

POVPREČNE MESEČNE KONCENTRACIJE TEŽKIH KOVIN IN POLICIKLIČNIH OGLJIKOVODIKOV V DELCIH PM₁₀ V ZUNANJEM ZRAKU V LETU 2016

Datum objave: 22.3.2017

Preglednica 1: Povprečne mesečne koncentracije težkih kovin in policikličnih ogljikovodikov v delcih PM₁₀ v zunanjem zraku v letu 2016 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	0.91	0.53	6.3	11.9	4.4	11.7	5.4	4.9	0.68
Februar	<0.73	0.20	<3.6	5.0	0.97	3.4	1.4	1.5	0.22
Marec	<0.73	<0.16	<3.6	4.8	0.46	2.4	0.82	1.0	<0.18
April	<0.73	<0.16	<3.6	3.4	<0.18	0.82	0.24	0.31	<0.18
Maj	<0.73	<0.16	<3.6	4.3	<0.18	0.68	<0.18	0.23	<0.18
Junij	<0.73	<0.16	<3.6	2.2	<0.18	<0.36	<0.18	<0.18	<0.18
Julij	<0.73	<0.16	<3.6	2.5	<0.18	<0.36	<0.18	<0.18	<0.18
Avgust	<0.73	<0.16	<3.6	3.9	<0.18	<0.36	<0.18	<0.18	<0.18
September	<0.73	<0.16	<3.6	5.3	<0.18	0.57	<0.18	0.23	<0.18
Oktober	<0.73	0.18	<3.6	6.1	0.38	2.1	0.92	0.95	<0.18
November	<0.73	0.34	<3.6	7.8	0.92	3.6	1.6	1.6	0.26
December					4.8	13.1	5.9	5.5	0.75
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 2016 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	0.71	0.43	2.1	11.4	4.2	10.3	4.4	4.2	0.61
Februar	<0.42	0.17	<2.1	6.4	1.1	3.7	1.6	1.6	0.22
Marec	<0.42	0.15	<2.1	6.0	0.72	2.4	0.95	1.1	0.16
April	<0.42	0.11	<2.1	4.5	0.22	0.85	0.31	0.36	0.07
Maj	<0.73	<0.16	<3.6	5.8	<0.18	0.63	<0.18	0.21	<0.18
Junij	<0.73	<0.16	<3.6	3.6	<0.18	<0.36	<0.18	<0.18	<0.18
Julij	<0.73	<0.16	<3.6	3.5	<0.18	<0.36	<0.18	<0.18	<0.18
Avgust	<0.73	<0.16	<3.6	3.7	<0.18	<0.36	<0.18	<0.18	<0.18
September	<0.73	<0.16	<3.6	7.6	<0.18	0.41	<0.18	<0.18	<0.18
Oktober	<0.73	<0.16	<3.6	6.7	0.62	2.2	0.92	0.52	<0.18
November	<0.73	0.23	<3.6	8.7	1.1	4.0	1.7	1.6	0.25
December					3.7	10.0	4.2	4.1	0.63
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 2016 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	<0.73	<0.16	<3.6	2.1	0.43	1.9	0.68	0.87	<0.18
Februar	<0.73	<0.16	<3.6	0.74	<0.18	0.81	0.26	0.35	<0.18
Marec	<0.73	<0.16	<3.6	1.9	<0.18	0.61	<0.18	0.22	<0.18
April	<0.73	<0.16	<3.6	1.5	<0.18	<0.36	<0.18	<0.18	<0.18
Maj	<0.73	<0.16	<3.6	1.4	<0.18	<0.36	<0.18	<0.18	<0.18
Junij	<0.73	<0.16	<3.6	1.8	<0.18	<0.36	<0.18	<0.18	<0.18
Julij	<0.73	<0.16	<3.6	1.0	<0.18	<0.36	<0.18	<0.18	<0.18
Avgust	<0.73	<0.16	<3.6	1.5	<0.18	<0.36	<0.18	<0.18	<0.18
September	<0.73	<0.16	<3.6	2.6	<0.18	<0.36	<0.18	<0.18	<0.18
Oktober	<0.73	<0.16	<3.6	1.5	<0.18	<0.36	<0.18	<0.18	<0.18
November	<0.73	<0.16	<3.6	2.0	<0.18	0.73	0.22	0.31	<0.18
December					0.30	1.5	0.56	0.68	<0.18
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 določanja (LOQ)

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 je opravil Kemijsko analitski laboratorij ARSO.

PODATKI NISO DOKONČNO POTRJENI!