

**RAPORT ZILNIC PRIVIND CALITATEA AERULUI IN MUNICIPIUL SEBES  
26 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	43,72	45,00	45,67	46,38	47,08	3,16	2,22	0,72	1,27	9,19	23,88	37,90	23,49	9,04	*N/A
2:00	63,87	66,63	67,63	69,38	71,63	7,65	3,82	0,87	1,26	11,40	27,33	44,76	15,74	9,03	
3:00	42,62	44,33	44,79	45,02	45,21	5,24	2,72	0,74	0,88	3,20	18,68	23,53	22,81	8,83	
4:00	21,51	22,25	22,49	22,85	23,68	2,26	1,53	0,60	0,53	1,90	18,51	21,46	26,79	8,82	
5:00	17,40	17,82	17,95	18,17	18,94	1,82	1,26	0,55	0,48	1,28	18,83	20,80	24,75	8,73	
6:00	16,80	17,13	17,24	17,45	17,59	2,08	1,34	0,56	0,56	1,61	14,92	17,42	25,16	8,71	
7:00	13,43	13,66	13,73	13,98	14,45	1,71	1,14	0,50	0,66	2,25	15,11	18,55	25,89	8,69	
8:00	16,39	16,78	16,99	17,28	17,54	1,78	1,13	0,51	0,49	2,19	14,57	17,92	22,87	8,75	
9:00	19,46	19,88	20,11	20,47	20,83	2,45	1,37	0,53	0,55	3,16	16,73	21,53	19,42	8,77	
10:00	24,40	25,37	26,03	27,46	29,41	3,64	1,82	0,55	1,05	8,01	21,17	33,40	14,15	8,92	
11:00	22,86	23,66	24,16	25,50	27,01	2,50	1,56	0,53	0,73	7,75	17,16	29,03	21,31	8,88	
12:00	22,82	23,61	24,14	25,54	27,10	3,18	1,72	0,53	0,74	7,82	16,19	28,12	28,42	9,06	
13:00	27,48	28,50	29,10	30,90	33,66	2,66	1,82	0,58	0,71	9,14	16,57	30,52	31,04	9,11	
14:00	25,54	26,98	27,98	31,21	36,17	3,00	1,94	0,59	0,56	12,14	20,46	39,00	33,37	9,32	
15:00	16,25	17,55	18,48	22,35	31,21	1,17	1,08	0,45	0,39	7,23	17,11	28,16	45,65	9,75	
16:00	8,23	8,96	9,62	11,42	13,75	1,17	1,10	0,52	0,41	2,44	11,51	15,21	55,02	8,94	
17:00	8,17	8,91	9,56	11,46	13,36	1,00	1,04	0,54	0,47	2,31	14,23	17,78	60,42	9,38	
18:00	12,14	13,37	14,44	18,09	23,44	1,31	2,87	0,69	0,41	13,72	33,58	54,55	33,95	10,44	
19:00	22,79	24,10	25,18	28,08	32,18	2,87	3,23	0,88	0,82	20,71	50,41	82,07	14,50	9,77	
20:00	16,55	17,87	18,96	21,21	23,46	3,11	2,86	0,85	0,56	7,04	40,52	51,28	31,61	10,09	
21:00	8,84	9,84	10,84	13,75	17,48	1,51	3,34	0,92	0,36	10,52	40,77	56,84	29,34	9,98	
22:00	40,21	41,84	42,99	46,88	51,79	5,42	3,85	0,94	0,91	24,75	49,35	87,16	14,11	9,81	
23:00	12,11	12,93	13,72	15,56	17,78	1,66	2,84	0,82	0,35	4,24	29,91	36,39	37,19	10,13	
24:00	24,74	25,68	26,38	27,94	29,70	6,58	4,38	0,89	0,77	11,10	40,27	57,21	19,65	9,89	
<b>Min</b>	<b>8,17</b>	<b>8,91</b>	<b>9,56</b>	<b>11,42</b>	<b>13,36</b>	<b>1,00</b>	<b>1,04</b>	<b>0,45</b>	<b>0,35</b>	<b>1,28</b>	<b>11,51</b>	<b>15,21</b>	<b>14,11</b>	<b>8,69</b>	
<b>Max</b>	<b>63,87</b>	<b>66,63</b>	<b>67,63</b>	<b>69,38</b>	<b>71,63</b>	<b>7,65</b>	<b>4,38</b>	<b>0,94</b>	<b>1,27</b>	<b>24,75</b>	<b>50,41</b>	<b>87,16</b>	<b>60,42</b>	<b>10,44</b>	
<b>Medie</b>	<b>22,85</b>	<b>23,86</b>	<b>24,51</b>	<b>26,18</b>	<b>28,52</b>	<b>2,87</b>	<b>2,17</b>	<b>0,66</b>	<b>0,66</b>	<b>7,71</b>	<b>24,49</b>	<b>36,27</b>	<b>28,19</b>	<b>9,29</b>	

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

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

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

Indice zilnic general	3
-----------------------	---

\*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