

**RAPORT ZILNIC PRIVIND CALITATEA AERULUI IN MUNICIPIUL SEBES  
11 DECEMBRIE 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	98,95	103,36	106,68	109,97	114,01	12,67	7,02	1,69	2,13	33,46	25,71	76,84	14,49	9,48	*N/A
2:00	87,24	91,06	94,04	96,47	99,35	9,85	6,13	1,62	2,12	24,74	23,66	61,46	14,29	9,30	
3:00	67,49	71,04	74,02	76,72	80,33	7,24	5,03	1,45	1,40	17,39	22,90	49,46	14,41	9,15	
4:00	46,61	49,75	52,82	55,40	58,36	4,27	3,41	1,15	1,12	9,22	17,99	32,09	14,63	9,00	
5:00	34,76	37,98	41,42	44,39	47,76	3,80	3,10	1,07	0,80	6,06	15,22	24,47	16,73	8,91	
6:00	21,14	24,53	28,34	32,77	37,83	2,50	2,31	0,96	0,50	5,31	17,79	25,88	19,81	8,86	
7:00	11,16	13,65	16,40	19,60	22,94	5,93	2,59	0,90	0,42	2,43	13,73	17,45	34,70	8,81	
8:00	8,64	10,68	13,09	15,26	17,94	1,32	1,94	0,86	0,38	2,26	12,97	16,46	35,66	8,80	
9:00	6,62	8,36	10,45	11,86	13,04	1,07	1,12	0,76	0,29	1,34	7,00	9,06	44,25	8,79	
10:00	1,54	1,97	2,49	2,98	3,36	1,59	n/a	n/a	0,38	1,80	7,56	10,35	33,64	8,88	
11:00	0,52	0,74	1,02	1,45	1,98	2,01	1,60	0,83	0,38	2,02	6,57	9,65	31,50	8,55	
12:00	0,71	0,91	1,09	2,19	5,62	1,73	1,43	0,79	0,35	2,14	4,55	7,82	41,58	8,58	
13:00	0,67	0,86	1,07	1,82	3,18	1,61	1,26	0,70	0,35	2,57	4,70	8,62	44,52	8,60	
14:00	0,66	0,82	0,96	1,56	2,51	1,66	1,35	0,70	0,40	3,19	6,11	10,96	42,45	8,71	
15:00	0,72	0,86	1,00	1,40	1,94	1,69	1,37	0,69	0,39	3,06	6,38	11,03	41,39	8,58	
16:00	0,91	1,10	1,27	2,07	3,44	1,88	1,42	0,73	0,45	3,19	8,01	12,91	37,26	8,46	
17:00	2,37	2,70	3,04	3,87	5,37	2,12	1,68	0,77	0,56	5,17	11,89	19,74	30,30	8,54	
18:00	3,04	3,34	3,64	4,27	5,30	2,09	1,69	0,79	0,62	4,72	12,75	19,92	29,84	8,48	
19:00	3,36	3,68	3,95	4,81	6,29	2,09	1,75	0,75	0,58	4,26	13,76	20,25	29,41	8,52	
20:00	3,13	3,36	3,57	4,15	5,26	1,91	1,51	0,69	0,47	2,85	12,07	16,40	30,48	8,40	
21:00	5,10	5,31	5,47	5,86	6,60	1,76	1,40	0,65	0,44	2,33	9,96	13,58	34,74	8,42	
22:00	6,84	7,13	7,37	7,62	7,83	1,59	1,17	0,61	0,48	2,92	11,18	15,71	37,09	8,49	
23:00	7,83	8,26	8,66	9,47	10,31	1,57	1,21	0,58	0,62	3,96	14,17	20,21	36,30	8,57	
24:00	9,70	10,10	10,42	11,01	11,85	1,42	1,13	0,56	0,54	2,81	12,73	17,03	39,98	8,62	
<b>Min</b>	<b>0,52</b>	<b>0,74</b>	<b>0,96</b>	<b>1,40</b>	<b>1,94</b>	<b>1,07</b>	<b>1,12</b>	<b>0,56</b>	<b>0,29</b>	<b>1,34</b>	<b>4,55</b>	<b>7,82</b>	<b>14,29</b>	<b>8,40</b>	
<b>Max</b>	<b>98,95</b>	<b>103,36</b>	<b>106,68</b>	<b>109,97</b>	<b>114,01</b>	<b>12,67</b>	<b>7,02</b>	<b>1,69</b>	<b>2,13</b>	<b>33,46</b>	<b>25,71</b>	<b>76,84</b>	<b>44,52</b>	<b>9,48</b>	
<b>Medie</b>	<b>17,90</b>	<b>19,23</b>	<b>20,51</b>	<b>21,96</b>	<b>23,85</b>	<b>3,14</b>	<b>2,29</b>	<b>0,88</b>	<b>0,67</b>	<b>6,22</b>	<b>12,47</b>	<b>21,97</b>	<b>31,23</b>	<b>8,73</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)	1
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

\*N/A Analizorul de formaldehida este trimis la producator pentru calibrarea anuala