

**RAPORT ZILNIC PRIVIND CALITATEA AERULUI IN MUNICIPIUL SEBES  
08 MARTIE 2022**



**DATE CALITATE AER MUNICIPIUL SEBES -**

**SISTEM PROPRIU DE MASURARE - Aleea Lac, fn**

**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	26,75	27,71	28,30	28,83	29,45	1,33	0,91	0,54	0,89	1,30	10,24	12,22	65,75	5,55	0,004
2:00	23,22	23,98	24,45	24,53	24,63	0,95	0,66	0,37	0,84	1,16	9,35	11,13	67,22	5,57	
3:00	21,74	22,45	22,93	23,09	23,22	0,95	0,71	0,53	0,84	1,22	9,41	11,28	67,87	5,74	
4:00	22,88	23,63	24,06	24,25	24,40	1,27	0,96	0,46	0,89	1,09	9,87	11,54	63,83	5,82	
5:00	21,97	22,82	23,24	23,31	23,40	1,08	0,78	0,55	0,88	1,06	9,87	11,51	63,10	6,06	
6:00	19,28	19,79	20,07	20,24	20,40	1,01	0,83	0,35	0,87	1,24	11,07	12,98	62,60	6,26	
7:00	20,21	20,75	21,05	21,19	21,31	1,11	0,84	0,44	0,89	1,21	12,68	14,53	60,91	5,98	
8:00	26,62	27,28	27,62	27,93	28,21	2,56	1,32	0,61	1,07	1,68	18,96	21,53	57,00	5,76	
9:00	22,54	23,30	23,61	23,99	24,54	1,54	1,19	0,55	0,92	2,36	21,59	25,20	55,13	6,06	
10:00	24,09	24,82	25,16	25,51	25,80	2,69	2,57	0,33	0,96	2,49	26,22	30,04	50,14	6,15	
11:00	15,40	15,82	16,09	16,89	17,61	1,41	1,18	0,54	0,92	1,97	15,75	18,76	56,41	6,20	
12:00	12,74	13,12	13,34	14,20	14,90	1,42	1,54	0,65	0,90	2,50	14,99	18,82	54,73	6,23	
13:00	10,23	10,57	10,84	11,84	13,56	1,20	1,10	0,57	0,87	2,41	13,08	16,76	54,19	5,93	
14:00	11,80	12,04	12,22	12,55	12,94	1,20	0,98	0,42	0,85	2,14	11,74	15,02	56,42	5,66	
15:00	13,56	13,83	13,95	14,59	15,81	1,01	n/a	n/a	0,83	2,06	11,72	14,88	60,62	5,60	
16:00	13,69	13,99	14,14	14,76	16,02	0,90	0,84	0,35	0,82	2,06	10,93	14,07	61,94	5,54	
17:00	16,31	16,72	17,00	17,54	18,68	1,08	0,86	0,41	0,84	2,06	12,31	15,46	58,45	5,54	
18:00	19,45	20,01	20,39	21,13	22,52	1,03	0,91	0,50	0,85	2,00	14,20	17,25	56,17	5,53	
19:00	21,20	21,87	22,38	22,92	24,09	1,19	0,98	0,26	0,89	2,22	20,37	23,75	54,73	5,52	
20:00	24,15	24,89	25,42	25,74	25,99	2,17	1,39	0,41	1,04	2,25	29,52	32,95	54,97	5,62	
21:00	50,54	52,16	53,00	53,84	54,98	4,46	2,71	0,65	1,43	2,47	31,78	35,55	54,16	5,62	
22:00	50,35	51,76	52,61	53,68	54,76	1,89	1,60	0,62	1,17	2,18	28,95	32,28	54,16	5,70	
23:00	26,75	27,80	28,71	29,76	30,86	1,09	1,06	0,51	0,92	1,56	19,06	21,44	60,64	5,83	
24:00	27,81	28,92	29,90	31,55	33,27	1,08	0,90	0,38	0,82	1,50	17,22	19,50	61,41	6,24	
<b>Min</b>	<b>10,23</b>	<b>10,57</b>	<b>10,84</b>	<b>11,84</b>	<b>12,94</b>	<b>0,90</b>	<b>0,66</b>	<b>0,26</b>	<b>0,82</b>	<b>1,06</b>	<b>9,35</b>	<b>11,13</b>	<b>50,14</b>	<b>5,52</b>	
<b>Max</b>	<b>50,54</b>	<b>52,16</b>	<b>53,00</b>	<b>53,84</b>	<b>54,98</b>	<b>4,46</b>	<b>2,71</b>	<b>0,65</b>	<b>1,43</b>	<b>2,50</b>	<b>31,78</b>	<b>35,55</b>	<b>67,87</b>	<b>6,26</b>	
<b>Medie</b>	<b>22,64</b>	<b>23,34</b>	<b>23,77</b>	<b>24,33</b>	<b>25,06</b>	<b>1,48</b>	<b>1,17</b>	<b>0,48</b>	<b>0,93</b>	<b>1,84</b>	<b>16,29</b>	<b>19,10</b>	<b>58,86</b>	<b>5,82</b>	

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

Particule in suspensie (PM2,5)	3
Dioxid de azot (NO2)	1
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