

**RAPORT ZILNIC PRIVIND CALITATEA AERULUI IN MUNICIPIUL SEBES  
02 APRILIE 2022**



**DATE CALITATE AER MUNICIPIUL SEBES -**

**SISTEM PROPRIU DE MASURARE - Aleea Lac, fn**

**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	5,34	6,73	8,24	9,47	11,73	n/a	n/a	n/a	0,68	1,11	6,35	8,05	66,89	7,25	0,003
2:00	5,59	6,87	8,31	9,55	11,44	n/a	n/a	n/a	0,68	1,07	6,33	7,97	64,75	6,99	
3:00	5,59	6,87	8,28	9,37	10,48	n/a	n/a	n/a	0,68	1,14	6,72	8,46	61,40	6,18	
4:00	7,00	8,39	9,94	11,03	12,20	n/a	n/a	n/a	0,69	1,08	6,96	8,61	58,27	6,08	
5:00	9,05	10,25	11,53	12,78	14,06	n/a	n/a	n/a	0,69	1,07	7,28	8,92	56,93	6,25	
6:00	11,16	12,29	13,46	14,76	16,35	n/a	n/a	n/a	0,71	1,10	7,79	9,47	54,99	5,94	
7:00	11,10	11,87	12,67	13,58	14,69	n/a	n/a	n/a	0,73	1,29	8,83	10,81	54,19	5,70	
8:00	11,40	12,12	12,86	13,69	14,31	n/a	n/a	n/a	0,74	1,26	8,42	10,35	54,17	5,48	
9:00	12,67	13,34	13,95	14,82	15,96	n/a	n/a	n/a	0,76	1,45	8,53	10,75	51,59	5,39	
10:00	10,10	10,62	11,03	11,75	12,99	n/a	n/a	n/a	0,78	1,56	8,82	11,21	50,84	5,48	
11:00	5,90	6,28	6,56	7,16	8,06	n/a	n/a	n/a	0,77	1,71	7,86	10,47	55,78	5,26	
12:00	3,92	4,23	4,45	5,45	7,25	n/a	n/a	n/a	0,76	1,67	7,77	10,33	57,36	5,09	
13:00	3,26	3,55	3,79	4,29	4,81	n/a	n/a	n/a	0,75	1,48	8,52	10,80	56,52	5,64	
14:00	4,26	4,62	4,92	5,87	7,28	n/a	n/a	n/a	0,77	1,48	8,79	11,05	57,07	5,88	
15:00	4,24	4,50	4,71	5,30	6,32	n/a	n/a	n/a	0,75	1,86	8,12	10,96	60,15	6,34	
16:00	3,50	3,79	4,09	4,58	5,44	n/a	n/a	n/a	0,71	1,47	6,29	8,54	67,76	7,60	
17:00	4,48	4,83	5,15	6,14	8,36	n/a	n/a	n/a	0,71	1,25	6,77	8,69	67,04	8,14	
18:00	6,99	7,53	8,04	8,67	9,52	n/a	n/a	n/a	0,73	1,34	7,74	9,81	67,55	7,22	
19:00	2,41	2,79	3,15	3,73	4,80	n/a	n/a	n/a	0,71	1,15	7,54	9,32	75,18	5,57	
20:00	3,41	3,70	3,99	4,30	4,82	n/a	n/a	n/a	0,75	1,26	10,63	12,56	71,10	5,26	
21:00	2,49	2,74	2,97	3,39	3,73	n/a	n/a	n/a	0,71	1,15	6,87	8,63	75,24	5,56	
22:00	1,75	1,98	2,19	2,49	3,29	n/a	n/a	n/a	0,72	1,24	7,04	8,94	72,70	6,21	
23:00	3,50	3,69	3,85	3,90	3,96	n/a	n/a	n/a	0,74	1,25	6,94	8,86	68,97	6,09	
24:00	13,16	13,52	13,75	13,93	14,06	n/a	n/a	n/a	0,79	1,17	8,87	10,68	51,21	6,12	
<b>Min</b>	<b>1,75</b>	<b>1,98</b>	<b>2,19</b>	<b>2,49</b>	<b>3,29</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,68</b>	<b>1,07</b>	<b>6,29</b>	<b>7,97</b>	<b>50,84</b>	<b>5,09</b>	
<b>Max</b>	<b>13,16</b>	<b>13,52</b>	<b>13,95</b>	<b>14,82</b>	<b>16,35</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,79</b>	<b>1,86</b>	<b>10,63</b>	<b>12,56</b>	<b>75,24</b>	<b>8,14</b>	
<b>Medie</b>	<b>6,34</b>	<b>6,96</b>	<b>7,58</b>	<b>8,33</b>	<b>9,41</b>	<b>#DIV/0!</b>	<b>#DIV/0!</b>	<b>#DIV/0!</b>	<b>0,73</b>	<b>1,32</b>	<b>7,74</b>	<b>9,76</b>	<b>61,57</b>	<b>6,11</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

\*N/A lipsa gaz purtator