



**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

**IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU  
KVALITETE ZRAKA S MJERNE POSTAJE  
GRADA KNINA**

razdoblje mjerenja:

*18.4.2025. god. – 1.5.2025. god. ( proljetno razdoblje)*

*22.7.2025. god. – 5.8.2025. god. ( ljetno razdoblje)*

*3.12.2025. god. – 16.12.2025. god. ( jesensko razdoblje)*

*7.3.2026. god. – 20.3.2026. god. ( zimsko razdoblje)*

Split, 7. travnja / 2026.

**Broj ispitnog izvještaja:** 2025/081-5

**Naslov izvještaja:** Izvještaj o ispitivanju kvalitete zraka na području mjerne postaje grada Knina

**Parametri ispitivanja:** plinovi sumporovodik (H<sub>2</sub>S) i amonijak (NH<sub>3</sub>).

**Datum ispitivanja:**

- 18.4.2025. god. – 1.5.2025. god. (proljetno razdoblje)
- 22.7.2025. god. – 5.8.2025. god. (ljetno razdoblje)
- 3.12.2025. god. – 16.12.2025. god. (jesensko razdoblje)
- 7.3.2026. god. – 20.3.2026. god. (zimsko razdoblje)

**Izvršitelj:**

Nastavni zavod za javno zdravstvo Splitsko-dalmatinske županije  
Služba za zdravstvenu ekologiju (NZJZ SDŽ)  
Odjel za ispitivanje zraka, otpada, tla i buke

**Zahtjev:**

Narudžbenica broj: 25R0000100 (Klasa: 510-08/25-02/002; Ur. broj: 2181-103-01-25-17 od 11.4.2025. god.)

**Naručitelj:**

Grad Knin  
Dr. Frane Tuđmana 2  
22300 Knin

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

## SADRŽAJ

1. UVOD .....	4
2. ZAKONI, PRAVILNICI I UREDBE .....	4
3. METODE .....	8
4. MJERNA POSTAJA GRAD KNIN .....	9
4.1. Mjerna postaja Grad Knin .....	10
4.2. Meteorološki parametri .....	11
4.3. Mjerna oprema.....	18
5. REZULTATI MJERENJA PLINOVA .....	19
5.1. Rezultati mjerenja sumporovodika (H <sub>2</sub> S).....	19
5.2. Rezultati mjerenja amonijaka (NH <sub>3</sub> ) .....	33
5.3. Statistička obrada mjernih rezultata .....	47
6. IZJAVA O SUKLADNOSTI.....	49
7. PRILOG .....	51

## 1. UVOD

Temeljem Narudžbenice br. 25R0000100 o praćenju kvalitete zraka između NZJZ SDŽ i naručitelja Grad Knin, 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) provodilo se indikativno, mjerenje posebne namjene - ispitivanje kvalitete zraka na području grada Knina.

Tijekom mjerenja na području mjerne postaje grada Knina provedena su indikativna mjerenja onečišćujućih parametara plinova sumporovodika (H<sub>2</sub>S) i amonijaka (NH<sub>3</sub>), na jednoj mjernoj postaji četiri puta po 14 dana, pravilno raspoređenih u različitim godišnjim dobima. Mjerenje je započelo u proljetnom razdoblju - 18.4.2025. godine i završilo je 20.ožujka 2026.godine - u zimskom razdoblju. Obrada uzoraka i analiza podataka obavljena je 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 postavljena prema PRILOGU 1. Pravilnika o praćenju kvalitete zraka NN 72/20). Postaja je vlasništvo NZJZ SDŽ.

## 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 PM<sub>2.5</sub>;

- 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 o praćenju kvalitete zraka (NN 72/20) propisuje u Prilogu 7. Metode mjerenja i modeliranja Dio 1. Metode mjerenja za praćenje kvalitete zraka:

**Tablica E.** Automatske metode mjerenja H<sub>2</sub>S i NH<sub>3</sub>

Onečišćujuća tvar	Princip mjerne / analitičke metode	Metoda mjerenja
H <sub>2</sub> S	UV fluorescencija uz prethodno uklanjanje SO <sub>x</sub> i konverziju H <sub>2</sub> S u SO <sub>2</sub>	Kontinuirano mjerenje analizatorom
NH <sub>3</sub>	Mjerenje koncentracija amonijaka – automatska mjerna metoda – kemiluminiscencija uz prethodnu konverziju NH <sub>3</sub> u NO <sub>x</sub>	Kontinuirano mjerenje analizatorom

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	H <sub>2</sub> S, NH <sub>3</sub>
Mjerna nesigurnost	15 %
Minimalan obuhvat podataka	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.

**Pravilnik (NN 72/20) Prilog 8. Tablica A.3. Parametri kvalitete podataka**

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).

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

U Uredbi o razinama onečišćujućih tvari (NN 77/20) u Prilogu 1. Tablica D propisuje granične vrijednosti za sumporovodik i amonijak u zraku obzirom na kvalitetu življenja.

**Uredba (NN 77/20) Prilog 1. Tablica D.** Granične vrijednosti koncentracija onečišćujućih tvari u zraku obzirom na kvalitetu življenja (dodijavanje mirisom)

Onečišćujuća tvar	Vrijeme usrednjavanja	Granična vrijednost (GV)	Učestalost dozvoljenih prekoračenja
Sumporovodik (H <sub>2</sub> S)	1 sat	7 µg/m <sup>3</sup>	GV ne smije biti prekoračena više od 24 puta tijekom kalendarske godine
	24 sata	5 µg/m <sup>3</sup>	GV ne smije biti prekoračena više od 7 puta tijekom kalendarske godine
Amonijak (NH <sub>3</sub> )	24 sata	100 µg/m <sup>3</sup>	GV ne smije biti prekoračena više od 7 puta tijekom kalendarske godine

## 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 Eol 2004. Data Procedures and results" ETC/ACC Technical paper 2005/3 September 2005; Wim Mol and Patrick von Hooydonk.

## 3. METODE

Analitička ispitivanja obavljena su prema referentnim metodama i zakonskoj regulativi. 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. :

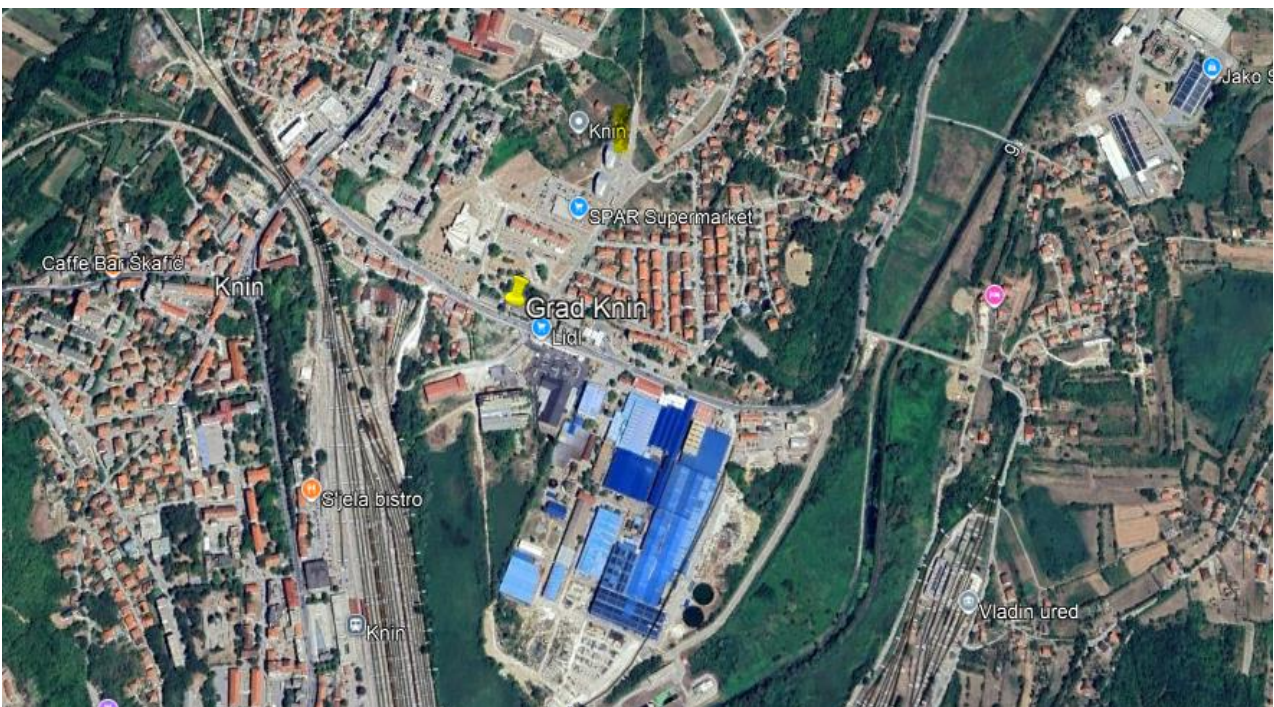
- HRN EN 14212: Kvaliteta vanjskog zraka - Standardna metoda za mjerenje koncentracije sumporova dioksida u zraku ultraljubičastom fluorescencijom. #
- EN 14212/Isp.1: Ambient air-Standard method for the measurement of the concentration of sulphur dioxide by ultraviolet fluorescence. #
- Kontinuirano mjerenje analizatorom koncentracije sumporovodika u zraku ultraljubičastom fluorescencijom uz prethodno uklanjanje SO<sub>x</sub> i konverziju H<sub>2</sub>S u SO<sub>2</sub>. #
- HRN EN 14211: Kvaliteta vanjskog zraka - Standardna metoda za mjerenje koncentracije dušikova dioksida dušikova monoksida u zraku metodom kemiluminiscencije. #
- Kontinuirano mjerenje analizatorom koncentracija amonijaka u zraku kemiluminiscencijom katalitičkom konverzijom NH<sub>3</sub> u NO<sub>x</sub> konverziju. #

# *ovlasnica MGiOR*

#### 4. MJERNA POSTAJA GRAD KNIN

Mjerna postaja postavljena je prema zahtjevima Priloga 1, 2 i 3; Pravilnika o praćenju kvalitete zraka (NN 72/20), smještena je u središtu grada Knina, u neposrednoj blizini dječjeg vrtića i gradske crkve.

Položaj mjerne postaje je određen na osnovu geodetskog mjerenja kojeg je osigurao Naručitelj. Prilikom postavljanja postaje bio je nazočan predstavnik Naručitelja. Za određivanje geografskih koordinata korišten je uređaj GPS - „GARMIN 60“.



