

DEPOZICIJE TEŽKIH KOVIN V TEDENSKIH VZORCIH PADAVIN V LETU 2015

Datum objave: 15.03.2017

Preglednica 1: Depozicije kovin v tedenskih vzorcih padavin na merilnem mestu Iskrba pri Kočevski Reki

Začetek vzorčenja	Konec vzorčenja	Ag	Al	As	Ba	Cd	Co	Cr	Cs	Cu	Fe	Ga	Mn	Mo	Ni	Pb	Rb	Sb	Se	Sr	Tl	V	Zn
		µg/m ²	mg/m ²	µg/m ²	mg/m ²	µg/m ²	µg/m ²	µg/m ²	µg/m ²	µg/m ²	mg/m ²	mg/m ²	µg/m ²	mg/m ²	µg/m ²	µg/m ²	µg/m ²	µg/m ²	µg/m ²	µg/m ²	µg/m ²	µg/m ²	µg/m ²
5.1.2015	12.1.2015	0.210	0.106	0.699	0.005	0.140	0.210	2.10	0.140	0.009	0.119	0.140	0.008	0.699	1.60	2.11	4.21	0.699	4.19	2.66	0.140	2.04	0.016
12.1.2015	19.1.2015	0.112	0.155	0.374	0.016	0.142	0.294	1.12	0.075	0.451	0.114	0.075	0.018	0.374	2.33	6.98	1.33	0.604	2.24	13.8	0.075	4.02	0.103
19.1.2015	26.1.2015	0.475	0.264	1.58	0.011	0.316	0.475	4.75	0.316	0.006	0.181	0.316	0.019	1.58	4.26	13.3	2.76	1.58	9.49	9.98	0.316	3.59	0.041
26.1.2015	2.2.2015	0.754	0.128	2.51	0.008	0.503	0.754	7.54	0.503	0.012	0.082	0.503	0.008	2.51	6.93	5.44	0.875	2.51	15.1	3.77	0.503	1.49	0.029
2.2.2015	9.2.2015	1.23	2.07	10.8	0.094	0.823	1.23	12.3	0.823	0.012	1.00	0.823	0.163	4.11	40.6	65.3	7.82	4.11	24.7	97.5	0.823	10.7	0.232
9.2.2015	16.2.2015	0.071	0.131	0.236	0.006	0.063	0.071	0.707	0.047	0.007	0.098	0.115	0.010	0.236	2.65	6.55	0.773	0.236	1.41	2.47	0.047	0.438	0.015
16.2.2015	23.2.2015	0.408	0.143	1.36	0.008	0.272	0.408	4.08	0.272	0.021	0.193	0.272	0.015	1.36	3.82	6.51	8.61	1.36	8.17	6.31	0.272	6.10	0.057
23.2.2015	2.3.2015	0.390	0.094	1.30	0.005	0.260	0.390	3.90	0.260	0.005	0.039	0.260	0.004	1.30	3.23	4.90	0.769	1.30	7.79	1.95	0.260	0.390	0.013
2.3.2015	9.3.2015	0.451	0.122	1.50	0.016	0.301	0.451	4.51	0.301	0.011	0.155	0.301	0.019	1.50	3.85	7.08	15.3	1.50	9.02	5.95	0.301	3.37	0.055
9.3.2015	16.3.2015	0.068	0.137	0.373	0.009	0.084	0.109	0.816	0.062	0.009	0.162	0.057	0.021	0.343	2.17	5.29	10.1	0.356	1.37	5.50	0.046	0.863	0.030
16.3.2015	23.3.2015	0.104	0.639	1.32	0.024	0.365	0.736	1.60	0.142	0.020	0.447	0.262	0.059	1.05	1.94	6.07	28.1	0.674	2.08	34.8	0.069	2.71	0.056
23.3.2015	30.3.2015	1.11	5.79	3.70	0.190	3.27	4.48	11.1	0.740	0.049	2.80	2.00	0.286	3.70	10.6	33.9	14.2	3.70	22.2	273	0.740	25.6	0.191
30.3.2015	6.4.2015	0.254	0.222	0.848	0.015	0.448	0.254	2.54	0.170	0.020	0.224	0.170	0.038	0.848	2.02	9.30	25.2	0.848	5.09	12.6	0.170	4.87	0.072
6.4.2015	13.4.2015	0.066	0.404	0.284	0.004	0.109	0.084	0.909	0.044	0.005	0.077	0.088	0.009	0.220	0.270	5.61	2.84	0.255	1.32	2.15	0.044	0.429	0.015
13.4.2015	20.4.2015	0.409	0.640	1.36	0.041	0.599	1.22	4.09	0.273	0.066	0.646	0.273	0.079	1.36	3.55	11.5	18.0	1.36	8.18	39.1	0.273	12.9	0.181
20.4.2015	27.4.2015	0.098	0.531	0.827	0.027	0.286	0.688	1.66	0.156	0.040	0.597	0.257	0.063	0.512	2.77	7.40	5.38	0.773	1.97	23.7	0.099	5.53	0.078
27.4.2015	4.5.2015	0.380	0.313	1.27	0.016	0.254	0.380	3.80	0.254	0.023	0.259	0.254	0.042	1.27	8.04	8.36	14.4	1.27	7.61	13.0	0.254	10.4	0.049
4.5.2015	11.5.2015	0.492	0.352	1.64	0.035	0.328	0.492	4.92	0.328	0.023	0.310	0.328	0.135	1.64	4.39	10.7	55.7	1.64	9.84	26.0	0.328	4.02	0.128
11.5.2015	18.5.2015	0.391	4.95	3.36	0.143	0.261	3.97	9.55	0.659	0.036	4.17	13.0	0.240	2.56	10.8	15.1	38.4	2.45	7.83	92.0	0.261	19.6	0.080
18.5.2015	25.5.2015	1.64	2.49	5.46	0.298	1.09	1.87	16.4	1.09	0.114	1.83	24.6	0.147	5.83	15.9	24.8	16.7	5.46	32.8	89.4	1.09	19.2	0.143

