

DNEVNE RAVNI TEŽKIH KOVIN V DELCIH PM₁₀ NA MERILNEM MESTU MARIBOR TITOVA V LETU 2023

Datum objave: 15.4.2024

Datum	Al	V	Cr	Mn	Fe	Ni	Co	Cu	Zn	Mo	Ga	As	Se	Sr	Cd	Sb	Tl	Pb	Ag	Ba	Cs	Rb
	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³
1.01.2023	233	1,07	5,95	7,4	406	<3,59	0,163	55	<36,3	<0,907	0,145	<0,698	<2,72	47,4	<0,16	<1,09	<0,181	3,34	<0,363	122	<0,145	0,889
2.01.2023	96,8	0,345	<5,44	4,3	270	<3,59	<0,145	8,02	<36,3	<0,907	0,308	<0,698	<2,72	2,59	<0,16	<1,09	<0,181	4,44	<0,363	18,9	<0,145	0,744
3.01.2023	296	0,617	6,26	17,1	766	<3,59	0,163	26,6	65,6	1,43	2,38	<0,698	<2,72	2,36	0,327	2,39	<0,181	7,49	<0,363	22,3	<0,145	2,39
4.01.2023	515	0,816	8,47	33	1090	<3,59	0,2	30,1	73,8	2,34	4,32	0,762	<2,72	2,03	0,254	1,8	<0,181	10,7	<0,363	28,4	<0,145	2,43
5.01.2023	494	1,23	10,3	31,6	1440	<3,59	0,29	29,7	62,2	3,19	1,78	<0,698	<2,72	2,74	0,181	2,03	<0,181	7,38	<0,363	27,9	<0,145	1,8
6.01.2023	679	1,18	21,9	44,8	1130	6,64	0,635	33,5	105	7,84	5,52	0,889	<2,72	2,09	0,218	2,72	<0,181	9,11	<0,363	21,6	<0,145	2,29
7.01.2023	338	0,472	6,31	18,4	435	<3,59	<0,145	18,6	121	4,15	4,43	<0,698	<2,72	1,05	0,2	<1,09	<0,181	8,76	<0,363	15,4	<0,145	1,9
8.01.2023	201	0,635	<5,44	10,8	631	<3,59	0,145	14,5	42,8	1,2	1,31	<0,698	<2,72	1,31	<0,16	<1,09	<0,181	4,44	<0,363	20,2	<0,145	1,16
9.01.2023	155	0,345	<5,44	11	427	5,33	<0,145	18,1	80,8	<0,907	1,43	<0,698	<2,72	<0,907	<0,16	1,58	<0,181	2,83	<0,363	<14,5	<0,145	0,544
10.01.2023	275	0,381	<5,44	13,2	424	<3,59	<0,145	12,4	41	<0,907	2,56	<0,698	<2,72	0,925	<0,16	<1,09	<0,181	5,15	<0,363	16	<0,145	0,635
11.01.2023	535	1,05	11,6	32,1	1220	<3,59	0,254	30	73,4	3,3	3,45	<0,698	<2,72	2,36	0,181	2,07	<0,181	6,97	<0,363	31	<0,145	1,89
12.01.2023	521	1,49	14	45,2	1500	3,99	0,309	33,8	83,9	4,94	2,58	<0,698	<2,72	2,5	0,272	4,46	<0,181	9,62	<0,363	25,9	<0,145	2,5
13.01.2023	564	1,4	13,3	36,3	1430	<3,59	0,345	31,7	99,4	4,46	2,01	<0,698	<2,72	2,74	0,327	2,67	<0,181	10,2	<0,363	30,3	<0,145	2,63
14.01.2023	305	0,671	7,48	17,2	636	<3,59	0,145	16,1	50	1,92	1,94	<0,698	<2,72	2,54	<0,16	1,13	<0,181	5,57	<0,363	15,6	<0,145	1,6
15.01.2023	598	0,961	7,44	29,7	970	<3,59	0,181	31,7	140	1,52	7,07	<0,698	<2,72	2,52	0,236	4,57	<0,181	23,8	<0,363	54,2	<0,145	2,14
20.01.2023	270	0,29	<5,44	12,7	306	<3,59	<0,145	11,5	<36,3	1,52	3,72	<0,698	<2,72	<0,907	<0,16	<1,09	<0,181	3,54	<0,363	<14,5	<0,145	1,05
26.01.2023	130	0,454	<5,44	8,92	655	<3,59	<0,145	13,3	<36,3	<0,907	<0,145	<0,698	<2,72	1,4	<0,16	1,47	<0,181	4,66	<0,363	18,2	<0,145	0,834