**Slika 1. Lokacija mjerne postaje Grad Knin**

#### 4.1. Mjerna postaja Grad Knin

<b>I      PODACI O MREŽI</b>		
I.1.	Naziv	Lokalna mreža grada Knina
I.2.	Kratica	
I.3.	Tip mreže	Lokalna mreža-indikativno mjerenje
I.4.	Tijelo odgovorno za upravljanje mrežom	Grad Knin
I.4.1.	Naziv	Grad Knin
I.4.2.	Ime odgovorne osobe	Josipa Leontić
I.4.3.	Adresa	Dr. Frane Tuđmana 2, Knin
I.4.4.	Broj telefona i faksa	091/3363066
<b>II      PODACI O POSTAJI</b>		
II 1.	Ime postaje	<b>MJERNA POSTAJA GRAD KNIN</b>
II 1.1.	Ime grada ili naselja gdje je postaja locirana	Grad Knin
II 1.2.	Nacionalni ili lokalni broj	
II 1.3.	Kod postaje	
II 1.3.a	Ime vlasnika postaje	Nastavni zavod za javno zdravstvo Splitsko – dalmatinske županije (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	- Grad Knin - Šibensko-kninska županija - Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije
II 1.5.	Ciljevi mjerenja	
II 1.6.	Geografske koordinate AMS Karepovac	N 44 <sup>02</sup> ' 26" E 16 <sup>012</sup> ' 5"
II 1.7.	NUTS	IV
II 1.8.	Onečišćujuće tvari koje se mjere	<ul style="list-style-type: none"> <li>• H<sub>2</sub>S – automatski metodom ultraljubičaste fluorescencije</li> <li>• NH<sub>3</sub> - automatski metodom kemiluminiscencije</li> </ul>
II 1.9.	Meteorološki parametri koji se mjere	Brzina i smjer vjetra, temperatura i relativna vlažnost zraka - mjerenje meteorološkom postajom Eurochron-NZJZ
II 1.10.	Druge informacije	Mjerenja se obavljaju prema zakonski propisanim metodama
<b>III      KLASIFIKACIJA POSTAJE</b>		
III 1.1.	Tip područja	Stambena
III 1.2.	Gradsko	Trajno izgrađeno područje
III 1.3.	Tip postaje u odnosu na izvor emisija	Indikativno mjerenje
III 1.4.	Dodatne informacije o postaji	150 m od lagune u kojoj se sakupljaju otpadne vode
III 1.5.	Područje za koje je postaja reprezentativna	Grad Knin
III 1.6.	Prometne postaje	
<b>IV      MJERNA OPREMA</b>		
IV 1.	Naziv mjerne opreme	<b>H<sub>2</sub>S/SO<sub>2</sub></b> - Thermo Scientific 450i <b>NH<sub>3</sub></b> – APNA 370 Horiba

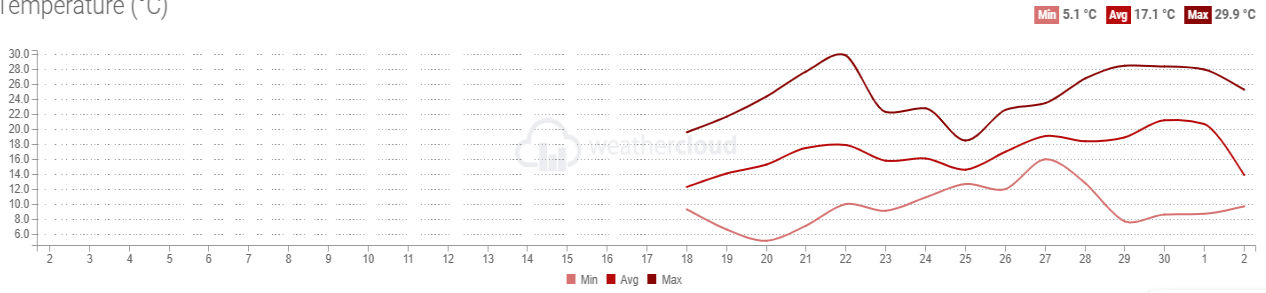
IV 1.2.	Analitička metoda	<p><b>HRN EN 142122/Isp.1</b> - Ambient air-Standard method for the measurement of the concentration of sulphur dioxide by ultraviolet fluorescence #</p> <p><b>HRN EN 14212</b> - Standardna metoda za mjerenje koncentracije sumporovog dioksida u zraku ultraljubičastom fluorescencijom #</p> <p>Kontinuirano mjerenje analizatorom koncentracije sumporovodika u zraku ultraljubičastom fluorescencijom uz prethodno uklanjanje SO<sub>x</sub> i konverziju H<sub>2</sub>S u SO<sub>2</sub> #</p> <p><b>HRN EN 14211</b>- Standardna metoda za mjerenje koncentracije dušikovog dioksida i dušikovog monoksida u zraku metodom kemiluminiscencije #</p> <p>Kontinuirano mjerenje analizatorom koncentracija amonijaka u zraku kemiluminiscencijom katalitičkom konverzijom NH<sub>3</sub> u NO<sub>x</sub> #</p>
IV 1.3.	Značajke uzorkovanja	<p>Sukladno čl.4 stav (1) Pravilnika o praćenju kvalitete zraka (NN 72/20)</p> <p>- Indikativno mjerenje/uzorkovanje koncentracije H<sub>2</sub>S i NH<sub>3</sub> na stalnom mjernom mjestu (4 x 14 dana tijekom godine)</p>
IV 1.4.	Lokacija mjernog mjesta	Sukladno Prilogu 1. Pravilnika o praćenju kvalitete zraka (NN 72/20)
IV 1.5.	Visina mjernog mjesta	4 m
IV 1.6.	Učestalost integriranja podataka	<p><b>Satno, dnevno</b> – automatski analizatori za mjerenje koncentracije H<sub>2</sub>S – sa aparata THERMO 450i</p> <p><b>Dnevno</b> – automatski analizator za mjerenje koncentracije NH<sub>3</sub> sa aparata Horiba</p>
IV 1.7.	Vrijeme uzorkovanja	<p>H<sub>2</sub>S: satno i 24 satno</p> <p>NH<sub>3</sub>: 24 satno</p>

# *ovlasnica MGior*

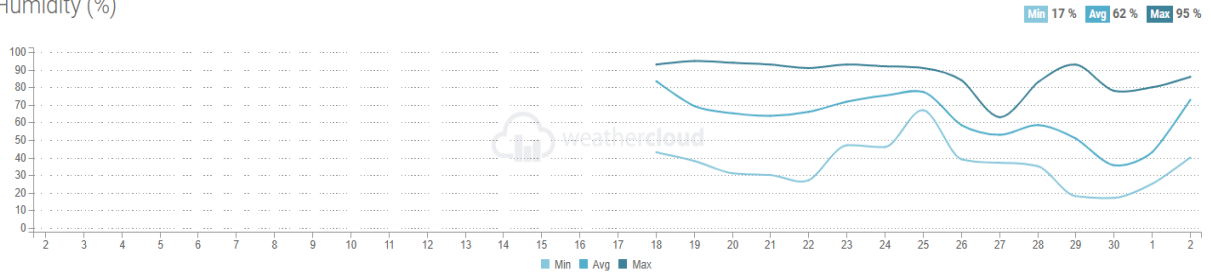
#### 4.2. Meteorološki parametri

Tijekom provedbe mjerenja onečišćujućih tvari mjereni su i meteorološki parametri korištenjem meteorološke stanice Eurochron, koja je vlasništvo Odjela za ispitivanje zraka, NZJZ Split. Na slikama od 2. - 5 prikazani su meteorološki parametri. Dnevne vrijednosti prikazane su u Tablicama 1.- 4.

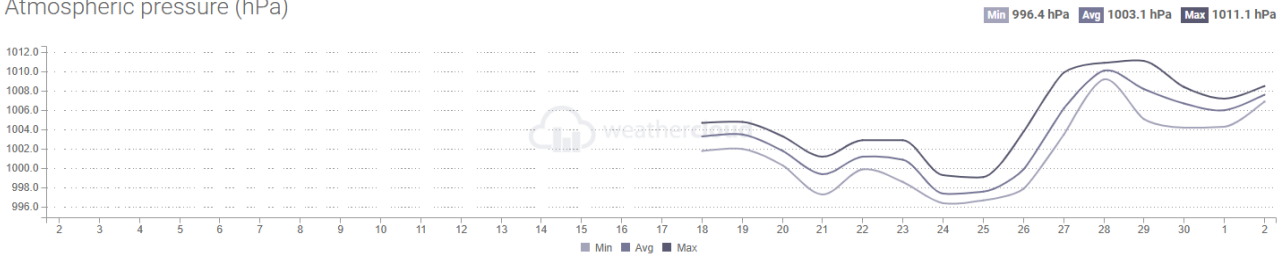
Temperature (°C)



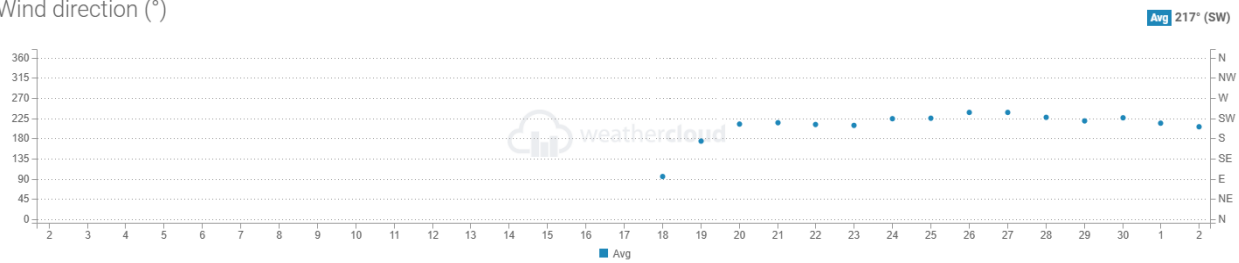
Humidity (%)



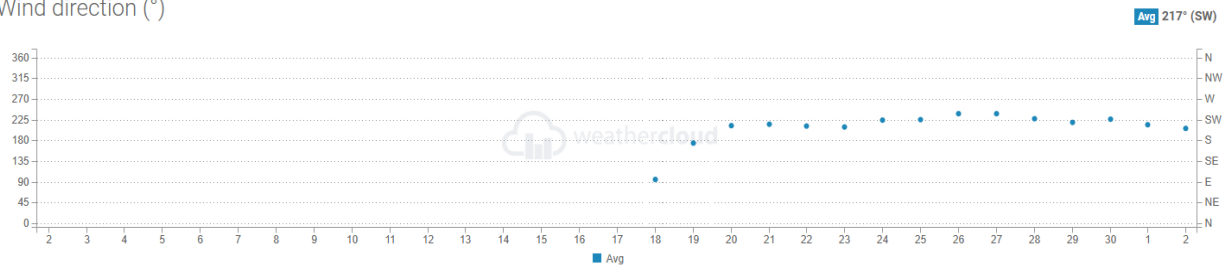
Atmospheric pressure (hPa)



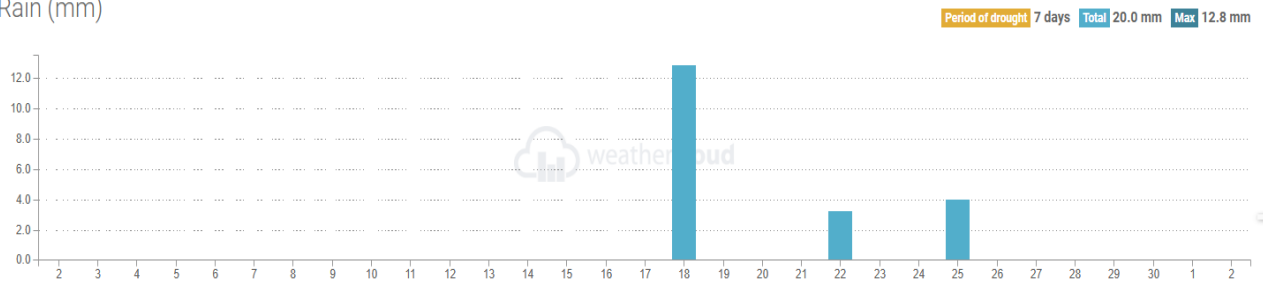
Wind direction (°)



Wind direction (°)

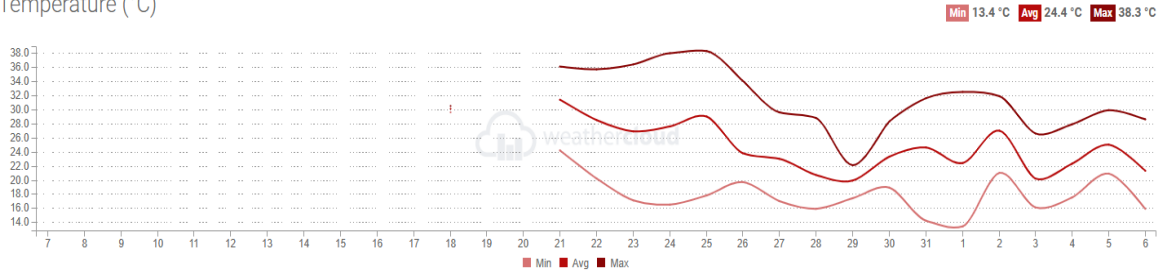


Rain (mm)

