

**DNEVNE RAVNI TEŽKIH KOVIN V DELCIH PM<sub>10</sub> NA MERILNEM MESTU LJUBLJANA BEŽIGRAD V LETU 2023**

Datum objave: 15.4.2024

Datum	Al ng/m <sup>3</sup>	V ng/m <sup>3</sup>	Cr ng/m <sup>3</sup>	Mn ng/m <sup>3</sup>	Fe ng/m <sup>3</sup>	Ni ng/m <sup>3</sup>	Co ng/m <sup>3</sup>	Cu ng/m <sup>3</sup>	Zn ng/m <sup>3</sup>	Mo ng/m <sup>3</sup>	Ga ng/m <sup>3</sup>	As ng/m <sup>3</sup>	Se ng/m <sup>3</sup>	Sr ng/m <sup>3</sup>	Cd ng/m <sup>3</sup>	Sb ng/m <sup>3</sup>	Tl ng/m <sup>3</sup>	Pb ng/m <sup>3</sup>	Ag ng/m <sup>3</sup>	Ba ng/m <sup>3</sup>	Cs ng/m <sup>3</sup>	Rb ng/m <sup>3</sup>
1.01.2023	102	0,653	<5,44	2,3	151	<3,59	<0,145	6,65	<36,3	<0,907	<0,145	<0,698	<2,72	4,7	<0,16	<1,09	<0,181	1,89	<0,363	17,4	<0,145	0,49
2.01.2023	54,3	0,453	<5,44	<1,81	97,9	<3,59	<0,145	<5,44	<36,3	<0,907	<0,145	<0,698	<2,72	<0,907	<0,16	<1,09	<0,181	1,58	<0,363	<14,5	<0,145	0,435
3.01.2023	79,4	0,363	<5,44	6,04	443	<3,59	<0,145	10,9	41,7	<0,907	<0,145	<0,698	<2,72	0,998	0,163	4,66	<0,181	3,77	<0,363	<14,5	<0,145	1,4
4.01.2023	79,7	0,326	<5,44	7,09	545	<3,59	0,163	14	48,6	<0,907	<0,145	<0,698	<2,72	1,02	0,236	1,31	<0,181	3,75	<0,363	15,2	<0,145	1,56
5.01.2023	62,3	0,254	<5,44	4,97	341	<3,59	<0,145	8,38	<36,3	<0,907	<0,145	<0,698	<2,72	<0,907	0,163	<1,09	<0,181	2,97	<0,363	<14,5	<0,145	1,16
6.01.2023	69,4	0,254	<5,44	7,29	441	<3,59	<0,145	12,8	51,7	<0,907	<0,145	<0,698	<2,72	1,31	0,29	2,72	<0,181	5,01	<0,363	<14,5	<0,145	1,89
7.01.2023	59,9	0,326	<5,44	4,57	271	<3,59	<0,145	7,52	<36,3	<0,907	<0,145	<0,698	<2,72	<0,907	0,181	<1,09	<0,181	4,01	<0,363	<14,5	<0,145	1,43
8.01.2023	<45,3	0,417	<5,44	<1,81	122	<3,59	<0,145	<5,44	<36,3	<0,907	<0,145	<0,698	<2,72	<0,907	<0,16	<1,09	<0,181	2,32	<0,363	<14,5	<0,145	0,599
9.01.2023	<45,3	<0,181	<5,44	1,9	131	<3,59	<0,145	7,24	<36,3	<0,907	<0,145	<0,698	<2,72	<0,907	<0,16	1,54	<0,181	1,56	<0,363	<14,5	<0,145	0,472
10.01.2023	77,4	0,218	<5,44	6,11	527	<3,59	<0,145	13,9	<36,3	0,907	<0,145	<0,698	<2,72	0,925	<0,16	1,31	<0,181	2,12	<0,363	<14,5	<0,145	0,925
11.01.2023	232	0,635	8,51	20,4	1280	<3,59	0,218	68,5	103	1,63	<0,145	<0,698	<2,72	2,72	0,29	3,79	<0,181	7,05	<0,363	29,4	<0,145	3,03
12.01.2023	281	0,78	10,5	24	1500	<3,59	0,417	78,1	108	2,05	<0,145	<0,698	<2,72	3,36	0,599	5,79	<0,181	16	<0,363	33	<0,145	4,37
