

POVPREČNE MESEČNE KONCENTRACIJE TEŽKIH KOVIN, IONOV IN OGLJIKA V DELCIH PM_{2,5} V ZUNANJEM ZRAKU V LETU 2014

Datum objave: 3.3.2015

Preglednica 1: Povprečne mesečne koncentracije težkih kovin, ionov in ogljika v delcih PM_{2,5} v zunanjem zraku v letu 2014 na merilnem mestu Ljubljana Biotehniška fakulteta.

Merilno mesto	Ljubljana Biotehniška fakulteta													
	Arzen	Kadmij	Nikelj	Svinec	Klorid	Nitrat	Sulfat	Natrij	Amonij	Kalij	Magnezij	Kalcij	OC	EC
	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg C/m ³	µg C/m ³
Januar	0.42	0.30	4.24	7.56	0.12	2.58	2.76	0.05	1.67	0.55	0.02	0.06	8.21	1.82
Februar	0.65	0.32	5.52	7.19	0.09	1.58	3.65	0.05	1.34	0.35	0.01	<0.05	7.16	1.55
Marec	0.58	0.40	3.58	8.62	0.08	3.59	3.12	0.05	2.29	0.31	0.03	0.10	7.25	1.47
April	0.28	0.16	2.58	5.43	0.05	0.84	1.71	0.03	0.87	0.13	0.02	0.08	3.57	0.69
Maj	<0.27	0.06	2.06	1.83	0.07	0.22	1.43	0.03	0.55	0.09	0.02	0.07	3.77	0.69
Junij	0.30	0.08	1.94	3.59	0.04	0.12	1.76	0.03	0.70	0.08	0.02	0.08	3.74	0.58
Julij	<0.27	0.07	2.32	2.22	0.05	0.11	1.49	0.02	0.55	0.06	0.02	<0.05	2.42	0.52
Avgust	<0.27	0.08	1.72	3.76	0.01	0.11	1.33	0.02	0.52	0.05	0.01	<0.05	2.91	0.68
September	<0.27	0.16	<1.27	3.05	0.03	0.17	2.38	0.02	0.94	0.11	0.02	0.06	3.23	0.86
Oktober	0.38	0.21	1.96	5.30	0.07	0.76	3.30	0.04	1.33	0.17	0.02	0.07	4.25	1.10
November	0.46	0.25	2.63	6.60	0.16	2.15	3.06	0.04	1.70	0.32	0.02	<0.05	7.03	1.82
December	0.33	0.26	1.96	5.07	0.15	2.32	1.53	0.06	1.04	0.37	0.02	0.06	7.34	2.12

Preglednica 2: Povprečne mesečne koncentracije težkih kovin, ionov in ogljika v delcih PM_{2,5} v zunanjem zraku v letu 2014 na merilnem mestu Maribor Center

Merilno mesto	Maribor - Center													
	Arzen	Kadmij	Nikelj	Svinec	Klorid	Nitrat	Sulfat	Natrij	Amonij	Kalij	Magnezij	Kalcij	OC	EC
	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg C/m ³	µg C/m ³
Januar	0.65	0.37	<1.81	11.44	0.26	4.20	3.24	0.07	2.13	0.62	0.04	0.07	9.43	2.63
Februar	0.79	0.28	1.43	8.87	0.19	2.93	2.13	0.07	1.54	0.38	0.04	0.07	7.00	2.20
Marec	0.53	0.26	<1.27	10.82	0.09	2.21	2.68	0.07	1.79	0.25	0.06	0.09	6.28	1.54
April	0.39	0.17	<1.27	12.14	0.06	0.70	2.08	0.07	0.90	0.14	0.04	0.08	4.09	1.30
Maj	<0.27	0.10	<1.27	5.56	0.05	0.22	1.26	0.08	0.43	0.09	0.03	0.09	3.78	1.30
Junij	0.33	0.11	2.29	5.31	0.05	0.14	1.54	0.05	0.61	0.08	0.03	0.08	3.68	1.38
Julij	<0.27	0.07	<1.27	5.67	0.05	0.08	1.75	0.05	0.64	0.07	0.03	<0.05	3.51	1.21
Avgust	0.28	0.12	1.28	8.88	0.03	0.11	1.55	0.05	0.56	0.06	0.02	0.07	3.17	1.32
September	0.40	0.14	<1.27	7.48	0.06	0.28	2.67	0.06	1.00	0.15	0.04	<0.05	3.55	1.62
Oktober	0.55	0.21	1.59	12.84	0.12	1.59	3.07	0.06	1.52	0.23	0.05	0.06	5.37	2.29
November	0.75	0.27	<1.27	19.22	0.19	3.52	3.30	0.05	2.15	0.35	0.03	0.06	7.29	2.52
December	0.39	0.26	<1.27	9.82	0.22	2.22	1.37	0.04	0.90	0.42	0.05	0.06	7.81	3.33

Preglednica 3: Povprečne mesečne koncentracije težkih kovin, ionov in ogljika v delcih PM_{2,5} v zunanjem zraku v letu 2014 na merilnem mestu Maribor Vrbanški plato