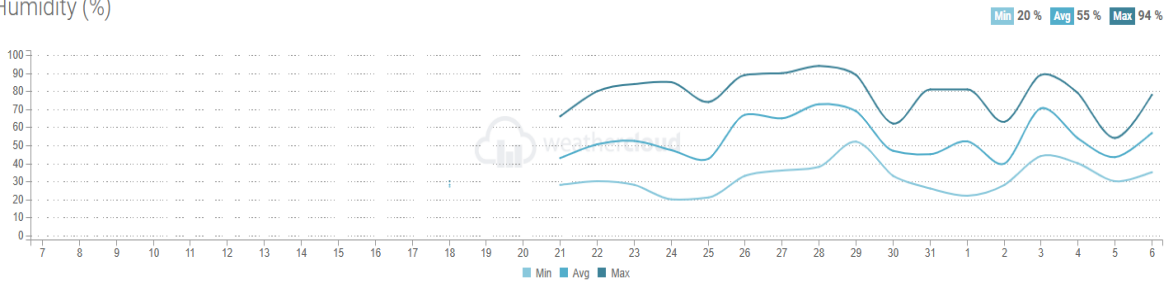


Slika 2. Meteorološki parametri - proljetno razdoblje

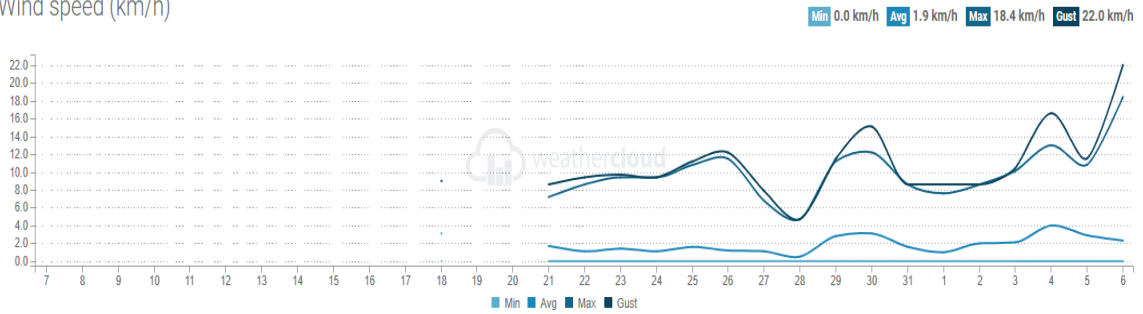
Temperature (°C)



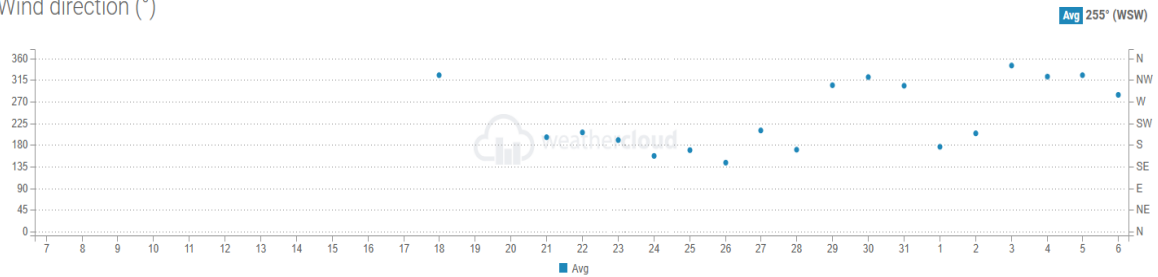
Humidity (%)



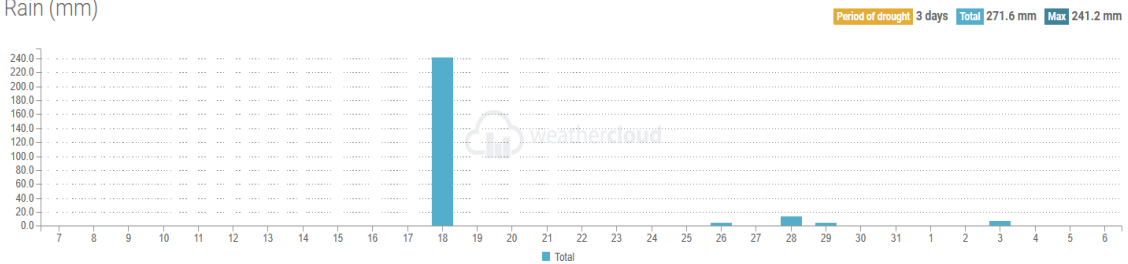
Wind speed (km/h)



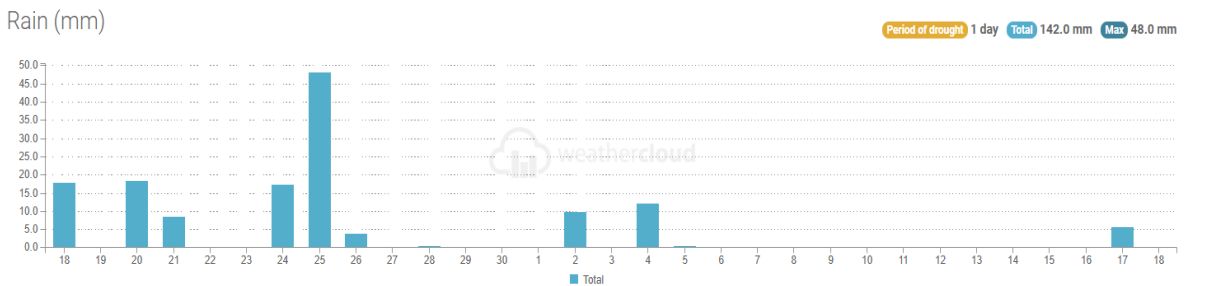
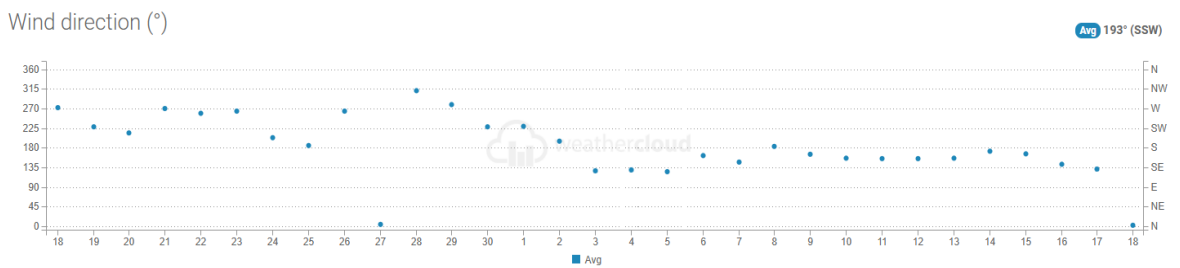
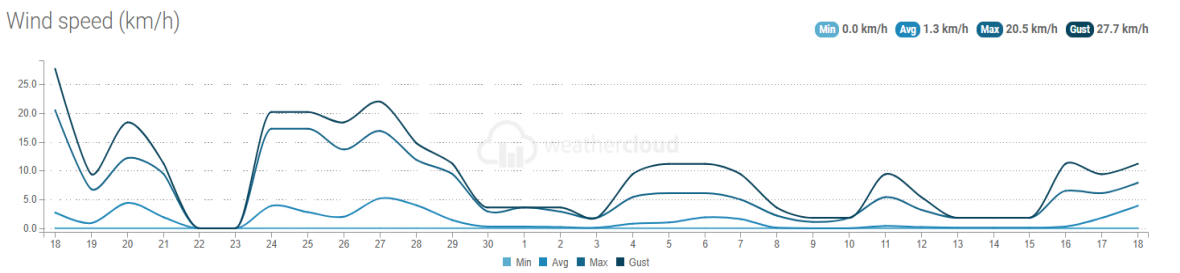
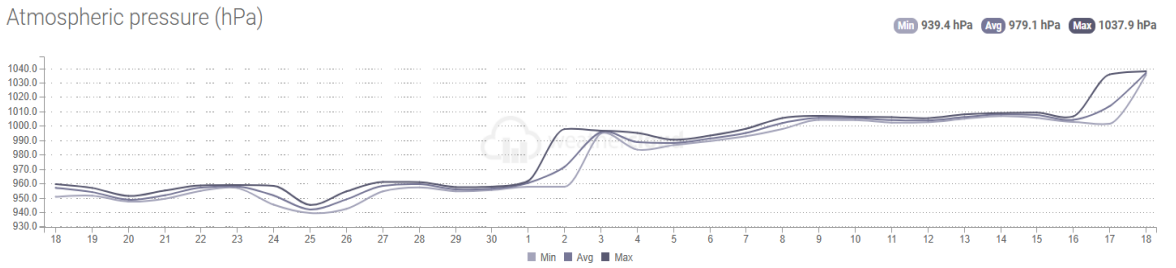
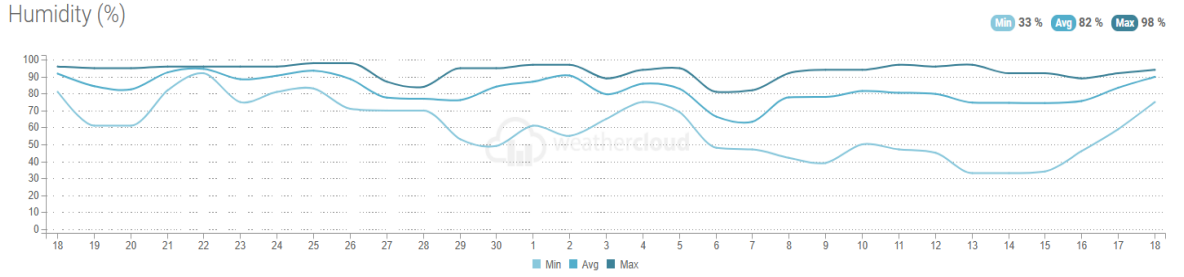
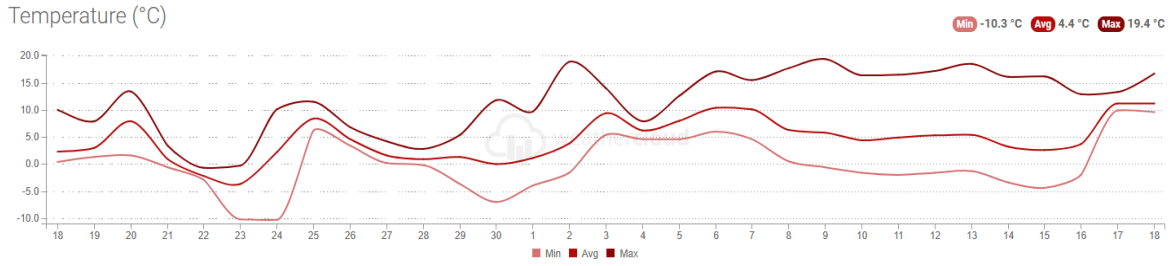
Wind direction (°)



Rain (mm)

