ZZJZ KIKINDA

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE KIKINDA
ODELJENJE HIGIJENE I HUMANE EKOLOGIJE
23300 KIKINDA ul. Kralja Petra I br.70
tel. 0230/434-788 fax 0230/434-581
E-mail : higijena@zavodki.org.rs

Република Србија Аутономна Покрајина Војводина ОПШТИНСКА УПРАВА Општине Нови Кнежевац KÖZSÉGI KÖZIGAZGATÁSA

ПРИМЉЕНО BEÉRKEZETT 18-05-2020			
Орг. јед. Szerv. egys.	Број Szám	Прилог Melléklet	Вредност Érték
VI-05	501-18/2020		

šifra zapisa: ZZJZ-ZP-207

IZVEŠTAJ
I MIŠLJENJE O KVALITETU VAZDUHA

PODACI O KORISNIKU:
Naziv korisnika: OPŠTINSKA UPRAVA NOVI KNEŽEVAC, ODELJENJE ZA BUDŽET, FINANSIJE I PRIVREDNE DELATNOSTI, ODSEK ZA URBANIZAM, ZAŠTITU ŽIVOTNE SREDINE I KOMUNALNE POSLOVE n/r gđica Mirjana Rankov
Adresa i sedište : Kralja Petra I Karađorđevića 1 Novi Kneževac

Република Србија
Аутономна покрајина Војводина
Завод за јавно здравље Кикинда
Кикинда
Szerb Köztársaság
Vajdaság Autonóm Tartomány
Kikinda Közegészségügyi Intézet
Nagykikinda
Број: 9-53
Дана: 15.05.2020.

PODACI O USLUZI:
Vrsta uzorka: padavine, vazduh
Vrsta ispitivanja: aerozagađenje, hemijske analize

PODACI O UZORKU:
Mesto uzorkovanja:
1.Opština Novi Kneževac
Datum izdavanja rezultata: 15.05.2020.

Na osnovu Ugovora o ispitivanju vazduha – aerosedimenta i teških metala za mesto Novi Kneževac, šaljemo Vam izveštaj za mesec april 2020. godine sa mišljenjem.

Na 1 mernom mestu – Opština Novi Kneževac izvršena je analiza aerosedimenta u kojem su određene koncentracije ukupnih taložnih materija, relevantnih anjona i katjona, bitne fizičkohemijske osobine padavina i teški metali (olovo, kadmijum, cink i nikl). Tokom 7 dana, merene su koncentracije ukupnih suspendovanih čestica na istom mernom mestu, a analiza sumpor dioksida, čađi i azotdioksida tokom mesec dana.

Koncentracija **ukupnih taložnih materija** je na mernom mestu Opština Novi Kneževac je u granicama propisanim Uredbom o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha Sl.gl RS br.11/2010, 75/10, 63/13. (MDK- maksimalno dozvoljena vrednost je 450 mg/m^2/dan) i iznosi 152.36 mg/m^2/dan. Koncentracije rastvorljivih i nerastvorljivih materija (sulfati, hloridi, kalcijum) su imale srazmene vrednosti izmenim ukupnim taložnom materijama. Tokom ovog meseca utvrđena je normalna pH vrednost padavina i iznosi 7.26.

Koncentracije **teških metala** (cink, olovo, kadmijum i nikl) merenih metodom aerosedimenta, bile su ispod granice detekcije (Pb, Cd, Zn, Ni). Uredba o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha Sl.gl RS br.11/2010 i 75/2010 ne propisuje maksimalno dozvoljene vrednosti navedenih metala u padavinama.

Koncentracija **čađi**, prosečna mesečna (MDK je 50 μg/m^3) je bila u granicama propisanim Uredbom i prosečno je iznosila 6.06 μg/m^3, kao i maksimalna prosečna dnevna koncentracija koja je iznosila je 8,0 μg/m^3.

