

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

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

Particule in suspensie (PM2,5)	2
Dioxid de azot (NO2)	1
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

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