

 Institut vatrogas	INSTITUT VATROGAS - LABORATORIJA -	 ATC 01-173 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025
	Bulevar vojvode Stepe 66, Novi Sad Tel: 021-6403-181; Fax: 021-6398-929 laboratorija@institutvatrogas.co.rs www.institutvatrogas.co.rs	

Naslov

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU KVALITETA VAZDUHA U ŽIVOTNOJ SREDINI

Identifikacioni broj
izveštaja

0412/22-110 MS

INSTITUT VATROGAS DOO
Novi Sad, Bulevar Vojvode Stepe 66
Brđj 23-73A-1/1
13. 01. 2023. god.

Broj strana

6

Naziv i adresa
korisnikaOpština Vladičin Han
Svetosavska 1
Vladičin HanDatum izdavanja
izveštaja

13.01.2023.



Tehnički rukovodilac Laboratorije


Mirjana Simić, dipl.fiz.hem.


Direktor
mr Zoran Nikolić, dipl.inž.

1. PREDMET ISPITIVANJA

Predmet ispitivanja je kvalitet vazduha na teritoriji opštine Vladičin Han.

2. UZORKOVANJE

– Mesto uzorkovanja: uzorkovanje je izvršeno na dva merna mesta na lokacijama:

MM 2 – merno mesto 2 – Centar grada- Objekat Doma zdravlja Vladičin Han;

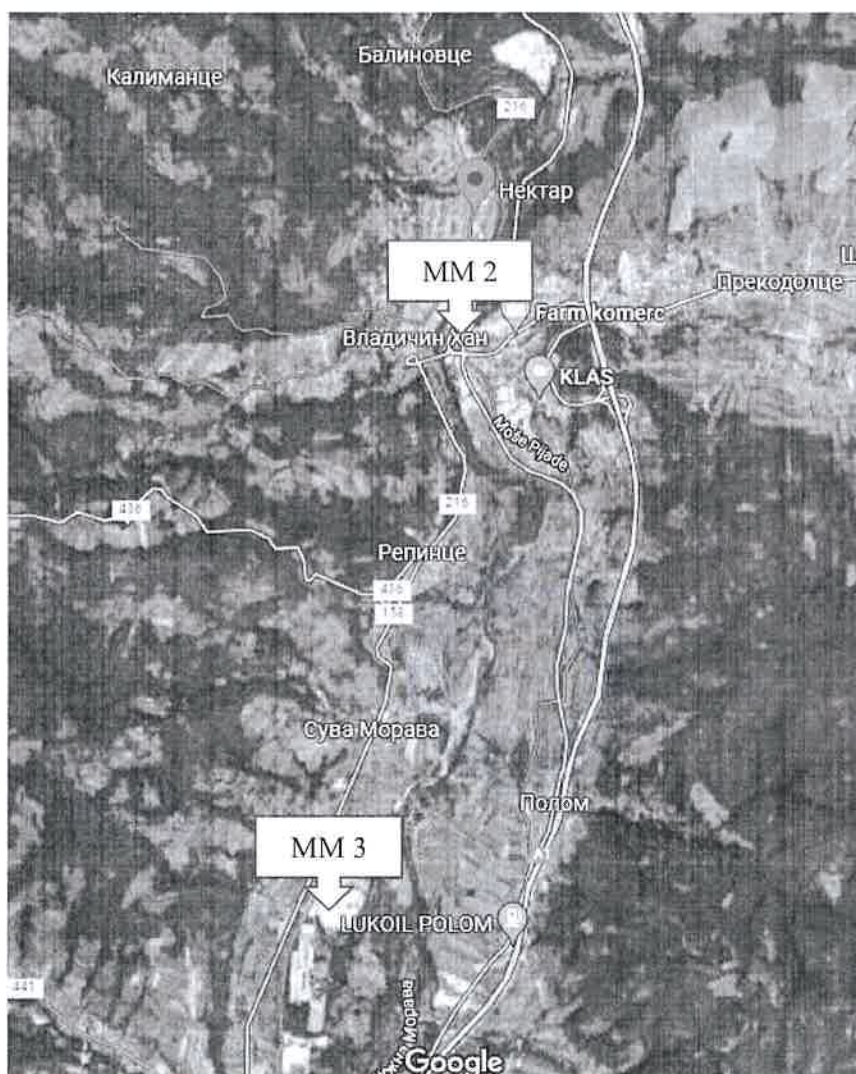
MM 3 – merno mesto 3 – Industrijska zona Suva Morava – Objekat za rekreaciju fabrike „Teklas Automotive“.

