

POVPREČNE MESEČNE KONCENTRACIJE TEŽKIH KOVIN IN POLICIKLIČNIH OGLJIKOVODIKOV V DELCIH PM₁₀ V ZUNANJEM ZRAKU V LETU 2013

Datum objave:27.2.2014

Preglednica 1: Povprečne mesečne koncentracije težkih kovin in policikličnih ogljikovodikov v delcih PM₁₀ v zunanjem zraku v letu 2013 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	0,76	0,41	6,8	12,4	2,3	7,6	3,4	3,2	0,45
Februar	0,76	0,33	7,8	8,0	1,5	5,5	2,1	2,3	0,37
Marec	0,51	0,26	9,1	7,8	1,0	4,1	1,6	1,7	0,23
April	0,52	0,18	5,0	5,7	0,21	1,1	0,29	0,50	0,05
Maj	0,22	0,11	2,3	3,7	0,05	0,36	0,07	0,11	<0,04
Junij	0,24	0,08	3,4	3,5	0,05	0,27	0,06	0,08	<0,04
Julij	0,44	0,10	3,0	3,6	0,04	0,25	0,05	0,07	<0,04
Avgust	0,41	0,10	4,4	3,7	0,04	0,26	0,05	0,06	<0,04
September	0,29	0,11	5,6	3,7	0,10	0,46	0,15	0,20	0,07
Oktober	0,42	0,21	3,2	5,5	0,25	1,5	0,52	0,71	0,13
November	0,58	0,29	3,8	7,2	1,4	4,5	2,1	2,0	0,31
December	0,59	0,52	21,26	13,75	3,63	10,12	4,91	4,49	0,62
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 2013 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	1,2	0,42	2,6	15,2	2,8	8,7	3,7	3,5	0,51
Februar	1,0	0,34	5,5	11,5	1,3	4,8	1,8	2,0	0,27
Marec	0,72	0,26	3,0	9,4	0,80	3,1	1,1	1,3	0,20
April	0,82	0,25	2,8	12,3	0,26	1,3	0,37	0,53	0,10
Maj	0,43	0,16	2,3	9,7	0,11	0,53	0,13	0,19	0,04
Junij	0,52	0,10	2,9	7,7	0,08	0,37	0,08	0,11	<0,04
Julij	0,62	0,22	4,8	9,9	0,07	0,27	0,05	0,07	<0,04
Avgust	0,52	0,15	2,7	6,7	0,06	0,29	0,07	0,09	<0,04
September	0,47	0,15	8,2	12,2	0,13	0,65	0,21	0,25	0,05
Oktober	0,59	0,26	2,6	12,1	0,40	2,00	0,77	0,92	0,16
November	0,45	0,21	<1,8	9,0	1,2	3,8	1,7	1,6	0,27
December	0,51	0,39	2,25	11,21	3,07	8,06	3,74	3,46	0,49
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 2013 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	0,28	0,10	3,0	2,3	0,39	1,9	0,61	0,79	0,13
Februar	0,58	0,14	<1,8	4,0	0,37	1,7	0,50	0,67	0,10
Marec	0,27	0,08	3,0	1,9	0,22	1,0	0,30	0,41	0,07
April	0,29	0,10	2,3	2,6	0,07	0,40	0,10	0,16	<0,04
Maj	<0,18	<0,05	<1,8	0,87	<0,04	0,19	<0,04	<0,04	<0,04
Junij	<0,18	<0,05	<1,8	1,3	<0,04	0,16	<0,04	<0,04	<0,04
Julij	0,44	0,09	<1,8	2,5	<0,04	0,16	<0,04	<0,04	<0,04
Avgust	0,34	0,07	2,3	1,9	<0,04	0,14	<0,04	<0,04	<0,04
September	<0,18	0,06	7,5	1,4	<0,04	0,21	0,05	0,04	<0,04
Oktober	0,29	0,08	<1,8	2,3	0,07	0,42	0,11	0,17	0,04
November	0,33	0,08	<1,8	2,1	0,21	0,95	0,31	0,38	0,09
December	0,26	0,1	<1,81	2,36	0,3	1,39	0,46	0,57	0,11
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 / Podatek ni na voljo.

Meritve izvajamo v skladu z Uredbo o kakovosti zunanjega zraka (Ur.l.RS, št.9/11), Uredbo o arzenu, 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 sta opravila Kemijsko analitski laboratorij in Preskuševalni laboratorij za delce, akreditirana pri Slovenski akreditaciji, reg. št. LP-030.

Rezultati parametrov, označenih z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost.

PODATKI NISO DOKONČNO POTRJENI!