Začetek vzorčenja	Konec vzorčenja	Ag	Al	As	Ba	Cd	Co	Cr	Cs	Cu	Fe	Ga	Mn	Mo	Ni	Pb	Rb	Sb	Se	Sr	Tl	V	Zn
		µg/m ²	mg/m ²	µg/m ²	mg/m ²	µg/m ²	µg/m ²	µg/m ²	µg/m ²	µg/m ²	mg/m ²	mg/m ²	µg/m ²	mg/m ²	µg/m ²	µg/m ²	µg/m ²	µg/m ²	µg/m ²	µg/m ²	µg/m ²	µg/m ²	µg/m ²
25.5.2015	1.6.2015	0.193	0.224	0.642	0.015	0.128	0.193	1.93	0.128	0.059	0.208	1.40	0.019	0.642	1.40	5.02	17.0	0.642	3.85	2.94	0.128	1.36	0.040
1.6.2015	8.6.2015	0.060	0.129	0.199	0.004	0.219	0.176	0.598	0.040	0.003	0.166	0.371	0.021	0.199	0.060	13.4	16.4	0.199	1.20	3.37	0.040	0.842	0.026
8.6.2015	15.6.2015	0.128	0.112	0.426	0.007	0.085	0.128	1.28	0.085	0.004	0.143	0.712	0.012	0.426	0.745	2.95	2.36	0.426	2.55	2.17	0.085	0.891	0.015
15.6.2015	22.6.2015	0.394	18.9	7.58	0.459	1.36	13.5	30.1	1.20	0.072	13.81	39.5	0.773	2.61	33.2	50.8	61.5	2.63	7.9	855	0.262	49.9	0.263
22.6.2015	29.6.2015	1.46	0.792	4.86	0.321	0.972	1.46	14.6	0.972	0.078	0.932	25.7	0.099	4.86	14.1	18.8	8.53	4.86	29.2	51.4	0.972	30.2	0.160
29.6.2015	6.7.2015	0.060	0.040	0.199	0.004	0.040	0.060	0.597	0.040	0.003	0.054	0.318	0.004	0.199	0.060	2.95	0.239	0.199	1.19	0.796	0.040	0.191	0.005
6.7.2015	13.7.2015	0.361	2.70	1.202	0.145	0.240	2.54	6.96	0.240	0.034	2.50	14.9	0.144	1.20	6.28	11.9	13.6	1.20	7.21	44.5	0.240	12.1	0.071
13.7.2015	20.7.2015	0.190	0.767	0.635	0.093	0.127	0.762	3.76	0.127	0.022	0.863	8.55	0.050	1.12	3.89	6.67	5.67	1.12	3.81	14.4	0.127	5.4	0.056
20.7.2015	27.7.2015	0.933	0.928	3.11	0.184	0.622	0.933	9.33	0.622	0.032	1.14	15.0	0.074	3.11	8.81	11.3	7.14	3.11	18.7	21.7	0.622	17.0	0.128
27.7.2015	3.8.2015	0.654	0.884	2.18	0.072	0.436	0.654	6.54	0.436	0.033	0.953	6.05	0.067	2.18	6.01	6.98	8.47	2.18	13.1	31.7	0.436	10.1	0.056
3.8.2015	10.8.2015	0.055	0.049	0.185	0.020	0.037	0.055	0.554	0.037	0.001	0.043	1.51	0.003	0.185	0.055	1.70	0.321	0.185	1.11	1.78	0.037	0.111	0.002
10.8.2015	17.8.2015	0.676	0.892	2.253	0.058	0.451	0.782	6.76	0.451	0.015	0.891	5.12	0.071	2.25	6.23	7.30	4.95	2.25	13.5	18.2	0.451	9.51	0.082
17.8.2015	24.8.2015	1.03	0.235	3.44	0.250	0.689	1.03	10.3	0.689	2.06	0.232	20.0	0.010	3.44	9.80	4.89	2.01	3.44	20.7	10.9	0.689	4.60	0.259