Prosečna mesečna i prosečne dnevne koncentracije **sumpordioksida** (SO_2) su bile u propisanim granicama za graničnu vrednost (GV) i tolerantnu vrednost (TV) prema Uredbi (GV i TV je 125 μg/m^3). Prosečno mesečna koncentracija je iznosila 10.03 μg/m^3, a maksimalna prosečna dnevna izmerena koncentracija je bila 11.0 μg/m^3.

Prosečna mesečna kao i prosečne dnevne koncentracije **azotdioksida** (NO_2) su bile u granicama propisanim za graničnu vrednost (GV) i tolerantnu vrednost (TV) prema Uredbi (GV je 85 μg/m^3, a TV je 89 μg/m^3) i prosečno mesečno iznosila 1.47 μg/m^3, a maksimalna prosečna dnevna koncentracija je bila 3.0 μg/m^3.

Korišćenje, štampanje ili umnožavanje ovog dokumenta bez saglasnosti ZZJZ je zabranjeno

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE KIKINDA
ODELJENJE HIGIJENE I HUMANE EKOLOGIJE
23300 KIKINDA ul. Kralja Petra I br.70
tel. 0230/434-788 fax 0230/434-581
E-mail : higijena@zavodki.org.rs

Koncentracije **ukupnih suspendovanih čestica-TSP** su tokom svih 7 dana bile na mernom mestu Opština Novi Kneževac u granicama propisanim prema Uredbi (MDK od 120 $\mu g/m^3$), a kretale su se od 27.0 do 61.0 $\mu g/m^3$. Prosečna koncentracija iznosila je 47,9 $\mu g/m^3$, i u propisanim granicama je.

Kvalitet vazduha u gradu je zadovoljavajućeg kvaliteta, a tek jako osetljive kategorije ljudi: deca, hronični bolesnici, stare osobe i trudnice, mogu imati lagane respiratorne smetnje.

Predlog mera: Smanjiti emisuju čestica, korišćenjem ekoloških goriva (gas, struja) umesto čvrstih goriva i onih koja potiču iz nafte ili otpada (gume, plastika, tkanine...). Postavljanje filtera za prečišćavanje vazduha u industrijskim postrojenjima, pošumljavanje okoline, pranje ulica i održavanje higijene naselja će svakako doprineti poboljšanju kvaliteta vazduha.

S poštovanjem,

M.P

Specijalista higijene

Dr Sanja Brusin Beloš
specijalista higijene

Kraj izveštaja

Korišćenje, štampanje ili umnožavanje ovog dokumenta bez saglasnosti ZZJZ je zabranjeno

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE KIKINDA
ODELJENJE LABORATORIJSKOG ISPITIVANJA
23300 KIKINDA ul. Kralja Petra I br.70
tel. 0230/434-788 fax 0230/434-581
E-mail : laboratorija@zavodki.org.rs

ATC 01-271
ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025

šifra zapisa: ZZJZ-ZP-086

PODACI O KORISNIKU:
Naziv korisnika : S.O. Novi Kneževac
Adresa i sedište : Kralja Petra I Karađorđevića 1, Novi Kneževac

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Izveštaj o ispitivanju broj: 1891/20
PODACI O USLUZI:
Vrsta ispitivanja : hemijska analiza aerosedimenta – (padavina-kišnica)
PODACI O UZORKU:
Datum uzorkovanja: 31.03.2020.-30.04.2020.
Datum prijema uzorka u laboratoriju: 30.04.2020.
Datum izdavanja rezultata: 14.05.2020.
Dostavljač uzorka: lice koje vrši uzorkovanje-hemijski tehničar ZZJZ Kikinda
LOKACIJA MERNOG MESTA: Novi Kneževac, opština
ŠIFRA MERNOG MESTA: KN001
PERIOD UZORKOVANJA: 31.03.2020.-30.04.2020.

