

**RAPORT ZILNIC PRIVIND CALITATEA AERULUI IN MUNICIPIUL SEBES  
11 MAI 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	6,46	7,59	8,71	12,09	16,78	0,52	1,09	2,06	0,22	2,64	10,20	14,24	44,91	2,75	0,004
2:00	4,18	5,00	5,89	7,87	10,62	0,39	n/a	n/a	0,17	2,41	6,13	9,81	51,72	2,76	
3:00	3,31	4,07	4,91	7,04	9,93	0,30	0,61	1,91	0,16	2,31	3,40	6,93	55,90	2,77	
4:00	3,25	3,99	4,77	6,93	8,90	0,30	0,57	1,86	0,16	2,50	3,55	7,36	52,52	2,77	
5:00	2,74	3,58	4,49	7,42	10,80	0,26	0,55	1,68	0,15	2,80	6,04	10,31	50,12	2,69	
6:00	3,87	4,81	5,93	8,55	11,69	0,39	0,83	1,85	0,32	3,03	18,13	22,75	37,29	2,79	
7:00	4,56	5,82	7,22	11,31	15,56	1,31	1,25	1,84	0,75	6,76	29,58	39,92	28,41	2,81	
8:00	3,68	4,90	6,31	10,69	17,85	0,46	1,58	1,84	0,37	4,40	17,03	23,75	38,74	2,79	
9:00	3,04	4,34	5,85	10,73	16,71	0,30	4,95	2,10	0,45	4,29	11,25	17,80	42,49	2,90	
10:00	3,41	4,66	6,10	10,85	16,98	0,29	2,74	1,80	0,17	3,81	8,66	14,49	43,15	2,61	
11:00	3,61	4,91	6,38	11,51	18,37	0,26	1,22	1,78	0,15	3,59	8,13	13,61	53,27	2,62	
12:00	3,85	5,11	6,35	11,54	18,81	0,24	1,93	1,78	0,15	3,53	8,31	13,69	63,73	2,76	
13:00	4,19	5,55	6,91	11,62	19,50	0,23	1,25	1,85	0,15	3,15	6,64	11,45	79,23	2,81	
14:00	3,92	5,29	6,69	11,30	17,93	0,23	1,26	2,12	0,14	3,21	5,12	10,02	86,24	2,72	
15:00	4,41	5,89	7,42	12,72	22,64	0,21	1,19	2,07	0,14	3,56	8,34	13,78	83,81	2,84	
16:00	4,23	5,61	7,09	11,72	19,91	0,24	0,86	2,34	0,14	3,08	5,97	10,69	85,48	2,78	
17:00	4,94	6,57	8,28	14,46	26,53	0,28	0,87	2,42	0,15	2,99	7,23	11,80	87,63	2,79	
18:00	4,83	6,45	8,21	13,87	24,42	0,26	0,77	2,41	0,15	2,98	6,91	11,47	87,54	2,74	
19:00	4,81	6,67	8,56	16,32	28,10	0,25	0,81	2,44	0,15	2,95	8,43	12,93	84,68	2,68	
20:00	5,08	7,13	9,23	17,98	31,29	0,29	0,91	2,44	0,16	2,95	12,15	16,65	78,17	2,73	
21:00	5,60	7,42	9,28	16,52	28,96	0,26	0,83	2,41	0,15	2,67	9,32	13,40	80,08	2,75	
22:00	6,08	7,77	9,52	15,54	25,84	0,25	0,74	2,36	0,16	2,84	11,15	15,50	77,16	2,84	
23:00	8,16	10,14	12,07	17,51	27,61	0,44	0,94	2,42	0,17	2,98	13,82	18,40	75,03	2,85	
24:00	8,37	10,59	12,73	21,48	34,26	0,62	1,13	2,67	0,17	2,97	29,22	33,76	57,56	3,03	
<b>Min</b>	<b>2,74</b>	<b>3,58</b>	<b>4,49</b>	<b>6,93</b>	<b>8,90</b>	<b>0,21</b>	<b>0,55</b>	<b>1,68</b>	<b>0,14</b>	<b>2,31</b>	<b>3,40</b>	<b>6,93</b>	<b>28,41</b>	<b>2,61</b>	
<b>Max</b>	<b>8,37</b>	<b>10,59</b>	<b>12,73</b>	<b>21,48</b>	<b>34,26</b>	<b>1,31</b>	<b>4,95</b>	<b>2,67</b>	<b>0,75</b>	<b>6,76</b>	<b>29,58</b>	<b>39,92</b>	<b>87,63</b>	<b>3,03</b>	
<b>Medie</b>	<b>4,61</b>	<b>5,99</b>	<b>7,45</b>	<b>12,40</b>	<b>20,00</b>	<b>0,36</b>	<b>1,26</b>	<b>2,11</b>	<b>0,21</b>	<b>3,27</b>	<b>10,61</b>	<b>15,60</b>	<b>63,54</b>	<b>2,77</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