

**RAPORT ZILNIC PRIVIND CALITATEA AERULUI IN MUNICIPIUL SEBES  
07 DECEMBRIE 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	9,81	10,60	11,36	12,16	12,92	0,95	0,80	0,43	0,58	2,65	12,49	16,55	41,62	9,24	*N/A
2:00	6,39	6,90	7,38	8,25	9,59	0,87	0,76	0,42	0,50	3,02	12,67	17,27	40,55	9,29	
3:00	5,91	6,35	6,75	7,45	8,44	0,77	0,72	0,42	0,48	2,86	12,83	17,20	39,70	9,96	
4:00	4,44	4,76	5,04	5,51	6,36	0,79	0,71	0,43	0,55	2,98	11,20	15,76	36,81	11,08	
5:00	3,58	3,86	4,14	4,65	5,08	0,94	0,85	0,49	0,53	3,75	12,05	17,75	30,92	10,27	
6:00	4,31	4,72	5,16	5,99	7,32	0,91	0,81	0,47	0,56	5,05	13,38	21,10	29,55	9,40	
7:00	5,27	5,56	5,81	6,44	7,37	0,91	0,80	0,48	0,60	4,78	15,57	22,87	33,11	8,85	
8:00	6,76	7,18	7,51	8,74	10,22	1,08	1,00	0,49	0,44	12,33	28,33	47,16	25,10	8,80	
9:00	11,37	12,91	14,49	19,82	26,93	1,32	3,53	0,82	0,69	45,40	36,77	106,16	13,06	9,23	
10:00	24,88	27,00	29,34	33,89	40,43	6,91	7,09	1,95	0,82	63,05	37,20	133,53	14,08	9,32	
11:00	14,61	16,14	17,72	21,01	25,41	1,58	1,87	0,64	0,40	40,59	30,49	92,52	16,87	8,96	
12:00	15,60	16,78	17,65	21,06	26,22	2,58	1,97	0,70	0,39	10,68	18,70	35,02	30,67	8,80	
13:00	18,79	19,95	20,82	23,37	27,30	1,64	1,50	0,58	0,34	5,71	15,64	24,35	35,74	8,55	
14:00	21,90	22,99	23,75	25,15	26,75	1,70	1,40	0,54	0,33	4,30	13,66	20,25	40,23	8,51	
15:00	15,71	16,50	17,01	18,21	19,51	1,37	1,12	0,51	0,73	3,62	12,47	18,01	44,96	8,47	
16:00	16,82	17,94	18,82	22,51	27,57	2,03	1,76	0,65	0,70	3,99	16,78	22,87	42,24	8,64	
17:00	19,46	20,67	21,74	25,70	30,95	4,14	1,84	0,62	1,08	5,14	22,60	30,46	37,03	8,66	
18:00	33,80	35,75	37,41	42,56	48,99	4,47	2,54	0,79	0,94	8,54	34,25	47,28	24,64	8,82	
19:00	38,86	41,06	42,95	47,54	53,00	3,03	n/a	n/a	1,04	17,83	41,99	69,23	16,75	8,82	
20:00	49,90	52,34	54,30	59,20	65,14	4,57	3,98	1,19	0,97	24,15	41,01	77,92	15,07	8,88	
21:00	46,56	48,49	49,86	54,40	60,25	6,37	3,83	1,06	0,97	20,47	33,55	64,85	15,05	8,81	
22:00	68,55	71,41	73,40	78,02	84,34	10,90	5,56	1,39	1,58	59,21	34,02	124,49	14,59	9,35	
23:00	150,62	156,41	160,06	166,66	175,21	20,18	9,89	2,16	3,20	75,92	27,64	143,64	16,75	9,67	
24:00	149,06	155,24	158,42	164,40	170,43	11,02	8,23	2,21	2,59	71,38	23,28	132,34	14,98	9,59	
<b>Min</b>	<b>3,58</b>	<b>3,86</b>	<b>4,14</b>	<b>4,65</b>	<b>5,08</b>	<b>0,77</b>	<b>0,71</b>	<b>0,42</b>	<b>0,33</b>	<b>2,65</b>	<b>11,20</b>	<b>15,76</b>	<b>13,06</b>	<b>8,47</b>	
<b>Max</b>	<b>150,62</b>	<b>156,41</b>	<b>160,06</b>	<b>166,66</b>	<b>175,21</b>	<b>20,18</b>	<b>9,89</b>	<b>2,21</b>	<b>3,20</b>	<b>75,92</b>	<b>41,99</b>	<b>143,64</b>	<b>44,96</b>	<b>11,08</b>	
<b>Medie</b>	<b>30,96</b>	<b>32,56</b>	<b>33,79</b>	<b>36,78</b>	<b>40,66</b>	<b>3,79</b>	<b>2,72</b>	<b>0,85</b>	<b>0,88</b>	<b>20,73</b>	<b>23,27</b>	<b>54,94</b>	<b>27,92</b>	<b>9,17</b>	

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

Particule in suspensie (PM2,5)	4
Dioxid de azot (NO2)	2
Dioxid de sulf (SO2)	1
Ozon (O3)	1
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

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