Opis uzorka: Vreme uzorkovanja: 30 dana

Metode i standardi:

Parametar	Tehnika	Metoda
Kvalitet vode – Uzorkovanje – Deo 8: Vodič za uzorkovanje padavina	Fizički	ISO 5667-8:1993

Korišćenje, štampanje ili umnožavanje ovog dokumenta bez saglasnosti ZZJZ je zabranjeno

ZZJZ KIKINDA

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE KIKINDA
ODELJENJE LABORATORIJSKOG ISPITIVANJA
23300 KIKINDA ul. Kralja Petra I br.70
tel. 0230/434-788 fax 0230/434-581
E-mail : laboratorija@zavodki.org.rs

ATC 01-271
ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Izveštaj o ispitivanju broj: 1891/20

Br. protokola odeljenja laboratorijskog ispitivanja №:	1891/20
Identifikaciona oznaka	KN001-000420-TM
Mesto uzorkovanja / Naziv uzorka :	Novi Kneževac, opština PADAVINE ZA APRIL

REZULTATI HEMIJSKE ANALIZE

Parametar	Merna jedinica	Rezultati ispitivanja+++	Referentna vrednost MDK	Metoda
Ukupne taložne materije	$mg/m^2/dan$	**152,36**	450	ZZJZ-MO-430-007
Količina padavina	ml	**180**	-	ZZJZ-MO-430-006
pH vrednost padavina		**7,26**	-	ZZJZ-MO-430-051
U padavini rastvorne materije	$mg/m^2/dan$	**107,92**	-	ZZJZ–MO-430-008
U padavini nerastvorne materije	$mg/m^2/dan$	**44,44**	-	ZZJZ–MO-430-008
Sadržaj hlorida	$mg/m^2/dan$	**2,47**		ZZJZ-MO-430-048
Sadržaj sulfata	$mg/m^2/dan$	**23,14**		ZZJZ-MO-430-049
Sadržaj kalcijuma	$mg/m^2/dan$	**6,55**		ZZJZ-MO-430-050
Količina pepela	$mg/m^2/dan$	**32,51**		ZZJZ-MO-430-036
Sadržaj sagorljivih materija	$mg/m^2/dan$	**11,93**		ZZJZ-MO-430-036
Sadržaj teških metala u taložnim materijama:				
Olovo	$\mu g/m^2/dan$	**<10**	-	ZZJZ-MO-430-043
Kadmijum	$\mu g/m^2/dan$	**<0,4**	-	ZZJZ-MO-430-043
Cink	$\mu g/m^2/dan$	**18,79**	-	ZZJZ-MO-430-045

Izjava: Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak
+++ kontinuirano uzorkovanje mesečno uzorkovanje
Priručnik[6)] - Analitički metodi za Atomsku apsorpcionu spektroskopiju proizvođača Perkin Elmer
* metoda van obima akreditacije
MDK: Maksimalno dozvoljena koncentracija

Izjava o usaglašenosti:

Ispitivani uzorak je aerosediment na mernom mestu Opština, Novi Kneževac (Vreme uzorkovanja 30 dana) za mesec april. Analitički su određeni ukupne taložne materije, količina padavina, pH vrednost padavina, u padavini rastvorne materije, u padavini nerastvorne materije i sadržaj teških metala: olova, kadmijuma, cinka i nikla. Komentar dobijenih vrednosti analize ispitivanog uzorka se vrši u skladu sa odredbama Uredbe o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha (Sl. gl. RS br. 11/2010, 75/2010 i 63/13). Količina ukupnih taložnih materija je usaglašena sa propisanom MDK (450 $mg/m^2/dan$). Komentar dobijenih vrednosti analiza sadržaja ostalih parametara u ispitivanom uzorku ne podleže odredbama Uredbe o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha (Sl. gl. RS br. 11/2010, 75/2010 i 63/13).

Izveštaj pripremila:
dipl.hemičar Sladana Bjelić

M.P.