Napomena: Na MM1 se nisu vršila ispitivanja tokom navedenog perioda uzorkovanja u skladu sa Ugovorom kojim je definisana dinamika ispitivanja.

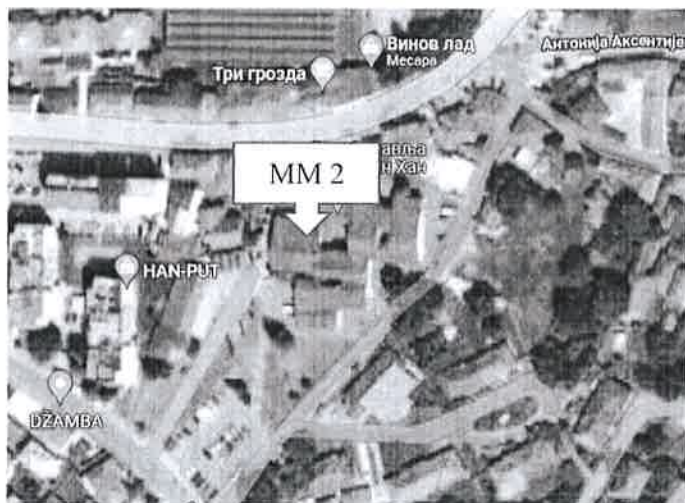
– Koordinate mernih mesta:

MM 2: 42,706071 °N i 22,064802 °E;

MM 3: 42,075013 °N i 22,053050 °E.



Slika 1. Makrolokacija dela opštine Vladičin Han sa označenim mernim mestima

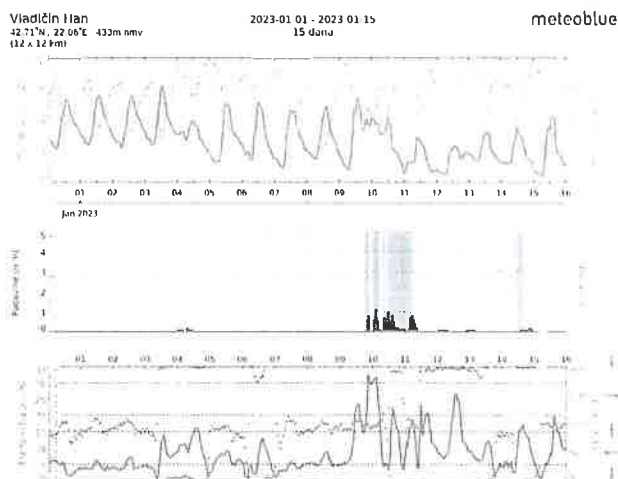
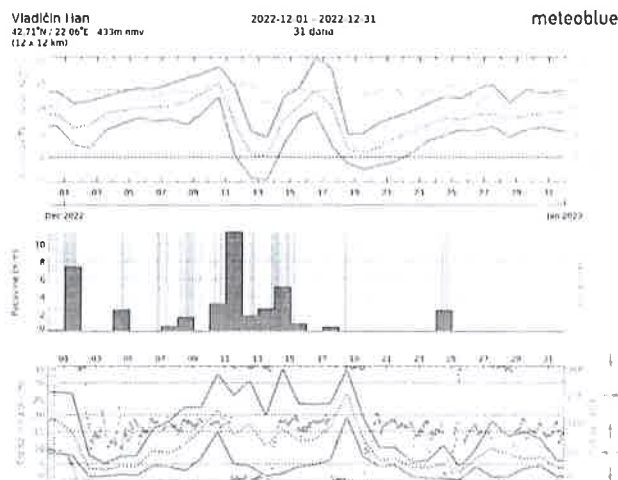


Slika 2. Mikrolokacija MM 2



Slika 3. Mikrolokacija MM 3

- Period uzorkovanja: 04.12.2022. ÷ 09.01.2023.godine.
- Identifikacioni brojevi uzoraka: 0412/22-110-1 i 0412/22-110-2.
- Stanje uzoraka: aerosedimenti za određivanje taložnih materija.
- Meteorološki uslovi tokom uzorkovanja su preuzeti sa www.meteoblue.com i prikazani su sledećim dijagramima:



- Datum prijema uzoraka za ispitivanje: 10.01.2023. godine.
- Datum obavljanja ispitivanja: 10.01.2023. ÷ 13.01.2023. godine.
- Uzorkovanje vazduha je izvršeno u skladu sa *Uputstvom za planiranje i uzorkovanje vazduha* (UP-34-13).

