

DNEVNE RAVNI KOVIN V DELCIH PM₁₀ NA MERILNEM MESTU LJUBLJANA BEŽIGRAD V LETU 2026

Datum objave: 4.9.2026

Datum	Ni	As	Cd	Pb	Mn	Fe	Al	Sb	Cu	Ba	Zn	Co	Cr	Mo	Se	Ag	Sr	V	Cs	Rb	Ga	Tl
	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
1.01.2026	<3,60	<0,700	0,256	8,21	9,11	204	495	1,19	128	319	53,4	<0,150	7,52	0,961	<2,70	<0,360	100	1,56	<0,150	2,78	0,218	<0,180
2.01.2026	<3,60	<0,700	<0,160	2,08	2,23	158	<45,0	<1,00	7,02	<14,0	37,5	<0,150	<5,50	<0,900	<2,70	<0,360	2,45	<0,180	<0,150	1,05	<0,150	<0,180
4.01.2026	<3,60	<0,700	<0,160	1,58	<1,80	99,4	<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	0,701	<0,150	<0,180
10.01.2026	<3,60	<0,700	0,361	5,23	5,81	180	<45,0	1,01	5,6	<14,0	62,1	<0,150	<5,50	4,95	<2,70	<0,360	<0,900	<0,180	<0,150	2,79	<0,150	<0,180
16.01.2026	5,86	<0,700	0,318	8,44	14,3	579	67,4	1,92	14,9	<14,0	73,4	0,214	13,7	5,99	<2,70	<0,360	1,25	0,464	<0,150	2,39	<0,150	<0,180
22.01.2026	<3,60	0,72	0,332	7,97	22,4	814	309	2,08	17	17,9	72	0,256	8,64	2,85	<2,70	<0,360	3,56	0,967	<0,150	2,58	0,153	<0,180
28.01.2026	<3,60	<0,700	<0,160	3,1	9,76	350	55,3	1,14	9,21	<14,0	<36,0	<0,150	5,55	1,15	<2,70	<0,360	<0,900	<0,180	<0,150	1,09	<0,150	<0,180
3.02.2026	<3,60	<0,700	0,226	3,75	4,18	233	<45,0	1,08	<5,50	<14,0	43,2	<0,150	<5,50	<0,900	<2,70	<0,360	<0,900	<0,180	<0,150	1,51	<0,150	<0,180
9.02.2026	<3,60	<0,700	0,164	2,92	4,24	259	<45,0	<1,00	6,59	<14,0	38	<0,150	<5,50	1,33	<2,70	<0,360	<0,900	<0,180	<0,150	1,27	<0,150	<0,180
15.02.2026	<3,60	<0,700	<0,160	1,52	2,4	107	<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	0,465	<0,150	<0,180
21.02.2026	<3,60	<0,700	<0,160	3,43	4,43	277	48,9	<1,00	5,81	<14,0	<36,0	<0,150	<5,50	<0,900	<2,70	<0,360	1,12	<0,180	<0,150	0,867	<0,150	<0,180
27.02.2026	<3,60	<0,700	0,293	6,97	14,7	870	198	4,53	21,1	17,9	73,9	0,157	7,88	1,82	<2,70	<0,360	2,44	0,633	<0,150	2,17	<0,150	<0,180
5.03.2026	<3,60	<0,700	0,229	4,85	17,6	1080	339	2,25	21,9	21,1	58,6	0,228	8,68	1,59	<2,70	<0,360	3,25	1,02	<0,150	1,82	<0,150	<0,180
11.03.2026	<3,60	<0,700	<0,160	3,52	12,8	660	443	1,44	11,5	<14,0	39,3	0,184	6,07	<0,900	<2,70	<0,360	2,82	1,28	<0,150	1,22	<0,150	<0,180
17.03.2026	<3,60	<0,700	<0,160	1,25	2,74	164	54,6	<1,00	<5,50	<14,0	<36,0	<0,150	<5,50	<0,900	<2,70	<0,360	<0,900	<0,180	<0,150	0,254	<0,150	<0,180