Rukovodilac odeljenja laboratorijskog ispitivanja:
mr sci ph Nataša Đukić
Specijalista sanitarne hemije
Specijalista menadžmenta u zdravstvu

Kraj izveštaja o ispitivanju

Korišćenje, štampanje ili umnožavanje ovog dokumenta bez saglasnosti ZZJZ je zabranjeno

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE KIKINDA
ODELJENJE LABORATORIJSKOG ISPITIVANJA
23300 KIKINDA ul. Kralja Petra I br.70
tel. 0230/434-788 fax 0230/434-581
E-mail : laboratorija@zavodki.org.rs

ATC 01-271
ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025

šifra zapisa: ZZJZ-ZP-086

PODACI O KORISNIKU:
Naziv korisnika : S.O. Novi Kneževac
Adresa i sedište : Novi Kneževac, Kralja Petra I Karađorđevića 1

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Izveštaj o ispitivanju broj: 5-001-1-0420

PODACI O USLUZI:
Vrsta ispitivanja : imisija neorganskih materija iz vazduha; aerozagađenje

PODACI O UZORKU:
Datum uzorkovanja: 01.-30.04.2020.
Datum prijema uzorka u laboratoriju: 03.04.2020.; 07.04.2020.; 10.04.2020.; 14.04.2020.; 17.04.2020.; 21.04.2020.; 24.04.2020.; 28.04.2020.; 30.04.2020. i 04.05.2020.
Datum izdavanja rezultata: 14.05.2020.
Dostavljač uzorka: lice koje vrši uzorkovanje-hemijski tehničar ZZJZ Kikinda
LOKACIJA MERNOG MESTA: Novi Kneževac, opština, Kralja Petra I Karađorđevića 1
ŠIFRA MERNOG MESTA: KN001
PERIOD UZORKOVANJA: 01.-30.04.2020.

Opis uzorka: Vreme uzorkovanja: 24 časa

Određivanje sadržaja sumpor-dioksida, čađi i azot-dioksida.

Merno mesto: Novi Kneževac, opština

Metode i standardi:

Parametar	Tehnika	Metoda
sumpor-dioksid	Turbidimtrijski	ZZJZ-MO-430-041
čađ	Reflektometrijski	ZZJZ-MO-430-002
Azot-dioksid	Spektrofotometrijski	ZZJZ-MO-430-003
Uzorkovanje vazduha za fizičko-hemijsko ispitivanje	Fizičko-hemijski	ZZJZ-UZ-430-008

Korišćenje, štampanje ili umnožavanje ovog dokumenta bez saglasnosti ZZJZ je zabranjeno

ZZJZ KIKINDA

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE KIKINDA
ODELJENJE LABORATORIJSKOG ISPITIVANJA
23300 KIKINDA ul. Kralja Petra I br.70
tel. 0230/434-788 fax 0230/434-581
E-mail : laboratorija@zavodki.org.rs

ATC 01-271
ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Izveštaj o ispitivanju broj: 5-001-1-0420

