

**RAPORT ZILNIC PRIVIND CALITATEA AERULUI IN MUNICIPIUL SEBES  
09 MARTIE 2023**



**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	58,08	61,22	63,69	70,52	81,16	5,47	3,33	0,95	1,29	53,71	65,41	119,12	11,56	12,42	0,008
2:00	54,16	56,71	58,68	62,51	67,69	10,55	4,57	0,97	1,21	16,37	56,44	72,81	16,92	12,10	
3:00	43,41	45,35	46,89	50,11	55,15	2,70	2,15	0,77	1,52	10,19	49,76	59,94	21,74	11,98	
4:00	39,15	41,05	42,76	45,13	48,63	2,80	2,40	0,77	0,73	16,99	47,46	64,45	16,50	11,78	
5:00	36,10	37,87	39,38	41,51	44,50	1,98	2,03	0,73	0,69	6,83	33,19	39,99	49,94	13,27	
6:00	10,52	11,81	13,02	15,13	18,05	1,32	1,25	0,63	0,51	2,54	16,63	19,16	87,30	15,90	
7:00	11,03	12,36	13,47	16,08	19,23	1,41	1,35	0,66	0,72	3,36	21,45	24,78	86,27	19,26	
8:00	12,72	14,39	15,94	19,82	25,27	2,23	1,91	0,74	0,67	4,25	34,33	38,57	68,34	19,13	
9:00	9,62	11,46	13,08	17,65	23,33	1,30	2,21	0,73	0,69	7,88	47,45	55,32	56,34	20,39	
10:00	11,36	13,57	15,79	20,24	25,25	1,61	3,22	0,83	0,65	8,06	53,21	61,26	49,36	19,20	
11:00	11,78	13,27	14,67	17,32	20,48	2,43	1,76	0,65	0,48	5,88	33,89	39,79	76,40	19,59	
12:00	7,98	9,20	10,25	13,14	16,45	1,00	1,75	0,70	0,23	4,31	19,50	23,83	100,15	21,92	
13:00	7,41	8,87	10,27	13,57	18,36	0,75	1,29	0,56	0,21	5,61	17,67	23,28	98,98	18,17	
14:00	3,91	5,07	6,14	10,13	16,59	0,52	0,93	0,58	0,16	3,21	10,77	13,97	112,89	16,94	
15:00	2,77	3,73	4,65	7,35	12,98	0,44	1,15	0,62	0,15	2,35	6,42	8,77	121,02	17,33	
16:00	3,24	4,34	5,23	9,65	17,04	0,44	0,78	0,53	0,17	2,35	12,97	15,31	108,60	19,73	
17:00	4,02	5,20	6,13	10,03	16,58	0,56	0,83	0,62	0,22	3,56	15,19	18,73	100,59	18,07	
18:00	4,01	4,88	5,67	7,34	9,70	1,52	0,85	0,65	0,75	3,89	16,78	20,64	98,40	14,74	
19:00	2,96	3,59	4,23	5,26	6,69	0,67	0,73	0,65	0,32	2,95	17,42	20,35	96,99	12,62	
20:00	3,61	4,31	5,09	6,37	8,08	0,71	0,78	0,62	0,25	3,59	24,27	27,84	81,59	12,03	
21:00	4,52	5,10	5,67	6,37	7,36	0,92	0,72	0,60	0,48	3,07	14,97	18,02	93,29	12,07	
22:00	3,20	3,61	3,94	4,77	5,97	1,15	0,68	0,59	0,68	3,01	11,25	14,24	106,97	12,55	
23:00	3,50	3,86	4,17	4,65	5,29	0,69	0,52	0,59	0,32	2,31	6,10	8,42	108,65	12,80	
24:00	5,44	5,93	6,36	7,15	8,53	0,73	0,64	0,58	0,39	2,39	10,04	12,44	93,83	12,26	
<b>Min</b>	<b>2,77</b>	<b>3,59</b>	<b>3,94</b>	<b>4,65</b>	<b>5,29</b>	<b>0,44</b>	<b>0,52</b>	<b>0,53</b>	<b>0,15</b>	<b>2,31</b>	<b>6,10</b>	<b>8,42</b>	<b>11,56</b>	<b>11,78</b>	
<b>Max</b>	<b>58,08</b>	<b>61,22</b>	<b>63,69</b>	<b>70,52</b>	<b>81,16</b>	<b>10,55</b>	<b>4,57</b>	<b>0,97</b>	<b>1,52</b>	<b>53,71</b>	<b>65,41</b>	<b>119,12</b>	<b>121,02</b>	<b>21,92</b>	
<b>Medie</b>	<b>14,77</b>	<b>16,11</b>	<b>17,30</b>	<b>20,07</b>	<b>24,10</b>	<b>1,83</b>	<b>1,58</b>	<b>0,68</b>	<b>0,56</b>	<b>7,44</b>	<b>26,77</b>	<b>34,21</b>	<b>77,61</b>	<b>15,68</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)	3
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