

**RAPORT ZILNIC PRIVIND CALITATEA AERULUI IN MUNICIPIUL SEBES  
7 FEBRUARIE 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	55,76	58,22	59,74	63,73	70,08	4,01	1,74	n/a	1,47	8,25	29,25	41,86	25,00	8,08	0,003
2:00	51,08	53,16	54,47	57,76	62,53	1,91	1,16	n/a	1,32	6,79	26,97	37,34	23,58	6,99	
3:00	43,84	45,19	45,88	47,38	49,30	1,31	0,78	n/a	1,24	5,78	25,07	33,91	29,38	6,77	
4:00	33,12	34,41	35,21	36,84	39,82	1,44	0,72	n/a	1,07	4,00	21,02	27,13	36,54	6,17	
5:00	30,74	31,82	32,54	33,69	35,63	1,11	0,60	n/a	1,03	3,28	19,30	24,30	26,29	6,10	
6:00	29,68	30,71	31,26	32,45	33,49	0,84	n/a	n/a	0,97	3,10	18,48	23,20	34,78	5,91	
7:00	25,94	26,76	27,26	28,51	31,24	1,25	n/a	n/a	1,06	2,71	15,83	19,98	39,31	6,17	
8:00	13,18	13,91	14,50	16,04	18,21	0,33	n/a	n/a	0,78	2,42	13,90	17,60	61,42	9,17	
9:00	8,60	9,23	9,69	10,78	11,88	0,38	n/a	n/a	0,74	2,22	11,88	15,28	64,35	7,98	
10:00	10,05	10,69	11,23	12,17	13,19	0,49	n/a	n/a	0,81	2,48	12,12	15,92	57,78	8,76	
11:00	7,23	7,65	7,98	8,84	10,50	0,36	n/a	n/a	0,73	2,39	11,35	15,01	69,36	8,15	
12:00	6,16	6,59	6,94	7,85	8,85	0,00	n/a	n/a	0,73	1,89	11,62	14,51	56,65	6,87	
13:00	8,25	8,72	9,13	9,81	10,47	0,30	n/a	n/a	0,74	1,68	12,34	14,92	55,71	6,03	
14:00	8,24	8,79	9,24	9,74	10,71	0,55	n/a	n/a	0,74	1,84	13,62	16,43	60,05	5,51	
15:00	7,67	8,11	8,45	9,21	10,78	0,34	n/a	n/a	0,73	2,11	13,11	16,34	62,56	5,42	
16:00	4,96	5,29	5,57	5,95	6,45	0,31	n/a	n/a	0,73	1,53	9,22	11,55	66,76	5,35	
17:00	2,90	3,12	3,32	3,77	4,56	0,36	2,28	n/a	0,71	1,42	8,32	10,49	66,41	5,11	
18:00	3,64	3,85	4,00	4,39	4,98	0,26	n/a	n/a	0,73	1,68	9,27	11,84	62,82	4,81	
19:00	4,30	4,53	4,73	5,13	5,55	0,31	2,01	n/a	0,74	1,69	10,54	13,13	58,12	4,74	
20:00	5,19	5,45	5,62	6,05	6,54	0,36	3,20	n/a	0,74	1,49	9,88	12,15	56,68	4,89	
21:00	5,37	5,72	5,98	6,78	7,90	0,25	n/a	n/a	0,74	1,63	9,30	11,78	61,27	5,16	
22:00	3,42	3,59	3,71	3,98	4,19	0,00	n/a	n/a	0,72	1,52	9,98	12,31	65,56	5,10	
23:00	3,54	3,73	3,85	4,26	4,78	0,00	2,21	n/a	0,70	1,21	6,35	8,19	69,54	4,74	
24:00	3,05	3,23	3,32	3,80	4,38	0,00	n/a	n/a	0,67	1,27	6,10	8,05	70,09	4,47	
<b>Min</b>	<b>2,90</b>	<b>3,12</b>	<b>3,32</b>	<b>3,77</b>	<b>4,19</b>	<b>0,00</b>	<b>0,60</b>	<b>0,00</b>	<b>0,67</b>	<b>1,21</b>	<b>6,10</b>	<b>8,05</b>	<b>23,58</b>	<b>4,47</b>	
<b>Max</b>	<b>55,76</b>	<b>58,22</b>	<b>59,74</b>	<b>63,73</b>	<b>70,08</b>	<b>4,01</b>	<b>3,20</b>	<b>0,00</b>	<b>1,47</b>	<b>8,25</b>	<b>29,25</b>	<b>41,86</b>	<b>70,09</b>	<b>9,17</b>	
<b>Medie</b>	<b>15,66</b>	<b>16,35</b>	<b>16,82</b>	<b>17,87</b>	<b>19,42</b>	<b>0,69</b>	<b>1,63</b>	<b>#DIV/0!</b>	<b>0,86</b>	<b>2,68</b>	<b>13,95</b>	<b>18,05</b>	<b>53,33</b>	<b>6,19</b>	

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

Particule in suspensie (PM2,5)	2
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