NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO SPLITSKO – DALMATINSKE ŽUPANIJE

Služba za zdravstvenu ekologiju – 21000 Split, Vukovarska 46
Odjel za ispitivanje zraka, otpada, tla i buke tel. 021 401139 , e-mail: zrak@nzjz-split.hr

17025 · HAA
1166
TEST

PRELIMINARNI IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

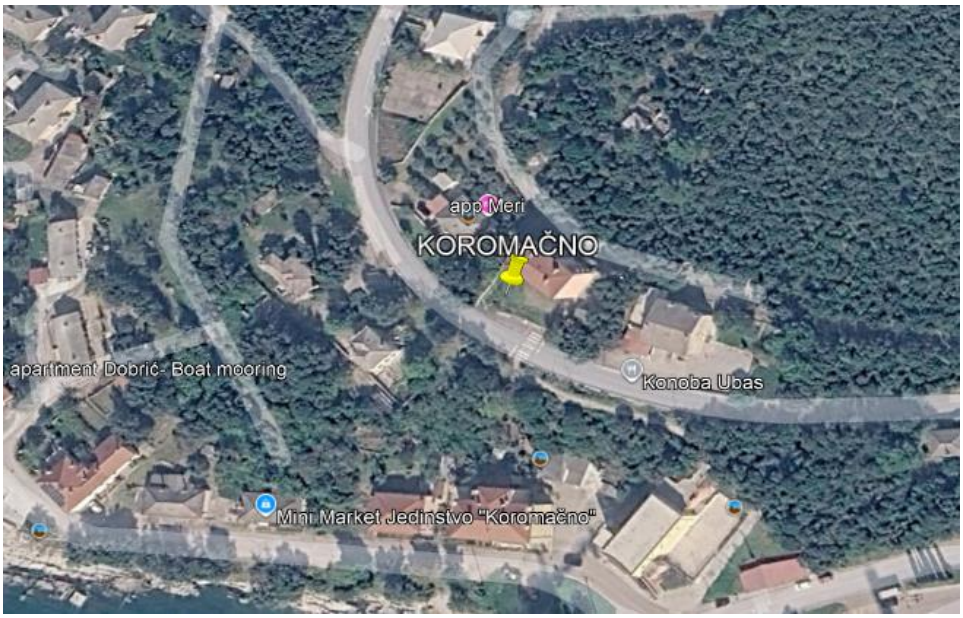
KVALITETE ZRAKA NA PODRUČJU

MJERNE POSTAJE KOROMAČNO

Razdoblje mjerenja:

Lebdeće čestice PM2,5 i PM10: *26.9. 2026. god. - 29.10.2026. god.*

Koncentracija plinova NO2 i SO2: 26.9.2026. god. – 4.11.2026. god.



Split, 6. studenog / 2026.

Broj ispitnog izvještaja: 2026/097-4

Naslov izvještaja: Preliminarni izvještaj o ispitivanju kvalitete zraka na području mjerne postaje Koromačno- br.Izv.2026/097- 4

Datum ispitivanja: Lebdeće čestice PM2,5 i PM10: *26.9. 2026. god. - 29.10.2026. god.*
Koncentracija plinova NO_2 i SO_2: 26.9.2026. god. – 4.11.2026. god.

Izvršitelj: Nastavni zavod za javno zdravstvo Splitsko-dalmatinske županije
Služba za zdravstvenu ekologiju
Odjel za ispitivanje zraka, otpada, tla i buke

Zahtjev: Prema narudžbenici (Klasa 510-28/26-03/006; Ur. broj: 2181-103-12-26-30, Split 1.10.2026.)

Naručitelj: Holcim (Hrvatska) d.o.o.
Koromačno 7b
HR- 52222 Koromačno

Voditelj Odjela za ispitivanje zraka, otpada, tla i buke: Mr. sc. Nenad Periš, dipl. ing.

SADRŽAJ

1. UVOD 4
2. ZAKONI, PRAVILNICI i UREDBE 4
3. METODE 10
3.1. Granica detekcije 10
4. Mjerna postaja „KOROMAČNO“ 11
5. METEOROLOŠKI PARAMETRI 13
6. REZULTATI MJERENJA 14
7. STATISTIČKA OBRADA MJERNIH REZULTATA 16
6. IZJAVA O SUKLADNOSTI 19
7. PRILOG 20

1. UVOD

Temeljem Narudžbenice o praćenju kvalitete zraka između NZJZ SDŽ i naručitelja Holcim (Hrvatska) d.o.o., a u skladu rješenja izdanog od Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja (MGiOR) (Klasa: UP/I-351-05/24-04/4; Ur. broj: 517-04-2-1-24-2 od 16. veljače 2024. godine) i Zakona o zaštiti zraka (NN 127/19, NN 57/22, NN 136/24), te Pravilnika o praćenju kvalitete zraka (NN 72/20), na mjernoj postaji „Koromačno“ provodi se mjerenje onečišćujućih parametara: gravimetrijsko određivanje koncentracije frakcije lebdećih čestica (LČ) PM2,5 i PM10, sadržaj metala u PM10 (Pb, Cd, As i Ni), te mjerenja plinova koncentracije sumporova dioksida i dušikovog dioksida. Početak mjerenja je 26.9.2026.godine.
Obrada uzoraka i analiza podataka provode se u skladu s Uredbom o razinama onečišćujućih tvari u zraku (NN 77/20) i Pravilnikom o sadržaju, formatu i postupku donošenja akcijskog plana za poboljšanje kvalitete zraka, te uzajamnoj razmjeni informacija i izvješćivanju o kvaliteti zraka i obvezama za provedbu Odluke Komisije 2011/850/EU (NN 26/23). Mjerna postaja je vlasništvo NZJZ SDŽ i postavljena je prema PRILOGU 1. Pravilnika o praćenju kvalitete zraka NN 72/20).

2. ZAKONI, PRAVILNICI i UREDBE

- Zakon o zaštiti zraka (NN 127/19, NN 57/22, NN 136/24)
- Pravilnik o praćenju kvalitete zraka (NN 72/20)
- Pravilnik o sadržaju, formatu i postupku donošenja akcijskog plana za poboljšanje kvalitete zraka, te uzajamnoj razmjeni informacija i izvješćivanju o kvaliteti zraka i obvezama za provedbu Odluke Komisije 2011/850/EU (NN 26/23)
- Uredba o razinama onečišćujućih tvari u zraku (NN 77/20)

Zakon o zaštiti zraka (NN 127/19, NN 57/22, NN 136/24)
članak 21.

(1) Prema razinama onečišćenosti, s obzirom na propisane granične vrijednosti (GV), ciljne vrijednosti i dugoročne ciljeve utvrđuju se sljedeće kategorije kvalitete zraka:

- **prva kategorija kvalitete zraka** – čist ili neznatno onečišćen zrak: nisu prekoračene granične vrijednosti (GV), ciljne vrijednosti i dugoročni ciljevi za prizemni ozon,
- **druga kategorija kvalitete zraka** – onečišćen zrak: prekoračene su granične vrijednosti (GV), ciljne vrijednosti i dugoročni ciljevi za prizemni ozon.

(2) Kategorija kvalitete zraka iz stavka 1. ovoga članka utvrđuje se za svaku onečišćujuću tvar posebno i odnosi se na zaštitu zdravlja ljudi, kvalitetu življenja, zaštitu vegetacije i ekosustava.
(3) Kategorija kvalitete zraka iz stavka 1. ovoga članka utvrđuje se jedanput godišnje za proteklu kalendarsku godinu.
(4) Godišnje izvješće o praćenju kvalitete zraka na teritoriju Republike Hrvatske s popisom kategorija kvalitete zraka izrađuje Ministarstvo.

Pravilnik o praćenju kvalitete zraka (NN 72/20)
članak 23.
(1) Za svako stalno mjerno mjesto iz članka 31. i 32. Zakona o zaštiti zraka, pravna osoba – ispitni laboratorij, te za sva mjerna mjesta iz državne mreže za praćenje kvalitete zraka iz članka 27. Zakona o zaštiti zraka referentni laboratoriji moraju za svaku kalendarsku godinu izraditi izvješće o praćenju kvalitete zraka.
(2) Izvješće o praćenju kvalitete zraka mora sadržavati podatke o:

- pravnoj osobi – ispitnom laboratoriju ili referentnom laboratoriju koji obavlja praćenje kvalitete zraka,
- mjernim mjestima uzimanja uzoraka i opsegu mjerenja,
- vremenu i načinu uzimanja uzoraka,
- korištenim metodama mjerenja i mjernoj opremi,
- osiguravanju kvalitete podataka prema zahtjevu norme HRN EN ISO/IEC 17025,
- ostalim podacima iz područja osiguravanja kvalitete, kao što su osiguravanje kontinuiteta, sudjelovanje u usporednim mjerenjima, odstupanja od propisane metodologije i razlozi za to.

(3) Izvješće iz stavka 2. ovoga članka sadrži sljedeće podatke po onečišćujućim tvarima:

- razini onečišćenosti zraka te o datumima i razdobljima onečišćenosti zraka koje prekoračuju granične vrijednosti, ciljne vrijednosti i dugoročne ciljeve za prizemni ozon;
- prekoračenju praga obavješćivanja i pragova upozorenja te o datumima i razdobljima;
- izračunatim statističkim parametrima onečišćenosti zraka za onečišćujuće tvari prema mjerilima određenim u prilogu 8. ovoga Pravilnika – aritmetičkoj sredini, medijanu, odgovarajućem percentilu i maksimalnoj vrijednosti, obuhvatu podataka (postotak od ukupno mogućeg broja podataka, te broju podataka za relevantna vremena usrednjavanja;
- prosječnoj godišnjoj vrijednosti prekursora ozona, policikličkih aromatskih ugljikovodika i kemijskog sastava u lebdećim česticama PM2.5;
- razini onečišćenosti zraka u odnosu na gornji i donji prag procjene;
- kriterijima primijenjenim prilikom ocjenjivanja onečišćenosti zraka;

- uzrocima prekoračenja granične vrijednosti, ciljne vrijednosti i dugoročnog cilja za prizemni ozon.

Pravilnik o praćenju kvalitete zraka (NN 72/20)

Pravilnik propisuje referentne metode u Prilogu 7. Metode mjerenja i modeliranja Dio 1. Metode mjerenja za praćenje kvalitete zraka.

Tablica A. Referentne metode mjerenja za određivanje koncentracija SO_2, NO_2 , PM2,5 i PM10:

Onečišćujuća tvar	Princip mjerne / analitičke metode	Metoda mjerenja
SO_2	UV fluorescencija	HRN EN 14212 – Mjerenje koncentracije sumporova dioksida u zraku ultraljubičastom fluorescencijom (EN 14212)
NO/NO_2	kemiluminiscencija	HRN EN 14211 – Metoda za mjerenje koncentracije dušikova dioksida i dušikova monoksida u zraku kemiluminiscencijom (EN 14211)
PM2,5 i PM10	gravimetrija	HRN EN 12341– Standardna gravimetrijska mjerna metoda za određivanje masenih koncentracija PM10 i PM2,5 frakcija lebdećih čestica (EN 12341)

Tablica B. Referentne metode mjerenja metala As, Cd, Ni i Pb u PM10:

Onečišćujuća tvar	Princip mjerne / analitičke metode	Metoda mjerenja
As, Cd, Ni, Pb	GF-AAS ili ICP-MS	HRN EN 14902 – Mjerenje Pb, Cd, As i Ni u PM_{10} frakciji lebdećih čestica (EN 14902)

Zahtjevi za kvalitetom mjernih podataka o kvaliteti zraka definirani su Pravilnikom o praćenju kvalitete zraka (NN 72/20) i Pravilnikom o sadržaju, formatu i postupku donošenja akcijskog plana za poboljšanje kvalitete zraka, te uzajamnoj razmjeni informacija i izvješćivanju o kvaliteti zraka i obvezama za provedbu Odluke Komisije 2011/850/EU (NN 26/23). Sljedom zakonske i normativne regulative postavljeni su zahtjevi na kvalitetu podataka. Pravilnik o praćenju kvalitete zraka (NN 72/20) propisuje u Prilogu 8. Tablica A. Ciljeve kvalitete podataka za procjenu kvalitete zraka i kriterije provjere valjanosti.

