

**RAPORT ZILNIC PRIVIND CALITATEA AERULUI IN MUNICIPIUL SEBES  
02 IANUARIE 2023**



**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/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>
1:00	98,39	101,66	103,56	106,86	110,23	10,11	6,37	1,40	1,96	34,79	22,09	75,26	9,72	10,07	0,011
2:00	121,62	125,79	127,85	131,05	134,31	12,45	8,21	1,59	2,35	49,51	18,96	94,59	10,14	10,09	
3:00	102,54	106,05	108,18	111,33	114,84	9,02	6,15	1,33	1,93	40,54	18,00	79,94	9,30	9,87	
4:00	68,54	70,82	72,35	74,49	77,32	5,82	n/a	n/a	1,51	22,86	16,35	51,26	8,57	9,63	
5:00	41,66	43,32	44,56	45,54	46,28	3,82	2,72	0,90	1,25	12,16	14,87	33,47	7,91	9,50	
6:00	36,86	38,26	39,33	40,78	42,46	3,45	2,71	0,82	0,89	10,90	13,20	29,87	7,90	9,28	
7:00	31,97	32,88	33,26	33,59	33,93	2,85	2,07	0,74	0,88	7,63	12,40	24,03	7,81	9,21	
8:00	35,65	36,76	37,23	37,74	38,19	2,86	2,14	0,71	0,66	6,64	12,68	22,79	8,52	9,18	
9:00	27,51	28,19	28,48	28,98	29,79	3,04	1,96	0,67	0,83	6,47	14,19	24,07	8,56	9,23	
10:00	29,53	30,60	31,10	31,73	32,37	2,76	1,79	0,65	0,77	12,21	14,68	33,34	8,39	9,29	
11:00	38,21	40,30	41,50	43,83	47,93	3,25	2,14	0,74	0,75	16,82	13,68	39,39	9,38	9,30	
12:00	36,86	39,58	41,01	43,53	47,00	3,03	2,43	0,76	0,71	21,68	15,78	48,89	10,39	9,37	
13:00	63,77	68,28	69,96	71,99	73,76	6,35	3,13	0,80	1,06	48,06	28,09	101,52	10,83	10,49	
14:00	76,15	83,11	85,55	89,30	95,67	4,34	2,54	0,72	0,84	66,47	36,93	138,49	10,00	10,43	
15:00	86,62	95,21	98,58	106,89	120,86	4,23	2,69	0,76	0,88	56,52	40,37	126,74	11,87	10,04	
16:00	51,94	55,63	57,29	62,12	68,77	3,10	2,28	0,72	0,78	36,12	32,20	87,39	12,90	9,75	
17:00	34,71	36,73	37,62	40,27	44,51	2,57	1,68	0,65	0,60	22,40	26,76	60,99	11,73	9,69	
18:00	36,18	39,81	42,06	51,74	66,17	2,44	2,19	0,68	0,59	22,68	25,83	60,49	9,41	9,61	
19:00	51,43	53,23	53,96	55,19	56,84	6,30	2,90	0,82	1,04	32,38	24,57	74,04	8,88	9,60	
20:00	44,79	46,33	46,89	47,99	49,45	4,46	2,71	0,82	0,91	31,30	28,92	76,76	8,66	9,54	
21:00	51,71	54,42	55,68	57,33	59,30	6,20	3,22	0,90	1,47	51,83	29,44	108,62	8,73	9,81	
22:00	51,40	53,54	54,24	54,65	55,35	5,41	3,31	0,92	1,06	40,77	30,42	92,72	8,34	9,64	
23:00	39,98	41,52	41,99	42,30	42,70	4,31	2,56	0,82	0,91	25,24	29,32	67,86	8,06	9,41	
24:00	47,63	50,54	51,76	52,13	52,54	5,18	2,97	1,02	1,22	18,70	23,54	52,10	8,20	9,31	
<b>Min</b>	<b>27,51</b>	<b>28,19</b>	<b>28,48</b>	<b>28,98</b>	<b>29,79</b>	<b>2,44</b>	<b>1,68</b>	<b>0,65</b>	<b>0,59</b>	<b>6,47</b>	<b>12,40</b>	<b>22,79</b>	<b>7,81</b>	<b>9,18</b>	
<b>Max</b>	<b>121,62</b>	<b>125,79</b>	<b>127,85</b>	<b>131,05</b>	<b>134,31</b>	<b>12,45</b>	<b>8,21</b>	<b>1,59</b>	<b>2,35</b>	<b>66,47</b>	<b>40,37</b>	<b>138,49</b>	<b>12,90</b>	<b>10,49</b>	
<b>Medie</b>	<b>54,40</b>	<b>57,19</b>	<b>58,50</b>	<b>60,89</b>	<b>64,19</b>	<b>4,89</b>	<b>3,08</b>	<b>0,87</b>	<b>1,08</b>	<b>28,95</b>	<b>22,64</b>	<b>66,86</b>	<b>9,34</b>	<b>9,64</b>	

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

Particule in suspensie (PM2,5)	5
Dioxid de azot (NO2)	2
Dioxid de sulf (SO2)	1
Ozon (O3)	1
Particule in suspensie (PM10)	4

Indice zilnic general **5**

1	Bun
2	Acceptabil
3	Moderat
4	Rau
5	Foarte rau
6	Extrem de rau

\*Metoda de determinare utilizată de analizoarele ce compun sistemul este metoda automată

**Limite maxime admise**

Monoxid de carbon - (CO)	<b>10 mg/mc</b> - valoarea maxima zilnica a mediilor pe 8 ore	Legea 104/2011
Ozon - (O3)	<b>120 µg/mc</b> - valoarea maxima zilnica a mediilor pe 8 ore	Legea 104/2011
Dioxid de azot- (NO2)	<b>200 µg/mc</b> limita orara ; <b>40 µg/mc</b> limita anuala	Legea 104/2011
Dioxid de sulf - (SO2)	<b>350 µg/mc</b> limita orara ; <b>125 µg/mc</b> limita zilnica	Legea 104/2011
Pulberi in suspensie (PM10)	<b>50 µg/mc</b> limita zilnica ; <b>40 µg/mc</b> limita anuala ;	Legea 104/2011
Pulberi in suspensie (PM2.5)	<b>20 µg/mc</b> limita anuala	Legea 104/2011
Benzen - (C6H6)	<b>5 µg/mc</b> limita anuala	Legea 104/2011
Formaldehida - (CHOH)	<b>0.012 mg/mc</b> media la 24 h	STAS 12574/87