– Metode ispitivanja:

DM-34-322A Određivanje taložnih materija, gravimetrijski;

DM-34-322F Određivanje teških metala u taložnim materijama, AAS.

- Korišćeno pravilo odlučivanja (izjava o usaglašenosti): binarno – jednostavno prihvatanje.
- Odstupanja, dopuna ili izuzimanja u odnosu na navedena uputstva i metode nije bilo.

3. REZULTATI MERENJA

Tabela 1. Izmerene vrednosti taložnih materija sa sadržajem teških metala sa mernom nesigurnošću (MN), periodom usrednjavanja i maksimalno dozvoljenom vrednošću (MDV)

Period merenja		Zagađujuće materije	Jedinica mere	Maksimalno dozvoljena vrednost (MDV)	Rezultati po mernim mestima	
Datum	Vreme usrednjavanja				MM 2	MM 3
					0412/22-110-1	0412/22-110-2
04.12.2022.- 09.01.2023.	Mesec dana	Ukupne taložne materije	mg/m ² /dan	450	289,62 ± 86,10	347,52 ± 103,32
		Rastvorne taložne materije		/	147,25 ± 43,78	283,61 ± 84,32
		Nerastvorne taložne materije		/	142,37 ± 42,33	63,91 ± 19,00
Teški metali u taložnim materijama						
04.12.2022.- 09.01.2023.	Mesec dana	Arsen - (As)*	mg/m ² /dan	/	< 0,003	< 0,003
		Kadmijum - Cd		/	< 0,03	< 0,03
		Živa - (Hg)*			< 0,0003	< 0,0003
		Nikl-(Ni)*		/	< 0,1	< 0,1

* Parametar nije akreditovan u oblasti ispitivanja metala u ukupnim taložnim materijama.

4. IZJAVA O USAGLAŠENOSTI SA ZAHTEVIMA ILI SPECIFIKACIJAMA

UKUPNE TALOŽNE MATERIJE - MM 2 i MM 3

- USAGLAŠENO sa zahtevima (definisanim kao maksimalno dozvoljena vrednost u prilogu XV, odeljak A Uredbe o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha, „Sl. glasnik RS“, br. 11/2010, 75/2010 i 63/2013) za ispitivani parametar (ukupne taložne materije) na mernim mestima MM 2 i MM 3 za mesec dana merenja. Ovi rezultati merenja sa proširenom mernom nesigurnošću se nalaze unutar (ispod gornje) granice specifikacije sa nivoom poverenja od 95 % za proširenu mernu nesigurnost.

ARSEN, KADMIJUM, ŽIVA I NIKL U UKUPNIM TALOŽNIM MATERIJAMA

- za arsen, kadmijum, živu i nikal u ukupnim taložnim materijama ne postoje referentne vrednosti propisane Uredbom o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha („Sl. glasnik RS“, br. 11/2010, 75/2010 i 63/2013).

Ispitivanje izvršila

Mirjana Simić, dipl.fiz.hem
tehničko osoblje

Ispitivanje verifikovala

mr Ružica Cvetković, dipl.inž.tehn.
tehnički odgovorno lice

5. NAPOMENE

1. Prikazani rezultati ispitivanja se odnose isključivo na ispitivane uzorke i navedene uslove ispitivanja.
2. Ispitivanju se pristupa pod uslovima koje je korisnik naveo kao istinite i ne preuzima se odgovornost za njihovu verodostojnost.
3. Bez odobrenja Laboratorije izveštaj se sme umnožavati isključivo kao celina.
4. Ukoliko u roku od 15 dana od dana dostavljanja izveštaja korisnik ne uputi tehnički prigovor, Laboratorija će ispitivanje smatrati okončanim.

6. PRILOZI

Sastavni (nenumerisani) deo izveštaja o ispitivanju čine prilozi:

1. Dozvola za merenje kvaliteta vazduha Ministarstva zaštite životne sredine, broj: 353-01-01765/2021-03 od 30.06.2021. godine.
2. Sertifikat o Akreditaciji laboratorije za ispitivanje broj 01-173 Akreditacionog tela Srbije sa Obimom akreditacije za predmet ispitivanja: (može se videti na www.registar.ats.rs - akreditacioni broj 01-173).

- Kraj Izveštaja -