Pravilnik (NN 72/20) Prilog 8. Tablica A.1. Parametri kvalitete podataka

Parametar kvalitete podataka	SO_2, NO_2, NO,	Lebdeće čestice (PM10/PM2,5) i olovo
Mjerna nesigurnost	15 %	25 %
Minimalan obuhvat podataka	90 %	90 %
Minimalna vremenska pokrivenost	-	-

Nesigurnost metoda procjene (izražena na razini 95% sigurnosti) ocjenjuje se u skladu s načelima – CEN Uputa za izražavanje nesigurnosti u mjerenju (HRS ENV 13005, niz norma HRN ISO 5725, te HRN CR 14377, Kvaliteta zraka – Pristup procjeni mjerne nesigurnosti referentnih metoda za mjerenje kvalitete zraka (CR 14377)). Postoci nesigurnosti u gornjoj tablici odnose se na prosjeke pojedinačnih mjerenja, koja se usrednjavaju kroz tipična razdoblja uzorkovanja, za 95%-ni interval pouzdanosti. Nesigurnost za mjerenja na stalnim mjestima tumači se kao da se primjenjuje u području odgovarajuće granične vrijednosti.
Zahtjevi za minimalni obuhvat podataka i vremensku pokrivenost ne uključuju gubitke podataka zbog redovne kalibracije ili redovnog održavanja mjernih uređaja.

Prilog 8. Pravilnik (NN 72/20) Tablica A.3. Mjerila za provjeru valjanosti podataka i izračunavanje statističkih parametara u odnosu na granične vrijednosti s obzirom na zaštitu zdravlja ljudi:

Parametar	Zahtijevani omjer valjanih podataka
Satne vrijednosti	75 % (45 minuta)
Osmosatne vrijednosti	75 % (6 sati)
Dnevne vrijednosti	75 % satnih prosjeka (barem 18-satne vrijednosti)
Srednja godišnja vrijednost	90 % (*) satnih vrijednosti ili (ako ta vrijednost nije dostupna) dnevne vrijednosti tijekom godine

(*) *- Zahtjevi za izračunavanje godišnje srednje vrijednosti ne uključuju gubitke podataka zbog redovitog umjeravanja ili redovnog održavanja mjernih uređaja.*

Kod sjedinjavanja (usrednjavanja podataka) 10 min vrijednosti u jednosatne vrijednosti zahtjeva se minimalni obuhvat od 75 %. Kod sjedinjavanja (usrednjavanja podataka) satnih vrijednosti u dnevne vrijednosti zahtjeva se minimalno trinaest satnih vrijednosti s tim da ne smije nedostajati više od 6 uzastopnih satnih vrijednosti. Kod izračunavanja viših vremena usrednjavanja također se zahtjeva se minimalan obuhvat podataka od 75%.
Mjerna nesigurnost korištenih ispitnih metoda u skladu je s Prilogom 8. Pravilnika o praćenju kvalitete zraka (NN 72/20).

<u>Uredba o razinama onečišćujućih tvari u zraku (NN 77/20)</u>

Uredba u dijelu Prilog 1. propisuje granične i ciljne vrijednosti s obzirom na zaštitu zdravlja ljudi i kvalitetu življenja.

GV - granična vrijednost *je propisana 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.*

CV – ciljna vrijednost *je 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.*

Uredba (NN 77/20) Prilog 1. Tablica A. propisuje granične vrijednosti onečišćujućih tvari u zraku s obzirom na zaštitu zdravlja ljudi, za lebdeće čestice PM10; olovo u PM10, sumporov dioksid (SO_2) i dušikov dioksid (NO_2).

Uredba (NN 77/20) Prilog 1. Tablica B. propisuje graničnu vrijednosti (GV) za lebdeće čestice PM2,5 s obzirom na zaštitu ljudi.

Uredba (NN 77/20) Prilog 1. Tablica C. propisuje ciljne vrijednosti (CV) za lebdeće čestice PM2,5 i metale (As, Cd i Ni) u PM10 s obzirom na zaštitu zdravlja ljudi.

Uredba (NN 77/20) Prilog 5. Tablica A. propisuje pragove upozorenja i obavješćivanja za SO_2 i NO_2.

Uredba (NN 77/20) Prilog 1. Tablica A. Granične vrijednosti količina onečišćujućih tvari u zraku s obzirom na zaštitu zdravlja ljudi [(1)]

Onečišćujuća tvar	Vrijeme usrednjavanja	Granična vrijednost (GV)	Učestalost dozvoljenih prekoračenja
PM10 [(2)]	24 sata	50 µg/m^3	GV ne smije biti prekoračena više od 35 puta tijekom kalendarska godine
	kalendarska godina	40 µg/m^3	-
Olovo (Pb) u PM10	kalendarska godina	0,5 µg/m^3	-
Sumporov dioksid (SO_2)	1 sat	350 µg/m^3	GV ne smije biti prekoračena više od 24 puta tijekom kalendarska godine
	24 sata	125 µg/m^3	GV ne smije biti prekoračena više od 3 puta tijekom kalendarska godine
Dušikov dioksid (NO_2)	1 sat	200 µg/m^3	GV ne smije biti prekoračena više od 18 puta tijekom kalendarska godine
	kalendarska godina	40 µg/m^3	-

[(1)] Obujam mora biti sveden na stanje 101,3 kPa i 293 K. Ovaj uvjet standardizacije navodi se za metode mjerenja za sve tvari osim za PM10 i tvari koje se određuju iz uzoraka PM10.

[(2)] Pri određivanju koncentracija frakcija PM_{10} i njihovog sadržaja obujam uzorkovanja se ne korigira s obzirom na temperaturu i tlak zraka (atmosferski uvjeti na datum mjerenja).

Uredba (NN 77/20) Prilog 1. Tablica B. Granična vrijednosti koncentracije frakcija lebdećih čestica PM2,5 s obzirom na zaštitu zdravlja ljudi [3]

Onečišćujuća tvar	Vrijeme usrednjavanja	Granična vrijednost (GV)	Učestalost dozvoljenih prekoračenja
1. STUPANJ			
Lebdeće čestice PM2,5	Kalendarska godina	25 µg/m^3 [4]	-
2. STUPANJ			
Lebdeće čestice PM2,5	Kalendarska godina	20 µg/m^3 [4]	-

[3] Pri određivanju koncentracija frakcija $PM_{2,5}$ i njihovog sadržaja obujam uzorkovanja se ne korigira s obzirom na temperaturu i tlak zraka (atmosferski uvjeti na datum mjerenja).

[4] PM2,5 ima propisanu graničnu vrijednost od 25 µg/m^3 za 1. stupanj, te indikativnu graničnu vrijednost od 20 µg/m^3 za 2. stupanj (od 1.siječnja 2020 godine). Za kategorizaciju kvalitete zraka i dalje se primjenjuje granična vrijednost od 25 µg/m^3, dok indikativna granična vrijednost služi za ocjenu napretka u postizanju ciljeva zaštite zdravlja ljudi.

Uredba (NN 77/20) Prilog 1. Tablica C. Ciljne vrijednosti za koncentracije frakcije lebdećih čestica PM2,5 i metale (As, Cd, Ni) u PM10 s obzirom na zaštitu zdravlja ljudi

Onečišćujuća tvar	Vrijeme usrednjavanja	Ciljna vrijednost (CV)
Lebdeće čestice PM2,5	Kalendarska godina	25 µg/m^3
Arsen (As) u PM10	Kalendarska godina	6 ng/m^3
Kadmij (Cd) u PM10	Kalendarska godina	5 ng/m^3
Nikal (Ni) u PM10	Kalendarska godina	20 ng/m^3

Uredba (NN 77/20) Prilog 5. Tablica A. Pragovi obavješćivanja i upozorenja

Onečišćujuća tvar	Prag upozorenja [5]
Sumporov dioksid (SO_2)	500 µg/m^3
Dušikov dioksid (NO_2)	400 µg/m^3

[5] Za prekoračenje praga upozorenja mora se mjeriti tijekom tri uzastopna sata na mjestima koja su reprezentativna za kvalitetu zraka na najmanje 100 km^2, ili na čitavoj zoni ili aglomeraciji, ovisno što je od toga manje.

NORMATIVNA REGULATIVA

1. HRN EN ISO/IEC 17025 – Opći zahtjevi za osposobljenost ispitnih i umjernih laboratorija

REGULATIVA I SMJERNICE EU

1. Direktiva 2008/50/EZ europskog parlamenta i Vijeća
2. Direktiva Komisije (EU) 2015/1480

3. Provedbena odluka Komisije od 12.prosinca 2011. O utvrđivanju pravila za Direktive 2004/107/EZ I 2008/50/EZ Europskog parlamenta I Vijeća u pogledu uzajamne razmjene informacija I izvješćivanja o kvaliteti zraka (2011/850/EU).
4. Guidance on the Decision 2011/850/EU
5. Criteria for EUROAIRNET The EEA Air Quality Monitoring and Information Network, EEA Technical Report No.12.
6. "QA/QC checks on air quality data in AIRBASE and on the EoI 2004. Data Procedures and results" ETC/ACC Technical paper 2005/3 September 2005; Wim Mol and Patrick von Hooydonk.

3. METODE

Analitička ispitivanja provode se prema referentnim metodama i zakonskoj regulativi. Korištene metode su akreditirane od HAA; Prilog potvrde o akreditaciji - br. akreditacije: 1166; Klasa: 383-02/23-30/026; Ur. br: 569-02/12-24-22 izdano od Hrvatske akreditacijske agencije HAA, Zagreb 12. veljače 2024. godine. Korištene referentne metode u ispitivanju kvalitete zraka su u skladu s Rješenjem Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja (MGiOR) Klasa: UP/I-351-05/24-04/4; Ur.br: 517-04-2-1-24-2, Zagreb 16. veljače 2024. :

- HRN EN 12341- Kvaliteta vanjskog zraka – Određivanje masene koncentracije suspendiranih čestica PM10 ili PM2,5 standardnom gravimetrijskom metodom * #
- HRN EN 14902 - Kvaliteta vanjskog zraka – Standardna metoda za mjerenje olova, kadmija, arsena i nikla u PM10 frakciji lebdećih čestica * #
- HRN EN 14212 - Kvaliteta vanjskog zraka - Standardna metoda za mjerenje koncentracije sumporova dioksida u zraku ultraljubičastom fluorescencijom - automatski se provode satna mjerenja količina sumporova dioksida (SO_2) * #
- HRN EN 14211 - Kvaliteta vanjskog zraka - Standardna metoda za mjerenje koncentracije dušikova dioksida dušikova monoksida u zraku metodom kemiluminiscencije - automatski se provode satna mjerenja količina dušikovog dioksida (NO_2) * #

**akreditirana metoda*

 # ovlasnica MGiOR

3.1. Granica detekcije

GRANICA DETEKCIJE je provjera praga prisustva ili odsutnosti određene komponente. Svaka metoda mjerenja podliježe ograničenjima u pogledu najmanjeg iznosa koji se može odrediti. ***Granice detekcije metode za određivanje metala (As, Cd, Ni, Pb) u PM10*** određene su prema

zahtjevima norme HRN EN 14902 - Kvaliteta vanjskog zraka – standardna metoda za mjerenje olova, kadmija, arsena i nikla u PM10 frakciji lebdećih čestica (Tablica 1.)

