

DNEVNE RAVNI KOVIN V DELCIH PM₁₀ NA MERILNEM MESTU ISKRBA 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	<0,160	<0,700	<1,80	<55,0	<45,0	<1,00	<5,50	<14,0	<36,0	<0,150	<5,50	<0,900	<2,70	<0,360	<0,900	<0,180	<0,150	<0,180	<0,150	<0,180
9.01.2025	<3,60	<0,700	<0,160	<0,700	<1,80	<55,0	<45,0	<1,00	<5,50	<14,0	<36,0	<0,150	<5,50	<0,900	<2,70	<0,360	<0,900	0,236	<0,150	<0,180	<0,150	<0,180
15.01.2025	<3,60	<0,700	<0,160	1,27	<1,80	<55,0	<45,0	<1,00	<5,50	<14,0	<36,0	<0,150	<5,50	<0,900	<2,70	<0,360	<0,900	<0,180	<0,150	0,961	<0,150	<0,180
21.01.2025	<3,60	<0,700	<0,160	2,61	<1,80	80,9	73,9	<1,00	<5,50	<14,0	<36,0	<0,150	<5,50	<0,900	<2,70	<0,360	<0,900	0,181	<0,150	1,67	<0,150	<0,180
27.01.2025	<3,60	<0,700	<0,160	1,18	<1,80	79,1	95,3	<1,00	<5,50	<14,0	<36,0	<0,150	<5,50	<0,900	<2,70	<0,360	1,13	0,635	<0,150	0,218	<0,150	<0,180
2.02.2025	<3,60	<0,700	<0,160	2,90	1,85	57,5	<45,0	<1,00	<5,50	<14,0	<36,0	<0,150	<5,50	<0,900	<2,70	<0,360	<0,900	<0,180	<0,150	0,798	<0,150	<0,180
8.02.2025	<3,60	1,09	0,308	6,42	4,06	121	49,4	<1,00	<5,50	<14,0	46,2	<0,150	<5,50	<0,900	<2,70	<0,360	<0,900	0,254	<0,150	1,85	<0,150	<0,180
14.02.2025	<3,60	<0,700	<0,160	1,31	<1,80	<55,0	<45,0	<1,00	<5,50	<14,0	<36,0	<0,150	<5,50	<0,900	<2,70	<0,360	<0,900	<0,180	<0,150	0,236	<0,150	<0,180
20.02.2025	<3,60	<0,700	<0,160	2,78	2,36	68,7	<45,0	<1,00	<5,50	<14,0	<36,0	<0,150	<5,50	<0,900	<2,70	<0,360	<0,900	0,200	<0,150	0,871	<0,150	<0,180
26.02.2025	<3,60	<0,700	<0,160	0,998	<1,80	<55,0	<45,0	<1,00	<5,50	<14,0	<36,0	<0,150	<5,50	<0,900	<2,70	<0,360	<0,900	<0,180	<0,150	<0,180	<0,150	<0,180
4.03.2025	<3,60	<0,700	<0,160	1,21	2,21	<55,0	<45,0	<1,00	<5,50	<14,0	<36,0	<0,150	<5,50	<0,900	<2,70	<0,360	<0,900	<0,180	<0,150	0,832	<0,150	<0,180
10.03.2025	<3,60	<0,700	<0,160	2,74	9,42	511	699	<1,00	<5,50	<14,0	<36,0	0,259	<5,50	<0,900	<2,70	<0,360	4,94	2,27	<0,150	0,895	0,211	<0,180
16.03.2025	<3,60	<0,700	<0,160	0,953	<1,80	<55,0	<45,0	<1,00	<5,50	<14,0	<36,0	<0,150	<5,50	<0,900	<2,70	<0,360	<0,900	<0,180	<0,150	0,22	<0,150	<0,180
22.03.2025	<3,60	<0,700	<0,160	0,895	1,85	85,6	90,3	<1,00	<5,50	<14,0	<36,0	<0,150	<5,50	<0,900	<2,70	<0,360	0,955	0,425	<0,150	0,261	<0,150	<0,180
28.03.2025	<3,60	<0,700	<0,160	1,38	<1,80	<55,0	<45,0	<1,00	<5,50	<14,0	<36,0	<0,150	<5,50	<0,900	<2,70	<0,360	<0,900	<0,180	<0,150	<0,180	<0,150	<0,180
3.04.2025	<3,60	<0,700	<0,160	2,82	3,96	139	129	<1,00	<5,50	<14,0	<36,0	<0,150	<5,50	<0,900	<2,70	<0,360	1,14	0,353	<0,150	0,5	<0,150	<0,180
9.04.2025	<3,60	<0,700	<0,160	1,27	3,39	122	120	<1,00	<5,50	<14,0	<36,0	<0,150	<5,50	<0,900	<2,70	<0,360	0,909	0,43	<0,150	0,648	<0,150	<0,180
15.04.2025	<3,60	<0,700	<0,160	<0,700	2,65	125	176	<1,00	<5,50	<14,0	<36,0	<0,150	<5,50	<0,900	<2,70	<0,360	1,52	0,434	<0,150	0,32	<0,150	<0,180
21.04.2025	<3,60	<0,700	<0,160	1,65	13,6	797	1280	<1,00	<5,50	<14,0	<36,0	0,336	<5,50	<0,900	<2,70	<0,360	6,74	2,21	<0,150	1,89	0,389	<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).