14.01.2023	72,1	0,345	<5,44	8,22	526	<3,59	<0,145	24,1	59,7	1,16	<0,145	<0,698	<2,72	1,11	0,363	3,65	<0,181	6,24	<0,363	16,3	<0,145	2,68
15.01.2023	<45,3	0,326	<5,44	4,43	302	<3,59	<0,145	17,4	59,8	<0,907	<0,145	<0,698	<2,72	<0,907	0,363	2,81	<0,181	7,07	<0,363	16	<0,145	2,61
20.01.2023	<45,3	0,254	<5,44	4,04	271	<3,59	<0,145	11,2	<36,3	0,943	<0,145	<0,698	<2,72	<0,907	<0,16	<1,09	<0,181	2,85	<0,363	<14,5	<0,145	0,979
26.01.2023	55,4	0,327	<5,44	4,5	192	<3,59	<0,145	9,74	<36,3	<0,907	<0,145	<0,698	<2,72	<0,907	<0,16	<1,09	<0,181	2,47	<0,363	<14,5	<0,145	0,417
1.02.2023	125	0,526	11,3	16,6	759	<3,59	0,2	20,7	82,1	1,87	<0,145	<0,698	<2,72	1,8	0,363	2,14	<0,181	8,31	<0,363	16,7	<0,145	2,97
7.02.2023	126	0,907	5,55	10,2	505	<3,59	0,218	14,4	62,1	0,907	0,181	1,16	<2,72	1,43	0,308	1,58	<0,181	6,82	<0,363	<14,5	<0,145	1,69
13.02.2023	156	0,762	7,47	15,1	903	<3,59	0,236	28	85,8	1,89	<0,145	<0,698	<2,72	2,38	0,345	2,14	<0,181	6,84	<0,363	22,8	<0,145	2,9
19.02.2023	71,3	0,853	<5,44	5,53	258	<3,59	<0,145	7,6	37	1,2	<0,145	<0,698	<2,72	<0,907	0,181	<1,09	<0,181	4,37	<0,363	<14,5	<0,145	0,907
25.02.2023	857	2,09	<5,44	10,6	588	<3,59	0,236	6,49	<36,3	<0,907	0,272	<0,698	<2,72	3,95	<0,16	<1,09	<0,181	2,76	<0,363	<14,5	<0,145	1,22
3.03.2023	105	0,345	12,4	8,54	570	5,68	0,163	15,3	46,2	2,41	<0,145	<0,698	<2,72	1,07	0,272	1,65	<0,181	7,87	<0,363	<14,5	<0,145	1,98
9.03.2023	104	0,526	<5,44	6,69	443	<3,59	0,725	11,8	36,5	<0,907	<0,145	<0,698	<2,72	1,65	<0,16	<1,09	<0,181	2,85	<0,363	16,5	<0,145	0,671
15.03.2023	49,6	0,2	<5,44	4,21	252	<3,59	<0,145	8,31	<36,3	<0,907	<0,145	<0,698	<2,72	<0,907	<0,16	<1,09	<0,181	1,32	<0,363	<14,5	<0,145	0,49
21.03.2023	246	0,707	6,84	15,6	760	<3,59	0,181	21	67	1,36	<0,145	<0,698	<2,72	2,36	0,272	1,9	<0,181	6,86	<0,363	18,1	<0,145	1,81
27.03.2023	<45,3	<0,181	<5,44	3,01	185	<3,59	<0,145	<5,44	<36,3	<0,907	<0,145	<0,698	<2,72	<0,907	<0,16	<1,09	<0,181	0,961	<0,363	<14,5	<0,145	<0,181
2.04.2023	<45,3	<0,181	<5,44	3,61	205	<3,59	<0,145	34,6	<36,3	<0,907	<0,145	<0,698	<2,72	<0,907	<0,16	10,6	<0,181	3,08	<0,363	<14,5	<0,145	0,181
8.04.2023	117	0,363	<5,44	5,71	279	<3,59	<0,145	9,36	<36,3	<0,907	<0,145	<0,698	<2,72	1,14	<0,16	1,25	<0,181	4,93	<0,363	<14,5	<0,145	0,49
14.04.2023	<45,3	<0,181	<5,44	2,58	172	<3,59	<0,145	<5,44	<36,3	<0,907	<0,145	<0,698	<2,72	<0,907	<0,16	<1,09	<0,181	0,871	<0,363	<14,5	<0,145	<0,181