Tablica 1. Granice detekcije metode određivanja kadmija, nikla, olova i arsena u PM10

Analit	Granica detekcije metode (ng/m^3)	Zahtjev norme HRN EN 14902
Arsen (As)	0,2	0,2 - 0,5 ng/m^3
Kadmij (Cd)	0,04	0,03 - 0,16 ng/m^3
Nikal (Ni)	1,1	1,1 - 1,3 ng/m^3
Olovo (Pb)	1,2	0,5 - 2,1 ng/m^3

4. Mjerna postaja „KOROMAČNO“

I	**PODACI O MREŽI**	
I.1.	Naziv	Lokalna mreža
I.2.	Kratica	
I.3.	Tip mreže	Lokalna mreža – indikativno mjerenje
I.4.	Tijelo odgovorno za upravljanje mrežom	Holcim (Hrvatska) d.o.o.
I.4.1.	Naziv	Holcim (Hrvatska) d.o.o.
I.4.2.	Ime odgovorne osobe	Gdin.Dario Vrabec, predsjednik uprave
I.4.3.	Adresa	Koromačno 7b, 52222 Koromačno
II	**PODACI O POSTAJI**	
II 1.	Ime postaje	**KOROMAČNO**
II 1.1.	Ime grada ili naselja gdje je postaja locirana	Koromačno, općina Raša, Istarska županija
II 1.2.	Nacionalni ili lokalni broj	
II 1.3.	Kod postaje	
II 1.3.a	Ime vlasnika postaje	NZJZ SDŽ
II 1.3.b	Ime stručne institucije koja očitava i obrađuje rezultate	Nastavni zavod za javno zdravstvo Splitsko – dalmatinske županije NZJZ SDŽ
II 1.4.	Tijelo ili programi kojima se dostavljaju podaci	- Holcim (Hrvatska) d.o.o. - Istarska županija - Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije
II 1.5.	Ciljevi mjerenja	Praćenje kvalitete zraka u okolišu cementare
II 1.6.	Geografske koordinate	N 44^{0}58'8,08“ E 14^{0}7´16,72“
II 1.7.	NUTS	IV
II 1.8.	Onečišćujuće tvari koje se mjere	• Lebdeće čestice PM2,5 • Lebdeće čestice PM10 • Maseni udjeli metala (As, Cd, Ni, Pb) u PM10 • SO_2 – automatski metodom ultraljubičaste fluorescencije • NO_2 – automatski metodom kemiluminiscencije
II 1.9.	Meteorološki parametri koji se mjere	
II 1.10.	Druge informacije	Mjerenja se obavljaju prema zakonski propisanim metodama

III	**KLASIFIKACIJA POSTAJE**	
III 1.1.	Tip područja	
III 1.2.	Gradsko	Trajno izgrađeno područje
III 1.3.	Tip postaje u odnosu na izvor emisija	1. Industrijska
III 1.4.	Dodatne informacije o postaji	200 m od tvornice cementa
III 1.5.	Područje za koje je postaja reprezentativna	Područje u naselju Koromačno
III 1.6.	Prometne postaje	
IV	**MJERNA OPREMA**	
IV 1.	Naziv mjerne opreme	• Sekvencijalni sakupljač čestica SEQ PNS 18T-3.1/6.1-DM ser. br.*11221* Comde Derenda (PM10) • Sekvencijalni sakupljač čestica SEQ PNS 18T-3.1/6.1-DM ser.br. *11246* Comde Derenda (PM2,5) • SO_2 – APSA 370 Horiba • NO_2 – APNA 370 Horiba
IV 1.2.	Analitička metoda	• **HRN EN 12341 –** standardna gravimetrijska metoda za određivanje koncentracije frakcija PM10 i PM2,5 u lebdećim česticama* # • **HRN EN 14902 -** Kvaliteta vanjskog zraka – standardna metoda za mjerenje olova, kadmija, arsena i nikla u PM10 frakciji lebdećih čestica * # • **HRN EN 14212** - Standardna metoda za mjerenje koncentracije sumporovog dioksida u zraku ultraljubičastom florescencijom * # • **HRN EN 14211**- Standardna metoda za mjerenje koncentracije dušikovog dioksida i dušikovog monoksida u zraku metodom kemiluminiscencije * #
IV 1.3.	Značajke uzorkovanja	Mjerenje posebnih namjena - sukladno čl.4 stav (1) Pravilnika o praćenju kvalitete zraka (NN 72/20)
IV 1.4.	Lokacija mjernog mjesta	Sukladno Prilogu 1. Pravilnika o praćenju kvalitete zraka (NN 72/20)
IV 1.5.	Visina mjernog mjesta	3 m
IV 1.6.	Učestalost integriranja podataka	**Dnevno** – gravimetrijsko određivanje količine PM10, te As, Cd, Ni i Pb u PM10 – Sekvencijalni sakupljač čestica Comde Derenda **Satno, Dnevno -** automatski analizator za mjerenje koncentracije SO_2 i NO_2– s aparata HORIBA APSA 370 i APNA 370
IV 1.7.	Vrijeme uzorkovanja	LČ PM10, LČ 2,5: 15 ± 2 dana Metali u LČ PM10: 15 ± 2 dana SO_2: satno i 24 satno NO_2: satno

**akreditirane metode*
 # ovlasnica MGiOR

5. METEOROLOŠKI PARAMETRI

Tijekom provedbe mjerenja onečišćujućih tvari mjereni su i meteorološki parametri korištenjem meteorološke stanice Eurochron, koja je vlasništvo Odjela za ispitivanje zraka, NZJZ Split. U tablici 2. prikazane su dnevne vrijednosti meteoroloških parametra za dosadašnje mjerno razdoblje.

Tablica 2. Meteorološki parametri u danima ispitivanja

Sep 2026	21.6 ^28.7 v13.5	48.2 ^70.0 v26.0	1015.3 ^1017.8 v1012.3	2.4 Sun 27 11.2	3.7 Sun 27 18.4	S Calm 16%	0.5 Fri 25 0.5	0.0 Thu 24 0.0	165.2 652.3	0.0	1.4 6.0
Date	**Temperature (°C)**	**Humidity (%)**	**Atmospheric pressure (hPa)**	**Wind speed (km/h)**	**Wind gust (km/h)**	**Wind direction**	**Rain (mm)**	**Rain rate (mm/h)**	**Solar radiation (W/m²)**	**Evapotranspiration (mm)**	**UV index**
Sat 12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sun 13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mon 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tue 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wed 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Thu 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fri 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sat 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sun 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mon 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tue 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wed 23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Thu 24	24.1	31.0	1013.2	1.3	5.4	Calm	0.0	0.0	231.3	-	2.0
Fri 25	20.7	43.1	1013.3	2.5	13.0	S	0.5	0.0	229.3	-	2.0
Sat 26	19.9	51.0	1014.8	2.8	14.8	S	0.0	0.0	163.9	-	1.4
Sun 27	21.6	48.7	1014.9	2.8	18.4	S	0.0	0.0	162.4	-	1.4
Mon 28	21.2	53.4	1014.6	1.3	13.0	Calm	0.0	0.0	158.0	-	1.3
Tue 29	22.9	46.0	1016.2	2.8	14.8	S	0.0	0.0	155.2	-	1.3
Wed 30	22.9	44.8	1016.8	2.2	11.2	S	0.0	0.0	153.9	-	1.3

Oct 2026	19.1 ^29.9 v11.1	62.1 ^95.0 v20.0	1014.1 ^1025.0 v1005.5	2.3 Wed 21 19.4	3.6 Tue 13 31.3	Calm Calm 30%	44.4 Thu 8 38.9	0.1 Thu 8 66.6	102.8 807.4	0.0	0.8 7.0
Date	**Temperature (°C)**	**Humidity (%)**	**Atmospheric pressure (hPa)**	**Wind speed (km/h)**	**Wind gust (km/h)**	**Wind direction**	**Rain (mm)**	**Rain rate (mm/h)**	**Solar radiation (W/m²)**	**Evapotranspiration (mm)**	**UV index**
Thu 1	22.6	45.1	1016.2	2.2	14.8	S	0.0	0.0	148.7	-	1.2
Fri 2	22.6	37.7	1019.3	3.5	22.0	S	0.0	0.0	133.8	-	1.1
Sat 3	22.2	38.5	1020.3	2.6	18.4	S	0.0	0.0	150.4	-	1.2
Sun 4	19.3	51.1	1018.7	1.4	11.2	Calm	0.0	0.0	147.4	-	1.2
Mon 5	18.5	58.3	1015.7	0.8	9.4	Calm	0.0	0.0	124.2	-	1.0
Tue 6	19.6	52.5	1012.8	0.5	5.4	Calm	0.0	0.0	58.4	-	0.4
Wed 7	20.1	69.2	1010.6	2.9	16.6	Calm	2.8	3.0	98.4	-	0.7
Thu 8	21.3	82.0	1009.2	3.0	20.2	S	38.9	66.6	62.3	-	0.3
Fri 9	20.8	75.0	1012.5	2.7	16.6	Calm	0.0	0.0	128.5	-	1.1
Sat 10	20.0	77.5	1009.0	1.4	13.0	Calm	0.5	1.8	99.5	-	0.8
Sun 11	19.4	60.5	1008.1	3.2	14.8	S	0.7	3.0	132.9	-	1.1
Mon 12	16.3	61.4	1013.1	5.3	25.6	SSE	1.0	3.0	58.8	-	0.3
Tue 13	16.7	49.6	1019.8	3.2	31.3	S	0.0	0.0	129.5	-	1.0
Wed 14	18.2	51.3	1023.3	1.8	14.8	S	0.0	0.0	126.2	-	1.0
Thu 15	17.7	67.5	1018.4	0.7	5.4	Calm	0.0	0.0	93.2	-	0.7
Fri 16	18.3	58.1	1011.9	1.7	9.4	Calm	0.0	0.0	86.8	-	0.7
Sat 17	16.9	62.5	1009.2	1.2	9.4	Calm	0.0	0.0	107.9	-	0.8
Sun 18	17.1	69.6	1011.6	1.4	14.8	Calm	0.0	0.0	113.5	-	0.9
Mon 19	16.3	80.5	1013.3	0.6	7.2	Calm	0.0	0.0	54.9	-	0.4
Tue 20	18.0	79.5	1011.2	3.5	23.8	Calm	0.0	0.0	84.6	-	0.7
Wed 21	20.0	81.0	1010.0	5.0	27.7	S	0.5	1.8	24.8	-	0.1
Thu 22	17.5	66.5	1017.3	3.4	22.0	S	0.0	0.0	71.7	-	0.5
Fri 23	16.7	58.1	1021.3	2.6	16.6	S	7.1	10.2	84.7	-	0.6
Sat 24	14.8	75.4	1017.0	3.5	23.8	S	5.1	7.8	52.3	-	0.3
Sun 25	13.5	58.4	1017.0	1.1	14.8	Calm	0.0	0.0	64.4	-	0.4
Mon 26	15.1	59.3	1020.7	1.9	14.8	Calm	0.0	0.0	84.0	-	0.6
Tue 27	15.2	51.6	1022.9	1.7	13.0	S	0.0	0.0	83.3	-	0.6
Wed 28	16.4	48.4	1022.4	1.8	13.0	S	0.0	0.0	86.9	-	0.7
Thu 29	16.8	55.8	1023.8	3.8	22.0	S	0.0	0.0	60.2	-	0.4
Fri 30	16.0	55.3	1023.7	5.6	20.2	S	0.0	0.0	90.5	-	0.7
Sat 31	14.2	50.2	1023.9	5.4	23.8	S	0.0	0.0	90.5	-	0.7

Nov	12.8	57.1	1021.7	5.9	9.3	S	0.0	0.0	74.5	0.0	0.5
2026	^ 18.0 ~ 11.1	^ 69.0 ~ 44.0	^ 1029.7 ~ 1016.0	Sun 1 17.3	Sun 1 27.7	Calm 1%	Sun 1 0.0	Sun 1 0.0	551.0		5.0
Date	Temperature (°C)	Humidity (%)	Atmospheric pressure (hPa)	Wind speed (km/h)	Wind gust (km/h)	Wind direction	Rain (mm)	Rain rate (mm/h)	Solar radiation (W/m²)	Evapotranspiration (mm)	UV index
Sun 1	12.3	52.2	1020.7	4.9	27.7	SSE	0.0	0.0	56.4	-	0.4
Mon 2	12.9	56.4	1017.8	7.3	27.7	S	0.0	0.0	56.1	-	0.3
Tue 3	12.6	57.8	1018.7	7.9	22.0	NNW	0.0	0.0	76.6	-	0.6
Wed 4	13.1	60.9	1025.3	4.7	16.6	S	0.0	0.0	82.2	-	0.6

6. REZULTATI MJERENJA

Mjerene onečišćujuće tvari:

1. Sumporov dioksid (SO_2)
2. Dušikov dioksid (NO_2)
3. Lebdeće čestice PM2,5 - $\mu g/m^3$
4. Lebdeće čestice PM10 - $\mu g/m^3$
5. Metali u LČ PM10 (As, Cd, Ni i Pb)

Validirani satni rezultati mjerenja plinova (SO_2 i NO_2) prikazani su na kraju izvještaja u Prilogu 7. Tablica A. Zabilježene negativne validirane vrijednosti SO_2 i NO_2, ukazuju na koncentracije ispod razine razlikovanja od nulte vrijednosti, odnosno koncentracije praktično jednake nuli. Sukladno praksi izvještavanja prema Direktivi 2008/50/EZ u bazi podataka prikazuju se izvorne validirane satne vrijednosti, uključujući i negativne vrijednosti, zbog statističke korektnosti.

