

**RAPORT ZILNIC PRIVIND CALITATEA AERULUI IN MUNICIPIUL SEBES  
03 SEPTEMBRIE 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	6,68	7,46	8,26	9,69	10,91	0,51	1,05	7,05	0,18	0,87	15,30	16,62	42,96	6,94	0,003
2:00	4,92	5,56	6,28	7,49	8,72	0,18	0,80	6,58	0,17	1,01	14,95	16,45	40,97	6,91	
3:00	4,19	4,89	5,75	7,03	8,66	0,19	0,91	6,52	0,19	0,84	13,59	14,85	38,25	6,87	
4:00	4,33	5,22	6,38	8,50	10,42	0,21	1,03	6,94	0,18	0,64	12,34	13,28	39,95	6,98	
5:00	4,85	5,65	6,68	8,26	9,65	0,22	0,91	6,56	0,17	0,79	10,39	11,57	39,52	6,97	
6:00	0,92	1,40	2,00	3,74	5,77	0,21	0,89	7,07	0,17	0,93	6,99	8,40	41,91	6,97	
7:00	0,63	1,03	1,50	2,92	4,26	0,22	0,76	6,39	0,17	1,10	6,97	8,65	45,15	6,99	
8:00	0,84	1,29	1,86	3,40	5,40	0,25	0,79	6,73	0,17	1,31	6,16	8,16	46,13	6,99	
9:00	0,69	1,23	1,90	3,68	6,44	0,30	2,10	8,91	0,17	1,88	5,54	8,40	42,53	6,99	
10:00	0,60	1,34	1,95	6,57	15,27	0,25	0,86	7,24	0,17	1,87	3,76	6,61	44,72	6,94	
11:00	0,48	1,16	1,59	6,95	20,24	0,22	0,79	7,19	0,17	1,53	3,63	5,96	62,45	6,90	
12:00	0,55	1,00	1,44	3,76	8,39	0,20	0,88	7,00	0,16	1,57	3,89	6,27	75,47	6,89	
13:00	0,61	0,99	1,31	3,57	6,71	0,20	0,78	6,65	0,16	1,37	3,84	5,92	82,95	6,85	
14:00	0,83	1,20	1,52	3,38	6,53	0,20	0,66	6,52	0,16	1,52	3,63	5,93	81,78	6,86	
15:00	0,78	1,20	1,58	3,61	6,32	0,21	0,73	6,45	0,16	1,45	5,06	7,27	87,29	6,92	
16:00	0,77	1,14	1,49	3,34	6,91	0,20	n/a	n/a	0,16	1,06	4,98	6,57	94,62	6,95	
17:00	0,81	1,21	1,57	3,70	7,06	0,19	0,74	6,28	0,16	0,94	4,96	6,39	97,70	6,96	
18:00	1,90	2,38	2,87	4,87	8,67	0,22	0,70	6,08	0,17	1,20	5,46	7,30	86,37	7,00	
19:00	2,91	3,43	3,87	6,52	11,59	0,25	0,89	5,93	0,17	1,08	6,19	7,84	79,13	7,00	
20:00	3,42	3,95	4,53	6,54	9,82	0,19	0,80	6,02	0,17	0,60	5,18	6,09	72,58	6,98	
21:00	3,66	4,21	4,86	6,63	9,50	0,18	0,73	5,42	0,17	0,61	5,02	5,94	74,33	6,97	
22:00	3,37	3,80	4,33	5,53	7,28	0,18	0,65	5,35	0,16	0,53	5,01	5,81	72,40	6,85	
23:00	4,39	5,00	5,70	7,51	9,28	0,19	0,73	5,75	0,18	0,58	10,56	11,44	56,60	6,99	
24:00	4,30	4,85	5,46	7,04	8,63	0,22	0,87	5,84	0,18	0,77	13,98	15,14	49,74	7,03	
<b>Min</b>	<b>0,48</b>	<b>0,99</b>	<b>1,31</b>	<b>2,92</b>	<b>4,26</b>	<b>0,18</b>	<b>0,65</b>	<b>5,35</b>	<b>0,16</b>	<b>0,53</b>	<b>3,63</b>	<b>5,81</b>	<b>38,25</b>	<b>6,85</b>	
<b>Max</b>	<b>6,68</b>	<b>7,46</b>	<b>8,26</b>	<b>9,69</b>	<b>20,24</b>	<b>0,51</b>	<b>2,10</b>	<b>8,91</b>	<b>0,19</b>	<b>1,88</b>	<b>15,30</b>	<b>16,62</b>	<b>97,70</b>	<b>7,03</b>	
<b>Medie</b>	<b>2,39</b>	<b>2,94</b>	<b>3,53</b>	<b>5,59</b>	<b>8,85</b>	<b>0,22</b>	<b>0,87</b>	<b>6,54</b>	<b>0,17</b>	<b>1,09</b>	<b>7,39</b>	<b>9,04</b>	<b>62,31</b>	<b>6,95</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	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