

**RAPORT ZILNIC PRIVIND CALITATEA AERULUI IN MUNICIPIUL SEBES  
13 Iunie 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	8,68	10,62	13,17	17,83	23,13	0,33	1,36	7,47	0,17	5,01	17,77	25,43	18,71	3,29	0,006
2:00	12,51	14,63	17,49	22,69	27,30	0,36	1,49	8,09	0,17	4,84	20,76	28,16	11,56	3,28	
3:00	88,68	91,68	94,58	99,45	104,49	0,60	1,76	8,38	0,22	4,97	20,81	28,40	12,96	3,25	
4:00	28,28	30,68	33,85	39,06	43,70	0,36	1,52	10,49	0,15	5,16	21,13	29,00	11,34	3,38	
5:00	7,83	9,96	12,86	18,47	24,66	0,29	1,72	9,19	0,15	5,03	14,67	22,36	13,22	3,17	
6:00	8,21	10,46	13,58	19,20	24,55	0,25	1,47	10,17	0,15	6,15	17,47	26,85	9,54	3,30	
7:00	7,56	10,00	13,46	18,38	23,11	0,27	1,15	9,37	0,15	14,18	22,11	43,77	4,71	3,31	
8:00	8,85	10,04	11,25	13,22	15,92	0,24	0,96	9,12	0,15	11,02	18,59	35,43	9,77	3,30	
9:00	26,74	29,90	32,08	37,80	45,66	0,26	1,18	9,39	0,17	24,79	34,05	71,93	10,24	3,49	
10:00	33,91	37,14	39,95	49,81	65,02	0,25	0,82	9,31	0,20	39,00	60,58	120,16	13,90	4,91	
11:00	32,11	35,64	39,23	48,88	63,47	0,24	0,62	9,12	0,19	24,25	59,12	96,18	31,40	6,54	
12:00	20,24	22,02	23,95	29,25	36,43	0,24	0,53	8,80	0,16	8,06	19,68	31,99	58,83	5,61	
13:00	12,26	13,44	14,69	18,93	24,83	0,23	0,49	8,95	0,15	4,58	5,29	12,28	77,05	4,67	
14:00	10,82	12,15	13,50	18,56	25,19	0,31	0,59	9,83	0,15	4,46	3,13	9,95	86,22	4,09	
15:00	9,79	11,12	12,58	16,91	21,94	0,23	0,68	8,06	0,15	4,22	1,64	8,09	92,17	3,89	
16:00	7,87	9,05	10,28	14,67	20,66	0,21	0,69	8,51	0,15	4,46	3,61	10,43	81,80	3,65	
17:00	7,96	9,62	11,01	18,60	33,60	0,20	0,83	7,98	0,14	4,51	6,88	13,76	72,38	3,66	
18:00	5,22	6,35	7,53	10,59	14,55	0,19	0,45	7,76	0,14	4,37	5,31	11,98	69,15	3,57	
19:00	7,10	8,59	10,06	15,17	21,93	0,21	0,54	7,64	0,15	5,99	15,20	24,35	66,70	3,66	
20:00	6,79	7,69	8,55	11,72	16,16	0,17	0,41	7,61	0,14	4,26	3,23	9,74	69,79	3,49	
21:00	6,57	7,42	8,30	11,29	15,08	0,17	n/a	n/a	0,14	4,31	4,39	10,99	59,99	3,41	
22:00	7,13	8,13	9,25	12,70	16,66	0,22	0,99	6,95	0,15	4,25	14,26	20,75	46,99	3,40	
23:00	7,06	8,02	9,19	11,76	14,52	0,24	0,46	7,43	0,15	4,49	12,70	19,57	44,52	3,35	
24:00	10,12	11,68	13,30	18,77	28,96	0,23	1,19	7,12	0,18	4,48	24,01	30,86	31,07	3,75	
<b>Min</b>	<b>5,22</b>	<b>6,35</b>	<b>7,53</b>	<b>10,59</b>	<b>14,52</b>	<b>0,17</b>	<b>0,41</b>	<b>6,95</b>	<b>0,14</b>	<b>4,22</b>	<b>1,64</b>	<b>8,09</b>	<b>4,71</b>	<b>3,17</b>	
<b>Max</b>	<b>88,68</b>	<b>91,68</b>	<b>94,58</b>	<b>99,45</b>	<b>104,49</b>	<b>0,60</b>	<b>1,76</b>	<b>10,49</b>	<b>0,22</b>	<b>39,00</b>	<b>60,58</b>	<b>120,16</b>	<b>92,17</b>	<b>6,54</b>	
<b>Medie</b>	<b>15,93</b>	<b>17,75</b>	<b>19,74</b>	<b>24,74</b>	<b>31,31</b>	<b>0,26</b>	<b>0,95</b>	<b>8,55</b>	<b>0,16</b>	<b>8,62</b>	<b>17,77</b>	<b>30,93</b>	<b>41,83</b>	<b>3,81</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)	2

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