

TEDENSKE DEPOZICIJE POLICIKLIČNIH AROMATSKIH OGLJIKOVODIKOV V LETU 2024

Datum objave: 10.9.2025

Preglednica: Tedenske depozicije policikličnih aromatskih ogljikovodikov na merilnem mestu Iskrba pri Kočevski Reki

Začetek vzorčenja	Konec vzorčenja	benzo(a)antracen	benzo(a)piren	benzo(b,j,k)fluoranten	dibenzo(a,h)antracen	indeno(1,2,3-cd)piren	padavine
		µg/m ²	µg/m ²	µg/m ²	µg/m ²	µg/m ²	mm
1.01.2024	8.01.2024	0,248	0,274	1,35	0,0712	0,458	18,0
8.01.2024	15.01.2024	0,116	0,154	0,620	0,0327	0,158	2,2
15.01.2024	22.01.2024	0,107	0,135	0,759	0,0487	0,291	52,5
22.01.2024	29.01.2024	<LOD	0,0305	0,173	0,0217	0,0458	0,3
29.01.2024	5.02.2024	<LOD	<LOD	0,0847	0,0215	<LOD	0,0
5.02.2024	12.02.2024	/	/	/	/	/	/
12.02.2024	19.02.2024	0,0219	<LOD	0,0954	0,0225	0,0248	0,1
19.02.2024	26.02.2024	0,0375	0,0524	0,250	0,0276	0,0900	19,9
26.02.2024	4.03.2024	0,0788	0,0960	0,487	0,0317	0,144	6,2
4.03.2024	11.03.2024	0,264	0,305	1,27	0,0821	0,526	45,2
11.03.2024	18.03.2024	0,0309	0,0295	0,188	0,0223	0,0446	18,1
18.03.2024	25.03.2024	0,153	0,194	0,798	0,0614	0,323	95,2
25.03.2024	1.04.2024	0,027	0,0379	0,122	0,0254	0,0475	40,3
1.04.2024	8.04.2024	<LOD	0,0217	0,0714	<LOD	0,0209	9,4
8.04.2024	15.04.2024	<LOD	<LOD	0,0698	<LOD	0,0246	0,0
15.04.2024	22.04.2024	0,0952	0,159	0,497	0,0346	0,190	29,3
22.04.2024	29.04.2024	0,311	0,395	2,02	0,112	0,698	45,9
29.04.2024	6.05.2024	0,0444	0,0483	0,276	0,0291	0,0673	17,5
6.05.2024	13.05.2024	0,0301	0,0272	0,183	<LOD	0,0381	17,6
13.05.2024	20.05.2024	0,0440	0,0755	0,334	0,0460	0,109	49,8
20.05.2024	27.05.2024	<LOD	<LOD	0,0851	<LOD	<LOD	35,4