MESTO UZORKOVANJA / NAZIV UZORKA			**Novi Kneževac, opština Kvalitet vazduha za mesec APRIL 2020. godine**		
Datum	Br. Protokola Odeljenja laboratorijskog ispitivanja №:	**Parametar:** / **Identifikaciona oznaka uzorka:**	**Rezultati ispitivanja** SO_2 µg/m³	**Rezultati ispitivanja** ČAĐ µg/m³	**Rezultati ispitivanja** NO_2 µg/m³
01.04.2020.	1510/20	KN001-010420-NM	< 10	< 6	< 1
02.04.2020.	1511/20	KN001-020420-NM	< 10	8	3
03.04.2020.	1556/20	KN001-030420-NM	< 10	6	2
04.04.2020.	1557/20	KN001-040420-NM	< 10	< 6	< 1
05.04.2020.	1558/20	KN001-050420-NM	< 10	< 6	1
06.04.2020.	1559/20	KN001-060420-NM	< 10	6	3
07.04.2020.	1614/20	KN001-070420-NM	< 10	< 6	< 1
08.04.2020.	1615/20	KN001-080420-NM	< 10	6	< 1
09.04.2020.	1616/20	KN001-090420-NM	< 10	< 6	< 1
10.04.2020.	1662/20	KN001-100420-NM	< 10	< 6	2
11.04.2020.	1663/20	KN001-110420-NM	< 10	< 6	2
12.04.2020.	1664/20	KN001-120420-NM	< 10	< 6	3
13.04.2020.	1665/20	KN001-130420-NM	< 10	< 6	3
14.04.2020.	1743/20	KN001-140420-NM	< 10	< 6	< 1
15.04.2020.	1744/20	KN001-150420-NM	< 10	< 6	< 1
16.04.2020.	1745/20	KN001-160420-NM	< 10	< 6	< 1
17.04.2020.	1763/20	KN001-170420-NM	< 10	< 6	< 1
18.04.2020.	1764/20	KN001-180420-NM	< 10	< 6	< 1
19.04.2020.	1765/20	KN001-190420-NM	< 10	< 6	< 1
20.04.2020.	1766/20	KN001-200420-NM	< 10	< 6	2
21.04.2020.	1836/20	KN001-210420-NM	< 10	< 6	< 1
22.04.2020.	1837/20	KN001-220420-NM	10	< 6	< 1
23.04.2020.	1838/20	KN001-230420-NM	< 10	< 6	< 1
24.04.2020.	1869/20	KN001-240420-NM	< 10	< 6	< 1
25.04.2020.	1870/20	KN001-250420-NM	< 10	< 6	2
26.04.2020.	1871/20	KN001-260420-NM	< 10	< 6	< 1
27.04.2020.	1872/20	KN001-270420-NM	< 10	< 6	2
28.04.2020.	1884/20	KN001-280420-NM	< 10	< 6	< 1
29.04.2020.	1885/20	KN001-290420-NM	< 10	< 6	< 1
30.04.2020.	1905/20	KN001-300420-NM	11	< 6	< 1
	Srednja mesečna koncentracija		**10,03**	**6,07**	**1,47**
	Br. merenja iznad GV / MDK		**0£**	**0£**	**0£**
	% merenja iznad GV / MDK		**0,00£**	**0,00£**	**0,00£**
	Max. izmerena vrednost		**11**	**8**	**3**
	Min. izmerena vrednost		**< 10**	**< 6**	**< 1**
	Standardna devijacija		**0,18**	**0,37**	**0,73**
	C50 (medijana)		**10,00**	**6,00**	**1,00**
	C98 percentil		**10,42**	**6,84**	**3,00**
	Referentna vrednost GV / MDK		**125**	**50**	**85**
	Tolerantna vrednost		**125**		**89**

Izjava: Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak
GV: granična vrednost
MDK: maksimalno dozvoljena koncentracija
£ Primenjeno pravilo odlučivanja jednostavnog prihvatanja koje uzima u obzir mernu nesigurnost

Korišćenje, štampanje ili umnožavanje ovog dokumenta bez saglasnosti ZZJZ je zabranjeno

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE KIKINDA
ODELJENJE LABORATORIJSKOG ISPITIVANJA
23300 KIKINDA ul. Kralja Petra I br.70
tel. 0230/434-788 fax 0230/434-581
E-mail : laboratorija@zavodki.org.rs

ATC 01-271
ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Izveštaj o ispitivanju broj: 5-001-1-0420

Korišćenje, štampanje ili umnožavanje ovog dokumenta bez saglasnosti ZZJZ je zabranjeno

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE KIKINDA
ODELJENJE LABORATORIJSKOG ISPITIVANJA
23300 KIKINDA ul. Kralja Petra I br.70
tel. 0230/434-788 fax 0230/434-581
E-mail : laboratorija@zavodki.org.rs

ATC 01-271
ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Izveštaj o ispitivanju broj: 5-001-1-0420

Korišćenje, štampanje ili umnožavanje ovog dokumenta bez saglasnosti ZZJZ je zabranjeno

ZZJZ KIKINDA

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE KIKINDA
ODELJENJE LABORATORIJSKOG ISPITIVANJA
23300 KIKINDA ul. Kralja Petra I br.70
tel. 0230/434-788 fax 0230/434-581
E-mail : laboratorija@zavodki.org.rs

