

**RAPORT ZILNIC PRIVIND CALITATEA AERULUI IN MUNICIPIUL SEBES  
03 OCTOMBRIE 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	2,35	3,63	4,84	8,11	11,58	0,31	0,49	2,15	0,11	n/a	2,76	2,36	79,59	7,21	0,003
2:00	2,04	3,16	4,15	6,74	9,33	0,29	0,52	2,34	0,11	n/a	1,68	1,50	82,71	7,15	
3:00	2,48	3,56	4,57	6,93	10,36	0,34	0,59	2,26	0,11	n/a	3,58	3,29	72,49	7,30	
4:00	2,89	4,07	5,29	7,60	10,03	0,33	0,60	1,73	0,11	n/a	3,98	3,57	68,40	7,19	
5:00	1,68	2,60	3,55	5,02	6,60	0,26	0,45	2,21	0,11	n/a	2,11	1,67	78,42	7,14	
6:00	1,49	2,30	3,08	4,91	6,75	0,28	0,56	2,14	0,24	0,17	4,04	4,30	73,29	7,22	
7:00	1,78	2,51	3,31	4,29	4,99	0,47	0,66	2,32	0,24	0,99	7,94	9,43	67,18	7,26	
8:00	1,51	2,19	2,94	4,50	6,59	0,35	0,77	2,08	0,25	1,09	8,21	9,83	72,13	7,13	
9:00	0,87	1,45	2,08	3,60	5,05	0,28	2,68	2,39	0,25	1,18	6,20	7,97	82,61	7,17	
10:00	1,27	1,89	2,51	4,60	9,41	0,33	2,07	2,30	0,23	1,60	5,78	8,19	76,17	7,21	
11:00	2,06	2,81	3,49	6,16	10,29	0,34	2,16	1,84	0,13	1,65	5,90	8,37	70,81	7,23	
12:00	2,37	3,22	3,95	7,48	12,17	0,28	0,82	1,75	0,12	1,63	7,97	10,39	66,49	7,18	
13:00	1,97	2,73	3,47	6,53	12,12	0,28	0,73	1,75	0,11	1,65	6,22	8,70	70,45	7,26	
14:00	1,82	2,75	3,56	8,15	16,15	0,23	n/a	n/a	0,11	1,34	6,12	8,12	75,62	7,15	
15:00	2,07	2,96	3,84	7,11	13,25	0,27	1,33	4,42	0,11	1,61	7,99	10,39	77,02	7,12	
16:00	2,42	3,58	4,64	10,06	19,94	0,27	0,70	2,23	0,11	1,59	7,21	9,58	76,91	7,18	
17:00	1,86	2,71	3,56	6,91	13,71	0,27	0,71	2,20	0,11	1,34	8,77	10,75	77,30	7,13	
18:00	2,81	3,70	4,48	7,51	11,74	0,31	0,76	2,30	0,12	1,12	10,42	12,08	68,84	7,21	
19:00	2,40	3,26	4,11	6,92	10,39	0,74	0,87	2,29	0,12	0,33	7,49	8,00	74,21	7,31	
20:00	3,07	4,02	4,94	7,53	10,46	0,36	0,68	1,67	0,12	0,40	9,81	10,42	67,06	7,26	
21:00	7,40	8,49	9,47	11,76	15,20	1,47	1,14	2,24	0,22	0,56	13,16	13,97	58,53	7,14	
22:00	5,72	6,75	7,79	9,93	12,75	0,44	0,83	2,15	0,15	0,44	11,26	11,92	62,92	7,27	
23:00	2,54	3,43	4,31	6,54	9,15	0,40	0,70	1,75	0,12	0,26	10,35	10,72	65,74	7,33	
24:00	3,46	4,57	5,68	7,83	9,71	0,37	0,69	1,73	0,12	n/a	8,22	8,22	60,33	7,31	
<b>Min</b>	<b>0,87</b>	<b>1,45</b>	<b>2,08</b>	<b>3,60</b>	<b>4,99</b>	<b>0,23</b>	<b>0,45</b>	<b>1,67</b>	<b>0,11</b>	<b>0,17</b>	<b>1,68</b>	<b>1,50</b>	<b>58,53</b>	<b>7,12</b>	
<b>Max</b>	<b>7,40</b>	<b>8,49</b>	<b>9,47</b>	<b>11,76</b>	<b>19,94</b>	<b>1,47</b>	<b>2,68</b>	<b>4,42</b>	<b>0,25</b>	<b>1,65</b>	<b>13,16</b>	<b>13,97</b>	<b>82,71</b>	<b>7,33</b>	
<b>Medie</b>	<b>2,51</b>	<b>3,43</b>	<b>4,32</b>	<b>6,95</b>	<b>10,74</b>	<b>0,39</b>	<b>0,93</b>	<b>2,18</b>	<b>0,15</b>	<b>1,05</b>	<b>6,97</b>	<b>8,07</b>	<b>71,88</b>	<b>7,21</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)	2
Particule in suspensie (PM10)	1

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