

**RAPORT ZILNIC PRIVIND CALITATEA AERULUI IN MUNICIPIUL SEBES  
21 MAI 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	4,45	6,70	8,63	20,27	37,52	0,37	1,19	2,06	0,21	3,10	27,55	32,29	47,72	3,21	0,005
2:00	4,70	6,70	8,61	16,87	29,33	0,44	1,93	2,23	0,21	3,16	24,08	28,92	40,72	3,06	
3:00	4,75	6,70	8,82	15,53	23,43	0,44	2,13	2,17	0,22	3,17	25,41	30,27	34,29	3,01	
4:00	5,03	7,12	9,14	17,54	27,10	0,47	3,15	1,99	0,20	3,44	31,50	36,76	22,06	2,94	
5:00	4,27	5,85	7,50	12,81	18,73	0,34	1,91	1,98	0,15	3,03	32,98	37,62	24,65	2,83	
6:00	3,75	5,13	6,58	11,84	20,03	0,31	1,45	1,84	0,16	3,81	34,44	40,25	18,35	2,81	
7:00	4,40	6,28	8,06	16,54	30,34	0,29	1,41	1,72	0,17	11,45	49,38	66,88	10,17	3,14	
8:00	4,77	6,95	8,94	19,48	35,97	0,31	1,32	1,71	0,17	10,39	38,56	54,43	21,96	3,48	
9:00	7,90	11,13	13,82	31,46	61,62	0,32	1,04	1,56	0,16	7,88	30,52	42,56	43,62	4,37	
10:00	2,82	4,28	5,60	13,25	28,35	0,24	0,88	1,54	0,15	3,29	5,99	11,03	67,53	3,85	
11:00	2,80	4,18	5,51	12,42	25,58	0,21	0,67	1,59	0,15	3,37	5,77	10,91	79,65	4,80	
12:00	3,32	4,70	6,03	12,81	24,91	0,27	0,70	1,66	0,17	3,27	5,92	10,93	89,35	8,57	
13:00	3,93	5,33	6,68	13,72	27,24	0,26	0,66	1,75	0,17	3,14	5,71	10,53	97,71	6,81	
14:00	4,87	7,15	9,17	22,68	47,34	0,24	0,62	1,84	0,17	2,91	4,78	9,24	104,75	5,54	
15:00	5,55	9,47	12,95	37,66	81,29	0,20	0,56	1,91	0,17	3,06	5,14	9,81	104,69	5,07	
16:00	5,90	9,63	13,07	35,28	76,54	0,31	0,57	2,16	0,16	2,89	4,16	8,58	103,77	4,32	
17:00	6,38	8,24	10,06	19,02	35,18	0,20	0,63	2,19	0,17	2,90	3,57	8,00	98,66	3,83	
18:00	6,06	7,84	9,56	17,93	34,14	0,22	0,64	2,29	0,16	3,16	3,82	8,65	93,94	3,87	
19:00	5,71	7,52	9,31	17,25	32,38	0,21	0,59	2,36	0,16	3,02	4,47	9,10	93,43	3,64	
20:00	5,45	7,35	9,42	16,12	29,03	0,20	0,67	2,44	0,15	3,02	8,67	13,29	86,89	3,91	
21:00	5,64	7,79	10,00	17,95	31,74	0,15	0,77	2,48	0,14	2,78	8,05	12,31	80,37	3,27	
22:00	3,73	5,58	7,52	14,55	26,13	0,18	0,60	2,41	0,13	3,13	6,61	11,40	78,14	2,92	
23:00	3,30	5,39	7,39	17,21	32,55	0,15	n/a	n/a	0,13	2,99	5,56	10,14	78,88	2,90	
24:00	3,29	5,47	7,58	17,54	33,22	0,17	0,64	2,57	0,12	3,08	4,43	9,14	78,31	2,89	
<b>Min</b>	<b>2,80</b>	<b>4,18</b>	<b>5,51</b>	<b>11,84</b>	<b>18,73</b>	<b>0,15</b>	<b>0,56</b>	<b>1,54</b>	<b>0,12</b>	<b>2,78</b>	<b>3,57</b>	<b>8,00</b>	<b>10,17</b>	<b>2,81</b>	
<b>Max</b>	<b>7,90</b>	<b>11,13</b>	<b>13,82</b>	<b>37,66</b>	<b>81,29</b>	<b>0,47</b>	<b>3,15</b>	<b>2,57</b>	<b>0,22</b>	<b>11,45</b>	<b>49,38</b>	<b>66,88</b>	<b>104,75</b>	<b>8,57</b>	
<b>Medie</b>	<b>4,70</b>	<b>6,77</b>	<b>8,75</b>	<b>18,66</b>	<b>35,40</b>	<b>0,27</b>	<b>1,07</b>	<b>2,02</b>	<b>0,16</b>	<b>3,98</b>	<b>15,71</b>	<b>21,79</b>	<b>66,65</b>	<b>3,96</b>	

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

Particule in suspensie (PM2,5)	1
Dioxid de azot (NO2)	2
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