

**RAPORT ZILNIC PRIVIND CALITATEA AERULUI IN MUNICIPIUL SEBES  
7 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	7,35	8,15	8,92	12,07	15,29	0,15	1,11	7,58	0,21	1,37	9,92	12,01	64,41	3,53	0,006
2:00	4,98	5,96	7,01	10,71	15,45	0,14	1,18	7,79	0,22	1,36	20,00	22,09	46,79	3,59	
3:00	8,04	9,85	12,41	16,75	21,35	0,15	1,08	8,91	0,22	1,66	25,38	27,92	29,36	3,62	
4:00	11,36	14,24	18,15	24,82	33,00	0,21	1,40	9,94	0,26	3,12	38,08	42,84	15,11	3,83	
5:00	11,21	15,14	19,74	33,36	55,58	0,16	1,32	10,21	0,24	2,02	22,61	25,70	28,79	3,88	
6:00	6,10	7,67	9,93	13,56	17,91	0,18	0,92	9,31	0,21	1,92	14,23	17,16	36,11	3,68	
7:00	8,84	11,09	14,21	18,98	24,50	0,26	1,45	10,64	0,27	4,08	29,52	35,76	16,90	3,76	
8:00	10,34	12,12	14,38	18,65	24,15	0,21	1,04	9,45	0,22	4,12	21,60	27,88	31,42	3,60	
9:00	8,24	9,69	11,47	15,82	21,24	0,19	0,96	10,15	0,21	3,53	15,23	20,61	42,18	3,59	
10:00	9,10	10,40	12,05	15,33	19,47	0,19	1,27	10,42	0,20	4,28	14,32	20,87	48,02	3,55	
11:00	6,44	7,47	8,66	12,10	16,95	0,15	1,10	10,20	0,18	1,96	6,48	9,49	76,16	3,52	
12:00	4,93	5,72	6,55	10,04	14,97	0,12	0,67	9,31	0,17	1,14	2,61	4,38	91,59	3,53	
13:00	4,78	5,47	6,16	9,33	14,80	0,10	0,56	8,94	0,17	1,00	1,91	3,43	96,07	3,48	
14:00	4,61	5,23	5,82	8,49	13,96	0,12	0,55	8,77	0,17	0,98	2,35	3,86	98,00	3,48	
15:00	4,01	4,72	5,53	8,21	13,00	0,11	0,62	8,95	0,17	1,11	2,71	4,42	100,95	3,48	
16:00	3,59	4,20	4,80	7,75	12,08	0,09	0,59	8,31	0,17	1,11	2,84	4,54	106,16	3,48	
17:00	4,39	5,29	6,19	10,02	16,37	0,15	0,67	8,36	0,19	1,39	8,50	10,63	101,90	3,47	
18:00	3,63	4,46	5,14	9,89	17,50	0,32	1,13	9,80	0,20	1,33	6,66	8,69	107,68	3,51	
19:00	4,05	4,83	5,60	9,26	15,20	0,56	1,55	9,53	0,22	1,18	8,64	10,44	103,64	3,53	
20:00	5,04	6,03	7,04	11,16	18,46	0,12	0,92	7,99	0,24	1,46	14,62	16,85	98,40	3,49	
21:00	8,01	9,19	10,07	15,87	25,11	0,33	0,93	7,56	0,22	1,16	14,48	16,26	95,09	3,63	
22:00	7,99	9,41	10,44	18,07	29,73	0,22	1,39	7,48	0,24	1,34	22,91	24,96	77,32	3,51	
23:00	6,59	7,94	9,11	15,70	25,63	0,29	1,15	7,24	0,24	1,45	25,58	27,79	53,27	3,97	
24:00	7,83	9,26	10,66	16,07	23,47	0,37	1,60	7,60	0,24	1,42	29,06	31,23	46,34	3,81	
<b>Min</b>	<b>3,59</b>	<b>4,20</b>	<b>4,80</b>	<b>7,75</b>	<b>12,08</b>	<b>0,09</b>	<b>0,55</b>	<b>7,24</b>	<b>0,17</b>	<b>0,98</b>	<b>1,91</b>	<b>3,43</b>	<b>15,11</b>	<b>3,47</b>	
<b>Max</b>	<b>11,36</b>	<b>15,14</b>	<b>19,74</b>	<b>33,36</b>	<b>55,58</b>	<b>0,56</b>	<b>1,60</b>	<b>10,64</b>	<b>0,27</b>	<b>4,28</b>	<b>38,08</b>	<b>42,84</b>	<b>107,68</b>	<b>3,97</b>	
<b>Medie</b>	<b>6,73</b>	<b>8,06</b>	<b>9,59</b>	<b>14,25</b>	<b>21,05</b>	<b>0,20</b>	<b>1,05</b>	<b>8,93</b>	<b>0,21</b>	<b>1,90</b>	<b>15,01</b>	<b>17,91</b>	<b>67,15</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)	1
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	3
-----------------------	---

\*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