24.8.2015	31.8.2015	0.059	0.031	0.197	0.019	0.039	0.059	0.590	0.039	0.002	0.038	1.50	0.004	0.20	0.059	3.49	0.645	0.197	1.18	1.17	0.039	0.059	0.007
31.8.2015	7.9.2015	0.788	2.02	2.63	0.158	0.525	1.81	7.88	0.525	0.029	1.72	13.0	0.113	2.625	7.35	14.5	6.92	2.63	15.8	52.2	0.525	23.0	0.089
7.9.2015	14.9.2015	0.059	0.039	0.196	0.011	0.039	0.059	0.589	0.039	0.001	0.041	0.887	0.001	0.196	0.059	3.19	0.161	0.196	1.18	0.624	0.039	0.059	0.002
14.9.2015	21.9.2015	0.162	3.04	2.03	0.107	0.259	2.46	5.63	0.383	0.019	2.51	9.04	0.164	1.57	6.93	11.7	8.76	1.01	3.24	95.8	0.190	13.8	0.083
21.9.2015	28.9.2015	0.949	1.04	8.58	0.200	0.633	0.949	9.49	0.633	0.032	1.39	17.0	0.096	3.16	8.98	38.6	5.48	3.16	19.0	25.0	0.633	7.49	0.169
28.9.2015	5.10.2015	0.315	0.376	2.64	0.045	0.340	0.315	3.15	0.210	0.028	0.358	3.84	0.047	1.40	2.60	13.7	15.3	1.05	6.29	7.46	0.210	2.46	0.120
5.10.2015	12.10.2015	1.36	0.166	4.55	0.164	1.05	1.36	13.6	0.910	0.025	0.169	13.5	0.016	4.55	13.1	8.30	2.78	4.55	27.3	6.82	0.910	6.59	0.066
12.10.2015	19.10.2015	1.67	0.789	5.58	0.351	1.38	1.83	16.7	1.24	0.028	0.434	28.9	0.058	5.58	17.4	19.2	43.4	5.58	33.5	9.19	1.25	6.61	0.120
19.10.2015	26.10.2015	0.377	0.081	1.26	0.057	0.317	0.377	3.77	0.252	0.012	0.062	4.68	0.017	1.56	3.26	2.11	3.72	1.26	7.55	6.74	0.252	1.95	0.051
26.10.2015	2.11.2015	0.179	0.066	0.596	0.031	0.119	0.179	1.79	0.119	0.007	0.070	2.56	0.011	0.596	1.26	0.6	3.02	0.596	3.58	2.09	0.119	2.48	0.026
2.11.2015	9.11.2015	0.056	0.016	0.187	0.006	0.037	0.056	0.562	0.037	0.000	0.006	0.465	0.003	0.187	0.056	0.2	0.599	0.187	1.12	0.922	0.037	0.056	0.006
9.11.2015	16.11.2015	0.058	0.077	0.19	0.011	0.038	0.131	0.577	0.038	0.003	0.107	0.935	0.014	0.192	0.058	0.2	0.897	0.192	1.15	2.24	0.038	0.192	0.012
16.11.2015	23.11.2015	0.563	0.877	1.877	0.047	0.375	0.563	5.63	0.375	0.157	0.631	4.42	0.054	1.88	5.10	1.88	3.96	1.88	11.3	23.1	0.375	7.35	0.047
23.11.2015	30.11.2015	0.091	0.042	0.302	0.019	0.060	0.091	0.906	0.060	0.009	0.050	1.51	0.005	0.302	0.431	2.04	0.447	0.302	1.81	1.06	0.060	0.302	0.013
30.11.2015	7.12.2015	0.057	1.70	0.190	0.312	0.785	1.57	2.23	0.038	0.022	0.226	23.2	0.027	1.04	14.6	8.7	2.17	0.190	1.14	104	0.038	1.24	0.968

