

**RAPORT ZILNIC PRIVIND CALITATEA AERULUI IN MUNICIPIUL SEBES  
8 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	3,63	3,81	3,92	4,31	4,64	n/a	1,84	n/a	0,69	1,20	5,96	7,81	68,16	4,58	0,004
2:00	4,90	5,10	5,23	5,38	5,54	n/a	0,59	n/a	0,69	1,20	6,36	8,21	65,88	4,58	
3:00	4,75	4,93	5,03	5,35	5,56	n/a	n/a	n/a	0,68	1,12	5,80	7,51	65,54	4,58	
4:00	5,34	5,53	5,66	5,82	5,96	n/a	1,48	n/a	0,68	1,14	5,58	7,31	65,02	4,58	
5:00	5,70	5,94	6,05	6,51	7,20	n/a	1,28	n/a	0,69	1,27	6,27	8,21	64,07	5,13	
6:00	5,69	5,99	6,23	6,63	7,18	n/a	0,90	n/a	0,71	1,31	10,72	12,72	60,23	4,79	
7:00	7,24	7,67	7,95	8,76	10,03	n/a	n/a	n/a	0,75	1,76	20,93	23,62	52,23	4,47	
8:00	8,77	9,38	9,85	10,93	12,26	0,49	n/a	n/a	0,81	2,88	31,44	35,84	46,50	4,49	
9:00	10,43	11,20	11,81	13,87	17,92	1,14	2,15	n/a	0,90	9,57	47,84	62,46	40,63	4,68	
10:00	10,75	11,42	11,90	13,18	15,62	0,63	0,69	n/a	0,83	4,65	28,08	35,18	50,65	4,61	
11:00	19,31	20,34	21,05	23,47	27,17	0,64	0,66	n/a	0,92	8,13	34,88	47,31	45,56	4,85	
12:00	7,89	8,55	8,96	10,15	12,67	0,48	n/a	n/a	0,78	2,07	10,81	13,98	60,30	4,53	
13:00	7,74	8,62	9,18	11,18	15,17	0,29	n/a	n/a	0,78	2,19	11,30	14,65	61,04	4,65	
14:00	6,74	7,65	8,29	9,49	11,60	0,29	n/a	n/a	0,73	1,72	7,62	10,25	63,35	4,15	
15:00	6,07	7,12	7,85	9,47	11,81	n/a	n/a	n/a	0,73	1,94	10,73	13,68	61,74	3,50	
16:00	6,70	7,98	8,76	10,91	14,16	0,35	n/a	n/a	0,74	1,82	10,26	13,04	63,82	3,98	
17:00	7,10	8,72	9,93	14,54	22,65	0,45	n/a	n/a	0,78	2,32	17,57	21,11	58,97	4,43	
18:00	18,63	20,80	22,55	28,85	37,77	0,94	n/a	n/a	1,08	2,80	28,62	32,90	51,92	4,67	
19:00	67,79	71,35	73,81	83,87	99,05	2,61	3,68	0,77	1,87	4,86	50,79	58,23	35,95	5,19	
20:00	65,30	69,92	73,25	85,79	105,92	2,38	2,21	n/a	1,72	8,02	63,87	76,13	24,04	5,40	
21:00	20,17	22,25	23,68	27,70	33,81	1,06	0,83	n/a	1,02	2,74	25,97	30,17	46,87	4,78	
22:00	25,10	27,15	28,80	33,61	39,42	2,54	1,58	n/a	1,38	5,47	43,83	52,19	36,09	4,83	
23:00	75,22	79,32	82,31	92,83	104,42	5,55	n/a	n/a	1,96	19,19	63,38	92,71	27,14	5,36	
24:00	13,70	14,84	15,62	17,05	18,88	0,76	n/a	n/a	0,86	1,60	14,09	16,54	52,82	4,48	
<b>Min</b>	<b>3,63</b>	<b>3,81</b>	<b>3,92</b>	<b>4,31</b>	<b>4,64</b>	<b>0,29</b>	<b>0,59</b>	<b>0,77</b>	<b>0,68</b>	<b>1,12</b>	<b>5,58</b>	<b>7,31</b>	<b>24,04</b>	<b>3,50</b>	
<b>Max</b>	<b>75,22</b>	<b>79,32</b>	<b>82,31</b>	<b>92,83</b>	<b>105,92</b>	<b>5,55</b>	<b>3,68</b>	<b>0,77</b>	<b>1,96</b>	<b>19,19</b>	<b>63,87</b>	<b>92,71</b>	<b>68,16</b>	<b>5,40</b>	
<b>Medie</b>	<b>17,28</b>	<b>18,57</b>	<b>19,49</b>	<b>22,48</b>	<b>26,93</b>	<b>1,29</b>	<b>1,49</b>	<b>0,77</b>	<b>0,95</b>	<b>3,79</b>	<b>23,45</b>	<b>29,24</b>	<b>52,86</b>	<b>4,64</b>	

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

Particule in suspensie (PM2,5)	2
Dioxid de azot (NO2)	2
Dioxid de sulf (SO2)	1
Ozon (O3)	2
Particule in suspensie (PM10)	2

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