

**RAPORT ZILNIC PRIVIND CALITATEA AERULUI IN MUNICIPIUL SEBES  
19 NOIEMBRIE 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	2,46	2,72	3,00	3,44	3,76	0,43	0,83	0,77	0,20	1,43	5,06	7,25	65,38	7,64	*N/A
2:00	3,54	3,86	4,20	4,61	4,94	0,60	0,90	0,85	0,21	1,11	4,95	6,66	59,02	7,61	
3:00	2,64	2,94	3,23	3,93	4,60	0,50	0,74	0,79	0,20	0,92	1,60	3,03	67,43	7,67	
4:00	3,81	4,08	4,31	4,97	6,34	0,63	0,89	0,78	0,22	0,97	2,69	4,18	59,68	7,51	
5:00	1,91	2,22	2,50	3,89	6,87	1,31	1,40	0,84	0,31	0,99	7,27	8,80	29,38	7,36	
6:00	0,65	0,86	1,09	1,85	3,20	1,36	1,36	0,85	0,32	1,22	8,45	10,34	23,78	7,48	
7:00	0,59	0,72	0,86	1,20	1,46	1,50	1,38	0,92	0,31	1,62	9,23	11,73	22,45	7,64	
8:00	0,84	0,95	1,07	1,35	1,56	1,35	1,31	0,84	0,30	1,97	8,68	11,68	22,53	7,57	
9:00	1,47	1,60	1,76	2,03	2,28	1,28	1,39	0,83	0,30	2,98	7,95	12,50	23,48	7,65	
10:00	1,84	2,15	2,40	3,52	5,20	1,30	4,04	1,41	0,31	5,41	10,00	18,28	22,89	7,74	
11:00	2,60	3,09	3,51	5,70	9,42	1,43	2,02	1,11	0,33	7,20	8,74	19,75	23,43	7,75	
12:00	2,49	3,06	3,54	6,03	10,10	1,35	3,25	1,36	0,32	7,94	8,61	20,75	26,07	7,70	
13:00	2,34	2,94	3,43	6,80	13,70	1,17	1,52	0,92	0,31	6,77	6,93	17,28	28,80	7,54	
14:00	3,10	3,65	4,17	6,37	9,22	1,59	n/a	n/a	0,31	6,41	7,66	17,46	30,84	7,52	
15:00	2,91	3,41	3,92	5,93	9,06	0,91	1,47	1,01	0,27	5,07	9,66	17,41	42,65	7,62	
16:00	3,39	4,00	4,54	6,55	9,71	0,84	1,35	0,82	0,25	4,03	10,81	16,97	44,01	7,47	
17:00	9,14	9,81	10,46	13,04	17,07	3,16	2,12	1,14	0,38	3,55	14,55	19,96	40,79	7,68	
18:00	13,77	14,70	15,56	18,29	21,56	3,21	2,91	1,15	0,49	4,92	28,73	36,25	30,08	7,68	
19:00	22,99	24,44	25,60	30,88	37,82	2,85	2,60	1,07	0,70	10,66	32,74	49,03	17,84	7,59	
20:00	25,40	26,81	27,91	31,32	36,39	3,83	2,68	1,07	0,60	11,14	25,76	42,78	15,61	7,57	
21:00	14,68	15,61	16,43	18,88	22,87	1,93	1,70	0,90	0,44	3,54	12,09	17,51	23,66	7,38	
22:00	12,23	12,77	13,26	14,19	15,19	1,61	1,55	0,86	0,37	2,43	9,68	13,37	27,26	7,31	
23:00	11,98	12,54	13,09	13,76	14,63	1,53	1,51	0,86	0,37	2,52	9,52	13,35	27,79	7,30	
24:00	12,00	12,54	13,02	13,36	13,62	1,45	1,41	0,83	0,35	2,21	8,98	12,34	27,82	7,18	
<b>Min</b>	<b>0,59</b>	<b>0,72</b>	<b>0,86</b>	<b>1,20</b>	<b>1,46</b>	<b>0,43</b>	<b>0,74</b>	<b>0,77</b>	<b>0,20</b>	<b>0,92</b>	<b>1,60</b>	<b>3,03</b>	<b>15,61</b>	<b>7,18</b>	
<b>Max</b>	<b>25,40</b>	<b>26,81</b>	<b>27,91</b>	<b>31,32</b>	<b>37,82</b>	<b>3,83</b>	<b>4,04</b>	<b>1,41</b>	<b>0,70</b>	<b>11,14</b>	<b>32,74</b>	<b>49,03</b>	<b>67,43</b>	<b>7,75</b>	
<b>Medie</b>	<b>6,62</b>	<b>7,14</b>	<b>7,62</b>	<b>9,25</b>	<b>11,69</b>	<b>1,55</b>	<b>1,75</b>	<b>0,96</b>	<b>0,34</b>	<b>4,04</b>	<b>10,85</b>	<b>17,03</b>	<b>33,44</b>	<b>7,55</b>	

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

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

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