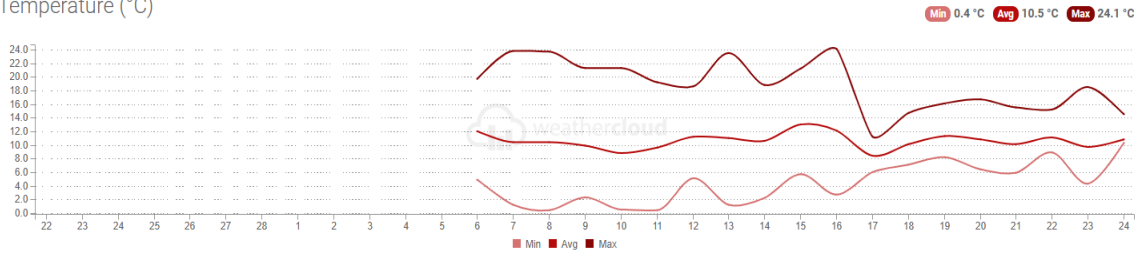


Slika 3. Meteorološki parametri - ljetno razdoblje

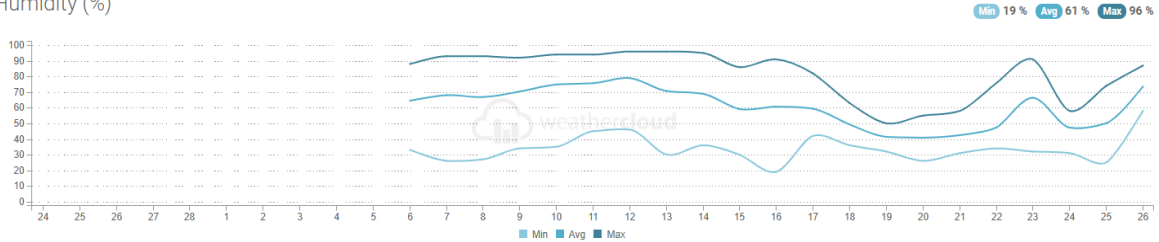


Slika 4. Meteorološki parametri - jesensko razdoblje

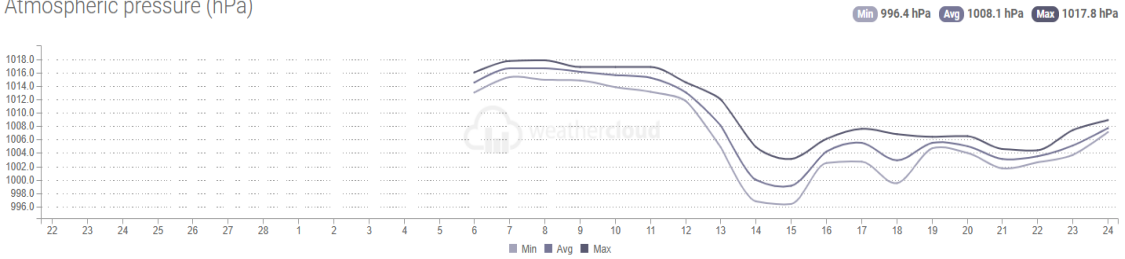
Temperature (°C)



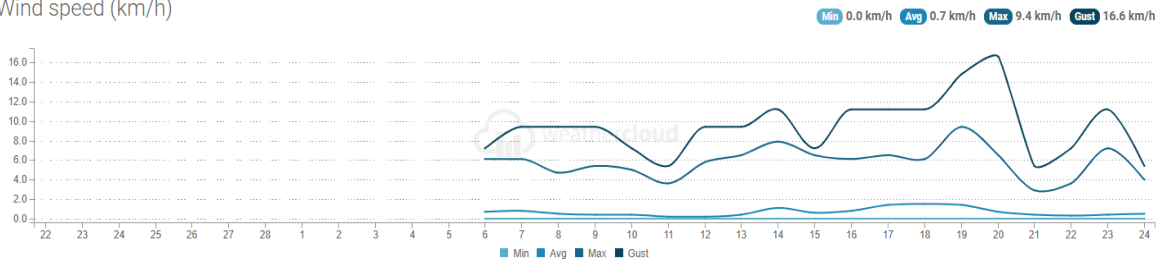
Humidity (%)



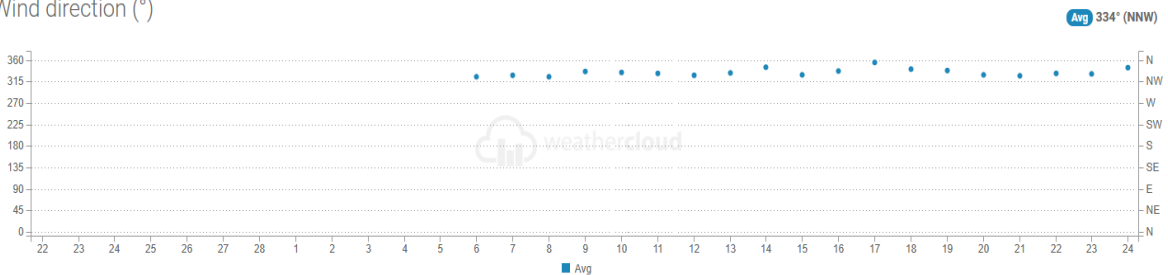
Atmospheric pressure (hPa)



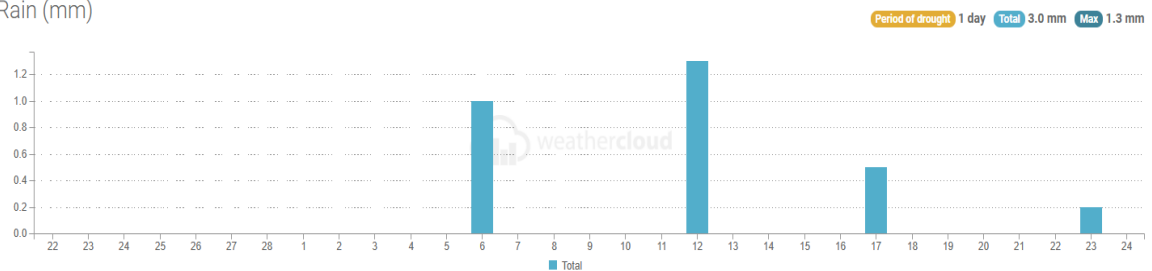
Wind speed (km/h)



Wind direction (°)



Rain (mm)



Slika 5. Meteorološki parametri - zimsko razdoblje

**Tablica 1.** Dnevni prikaz meteoroloških parametara (proljetno razdoblje)

Apr		17.0	63.0	1002.8	1.5	1.5	Calm	20.0	0.0
2025		^29.9 v 5.1	^95.0 v 17.0	^1011.1 v 996.4	Sun 27 14.0	Sun 27 17.6	Calm 58%	Fri 18 12.8	Fri 18 4.4
Date	Temperature (°C)	Humidity (%)	Atmospheric pressure (hPa)	Wind speed (km/h)	Gust of wind (km/h)	Wind direction	Rain (mm)	Rain rate (mm/h)	
Sat 12	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sun 13	-	-	-	-	-	-	-	-	
Mon 14	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tue 15	-	-	-	-	-	-	-	-	
Wed 16	-	-	-	-	-	-	-	-	
Thu 17	-	-	-	-	-	-	-	-	
Fri 18	12.3	83.5	1003.3	1.2	9.4	Calm	12.8	4.4	
Sat 19	14.1	69.3	1003.5	1.1	14.4	Calm	0.0	0.0	
Sun 20	15.3	65.2	1001.8	1.1	9.7	Calm	0.0	0.0	
Mon 21	17.5	63.8	999.4	1.1	13.0	Calm	0.0	0.0	
Tue 22	17.9	66.0	1001.2	0.7	7.6	Calm	3.2	1.2	
Wed 23	15.8	71.8	1000.9	0.7	6.5	Calm	0.0	0.0	
Thu 24	16.1	75.3	997.4	0.5	7.6	Calm	0.0	0.0	
Fri 25	14.6	77.4	997.6	1.1	9.7	Calm	4.0	2.8	
Sat 26	17.0	58.4	1000.0	2.8	13.7	Calm	0.0	0.0	
Sun 27	19.1	52.9	1006.2	3.4	17.6	Calm	0.0	0.0	
Mon 28	18.4	58.5	1010.1	1.4	11.2	Calm	0.0	0.0	
Tue 29	18.9	50.9	1008.2	1.6	8.3	Calm	0.0	0.0	
Wed 30	21.2	35.6	1006.7	2.4	12.2	Calm	0.0	0.0	

May		18.8	51.3	1006.4	2.0	2.1	Calm	0.0	0.0
2025		^28.0 v 8.7	^86.0 v 25.0	^1008.5 v 1004.3	Thu 1 12.2	Thu 1 13.7	Calm 48%		Thu 1 0.0
Date	Temperature (°C)	Humidity (%)	Atmospheric pressure (hPa)	Wind speed (km/h)	Gust of wind (km/h)	Wind direction	Rain (mm)	Rain rate (mm/h)	
Thu 1	20.7	43.0	1006.0	2.6	13.7	Calm	0.0	0.0	
Fri 2	14.3	71.8	1007.6	0.4	3.2	Calm	0.0	0.0	

**Tablica 2.** Dnevni prikaz meteoroloških parametara (ljetno razdoblje)

Jul		25.4	54.4	988.9	1.7	1.7	Calm	264.8	0.0
2025		^38.3 v 14.2	^94.0 v 20.0	^1015.8 v 981.0	Wed 30 12.2	Wed 30 15.1	Calm 54%	Fri 18 241.2	Mon 28 3.2
Date	Temperature (°C)	Humidity (%)	Atmospheric pressure (hPa)	Wind speed (km/h)	Gust of wind (km/h)	Wind direction	Rain (mm)	Rain rate (mm/h)	
Sun 13	-	-	-	-	-	-	-	-	
Mon 14	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tue 15	-	-	-	-	-	-	-	-	
Wed 16	-	-	-	-	-	-	-	-	
Thu 17	-	-	-	-	-	-	-	-	
Fri 18	30.1	28.1	990.2	3.1	9.0	NW	241.2	0.0	
Sat 19	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sun 20	-	-	-	-	-	-	-	-	
Mon 21	31.4	42.9	985.6	1.7	8.6	Calm	0.0	0.0	
Tue 22	28.5	50.5	987.3	1.1	9.4	Calm	0.0	0.0	
Wed 23	26.9	52.4	988.4	1.4	9.7	Calm	0.0	0.0	
Thu 24	27.6	47.3	988.8	1.1	9.4	Calm	0.0	0.0	
Fri 25	29.0	42.5	989.5	1.6	11.2	Calm	0.0	0.0	
Sat 26	23.8	66.9	987.9	1.2	12.2	Calm	4.8	1.6	
Sun 27	23.0	64.9	985.1	1.1	7.9	Calm	0.0	0.0	
Mon 28	20.7	72.8	982.8	0.5	4.7	Calm	14.0	3.2	
Tue 29	19.9	68.9	986.3	2.8	11.5	Calm	4.8	1.2	
Wed 30	23.3	46.9	991.1	3.1	15.1	NW	0.0	0.0	
Thu 31	24.6	45.0	991.2	1.6	8.6	Calm	0.0	0.0	

Aug	22.7	54.2	992.1	2.5	2.7	Calm	6.8	0.0
2025	^ 32.5 v 13.4	^ 89.0 v 22.0	^ 996.2 v 987.0	Wed 6 18.4	Wed 6 22.0	Calm 35%	Sun 3 6.8	Sun 3 2.4
Date	Temperature (°C)	Humidity (%)	Atmospheric pressure (hPa)	Wind speed (km/h)	Gust of wind (km/h)	Wind direction	Rain (mm)	Rain rate (mm/h)
Fri 1	22.4	52.2	991.2	1.0	8.6	Calm	0.0	0.0
Sat 2	27.0	39.8	987.8	2.0	8.6	Calm	0.0	0.0
Sun 3	20.2	70.5	989.8	2.1	10.4	Calm	6.8	2.4
Mon 4	22.3	53.9	993.1	4.0	16.6	NW	0.0	0.0
Tue 5	25.0	43.4	994.3	2.9	11.5	NW	0.0	0.0
Wed 6	21.0	57.7	994.8	2.1	22.0	Calm	0.0	0.0

