

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

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

Particule in suspensie (PM2,5)	2
Dioxid de azot (NO2)	2
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