23.03.2026	<3,60	<0,700	0,169	5,34	8,42	503	270	1,44	9	<14,0	36,8	<0,150	<5,50	0,924	<2,70	<0,360	2,37	0,646	<0,150	1,15	<0,150	<0,180
29.03.2026	<3,60	<0,700	<0,160	2,37	4,28	243	83,3	<1,00	<5,50	<14,0	<36,0	<0,150	<5,50	<0,900	<2,70	<0,360	0,927	0,227	<0,150	0,56	<0,150	<0,180
4.04.2026	<3,60	<0,700	<0,160	3,95	9,7	487	193	1,49	8,83	<14,0	40,8	0,152	<5,50	1,37	<2,70	<0,360	1,95	0,51	<0,150	1,04	<0,150	<0,180
10.04.2026	<3,60	<0,700	0,174	6,02	14	695	372	2,07	18,9	14,7	39	0,227	<5,50	1,11	<2,70	<0,360	2,95	0,901	<0,150	1,2	<0,150	<0,180
16.04.2026	<3,60	<0,700	0,234	5,42	10,8	609	427	1,77	16,3	<14,0	40,2	0,189	<5,50	1,13	<2,70	<0,360	3,57	0,874	<0,150	1,2	0,214	<0,180
22.04.2026	<3,60	<0,700	<0,160	2,53	6,05	315	112	<1,00	6,37	<14,0	<36,0	<0,150	<5,50	0,941	<2,70	<0,360	1	0,31	<0,150	0,537	<0,150	<0,180
28.04.2026	<3,60	<0,700	<0,160	3,57	10,1	440	326	1,05	6,74	<14,0	<36,0	<0,150	<5,50	<0,900	<2,70	<0,360	1,67	0,694	<0,150	0,788	<0,150	<0,180
4.05.2026	<3,60	<0,700	<0,160	3,77	7,85	429	189	1,04	9,2	<14,0	<36,0	<0,150	<5,50	<0,900	<2,70	<0,360	1,5	0,542	<0,150	0,588	<0,150	<0,180
10.05.2026	<3,60	<0,700	<0,160	2,09	5,3	284	257	<1,00	<5,50	<14,0	<36,0	<0,150	<5,50	<0,900	<2,70	<0,360	2,09	0,57	<0,150	0,435	<0,150	<0,180
16.05.2026	<3,60	<0,700	<0,160	1,04	5,38	170	<45,0	<1,00	<5,50	<14,0	<36,0	<0,150	5,71	1,33	<2,70	<0,360	<0,900	<0,180	<0,150	0,254	<0,150	<0,180
22.05.2026	<3,60	<0,700	<0,160	1,91	6,43	370	127	1,95	9,47	<14,0	<36,0	<0,150	<5,50	1,2	<2,70	<0,360	1,38	0,357	<0,150	0,336	<0,150	<0,180
28.05.2026	<3,60	<0,700	<0,160	3,64	6,81	336	281	<1,00	6,5	<14,0	<36,0	<0,150	<5,50	1,54	<2,70	<0,360	1,8	0,623	<0,150	0,55	<0,150	<0,180
3.06.2026	<3,60	<0,700	<0,160	<0,700	2,18	151	<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
11.06.2026	<3,60	<0,700	<0,160	0,769	2,79	161	45,2	<1,00	<5,50	<14,0	<36,0	<0,150	<5,50	<0,900	<2,70	<0,360	<0,900	<0,180	<0,150	0,215	<0,150	<0,180
15.06.2026	<3,60	<0,700	<0,160	1,06	2,44	139	70,9	<1,00	<5,50	<14,0	<36,0	<0,150	<5,50	<0,900	<2,70	<0,360	<0,900	0,186	<0,150	<0,180	<0,150	<0,180
21.06.2026	<3,60	<0,700	<0,160	0,819	3,76	209	120	<1,00	<5,50	<14,0	<36,0	<0,150	<5,50	<0,900	<2,70	<0,360	<0,900	0,256	<0,150	0,256	<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).