

**RAPORT ZILNIC PRIVIND CALITATEA AERULUI IN MUNICIPIUL SEBES  
26 FEBRUARIE 2022**



**DATE CALITATE AER MUNICIPIUL SEBES -**

**SISTEM PROPRIU DE MASURARE - Aleea Lac, fn**

**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	110,58	115,37	118,00	125,32	135,38	11,54	5,63	1,29	2,25	4,12	43,83	50,13	24,75	7,11	0,005
2:00	71,69	76,06	78,30	84,83	93,88	3,67	2,91	0,95	1,45	5,41	50,53	58,79	21,68	5,29	
3:00	38,69	40,60	41,82	44,66	48,24	2,58	1,92	0,78	1,18	9,12	49,53	63,48	22,23	5,25	
4:00	33,81	35,51	36,66	39,05	42,06	2,42	1,79	0,62	1,13	2,97	45,04	49,59	21,81	5,21	
5:00	39,61	42,19	43,84	47,79	53,66	2,18	1,64	0,69	1,11	2,85	37,73	42,09	25,69	5,19	
6:00	31,68	33,25	34,21	36,22	39,25	2,21	1,49	0,65	1,06	2,24	32,55	35,98	28,88	5,30	
7:00	29,98	31,69	32,75	34,75	37,40	1,74	1,25	0,65	1,00	2,19	29,29	32,63	30,77	5,25	
8:00	33,54	35,45	36,75	40,35	44,56	2,03	1,97	0,74	1,21	4,92	39,44	46,96	22,40	5,36	
9:00	53,95	57,16	59,59	66,60	77,15	4,37	2,61	0,81	1,37	9,80	47,21	62,17	19,74	5,32	
10:00	37,40	40,06	41,99	47,78	57,65	4,57	2,23	0,69	1,10	13,14	46,00	66,07	30,25	6,00	
11:00	23,06	25,43	27,07	31,68	38,83	1,27	1,51	0,73	0,86	3,88	23,72	29,66	54,41	6,61	
12:00	20,77	23,09	24,81	29,32	35,92	1,15	1,00	0,62	0,84	2,86	18,97	23,34	59,59	6,51	
13:00	21,04	23,27	24,94	28,97	33,65	1,14	1,29	0,69	0,85	2,56	17,04	20,96	60,02	5,54	
14:00	21,87	23,80	25,21	28,04	32,05	1,11	1,37	0,70	0,83	2,11	14,41	17,63	66,29	5,69	
15:00	16,55	18,05	19,08	20,74	22,80	0,96	0,81	0,62	0,80	1,72	12,79	15,43	69,98	5,69	
16:00	23,70	26,08	27,76	31,79	38,57	1,14	1,05	0,62	0,86	2,12	17,32	20,56	64,58	6,09	
17:00	29,92	32,34	33,98	37,88	42,59	1,40	1,25	0,67	0,89	1,96	18,00	20,99	58,65	5,67	
18:00	27,56	29,51	30,84	32,71	35,78	1,45	1,25	0,58	0,88	2,01	19,42	22,50	55,10	5,07	
19:00	31,62	33,66	34,94	36,51	39,21	1,67	1,24	0,60	0,93	2,32	22,58	26,13	48,10	4,63	
20:00	32,57	34,49	35,63	36,64	37,74	1,91	1,50	0,84	0,96	2,67	26,17	30,24	42,86	4,34	
21:00	24,89	26,22	27,01	27,56	28,65	1,54	1,32	0,75	0,88	2,27	22,76	26,22	45,62	5,19	
22:00	21,30	22,38	23,07	23,96	24,69	1,40	1,29	0,71	0,86	2,38	22,91	26,54	44,04	5,16	
23:00	21,75	23,67	25,23	27,67	29,93	1,41	1,14	0,64	0,84	1,91	16,96	19,87	46,23	5,81	
24:00	15,70	16,88	17,81	19,21	20,38	0,97	0,91	0,55	0,79	1,54	12,73	15,07	49,79	5,63	
<b>Min</b>	<b>15,70</b>	<b>16,88</b>	<b>17,81</b>	<b>19,21</b>	<b>20,38</b>	<b>0,96</b>	<b>0,81</b>	<b>0,55</b>	<b>0,79</b>	<b>1,54</b>	<b>12,73</b>	<b>15,07</b>	<b>19,74</b>	<b>4,34</b>	
<b>Max</b>	<b>110,58</b>	<b>115,37</b>	<b>118,00</b>	<b>125,32</b>	<b>135,38</b>	<b>11,54</b>	<b>5,63</b>	<b>1,29</b>	<b>2,25</b>	<b>13,14</b>	<b>50,53</b>	<b>66,07</b>	<b>69,98</b>	<b>7,11</b>	
<b>Medie</b>	<b>33,89</b>	<b>36,09</b>	<b>37,55</b>	<b>40,83</b>	<b>45,42</b>	<b>2,33</b>	<b>1,68</b>	<b>0,72</b>	<b>1,04</b>	<b>3,71</b>	<b>28,62</b>	<b>34,29</b>	<b>42,23</b>	<b>5,54</b>	

**Indice specific privind calitatea aerului in Municipiul Sebes - ORDIN 1818/2020**

Particule in suspensie (PM2,5)	4
Dioxid de azot (NO2)	2
Dioxid de sulf (SO2)	1
Ozon (O3)	2
Particule in suspensie (PM10)	3

1	Bun
2	Acceptabil
3	Moderat
4	Rau
5	Foarte rau
6	Extrem de rau

Indice zilnic general	4
-----------------------	---

\*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