

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