

**RAPORT ZILNIC PRIVIND CALITATEA AERULUI IN MUNICIPIUL SEBES  
04 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	3,66	5,07	6,61	10,19	13,71	0,38	0,70	1,70	0,13	0,18	5,52	5,80	58,25	7,29	0,003
2:00	3,31	4,53	5,81	8,97	13,01	0,30	0,60	1,65	0,12	0,01	3,20	3,21	61,12	7,28	
3:00	1,97	2,83	3,84	5,70	7,53	0,25	0,49	1,59	0,11	0,02	3,79	3,62	66,09	7,29	
4:00	1,96	2,93	3,94	6,92	9,93	0,27	0,52	1,55	0,11	0,07	3,43	3,53	64,48	7,31	
5:00	2,56	3,83	5,17	9,42	13,58	0,35	0,73	1,63	0,11	0,10	2,83	2,98	60,01	7,21	
6:00	3,17	4,50	5,95	9,63	13,62	0,34	0,58	1,49	0,41	1,31	7,37	9,32	53,41	7,32	
7:00	3,34	4,74	6,20	10,99	16,92	0,38	0,82	1,50	0,35	1,67	12,36	14,84	46,74	7,30	
8:00	5,73	10,37	15,11	36,10	66,92	0,96	3,13	1,63	0,47	3,54	17,73	23,14	42,78	7,38	
9:00	4,90	13,50	22,35	62,88	124,71	0,39	3,81	2,06	0,18	3,06	12,17	16,75	49,71	7,34	
10:00	3,61	5,31	7,02	13,44	23,14	0,38	3,33	1,63	0,13	2,11	10,06	13,14	52,98	7,42	
11:00	3,99	5,45	6,93	11,68	17,73	0,43	10,26	3,75	0,13	2,80	9,49	13,71	51,18	7,30	
12:00	3,78	5,19	6,52	12,28	22,82	0,52	6,35	3,13	0,12	2,15	6,94	10,12	57,79	7,32	
13:00	4,11	5,90	7,63	15,56	27,43	0,34	1,33	1,49	0,12	1,84	5,31	8,04	62,38	7,23	
14:00	4,96	10,51	15,83	44,57	89,65	0,40	5,11	2,61	0,12	1,78	7,10	9,70	62,12	7,31	
15:00	2,30	3,08	3,90	6,81	12,15	0,37	3,80	2,28	0,12	1,29	5,57	7,47	73,64	7,29	
16:00	3,14	3,95	4,78	7,64	12,32	0,33	1,06	1,57	0,12	1,32	4,93	6,89	69,38	7,17	
17:00	3,28	4,26	5,08	9,65	17,15	0,31	0,89	1,53	0,12	0,99	4,94	6,43	73,44	7,21	
18:00	3,66	4,88	5,92	11,36	21,22	0,30	0,73	1,58	0,12	0,76	6,12	7,26	74,02	7,25	
19:00	5,31	6,31	7,08	10,50	16,51	0,46	n/a	n/a	0,13	0,51	7,61	8,36	67,15	7,39	
20:00	5,98	7,27	8,37	12,83	18,70	0,58	0,95	1,58	0,16	1,09	12,22	13,78	56,73	7,41	
21:00	8,06	9,57	10,93	15,44	21,01	1,00	1,39	1,70	0,20	0,77	18,38	19,56	49,51	7,38	
22:00	13,20	14,78	16,05	19,84	24,98	1,57	1,59	1,65	0,32	0,63	16,63	17,59	48,09	7,36	
23:00	13,84	15,41	16,63	20,14	24,12	1,08	1,51	1,60	0,25	6,23	29,23	38,74	31,92	7,40	
24:00	14,57	16,45	18,16	23,57	31,21	1,16	1,98	1,49	0,31	13,32	34,27	54,62	17,68	7,57	
<b>Min</b>	<b>1,96</b>	<b>2,83</b>	<b>3,84</b>	<b>5,70</b>	<b>7,53</b>	<b>0,25</b>	<b>0,49</b>	<b>1,49</b>	<b>0,11</b>	<b>0,01</b>	<b>2,83</b>	<b>2,98</b>	<b>17,68</b>	<b>7,17</b>	
<b>Max</b>	<b>14,57</b>	<b>16,45</b>	<b>22,35</b>	<b>62,88</b>	<b>124,71</b>	<b>1,57</b>	<b>10,26</b>	<b>3,75</b>	<b>0,47</b>	<b>13,32</b>	<b>34,27</b>	<b>54,62</b>	<b>74,02</b>	<b>7,57</b>	
<b>Medie</b>	<b>5,18</b>	<b>7,11</b>	<b>8,99</b>	<b>16,50</b>	<b>27,50</b>	<b>0,54</b>	<b>2,25</b>	<b>1,84</b>	<b>0,19</b>	<b>1,98</b>	<b>10,30</b>	<b>13,28</b>	<b>56,28</b>	<b>7,32</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	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