

**RAPORT ZILNIC PRIVIND CALITATEA AERULUI IN MUNICIPIUL SEBES  
12 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/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	40,16	44,81	49,58	61,99	78,10	3,52	n/a	n/a	0,64	30,58	27,39	74,13	15,28	8,45	0,005
2:00	34,34	38,40	42,50	52,54	64,08	2,85	4,34	2,81	0,50	19,60	25,05	55,03	15,37	8,15	
3:00	32,57	36,23	39,83	48,22	57,99	2,52	3,54	2,52	0,48	40,72	22,08	84,34	15,03	8,52	
4:00	28,90	32,17	35,27	41,61	48,81	1,92	2,49	2,12	0,36	45,84	23,90	93,92	14,86	8,36	
5:00	27,56	30,75	33,94	40,35	47,49	2,02	2,71	2,36	0,37	29,92	21,69	67,41	15,31	8,15	
6:00	26,79	29,59	32,27	38,37	45,22	1,80	2,16	1,68	0,40	43,15	21,09	87,04	15,01	8,32	
7:00	31,46	34,49	37,35	44,79	54,31	3,73	4,31	2,59	0,73	49,18	19,44	94,59	15,40	8,36	
8:00	26,38	29,59	32,92	41,04	51,00	2,11	3,03	2,30	0,38	69,35	19,88	125,87	14,91	8,74	
9:00	32,14	37,62	42,28	66,98	107,27	2,43	3,00	2,27	0,57	82,12	26,15	151,61	15,55	8,90	
10:00	30,93	41,11	50,23	101,98	192,94	1,97	9,56	3,47	0,42	59,66	27,51	118,69	17,38	8,75	
11:00	30,81	39,75	48,00	89,40	154,77	1,64	6,83	2,97	0,30	19,73	27,12	57,27	27,68	8,22	
12:00	31,43	36,28	40,89	58,30	79,84	1,31	4,06	2,68	0,26	5,85	18,18	27,10	45,31	8,18	
13:00	28,37	32,41	36,11	49,39	69,05	1,23	2,88	2,33	0,24	4,56	16,38	23,29	50,31	8,10	
14:00	23,38	26,66	29,75	39,99	54,45	0,69	1,58	2,08	0,20	1,65	9,88	12,36	63,62	8,09	
15:00	21,39	24,68	27,74	38,27	52,28	0,63	1,36	2,08	0,19	1,01	9,05	10,54	73,46	8,13	
16:00	18,96	21,87	24,77	33,39	44,20	0,90	1,27	2,24	0,18	0,45	6,35	7,02	82,80	8,09	
17:00	19,08	22,48	25,74	37,79	54,37	0,94	1,77	2,27	0,20	0,81	13,71	14,94	79,11	8,11	
18:00	18,78	22,40	25,70	41,00	64,26	1,20	1,90	2,35	0,22	0,56	18,00	18,85	71,23	8,07	
19:00	12,54	15,32	18,08	30,01	45,68	0,89	1,81	2,43	0,20	0,60	20,45	21,35	59,59	7,99	
20:00	16,92	19,94	22,75	36,14	56,24	1,13	1,85	2,43	0,26	1,04	18,75	20,34	53,57	7,96	
21:00	11,45	13,34	15,07	23,16	38,47	0,55	1,21	2,37	0,14	0,39	9,46	10,02	71,05	7,80	
22:00	13,87	15,52	17,26	20,14	24,05	1,22	1,50	2,35	0,21	0,74	12,99	14,08	60,18	7,88	
23:00	16,70	18,44	20,25	22,37	24,45	0,63	1,25	2,41	0,22	0,62	24,65	25,58	47,98	7,73	
24:00	16,45	18,03	19,55	21,77	24,07	1,14	1,66	2,44	0,26	0,46	14,35	15,05	52,08	7,78	
<b>Min</b>	<b>11,45</b>	<b>13,34</b>	<b>15,07</b>	<b>20,14</b>	<b>24,05</b>	<b>0,55</b>	<b>1,21</b>	<b>1,68</b>	<b>0,14</b>	<b>0,39</b>	<b>6,35</b>	<b>7,02</b>	<b>14,86</b>	<b>7,73</b>	
<b>Max</b>	<b>40,16</b>	<b>44,81</b>	<b>50,23</b>	<b>101,98</b>	<b>192,94</b>	<b>3,73</b>	<b>9,56</b>	<b>3,47</b>	<b>0,73</b>	<b>82,12</b>	<b>27,51</b>	<b>151,61</b>	<b>82,80</b>	<b>8,90</b>	
<b>Medie</b>	<b>24,64</b>	<b>28,41</b>	<b>31,99</b>	<b>44,96</b>	<b>63,89</b>	<b>1,62</b>	<b>2,87</b>	<b>2,42</b>	<b>0,33</b>	<b>21,19</b>	<b>18,90</b>	<b>51,27</b>	<b>41,34</b>	<b>8,20</b>	

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

Particule in suspensie (PM2,5)	4
Dioxid de azot (NO2)	1
Dioxid de sulf (SO2)	1
Ozon (O3)	2
Particule in suspensie (PM10)	3

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)	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