

**RAPORT ZILNIC PRIVIND CALITATEA AERULUI IN MUNICIPIUL SEBES  
01 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	86,88	95,18	100,57	111,04	123,01	6,75	5,58	1,71	1,14	48,39	26,58	100,52	15,93	7,51	*N/A
2:00	54,41	63,33	69,20	79,29	91,15	2,10	3,26	1,23	0,60	27,73	25,65	68,02	15,31	7,23	
3:00	36,73	42,36	46,00	50,51	54,78	1,18	2,08	1,09	0,35	4,12	20,93	27,24	21,13	6,90	
4:00	30,58	34,49	37,00	40,34	44,63	1,51	1,80	1,10	0,30	1,86	14,73	17,56	24,55	6,85	
5:00	30,24	34,18	36,91	40,15	43,39	1,04	1,59	0,99	0,28	2,17	14,25	17,57	26,79	6,79	
6:00	23,36	25,63	26,98	27,86	28,55	1,86	1,70	1,00	0,27	2,95	18,06	22,57	24,22	6,80	
7:00	18,41	20,01	20,92	22,06	23,21	1,11	1,32	0,98	0,37	2,10	11,82	15,03	33,05	6,82	
8:00	15,03	16,39	17,25	18,40	19,51	0,70	1,37	0,97	0,35	2,45	14,27	18,02	34,63	6,80	
9:00	13,90	15,46	16,58	19,21	22,00	1,15	1,53	1,02	0,36	5,68	20,89	29,56	29,61	6,83	
10:00	15,38	17,21	18,71	22,44	27,90	1,94	1,77	1,05	0,40	7,76	23,35	35,21	28,02	6,90	
11:00	12,61	13,92	14,96	17,80	22,39	0,83	n/a	n/a	0,27	7,35	18,19	29,42	32,63	6,79	
12:00	11,46	12,84	14,06	17,25	23,00	1,11	1,38	1,04	0,24	6,27	13,26	22,84	38,52	6,85	
13:00	11,48	12,82	14,12	16,75	20,44	0,73	1,22	0,91	0,23	5,18	10,18	18,09	40,27	6,79	
14:00	14,25	15,72	17,02	19,86	23,15	0,72	1,22	0,95	0,22	4,08	7,28	13,51	42,44	6,82	
15:00	14,92	16,48	17,74	20,80	26,25	0,67	1,30	1,02	0,22	3,83	5,10	10,96	46,03	6,83	
16:00	15,55	17,65	19,39	25,31	34,90	0,70	1,23	1,00	0,23	5,44	9,72	18,04	44,48	6,90	
17:00	21,03	24,30	26,90	36,28	51,93	0,95	4,11	1,28	0,29	9,38	21,48	35,80	36,37	6,92	
18:00	18,81	21,97	24,43	34,60	51,07	1,12	2,30	1,22	0,33	12,58	26,96	46,19	27,90	7,01	
19:00	26,74	30,40	32,97	46,11	67,14	2,62	2,93	1,32	0,43	25,40	37,75	76,56	19,47	7,13	
20:00	32,14	35,94	38,65	48,01	62,25	3,14	2,83	1,19	0,56	31,28	37,39	85,19	16,12	7,22	
21:00	108,96	123,03	131,31	157,00	192,38	11,66	7,87	2,30	1,48	57,93	29,52	118,04	17,25	7,60	
22:00	76,42	84,75	90,63	109,87	134,64	7,69	5,88	1,67	1,11	48,81	25,58	100,15	15,98	7,55	
23:00	62,11	68,28	72,42	80,49	88,92	8,18	6,61	1,73	0,95	47,57	22,92	95,61	15,81	7,42	
24:00	55,27	60,23	63,26	67,71	72,72	5,33	5,14	1,59	0,83	27,39	22,37	64,23	15,60	7,24	
<b>Min</b>	<b>11,46</b>	<b>12,82</b>	<b>14,06</b>	<b>16,75</b>	<b>19,51</b>	<b>0,67</b>	<b>1,22</b>	<b>0,91</b>	<b>0,22</b>	<b>1,86</b>	<b>5,10</b>	<b>10,96</b>	<b>15,31</b>	<b>6,79</b>	
<b>Max</b>	<b>108,96</b>	<b>123,03</b>	<b>131,31</b>	<b>157,00</b>	<b>192,38</b>	<b>11,66</b>	<b>7,87</b>	<b>2,30</b>	<b>1,48</b>	<b>57,93</b>	<b>37,75</b>	<b>118,04</b>	<b>46,03</b>	<b>7,60</b>	
<b>Medie</b>	<b>33,61</b>	<b>37,61</b>	<b>40,33</b>	<b>47,05</b>	<b>56,22</b>	<b>2,70</b>	<b>2,87</b>	<b>1,23</b>	<b>0,49</b>	<b>16,57</b>	<b>19,93</b>	<b>45,25</b>	<b>27,59</b>	<b>7,02</b>	

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

Particule in suspensie (PM2,5)	4
Dioxid de azot (NO2)	1
Dioxid de sulf (SO2)	1
Ozon (O3)	1
Particule in suspensie (PM10)	3

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

\*N/A Analizorul de formaldehida este trimis la producator pentru calibrarea anuala