1.02.2023	328	0,562	9,6	15,9	474	<3,59	<0,145	13	43,2	4,34	3,27	<0,698	<2,72	1,29	0,2	1,41	<0,181	10,3	<0,363	14,9	<0,145	1,22
7.02.2023	409	0,943	6,26	21,2	769	<3,59	0,181	20,2	64,7	1,16	3,41	1,38	<2,72	1,83	0,254	1,65	<0,181	7,38	<0,363	16,7	<0,145	1,92
13.02.2023	537	0,762	7,22	26,4	834	<3,59	0,145	24,7	64,2	1,22	5,37	<0,698	<2,72	1,76	<0,16	1,78	<0,181	5,88	<0,363	16,4	<0,145	1,69
19.02.2023	269	0,925	6,31	13,4	718	<3,59	0,145	17,1	46,2	1,92	0,798	<0,698	<2,72	1,71	0,163	1,34	<0,181	5,01	<0,363	17,2	<0,145	1,25
25.02.2023	325	0,744	<5,44	8,71	525	<3,59	<0,145	8,76	<36,3	0,925	<0,145	<0,698	<2,72	1,6	<0,16	1,16	<0,181	1,89	<0,363	<14,5	<0,145	0,708
2.04.2023	53,1	<0,181	<5,44	3,41	213	<3,59	<0,145	<5,44	<36,3	<0,907	<0,145	<0,698	<2,72	<0,907	<0,16	<1,09	<0,181	0,907	<0,363	<14,5	<0,145	0,218
8.04.2023	124	0,399	<5,44	7,53	368	<3,59	<0,145	8,67	<36,3	<0,907	<0,145	0,853	<2,72	1,31	0,181	1,29	<0,181	4,73	<0,363	<14,5	0,327	0,871
14.04.2023	<45,3	<0,181	<5,44	5,95	223	<3,59	<0,145	5,69	<36,3	<0,907	<0,145	<0,698	<2,72	<0,907	<0,16	<1,09	<0,181	<0,698	<0,363	<14,5	0,363	0,653
20.04.2023	171	0,508	<5,44	8,16	541	<3,59	<0,145	13,4	<36,3	<0,907	<0,145	<0,698	<2,72	1,16	<0,16	1,12	<0,181	2,45	<0,363	16,4	0,181	0,798
26.04.2023	214	0,599	6,8	10,7	821	<3,59	0,163	17	<36,3	<0,907	<0,145	<0,698	<2,72	1,36	<0,16	1,51	<0,181	1,71	<0,363	17,3	<0,145	0,508
2.05.2023	119	<0,181	<5,44	5,61	115	<3,59	<0,145	5,82	50,1	<0,907	1,29	<0,698	<2,72	4,03	<0,16	<1,09	<0,181	3,76	<0,363	18,7	<0,145	0,49
8.05.2023	252	0,454	<5,44	12,1	591	<3,59	<0,145	17,8	46,7	<0,907	1,49	<0,698	<2,72	1,16	0,181	1,12	<0,181	4,21	<0,363	27,5	<0,145	0,599
14.05.2023	<45,3	<0,181	<5,44	1,98	108	<3,59	<0,145	<5,44	<36,3	<0,907	0,182	<0,698	<2,72	<0,907	<0,16	<1,09	<0,181	3,85	<0,363	<14,5	<0,145	0,29
20.05.2023	321	0,526	<5,44	16,9	505	<3,59	<0,145	15,9	<36,3	<0,907	3,27	<0,698	<2,72	0,98	<0,16	1,18	<0,181	6,73	<0,363	<14,5	<0,145	0,762
26.05.2023	338	0,671	6,62	15,1	807	<3,59	0,163	20	42,4	0,907	2,12	0,907	<2,72	1,85	<0,16	1,7	<0,181	3,55	<0,363	30,4	<0,145	0,689
1.06.2023	338	0,889	5,53	12,7	773	<3,59	0,181	14,9	40,9	<0,907	0,145	<0,698	<2,72	1,92	<0,16	1,47	<0,181	3,61	<0,363	31,4	<0,145	0,744
7.06.2023	135	0,381	<5,44	8,78	533	<3,59	<0,145	11,7	<36,3	1,16	<0,145	<0,698	<2,72	1,18	<0,16	1,12	<0,181	1,6	<0,363	30,6	<0,145	0,381
13.06.2023	220	0,635	6,6	12,3	849	<3,59	0,163	20,6	<36,3	<0,907	<0,145	<0,698	<2,72	1,29	<0,16	1,81	<0,181	4,46	<0,363	18,2	<0,145	0,508