Validirani dnevni (24 satni) rezultati mjerenja onečišćujućih tvari (SO_2, PM2,5, PM10, As, Cd, Ni i Pb) prikazani su u Tablici 3.

Statistička obrada validiranih rezultata mjerenja prikazana je u:

- Tablica 4. Statistička obrada satnih mjerenja plinova
- Tablica 5. Statistička obrada dnevnih mjerenja onečišćujućih tvari

Tablica 3. Rezultati dnevnih mjerenja za razdoblje od 26.9.- 4.11.2026.

DATUM	Sumporov dioksid (SO_2) $\mu g/m^3$	(1) PM2,5 $\mu g/m^3$ gravimetrija	(1) PM10 $\mu g/m^3$ gravimetrija	As u PM10 ng/m^3	Cd u PM10 ng/m^3	Ni u PM10 ng/m^3	Pb u PM10 $\mu g/m^3$
26.9.2026	3,66	1,99	5,98	0,045	0,017	1,785	0,0008
27.9.2026	4,77	6,16	7,89	0,136	0,029	1,591	0,0013
28.9.2026	4,53	10,70	14,05	0,407	0,041	1,386	0,0020
29.9.2026	6,24	12,51	19,31	0,912	0,079	3,423	0,0057
30.9.2026	5,77	11,26	21,96	0,557	0,150	7,298	0,0062
1.10.2026	5,80	10,15	19,67	0,248	0,061	8,608	0,0031
2.10.2026	7,84	9,43	19,49	0,416	0,084	15,299	0,0039
3.10.2026	7,39	8,70	18,04	0,340	0,074	10,992	0,0040
4.10.2026	4,65	8,43	14,59	0,299	0,081	14,828	0,0044
5.10.2026	3,72	8,16	17,77	0,468	0,141	16,338	0,0072
6.10.2026	5,06	11,97	29,91	0,257	0,126	6,216	0,0053
7.10.2026	4,10	11,33	26,38	0,241	0,104	3,518	0,0049
8.10.2026	4,45	10,54	26,52	0,166	0,057	2,518	0,0036
9.10.2026	4,30	14,87	21,03	0,156	0,028	3,994	0,0029
10.10.2026	2,86	3,35	9,43	0,048	0,017	2,376	0,0025
11.10.2026	2,74	2,36	7,61	0,069	0,031	4,361	0,0019
12.10.2026	1,35	2,36	3,18	0,045	0,025	4,077	0,0024
13.10.2026	2,28	3,45	7,07	0,055	0,025	2,994	0,0022
14.10.2026	3,55	4,53	9,61	0,082	0,040	4,009	0,0045
15.10.2026	2,18	6,33	11,56	0,097	0,042	7,126	0,0016
16.10.2026	3,30	10,41	16,02	0,105	0,053	6,084	0,0024
17.10.2026	6,57	3,81	10,33	0,236	0,079	1,903	0,0136
18.10.2026	7,28	5,53	5,62	0,161	0,092	1,817	0,0023
19.10.2026	6,16	5,47	9,54	0,197	0,088	3,865	0,0098
20.10.2026	5,79	5,99	15,38	0,199	0,103	2,037	0,0104
21.10.2026	6,65	6,7	29,82	0,250	0,087	2,167	0,0105
22.10.2026	5,46	3,35	9,97	0,178	0,075	3,122	0,0101
23.10.2026	5,65	1,45	4,17	0,101	0,055	1,742	0,0016
24.10.2026	4,18	1,81	5,53	0,192	0,085	1,956	0,0107
25.10.2026	4,17	2,72	4,35	0,189	0,092	1,794	0,0075
26.10.2026	5,13	1,54	4,62	0,197	0,078	2,163	0,0086
27.10.2026	5,30	5,37	7,46	0,189	0,062	2,035	0,0091
28.10.2026	6,39	4,63	6,45	0,074	0,032	4,738	0,0064
29.10.2026	5,69	4,27	6,18	0,057	0,057	7,119	0,0118
30.10.2026	4,57	*	*	*	*	*	*
31.10.2026	3,12	*	*	*	*	*	*
1.11.2026	2,60	*	*	*	*	*	*
2.11.2026	2,99	*	*	*	*	*	*
3.11.2026	3,15	*	*	*	*	*	*
4.11.2026	3,22	*	*	*	*	*	*

LEGENDA	
zapis bez GV	
zapis < GV	
zapis > GV	
QA postupak (umjeravanje)	
obuhvat < 75%	
nema zapisa	

(1) Lebdeće čestice PM2,5 i PM10 su određene gravimetrijski prema normi HRN EN 12341 – Standardna gravimetrijska mjerna metoda za određivanje masenih koncentracija PM10 i PM2.5 frakcija lebdećih čestica (EN 12341)
(2) GV dnevna granična vrijednost za sumporov dioksida ne smije biti prekoračena više od 3 puta tijekom kalendarske godine (Uredba Prilog 1.Tablica A. NN 77/20)
(3) GV dnevna granična vrijednost za lebdeće čestice PM10 ne smije biti prekoračena više od 35 puta tijekom kalendarske godine (Uredba Prilog 1.Tablica A. NN 77/20)
(*) gravimetrijska analiza uzoraka filtera LČ PM2,5 i PM10 i analiza metala u PM10 su u obradi

7. STATISTIČKA OBRADA MJERNIH REZULTATA

U tablici 4. prikazana je statistička obrada validiranih satnih mjernih rezultata plinova NO_2 i SO_2 ,za provedeno razdoblje mjerenja od 26.9.- 4.11.2026. U tom mjernom razdoblju nije izmjereno niti jedno prekoračenje propisanih satnih graničnih vrijednosti iz Uredbe o onečišćujućim tvarima Prilog 1. Tablica A (NN 77/20).

U tablici 5. prikazana je statistička obrada validiranih dnevnih mjernih rezultata plinova (NO_2, SO_2); lebdećih čestica (PM2,5 i PM10), te udio metala u PM10 (As, Cd, Ni i Pb). Do sada obrađenih dnevnih podataka mjerenja plinova ima za 40 dana , dok je za lebdeće čestice i metale u PM10 do sada obrađeno 34 dana. U dosadašnjem mjernom razdoblju nije bilo prekoračenja propisanih dnevnih graničnih vrijednosti za SO_2 i PM10 iz Uredbe o onečišćujućim tvarima Prilog 1. Tablica A (NN 77/20). Ostali mjerni parametri nemaju propisane dnevne granične vrijednosti, ali svi mjerni rezultati niži su od propisanih godišnjih graničnih i ciljnih vrijednosti iz Uredbe o onečišćujućim tvarima Prilog 1. Tablica A., B. i C. (NN 77/20).

Tablica 4. Statistička obrada satnih mjerenja plinova za razdoblje od 26.9. - 4.11.2026. god

STATISTIČKI PODACI - SATNE VRIJEDNOSTI	Dušikov dioksid (NO_2) $\mu g/m^3$	Sumporov dioksid (SO_2) $\mu g/m^3$
Broj sati mjerenja	961	961
Broj valjanih uzoraka (sati)	942	937
Obuhvat podataka (%)	98,0	97,5
Srednja izmjerena vrijednost	**5,02**	**4,62**
Minimum	-0,77	-0,53
Maksimum	43,23	18,64
Median	3,52	4,01
Percentil 99,73	28,37	15,31
Percentil 99,79	30,06	15,49
Granična vrijednost GV	**200** (1)	**350** (2)
Iznad GV	**0**	**0**

LEGENDA	
zapis bez GV	
zapis < GV	
zapis > GV	
QA postupak (umjeravanje)	
obuhvat < 75%	
nema zapisa	

(1) GV satna granična vrijednost za dušikov dioksid ne smije biti prekoračena više od 18 puta tijekom kalendarske godine (Uredba Prilog 1.Tablica A. NN 77/20)

(2) GV satna granična vrijednost za sumporov dioksid ne smije biti prekoračena više od 24 puta tijekom kalendarske godine (Uredba Prilog 1.Tablica A. NN 77/20)

Tablica 5. Statistička obrada dnevnih rezultata mjerenja

STATISTIČKI PODACI - (24 h) DNEVNE VRIJEDNOSTI	Sumporov dioksid (SO_2) $\mu g/m^3$	(1) PM2,5 ($\mu g/m^3$) gravimetrija	(1) PM10 ($\mu g/m^3$) gravimetrija	As u PM10 ng/m^3	Cd u PM10 ng/m^3	Ni u PM10 ng/m^3	Pb u PM10 $\mu g/m^3$
Broj dana mjerenja	40	34	34	34	34	34	34
Valjanih izračuna	40	34	34	34	34	34	34
Obuhvat podataka (%)	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Srednja izmjerena vrijednost	**4,62**	**6,52**	**13,13**	**0,217**	**0,067**	**4,861**	**0,005**
Minimum	1,35	1,45	3,18	0,045	0,017	1,386	0,001
Maksimum	7,84	14,87	29,91	0,912	0,150	16,338	0,014
Median	4,55	5,76	10,15	0,189	0,068	3,470	0,004
Percentil 99,2	7,70	14,24	29,89	0,818	0,147	16,064	0,013
Percentil 90,4	6,59	11,32	25,64	0,414	0,104	10,592	0,010
Percentil 98,0	7,49	13,31	29,85	0,677	0,144	15,652	0,012
Granična vrijednost GV	**125** (2)		**50** (3)				
Iznad GV	**0**		**0**				

LEGENDA	
zapis bez GV	
zapis < GV	
zapis > GV	
QA postupak (umjeravanje)	
obuhvat < 75%	
nema zapisa	

(1) Lebdeće čestice PM2,5 i PM10 su određene gravimetrijski prema normi HRN EN 12341 – Standardna gravimetrijska mjerna metoda za određivanje masenih koncentracija PM10 i PM2.5 frakcija lebdećih čestica (EN 12341)

(2) GV dnevna granična vrijednost za sumporov dioksid ne smije biti prekoračena više od 3 puta tijekom kalendarske godine (Uredba Prilog 1.Tablica A. NN 77/20)

(3) GV dnevna granična vrijednost za lebdeće čestice PM10 ne smije biti prekoračena više od 35 puta tijekom kalendarske godine (Uredba Prilog 1.Tablica A. NN 77/20)

6. IZJAVA O SUKLADNOSTI

- Razdoblje u kojem se obavilo mjerenje nije dostatno za davanje ocjene o kvaliteti zraka za to područje (razdoblje usrednjavanja je jedna kalendarska godina).
- Ocjenjivanje razine onečišćenosti zraka provedeno je sukladno čl.20.i čl.21. Zakona o zaštiti zraka (NN 127/19, NN 57/22, NN 136/24), te Uredbi o razinama onečišćujućih tvari u zraku (NN 77/20).
- Izjava o sukladnosti izmjerenih vrijednosti temelji se na Prilogu 1.,2. i 3. Uredbe o razinama onečišćujućih tvari u zraku (NN 77/20).
- Pravilo odlučivanja definirano je u čl. 21. Zakona o zaštiti zraka (NN 127/19, NN 57/22) i u čl.22. i 23. Prilog 8.Tablica A.1. A.2. i A.3 Pravilnika o praćenju kvalitete zraka (NN 72/20).