**Tablica 3.** Dnevni prikaz meteoroloških parametara (jesensko razdoblje)

Dec	6.1	78.8	998.3	0.6	1.1	Calm	27.7	0.0	24.4
2025	^ 19.4 v -4.4	^ 97.0 v 33.0	^ 1037.9 v 957.6	Thu 18 7.9	Fri 5 11.2	Calm 66%	Thu 4 12.0	Thu 4 9.0	307.8
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/m <sup>2</sup> )
Tue 2	3.8	90.7	971.4	0.2	3.6	Calm	9.6	1.8	23.5
Wed 3	9.4	79.6	995.6	0.1	1.8	Calm	0.0	0.0	19.6
Thu 4	6.2	85.8	988.7	0.8	9.4	Calm	12.0	9.0	9.7
Fri 5	8.0	82.8	988.1	1.0	11.2	Calm	0.5	1.8	20.9
Sat 6	10.4	66.4	991.2	1.9	11.2	S	0.0	0.0	27.5
Sun 7	10.1	63.3	995.0	1.6	9.4	S	0.0	0.0	26.5
Mon 8	6.3	77.8	1001.9	0.1	3.6	Calm	0.0	0.0	26.5
Tue 9	5.8	78.0	1005.5	0.0	1.8	Calm	0.0	0.0	25.1
Wed 10	4.4	81.5	1005.3	0.0	1.8	Calm	0.0	0.0	24.8
Thu 11	4.9	80.5	1004.0	0.4	9.4	Calm	0.0	0.0	23.1
Fri 12	5.3	79.8	1003.7	0.2	5.4	Calm	0.0	0.0	26.3
Sat 13	5.4	74.7	1006.1	0.1	1.8	Calm	0.0	0.0	24.8
Sun 14	3.2	74.5	1007.9	0.1	1.8	Calm	0.0	0.0	25.5
Mon 15	2.6	74.4	1007.5	0.1	1.8	Calm	0.0	0.0	24.9
Tue 16	3.7	75.6	1004.1	0.3	11.2	Calm	0.0	0.0	17.3

**Tablica 4.** Dnevni prikaz meteoroloških parametara (zimsko razdoblje)

Mar	10.5	61.2	1008.1	0.7	1.2	Calm	3.0	0.0	84.5
2026	^ 24.1 v -0.4	^ 96.0 v 19.0	^ 1017.8 v 996.4	Thu 19 9.4	Fri 20 16.6	Calm 61%	Thu 12 1.3	Thu 12 1.8	675.0
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/m <sup>2</sup> )
Sun 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mon 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tue 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wed 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Thu 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fri 6	12.0	64.5	1014.5	0.7	7.2	Calm	1.0	0.0	25.0
Sat 7	10.4	68.1	1016.6	0.8	9.4	Calm	0.0	0.0	113.1
Sun 8	10.4	66.8	1016.6	0.5	9.4	Calm	0.0	0.0	109.2
Mon 9	9.9	70.3	1016.1	0.4	9.4	Calm	0.0	0.0	77.3
Tue 10	8.8	74.9	1015.6	0.4	7.2	Calm	0.0	0.0	89.7
Wed 11	9.6	75.7	1015.2	0.2	5.4	Calm	0.0	0.0	81.7
Thu 12	11.2	79.0	1013.0	0.2	9.4	Calm	1.3	1.8	69.0
Fri 13	11.0	70.7	1008.1	0.4	9.4	Calm	0.0	0.0	130.4
Sat 14	10.6	68.9	1000.0	1.1	11.2	Calm	0.0	0.0	128.5
Sun 15	13.0	59.2	999.1	0.6	7.2	Calm	0.0	0.0	77.2
Mon 16	12.1	60.7	1004.2	0.8	11.2	Calm	0.0	0.0	129.1
Tue 17	8.4	59.4	1005.5	1.4	11.2	NNW	0.5	1.8	22.0
Wed 18	10.1	49.3	1002.9	1.5	11.2	NNW	0.0	0.0	62.1
Thu 19	11.3	41.4	1005.5	1.4	14.8	NNW	0.0	0.0	83.5
Fri 20	10.8	40.9	1005.0	0.7	16.6	Calm	0.0	0.0	125.5
Sat 21	10.1	42.5	1003.1	0.4	5.4	Calm	0.0	0.0	71.3

### 4.3. Mjerna oprema

**Mjerenja sumporovodika (H<sub>2</sub>S)** su provedena na automatskom analizatoru Thermo Scientific Pulsed Fluor Escent H<sub>2</sub>S/SO<sub>2</sub> Analyzer 450i, *ser.br. 1152040020* (interna oznaka III-J4).

**Mjerenja amonijaka (NH<sub>3</sub>)** su provedena na automatskom analizatoru Horiba, APNA – 370 CU/NH<sub>3</sub> *ser.br. SYSV1RC9* (interna oznaka III-J14).

Mjerna nesigurnost za automatske analizatore izračunata je iz podataka dobivenih provođenjem testova radnih karakteristika u 2025. god. i rezultata dobivenih testovima izvedenim tijekom ishođenja tipskog odobrenja u skladu s odgovarajućim normama za referentne metode. Kvaliteta podataka zadovoljava kriterije iz Priloga 8. Pravilnika o praćenju kvalitete zraka.

## 5. REZULTATI MJERENJA PLINOVA

### 5.1. Rezultati mjerenja sumporovodika (H<sub>2</sub>S)

U tablicama 5. – 8. prikazani su ispisi validiranih pojedinačnih satnih vrijednosti mjerenja H<sub>2</sub>S za četiri mjerna razdoblja:

- 18.4.2025. god. – 1.5.2025. god. (proljetno razdoblje)
- 22.7.2025. god. – 5.8.2025. god. (ljetno razdoblje)
- 3.12.2025. god. – 16.12.2025. god. (jesensko razdoblje)
- 7.3.2026. god. – 20.3.2026. god. (zimsko razdoblje).

Prema Uredbi (NN 77/20) Prilog 1. Tablica D. dopuštena su 24 prekoračenja satne granične vrijednosti sumporovodika (H<sub>2</sub>S) (GV 7 µg/m<sup>3</sup>) tijekom godine dana. Za vrijeme indikativnog mjerenja (4 x 14 dana) izmjereno je ukupno **124 prekoračenja satne granične vrijednosti**. Izmjerena maksimalna satna vrijednost H<sub>2</sub>S iznosila je 261,98 µg/m<sup>3</sup> i izmjerena je dana 24.4.2026 u 00:00 sati (Tablica 5.).

**Tablica 5.** Validirani satni podatci mjerenja H<sub>2</sub>S (µg/m<sup>3</sup>) - proljetno razdoblje

Vrijeme (sati)	Datum	H <sub>2</sub> S (µg/m <sup>3</sup> )
1:00	18.4.2025.	0,92
2:00	18.4.2025.	0,90
3:00	18.4.2025.	0,79
4:00	18.4.2025.	1,00
5:00	18.4.2025.	0,91
6:00	18.4.2025.	0,98
7:00	18.4.2025.	0,92
8:00	18.4.2025.	1,04
9:00	18.4.2025.	-
10:00	18.4.2025.	-
11:00	18.4.2025.	-
12:00	18.4.2025.	-
13:00	18.4.2025.	5,78
14:00	18.4.2025.	0,39
15:00	18.4.2025.	2,17
16:00	18.4.2025.	1,99
17:00	18.4.2025.	0,15
18:00	18.4.2025.	0,03
19:00	18.4.2025.	0,01
20:00	18.4.2025.	2,97
21:00	18.4.2025.	2,31
22:00	18.4.2025.	10,76
23:00	18.4.2025.	23,14
0:00	19.4.2025.	59,84
1:00	19.4.2025.	44,56
2:00	19.4.2025.	37,70
3:00	19.4.2025.	49,79
4:00	19.4.2025.	75,88
5:00	19.4.2025.	18,50
6:00	19.4.2025.	32,78
7:00	19.4.2025.	15,68
8:00	19.4.2025.	2,66
9:00	19.4.2025.	7,27
10:00	19.4.2025.	1,68
11:00	19.4.2025.	0,97
12:00	19.4.2025.	1,08
13:00	19.4.2025.	3,26
14:00	19.4.2025.	4,11
15:00	19.4.2025.	0,37
16:00	19.4.2025.	0,84
17:00	19.4.2025.	0,18
18:00	19.4.2025.	2,01
19:00	19.4.2025.	9,74
20:00	19.4.2025.	8,13
21:00	19.4.2025.	19,27
22:00	19.4.2025.	4,13
23:00	19.4.2025.	46,77
0:00	20.4.2025.	61,04
1:00	20.4.2025.	49,14
2:00	20.4.2025.	165,16
3:00	20.4.2025.	112,58
4:00	20.4.2025.	194,05
5:00	20.4.2025.	161,13
6:00	20.4.2025.	239,87
7:00	20.4.2025.	109,39
8:00	20.4.2025.	64,26
9:00	20.4.2025.	1,62
10:00	20.4.2025.	1,02
11:00	20.4.2025.	0,62
12:00	20.4.2025.	0,23
13:00	20.4.2025.	0,48
14:00	20.4.2025.	1,66
15:00	20.4.2025.	1,00
16:00	20.4.2025.	0,41

17:00	20.4.2025.	0,26
18:00	20.4.2025.	0,37
19:00	20.4.2025.	3,81
20:00	20.4.2025.	10,33
21:00	20.4.2025.	12,29
22:00	20.4.2025.	2,12
23:00	20.4.2025.	13,39
0:00	21.4.2025.	20,76
1:00	21.4.2025.	23,46
2:00	21.4.2025.	68,52
3:00	21.4.2025.	36,24
4:00	21.4.2025.	116,94
5:00	21.4.2025.	127,61
6:00	21.4.2025.	101,17
7:00	21.4.2025.	61,94
8:00	21.4.2025.	35,37
9:00	21.4.2025.	<0,1
10:00	21.4.2025.	1,08
11:00	21.4.2025.	1,18
12:00	21.4.2025.	1,41
13:00	21.4.2025.	2,16
14:00	21.4.2025.	2,37
15:00	21.4.2025.	2,16
16:00	21.4.2025.	1,12
17:00	21.4.2025.	0,92
18:00	21.4.2025.	1,23
19:00	21.4.2025.	0,77
20:00	21.4.2025.	0,52
21:00	21.4.2025.	1,07
22:00	21.4.2025.	5,57
23:00	21.4.2025.	5,85
0:00	22.4.2025.	14,55
1:00	22.4.2025.	5,16
2:00	22.4.2025.	25,10
3:00	22.4.2025.	21,09
4:00	22.4.2025.	68,59
5:00	22.4.2025.	22,70
6:00	22.4.2025.	79,86
7:00	22.4.2025.	91,98
8:00	22.4.2025.	4,29
9:00	22.4.2025.	<0,1
10:00	22.4.2025.	0,65
11:00	22.4.2025.	1,25