Merilno mesto	Maribor – Vrbanški plato													
	Arzen	Kadmij	Nikelj	Svinec	Klorid	Nitrat	Sulfat	Natrij	Amonij	Kalij	Magnezij	Kalcij	OC	EC
	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg C/m ³	µg C/m ³
Januar	0.64	0.36	<1.81	10.36	0.16	3.85	3.32	0.07	2.12	0.64	0.03	0.06	9.30	1.39
Februar	0.73	0.24	0.92	6.90	0.08	1.70	2.52	0.06	1.16	0.34	0.03	<0.05	6.50	1.22
Marec	0.53	0.28	1.52	9.53	0.08	2.31	2.93	0.06	1.75	0.27	0.04	0.07	6.87	0.93
April	0.42	0.18	1.59	8.48	0.05	0.69	2.18	0.10	0.93	0.15	0.04	0.07	3.91	0.56
Maj	0.26	0.07	<0.91	3.51	0.05	0.22	1.35	0.09	0.44	0.08	0.03	0.06	3.34	0.46
Junij	0.39	0.10	<1.27	3.96	0.03	0.10	1.60	0.06	0.62	0.08	0.04	<0.05	3.60	0.39
Julij	0.28	0.07	1.36	4.21	0.01	0.09	1.91	0.06	0.66	0.07	0.03	<0.05	<0.91	<0.05
Avgust	0.28	0.12	<1.27	4.21	0.01	0.08	1.60	0.05	0.61	0.07	0.02	<0.05	2.99	0.38
September	0.38	0.14	<1.27	5.39	0.03	0.33	2.62	0.05	0.96	0.14	0.04	<0.05	3.32	0.55
Oktober	0.50	0.18	<1.27	7.60	0.08	1.22	2.81	0.05	1.32	0.20	0.03	<0.05	4.99	0.98
November	0.76	0.26	<1.27	9.69	0.11	2.84	3.14	0.05	2.06	0.35	0.03	<0.05	7.22	1.30
December	0.30	0.21	<1.27	5.90	0.13	1.82	1.32	0.04	0.78	0.40	0.06	<0.05	7.65	1.83

Preglednica 4: Povprečne mesečne koncentracije težkih kovin, ionov in ogljika v delcih PM_{2,5} v zunanjem zraku v letu 2014 na merilnem mestu Iskrba pri Kočevski Reki

Merilno mesto	Iskrba pri Kočevski Reki													
	Arzen	Kadmij	Nikelj	Svinec	Klorid	Nitrat	Sulfat	Natrij	Amonij	Kalij	Magnezij	Kalcij	OC	EC
	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg C/m ³	µg C/m ³
Januar	0.37	0.11	<1.81	3.29	0.05	0.31	2.66	0.03	0.91	0.20	<0.00	<0.05	3.92	0.36
Februar	<0.18	0.05	0.92	1.30	0.05	0.17	0.83	0.04	0.35	0.10	<0.00	<0.05	2.20	0.24
Marec	0.48	0.22	2.33	5.53	0.06	0.92	3.03	0.04	1.49	0.18	0.01	<0.05	4.60	0.43
April	0.34	0.11	<1.27	3.29	0.03	0.17	1.75	0.03	0.70	0.09	0.01	0.06	2.46	0.20
Maj	<0.27	0.08	1.57	1.43	0.03	0.08	1.40	0.03	0.45	0.06	0.01	<0.05	1.95	<0.05
Junij	0.40	0.11	<1.27	1.80	0.02	0.05	1.72	0.02	0.67	0.06	0.01	<0.05	2.65	0.12
Julij	<0.27	<0.05	<1.27	1.13	0.02	0.02	1.55	0.02	0.64	0.08	0.01	<0.05	2.38	0.10
Avgust	<0.27	<0.05	1.74	0.99	0.02	0.01	1.57	0.04	0.59	0.06	<0.00	<0.05	2.34	0.13
September	<0.27	0.09	<1.27	1.99	0.02	0.02	2.41	0.02	0.89	0.10	0.01	<0.05	2.12	0.15
Oktober	0.34	0.07	<1.27	1.89	0.01	0.05	2.83	0.03	1.04	0.10	0.01	<0.05	2.54	0.23
November	0.42	0.10	<1.27	2.80	0.07	0.20	2.75	0.03	1.00	0.16	0.01	<0.05	3.55	0.32
December	<0.27	0.07	<1.27	1.34	0.06	0.23	1.12	0.04	0.41	0.12	0.01	<0.05	2.61	0.40

Legenda: OC - organski ogljik, EC - elementarni ogljik
Rezultati so podani nad mejo zaznavnosti (LOD)

/ Podatek ni na voljo

Letna ciljna vrednost ni določena za noben parameter, ki se ga analizira v delcih PM_{2,5}

Meritve izvajamo v skladu z Uredbo o kakovosti zunanjega zraka (Ur,l,RS, št,9/11) in Pravilnikom o ocenjevanju kakovosti zunanjega zraka (Ur,l,RS, št,55/11),

Meritve je opravil Kemijsko analitski laboratorij ARSO.

PODATKI NISO DOKONČNO POTRJENI!