

**Dnevne koncentracije lebdećih čestica (PM10) u periodu od 16.03.- 22.04.2018.**

Datum 2018. god.	c PM10 (µg/m <sup>3</sup> )	Granična vrijednost (**GV) (µg/m <sup>3</sup> )
16.ožu	12,16	50
17.ožu	23,81	
18.ožu	17,33	
19.ožu	7,44	
20.ožu	7,71	
21.ožu	8,80	
22.ožu	17,42	
23.ožu	15,24	
24.ožu	21,95	
25.ožu	21,68	
26.ožu	23,14	
27.ožu	26,67	
28.ožu	27,75	
29.ožu	29,75	
30.ožu	14,42	
31.ožu	19,78	
01.trav	13,52	
02.trav	8,98	
03.trav	5,89	
04.trav	6,53	
05.trav	17,14	
06.trav	12,43	
07.trav	12,43	
08.trav	21,50	
09.trav	18,05	
10.trav	15,51	
11.trav	26,22	
12.trav	38,09	
13.trav	32,93	
14.trav	49,07	
15.trav	<b>65,49</b>	
16.trav	<b>80,82</b>	
17.trav	<b>181,58</b>	
18.trav	<b>52,45</b>	
19.trav	33,92	
19.trav	45,26	
20.trav	13,52	
21.trav	<b>68,23</b>	
22.trav	31,30	

**\*\* GV - granična vrijednost:** Granična razina onečišćenosti ispod koje, na temelju znanstvenih spoznaja, ne postoji, ili je najmanji mogući, rizik štetnih učinaka na ljudsko zdravlje i/ili okoliš u cjelini i jednom kad je postignuta ne smije se prekoračiti.

Mjerenja lebdećih čestica (PM10) u danima 14/15; 15/16; 16/17; 17/18. i 20/21. travnja prelazila su dnevnu graničnu vrijednost (GV 50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) propisanu Uredbom (Prilog 1. Tablica A, NN 117/12; NN 84/17). Dopuštena GV ne smije biti prekoračena više od 35 puta tijekom kalendarska godine.

## DNEVNI REZULTATI MJERENJA METALA U PM10

### 16. ožujka do 22. travnja 2018. godina.

Datum 2018. god	c(As) (ng/m <sup>3</sup> )	c(Cd) (ng/m <sup>3</sup> )	c(Ni) (ng/m <sup>3</sup> )	c(Pb) ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
16.ožu	0,158	0,2570	15,670	0,0042
17.ožu	0,286	0,1126	8,618	0,0049
18.ožu	0,321	0,1111	9,209	0,0034
19.ožu	0,141	0,0772	4,836	0,0019
20.ožu	0,213	0,0799	4,129	0,0045
21.ožu	0,353	0,1145	5,717	0,0039
22.ožu	0,509	0,1829	5,481	0,0053
23.ožu	0,549	0,1922	4,432	0,0051
24.ožu	0,482	0,1666	5,923	0,0066
25.ožu	0,532	0,1932	5,912	0,0071
26.ožu	0,721	0,2289	7,980	0,0079
27.ožu	0,681	0,2502	15,832	0,0050
28.ožu	0,625	0,2441	11,280	0,0048
29.ožu	0,679	0,2916	10,616	0,0060
30.ožu	0,307	0,4654	9,245	0,0051
31.ožu	0,187	0,1548	11,374	0,0043
01.trav	0,160	0,1036	10,091	0,0030
02.trav	0,329	0,1061	9,645	0,0032
03.trav	0,432	0,1080	8,279	0,0024
04.trav	0,159	0,1539	11,748	0,0044
05.trav	0,313	0,1698	11,305	0,0082
06.trav	0,299	0,1466	7,225	0,0067
07.trav	0,354	0,1577	7,128	0,0086