20.04.2023	84,3	0,29	<5,44	6,08	256	<3,59	<0,145	6,89	<36,3	1,41	<0,145	<0,698	<2,72	0,907	<0,16	<1,09	<0,181	2,47	<0,363	<14,5	0,308	0,653
26.04.2023	68,5	0,2	<5,44	4,92	276	<3,59	<0,145	10,9	41,2	<0,907	<0,145	<0,698	<2,72	<0,907	<0,16	<1,09	<0,181	2,52	<0,363	<14,5	<0,145	0,635
2.05.2023	<45,3	<0,181	<5,44	<1,81	73,2	<3,59	<0,145	<5,44	<36,3	<0,907	<0,145	<0,698	<2,72	<0,907	<0,16	<1,09	<0,181	1,47	<0,363	<14,5	<0,145	0,218
8.05.2023	48,1	<0,181	<5,44	2,85	166	<3,59	<0,145	5,8	<36,3	<0,907	<0,145	<0,698	<2,72	<0,907	<0,16	<1,09	<0,181	2,45	<0,363	<14,5	<0,145	0,308
14.05.2023	<45,3	<0,181	<5,44	3,16	70,9	<3,59	<0,145	<5,44	<36,3	<0,907	<0,145	<0,698	<2,72	<0,907	<0,16	<1,09	<0,181	1,16	<0,363	<14,5	<0,145	0,236
20.05.2023	130	0,381	7,27	6,84	277	3,61	<0,145	5,9	<36,3	2	<0,145	<0,698	<2,72	<0,907	<0,16	<1,09	<0,181	4,66	<0,363	<14,5	<0,145	0,472
26.05.2023	153	0,381	<5,44	6,66	386	<3,59	<0,145	13,2	<36,3	<0,907	<0,145	<0,698	<2,72	1,2	<0,16	1,49	<0,181	3,03	<0,363	<14,5	<0,145	0,399
1.06.2023	210	0,58	<5,44	7,85	450	<3,59	<0,145	10,2	<36,3	<0,907	<0,145	<0,698	<2,72	1,49	0,181	1,54	<0,181	4,01	<0,363	<14,5	<0,145	0,562
7.06.2023	51,2	<0,181	<5,44	3,19	180	<3,59	0,29	6,26	<36,3	<0,907	<0,145	<0,698	<2,72	<0,907	<0,16	<1,09	<0,181	1,76	<0,363	<14,5	<0,145	0,2
13.06.2023	103	0,29	<5,44	5,37	259	<3,59	<0,145	5,55	<36,3	<0,907	<0,145	<0,698	<2,72	<0,907	<0,16	<1,09	<0,181	3,01	<0,363	<14,5	<0,145	0,381
19.06.2023	164	0,562	<5,44	6,97	359	<3,59	<0,145	9,14	<36,3	<0,907	<0,145	<0,698	<2,72	1,38	<0,16	<1,09	<0,181	2,5	<0,363	<14,5	<0,145	0,49
25.06.2023	59,8	0,218	<5,44	3,52	173	<3,59	<0,145	7,4	<36,3	<0,907	<0,145	<0,698	<2,72	<0,907	<0,16	<1,09	<0,181	2,21	<0,363	<14,5	<0,145	0,218

Datum	Al ng/m <sup>3</sup>	V ng/m <sup>3</sup>	Cr ng/m <sup>3</sup>	Mn ng/m <sup>3</sup>	Fe ng/m <sup>3</sup>	Ni ng/m <sup>3</sup>	Co ng/m <sup>3</sup>	Cu ng/m <sup>3</sup>	Zn ng/m <sup>3</sup>	Mo ng/m <sup>3</sup>	Ga ng/m <sup>3</sup>	As ng/m <sup>3</sup>	Se ng/m <sup>3</sup>	Sr ng/m <sup>3</sup>	Cd ng/m <sup>3</sup>	Sb ng/m <sup>3</sup>	Tl ng/m <sup>3</sup>	Pb ng/m <sup>3</sup>	Ag ng/m <sup>3</sup>	Ba ng/m <sup>3</sup>	Cs ng/m <sup>3</sup>	Rb ng/m <sup>3</sup>
1.07.2023	81	0,671	<5,44	4,61	178	<3,59	<0,145	6,29	<36,3	<0,907	<0,145	<0,698	<2,72	0,961	<0,16	<1,09	<0,181	1,47	<0,363	<14,5	<0,145	0,308