12:00	22.4.2025.	1,50
13:00	22.4.2025.	0,58
14:00	22.4.2025.	0,97
15:00	22.4.2025.	0,26
16:00	22.4.2025.	0,79
17:00	22.4.2025.	0,58
18:00	22.4.2025.	0,10
19:00	22.4.2025.	4,39
20:00	22.4.2025.	0,78
21:00	22.4.2025.	<0,1
22:00	22.4.2025.	2,83
23:00	22.4.2025.	11,68
0:00	23.4.2025.	52,56
1:00	23.4.2025.	52,85
2:00	23.4.2025.	93,30
3:00	23.4.2025.	126,19
4:00	23.4.2025.	87,72
5:00	23.4.2025.	62,31
6:00	23.4.2025.	46,93
7:00	23.4.2025.	121,06
8:00	23.4.2025.	45,51
9:00	23.4.2025.	0,15
10:00	23.4.2025.	0,77
11:00	23.4.2025.	1,27
12:00	23.4.2025.	0,61
13:00	23.4.2025.	3,42
14:00	23.4.2025.	2,45
15:00	23.4.2025.	0,80
16:00	23.4.2025.	0,45
17:00	23.4.2025.	0,46
18:00	23.4.2025.	0,51
19:00	23.4.2025.	0,37
20:00	23.4.2025.	0,32
21:00	23.4.2025.	16,84
22:00	23.4.2025.	41,46
23:00	23.4.2025.	28,61
0:00	24.4.2025.	261,98
1:00	24.4.2025.	160,78
2:00	24.4.2025.	66,27
3:00	24.4.2025.	28,25
4:00	24.4.2025.	2,10
5:00	24.4.2025.	121,31
6:00	24.4.2025.	149,64

7:00	24.4.2025.	98,03
8:00	24.4.2025.	9,95
9:00	24.4.2025.	1,44
10:00	24.4.2025.	1,24
11:00	24.4.2025.	0,86
12:00	24.4.2025.	1,02
13:00	24.4.2025.	1,21
14:00	24.4.2025.	1,17
15:00	24.4.2025.	1,43
16:00	24.4.2025.	1,27
17:00	24.4.2025.	1,11
18:00	24.4.2025.	1,03
19:00	24.4.2025.	10,60
20:00	24.4.2025.	1,85
21:00	24.4.2025.	0,81
22:00	24.4.2025.	0,30
23:00	24.4.2025.	0,26
0:00	25.4.2025.	<0,1
1:00	25.4.2025.	0,84
2:00	25.4.2025.	1,80
3:00	25.4.2025.	0,83
4:00	25.4.2025.	0,42
5:00	25.4.2025.	0,39
6:00	25.4.2025.	0,39
7:00	25.4.2025.	0,54
8:00	25.4.2025.	0,59
9:00	25.4.2025.	0,60
10:00	25.4.2025.	0,56
11:00	25.4.2025.	0,75
12:00	25.4.2025.	0,60
13:00	25.4.2025.	0,88
14:00	25.4.2025.	0,61
15:00	25.4.2025.	0,45
16:00	25.4.2025.	0,48
17:00	25.4.2025.	0,44
18:00	25.4.2025.	0,41
19:00	25.4.2025.	0,29
20:00	25.4.2025.	0,30
21:00	25.4.2025.	0,10
22:00	25.4.2025.	<0,1
23:00	25.4.2025.	<0,1
0:00	26.4.2025.	0,16
1:00	26.4.2025.	0,24

2:00	26.4.2025.	0,13
3:00	26.4.2025.	1,31
4:00	26.4.2025.	0,43
5:00	26.4.2025.	0,22
6:00	26.4.2025.	<0,1
7:00	26.4.2025.	<0,1
8:00	26.4.2025.	<0,1
9:00	26.4.2025.	0,15
10:00	26.4.2025.	0,50
11:00	26.4.2025.	0,90
12:00	26.4.2025.	0,72
13:00	26.4.2025.	0,69
14:00	26.4.2025.	0,64
15:00	26.4.2025.	0,58
16:00	26.4.2025.	0,60
17:00	26.4.2025.	0,56
18:00	26.4.2025.	0,53
19:00	26.4.2025.	0,60
20:00	26.4.2025.	0,67
21:00	26.4.2025.	0,21
22:00	26.4.2025.	<0,1
23:00	26.4.2025.	0,12
0:00	27.4.2025.	<0,1
1:00	27.4.2025.	1,40
2:00	27.4.2025.	1,45
3:00	27.4.2025.	1,52
4:00	27.4.2025.	2,56
5:00	27.4.2025.	1,65
6:00	27.4.2025.	1,45
7:00	27.4.2025.	1,16
8:00	27.4.2025.	1,33
9:00	27.4.2025.	1,42
10:00	27.4.2025.	1,52
11:00	27.4.2025.	1,56
12:00	27.4.2025.	1,59
13:00	27.4.2025.	1,66
14:00	27.4.2025.	1,31
15:00	27.4.2025.	1,23
16:00	27.4.2025.	1,10
17:00	27.4.2025.	0,98
18:00	27.4.2025.	0,82
19:00	27.4.2025.	0,76
20:00	27.4.2025.	0,84

21:00	27.4.2025.	0,85
22:00	27.4.2025.	0,89
23:00	27.4.2025.	0,60
0:00	28.4.2025.	0,56
1:00	28.4.2025.	0,60
2:00	28.4.2025.	0,76
3:00	28.4.2025.	0,65
4:00	28.4.2025.	0,67
5:00	28.4.2025.	1,86
6:00	28.4.2025.	0,79
7:00	28.4.2025.	0,58
8:00	28.4.2025.	0,60
9:00	28.4.2025.	0,49
10:00	28.4.2025.	0,62
11:00	28.4.2025.	0,79
12:00	28.4.2025.	0,97
13:00	28.4.2025.	0,98
14:00	28.4.2025.	3,49
15:00	28.4.2025.	0,92
16:00	28.4.2025.	5,23
17:00	28.4.2025.	1,76
18:00	28.4.2025.	0,90
19:00	28.4.2025.	0,78
20:00	28.4.2025.	0,53
21:00	28.4.2025.	0,50
22:00	28.4.2025.	3,32
23:00	28.4.2025.	26,72
0:00	29.4.2025.	22,03
1:00	29.4.2025.	20,98
2:00	29.4.2025.	43,07
3:00	29.4.2025.	93,78
4:00	29.4.2025.	68,38
5:00	29.4.2025.	79,00
6:00	29.4.2025.	52,40
7:00	29.4.2025.	48,25
8:00	29.4.2025.	2,46
9:00	29.4.2025.	2,44
10:00	29.4.2025.	1,11
11:00	29.4.2025.	0,93
12:00	29.4.2025.	1,02
13:00	29.4.2025.	1,08
14:00	29.4.2025.	0,94
15:00	29.4.2025.	1,12

16:00	29.4.2025.	0,64
17:00	29.4.2025.	0,67
18:00	29.4.2025.	0,76
19:00	29.4.2025.	0,81
20:00	29.4.2025.	0,64
21:00	29.4.2025.	0,82
22:00	29.4.2025.	0,49
23:00	29.4.2025.	0,30
0:00	30.4.2025.	0,41
1:00	30.4.2025.	0,23
2:00	30.4.2025.	0,25
3:00	30.4.2025.	0,29
4:00	30.4.2025.	0,25
5:00	30.4.2025.	0,13
6:00	30.4.2025.	0,15
7:00	30.4.2025.	7,33
8:00	30.4.2025.	5,11
9:00	30.4.2025.	0,42
10:00	30.4.2025.	0,22
11:00	30.4.2025.	0,42
12:00	30.4.2025.	0,38
13:00	30.4.2025.	0,45
14:00	30.4.2025.	0,59
15:00	30.4.2025.	0,33
16:00	30.4.2025.	0,32
17:00	30.4.2025.	0,41
18:00	30.4.2025.	0,29
19:00	30.4.2025.	0,54
20:00	30.4.2025.	0,42
21:00	30.4.2025.	0,57
22:00	30.4.2025.	0,34
23:00	30.4.2025.	0,23
0:00	1.5.2025.	0,21
1:00	1.5.2025.	<0,1
2:00	1.5.2025.	0,13
3:00	1.5.2025.	2,11
4:00	1.5.2025.	9,08
5:00	1.5.2025.	15,74
6:00	1.5.2025.	18,66
7:00	1.5.2025.	19,06
8:00	1.5.2025.	12,00
9:00	1.5.2025.	4,58
10:00	1.5.2025.	0,39

11:00	1.5.2025.	0,53
12:00	1.5.2025.	0,50
13:00	1.5.2025.	0,55
14:00	1.5.2025.	0,61
15:00	1.5.2025.	0,69

16:00	1.5.2025.	0,55
17:00	1.5.2025.	0,45
18:00	1.5.2025.	0,72
19:00	1.5.2025.	0,69
20:00	1.5.2025.	0,67

21:00	1.5.2025.	0,69
22:00	1.5.2025.	0,95
23:00	1.5.2025.	1,17
0:00	2.5.2025.	16,27

**Tablica 6.** Validirani satni podatci mjerenja H<sub>2</sub>S (µg/m<sup>3</sup>) – ljetno razdoblje

Vrijeme (sati)	Datum	H <sub>2</sub> S (µg/m <sup>3</sup> )
1:00	22.7.2025.	8,13
2:00	22.7.2025.	2,17
3:00	22.7.2025.	0,22
4:00	22.7.2025.	1,63
5:00	22.7.2025.	7,10
6:00	22.7.2025.	4,84
7:00	22.7.2025.	5,80
8:00	22.7.2025.	0,69
9:00	22.7.2025.	0,28
10:00	22.7.2025.	<0,1
11:00	22.7.2025.	0,11
12:00	22.7.2025.	0,29
13:00	22.7.2025.	0,40
14:00	22.7.2025.	0,25
15:00	22.7.2025.	0,63
16:00	22.7.2025.	0,45
17:00	22.7.2025.	0,48
18:00	22.7.2025.	0,55
19:00	22.7.2025.	0,89
20:00	22.7.2025.	1,04
21:00	22.7.2025.	0,60
22:00	22.7.2025.	0,61
23:00	22.7.2025.	0,62
0:00	23.7.2025.	3,08
1:00	23.7.2025.	11,45
2:00	23.7.2025.	7,95
3:00	23.7.2025.	8,99
4:00	23.7.2025.	9,04
5:00	23.7.2025.	7,75
6:00	23.7.2025.	5,73
7:00	23.7.2025.	8,64
8:00	23.7.2025.	0,74
9:00	23.7.2025.	0,39
10:00	23.7.2025.	<0,1

11:00	23.7.2025.	<0,1
12:00	23.7.2025.	<0,1
13:00	23.7.2025.	<0,1
14:00	23.7.2025.	<0,1
15:00	23.7.2025.	0,19
16:00	23.7.2025.	0,23
17:00	23.7.2025.	0,22
18:00	23.7.2025.	0,76
19:00	23.7.2025.	1,30
20:00	23.7.2025.	3,02
21:00	23.7.2025.	2,38
22:00	23.7.2025.	1,68
23:00	23.7.2025.	0,12
0:00	24.7.2025.	0,70
1:00	24.7.2025.	6,43
2:00	24.7.2025.	10,82
3:00	24.7.2025.	7,10
4:00	24.7.2025.	7,28
5:00	24.7.2025.	4,14
6:00	24.7.2025.	9,78
7:00	24.7.2025.	5,94
8:00	24.7.2025.	1,04
9:00	24.7.2025.	0,76
10:00	24.7.2025.	0,92
11:00	24.7.2025.	0,74
12:00	24.7.2025.	0,71
13:00	24.7.2025.	0,66
14:00	24.7.2025.	0,41
15:00	24.7.2025.	0,58
16:00	24.7.2025.	0,41
17:00	24.7.2025.	0,84
18:00	24.7.2025.	0,97
19:00	24.7.2025.	0,23
20:00	24.7.2025.	0,39
21:00	24.7.2025.	0,18
22:00	24.7.2025.	2,26

