

DNEVNE RAVNI KOVIN V DELCIH PM₁₀ NA MERILNEM MESTU CELJE V LETU 2025

Datum objave: 5.8.2025

Datum	Ni ng/m ³	As ng/m ³	Cd ng/m ³	Pb ng/m ³	Mn ng/m ³	Fe ng/m ³	Al ng/m ³	Sb ng/m ³	Cu ng/m ³	Ba ng/m ³	Zn ng/m ³	Co ng/m ³	Cr ng/m ³	Mo ng/m ³	Se ng/m ³	Ag ng/m ³	Sr ng/m ³	V ng/m ³	Cs ng/m ³	Rb ng/m ³	Ga ng/m ³	Tl ng/m ³
3.01.2025	<3,60	<0,700	0,163	1,78	2,83	155	<45,0	<1,00	<5,50	<14,0	<36,0	<0,150	<5,50	0,980	<2,70	<0,360	0,961	0,181	<0,150	0,562	<0,150	<0,180
9.01.2025	<3,60	<0,700	<0,160	0,997	2,79	134	<45,0	<1,00	<5,50	<14,0	<36,0	<0,150	<5,50	<0,900	<2,70	<0,360	<0,900	0,199	<0,150	0,381	<0,150	<0,180
15.01.2025	3,95	<0,700	0,526	10,9	22,7	729	126	2,30	19,3	19,9	140	0,472	8,05	6,53	<2,70	<0,360	2,25	0,726	<0,150	2,41	<0,150	<0,180
21.01.2025	<3,60	<0,700	0,435	12,2	11,4	399	106	1,67	9,18	<14,0	79,5	0,181	<5,50	4,48	<2,70	<0,360	1,31	0,435	<0,150	2,20	<0,150	<0,180
27.01.2025	5,42	<0,700	<0,160	1,31	1,91	91,4	58,1	<1,00	<5,50	<14,0	<36,0	<0,150	<5,50	<0,900	<2,70	<0,360	1,13	0,435	<0,150	0,254	<0,150	<0,180
2.02.2025	4,03	<0,700	0,417	8,67	9,69	273	72,6	<1,00	7,69	<14,0	84,9	0,181	<5,50	1,69	<2,70	<0,360	3,54	0,308	<0,150	1,47	<0,150	<0,180
8.02.2025	<3,60	1,43	0,707	15,2	16,5	491	137	2,12	13,8	<14,0	108	0,236	<5,50	1,40	<2,70	<0,360	2,52	0,544	<0,150	2,70	0,163	<0,180
14.02.2025	<3,60	<0,700	<0,160	5,19	11,5	280	<45,0	<1,00	6,33	<14,0	91,4	<0,150	<5,50	1,47	<2,70	<0,360	<0,900	0,254	<0,150	0,671	<0,150	<0,180
20.02.2025	4,15	<0,700	0,526	9,18	15,1	729	157	1,69	16,5	15,9	84,7	0,163	6,06	2,20	<2,70	<0,360	2,23	0,526	<0,150	2,47	<0,150	<0,180
26.02.2025	4,54	<0,700	0,472	6,11	18,7	591	73,1	1,25	16,9	<14,6	151	0,363	7,51	3,66	<2,70	<0,360	0,925	1,32	<0,150	1,36	<0,150	<0,180
4.03.2025	4,69	<0,700	0,518	6,02	17,3	891	221	1,86	21,8	20,8	90,1	0,857	7,99	8,74	<2,70	<0,360	2,47	0,768	<0,150	2,04	<0,150	<0,180
10.03.2025	4,45	<0,700	0,172	5,33	19,6	1030	712	1,37	20,9	23,8	49,6	0,593	6,09	1,16	<2,70	<0,360	5,77	2,75	<0,150	1,33	0,238	<0,180
16.03.2025	<3,60	<0,700	<0,160	4,09	6,01	181	<45,0	2,97	11,6	<14,0	93,1	<0,150	<5,50	0,969	<2,70	<0,360	<0,900	0,183	<0,150	0,386	<0,150	<0,180
22.03.2025	<3,60	<0,700	<0,160	1,31	2,98	151	122	<1,00	<5,50	<14,0	<36,0	<0,150	<5,50	<0,900	<2,70	<0,360	1,26	0,466	<0,150	0,408	<0,150	<0,180
28.03.2025	<3,60	<0,700	0,218	4,67	7,23	254	64,0	<1,00	7,11	<14,0	49,7	<0,150	<5,50	1,42	<2,70	<0,360	1,10	0,264	<0,150	0,552	<0,150	<0,180
3.04.2025	3,61	<0,700	<0,160	3,71	12,5	600	235	<1,00	12,4	14,5	53,8	0,152	6,20	2,00	<2,70	<0,360	2,17	0,656	<0,150	0,798	<0,150	<0,180
9.04.2025	5,74	<0,700	0,23	4,23	15,6	614	257	1,10	24,0	17,5	79,5	0,545	6,55	3,49	<2,70	<0,360	3,24	0,758	<0,150	1,26	0,169	<0,180
15.04.2025	4,20	<0,700	0,177	2,41	9,77	353	215	<1,00	20,4	<14,0	56,3	0,551	<5,50	3,99	<2,70	<0,360	1,99	0,663	<0,150	0,613	<0,150	<0,180

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).

Kovine določamo s pomočjo ICP-MS (Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry / masna spektrometrija z induktivno sklopljeno plazmo). Razklopljen vzorec v tekoči obliki se s pomočjo peristaltične črpalke pošlje skozi razpršilec, kjer se ustvari aerosol, ki potuje po kvarčnem gorilniku v argonsko plazmo, ki gori s

temperaturo običajno okrog 7000 - 8000 K. V plazmi se vzorec nemudoma posuši, razgradi, upari, atomizira in nato ionizira. Ioni, ki ob tem nastanejo potujejo skozi inštrument, ki med drugim vključuje oktopol, naprej v masni detektor (kvadrupol in fotopomnoževalka).