

**RAPORT ZILNIC PRIVIND CALITATEA AERULUI IN MUNICIPIUL SEBES  
17 OCTOMBRIE 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/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	33,10	35,83	38,29	43,61	49,29	2,80	2,86	1,52	0,67	42,14	27,17	91,59	14,46	8,60	0,005
2:00	26,21	28,39	30,51	34,51	38,53	2,35	2,44	1,39	0,48	31,51	25,49	73,61	14,27	8,40	
3:00	20,67	22,54	24,40	28,42	32,41	1,78	1,97	1,24	0,38	26,65	21,40	62,12	13,98	8,22	
4:00	18,21	19,88	21,60	25,06	28,72	1,49	1,47	1,09	0,33	11,79	21,16	39,20	14,34	7,88	
5:00	16,71	18,41	20,17	23,81	27,82	1,28	1,55	1,08	0,29	16,84	18,92	44,63	14,14	8,01	
6:00	14,26	15,79	17,52	20,90	24,36	1,10	1,39	0,98	0,52	23,30	18,53	54,12	14,11	8,21	
7:00	13,62	15,17	16,91	20,47	23,41	1,20	1,91	1,10	0,38	43,43	18,84	85,20	14,23	8,46	
8:00	18,75	20,78	22,80	28,91	35,75	2,66	2,07	1,04	0,87	67,36	20,06	123,01	14,02	8,96	
9:00	23,51	27,21	31,05	42,57	56,58	2,89	3,85	1,28	0,88	104,79	23,43	183,55	14,43	9,61	
10:00	22,45	26,16	29,99	42,77	58,68	2,02	2,19	1,05	0,38	62,49	23,34	118,81	16,74	9,06	
11:00	20,88	23,46	25,96	35,11	47,13	2,01	1,71	0,89	0,33	33,76	22,99	74,54	23,05	8,51	
12:00	21,80	25,61	29,23	46,43	73,83	1,61	1,61	1,08	0,31	27,58	26,99	69,17	29,37	8,47	
13:00	17,80	19,94	22,10	29,65	38,44	1,02	1,12	0,94	0,22	6,13	13,72	23,06	50,96	7,95	
14:00	15,21	17,03	19,01	24,96	32,77	0,91	1,33	1,00	0,20	1,83	8,01	10,81	64,36	8,01	
15:00	13,86	15,58	17,30	23,56	33,01	0,88	1,19	1,24	0,20	1,51	8,20	10,50	74,65	8,23	
16:00	10,32	11,91	13,50	19,40	26,06	0,62	0,86	1,16	0,17	0,53	6,25	7,04	89,50	8,16	
17:00	10,54	11,89	13,18	17,86	23,99	0,60	0,73	1,24	0,18	0,21	5,18	5,49	96,65	8,18	
18:00	12,17	13,92	15,69	21,82	30,16	0,74	0,89	1,27	0,19	0,54	10,59	11,40	88,55	8,18	
19:00	29,24	32,27	34,48	43,09	54,50	3,60	2,34	1,70	0,37	0,69	31,23	32,27	59,48	8,44	
20:00	33,80	40,42	46,57	72,29	106,70	4,08	2,69	1,60	0,51	4,64	39,75	46,82	31,96	8,43	
21:00	42,77	47,11	51,01	65,81	82,05	10,31	5,31	2,41	0,78	10,01	43,25	58,56	23,59	8,38	
22:00	72,38	78,60	83,71	97,96	114,08	10,95	6,16	2,53	1,28	25,67	47,12	86,36	17,75	8,95	
23:00	69,34	75,03	79,68	91,10	105,42	8,51	5,84	2,53	1,20	63,28	42,99	139,70	15,18	9,20	
24:00	36,79	40,20	43,11	49,15	56,36	3,57	2,92	1,60	0,61	47,53	39,94	112,58	14,07	8,77	
<b>Min</b>	<b>10,32</b>	<b>11,89</b>	<b>13,18</b>	<b>17,86</b>	<b>23,41</b>	<b>0,60</b>	<b>0,73</b>	<b>0,89</b>	<b>0,17</b>	<b>0,21</b>	<b>5,18</b>	<b>5,49</b>	<b>13,98</b>	<b>7,88</b>	
<b>Max</b>	<b>72,38</b>	<b>78,60</b>	<b>83,71</b>	<b>97,96</b>	<b>114,08</b>	<b>10,95</b>	<b>6,16</b>	<b>2,53</b>	<b>1,28</b>	<b>104,79</b>	<b>47,12</b>	<b>183,55</b>	<b>96,65</b>	<b>9,61</b>	
<b>Medie</b>	<b>25,60</b>	<b>28,46</b>	<b>31,16</b>	<b>39,55</b>	<b>50,00</b>	<b>2,87</b>	<b>2,35</b>	<b>1,37</b>	<b>0,49</b>	<b>27,26</b>	<b>23,52</b>	<b>65,17</b>	<b>34,33</b>	<b>8,47</b>	

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

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

Indice zilnic general **4**

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