

**RAPORT ZILNIC PRIVIND CALITATEA AERULUI IN MUNICIPIUL SEBES  
10 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	13,24	14,19	14,97	16,50	18,60	1,14	1,28	0,87	0,28	4,25	22,04	28,54	22,50	7,04	*N/A
2:00	12,55	13,08	13,33	13,88	15,14	1,27	1,36	0,86	0,30	1,53	13,19	15,52	26,77	6,97	
3:00	15,61	16,43	16,86	17,23	17,68	1,41	1,49	0,84	0,34	1,88	11,25	14,14	23,93	6,99	
4:00	15,63	16,47	16,98	17,47	17,88	1,22	1,38	0,83	0,33	1,90	9,38	12,29	24,40	6,99	
5:00	14,68	15,48	15,98	16,52	17,38	1,10	1,40	0,82	0,33	1,68	7,97	10,54	23,47	6,98	
6:00	14,72	15,42	15,83	16,73	18,07	1,32	1,35	0,82	0,34	2,25	8,66	12,09	23,86	6,97	
7:00	12,93	13,46	13,85	14,29	14,89	1,32	1,24	0,78	0,40	2,83	10,71	15,04	23,92	6,97	
8:00	12,26	12,78	13,13	13,91	14,57	1,37	1,61	0,81	0,48	5,64	14,43	23,04	19,30	6,97	
9:00	12,86	13,81	14,50	17,56	21,74	1,73	3,11	0,93	0,64	10,41	18,37	34,27	16,73	7,07	
10:00	10,34	11,09	11,79	13,55	16,05	1,43	1,75	0,88	0,44	10,05	15,13	30,49	20,01	7,12	
11:00	10,92	11,88	12,70	16,29	20,27	1,35	1,45	0,76	0,46	16,58	15,77	41,11	19,30	7,19	
12:00	13,87	15,28	16,54	20,95	27,53	1,51	1,89	0,84	0,56	20,31	15,73	46,77	19,53	7,24	
13:00	17,05	18,94	20,66	26,84	35,11	1,84	1,91	0,90	0,36	16,04	14,13	38,66	21,74	7,31	
14:00	17,98	19,83	21,26	26,27	35,73	1,48	2,35	0,86	0,35	22,16	18,29	52,14	18,95	7,27	
15:00	18,70	20,73	22,45	27,65	34,87	1,69	2,34	0,90	0,35	22,04	22,34	56,02	19,08	7,36	
16:00	17,11	18,55	19,70	23,18	28,30	1,41	1,59	0,77	0,39	19,31	26,32	55,82	19,36	7,63	
17:00	18,64	20,48	22,02	27,38	33,46	1,39	1,86	0,91	0,40	19,83	27,01	57,32	17,70	7,43	
18:00	20,70	22,88	24,61	31,58	40,88	1,84	2,67	1,00	0,43	35,76	30,79	85,43	14,22	7,63	
19:00	21,92	24,81	27,01	38,97	60,98	1,59	2,89	0,97	0,43	45,62	30,65	100,35	13,24	7,79	
20:00	25,02	27,64	29,88	39,29	54,04	3,31	4,29	1,26	0,52	52,41	31,46	111,54	13,47	7,75	
21:00	32,20	34,87	36,97	43,76	52,61	4,44	3,73	1,20	0,61	54,51	32,25	115,54	13,76	7,94	
22:00	30,35	33,43	35,83	44,51	56,73	3,07	4,47	1,42	0,59	62,05	25,71	120,52	13,52	7,96	
23:00	40,95	44,37	47,03	55,91	68,64	5,20	5,68	1,49	0,82	94,78	25,34	170,17	13,89	8,38	
24:00	47,51	51,35	54,05	62,35	73,88	5,77	6,02	1,59	0,92	69,13	19,77	125,40	14,05	8,07	
<b>Min</b>	<b>10,34</b>	<b>11,09</b>	<b>11,79</b>	<b>13,55</b>	<b>14,57</b>	<b>1,10</b>	<b>1,24</b>	<b>0,76</b>	<b>0,28</b>	<b>1,53</b>	<b>7,97</b>	<b>10,54</b>	<b>13,24</b>	<b>6,97</b>	
<b>Max</b>	<b>47,51</b>	<b>51,35</b>	<b>54,05</b>	<b>62,35</b>	<b>73,88</b>	<b>5,77</b>	<b>6,02</b>	<b>1,59</b>	<b>0,92</b>	<b>94,78</b>	<b>32,25</b>	<b>170,17</b>	<b>26,77</b>	<b>8,38</b>	
<b>Medie</b>	<b>19,49</b>	<b>21,14</b>	<b>22,41</b>	<b>26,77</b>	<b>33,13</b>	<b>2,05</b>	<b>2,46</b>	<b>0,97</b>	<b>0,46</b>	<b>24,71</b>	<b>19,45</b>	<b>57,20</b>	<b>19,03</b>	<b>7,38</b>	

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

Particule in suspensie (PM2,5)	3
Dioxid de azot (NO2)	1
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	3
-----------------------	---

\*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