U razdoblju od 26. rujna 2026. god. do 29. listopada 2026.god.:

- ***Izmjerene dnevne vrijednosti lebdećih čestica (PM10)*** bile su ***niže*** od propisane dnevne granične vrijednosti (GV 50 µg/m^3). Prema Uredbi dozvoljeno je 35 dnevnih prekoračenja tijekom godine dana.
- Udio metala (As, Cd, Ni i Pb) u PM10 i dnevne vrijednosti lebdećih čestica PM2,5 nemaju propisane dnevne vrijednosti, već godišnje granične vrijednosti. Izmjerene vrijednosti bile su niže od tih propisanih graničnih godišnjih vrijednosti iz Uredbe.

U razdoblju od 26. rujna 2026. god. do 4. studenog 2026.god.:

- **Izmjerene satne vrijednosti sumporovog dioksida (SO_2)** ne prelaze ni jednom satnu graničnu vrijednost (GV za SO_2 350 µg/m^3).
- **Izmjerene dnevne (24 satne) vrijednosti sumporovog dioksida (SO_2)** ne prelaze ni jednom dnevnu graničnu vrijednost (GV za SO_2 125 µg/m^3).
- ***Satne vrijednosti dušikovog dioksida (NO_2)*** ne prelaze ni jednom propisanu satnu graničnu vrijednosti (GV za NO_2 200 µg/m^3).

7. PRILOG

Tablica A. Validirani satni rezultati mjerenja plinova (SO_2 i NO_2). Negativne validirane vrijednosti SO_2 i NO_2, ukazuju na koncentracije ispod razine razlikovanja od nulte vrijednosti, odnosno koncentracije praktično jednake nuli. Sukladno praksi izvještavanja prema Direktivi 2008/50/EZ u bazi podataka prikazuju se izvorne validirane satne vrijednosti, uključujući i negativne vrijednosti, zbog statističke korektnosti.

Rujan 2026.

DATUM I VRIJEME	NO_2 µg/m^3	SO_2 µg/m^3
26.9.2026 1:00	2,87	2,40
26.9.2026 2:00	2,30	2,13
26.9.2026 3:00	2,10	1,86
26.9.2026 4:00	2,30	1,60
26.9.2026 5:00	1,53	1,33
26.9.2026 6:00	2,30	1,60
26.9.2026 7:00	2,87	1,60
26.9.2026 8:00	8,99	1,86
26.9.2026 9:00	4,40	2,13
26.9.2026 10:00	4,21	3,20
26.9.2026 11:00	3,25	4,26
26.9.2026 12:00	2,49	4,26
26.9.2026 13:00	9,18	5,33
26.9.2026 14:00	2,30	5,59
26.9.2026 15:00	1,53	5,86
26.9.2026 16:00	1,40	6,29
26.9.2026 17:00	2,30	6,13
26.9.2026 18:00	2,49	5,86
26.9.2026 19:00	2,87	5,33
26.9.2026 20:00	2,10	4,79
26.9.2026 21:00	2,30	4,00
26.9.2026 22:00	3,44	3,73
26.9.2026 23:00	4,02	3,46
27.9.2026 0:00	3,06	3,20
27.9.2026 1:00	3,63	2,93
27.9.2026 2:00	2,87	3,20
27.9.2026 3:00	2,68	3,20
27.9.2026 4:00	3,83	3,20
27.9.2026 5:00	4,21	2,93
27.9.2026 6:00	1,91	2,93
27.9.2026 7:00	2,10	2,93
27.9.2026 8:00	3,06	2,93
27.9.2026 9:00	4,59	3,46
27.9.2026 10:00	3,83	5,33
27.9.2026 11:00	3,25	5,06
27.9.2026 12:00	2,10	6,13
27.9.2026 13:00	1,91	7,72
27.9.2026 14:00	1,91	8,52
27.9.2026 15:00	1,72	8,79
27.9.2026 16:00	1,53	8,26
27.9.2026 17:00	2,30	6,89
27.9.2026 18:00	3,06	5,33
27.9.2026 19:00	3,44	5,06
27.9.2026 20:00	3,63	4,79
27.9.2026 21:00	2,10	4,00
27.9.2026 22:00	1,34	3,73
27.9.2026 23:00	3,83	3,46
28.9.2026 0:00	4,40	3,73
28.9.2026 1:00	3,06	3,73
28.9.2026 2:00	2,68	3,46
28.9.2026 3:00	3,25	2,93
28.9.2026 4:00	1,72	2,66
28.9.2026 5:00	1,53	2,40
28.9.2026 6:00	6,69	2,66
28.9.2026 7:00	15,49	2,40
28.9.2026 8:00	19,13	2,40
28.9.2026 9:00	16,07	2,66
28.9.2026 10:00	15,68	3,73
28.9.2026 11:00	3,83	4,53
28.9.2026 12:00	4,02	5,86
28.9.2026 13:00	6,12	7,19
28.9.2026 14:00	7,46	8,26
28.9.2026 15:00	6,31	7,99
28.9.2026 16:00	8,03	6,93
28.9.2026 17:00	9,37	6,39
28.9.2026 18:00	2,34	6,09
28.9.2026 19:00	7,27	5,06
28.9.2026 20:00	3,63	4,79
28.9.2026 21:00	5,36	4,26
28.9.2026 22:00	9,18	4,26
28.9.2026 23:00	4,21	4,00
29.9.2026 0:00	6,50	4,00
29.9.2026 1:00	4,59	4,00
29.9.2026 2:00	2,49	4,53
29.9.2026 3:00	2,10	4,79
29.9.2026 4:00	2,10	4,53
29.9.2026 5:00	2,49	5,06
29.9.2026 6:00	2,30	6,39
29.9.2026 7:00	7,27	6,66
29.9.2026 8:00	6,50	8,52
29.9.2026 9:00	3,44	8,52
29.9.2026 10:00	9,76	6,39
29.9.2026 11:00	7,65	6,39
29.9.2026 12:00	9,56	7,46
29.9.2026 13:00	13,39	8,79
29.9.2026 14:00	20,28	9,06
29.9.2026 15:00		
29.9.2026 16:00	2,87	4,00
29.9.2026 17:00	4,97	6,13
29.9.2026 18:00	5,55	5,86
29.9.2026 19:00	14,36	5,12
29.9.2026 20:00	5,74	5,86

29.9.2026 21:00	4,59	7,72
29.9.2026 22:00	5,36	6,66
29.9.2026 23:00	4,59	5,59
30.9.2026 0:00	9,37	5,59
30.9.2026 1:00	3,25	5,06
30.9.2026 2:00	2,87	4,79
30.9.2026 3:00	2,49	5,59
30.9.2026 4:00	1,53	5,59
30.9.2026 5:00	1,53	6,93
30.9.2026 6:00	1,34	5,06
30.9.2026 7:00	13,96	5,59
30.9.2026 8:00	14,35	5,33
30.9.2026 9:00	10,33	5,06
30.9.2026 10:00	14,15	5,06
30.9.2026 11:00	8,99	5,86
30.9.2026 12:00	9,76	6,93
30.9.2026 13:00	10,90	8,52
30.9.2026 14:00	7,08	7,99
30.9.2026 15:00	14,92	7,72
30.9.2026 16:00	13,39	7,46
30.9.2026 17:00	11,67	6,93
30.9.2026 18:00	8,99	6,39
30.9.2026 19:00	13,39	5,59
30.9.2026 20:00	5,07	5,01
30.9.2026 21:00	3,63	4,53
30.9.2026 22:00	5,16	4,00
30.9.2026 23:00	6,12	3,73
1.10.2026 0:00	4,02	3,73

Listopad 2026.

DATUM I VRIJEME	NO_2 µg/m^3	SO_2 µg/m^3
1.10.2026 1:00	2,87	3,46
1.10.2026 2:00	2,10	3,20
1.10.2026 3:00	1,91	4,00
1.10.2026 4:00	3,63	4,79
1.10.2026 5:00	2,87	5,33
1.10.2026 6:00	2,10	4,00
1.10.2026 7:00	5,55	2,66
1.10.2026 8:00	14,15	2,40
1.10.2026 9:00	6,31	2,13
1.10.2026 10:00	19,70	4,00
1.10.2026 11:00	8,80	5,59
1.10.2026 12:00	4,21	6,66
1.10.2026 13:00	7,46	8,26
1.10.2026 14:00	7,27	9,06
1.10.2026 15:00	10,90	10,12
1.10.2026 16:00	10,33	9,59
1.10.2026 17:00	4,97	9,59
1.10.2026 18:00	9,37	7,19
1.10.2026 19:00	13,39	6,39
1.10.2026 20:00	8,23	6,13
1.10.2026 21:00	4,11	6,22
1.10.2026 22:00	4,40	6,66
1.10.2026 23:00	8,03	6,13
2.10.2026 0:00	5,36	5,59
2.10.2026 1:00	3,25	6,66
2.10.2026 2:00	2,87	6,13
2.10.2026 3:00	2,30	6,39
2.10.2026 4:00	3,44	6,39
2.10.2026 5:00	3,06	6,39
2.10.2026 6:00	4,97	6,39
2.10.2026 7:00	10,33	7,19
2.10.2026 8:00	7,27	7,72
2.10.2026 9:00	15,11	8,79
2.10.2026 10:00	10,33	8,52
2.10.2026 11:00	10,71	8,26
2.10.2026 12:00	5,74	7,72
2.10.2026 13:00	11,48	7,99
2.10.2026 14:00	9,56	8,26
2.10.2026 15:00	5,36	9,06
2.10.2026 16:00	6,31	10,65
2.10.2026 17:00	5,74	10,12
2.10.2026 18:00	7,27	8,79
2.10.2026 19:00	10,71	10,12
2.10.2026 20:00	4,78	8,52
2.10.2026 21:00	6,69	7,46
2.10.2026 22:00	4,46	7,09
2.10.2026 23:00	7,84	7,46
3.10.2026 0:00	4,78	6,13
3.10.2026 1:00	3,83	5,86
3.10.2026 2:00	3,25	6,13
3.10.2026 3:00	3,63	6,39
3.10.2026 4:00	2,68	6,13
3.10.2026 5:00	3,06	6,39
3.10.2026 6:00	2,68	6,39
3.10.2026 7:00	3,06	6,13
3.10.2026 8:00	5,74	6,13
3.10.2026 9:00	4,97	6,66
3.10.2026 10:00	3,44	7,72
3.10.2026 11:00	2,87	8,26
3.10.2026 12:00	2,30	7,19
3.10.2026 13:00	2,87	7,72
3.10.2026 14:00	2,30	9,06
3.10.2026 15:00	2,30	9,86
3.10.2026 16:00	1,72	11,45
3.10.2026 17:00	5,74	12,79
3.10.2026 18:00	5,36	9,32
3.10.2026 19:00	3,25	7,19
3.10.2026 20:00	6,89	7,19
3.10.2026 21:00	4,97	6,13
3.10.2026 22:00	3,83	7,19
3.10.2026 23:00	4,95	5,54
4.10.2026 0:00	3,63	4,53
4.10.2026 1:00	4,59	4,26
4.10.2026 2:00	3,06	4,26
4.10.2026 3:00	2,30	4,26
4.10.2026 4:00	1,72	3,20
4.10.2026 5:00	1,72	2,66
4.10.2026 6:00	1,91	2,40
4.10.2026 7:00	1,91	1,60
4.10.2026 8:00	2,30	1,60
4.10.2026 9:00	5,55	1,60
4.10.2026 10:00	2,68	2,93
4.10.2026 11:00	2,68	4,79
4.10.2026 12:00	3,06	5,59
4.10.2026 13:00	5,36	9,32
4.10.2026 14:00	2,87	11,19
4.10.2026 15:00	2,49	8,26
4.10.2026 16:00	3,25	6,66
4.10.2026 17:00	3,63	6,39
4.10.2026 18:00	2,87	5,86
4.10.2026 19:00	4,40	5,59
4.10.2026 20:00	3,06	5,33
4.10.2026 21:00	3,63	4,53
4.10.2026 22:00	2,30	3,73