7.07.2023	76,7	0,2	5,99	5,19	233	<3,59	<0,145	12,6	<36,3	2,87	<0,145	<0,698	<2,72	<0,907	<0,16	<1,09	<0,181	2,01	<0,363	<14,5	<0,145	0,308
13.07.2023	307	0,689	<5,44	6,78	375	<3,59	<0,145	11,4	<36,3	<0,907	<0,145	<0,698	<2,72	1,56	<0,16	<1,09	<0,181	1,81	<0,363	<14,5	<0,145	0,526
19.07.2023	262	0,49	<5,44	6,5	359	<3,59	0,617	27,3	<36,3	<0,907	<0,145	<0,698	<2,72	1,4	<0,16	1,85	<0,181	4,3	<0,363	<14,5	<0,145	0,454
25.07.2023	95,8	0,218	<5,44	3,03	173	<3,59	<0,145	5,91	<36,3	<0,907	<0,145	<0,698	<2,72	<0,907	<0,16	<1,09	<0,181	0,834	<0,363	<14,5	<0,145	0,2
31.07.2023	<45,3	<0,181	<5,44	2,97	198	<3,59	<0,145	7,87	<36,3	<0,907	<0,145	<0,698	<2,72	<0,907	<0,16	1,43	<0,181	1,23	<0,363	<14,5	<0,145	0,181
6.08.2023	<45,5	<0,18	<5,45	<1,82	121	<3,6	<0,15	<5,45	<36,4	<0,91	<0,15	<0,7	<2,73	<0,91	<0,16	<1,09	<0,18	<0,7	<0,36	<14,6	<0,15	<0,181
12.08.2023	91	0,236	<5,45	4,84	281	<3,6	<0,15	10,1	<36,4	<0,91	<0,15	<0,7	<2,73	<0,91	<0,16	<1,09	<0,18	2,34	<0,36	<14,6	<0,15	0,435
18.08.2023	161	0,417	<5,45	5,64	307	<3,6	<0,15	9,02	<36,4	<0,91	<0,15	<0,7	<2,73	1,07	<0,16	<1,09	<0,18	3,25	<0,36	<14,6	<0,15	0,544
24.08.2023	388	0,816	<5,45	10,1	549	<3,6	1,07	12,1	<36,4	1,52	<0,15	<0,7	<2,73	2,03	<0,16	1,36	<0,18	3,17	<0,36	<14,6	<0,15	0,979
30.08.2023	<45,5	<0,18	<5,45	1,98	135	<3,6	<0,15	<5,45	<36,4	<0,91	<0,15	<0,7	<2,73	<0,91	<0,16	<1,09	<0,18	<0,7	<0,36	<14,6	<0,15	<0,181
5.09.2023	130	0,399	<5,45	6,49	360	<3,6	<0,15	24,3	<36,4	<0,91	<0,15	<0,7	<2,73	0,998	<0,16	1,18	<0,18	2,14	<0,36	<14,6	<0,15	0,345
11.09.2023	350	0,834	5,6	11,6	713	<3,6	0,163	22,5	40,3	<0,91	<0,15	<0,7	<2,73	2,39	<0,16	1,51	<0,18	4,55	<0,36	18,5	<0,15	0,834
17.09.2023	174	0,707	<5,45	5,08	330	<3,6	<0,15	13,2	<36,4	<0,91	<0,15	<0,7	<2,73	0,979	<0,16	1,61	<0,18	4,59	<0,36	<14,6	<0,15	0,345
23.09.2023	46,5	0,218	<5,45	2,23	144	<3,6	<0,15	6,17	<36,4	<0,91	<0,15	<0,7	<2,73	<0,91	<0,16	<1,09	<0,18	1,32	<0,36	<14,6	<0,15	<0,181
29.09.2023	482	1,13	8,44	15,4	925	<3,6	0,49	19,7	37,8	<0,91	0,163	0,998	<2,73	2,9	0,29	2,98	<0,18	6,53	<0,36	21,5	<0,15	1,22
7.10.2023	163	0,453	5,68	9,11	613	<3,6	<0,15	41,6	<36,4	1,67	<0,15	<0,7	<2,73	1,61	0,163	8,85	<0,18	11,9	<0,36	17,2	<0,15	0,762
11.10.2023	526	1,11	8,11	16,2	1170	<3,6	0,472	24,7	48,8	1,63	0,181	<0,7	<2,73	3,52	0,199	2,39	<0,18	7,18	<0,36	23,2	<0,15	1,07
17.10.2023	74,5	0,236	<5,45	6,44	397	<3,6	<0,15	16,7	<36,4	<0,91	<0,15	<0,7	<2,73	<0,91	<0,16	2,41	<0,18	3,81	<0,36	<14,6	<0,15	0,798
