

**RAPORT ZILNIC PRIVIND CALITATEA AERULUI IN MUNICIPIUL SEBES  
29 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	87,30	90,14	91,66	94,43	97,85	9,59	5,27	0,99	3,43	1,52	1,81	52,04	36,51	116,03	0,019
2:00	65,79	68,03	69,27	72,15	75,78	7,21	4,36	0,84	3,03	1,35	1,40	37,58	32,11	89,51	
3:00	66,47	68,57	69,75	72,37	75,47	6,17	3,80	0,76	2,86	1,23	1,36	36,10	28,66	83,80	
4:00	49,51	51,46	52,58	54,55	57,08	4,17	3,14	0,66	2,59	1,10	1,15	32,25	27,49	76,77	
5:00	49,95	51,52	52,49	53,50	55,22	4,56	2,97	0,64	2,46	1,06	1,05	20,19	26,50	57,36	
6:00	35,08	36,23	37,00	38,01	39,33	3,37	2,27	0,56	1,80	0,93	0,97	15,69	26,76	50,74	
7:00	32,99	34,29	35,17	38,06	41,57	3,07	2,39	0,53	2,09	0,87	0,90	26,79	24,74	65,67	
8:00	39,06	40,44	41,41	44,07	47,71	3,97	2,76	0,58	2,27	0,92	0,93	37,57	25,07	82,48	
9:00	46,71	48,92	50,41	54,25	60,77	4,68	3,12	0,62	2,40	1,04	1,28	57,70	26,84	115,01	
10:00	58,07	61,12	63,60	72,43	84,26	7,13	4,05	0,76	2,79	1,22	1,93	77,67	28,21	146,89	
11:00	88,26	91,94	94,67	104,04	115,07	8,65	4,93	0,96	3,48	1,49	1,54	70,03	40,38	147,38	
12:00	86,57	90,07	92,56	100,39	111,00	7,67	3,80	0,76	2,88	1,29	1,28	40,67	43,95	106,09	
13:00	82,65	86,06	88,46	93,95	101,63	6,94	n/a	n/a	n/a	n/a	1,00	22,76	40,49	75,26	
14:00	66,97	70,56	73,16	81,11	93,20	4,06	2,61	0,61	2,29	1,00	0,70	22,69	40,01	74,69	
15:00	64,70	70,26	74,82	86,87	105,07	3,05	2,19	0,54	2,18	0,93	0,60	27,47	47,67	89,64	
16:00	63,65	67,39	70,42	78,68	89,97	3,86	2,59	0,61	2,28	0,98	0,78	15,35	46,12	69,57	
17:00	48,14	51,56	54,42	60,61	69,07	3,02	2,16	0,60	1,73	0,92	0,58	12,62	38,66	57,92	
18:00	45,66	49,23	52,24	63,06	79,51	2,76	2,21	0,58	1,76	0,91	0,70	15,05	45,83	68,82	
19:00	88,34	94,01	98,22	111,10	130,25	8,09	5,68	1,05	3,53	1,63	1,61	69,45	55,23	161,35	
20:00	133,02	139,57	143,89	154,79	170,10	15,40	7,05	1,25	4,06	1,96	2,29	77,98	50,00	169,14	
21:00	152,59	158,36	162,06	173,61	189,32	18,68	9,29	1,56	4,79	2,34	2,68	71,13	47,61	156,31	
22:00	130,84	136,15	139,84	149,95	164,16	13,88	7,09	1,30	4,29	2,03	2,45	97,47	46,81	195,75	
23:00	142,23	147,49	151,13	159,35	169,48	14,39	7,34	1,31	4,38	2,09	2,77	81,77	41,71	166,66	
24:00	257,12	264,87	269,08	279,87	291,84	25,45	12,84	2,50	6,57	3,01	3,84	104,55	39,71	199,45	
<b>Min</b>	<b>32,99</b>	<b>34,29</b>	<b>35,17</b>	<b>38,01</b>	<b>39,33</b>	<b>2,76</b>	<b>2,16</b>	<b>0,53</b>	<b>1,73</b>	<b>0,87</b>	<b>0,58</b>	<b>12,62</b>	<b>24,74</b>	<b>50,74</b>	
<b>Max</b>	<b>257,12</b>	<b>264,87</b>	<b>269,08</b>	<b>279,87</b>	<b>291,84</b>	<b>25,45</b>	<b>12,84</b>	<b>2,50</b>	<b>6,57</b>	<b>3,01</b>	<b>3,84</b>	<b>104,55</b>	<b>55,23</b>	<b>199,45</b>	
<b>Medie</b>	<b>82,57</b>	<b>86,18</b>	<b>88,68</b>	<b>95,47</b>	<b>104,78</b>	<b>7,91</b>	<b>4,52</b>	<b>0,89</b>	<b>3,04</b>	<b>1,38</b>	<b>1,48</b>	<b>46,77</b>	<b>37,79</b>	<b>109,26</b>	

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

Particule in suspensie (PM2,5)	6
Dioxid de azot (NO2)	1
Dioxid de sulf (SO2)	2
Ozon (O3)	2
Particule in suspensie (PM10)	4

1	Bun
2	Acceptabil
3	Moderat
4	Rau
5	Foarte rau
6	Extrem de rau

Indice zilnic general	6
-----------------------	---

\*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