

# RAPORT ZILNIC PRIVIND CALITATEA AERULUI IN MUNICIPIUL SEBES

11 APRILIE 2020



## DATE CALITATE AER MUNICIPIUL SEBES -

SISTEM PROPRIU DE MASURARE - Amplasament: Str. M. Kogalniceanu nr. 114 A

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	33,25	38,67	43,19	57,15	76,54	2,28	2,67	3,46	0,59	1,18	18,24	20,04	50,02	5,48	0,005
2:00	28,48	31,83	34,33	46,00	65,54	1,51	2,70	3,23	0,59	1,19	19,74	21,56	40,99	4,56	
3:00	25,85	29,06	31,52	42,00	60,13	1,53	2,55	3,57	0,49	1,11	17,00	18,71	40,57	4,44	
4:00	72,35	78,74	82,27	91,47	105,10	5,31	4,01	3,54	0,56	1,71	24,78	27,38	20,55	4,67	
5:00	46,03	50,43	53,15	62,10	73,76	2,02	3,59	3,10	0,51	4,91	26,88	34,38	15,02	4,41	
6:00	21,89	25,25	27,86	38,16	52,31	1,24	2,80	2,78	0,42	5,07	31,34	39,09	12,33	4,26	
7:00	23,15	27,51	30,97	41,41	56,05	1,14	1,98	2,49	0,41	6,00	31,66	40,84	9,26	4,15	
8:00	25,73	30,82	35,23	55,50	84,72	2,34	3,14	2,56	0,55	9,24	32,64	46,76	10,25	4,21	
9:00	34,73	43,22	49,95	91,29	159,01	2,50	2,73	2,38	0,47	22,98	33,84	68,96	11,52	5,51	
10:00	27,24	33,11	37,82	67,26	112,27	1,04	n/a	n/a	0,35	4,95	17,99	25,54	40,81	7,08	
11:00	22,19	27,05	31,23	53,01	87,60	0,78	1,31	2,16	0,32	1,15	7,21	8,98	73,71	7,33	
12:00	17,06	25,05	31,15	83,34	179,52	0,55	1,27	1,93	0,28	0,90	5,90	7,28	84,56	5,40	
13:00	11,19	14,24	17,03	30,75	52,53	0,46	1,05	1,94	0,25	0,91	5,57	6,96	90,55	6,80	
14:00	9,26	11,58	13,63	23,84	41,51	0,44	0,92	1,90	0,25	0,65	5,58	6,56	94,41	9,50	
15:00	9,07	11,05	12,74	20,91	33,52	0,39	0,84	1,91	0,25	0,77	6,21	7,39	95,69	6,31	
16:00	8,40	10,14	11,34	20,10	33,68	0,36	0,84	1,92	0,23	0,80	5,04	6,25	95,12	4,86	
17:00	10,23	12,05	13,46	22,58	38,65	0,42	1,41	2,00	0,25	0,66	6,56	7,57	96,16	6,39	
18:00	11,60	13,30	14,53	22,68	37,73	0,45	1,04	2,32	0,26	0,70	6,38	7,46	99,58	7,11	
19:00	12,44	14,34	15,81	24,50	39,02	0,49	1,06	2,09	0,26	0,71	7,85	8,94	96,01	6,59	
20:00	16,48	19,15	21,03	33,38	52,60	1,03	1,94	2,32	0,40	1,57	12,23	14,63	84,78	5,30	
21:00	13,22	15,26	16,89	26,60	43,39	0,91	1,21	2,20	0,32	1,28	9,22	11,18	82,10	4,60	
22:00	16,46	18,77	20,63	29,83	42,85	2,03	2,48	2,50	0,45	1,10	14,72	16,40	70,80	4,87	
23:00	19,85	21,67	22,89	30,51	41,00	1,81	1,79	2,45	0,48	0,95	10,87	12,34	69,05	4,70	
24:00	33,23	35,58	37,19	42,95	49,84	2,72	3,00	2,76	0,92	1,53	19,36	21,71	45,98	5,48	
<b>Min</b>	<b>8,40</b>	<b>10,14</b>	<b>11,34</b>	<b>20,10</b>	<b>33,52</b>	<b>0,36</b>	<b>0,84</b>	<b>1,90</b>	<b>0,23</b>	<b>0,65</b>	<b>5,04</b>	<b>6,25</b>	<b>9,26</b>	<b>4,15</b>	
<b>Max</b>	<b>72,35</b>	<b>78,74</b>	<b>82,27</b>	<b>91,47</b>	<b>179,52</b>	<b>5,31</b>	<b>4,01</b>	<b>3,57</b>	<b>0,92</b>	<b>22,98</b>	<b>33,84</b>	<b>68,96</b>	<b>99,58</b>	<b>9,50</b>	
<b>Medie</b>	<b>22,89</b>	<b>26,58</b>	<b>29,41</b>	<b>44,06</b>	<b>67,45</b>	<b>1,41</b>	<b>2,01</b>	<b>2,50</b>	<b>0,41</b>	<b>3,00</b>	<b>15,70</b>	<b>20,29</b>	<b>59,58</b>	<b>5,58</b>	

**Indice privind calitatea aerului in Municipiul Sebes - Ordin 1095/2007**

Monoxid de Carbon (CO)	1
Dioxid de azot (NO <sub>2</sub> )	1
Dioxid de sulf (SO <sub>2</sub> )	1
Ozon (O <sub>3</sub> )	3
Pulberi in suspensie (PM <sub>10</sub> )	4

Indice zilnic general	4
-----------------------	---

1	Excelent
2	Foarte bun
3	Bun
4	Mediu
5	Rau
6	Foarte rau

\*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 - (O <sub>3</sub> )	120 µg/mc - valoarea maxima zilnica a mediilor pe 8 ore	Legea 104/2011
Dioxid de azot- (NO <sub>2</sub> )	200 µg/mc limita orara ; 40 µg/mc limita anuala	Legea 104/2011
Dioxid de sulf - (SO <sub>2</sub> )	350 µg/mc limita orara ; 125 µg/mc limita zilnica	Legea 104/2011
Pulberi in suspensie (PM <sub>10</sub> )	50 µg/mc limita zilnica ; 40 µg/mc limita anuala ;	Legea 104/2011
Pulberi in suspensie (PM <sub>2.5</sub> )	20 µg/mc limita anuala	Legea 104/2011
Benzen - (C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )	5 µg/mc limita anuala	Legea 104/2011
Formaldehida - (CHOH)	0.012 mg/mc media la 24 h	STAS 12574/87