23.10.2023	74,1	0,399	<5,45	6,48	445	<3,6	<0,15	14,9	<36,4	<0,91	<0,15	<0,7	<2,73	1,09	<0,16	1,18	<0,18	3,5	<0,36	<14,6	<0,15	0,453
29.10.2023	<45,5	0,435	<5,45	2,12	172	<3,6	<0,15	<5,45	<36,4	<0,91	<0,15	<0,7	<2,73	<0,91	0,163	<1,09	<0,18	8,2	<0,36	<14,6	<0,15	0,435
4.11.2023	<45,5	<0,18	6,49	6,57	297	<3,6	<0,15	12	46,8	2,32	<0,15	<0,7	<2,73	<0,91	0,163	<1,09	<0,18	7,73	<0,36	<14,6	<0,15	0,544
10.11.2023	<45,5	0,2	<5,45	5,06	343	<3,6	0,308	11,7	39,4	<0,91	<0,15	<0,7	<2,73	<0,91	<0,16	1,16	<0,18	2,58	<0,36	<14,6	<0,15	0,708
16.11.2023	155	0,381	7,27	14,6	859	<3,6	0,163	25,8	62,7	1,87	<0,15	<0,7	<2,73	1,52	0,345	2,23	<0,18	7,8	<0,36	19,3	<0,15	2
22.11.2023	58,3	<0,18	<5,45	5,39	220	<3,6	<0,15	15,9	<36,4	<0,91	<0,15	<0,7	<2,73	<0,91	<0,16	<1,09	<0,18	3,28	<0,36	<14,6	<0,15	0,599
28.11.2023	89,6	0,345	5,64	10,1	545	<3,6	0,2	24,7	55,1	1,42	<0,15	<0,7	<2,73	1,25	0,327	1,85	<0,18	5,5	<0,36	<14,6	<0,15	1,85
4.12.2023	52	<0,18	<5,45	3,68	264	<3,6	<0,15	13	<36,4	<0,91	<0,15	<0,7	<2,73	<0,91	0,163	1,23	<0,18	2,9	<0,36	<14,6	<0,15	1,05
10.12.2023	<45,5	<0,18	<5,45	3,68	171	<3,6	<0,15	<5,45	<36,4	1,4	<0,15	<0,7	<2,73	<0,91	0,181	<1,09	<0,18	3,66	<0,36	<14,6	<0,15	1,27
16.12.2023	93,9	0,272	<5,45	7,95	463	<3,6	<0,15	14,7	42,6	<0,91	<0,15	<0,7	<2,73	1,18	0,218	2,12	<0,18	3,88	<0,36	<14,6	<0,15	1,34
22.12.2023	85,7	0,417	8,54	12,5	867	<3,6	0,163	29,4	66,4	1,72	<0,15	<0,7	<2,73	1,49	0,29	2,27	<0,18	7,02	<0,36	22,4	<0,15	1,81
28.12.2023	47,7	0,544	<5,45	2,45	161	<3,6	<0,15	5,95	<36,4	<0,91	<0,15	<0,7	<2,73	1,32	<0,16	<1,09	<0,18	1,18	<0,36	<14,6	<0,15	0,345
30.12.2023	81,3	0,58	<5,45	7,27	518	<3,6	<0,15	20,4	43,1	<0,91	<0,15	<0,7	<2,73	2,2	0,308	1,29	<0,18	6,48	<0,36	18,4	<0,15	1,45
31.12.2023	80,8	0,58	<5,45	4,12	211	<3,6	<0,15	16,7	<36,4	<0,91	<0,15	<0,7	<2,73	7,26	<0,16	<1,09	<0,18	6,11	<0,36	30	<0,15	1,31

Rezultati so podani nad mejo določanja (LOQ).

Meritve je opravil Kemijsko analitski laboratorij ARSO.

Meritve izvajamo v skladu z Uredbo o kakovosti zunanega zraka (Ur.l.RS, št.9/11, 8/15, 66/18 in 44/22-ZVO-2), Uredbo o arzeniu, kadmiju, živem srebru, niklju in policikličnih aromatskih ogljikovodikih v zunanjem zraku (Ur.l.RS, št.56/06 in 44/22-ZVO-2) in Pravilnikom o ocenjevanju kakovosti zunanega zraka (Ur.l.RS, št.55/11, 6/15, 5/17 in 44/22-ZVO-2).