Začetek vzorčenja	Konec vzorčenja	Ag	Al	As	Ba	Cd	Co	Cr	Cs	Cu	Fe	Ga	Mn	Mo	Ni	Pb	Rb	Sb	Se	Sr	Tl	V	Zn
		µg/m ²	mg/m ²	µg/m ²	mg/m ²	µg/m ²	µg/m ²	µg/m ²	µg/m ²	µg/m ²	mg/m ²	mg/m ²	µg/m ²	mg/m ²	µg/m ²	µg/m ²	µg/m ²	µg/m ²	µg/m ²	µg/m ²	µg/m ²	µg/m ²	µg/m ²
7.12.2015	14.12.2015	0.057	0.046	0.190	0.009	0.038	0.057	0.571	0.038	0.000	0.074	0.746	0.004	0.190	1.42	0.647	0.400	0.190	1.14	0.887	0.038	0.400	0.006
14.12.2015	21.12.2015	0.058	0.006	0.193	0.014	0.039	0.058	0.579	0.039	0.000	0.006	1.10	0.002	0.193	0.058	0.193	0.595	0.193	1.16	0.737	0.039	0.170	0.004
21.12.2015	28.12.2015	0.058	0.017	0.194	0.010	0.039	0.058	0.583	0.039	0.000	0.026	0.851	0.003	0.194	0.058	0.194	0.264	0.194	1.17	0.696	0.039	0.058	0.002
28.12.2015	4.1.2016	0.299	0.135	0.997	0.099	0.199	0.299	2.99	0.199	0.004	0.189	7.70	0.006	0.997	2.47	1.96	0.807	0.997	5.98	5.49	0.199	0.620	0.025

Opombe:

- Tedenski vzorec padavin je vzorec, ki ga zbiramo en teden in sicer od ponedeljka od 7:00 do prihodnjega ponedeljka ob isti uri.
- Podani rezultati so sešteveki suhih in mokrih depozicij za posamezno težko kovino.
- Meritve izvaja Kemijsko analitski laboratorij Agencije RS za okolje v skladu s standardom SIST EN ISO 17294-2: 2005.
- Za parametre, ki jih merimo v padavinah, ni določenih mejnih in ciljnih vrednosti.

Meritve koncentracij kovin v tedenskih vzorcih padavin izvajamo v skladu z Uredbo o arzenu, kadmiju, živem srebru, niklju in policikličnih aromatskih ogljikovodikih v zunanem zraku (Ur.l.RS. št. 56) ter v skladu s strategijo EMEP v okviru Konvencije o onesnaževanju zraka na velike razdalje preko meja (CRLTAP) iz leta 1979.