

**RAPORT ZILNIC PRIVIND CALITATEA AERULUI IN MUNICIPIUL SEBES  
02 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	14,19	16,04	17,93	24,38	32,50	1,05	2,27	1,86	0,30	4,37	42,35	49,04	21,26	3,02	0,004
2:00	13,55	15,64	17,64	25,63	37,05	0,97	1,85	1,74	0,28	4,26	51,57	58,08	11,74	3,01	
3:00	12,46	13,87	15,35	19,31	26,24	0,89	1,74	1,69	0,29	4,99	43,85	51,49	13,48	2,74	
4:00	11,94	13,15	14,38	18,07	23,92	0,81	1,80	1,63	0,26	3,88	42,45	48,38	10,74	2,69	
5:00	11,48	12,77	14,21	17,68	23,30	0,71	1,32	1,53	0,24	5,74	43,94	52,71	7,39	2,62	
6:00	12,01	13,33	14,54	19,29	26,83	0,69	1,09	1,42	0,49	5,24	40,08	48,09	10,01	2,59	
7:00	11,66	13,56	15,54	22,22	31,21	0,81	1,39	1,40	1,00	16,20	53,54	78,29	4,93	2,75	
8:00	12,30	14,09	16,05	21,51	28,65	0,95	1,53	1,45	0,69	17,51	46,24	73,00	11,17	2,82	
9:00	14,20	16,10	17,94	24,72	34,03	0,63	1,09	1,35	0,59	9,90	30,92	46,05	30,29	3,03	
10:00	9,34	10,64	11,99	16,39	22,50	0,49	0,80	1,21	0,18	5,30	15,70	23,80	46,60	3,46	
11:00	8,47	9,82	11,04	16,94	26,25	0,43	0,78	1,30	0,17	4,45	12,87	19,67	55,19	3,55	
12:00	6,89	8,26	9,64	14,93	24,38	0,37	0,73	1,30	0,16	3,71	8,63	14,29	70,54	3,06	
13:00	5,70	6,75	7,72	11,88	19,23	0,31	0,56	1,36	0,15	3,16	5,65	10,48	79,07	2,87	
14:00	4,98	5,94	6,84	10,38	16,92	0,30	0,54	1,41	0,15	3,26	4,78	9,77	83,29	2,69	
15:00	4,28	5,47	6,57	11,83	21,53	0,31	n/a	n/a	0,15	3,38	5,13	10,30	83,28	2,48	
16:00	4,64	5,83	6,96	11,79	21,91	0,32	0,65	1,55	0,15	3,61	6,98	12,50	82,23	2,49	
17:00	4,47	5,57	6,64	11,37	20,40	0,30	0,73	1,53	0,16	3,68	7,18	12,81	84,49	2,54	
18:00	5,01	6,15	7,21	12,26	21,17	0,31	1,13	1,82	0,16	3,60	10,88	16,38	76,87	2,75	
19:00	5,70	6,93	8,01	13,51	22,53	0,36	1,08	1,79	0,24	3,45	11,94	17,21	77,46	2,85	
20:00	6,45	8,15	9,63	17,29	28,08	0,36	1,10	1,75	0,19	3,30	16,27	21,33	72,47	2,97	
21:00	10,66	14,01	17,20	30,43	51,23	0,74	3,14	1,91	0,27	3,62	37,52	43,05	50,73	2,99	
22:00	13,49	15,98	18,43	28,36	43,61	1,61	2,05	1,99	0,35	3,68	29,96	35,58	47,78	2,98	
23:00	24,30	27,16	29,76	40,16	54,09	2,92	2,59	2,04	0,50	3,54	32,27	37,68	44,75	3,19	
24:00	10,28	11,82	13,33	18,64	28,33	0,84	1,75	1,55	0,21	3,32	13,01	18,08	64,22	3,16	
<b>Min</b>	<b>4,28</b>	<b>5,47</b>	<b>6,57</b>	<b>10,38</b>	<b>16,92</b>	<b>0,30</b>	<b>0,54</b>	<b>1,21</b>	<b>0,15</b>	<b>3,16</b>	<b>4,78</b>	<b>9,77</b>	<b>4,93</b>	<b>2,48</b>	
<b>Max</b>	<b>24,30</b>	<b>27,16</b>	<b>29,76</b>	<b>40,16</b>	<b>54,09</b>	<b>2,92</b>	<b>3,14</b>	<b>2,04</b>	<b>1,00</b>	<b>17,51</b>	<b>53,54</b>	<b>78,29</b>	<b>84,49</b>	<b>3,55</b>	
<b>Medie</b>	<b>9,93</b>	<b>11,54</b>	<b>13,11</b>	<b>19,12</b>	<b>28,58</b>	<b>0,73</b>	<b>1,38</b>	<b>1,59</b>	<b>0,31</b>	<b>5,30</b>	<b>25,57</b>	<b>33,67</b>	<b>47,50</b>	<b>2,89</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