ATC 01-271
ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025

Izveštaj o ispitivanju broj: 5-001-1-0420

Izjava o usaglašenosti:

Rezultati dostavljenih uzoraka se odnose na period merenja od 01.04.2020. do 30.04.2020. godine, merno mesto Novi Kneževac, opština. Analitički su određeni sadržaj sumpor-dioksida, čađi i azot-dioksida. Komentar dobijenih vrednosti analize ispitivanih uzoraka vrši se u skladu sa propisima Uredbe o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha (Sl. gl. RS br. 11/2010, 75/2010 i 63/13) za sadržaj graničnih vrednosti imisije, maksimalno dozvoljene vrednosti i tolerantne vrednosti neorganskih materija za nastanjena područja tokom dvadesetčetvoročasovnog uzorkovanja.

Koncentracija sumpor-dioksida je usaglašena sa propisanom GV (125 $\mu g/m^3$). Koncentracija sumpor-dioksida je usaglašena sa propisanom tolerantnom vrednošću (125 $\mu g/m^3$). Koncentracija čađi je usaglašena sa propisanom maksimalno dozvoljenom vrednošću koncentracije (50 $\mu g/m^3$). Koncentracija azot-dioksida je usaglašena sa propisanom GV (85 $\mu g/m^3$). Koncentracija azot-dioksida je usaglašena sa propisanom tolerantnom vrednošću (89 $\mu g/m^3$).

Izveštaj pripremila:

dipl.hemičar Slađana Bjelić

M.P.

Rukovodilac odeljenja laboratorijskog ispitivanja:

mr sc ph Nataša Đukić
specijalista sanitarne hemije
specijalista menadžmenta u zdravstvu
profesionalni menadžer

mr sci ph Nataša Đukić
Specijalista sanitarne hemije
Specijalista menadžmenta u zdravstvu

Kraj izveštaja o ispitivanju

Korišćenje, štampanje ili umnožavanje ovog dokumenta bez saglasnosti ZZJZ je zabranjeno

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE KIKINDA
ODELJENJE LABORATORIJSKOG ISPITIVANJA
23300 KIKINDA ul. Kralja Petra I br.70
tel. 0230/434-788 fax 0230/434-581
E-mail : laboratorija@zavodki.org.rs

ATC 01-271
ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025

šifra zapisa: ZZJZ-ZP-086

PODACI O KORISNIKU:
Naziv korisnika : S.O. Novi Kneževac
Adresa i sedište : Novi Kneževac, Kralja Petra I Karađorđevića 1

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Izveštaj o ispitivanju broj: 5-001-2-0420

PODACI O USLUZI:
Vrsta ispitivanja: hemijska analiza- ispitivanje sadržaja teških metala u vazduhu iz suspendovanih čestica

PODACI O UZORKU:
Datum uzorkovanja: 01.04.2020.; 02.04.2020.; 03.04.2020.; 06.04.2020.; 07.04.2020.; 08.04.2020. i 09.04.2020.
Datum prijema uzorka u laboratoriju: 02.04.2020.; 03.04.2020.; 06.04.2020.; 07.04.2020.; 08.04.2020.; 09.04.2020. i 10.04.2020.
Datum izdavanja rezultata: 14.05.2020.
Dostavljač uzorka: lice koje vrši uzorkovanje-hemijski tehničar ZZJZ Kikinda
LOKACIJA MERNOG MESTA: Opština Novi Kneževac, Kralja Petra I Karađorđevića 1; Geografska širina 46.0488, Geografska dužina 20.0888
ŠIFRA MERNOG MESTA: KN001
PERIOD UZORKOVANJA: 01.04.2020.; 02.04.2020.; 03.04.2020.; 06.04.2020.; 07.04.2020.; 08.04.2020. i 09.04.2020.
Opis uzorka: Vreme uzorkovanja: 24 časa