4.10.2026 23:00	3,44	2,93
5.10.2026 0:00	2,94	2,65
5.10.2026 1:00	2,10	2,40
5.10.2026 2:00	2,30	2,13
5.10.2026 3:00	2,87	2,13
5.10.2026 4:00	1,91	1,86
5.10.2026 5:00	7,46	1,60
5.10.2026 6:00	15,68	1,60
5.10.2026 7:00	14,54	1,33
5.10.2026 8:00	31,37	1,33
5.10.2026 9:00	43,23	2,13
5.10.2026 10:00	19,70	2,13
5.10.2026 11:00	16,83	3,46
5.10.2026 12:00	8,03	4,00
5.10.2026 13:00	15,11	4,79
5.10.2026 14:00	15,30	6,13
5.10.2026 15:00	11,86	7,72
5.10.2026 16:00	14,35	6,66
5.10.2026 17:00	13,96	6,39
5.10.2026 18:00	8,23	5,06
5.10.2026 19:00	26,97	5,33
5.10.2026 20:00	20,47	5,06
5.10.2026 21:00	8,99	4,53
5.10.2026 22:00	7,65	4,00
5.10.2026 23:00	7,65	3,73
6.10.2026 0:00	6,69	3,73
6.10.2026 1:00	4,71	3,45
6.10.2026 2:00	5,36	3,73
6.10.2026 3:00	4,59	3,73
6.10.2026 4:00	4,40	4,26
6.10.2026 5:00	4,40	4,00
6.10.2026 6:00	5,16	4,00
6.10.2026 7:00	7,46	4,26
6.10.2026 8:00	15,30	4,26
6.10.2026 9:00	21,61	4,53
6.10.2026 10:00	18,94	4,26
6.10.2026 11:00	12,82	5,59
6.10.2026 12:00	19,70	5,59
6.10.2026 13:00	11,29	5,59
6.10.2026 14:00	13,77	5,59
6.10.2026 15:00	18,17	5,59
6.10.2026 16:00	17,79	6,13
6.10.2026 17:00	17,41	5,59
6.10.2026 18:00	12,43	5,59
6.10.2026 19:00	9,37	6,93
6.10.2026 20:00	12,24	6,93

6.10.2026 21:00	7,65	6,13
6.10.2026 22:00	3,44	5,59
6.10.2026 23:00	3,83	5,33
7.10.2026 0:00	3,06	4,79
7.10.2026 1:00	3,06	4,26
7.10.2026 2:00	1,72	4,35
7.10.2026 3:00	1,72	
7.10.2026 4:00	1,72	
7.10.2026 5:00	1,91	
7.10.2026 6:00	4,40	
7.10.2026 7:00	14,92	
7.10.2026 8:00	17,02	0,80
7.10.2026 9:00	18,36	2,93
7.10.2026 10:00	8,23	3,73
7.10.2026 11:00	4,97	4,00
7.10.2026 12:00	7,27	4,79
7.10.2026 13:00	5,74	5,06
7.10.2026 14:00	13,20	5,06
7.10.2026 15:00	9,76	5,06
7.10.2026 16:00	6,69	5,06
7.10.2026 17:00	5,55	4,79
7.10.2026 18:00	4,97	4,26
7.10.2026 19:00	8,99	4,26
7.10.2026 20:00	2,49	4,26
7.10.2026 21:00		
7.10.2026 22:00	1,15	2,93
7.10.2026 23:00	1,15	4,00
8.10.2026 0:00	1,53	4,26
8.10.2026 1:00	1,91	4,26
8.10.2026 2:00	2,68	4,53
8.10.2026 3:00	1,76	4,37
8.10.2026 4:00	1,91	4,26
8.10.2026 5:00	4,59	3,73
8.10.2026 6:00	2,10	3,46
8.10.2026 7:00	2,30	4,00
8.10.2026 8:00	6,31	4,53
8.10.2026 9:00	7,84	4,53
8.10.2026 10:00	5,36	4,79
8.10.2026 11:00	3,83	4,79
8.10.2026 12:00	3,83	4,79
8.10.2026 13:00	9,56	4,79
8.10.2026 14:00	9,95	4,79
8.10.2026 15:00	8,03	4,79
8.10.2026 16:00	18,55	4,79
8.10.2026 17:00	5,36	4,79
8.10.2026 18:00	4,21	4,79

8.10.2026 19:00	6,31	4,53
8.10.2026 20:00	7,65	4,53
8.10.2026 21:00	3,83	4,53
8.10.2026 22:00	4,02	4,26
8.10.2026 23:00	3,63	4,26
9.10.2026 0:00	4,21	4,00
9.10.2026 1:00	3,83	4,26
9.10.2026 2:00	3,44	4,00
9.10.2026 3:00	4,40	3,73
9.10.2026 4:00	2,69	3,67
9.10.2026 5:00	2,10	3,46
9.10.2026 6:00	2,10	3,46
9.10.2026 7:00	6,31	3,46
9.10.2026 8:00	6,69	3,73
9.10.2026 9:00	4,97	3,73
9.10.2026 10:00	5,55	4,00
9.10.2026 11:00	2,87	4,53
9.10.2026 12:00	7,84	4,79
9.10.2026 13:00	7,84	5,59
9.10.2026 14:00	7,46	5,86
9.10.2026 15:00	5,16	6,13
9.10.2026 16:00	8,42	6,39
9.10.2026 17:00	3,25	5,59
9.10.2026 18:00	5,93	5,06
9.10.2026 19:00	6,89	4,79
9.10.2026 20:00	4,40	4,53
9.10.2026 21:00	7,46	4,00
9.10.2026 22:00	4,97	3,20
9.10.2026 23:00	4,78	2,66
10.10.2026 0:00	6,12	2,66
10.10.2026 1:00	3,63	2,66
10.10.2026 2:00	2,49	2,66
10.10.2026 3:00	2,49	2,66
10.10.2026 4:00	2,49	2,66
10.10.2026 5:00	3,45	2,57
10.10.2026 6:00	2,87	2,40
10.10.2026 7:00	5,36	2,13
10.10.2026 8:00	5,74	1,86
10.10.2026 9:00	3,44	2,13
10.10.2026 10:00	2,87	2,93
10.10.2026 11:00	3,06	3,46
10.10.2026 12:00	4,02	3,73
10.10.2026 13:00	1,72	3,73
10.10.2026 14:00	3,06	4,00
10.10.2026 15:00	9,76	3,73
10.10.2026 16:00	2,68	3,46

10.10.2026 17:00	1,53	3,46
10.10.2026 18:00	1,91	3,20
10.10.2026 19:00	2,87	3,20
10.10.2026 20:00	2,68	2,66
10.10.2026 21:00	1,91	2,66
10.10.2026 22:00	2,30	2,13
10.10.2026 23:00	2,49	2,13
11.10.2026 0:00	3,06	2,40
11.10.2026 1:00	2,10	2,13
11.10.2026 2:00	2,87	2,40
11.10.2026 3:00	1,91	2,13
11.10.2026 4:00	1,72	2,13
11.10.2026 5:00	2,68	2,13
11.10.2026 6:00	1,23	2,35
11.10.2026 7:00	1,91	2,40
11.10.2026 8:00	2,30	2,40
11.10.2026 9:00	1,53	2,13
11.10.2026 10:00	2,10	2,40
11.10.2026 11:00	0,96	3,20
11.10.2026 12:00	0,57	3,20
11.10.2026 13:00	0,77	3,20
11.10.2026 14:00	1,34	3,73
11.10.2026 15:00	0,96	3,73
11.10.2026 16:00	0,77	4,00
11.10.2026 17:00	1,72	3,73
11.10.2026 18:00	2,10	3,73
11.10.2026 19:00	0,96	3,20
11.10.2026 20:00	1,53	2,66
11.10.2026 21:00	2,49	2,40
11.10.2026 22:00	1,91	2,40
11.10.2026 23:00	3,25	2,13
12.10.2026 0:00	3,83	1,86
12.10.2026 1:00	2,30	1,86
12.10.2026 2:00	4,40	1,86
12.10.2026 3:00	6,89	1,60
12.10.2026 4:00	2,68	2,13
12.10.2026 5:00	3,25	2,40
12.10.2026 6:00	4,21	2,13
12.10.2026 7:00	2,22	1,88
12.10.2026 8:00	7,27	2,13
12.10.2026 9:00	5,55	2,13
12.10.2026 10:00	6,31	2,13
12.10.2026 11:00	2,87	1,33
12.10.2026 12:00	4,59	1,33
12.10.2026 13:00	2,87	1,33
12.10.2026 14:00		1,86

12.10.2026 15:00	5,55	2,13
12.10.2026 16:00	3,83	2,66
12.10.2026 17:00	3,63	2,93
12.10.2026 18:00	3,63	2,66
12.10.2026 19:00	3,06	-0,53
12.10.2026 20:00	2,10	
12.10.2026 21:00	1,53	
12.10.2026 22:00	1,53	-0,27
12.10.2026 23:00	2,10	0,00
13.10.2026 0:00	1,72	0,27
13.10.2026 1:00	0,96	0,27
13.10.2026 2:00	1,15	0,27
13.10.2026 3:00	1,53	0,27
13.10.2026 4:00	2,49	0,27
13.10.2026 5:00	1,34	0,53
13.10.2026 6:00	2,10	0,27
13.10.2026 7:00	7,46	0,53
13.10.2026 8:00	3,33	0,58
13.10.2026 9:00	11,48	1,07
13.10.2026 10:00	8,99	1,33
13.10.2026 11:00	6,12	2,66
13.10.2026 12:00	3,44	4,79
13.10.2026 13:00		4,79
13.10.2026 14:00	3,83	4,53
13.10.2026 15:00	4,40	4,53
13.10.2026 16:00	8,03	4,26
13.10.2026 17:00	6,31	4,53
13.10.2026 18:00	9,37	5,33
13.10.2026 19:00	8,03	3,73
13.10.2026 20:00	3,63	2,66
13.10.2026 21:00	2,30	2,13
13.10.2026 22:00	2,49	1,86
13.10.2026 23:00	3,06	1,86
14.10.2026 0:00	2,87	1,60
14.10.2026 1:00	2,68	1,60
14.10.2026 2:00	3,63	2,13
14.10.2026 3:00	1,91	2,40
14.10.2026 4:00	2,10	2,40
14.10.2026 5:00	1,72	2,40
14.10.2026 6:00	2,30	3,20
14.10.2026 7:00	3,83	3,20
14.10.2026 8:00	5,74	2,93
14.10.2026 9:00	6,12	2,43
14.10.2026 10:00	8,99	2,40
14.10.2026 11:00	11,09	4,79
14.10.2026 12:00	10,71	5,06

