

DNEVNE RAVNI KOVIN V DELCIH PM₁₀ NA MERILNEM MESTU ISKRBA V LETU 2024

Datum objave: 31.7.2024

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
3.01.2024	<45,5	<0,18	<5,45	<1,82	<54,6	<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
9.01.2024	48,3	0,345	<5,45	3,08	92,2	<3,6	<0,15	<5,45	<36,4	<0,91	<0,15	<0,7	<2,73	<0,91	0,2	<1,09	<0,18	5,24	<0,36	<14,6	<0,15	0,581
15.01.2024	<45,5	0,181	<5,45	<1,82	<54,6	<3,6	<0,15	<5,45	<36,4	<0,91	<0,15	<0,7	<2,73	<0,91	<0,16	<1,09	<0,18	1,13	<0,36	<14,6	<0,15	0,49
21.01.2024	<45,5	<0,18	<5,45	<1,82	<54,6	<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	0,907
27.01.2024	<45,5	<0,18	<5,45	2,36	<54,6	<3,6	<0,15	<5,45	<36,4	<0,91	<0,15	<0,7	<2,73	<0,91	<0,16	<1,09	<0,18	1,16	<0,36	<14,6	<0,15	1,49
2.02.2024	<45,5	<0,18	<5,45	3,56	<54,6	<3,6	<0,15	<5,45	<36,4	<0,91	<0,15	<0,7	<2,73	<0,91	<0,16	<1,09	<0,18	1,81	<0,36	<14,6	<0,15	1,58
8.02.2024	190	0,726	<5,45	2,69	139	<3,6	<0,15	<5,45	<36,4	<0,91	<0,15	<0,7	<2,73	1,18	<0,16	<1,09	<0,18	1,74	<0,36	<14,6	<0,15	0,363
14.02.2024	<45,5	<0,18	<5,45	3,3	<54,6	<3,6	<0,15	<5,45	<36,4	<0,91	<0,15	<0,7	<2,73	<0,91	<0,16	<1,09	<0,18	1,05	<0,36	<14,6	<0,15	0,961
20.02.2024	<45,5	<0,18	<5,45	<1,82	<54,6	<3,6	<0,15	<5,45	<36,4	<0,91	<0,15	<0,7	<2,73	<0,91	<0,16	<1,09	<0,18	1,89	<0,36	<14,6	<0,15	0,671
26.02.2024	<45,5	0,181	<5,45	<1,82	<54,6	<3,6	<0,15	<5,45	<36,4	<0,91	<0,15	<0,7	<2,73	<0,91	<0,16	<1,09	<0,18	0,744	<0,36	<14,6	<0,15	1,20
3.03.2024	75,4	0,272	<5,45	<1,82	60,1	<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	0,345
9.03.2024	<45,5	<0,18	<5,45	<1,82	<54,6	<3,6	<0,15	<5,45	<36,4	<0,91	<0,15	<0,7	<2,73	<0,91	<0,16	<1,09	<0,18	2,69	<0,36	<14,6	<0,15	0,472
15.03.2024	<45,5	0,200	<5,45	2,83	77,1	<3,6	<0,15	<5,45	<36,4	<0,91	<0,15	<0,7	<2,73	<0,91	<0,16	<1,09	<0,18	1,45	<0,36	<14,6	<0,15	0,961
21.03.2024	<45,5	0,181	<5,45	2,96	74,6	<3,6	<0,15	<5,45	<36,4	<0,91	<0,15	<0,7	<2,73	<0,91	<0,16	<1,09	<0,18	2,40	<0,36	<14,6	<0,15	0,726
27.03.2024	542	0,907	<5,45	5,46	334	<3,6	0,562	<5,45	<36,4	<0,91	0,163	<0,7	<2,73	3,12	<0,16	<1,09	<0,18	1,54	<0,36	<14,6	<0,15	0,889
28.03.2024	<45,5	0,181	<5,45	<1,82	<54,6	<3,6	<0,15	9,07	<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
29.03.2024	456	1,07	<5,45	5,19	298	<3,6	0,472	<5,45	<36,4	<0,91	0,236	<0,7	<2,73	3,90	<0,16	<1,09	<0,18	1,40	<0,36	<14,6	<0,15	0,780
30.03.2024	2110	3,37	<5,45	20,7	1250	<3,6	0,508	<5,45	<36,4	<0,91	0,617	<0,7	<2,73	11,3	<0,16	<1,09	<0,18	1,87	<0,36	<14,6	0,163	2,81
31.03.2024	4280	7,09	6,40	37,5	2370	<3,6	1,02	<5,45	<36,4	<0,91	1,23	<0,7	<2,73	30,8	<0,16	<1,09	<0,18	2,21	<0,36	26,8	0,308	4,90
1.04.2024	6490	10,5	8,68	57,9	3630	4,05	1,51	<5,45	<36,4	<0,91	1,87	1,05	<2,73	59,5	<0,16	<1,09	<0,18	3,27	<0,36	47,9	0,454	7,59
2.04.2024	63,5	0,327	<5,45	<1,82	54,6	<3,6	<0,15	<5,45	<36,4	<0,91	<0,15	<0,7	<2,73	1,13	<0,16	<1,09	<0,18	<0,7	<0,36	<14,6	<0,15	0,272
3.04.2024	<45,5	0,308	<5,45	<1,82	<54,6	<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
8.04.2024	98,1	0,453	<5,45	3,03	105	4,26	<0,15	<5,45	<36,4	<0,91	<0,15	<0,7	<2,73	<0,91	<0,16	<1,09	<0,18	1,65	<0,36	<14,6	<0,15	0,544
14.04.2024	221	0,871	17,1	4,95	306	<3,6	<0,15	<5,45	<36,4	1,05	<0,15	<0,7	<2,73	1,18	<0,16	<1,09	<0,18	1,56	<0,36	<14,6	<0,15	0,635
20.04.2024	<45,5	<0,18	<5,45	<1,82	<54,6	<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	0,200
26.04.2024	<45,5	<0,18	<5,45	<1,82	<54,6	<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
2.05.2024	80,7	0,236	<5,45	<1,82	68,4	<3,6	<0,15	<5,45	<36,4	<0,91	<0,15	<0,7	<2,73	<0,91	<0,16	<1,09	<0,18	0,943	<0,36	<14,6	<0,15	0,200

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).