23:00	24.7.2025.	2,23
0:00	25.7.2025.	2,25
1:00	25.7.2025.	2,73
2:00	25.7.2025.	9,10
3:00	25.7.2025.	10,87
4:00	25.7.2025.	10,08
5:00	25.7.2025.	5,62
6:00	25.7.2025.	10,86
7:00	25.7.2025.	7,33
8:00	25.7.2025.	0,74
9:00	25.7.2025.	0,46
10:00	25.7.2025.	0,14
11:00	25.7.2025.	0,24
12:00	25.7.2025.	<0,1
13:00	25.7.2025.	<0,1
14:00	25.7.2025.	<0,1
15:00	25.7.2025.	<0,1
16:00	25.7.2025.	<0,1
17:00	25.7.2025.	<0,1
18:00	25.7.2025.	<0,1
19:00	25.7.2025.	<0,1
20:00	25.7.2025.	<0,1
21:00	25.7.2025.	<0,1
22:00	25.7.2025.	0,79
23:00	25.7.2025.	2,73
0:00	26.7.2025.	4,14
1:00	26.7.2025.	6,63
2:00	26.7.2025.	7,45
3:00	26.7.2025.	5,33
4:00	26.7.2025.	7,46
5:00	26.7.2025.	2,99
6:00	26.7.2025.	2,02
7:00	26.7.2025.	1,58
8:00	26.7.2025.	<0,1
9:00	26.7.2025.	<0,1

10:00	26.7.2025.	0,37
11:00	26.7.2025.	<0,1
12:00	26.7.2025.	<0,1
13:00	26.7.2025.	<0,1
14:00	26.7.2025.	<0,1
15:00	26.7.2025.	0,87
16:00	26.7.2025.	<0,1
17:00	26.7.2025.	<0,1
18:00	26.7.2025.	<0,1
19:00	26.7.2025.	<0,1
20:00	26.7.2025.	0,70
21:00	26.7.2025.	6,00
22:00	26.7.2025.	2,93
23:00	26.7.2025.	0,67
0:00	27.7.2025.	3,71
1:00	27.7.2025.	2,93
2:00	27.7.2025.	0,17
3:00	27.7.2025.	2,09
4:00	27.7.2025.	7,72
5:00	27.7.2025.	1,83
6:00	27.7.2025.	0,27
7:00	27.7.2025.	2,07
8:00	27.7.2025.	2,44
9:00	27.7.2025.	1,22
10:00	27.7.2025.	2,18
11:00	27.7.2025.	2,32
12:00	27.7.2025.	3,11
13:00	27.7.2025.	2,52
14:00	27.7.2025.	1,81
15:00	27.7.2025.	1,94
16:00	27.7.2025.	1,27
17:00	27.7.2025.	1,19
18:00	27.7.2025.	1,17
19:00	27.7.2025.	1,09
20:00	27.7.2025.	0,98
21:00	27.7.2025.	1,04
22:00	27.7.2025.	1,09
23:00	27.7.2025.	0,76
0:00	28.7.2025.	0,27
1:00	28.7.2025.	0,21
2:00	28.7.2025.	0,31
3:00	28.7.2025.	0,85
4:00	28.7.2025.	5,30

5:00	28.7.2025.	6,12
6:00	28.7.2025.	10,54
7:00	28.7.2025.	4,36
8:00	28.7.2025.	4,47
9:00	28.7.2025.	1,39
10:00	28.7.2025.	<0,1
11:00	28.7.2025.	<0,1
12:00	28.7.2025.	0,38
13:00	28.7.2025.	<0,1
14:00	28.7.2025.	0,14
15:00	28.7.2025.	0,83
16:00	28.7.2025.	2,74
17:00	28.7.2025.	<0,1
18:00	28.7.2025.	<0,1
19:00	28.7.2025.	<0,1
20:00	28.7.2025.	3,29
21:00	28.7.2025.	5,21
22:00	28.7.2025.	13,63
23:00	28.7.2025.	22,69
0:00	29.7.2025.	0,47
1:00	29.7.2025.	0,47
2:00	29.7.2025.	0,42
3:00	29.7.2025.	0,36
4:00	29.7.2025.	0,27
5:00	29.7.2025.	0,38
6:00	29.7.2025.	0,46
7:00	29.7.2025.	0,66
8:00	29.7.2025.	0,27
9:00	29.7.2025.	0,19
10:00	29.7.2025.	0,35
11:00	29.7.2025.	0,27
12:00	29.7.2025.	0,27
13:00	29.7.2025.	0,18
14:00	29.7.2025.	0,19
15:00	29.7.2025.	0,17
16:00	29.7.2025.	0,17
17:00	29.7.2025.	0,12
18:00	29.7.2025.	0,22
19:00	29.7.2025.	0,15
20:00	29.7.2025.	0,10
21:00	29.7.2025.	<0,1
22:00	29.7.2025.	<0,1
23:00	29.7.2025.	0,17

0:00	30.7.2025.	0,20
1:00	30.7.2025.	0,18
2:00	30.7.2025.	0,16
3:00	30.7.2025.	0,11
4:00	30.7.2025.	0,19
5:00	30.7.2025.	0,24
6:00	30.7.2025.	0,11
7:00	30.7.2025.	0,16
8:00	30.7.2025.	0,21
9:00	30.7.2025.	0,27
10:00	30.7.2025.	0,37
11:00	30.7.2025.	0,30
12:00	30.7.2025.	0,33
13:00	30.7.2025.	0,30
14:00	30.7.2025.	0,35
15:00	30.7.2025.	0,31
16:00	30.7.2025.	0,24
17:00	30.7.2025.	0,33
18:00	30.7.2025.	0,35
19:00	30.7.2025.	0,35
20:00	30.7.2025.	0,37
21:00	30.7.2025.	0,40
22:00	30.7.2025.	0,30
23:00	30.7.2025.	0,24
0:00	31.7.2025.	0,30
1:00	31.7.2025.	<0,1
2:00	31.7.2025.	0,14
3:00	31.7.2025.	<0,1
4:00	31.7.2025.	<0,1
5:00	31.7.2025.	1,48
6:00	31.7.2025.	4,27
7:00	31.7.2025.	2,54
8:00	31.7.2025.	0,65
9:00	31.7.2025.	1,05
10:00	31.7.2025.	0,12
11:00	31.7.2025.	0,13
12:00	31.7.2025.	0,58
13:00	31.7.2025.	0,64
14:00	31.7.2025.	0,19
15:00	31.7.2025.	0,24
16:00	31.7.2025.	0,43
17:00	31.7.2025.	0,31
18:00	31.7.2025.	0,37

19:00	31.7.2025.	3,11
20:00	31.7.2025.	0,90
21:00	31.7.2025.	0,63
22:00	31.7.2025.	0,48
23:00	31.7.2025.	0,39
0:00	1.8.2025.	<0,1
1:00	1.8.2025.	2,14
2:00	1.8.2025.	5,44
3:00	1.8.2025.	6,11
4:00	1.8.2025.	10,21
5:00	1.8.2025.	7,27
6:00	1.8.2025.	5,87
7:00	1.8.2025.	4,07
8:00	1.8.2025.	3,15
9:00	1.8.2025.	1,64
10:00	1.8.2025.	<0,1
11:00	1.8.2025.	0,19
12:00	1.8.2025.	0,21
13:00	1.8.2025.	0,45
14:00	1.8.2025.	0,56
15:00	1.8.2025.	<0,1
16:00	1.8.2025.	0,79
17:00	1.8.2025.	0,46
18:00	1.8.2025.	0,13
19:00	1.8.2025.	-
20:00	1.8.2025.	-
21:00	1.8.2025.	-
22:00	1.8.2025.	-
23:00	1.8.2025.	-
0:00	2.8.2025.	-
1:00	2.8.2025.	-
2:00	2.8.2025.	-
3:00	2.8.2025.	-
4:00	2.8.2025.	-
5:00	2.8.2025.	-
6:00	2.8.2025.	-
7:00	2.8.2025.	-
8:00	2.8.2025.	-
9:00	2.8.2025.	-
10:00	2.8.2025.	-
11:00	2.8.2025.	-
12:00	2.8.2025.	-
13:00	2.8.2025.	-

14:00	2.8.2025.	4,36
15:00	2.8.2025.	0,36
16:00	2.8.2025.	1,10
17:00	2.8.2025.	0,22
18:00	2.8.2025.	0,80
19:00	2.8.2025.	0,48
20:00	2.8.2025.	0,36
21:00	2.8.2025.	2,12
22:00	2.8.2025.	1,50
23:00	2.8.2025.	2,62
0:00	3.8.2025.	0,68
1:00	3.8.2025.	2,81
2:00	3.8.2025.	2,50
3:00	3.8.2025.	6,33
4:00	3.8.2025.	2,47
5:00	3.8.2025.	0,19
6:00	3.8.2025.	0,64
7:00	3.8.2025.	0,22
8:00	3.8.2025.	1,67
9:00	3.8.2025.	1,62
10:00	3.8.2025.	0,70
11:00	3.8.2025.	0,72
12:00	3.8.2025.	0,89
13:00	3.8.2025.	0,77
14:00	3.8.2025.	1,23
15:00	3.8.2025.	2,30
16:00	3.8.2025.	1,29
17:00	3.8.2025.	0,81
18:00	3.8.2025.	0,91
19:00	3.8.2025.	0,91
20:00	3.8.2025.	0,72
21:00	3.8.2025.	0,54
22:00	3.8.2025.	0,35
23:00	3.8.2025.	<0,1
0:00	4.8.2025.	<0,1
1:00	4.8.2025.	<0,1
2:00	4.8.2025.	<0,1
3:00	4.8.2025.	<0,1
4:00	4.8.2025.	<0,1
5:00	4.8.2025.	<0,1
6:00	4.8.2025.	<0,1
7:00	4.8.2025.	0,14
8:00	4.8.2025.	0,10

9:00	4.8.2025.	0,11
10:00	4.8.2025.	0,11
11:00	4.8.2025.	0,19
12:00	4.8.2025.	0,14
13:00	4.8.2025.	<0,1
14:00	4.8.2025.	0,16
15:00	4.8.2025.	0,11
16:00	4.8.2025.	0,20
17:00	4.8.2025.	0,21
18:00	4.8.2025.	0,22
19:00	4.8.2025.	<0,1
20:00	4.8.2025.	0,17
21:00	4.8.2025.	0,21
22:00	4.8.2025.	0,15
23:00	4.8.2025.	0,22
0:00	5.8.2025.	0,14
1:00	5.8.2025.	<0,1
2:00	5.8.2025.	<0,1
3:00	5.8.2025.	<0,1
4:00	5.8.2025.	<0,1
5:00	5.8.2025.	<0,1
6:00	5.8.2025.	0,12
7:00	5.8.2025.	<0,1
8:00	5.8.2025.	<0,1
9:00	5.8.2025.	<0,1
10:00	5.8.2025.	<0,1
11:00	5.8.2025.	<0,1
12:00	5.8.2025.	0,16
13:00	5.8.2025.	0,12
14:00	5.8.2025.	0,13
15:00	5.8.2025.	<0,1
16:00	5.8.2025.	<0,1
17:00	5.8.2025.	<0,1
18:00	5.8.2025.	<0,1
19:00	5.8.2025.	<0,1
20:00	5.8.2025.	<0,1
21:00	5.8.2025.	0,13
22:00	5.8.2025.	<0,1
23:00	5.8.2025.	<0,1
0:00	6.8.2025.	<0,1

