

**RAPORT ZILNIC PRIVIND CALITATEA AERULUI IN MUNICIPIUL SEBES  
22 APRILIE 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	60,70	64,28	67,17	75,04	85,05	4,58	n/a	n/a	0,80	19,07	93,45	122,58	6,61	3,15	0,006
2:00	38,78	41,47	43,28	48,75	56,52	2,49	2,46	0,98	0,75	27,93	91,21	133,89	5,41	3,07	
3:00	37,17	39,35	41,20	46,82	54,83	2,57	2,65	1,01	0,63	17,83	74,06	101,31	4,78	4,04	
4:00	31,69	33,60	35,09	39,86	45,40	1,67	1,78	0,86	0,49	7,95	58,20	70,34	8,02	4,19	
5:00	27,66	29,18	30,38	34,43	40,36	1,42	1,49	0,77	0,40	6,17	55,40	64,82	9,47	3,50	
6:00	27,47	29,26	30,86	35,03	40,98	1,34	1,46	0,75	0,38	5,22	53,08	61,06	11,50	4,87	
7:00	25,04	27,03	28,69	35,89	46,82	1,55	1,47	0,75	0,37	7,75	60,85	72,70	7,91	3,99	
8:00	23,62	25,41	27,15	33,14	41,51	1,65	1,70	0,79	0,39	9,29	64,79	78,99	9,74	3,05	
9:00	22,81	24,53	26,17	32,45	45,33	1,13	1,42	0,68	0,34	9,10	47,81	61,71	17,67	2,97	
10:00	25,84	27,91	29,72	38,07	52,16	1,82	2,13	0,82	0,39	9,24	44,05	58,17	22,71	3,74	
11:00	32,56	34,73	36,73	43,02	51,10	1,24	1,60	0,78	0,37	6,89	46,53	57,07	27,74	3,77	
12:00	39,03	41,04	42,84	47,28	53,71	2,57	2,10	0,85	0,50	7,17	39,22	50,18	32,06	3,37	
13:00	20,33	21,33	22,18	24,66	28,53	0,91	0,97	0,76	0,27	4,00	12,81	18,92	56,80	3,17	
14:00	19,98	21,11	22,17	24,98	29,23	0,82	0,91	0,69	0,26	3,86	12,99	18,90	60,67	3,14	
15:00	21,00	22,27	23,45	26,87	32,04	1,06	0,88	0,74	0,28	3,82	14,64	20,49	63,57	3,40	
16:00	19,02	20,29	21,40	25,22	31,14	0,81	0,92	0,81	0,25	3,85	13,45	19,33	68,03	3,84	
17:00	15,72	17,09	18,39	21,97	27,34	0,74	0,91	0,80	0,26	3,81	12,93	18,75	70,95	3,92	
18:00	14,77	16,35	17,93	21,58	28,51	0,89	1,02	0,86	0,27	3,78	13,34	19,14	71,36	3,74	
19:00	12,26	14,13	15,92	20,64	28,48	0,69	1,08	0,87	0,23	3,64	13,30	18,87	71,26	3,50	
20:00	13,22	15,56	18,06	23,21	31,34	0,88	1,38	0,93	0,28	3,65	19,12	24,70	66,34	3,38	
21:00	16,85	19,84	23,00	29,48	38,58	1,81	1,64	1,07	0,39	3,54	31,89	37,31	55,05	3,51	
22:00	38,87	42,52	46,08	54,98	68,75	3,86	2,79	1,27	0,76	5,42	62,07	70,36	24,89	4,30	
23:00	43,96	47,26	50,41	57,81	69,03	3,55	2,55	1,26	0,77	5,10	51,70	59,50	26,32	4,18	
24:00	40,43	43,93	47,23	54,25	67,40	2,34	2,57	1,39	0,75	5,27	48,02	56,07	21,17	3,58	
<b>Min</b>	<b>12,26</b>	<b>14,13</b>	<b>15,92</b>	<b>20,64</b>	<b>27,34</b>	<b>0,69</b>	<b>0,88</b>	<b>0,68</b>	<b>0,23</b>	<b>3,54</b>	<b>12,81</b>	<b>18,75</b>	<b>4,78</b>	<b>2,97</b>	
<b>Max</b>	<b>60,70</b>	<b>64,28</b>	<b>67,17</b>	<b>75,04</b>	<b>85,05</b>	<b>4,58</b>	<b>2,79</b>	<b>1,39</b>	<b>0,80</b>	<b>27,93</b>	<b>93,45</b>	<b>133,89</b>	<b>71,36</b>	<b>4,87</b>	
<b>Medie</b>	<b>27,87</b>	<b>29,98</b>	<b>31,90</b>	<b>37,31</b>	<b>45,59</b>	<b>1,77</b>	<b>1,65</b>	<b>0,89</b>	<b>0,44</b>	<b>7,64</b>	<b>43,12</b>	<b>54,80</b>	<b>34,17</b>	<b>3,64</b>	

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

Particule in suspensie (PM2,5)	4
Dioxid de azot (NO2)	3
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	4
-----------------------	---

\*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