Datum 2018. god	c(As) (ng/m <sup>3</sup> )	c(Cd) (ng/m <sup>3</sup> )	c(Ni) (ng/m <sup>3</sup> )	c(Pb) (µg/m <sup>3</sup> )
08.trav	0,685	0,1679	10,758	0,0070
09.trav	0,736	0,4271	16,834	0,0157
10.trav	0,394	0,2055	17,585	0,0062
11.trav	0,527	0,1745	12,236	0,0065
12.trav	0,486	0,3101	12,804	0,0065
13.trav	0,764	0,8120	12,385	0,0141
14.trav	0,651	0,3928	13,938	0,0114
15.trav	0,804	0,8073	12,657	0,0141
16.trav	0,960	0,9577	13,083	0,0133
17.trav	1,185	1,6518	15,904	0,0191
18.trav	0,675	1,1349	10,390	0,0123
19.trav	0,482	0,5943	8,535	0,0098
20.trav	0,514	0,7410	9,298	0,0110
21.trav	0,522	1,4389	10,795	0,0187
22.trav	0,600	1,9166	8,054	0,0198

**VAŽNO:** Izmjerene vrijednosti metala u lebdećim česticama (PM10) izražavaju se na kraju kalendarske godine kao srednja izmjerena godišnja vrijednost i uspoređuju se s propisanim graničnim vrijednostima iz Uredbe.

Granične vrijednosti količina onečišćujućih tvari u zraku s obzirom na zaštitu zdravlja ljudi (Uredba o razinama onečišćujućih tvari u zraku Prilog 1. Tablica A, NN 117/12, NN 84/17)

Onečišćujuća tvar	Vrijeme usrednjavanja	Granična vrijednost (GV)	Učestalost dozvoljenih prekoračenja
PM10	24 sata	50 µg/m <sup>3</sup>	GV ne smije biti prekoračena više od 35 puta tijekom kalendarska godine
	kalendarska godina	40 µg/m <sup>3</sup>	-
Olovo (Pb) u PM10	kalendarska godina	0,5 µg/m <sup>3</sup>	-

Ciljne vrijednosti za arsen, kadmij i nikal u PM10 s obzirom na zaštitu zdravlja ljudi (Uredba o razinama onečišćujućih tvari u zraku Prilog 1. Tablica C, NN 117/12, NN 84/17)

Onečišćujuća tvar	Vrijeme usrednjavanja	Ciljna vrijednost (*CV)
Arsen (As) u PM10	Kalendarska godina	6 ng/m <sup>3</sup>
Kadmij (Cd) u PM10	Kalendarska godina	5 ng/m <sup>3</sup>
Nikal (Ni) u PM10	Kalendarska godina	20 ng/m <sup>3</sup>

\* **CV - ciljna vrijednost:** Koncentracija onečišćujućih tvari u zraku, utvrđena s ciljem izbjegavanja, sprječavanja ili smanjenja štetnih učinaka na ljudsko zdravlje i na okoliš kao cjelinu, koja se mora postići gdje je god to moguće unutar zadanog razdoblja.

## REZULTATI MJERENJA UTT i METALA u UTT za razdoblje od 01.01. - 31.03. 2018.

Rezultati mjerenja UTT i metala u UTT-u na mjernoj postaji Karepovac (lokacija 5.)

Mjesec 2018.	*C (UTT) (mg/m <sup>2</sup> d)	*Pb (µg/m <sup>2</sup> d)	*Cd (µg/m <sup>2</sup> d)	*As (µg/m <sup>2</sup> d)	*Ni (µg/m <sup>2</sup> d)
Siječanj	49	3,25	0,076	0,051	10,38
Veljača	345	3,08	0,041	0,895	7,77
Ožujak	60	4,82	0,054	0,359	4,99
<b>GV</b>	<b>350</b>	<b>100</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>15</b>

Rezultati mjerenja UTT i metala u UTT-u na mjernoj postaji Karepovac (lokacija 6.)

Mjesec 2018.	*C (UTT) (mg/m <sup>2</sup> d)	*Pb (µg/m <sup>2</sup> d)	*Cd (µg/m <sup>2</sup> d)	*As (µg/m <sup>2</sup> d)	*Ni (µg/m <sup>2</sup> d)
Siječanj	76	8,25	0,069	0,114	12,18
Veljača	311	10,37	0,155	2,566	15,09
Ožujak	153	24,53	1,747	0,676	10,12
<b>GV</b>	<b>350</b>	<b>100</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>15</b>

**VAŽNO:** Izmjerene vrijednosti metala u ukupnoj taložnoj tvari (UTT) izražavaju se na kraju kalendarske godine kao srednja izmjerena godišnja vrijednost i uspoređuju se s propisanim graničnim vrijednostima iz Uredbe.