

**RAPORT ZILNIC PRIVIND CALITATEA AERULUI IN MUNICIPIUL SEBES  
18 OCTOMBRIE 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	41,05	44,88	47,73	53,05	59,71	3,88	3,33	1,59	0,67	41,44	32,69	96,04	14,26	8,55	0,006
2:00	29,09	31,53	33,92	38,43	42,82	2,67	n/a	n/a	0,51	37,38	29,30	86,37	13,95	8,39	
3:00	25,92	28,61	30,85	35,19	39,81	2,04	2,05	1,30	0,41	31,79	26,69	75,28	13,90	8,32	
4:00	19,09	20,83	22,58	26,71	30,46	1,44	1,62	1,16	0,33	16,99	26,09	52,07	14,00	7,98	
5:00	17,78	19,58	21,36	25,72	29,93	1,30	1,67	1,12	0,32	27,15	22,07	63,55	14,04	8,15	
6:00	16,71	18,40	20,15	23,28	25,80	1,18	1,69	1,12	0,47	30,18	22,00	68,09	14,04	8,29	
7:00	17,75	19,62	21,31	27,06	32,85	1,82	2,20	1,11	1,04	40,07	22,11	83,32	14,03	8,33	
8:00	19,14	21,70	24,33	32,06	40,67	2,55	2,98	1,21	1,08	77,65	24,03	142,69	14,06	8,97	
9:00	24,30	27,86	31,55	43,87	59,61	2,85	3,02	1,27	0,56	81,20	26,80	150,90	14,80	9,23	
10:00	24,32	28,83	32,70	55,66	101,05	2,45	2,84	1,18	0,38	106,07	30,55	192,60	15,25	9,60	
11:00	42,02	50,11	56,96	94,91	154,38	2,37	3,42	1,16	0,46	74,30	48,38	161,89	19,65	9,13	
12:00	33,56	38,52	42,89	63,61	93,92	1,87	2,82	1,18	0,35	36,62	37,70	93,66	28,55	8,60	
13:00	24,42	27,94	31,12	46,94	75,61	1,08	1,71	1,04	0,25	14,93	27,38	50,20	44,23	8,35	
14:00	20,74	23,32	25,81	36,21	52,23	1,09	1,73	1,05	0,23	6,47	16,82	26,73	54,69	8,23	
15:00	20,61	23,09	25,20	33,72	45,74	0,90	1,24	1,06	0,19	1,72	9,57	12,20	76,09	8,23	
16:00	13,81	15,74	17,75	24,57	34,66	0,74	1,05	1,14	0,20	1,38	11,62	13,73	79,61	8,16	
17:00	13,04	15,55	17,97	28,23	43,09	0,74	1,30	1,39	0,19	0,92	12,03	13,41	86,88	8,27	
18:00	14,89	18,94	22,94	39,99	61,07	1,73	13,39	15,44	0,28	12,34	42,69	61,53	56,16	8,39	
19:00	22,49	29,35	35,97	66,82	108,45	2,00	5,33	4,36	0,38	8,02	60,45	72,67	29,44	8,51	
20:00	25,75	31,33	36,68	60,39	93,75	2,39	2,38	1,74	0,38	1,16	23,14	24,89	51,54	8,36	
21:00	43,62	47,29	50,83	62,71	77,46	5,53	5,59	2,85	0,72	9,38	45,42	59,79	24,41	8,50	
22:00	41,13	46,09	50,65	68,38	92,26	4,21	4,37	2,56	0,74	13,46	45,87	66,44	17,13	8,36	
23:00	50,74	55,33	59,20	71,43	85,75	5,38	4,88	2,51	0,99	67,15	44,23	146,80	14,74	9,26	
24:00	48,94	53,12	56,40	64,53	74,13	4,72	3,83	1,83	0,81	64,99	35,78	135,09	14,55	8,99	
<b>Min</b>	<b>13,04</b>	<b>15,55</b>	<b>17,75</b>	<b>23,28</b>	<b>25,80</b>	<b>0,74</b>	<b>1,05</b>	<b>1,04</b>	<b>0,19</b>	<b>0,92</b>	<b>9,57</b>	<b>12,20</b>	<b>13,90</b>	<b>7,98</b>	
<b>Max</b>	<b>50,74</b>	<b>55,33</b>	<b>59,20</b>	<b>94,91</b>	<b>154,38</b>	<b>5,53</b>	<b>13,39</b>	<b>15,44</b>	<b>1,08</b>	<b>106,07</b>	<b>60,45</b>	<b>192,60</b>	<b>86,88</b>	<b>9,60</b>	
<b>Medie</b>	<b>27,12</b>	<b>30,73</b>	<b>34,04</b>	<b>46,81</b>	<b>64,80</b>	<b>2,37</b>	<b>3,24</b>	<b>2,19</b>	<b>0,50</b>	<b>33,45</b>	<b>30,14</b>	<b>81,25</b>	<b>30,83</b>	<b>8,55</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)	2
Particule in suspensie (PM10)	3

Indice zilnic general	4
-----------------------	---

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

\*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