14.10.2026 13:00	12,82	5,86
14.10.2026 14:00	7,08	5,86
14.10.2026 15:00	9,37	5,59
14.10.2026 16:00	8,42	5,33
14.10.2026 17:00	6,50	5,06
14.10.2026 18:00	17,98	5,06
14.10.2026 19:00	9,37	4,53
14.10.2026 20:00	13,39	3,46
14.10.2026 21:00	9,18	2,66
14.10.2026 22:00	4,40	2,40
14.10.2026 23:00	8,23	2,13
15.10.2026 0:00	3,06	2,40
15.10.2026 1:00	3,44	2,40
15.10.2026 2:00	13,58	2,13
15.10.2026 3:00	7,27	2,13
15.10.2026 4:00	2,87	1,86
15.10.2026 5:00	3,06	1,33
15.10.2026 6:00	4,40	0,80
15.10.2026 7:00	7,08	0,80
15.10.2026 8:00	6,69	1,07
15.10.2026 9:00	11,09	1,33
15.10.2026 10:00	14,19	1,82
15.10.2026 11:00	13,96	3,46
15.10.2026 12:00		
15.10.2026 13:00		
15.10.2026 14:00	3,44	3,20
15.10.2026 15:00	5,16	4,26
15.10.2026 16:00	5,74	4,26
15.10.2026 17:00		
15.10.2026 18:00	0,38	0,80
15.10.2026 19:00	5,93	2,93
15.10.2026 20:00	14,73	2,93
15.10.2026 21:00	6,89	2,40
15.10.2026 22:00	4,59	2,13
15.10.2026 23:00	4,02	1,86
16.10.2026 0:00	3,06	1,86
16.10.2026 1:00	3,06	1,86
16.10.2026 2:00	2,87	1,86
16.10.2026 3:00	2,68	2,40
16.10.2026 4:00	2,30	2,13
16.10.2026 5:00	4,21	2,13
16.10.2026 6:00	3,06	2,13
16.10.2026 7:00	17,41	2,40
16.10.2026 8:00	30,03	2,40
16.10.2026 9:00	20,47	1,86
16.10.2026 10:00	17,02	2,13

16.10.2026 11:00	4,86	3,07
16.10.2026 12:00		
16.10.2026 13:00		
16.10.2026 14:00	2,30	2,93
16.10.2026 15:00	5,93	5,33
16.10.2026 16:00	8,61	5,33
16.10.2026 17:00	6,12	5,06
16.10.2026 18:00	5,74	4,79
16.10.2026 19:00	7,84	4,53
16.10.2026 20:00	5,55	3,73
16.10.2026 21:00	6,31	4,00
16.10.2026 22:00	2,30	4,26
16.10.2026 23:00	1,72	4,26
17.10.2026 0:00	2,87	4,00
17.10.2026 1:00	2,87	4,00
17.10.2026 2:00	2,10	4,00
17.10.2026 3:00	5,93	4,00
17.10.2026 4:00	3,06	3,73
17.10.2026 5:00	4,97	3,46
17.10.2026 6:00	2,49	3,20
17.10.2026 7:00	1,91	2,93
17.10.2026 8:00	2,30	2,66
17.10.2026 9:00	3,25	2,66
17.10.2026 10:00	5,16	3,20
17.10.2026 11:00	5,36	5,06
17.10.2026 12:00	4,45	7,52
17.10.2026 13:00	9,37	10,39
17.10.2026 14:00	5,16	11,99
17.10.2026 15:00	4,97	13,05
17.10.2026 16:00	4,40	13,05
17.10.2026 17:00	5,36	12,79
17.10.2026 18:00	4,02	12,25
17.10.2026 19:00	5,74	10,39
17.10.2026 20:00	12,82	7,72
17.10.2026 21:00	10,90	6,13
17.10.2026 22:00	3,25	5,06
17.10.2026 23:00	4,59	4,53
18.10.2026 0:00	4,78	4,00
18.10.2026 1:00	4,40	3,73
18.10.2026 2:00	1,53	3,73
18.10.2026 3:00	1,91	3,46
18.10.2026 4:00	2,30	3,46
18.10.2026 5:00	1,91	3,20
18.10.2026 6:00	1,91	2,93
18.10.2026 7:00	3,44	2,93
18.10.2026 8:00	5,93	2,93

18.10.2026 9:00	3,63	2,66
18.10.2026 10:00	3,06	3,20
18.10.2026 11:00	3,83	4,53
18.10.2026 12:00	3,06	7,19
18.10.2026 13:00	2,16	10,61
18.10.2026 14:00	4,97	12,79
18.10.2026 15:00	8,42	15,18
18.10.2026 16:00	5,93	18,64
18.10.2026 17:00	2,49	16,78
18.10.2026 18:00	3,06	15,45
18.10.2026 19:00	2,49	11,99
18.10.2026 20:00	2,10	8,26
18.10.2026 21:00	3,06	6,39
18.10.2026 22:00	6,50	5,33
18.10.2026 23:00	2,10	4,79
19.10.2026 0:00	1,72	4,53
19.10.2026 1:00	1,72	4,26
19.10.2026 2:00	1,34	4,00
19.10.2026 3:00	1,15	3,73
19.10.2026 4:00	0,57	3,73
19.10.2026 5:00	0,77	3,46
19.10.2026 6:00	1,15	3,73
19.10.2026 7:00	2,10	3,46
19.10.2026 8:00	14,92	3,20
19.10.2026 9:00		
19.10.2026 10:00		
19.10.2026 11:00		
19.10.2026 12:00		
19.10.2026 13:00		
19.10.2026 14:00	-0,77	0,80
19.10.2026 15:00	8,60	7,60
19.10.2026 16:00	12,24	11,72
19.10.2026 17:00	12,05	13,32
19.10.2026 18:00	9,76	12,52
19.10.2026 19:00	11,48	10,39
19.10.2026 20:00	12,05	8,52
19.10.2026 21:00	2,68	6,93
19.10.2026 22:00	2,30	5,86
19.10.2026 23:00	4,59	5,06
20.10.2026 0:00	4,59	4,79
20.10.2026 1:00	2,49	4,26
20.10.2026 2:00	1,72	4,26
20.10.2026 3:00	2,87	4,26
20.10.2026 4:00	3,63	4,26
20.10.2026 5:00	2,68	4,26
20.10.2026 6:00	1,15	4,00

20.10.2026 7:00	1,91	4,00
20.10.2026 8:00	8,80	4,00
20.10.2026 9:00		
20.10.2026 10:00	0,19	0,27
20.10.2026 11:00	7,46	3,20
20.10.2026 12:00	1,15	1,60
20.10.2026 13:00	0,19	4,00
20.10.2026 14:00	4,97	8,26
20.10.2026 15:00	1,66	9,64
20.10.2026 16:00	2,91	11,19
20.10.2026 17:00	2,49	10,92
20.10.2026 18:00	10,90	9,59
20.10.2026 19:00	2,68	8,26
20.10.2026 20:00	1,34	7,19
20.10.2026 21:00	1,91	6,66
20.10.2026 22:00	3,44	6,39
20.10.2026 23:00	1,15	6,39
21.10.2026 0:00	1,91	6,39
21.10.2026 1:00	0,96	6,39
21.10.2026 2:00	1,15	6,39
21.10.2026 3:00	0,57	6,39
21.10.2026 4:00	1,72	6,39
21.10.2026 5:00	0,96	6,39
21.10.2026 6:00	0,96	6,39
21.10.2026 7:00	1,53	6,39
21.10.2026 8:00	1,15	5,86
21.10.2026 9:00		
21.10.2026 10:00		
21.10.2026 11:00		
21.10.2026 12:00		
21.10.2026 13:00	8,61	0,80
21.10.2026 14:00	7,27	6,66
21.10.2026 15:00	5,74	7,46
21.10.2026 16:00	3,59	7,93
21.10.2026 17:00	2,84	8,49
21.10.2026 18:00	14,54	8,52
21.10.2026 19:00	2,87	7,99
21.10.2026 20:00	1,91	7,46
21.10.2026 21:00	3,44	7,19
21.10.2026 22:00	2,87	6,93
21.10.2026 23:00	1,91	6,66
22.10.2026 0:00	1,15	6,39
22.10.2026 1:00	0,38	5,86
22.10.2026 2:00	1,15	5,33
22.10.2026 3:00	1,53	5,06
22.10.2026 4:00	0,77	5,06

22.10.2026 5:00	1,34	5,06
22.10.2026 6:00	1,34	5,33
22.10.2026 7:00	4,40	5,33
22.10.2026 8:00	4,97	5,33
22.10.2026 9:00	9,76	5,06
22.10.2026 10:00	8,61	5,33
22.10.2026 11:00	7,08	5,59
22.10.2026 12:00	6,12	6,13
22.10.2026 13:00	5,55	6,39
22.10.2026 14:00	4,21	6,39
22.10.2026 15:00	4,02	6,93
22.10.2026 16:00	3,44	6,93
22.10.2026 17:00	1,78	6,93
22.10.2026 18:00	1,64	6,07
22.10.2026 19:00	2,68	5,59
22.10.2026 20:00	4,78	4,79
22.10.2026 21:00	4,21	4,53
22.10.2026 22:00	1,91	4,00
22.10.2026 23:00	6,69	4,00
23.10.2026 0:00	1,91	4,00
23.10.2026 1:00	1,15	4,00
23.10.2026 2:00	1,15	3,73
23.10.2026 3:00	0,77	3,46
23.10.2026 4:00	0,77	3,20
23.10.2026 5:00	0,96	3,46
23.10.2026 6:00	0,96	3,46
23.10.2026 7:00	4,21	3,46
23.10.2026 8:00	14,92	3,46
23.10.2026 9:00	15,88	3,46
23.10.2026 10:00	4,78	3,46
23.10.2026 11:00	6,12	4,79
23.10.2026 12:00	10,90	6,39
23.10.2026 13:00	9,37	7,72
23.10.2026 14:00	4,78	8,26
23.10.2026 15:00	10,33	9,06
23.10.2026 16:00	16,64	10,39
23.10.2026 17:00	9,18	10,65
23.10.2026 18:00	2,98	9,66
23.10.2026 19:00	1,64	7,05
23.10.2026 20:00	5,55	5,86
23.10.2026 21:00	3,25	5,59
23.10.2026 22:00	0,96	5,33
23.10.2026 23:00	7,65	4,79
24.10.2026 0:00	4,02	4,79
24.10.2026 1:00	3,25	4,53
24.10.2026 2:00	3,83	4,79
24.10.2026 3:00	4,59	4,79
24.10.2026 4:00	1,53	4,79
24.10.2026 5:00	1,53	4,26
24.10.2026 6:00	0,77	4,00
24.10.2026 7:00	1,15	4,00
24.10.2026 8:00	1,72	4,00
24.10.2026 9:00	3,63	3,46
24.10.2026 10:00	2,49	3,46
24.10.2026 11:00	2,30	4,26
24.10.2026 12:00	1,53	4,79
24.10.2026 13:00	2,87	5,86
24.10.2026 14:00	4,59	6,13
24.10.2026 15:00	2,49	5,33
24.10.2026 16:00	1,72	5,06
24.10.2026 17:00	1,53	4,79
24.10.2026 18:00	0,38	4,00
24.10.2026 19:00	1,40	3,28
24.10.2026 20:00	1,50	2,91
24.10.2026 21:00	1,91	2,93
24.10.2026 22:00	0,96	2,93
24.10.2026 23:00	1,34	2,93
25.10.2026 0:00	1,72	2,93
25.10.2026 1:00	1,34	2,66
25.10.2026 2:00	0,38	2,66
25.10.2026 2:00	0,57	2,93
25.10.2026 3:00	0,57	2,66
25.10.2026 4:00	0,96	2,40
25.10.2026 5:00	0,77	2,40
25.10.2026 6:00	0,77	2,40
25.10.2026 7:00	0,57	2,40
25.10.2026 8:00	1,91	2,40
25.10.2026 9:00	0,57	2,40
25.10.2026 10:00	1,53	3,46
25.10.2026 11:00	0,96	5,06
25.10.2026 12:00	1,15	6,13
25.10.2026 13:00	1,53	6,93
25.10.2026 14:00	1,15	7,19
25.10.2026 15:00	1,53	6,93
25.10.2026 16:00	1,91	6,39
25.10.2026 17:00	1,91	6,13
25.10.2026 18:00	1,29	5,36
25.10.2026 19:00	1,20	4,80
25.10.2026 20:00	4,97	4,39
25.10.2026 21:00	2,10	4,00
25.10.2026 22:00	2,49	3,46
25.10.2026 23:00	2,30	3,46
26.10.2026 0:00	2,30	3,73
26.10.2026 1:00	1,91	3,73
26.10.2026 2:00	1,91	3,73
26.10.2026 3:00	2,87	3,46
26.10.2026 4:00	2,10	3,46
26.10.2026 5:00	2,30	3,20
26.10.2026 6:00	1,91	2,93
26.10.2026 7:00	7,27	3,20
26.10.2026 8:00	8,42	3,20
26.10.2026 9:00	7,84	3,20
26.10.2026 10:00	6,74	4,76
26.10.2026 11:00	8,80	6,07
26.10.2026 12:00	7,27	7,46
26.10.2026 13:00	4,78	9,06
26.10.2026 14:00	8,03	9,86
26.10.2026 15:00	6,50	9,59
26.10.2026 16:00	12,43	8,79
26.10.2026 17:00	12,82	7,46
26.10.2026 18:00	3,63	5,86
26.10.2026 19:00	11,86	5,59
26.10.2026 20:00	7,06	4,15
26.10.2026 21:00	4,61	3,93
26.10.2026 22:00	6,31	3,73
26.10.2026 23:00	5,93	3,46
27.10.2026 0:00	4,21	3,20
27.10.2026 1:00	3,44	3,20
27.10.2026 2:00	3,06	2,93
27.10.2026 3:00	3,06	3,20
27.10.2026 4:00	2,49	2,93
27.10.2026 5:00	1,34	2,93
27.10.2026 6:00	2,49	2,40
27.10.2026 7:00	6,12	2,40
27.10.2026 8:00	8,99	2,13
27.10.2026 9:00	12,62	2,40
27.10.2026 10:00	13,20	3,73
27.10.2026 11:00	6,69	6,13
27.10.2026 12:00	6,12	8,52
27.10.2026 13:00	5,16	10,92
27.10.2026 14:00	5,74	11,45
27.10.2026 15:00	6,69	9,59
27.10.2026 16:00	8,42	9,32
27.10.2026 17:00	16,64	12,25
27.10.2026 18:00	13,96	7,19
27.10.2026 19:00	10,71	4,00
27.10.2026 20:00	4,97	4,26
27.10.2026 21:00	2,53	4,08

