

POVPREČNE MESEČNE KONCENTRACIJE TEŽKIH KOVIN IN POLICIKLIČNIH OGLJIKOVODIKOV V DELCIH PM₁₀ V ZUNANJEM ZRAKU V LETU 2014

Datum objave: 3.3.2015

Preglednica 1: Povprečne mesečne koncentracije težkih kovin in policikličnih ogljikovodikov v delcih PM₁₀ v zunanjem zraku v letu 2014 na merilnem mestu Ljubljana Biotehniška fakulteta.

Merilno mesto	Ljubljana - Biotehniška fakulteta								
	Arzen	Kadmij	Nikelj	Svinec	Benzo(a) Antracen	Benzofluoranten	Benzo(a) pirene	Indeno(123-cd) Piren	Dibenz(ah) Antracen
	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
Januar	0.48	0.32	5.62	8.22	0.76	3.63	1.35	1.73	0.24
Februar	0.75	0.35	6.41	7.72	0.85	3.62	1.31	1.48	0.24
Marec	0.67	0.45	4.87	10.17	0.47	2.17	0.70	0.96	0.17
April	0.37	0.19	2.70	5.25	0.15	0.78	0.23	0.32	0.10
Maj	<0.27	0.07	2.80	2.47	0.08	0.47	0.11	0.15	0.04
Junij	0.36	0.10	3.02	3.93	0.05	0.31	0.05	0.07	<0.04
Julij	<0.27	0.09	2.71	2.64	0.05	0.34	0.05	0.07	<0.04
Avgust	<0.27	0.09	1.90	4.37	0.08	0.40	0.07	0.10	<0.04
September	0.33	0.17	1.86	3.46	0.15	0.69	0.20	0.24	0.07
Oktober	0.47	0.22	2.58	5.95	0.31	1.49	0.57	0.61	0.16
November	0.55	0.27	3.16	7.43	0.85	3.88	1.63	1.78	0.24
December	0.37	0.27	2.27	5.70	1.67	5.23	2.37	2.10	0.28
Ciljna vrednost/ mejna letna vrednost	6	5	20	500**	*	*	1	*	*

Preglednica 2: Povprečne mesečne koncentracije težkih kovin in policikličnih ogljikovodikov v delcih PM₁₀ v zunanjem zraku v letu 2014 na merilnem mestu Maribor Center

Merilno mesto	Maribor - center								
	Arzen	Kadmij	Nikelj	Svinec	Benzo(a) Antracen	Benzofluoranten	Benzo(a) pirene	Indeno(123-cd) Piren	Dibenz(ah) Antracen
	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
Januar	0.74	0.39	<1.81	12.20	1.87	5.83	2.76	2.61	0.39
Februar	0.93	0.29	1.79	9.28	1.00	3.59	1.38	1.49	0.25
Marec	0.62	0.27	1.92	13.66	0.49	2.03	0.69	0.88	0.17
April	0.62	0.20	2.32	38.10	0.21	0.99	0.31	0.42	0.13
Maj	0.35	0.11	1.56	16.02	0.11	0.57	0.15	0.22	0.04
Junij	0.51	0.14	1.98	18.15	0.06	0.38	0.10	0.10	<0.04
Julij	0.34	0.11	1.92	17.25	0.08	0.37	0.07	0.09	<0.04
Avgust	0.40	0.13	1.51	45.91	0.09	0.41	0.09	0.11	<0.04
September	0.50	0.17	1.90	21.43	0.21	0.79	0.27	0.31	0.08
Oktober	0.76	0.23	2.12	51.25	0.52	2.06	0.88	0.91	0.18
November	1.04	0.30	2.23	43.82	0.89	3.92	1.63	1.66	0.26
December	0.49	0.28	2.53	11.17	2.55	6.59	3.10	2.60	0.40
Ciljna vrednost/ mejna letna vrednost	6	5	20	500**	*	*	1	*	*

Preglednica 3: Povprečne mesečne koncentracije težkih kovin in policikličnih ogljikovodikov v delcih PM₁₀ v zunanjem zraku v letu 2014 na merilnem mestu Iskrba pri Kočevski Reki

Merilno mesto	Iskrba pri Kočevski Reki								
	Arzen	Kadmij	Nikelj	Svinec	Benzo(a) Antracen	Benzofluoranten	Benzo(a) pirene	Indeno(123-cd) Piren	Dibenz(ah) Antracen
	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
Januar	0.37	0.12	<1.81	3.31	0.19	1.08	0.27	0.42	0.07
Februar	<0.27	0.06	<1.27	1.53	0.11	0.56	0.16	0.21	0.06
Marec	0.52	0.22	<1.27	6.14	0.21	0.94	0.27	0.36	0.08
April	0.38	0.11	<1.27	3.39	0.07	0.38	0.08	0.12	0.04
Maj	<0.27	<0.05	<1.27	1.26	<0.04	0.19	<0.04	0.04	<0.04
Junij	0.29	<0.05	1.81	1.65	<0.04	0.22	<0.04	<0.04	<0.04
Julij	<0.27	<0.05	<1.27	1.17	<0.04	0.14	<0.04	<0.04	<0.04
Avgust	<0.27	<0.05	<1.27	1.08	<0.04	0.16	<0.04	<0.04	<0.04
September	<0.27	0.10	<1.27	2.01	0.06	0.34	0.08	0.09	<0.04
Oktober	0.36	0.07	<1.27	1.94	0.09	0.48	0.12	0.15	0.04
November	0.46	0.10	<1.27	2.57	0.17	0.86	0.24	0.39	0.07
December	<0.27	0.07	<1.27	1.35	0.28	1.18	0.40	0.45	0.07
Ciljna vrednost/ mejna letna vrednost	6	5	20	500**	*	*	1	*	*

Legenda: * Letna ciljna vrednost ni določena

** Mejna letna vrednost za svinec je 0,5 µg/m³. Zaradi lažje primerjave z ostalimi kovinami smo rezultat podali v ng/m³

- Rezultati so podani nad mejo zaznavnosti (LOD)

Meritve izvajamo v skladu z Uredbo o kakovosti zunanjega zraka (Ur.l.RS, št.9/11), Uredbo o arzeniu, kadmiju, živem srebru, niklju in policikličnih aromatskih ogljikovodikih v zunanjem zraku (Ur.l.RS, št.56/06) in Pravilnikom o ocenjevanju kakovosti zunanjega zraka (Ur.l.RS, št.55/11).

Meritve je opravil Kemijsko analitski laboratorij ARSO.

PODATKI NISO DOKONČNO POTRJENI!