

DEPOZICIJE TEŽKIH KOVIN V TEDENSKIH VZORCIH PADAVIN V LETU 2017

Datum objave: 09.08.2017

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

Začetek vzorčenja	Konec vzorčenja	Ag μg/m ²	Al mg/m ²	As μg/m ²	Ba mg/m ²	Cd μg/m ²	Co μg/m ²	Cr μg/m ²	Cs μg/m ²	Cu mg/m ²	Fe mg/m ²	Ga μg/m ²	Mn mg/m ²	Mo μg/m ²	Ni μg/m ²	Pb μg/m ²	Rb μg/m ²	Sb μg/m ²	Se μg/m ²	Sr μg/m ²	Tl μg/m ²	V μg/m ²	Zn mg/m ²	Padavine mm
2.1.2017	9.1.2017	2.40	0.287	7.19	0.040	1.68	2.40	19.2	1.92	0.053	0.160	1.92	0.032	9.59	19.2	12.8	2.60	9.59	47.9	12.0	1.92	2.73	0.072	44
9.1.2017	16.1.2017	0.793	0.176	4.43	0.026	0.555	0.793	6.35	0.635	0.014	0.266	0.635	0.033	3.17	6.35	20.6	3.02	3.17	15.9	7.57	0.635	1.44	0.087	12
16.1.2017	23.1.2017	0.194	0.014	0.581	0.002	0.136	0.194	1.55	0.155	0.002	0.002	0.155	0.002	0.775	1.55	1.67	0.194	0.775	3.87	0.968	0.155	0.194	0.006	0
23.1.2017	30.1.2017	2.62	0.527	7.85	0.039	1.83	2.62	20.9	2.09	0.026	0.026	2.09	0.026	10.5	20.9	31.3	31.0	10.5	52.4	45.2	2.09	27.0	0.079	48
30.1.2017	6.2.2017	0.761	0.053	2.28	0.006	0.533	0.761	6.09	0.609	0.008	0.049	0.609	0.008	3.05	6.09	17.8	0.978	3.05	15.2	3.81	0.609	2.58	0.029	11
6.2.2017	13.2.2017	1.04	0.001	0.014	0.000	0.003	0.005	0.037	0.004	0.000	0.001	0.004	0.000	0.019	0.037	0.176	0.029	0.019	0.093	0.023	0.004	0.017	0.043	21
13.2.2017	20.2.2017	1.22	0.003	0.016	0.000	0.004	0.005	0.044	0.004	0.000	0.002	0.004	0.000	0.022	0.093	0.125	0.015	0.022	0.109	0.073	0.004	0.012	0.052	24
20.2.2017	27.2.2017	2.11	0.002	0.009	0.000	0.002	0.003	0.024	0.002	0.000	0.002	0.002	0.000	0.012	0.024	0.024	0.034	0.012	0.060	0.065	0.002	0.017	0.069	42
27.2.2017	6.3.2017	0.732	0.001	0.009	0.000	0.002	0.003	0.024	0.002	0.000	0.000	0.002	0.000	0.012	0.024	0.065	0.006	0.012	0.060	0.024	0.002	0.003	0.028	15
6.3.2017	13.3.2017	0.003	0.001	0.010	0.000	0.002	0.003	0.027	0.003	0.000	0.001	0.003	0.000	0.013	0.027	0.013	0.048	0.013	0.067	0.038	0.003	0.008	0.013	0
13.3.2017	20.3.2017	0.002	0.001	0.005	0.000	0.001	0.002	0.012	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.006	0.012	0.014	0.051	0.006	0.030	0.030	0.001	0.005	0.006	0
20.3.2017	27.3.2017	0.003	0.001	0.009	0.000	0.002	0.003	0.025	0.002	0.000	0.002	0.002	0.000	0.012	0.025	0.045	0.045	0.012	0.062	0.061	0.002	0.012	0.012	0
27.3.2017	3.4.2017	0.359	0.009	0.035	0.000	0.008	0.012	0.093	0.009	0.000	0.012	0.009	0.001	0.047	0.093	0.243	0.341	0.047	0.233	0.235	0.009	0.051	0.071	7
3.4.2017	10.4.2017	3.21	0.002	0.024	0.000	0.005	0.008	0.063	0.006	0.000	0.003	0.006	0.000	0.031	0.063	0.146	0.165	0.031	0.157	0.068	0.006	0.024	0.290	64
10.4.2017	17.4.2017	0.966	0.000	0.009	0.000	0.002	0.003	0.024	0.002	0.000	0.000	0.002	0.000	0.012	0.024	0.056	0.013	0.012	0.060	0.015	0.002	0.003	0.036	19
17.4.2017	24.4.2017	2.02	0.005	0.017	0.000	0.004	0.006	0.044	0.004	0.000	0.005	0.004	0.001	0.022	0.044	0.093	0.218	0.022	0.111	0.175	0.004	0.035	0.080	40
24.4.2017	1.5.2017	0.088	0.004	0.018	0.000	0.004	0.006	0.048	0.005	0.000	0.002	0.005	0.000	0.024	0.048	0.166	0.302	0.024	0.119	0.128	0.005	0.013	0.020	2
1.5.2017	8.5.2017	1.16	0.001	0.009	0.000	0.002	0.003	0.024	0.002	0.001	0.001	0.002	0.000	0.012	0.024	0.032	0.022	0.012	0.060	0.051	0.002	0.008	0.041	23
8.5.2017	15.5.2017	1.20	0.000	0.005	0.000	0.001	0.002	0.012	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.006	0.012	0.006	0.028	0.006	0.030	0.016	0.001	0.004	0.036	24
15.5.2017	22.5.2017	1.21	0.001	0.018	0.000	0.004	0.006	0.048	0.005	0.000	0.002	0.005	0.000	0.024	0.048	0.085	0.070	0.024	0.121	0.030	0.005	0.006	0.115	24

Začetek vzorčenja	Konec vzorčenja	Ag µg/m ²	Al mg/m ²	As µg/m ²	Ba mg/m ²	Cd µg/m ²	Co µg/m ²	Cr µg/m ²	Cs µg/m ²	Cu mg/m ²	Fe mg/m ²	Ga µg/m ²	Mn mg/m ²	Mo µg/m ²	Ni µg/m ²	Pb µg/m ²	Rb µg/m ²	Sb µg/m ²	Se µg/m ²	Sr µg/m ²	Tl µg/m ²	V µg/m ²	Zn mg/m ²	Padavine mm
22.5.2017	29.5.2017	0.002	0.000	0.005	0.000	0.001	0.002	0.012	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.006	0.012	0.028	0.027	0.006	0.030	0.008	0.001	0.002	0.006	0
29.5.2017	5.6.2017	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0

Meritve koncentracij kovin v tedenskih vzorcih padavin izvajamo v skladu z Uredbo o arzeniu, 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.

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. V primerih ko padavin ni, je analiza izvedena le v suhem delu depozita.
- 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.

Komentar:

- Depozicije onesnaževal so navadno višje po obdobjih brez oziroma malo padavin, saj je takrat izpiranje le-teh izatmosfere bolj intenzivno.
- Opažamo, da so povišane depozicije Al, Fe in Sr povezane z epizodami, ko veter nad naše kraje zanese Saharski prah.

PODATKI ŠE NISO DOKONČNO POTRJENI!