

**RAPORT ZILNIC PRIVIND CALITATEA AERULUI IN MUNICIPIUL SEBES  
12 MARTIE 2023**



**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	2,88	6,82	11,96	26,53	47,30	0,57	0,42	0,27	0,19	1,94	5,66	7,61	99,14	11,08	0,006
2:00	3,24	6,14	9,67	21,59	36,21	0,55	0,43	0,28	0,19	1,51	4,65	6,20	97,25	11,04	
3:00	3,36	5,11	7,28	14,32	24,02	0,53	0,43	0,31	0,18	1,69	4,15	5,85	96,48	11,05	
4:00	3,56	4,80	6,41	10,31	15,05	0,61	0,39	0,30	0,18	1,77	5,28	7,11	92,27	11,05	
5:00	4,21	5,38	6,89	10,85	15,12	0,54	0,40	0,32	0,19	1,63	6,45	8,10	91,62	11,07	
6:00	4,58	5,76	7,24	10,79	14,72	0,56	0,41	0,23	0,19	1,99	8,47	10,47	88,05	11,23	
7:00	5,61	6,73	8,15	11,12	14,88	0,63	0,47	0,27	0,20	1,64	7,70	9,36	87,60	11,15	
8:00	6,45	7,74	9,31	12,92	16,39	0,63	0,48	0,24	0,21	2,26	10,92	13,19	83,01	11,25	
9:00	7,42	8,76	10,23	13,31	16,98	0,75	0,49	0,32	0,21	2,63	9,33	11,95	83,93	11,21	
10:00	5,53	6,48	7,65	10,15	13,09	0,65	0,46	0,24	0,20	3,66	7,91	11,53	85,48	11,21	
11:00	5,28	6,04	6,94	8,94	10,96	0,72	n/a	n/a	0,21	3,32	6,25	9,55	94,05	11,31	
12:00	4,21	4,70	5,17	7,10	9,83	0,57	0,41	0,22	0,20	3,03	5,01	8,02	104,48	11,10	
13:00	3,53	3,87	4,13	5,25	6,73	0,54	0,39	0,25	0,19	3,02	4,86	7,88	111,73	11,11	
14:00	3,37	3,63	3,91	4,48	4,91	0,53	0,33	0,32	0,18	2,32	4,26	6,57	117,47	11,09	
15:00	3,51	3,78	4,00	4,75	5,35	0,54	0,41	0,24	0,18	1,94	3,37	5,32	120,87	10,97	
16:00	3,36	3,67	3,95	4,88	6,64	0,46	0,31	0,26	0,18	1,63	3,88	5,51	123,33	10,93	
17:00	3,69	4,02	4,30	5,18	6,67	0,49	0,31	0,25	0,18	1,63	3,86	5,50	125,93	10,93	
18:00	3,47	3,74	3,95	4,88	7,34	0,46	0,27	0,34	0,18	1,35	3,55	4,93	127,05	10,99	
19:00	3,61	3,97	4,28	5,61	8,46	0,47	0,35	0,34	0,19	1,54	6,77	8,33	122,04	11,01	
20:00	4,90	5,57	6,23	8,64	12,75	0,58	0,69	0,32	0,24	2,88	22,52	25,41	96,29	11,05	
21:00	25,16	26,49	27,51	31,78	36,54	3,31	1,79	0,45	0,55	4,02	32,64	36,64	78,88	11,40	
22:00	35,06	36,95	38,48	43,84	50,90	3,12	1,66	0,45	0,69	4,20	34,51	38,71	69,08	11,46	
23:00	24,72	26,07	27,22	31,19	35,44	1,97	1,31	0,40	0,50	3,41	29,73	33,14	73,61	11,24	
24:00	20,49	21,74	22,66	26,34	31,81	2,12	1,47	0,52	0,43	3,51	36,36	39,84	58,28	11,22	
<b>Min</b>	<b>2,88</b>	<b>3,63</b>	<b>3,91</b>	<b>4,48</b>	<b>4,91</b>	<b>0,46</b>	<b>0,27</b>	<b>0,22</b>	<b>0,18</b>	<b>1,35</b>	<b>3,37</b>	<b>4,93</b>	<b>58,28</b>	<b>10,93</b>	
<b>Max</b>	<b>35,06</b>	<b>36,95</b>	<b>38,48</b>	<b>43,84</b>	<b>50,90</b>	<b>3,31</b>	<b>1,79</b>	<b>0,52</b>	<b>0,69</b>	<b>4,20</b>	<b>36,36</b>	<b>39,84</b>	<b>127,05</b>	<b>11,46</b>	
<b>Medie</b>	<b>7,97</b>	<b>9,08</b>	<b>10,31</b>	<b>13,95</b>	<b>18,67</b>	<b>0,91</b>	<b>0,61</b>	<b>0,31</b>	<b>0,25</b>	<b>2,44</b>	<b>11,17</b>	<b>13,61</b>	<b>97,00</b>	<b>11,13</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