Začetek vzorčenja	Konec vzorčenja	benzo(a)antracen	benzo(a)piren	benzo(b,j,k)fluoranten	dibenzo(a,h)antracen	indeno(1,2,3-cd)piren	padavine
		µg/m ²	µg/m ²	µg/m ²	µg/m ²	µg/m ²	mm
27.05.2024	3.06.2024	<LOD	0,0264	0,157	<LOD	0,0321	110,2
3.06.2024	10.06.2024	<LOD	<LOD	0,087	<LOD	<LOD	4,4
10.06.2024	17.06.2024	<LOD	<LOD	0,115	<LOD	<LOD	78,3
17.06.2024	24.06.2024	<LOD	<LOD	0,0943	<LOD	<LOD	10,5
24.06.2024	1.07.2024	<LOD	<LOD	0,104	<LOD	<LOD	10,4
1.07.2024	8.07.2024	<LOD	<LOD	0,0814	<LOD	<LOD	6,1
8.07.2024	15.07.2024	<LOD	<LOD	0,0753	<LOD	<LOD	0,1
15.07.2024	22.07.2024	0,0276	0,0319	0,114	0,0215	0,0262	3,5
22.07.2024	29.07.2024	<LOD	0,0291	0,096	<LOD	0,0276	28,1
29.07.2024	5.08.2024	<LOD	<LOD	0,0665	0,0219	<LOD	0,4
5.08.2024	12.08.2024	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	0,1
12.08.2024	19.08.2024	0,0327	0,0456	0,190	0,0546	0,0596	31,2
19.08.2024	26.08.2024	0,0344	0,0508	0,171	0,0538	0,0606	58,3
26.08.2024	2.09.2024	0,0336	0,0428	0,144	0,0499	0,0438	1,3
2.09.2024	9.09.2024	0,0315	0,0518	0,163	0,0512	0,0467	26,7
9.09.2024	16.09.2024	0,0284	0,0258	0,141	0,0291	0,0389	153,9
16.09.2024	23.09.2024	0,0569	0,0657	0,231	0,0295	0,0753	11,6
23.09.2024	30.09.2024	0,0235	0,0252	0,116	0,0274	0,0329	43,1
30.09.2024	7.10.2024	0,0990	0,109	0,510	0,0684	0,203	152,7
7.10.2024	14.10.2024	<LOD	<LOD	0,107	<LOD	<LOD	20,1
14.10.2024	21.10.2024	0,0469	0,0778	0,311	0,0278	0,103	6,2
21.10.2024	28.10.2024	0,0567	0,0473	0,428	0,0287	0,123	18,8
28.10.2024	4.11.2024	<LOD	<LOD	0,111	<LOD	0,0217	0,0
4.11.2024	11.11.2024	<LOD	<LOD	0,0954	0,0260	<LOD	0,0
11.11.2024	18.11.2024	0,0516	0,102	0,395	0,0401	0,153	0,0

Začetek vzorčenja	Konec vzorčenja	benzo(a)antracen	benzo(a)piren	benzo(b,j,k)fluoranten	dibenzo(a,h)antracen	indeno(1,2,3-cd)piren	padavine
		µg/m ²	µg/m ²	µg/m ²	µg/m ²	µg/m ²	mm
18.11.2024	25.11.2024	0,0909	0,0837	0,458	0,0381	0,124	79,4
25.11.2024	2.12.2024	0,0548	0,0632	0,405	0,0356	0,142	29,5
2.12.2024	9.12.2024	0,198	0,270	1,09	0,0604	0,377	11,3
9.12.2024	16.12.2024	0,219	0,256	1,14	0,0630	0,387	9,6
16.12.2024	23.12.2024	0,0882	0,0952	0,413	<LOD	0,106	49,7
23.12.2024	30.12.2024	<LOD	0,0303	0,196	<LOD	0,0626	0,1

Meritve koncentracij policikličnih aromatskih ogljikovodikov (v nadaljevanju PAH) v tedenskih vzorcih padavin s suhimi usedlinami ter nato izračun celotnega usedanja izvajamo v skladu z Zakonom o varstvu okolja (Ur.l.RS. št. 84/18), Uredbo o arzeniu, kadmiju, živem srebru, niklju in policikličnih aromatskih ogljikovodikih v zunanjem zraku (Ur.l.RS. št. 56/06) ter strategijo EMEP v okviru Konvencije o onesnaževanju zraka na velike razdalje preko meja (CRLTAP) iz leta 1979.

Opombe:

- Vzorce padavin s suhimi usedlinami za določitve PAH zbiramo en teden in sicer od ponedeljka od 9:00 UTC+1 do prihodnjega ponedeljka ob isti uri. Tedenske depozicije posameznega PAH izračunamo iz količine posameznega onesnaževala v padavini in suhi usedlini ter iz površine preko katere smo zbrali vzorec padavin.
- Depozicije so izračunane le za koncentracije, ki so višje od meje detekcije. Vrednosti, kjer so bile koncentracije tako v padavinah kot v suhih usedlinah pod mejo detekcije poročamo z oznako <LOD.
- Podani rezultati so seštevki suhih in mokrih depozicij za posamezni PAH. 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 15980:2011.
- Za parametre, ki jih merimo v padavinah, ni določenih mejnih in ciljnih vrednosti.

Komentar:

- Depozicije PAH so višje v kurilnem delu sezone, saj so med drugim stranski proizvod pri izgorevanju fosilnih goriv in lesa.