19.06.2023	347	0,925	8,6	17,1	931	<3,59	0,218	19,9	40,3	1,36	0,145	<0,698	<2,72	1,8	<0,16	1,87	<0,181	3,34	<0,363	19,4	<0,145	0,744
25.06.2023	84,9	0,345	<5,44	5,01	359	<3,59	<0,145	10,1	<36,3	<0,907	<0,145	<0,698	<2,72	<0,907	<0,16	<1,09	<0,181	1,36	<0,363	<14,5	<0,145	0,272
1.07.2023	228	0,399	<5,44	11	435	<3,59	<0,145	12,7	37,3	<0,907	2,21	<0,698	<2,72	1,14	<0,16	<1,09	<0,181	2,43	<0,363	22,8	<0,145	0,526
7.07.2023	232	0,327	<5,44	13	451	<3,59	<0,145	15,3	37,5	<0,907	2,78	<0,698	<2,72	<0,907	<0,16	<1,09	<0,181	8,29	<0,363	14,7	<0,145	0,472
13.07.2023	321	0,435	<5,44	16,5	498	<3,59	<0,145	16,7	<36,3	<0,907	2,81	<0,698	<2,72	1,02	<0,16	<1,09	<0,181	3,21	<0,363	<14,5	<0,145	0,49
19.07.2023	562	0,834	5,82	20,9	569	<3,59	0,163	19	47,7	<0,907	5,28	<0,698	<2,72	1,81	<0,16	<1,09	<0,181	4,41	<0,363	<14,5	<0,145	0,943
25.07.2023	281	0,417	<5,44	16,1	445	<3,59	<0,145	17,6	52,5	1,05	4,66	<0,698	<2,72	0,907	<0,16	<1,09	<0,181	3,05	<0,363	<14,5	<0,145	0,617

Datum	Al ng/m ³	V ng/m ³	Cr ng/m ³	Mn ng/m ³	Fe ng/m ³	Ni ng/m ³	Co ng/m ³	Cu ng/m ³	Zn ng/m ³	Mo ng/m ³	Ga ng/m ³	As ng/m ³	Se ng/m ³	Sr ng/m ³	Cd ng/m ³	Sb ng/m ³	Tl ng/m ³	Pb ng/m ³	Ag ng/m ³	Ba ng/m ³	Cs ng/m ³	Rb ng/m ³
31.07.2023	110	0,272	<5,44	7,35	434	<3,59	<0,145	12,5	45,4	<0,907	0,834	<0,698	<2,72	<0,907	<0,16	<1,09	<0,181	2,01	<0,363	<14,5	<0,145	0,308
6.08.2023	<45,5	<0,18	<5,45	2,16	173	<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	96,7	0,308	<5,45	6,04	396	<3,6	<0,15	9,51	<36,4	<0,91	<0,15	<0,7	<2,73	<0,91	<0,16	<1,09	<0,18	1,96	<0,36	<14,6	<0,15	0,272
18.08.2023	214	0,599	<5,45	9,09	631	<3,6	<0,15	16	<36,4	<0,91	<0,15	<0,7	<2,73	1,34	<0,16	<1,09	<0,18	2,58	<0,36	15,2	<0,15	0,49
24.08.2023	391	0,98	12,5	14,5	748	4,23	0,254	14,9	59	1,27	<0,15	<0,7	<2,73	1,94	<0,16	1,23	<0,18	2,5	<0,36	23,1	<0,15	0,726
30.08.2023	55,9	0,181	<5,45	6,93	364	<3,6	<0,15	10,3	<36,4	<0,91	<0,15	<0,7	<2,73	<0,91	<0,16	<1,09	<0,18	0,834	<0,36	19,5	<0,15	<0,181
5.09.2023	369	0,653	6,59	24,3	640	<3,6	<0,15	19,7	47,5	<0,91	3,85	0,835	<2,73	1,03	<0,16	1,4	<0,18	4,83	<0,36	<14,6	<0,15	0,798
11.09.2023	557	1,18	6,89	24,2	873	<3,6	0,218	18,6	40,5	1,71	2,01	<0,7	<2,73	1,89	<0,16	1,45	<0,18	5,86	<0,36	17	<0,15	1,14
17.09.2023	170	0,417	<5,45	9,27	397	<3,6	<0,15	10,2	<36,4	<0,91	1,65	<0,7	<2,73	<0,91	<0,16	1,29	<0,18	4,01	<0,36	<14,6	<0,15	0,454
23.09.2023	176	0,49	<5,45	6,59	312	<3,6	<0,15	7,86	<36,4	<0,91	1,03	<0,7	<2,73	<0,91	<0,16	<1,09	<0,18	1,91	<0,36	<14,6	<0,15	0,363
29.09.2023	1070	1,49	11,4	45,8	1090	<3,6	0,29	31,4	96,6	2,23	12,9	1,51	<2,73	2,72	0,29	2,03	<0,18	12,9	<0,36	36,8	0,163	2,41