27.10.2026 22:00	2,75	4,02
27.10.2026 23:00	3,06	3,73
28.10.2026 0:00	1,53	3,46
28.10.2026 1:00	4,59	2,93
28.10.2026 2:00	2,10	2,93
28.10.2026 3:00	2,87	2,66
28.10.2026 4:00	4,21	2,93
28.10.2026 5:00	2,10	2,93
28.10.2026 6:00	2,10	2,93
28.10.2026 7:00	8,03	2,66
28.10.2026 8:00	6,12	2,40
28.10.2026 9:00	10,14	2,93
28.10.2026 10:00	19,32	4,00
28.10.2026 11:00	12,05	6,13
28.10.2026 12:00	18,74	9,32
28.10.2026 13:00	7,65	9,32
28.10.2026 14:00	11,09	11,72
28.10.2026 15:00	15,49	13,58
28.10.2026 16:00	14,15	13,05
28.10.2026 17:00	8,03	11,45
28.10.2026 18:00	3,83	10,65
28.10.2026 19:00	4,59	9,32
28.10.2026 20:00	7,46	7,19
28.10.2026 21:00	7,27	6,13
28.10.2026 22:00	3,95	5,34
28.10.2026 23:00	3,19	5,32
29.10.2026 0:00	1,91	5,59
29.10.2026 1:00	1,53	5,33
29.10.2026 2:00	1,34	5,59
29.10.2026 3:00	2,30	5,59
29.10.2026 4:00	1,91	5,33
29.10.2026 5:00	1,91	5,33
29.10.2026 6:00	1,91	5,06

29.10.2026 7:00	4,21	5,06
29.10.2026 8:00	7,65	5,33
29.10.2026 9:00	4,78	5,06
29.10.2026 10:00	3,25	5,06
29.10.2026 11:00	5,55	5,86
29.10.2026 12:00	4,59	6,39
29.10.2026 13:00	5,55	7,46
29.10.2026 14:00	6,12	8,79
29.10.2026 15:00	8,61	8,52
29.10.2026 16:00	13,01	7,46
29.10.2026 17:00	10,33	6,93
29.10.2026 18:00	9,76	5,86
29.10.2026 19:00	4,78	5,06
29.10.2026 20:00	4,02	4,53
29.10.2026 21:00	8,42	4,79
29.10.2026 22:00	3,06	4,00
29.10.2026 23:00	2,64	4,01
30.10.2026 0:00	1,96	4,07
30.10.2026 1:00	1,34	4,26
30.10.2026 2:00	0,96	4,00
30.10.2026 3:00	1,15	4,00
30.10.2026 4:00	1,34	4,26
30.10.2026 5:00	1,53	4,26
30.10.2026 6:00	3,83	4,00
30.10.2026 7:00	4,02	3,73
30.10.2026 8:00	6,69	4,26
30.10.2026 9:00	3,63	4,26
30.10.2026 10:00	0,19	5,06
30.10.2026 11:00	8,99	6,39
30.10.2026 12:00	4,59	7,46
30.10.2026 13:00	4,78	8,52
30.10.2026 14:00	10,33	7,99
30.10.2026 15:00	9,95	5,59

30.10.2026 16:00	11,29	5,06
30.10.2026 17:00	8,23	4,53
30.10.2026 18:00	4,97	3,73
30.10.2026 19:00	4,97	3,46
30.10.2026 20:00	4,02	3,20
30.10.2026 21:00	3,25	3,20
30.10.2026 22:00	2,68	2,93
30.10.2026 23:00	1,91	2,93
31.10.2026 0:00	2,55	2,64
31.10.2026 1:00	2,58	2,75
31.10.2026 2:00	2,30	2,66
31.10.2026 3:00	2,49	2,40
31.10.2026 4:00	2,10	2,40
31.10.2026 5:00	1,72	2,40
31.10.2026 6:00	1,53	2,40
31.10.2026 7:00	1,34	2,40
31.10.2026 8:00	1,53	2,40
31.10.2026 9:00	2,30	2,40
31.10.2026 10:00	1,53	2,93
31.10.2026 11:00	2,30	4,00
31.10.2026 12:00	2,87	4,79
31.10.2026 13:00	1,15	4,79
31.10.2026 14:00	1,53	4,79
31.10.2026 15:00	1,15	4,26
31.10.2026 16:00	1,72	4,53
31.10.2026 17:00	1,72	4,00
31.10.2026 18:00	2,10	3,20
31.10.2026 19:00	1,15	2,93
31.10.2026 20:00	0,96	2,66
31.10.2026 21:00	1,34	2,66
31.10.2026 22:00	0,96	2,40
31.10.2026 23:00	0,77	2,40
1.11.2026 0:00	0,96	2,40

Studeni 2026.

DATUM I VRIJEME	NO_2 µg/m^3	SO_2 µg/m^3
1.11.2026 1:00	0,70	2,24
1.11.2026 2:00	1,08	2,18
1.11.2026 3:00	0,77	2,13
1.11.2026 4:00	0,57	2,40
1.11.2026 5:00	0,57	2,40
1.11.2026 6:00	0,57	2,40

1.11.2026 7:00	0,57	2,13
1.11.2026 8:00	1,15	2,13
1.11.2026 9:00	0,77	2,40
1.11.2026 10:00	0,77	2,93
1.11.2026 11:00	1,15	3,73
1.11.2026 12:00	1,15	3,20
1.11.2026 13:00	1,53	2,66
1.11.2026 14:00	0,96	3,20

1.11.2026 15:00	1,72	3,20
1.11.2026 16:00	0,77	3,46
1.11.2026 17:00	1,15	2,93
1.11.2026 18:00	1,53	2,40
1.11.2026 19:00	1,34	2,40
1.11.2026 20:00	1,72	2,40
1.11.2026 21:00	2,30	2,40
1.11.2026 22:00	1,72	2,40

1.11.2026 23:00	1,34	2,40
2.11.2026 0:00	1,72	2,40
2.11.2026 1:00	1,72	2,40
2.11.2026 2:00	0,92	2,22
2.11.2026 3:00	1,78	2,36
2.11.2026 4:00	2,10	2,40
2.11.2026 5:00	1,34	2,40
2.11.2026 6:00	1,72	2,66
2.11.2026 7:00	2,87	2,66
2.11.2026 8:00	2,10	2,66
2.11.2026 9:00	6,50	2,93
2.11.2026 10:00	5,16	2,93
2.11.2026 11:00	2,10	4,00
2.11.2026 12:00	2,87	3,73
2.11.2026 13:00	4,21	3,73
2.11.2026 14:00	3,06	4,26
2.11.2026 15:00	5,55	4,26
2.11.2026 16:00	4,97	3,73
2.11.2026 17:00	6,89	3,46
2.11.2026 18:00	3,63	2,93
2.11.2026 19:00	2,87	2,93
2.11.2026 20:00	2,30	2,66
2.11.2026 21:00	1,72	2,66
2.11.2026 22:00	2,10	2,66
2.11.2026 23:00	1,91	2,40

3.11.2026 0:00	1,72	2,66
3.11.2026 1:00	1,53	2,66
3.11.2026 2:00	1,72	2,66
3.11.2026 3:00	1,49	2,44
3.11.2026 4:00	1,06	2,23
3.11.2026 5:00	1,72	2,40
3.11.2026 6:00	2,30	2,13
3.11.2026 7:00	2,87	2,40
3.11.2026 8:00	6,31	2,40
3.11.2026 9:00	3,83	2,40
3.11.2026 10:00	8,99	3,46
3.11.2026 11:00	3,44	3,73
3.11.2026 12:00	4,02	3,73
3.11.2026 13:00	6,50	4,79
3.11.2026 14:00	6,50	6,13
3.11.2026 15:00	6,50	5,86
3.11.2026 16:00	7,08	5,59
3.11.2026 17:00	6,12	4,00
3.11.2026 18:00	3,44	2,93
3.11.2026 19:00	2,87	2,40
3.11.2026 20:00	2,87	2,13
3.11.2026 21:00	3,25	2,13
3.11.2026 22:00	2,87	2,40
3.11.2026 23:00	2,68	2,40
4.11.2026 0:00	2,30	2,13

4.11.2026 1:00	3,06	2,13
4.11.2026 2:00	2,87	2,13
4.11.2026 3:00	2,49	2,13
4.11.2026 4:00	2,64	2,21
4.11.2026 5:00	2,92	2,17
4.11.2026 6:00	3,06	2,13
4.11.2026 7:00	5,93	2,40
4.11.2026 8:00	6,12	2,40
4.11.2026 9:00	6,31	2,40
4.11.2026 10:00	5,55	3,20
4.11.2026 11:00	4,97	4,26
4.11.2026 12:00	5,74	5,06
4.11.2026 13:00	5,93	5,86
4.11.2026 14:00	6,12	5,86
4.11.2026 15:00	6,12	5,59
4.11.2026 16:00	5,55	5,06
4.11.2026 17:00	7,27	4,53
4.11.2026 18:00	8,03	3,46
4.11.2026 19:00	6,12	3,20
4.11.2026 20:00	3,63	2,40
4.11.2026 21:00	3,63	2,40
4.11.2026 22:00	5,36	2,13
4.11.2026 23:00	5,74	2,13
5.11.2026 0:00	2,68	2,13

QA postupak (umjeravanje)	
obuhvat < 75%	
nema zapisa	

Prema Prilogu 8. Pravilnika (NN 72/20) odbacuje se mjerenje za pojedini sat ako je obuhvat mjernih podataka < 75 % (odnosno ako je mjerenje bilo kraće od 45 min). Smanjeni obuhvat, odnosno odbačena satna mjerenja u pojedinim danima listopada posljedica su kratkotrajnih prekida električne energije tijekom mjerenja.

Napomena:

Rezultati ispitivanja se odnose isključivo na provedeno mjerenje i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja, niti koristiti u reklamne svrhe.

----- Kraj izvještaja -----