Parametar	Tehnika	Metod
Određivanje sadržaja ukupnih suspendovanih čestica	Gravimetrijski	ZZJZ-MO-430-005
Uzorkovanje vazduha za fizičko-hemijsko ispitivanje	Fizičko-hemijski	ZZJZ-UZ-430-008

Korišćenje, štampanje ili umnožavanje ovog dokumenta bez saglasnosti ZZJZ je zabranjeno

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE KIKINDA
ODELJENJE LABORATORIJSKOG ISPITIVANJA
23300 KIKINDA ul. Kralja Petra I br.70
tel. 0230/434-788 fax 0230/434-581
E-mail : laboratorija@zavodki.org.rs

ATC 01-271
ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Izveštaj o ispitivanju broj: 5-001-2-0420

MESTO UZORKOVANJA/ NAZIV UZORKA			**Opština Novi Kneževac** SUSPENDOVANE ČESTICE ZA MESEC APRIL 2020.
Identifikaciona oznaka uzorka:			**Rezultati ispitivanja**
Datum	Br. protokola Odeljenja laboraorijskog isptivanja №:	**Parametar:** / Identifikaciona oznaka uzorka:	**Suspendovane čestice µg/m³**
01.04.2020.	1499/20	KN001-010420-SČ	27
02.04.2020.	1516/20	KN001-020420-SČ	47
03.04.2020.	1521/20	KN001-030420-SČ	38
06.04.2020.	1563/20	KN001-060420-SČ	61
07.04.2020.	1567/20	KN001-070420-SČ	47
08.04.2020.	1604/20	KN001-080420-SČ	61
09.04.2020.	1620/20	KN001-090420-SČ	54
Srednja izmerena vrednost			**47,9**
Br. merenja iznad MDK			**0£**
% merenja iznad MDK			**0,00£**
Max. izmerena vrednost			**61**
Min. izmerena vrednost			**27**
Standardna devijacija			**12,36**
C_{50} (medijana)			**47**
C_{98} percentil			**61**
MDK			**120**

Izjava: Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak
MDK: Maksimalno dozvoljena koncentracija
£ Primenjeno pravilo odlučivanja jednostavnog prihvatanja koje uzima u obzir mernu nesigurnost

Korišćenje, štampanje ili umnožavanje ovog dokumenta bez saglasnosti ZZJZ je zabranjeno

ZZJZ KIKINDA

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE KIKINDA
ODELJENJE LABORATORIJSKOG ISPITIVANJA
23300 KIKINDA ul. Kralja Petra I br.70
tel. 0230/434-788 fax 0230/434-581
E-mail : laboratorija@zavodki.org.rs

ATC 01-271
ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Izveštaj o ispitivanju broj: 5-001-2-0420

Izjava o usaglašenosti:

Ispitivan je uzorak Imisija suspendovanih čestica za merno mesto Opština Novi Kneževac, Kralja Petra I Karađorđevića 1 u Novom Kneževcu, za mesec april u periodu od 01.04.2020. do 09.04.2020.godine. Analitički je određen sadržaj suspendovanih čestica. Komentar dobijenih vrednosti analize ispitivanih uzoraka vrši se u skladu sa propisima Uredbe o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha (Sl. gl. RS br. 11/2010, 75/2010 i 63/13).

Na osnovu odredbe Uredbe o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha (Sl.gl. RS br. 11/2010, 75/2010 i 63/13) koncentracija suspendovanih čestica je usaglašena sa propisanom maksimalno dozvoljenom vrednošću koncentracije (120µg/m^3).

Izveštaj pripremila:
dipl.hemičar Slađana Bjelić

M.P.

Rukovodilac odeljenja laboratorijskog ispitivanja:
mr sci ph Nataša Đukić
Specijalista sanitarne hemije
Specijalista menadžmenta u zdravstvu

Kraj izveštaja o ispitivanju

Korišćenje, štampanje ili umnožavanje ovog dokumenta bez saglasnosti ZZJZ je zabranjeno