5.10.2023	353	0,617	7,06	24,9	780	<3,6	<0,15	21,3	55,4	2,27	3,72	<0,7	<2,73	1,4	<0,16	1,6	<0,18	4,72	<0,36	31,3	<0,15	0,889
11.10.2023	894	1,58	10,2	42,4	1490	<3,6	0,327	32,3	87,4	2,85	4,3	0,78	<2,73	4,19	0,181	9,27	<0,18	9,25	<0,36	46,5	<0,15	1,65
13.10.2023	1150	2,32	13,4	66,7	1820	5,12	0,417	36,5	84,3	3,96	7,55	0,962	<2,73	4,77	0,163	2,67	<0,18	10,5	<0,36	30,7	<0,15	2,09
23.10.2023	419	0,599	6,14	25,1	717	<3,6	<0,15	22,9	59	0,962	7,32	<0,7	<2,73	1,29	<0,16	1,63	<0,18	6,83	<0,36	15,4	<0,15	1,16
29.10.2023	432	0,453	<5,45	26,8	407	<3,6	<0,15	18,1	51,3	<0,91	10,5	<0,7	<2,73	<0,91	<0,16	1,2	<0,18	8,45	<0,36	<14,6	<0,15	1,27
4.11.2023	178	0,2	<5,45	12	337	<3,6	<0,15	11,1	<36,4	<0,91	3,07	<0,7	<2,73	<0,91	<0,16	<1,09	<0,18	3,94	<0,36	<14,6	<0,15	0,562
10.11.2023	63,7	0,363	6,37	9,22	632	<3,6	<0,15	17	<36,4	1,23	<0,15	<0,7	<2,73	<0,91	<0,16	1,38	<0,18	3,01	<0,36	19	<0,15	0,562
16.11.2023	376	0,417	6,61	26,1	630	<3,6	<0,15	19,8	78,7	1,85	6,44	<0,7	<2,73	0,998	<0,16	1,82	<0,18	7,15	<0,36	17,3	<0,15	1,31
22.11.2023	219	0,381	5,81	16,4	684	<3,6	<0,15	19,6	42,2	1,09	3,56	<0,7	<2,73	0,925	<0,16	1,62	<0,18	4,48	<0,36	19,3	<0,15	0,98
28.11.2023	253	0,435	5,95	20,5	535	<3,6	<0,15	16,5	48	1,92	4,34	<0,7	<2,73	0,998	<0,16	1,34	<0,18	5,62	<0,36	<14,6	<0,15	1,31
4.12.2023	<45,5	0,2	6,08	18,4	569	<3,6	<0,15	17,3	53	1,61	<0,15	<0,7	<2,73	0,961	0,2	1,32	<0,18	4,59	<0,36	<14,6	<0,15	1,27
10.12.2023	<45,5	<0,18	<5,45	5,42	325	<3,6	<0,15	8,91	72,2	1,16	<0,15	<0,7	<2,73	<0,91	0,29	<1,09	<0,18	4,57	<0,36	<14,6	<0,15	1,8
16.12.2023	147	0,399	5,79	12,2	758	<3,6	<0,15	14,8	63,6	0,925	<0,15	<0,7	<2,73	144	0,181	1,18	<0,18	4,79	<0,36	36,1	<0,15	1,45
22.12.2023	147	0,454	7,8	12,4	1050	<3,6	<0,15	22,9	40,3	1,8	<0,15	<0,7	<2,73	1,65	0,163	1,83	<0,18	5,15	<0,36	30,6	<0,15	1,07
28.12.2023	177	0,671	6,97	10,9	885	<3,6	<0,15	20,6	41,9	2,2	<0,15	<0,7	<2,73	2,85	0,181	1,58	<0,18	4,66	<0,36	20,9	<0,15	1,65
30.12.2023	136	0,544	<5,45	7,18	540	<3,6	<0,15	13,3	<36,4	0,98	<0,15	<0,7	<2,73	2,32	<0,16	<1,09	<0,18	2,27	<0,36	20,7	<0,15	1,11
31.12.2023	111	0,544	<5,45	5,02	307	<3,6	<0,15	9,83	<36,4	<0,91	<0,15	<0,7	<2,73	11,8	<0,16	<1,09	<0,18	7,73	<0,36	59,8	<0,15	0,889

Rezultati so podani nad mejo določanja (LOQ).
Meritve je opravil Kemijsko analitski laboratorij ARSO.

Meritve izvajamo v skladu z Uredbo o kakovosti zunanjega 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 zunanjega zraka (Ur.l.RS, št.55/11, 6/15, 5/17 in 44/22-ZVO-2).