b>49,04</b>	<b>84,58</b>	<b>3,49</b>	
<b>Medie</b>	<b>8,85</b>	<b>10,12</b>	<b>11,33</b>	<b>15,73</b>	<b>23,25</b>	<b>1,07</b>	<b>1,25</b>	<b>1,68</b>	<b>0,27</b>	<b>4,14</b>	<b>17,54</b>	<b>23,86</b>	<b>51,72</b>	<b>2,66</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)	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