**Tablica 7.** Validirani satni podatci mjerenja H<sub>2</sub>S (µg/m<sup>3</sup>) – jesensko razdoblje

Vrijeme (sati)	Datum	H <sub>2</sub> S (µg/m <sup>3</sup> )
1:00	3.12.2025.	1,30
2:00	3.12.2025.	1,03
3:00	3.12.2025.	2,51
4:00	3.12.2025.	26,58
5:00	3.12.2025.	32,15
6:00	3.12.2025.	28,64
7:00	3.12.2025.	2,22
8:00	3.12.2025.	1,82
9:00	3.12.2025.	1,81
10:00	3.12.2025.	1,66
11:00	3.12.2025.	1,58
12:00	3.12.2025.	1,48
13:00	3.12.2025.	1,53
14:00	3.12.2025.	2,48
15:00	3.12.2025.	2,09
16:00	3.12.2025.	2,34
17:00	3.12.2025.	2,51
18:00	3.12.2025.	2,40
19:00	3.12.2025.	1,82
20:00	3.12.2025.	1,66
21:00	3.12.2025.	1,51
22:00	3.12.2025.	13,49
23:00	3.12.2025.	6,61
0:00	4.12.2025.	35,99
1:00	4.12.2025.	3,40
2:00	4.12.2025.	23,28
3:00	4.12.2025.	12,42
4:00	4.12.2025.	18,69
5:00	4.12.2025.	17,78
6:00	4.12.2025.	26,53
7:00	4.12.2025.	22,48
8:00	4.12.2025.	6,54
9:00	4.12.2025.	2,04
10:00	4.12.2025.	1,77
11:00	4.12.2025.	1,76
12:00	4.12.2025.	1,73
13:00	4.12.2025.	2,73
14:00	4.12.2025.	2,46
15:00	4.12.2025.	1,98

16:00	4.12.2025.	1,90
17:00	4.12.2025.	1,73
18:00	4.12.2025.	1,64
19:00	4.12.2025.	1,53
20:00	4.12.2025.	1,53
21:00	4.12.2025.	1,53
22:00	4.12.2025.	1,70
23:00	4.12.2025.	1,67
0:00	5.12.2025.	1,56
1:00	5.12.2025.	1,59
2:00	5.12.2025.	1,43
3:00	5.12.2025.	1,44
4:00	5.12.2025.	1,51
5:00	5.12.2025.	1,47
6:00	5.12.2025.	1,52
7:00	5.12.2025.	5,60
8:00	5.12.2025.	8,15
9:00	5.12.2025.	4,50
10:00	5.12.2025.	6,56
11:00	5.12.2025.	10,31
12:00	5.12.2025.	2,05
13:00	5.12.2025.	3,48
14:00	5.12.2025.	0,88
15:00	5.12.2025.	0,33
16:00	5.12.2025.	0,19
17:00	5.12.2025.	0,12
18:00	5.12.2025.	<0,1
19:00	5.12.2025.	<0,1
20:00	5.12.2025.	<0,1
21:00	5.12.2025.	<0,1
22:00	5.12.2025.	<0,1
23:00	5.12.2025.	<0,1
0:00	6.12.2025.	<0,1
1:00	6.12.2025.	<0,1
2:00	6.12.2025.	<0,1
3:00	6.12.2025.	<0,1
4:00	6.12.2025.	<0,1
5:00	6.12.2025.	<0,1
6:00	6.12.2025.	<0,1
7:00	6.12.2025.	<0,1
8:00	6.12.2025.	0,62

9:00	6.12.2025.	1,84
10:00	6.12.2025.	<0,1
11:00	6.12.2025.	0,68
12:00	6.12.2025.	0,56
13:00	6.12.2025.	<0,1
14:00	6.12.2025.	<0,1
15:00	6.12.2025.	<0,1
16:00	6.12.2025.	<0,1
17:00	6.12.2025.	<0,1
18:00	6.12.2025.	<0,1
19:00	6.12.2025.	<0,1
20:00	6.12.2025.	<0,1
21:00	6.12.2025.	<0,1
22:00	6.12.2025.	<0,1
23:00	6.12.2025.	<0,1
0:00	7.12.2025.	<0,1
1:00	7.12.2025.	<0,1
2:00	7.12.2025.	<0,1
3:00	7.12.2025.	<0,1
4:00	7.12.2025.	<0,1
5:00	7.12.2025.	<0,1
6:00	7.12.2025.	<0,1
7:00	7.12.2025.	<0,1
8:00	7.12.2025.	<0,1
9:00	7.12.2025.	<0,1
10:00	7.12.2025.	0,41
11:00	7.12.2025.	0,12
12:00	7.12.2025.	<0,1
13:00	7.12.2025.	<0,1
14:00	7.12.2025.	<0,1
15:00	7.12.2025.	<0,1
16:00	7.12.2025.	<0,1
17:00	7.12.2025.	<0,1
18:00	7.12.2025.	<0,1
19:00	7.12.2025.	<0,1
20:00	7.12.2025.	<0,1
21:00	7.12.2025.	<0,1
22:00	7.12.2025.	<0,1
23:00	7.12.2025.	10,34
0:00	8.12.2025.	2,58

1:00	8.12.2025.	10,53
2:00	8.12.2025.	26,24
3:00	8.12.2025.	32,62
4:00	8.12.2025.	50,95
5:00	8.12.2025.	47,00
6:00	8.12.2025.	19,37
7:00	8.12.2025.	32,79
8:00	8.12.2025.	9,92
9:00	8.12.2025.	7,89
10:00	8.12.2025.	3,09
11:00	8.12.2025.	4,04
12:00	8.12.2025.	1,29
13:00	8.12.2025.	1,27
14:00	8.12.2025.	2,55
15:00	8.12.2025.	2,98
16:00	8.12.2025.	3,04
17:00	8.12.2025.	6,96
18:00	8.12.2025.	49,48
19:00	8.12.2025.	90,89
20:00	8.12.2025.	62,38
21:00	8.12.2025.	60,31
22:00	8.12.2025.	79,03
23:00	8.12.2025.	64,71
0:00	9.12.2025.	51,42
1:00	9.12.2025.	98,26
2:00	9.12.2025.	47,48
3:00	9.12.2025.	27,67
4:00	9.12.2025.	44,35
5:00	9.12.2025.	44,74
6:00	9.12.2025.	46,07
7:00	9.12.2025.	38,66
8:00	9.12.2025.	16,68
9:00	9.12.2025.	28,48
10:00	9.12.2025.	6,96
11:00	9.12.2025.	4,61
12:00	9.12.2025.	6,31
13:00	9.12.2025.	4,78
14:00	9.12.2025.	5,35
15:00	9.12.2025.	4,99
16:00	9.12.2025.	5,42
17:00	9.12.2025.	5,93
18:00	9.12.2025.	25,14
19:00	9.12.2025.	47,87

20:00	9.12.2025.	157,76
21:00	9.12.2025.	144,44
22:00	9.12.2025.	138,77
23:00	9.12.2025.	106,22
0:00	10.12.2025.	163,42
1:00	10.12.2025.	152,98
2:00	10.12.2025.	72,65
3:00	10.12.2025.	83,77
4:00	10.12.2025.	76,66
5:00	10.12.2025.	52,66
6:00	10.12.2025.	67,60
7:00	10.12.2025.	175,21
8:00	10.12.2025.	27,10
9:00	10.12.2025.	13,01
10:00	10.12.2025.	7,01
11:00	10.12.2025.	1,85
12:00	10.12.2025.	7,98
13:00	10.12.2025.	1,05
14:00	10.12.2025.	2,58
15:00	10.12.2025.	4,62
16:00	10.12.2025.	5,32
17:00	10.12.2025.	10,44
18:00	10.12.2025.	7,79
19:00	10.12.2025.	23,81
20:00	10.12.2025.	103,33
21:00	10.12.2025.	184,05
22:00	10.12.2025.	168,94
23:00	10.12.2025.	200,45
0:00	11.12.2025.	125,22
1:00	11.12.2025.	85,83
2:00	11.12.2025.	106,89
3:00	11.12.2025.	8,22
4:00	11.12.2025.	0,67
5:00	11.12.2025.	0,71
6:00	11.12.2025.	0,72
7:00	11.12.2025.	0,16
8:00	11.12.2025.	2,33
9:00	11.12.2025.	0,48
10:00	11.12.2025.	1,72
11:00	11.12.2025.	3,04
12:00	11.12.2025.	2,03
13:00	11.12.2025.	3,29
14:00	11.12.2025.	4,19

15:00	11.12.2025.	3,71
16:00	11.12.2025.	2,41
17:00	11.12.2025.	1,40
18:00	11.12.2025.	0,33
19:00	11.12.2025.	0,19
20:00	11.12.2025.	0,23
21:00	11.12.2025.	26,11
22:00	11.12.2025.	37,14
23:00	11.12.2025.	84,84
0:00	12.12.2025.	60,66
1:00	12.12.2025.	59,06
2:00	12.12.2025.	74,37
3:00	12.12.2025.	50,99
4:00	12.12.2025.	71,10
5:00	12.12.2025.	34,66
6:00	12.12.2025.	73,50
7:00	12.12.2025.	29,82
8:00	12.12.2025.	41,28
9:00	12.12.2025.	9,52
10:00	12.12.2025.	3,95
11:00	12.12.2025.	3,63
12:00	12.12.2025.	4,47
13:00	12.12.2025.	3,88
14:00	12.12.2025.	1,72
15:00	12.12.2025.	0,60
16:00	12.12.2025.	1,29
17:00	12.12.2025.	8,49
18:00	12.12.2025.	4,64
19:00	12.12.2025.	19,90
20:00	12.12.2025.	30,92
21:00	12.12.2025.	69,13
22:00	12.12.2025.	57,81
23:00	12.12.2025.	42,71
0:00	13.12.2025.	52,68
1:00	13.12.2025.	23,29
2:00	13.12.2025.	46,35
3:00	13.12.2025.	47,44
4:00	13.12.2025.	9,17
5:00	13.12.2025.	25,68
6:00	13.12.2025.	30,67
7:00	13.12.2025.	47,14
8:00	13.12.2025.	42,80
9:00	13.12.2025.	29,10

10:00	13.12.2025.	6,45
11:00	13.12.2025.	2,58
12:00	13.12.2025.	1,97
13:00	13.12.2025.	1,00
14:00	13.12.2025.	1,71
15:00	13.12.2025.	0,72
16:00	13.12.2025.	15,30
17:00	13.12.2025.	38,95
18:00	13.12.2025.	64,02
19:00	13.12.2025.	39,83
20:00	13.12.2025.	35,25
21:00	13.12.2025.	82,17
22:00	13.12.2025.	91,19
23:00	13.12.2025.	68,00
0:00	14.12.2025.	90,61
1:00	14.12.2025.	88,64
2:00	14.12.2025.	79,73
3:00	14.12.2025.	110,71
4:00	14.12.2025.	105,03
5:00	14.12.2025.	52,05
6:00	14.12.2025.	51,59
7:00	14.12.2025.	19,01
8:00	14.12.2025.	29,83
9:00	14.12.2025.	27,59
10:00	14.12.2025.	0,46
11:00	14.12.2025.	1,31
12:00	14.12.2025.	1,29
13:00	14.12.2025.	1,85
14:00	14.12.2025.	4,61
15:00	14.12.2025.	2,04
16:00	14.12.2025.	7,86

17:00	14.12.2025.	43,64
18:00	14.12.2025.	40,21
19:00	14.12.2025.	105,46
20:00	14.12.2025.	136,20
21:00	14.12.2025.	134,90
22:00	14.12.2025.	92,12
23:00	14.12.2025.	106,39
0:00	15.12.2025.	206,12
1:00	15.12.2025.	131,56
2:00	15.12.2025.	120,76
3:00	15.12.2025.	60,12
4:00	15.12.2025.	80,15
5:00	15.12.2025.	66,84
6:00	15.12.2025.	50,54
7:00	15.12.2025.	68,75
8:00	15.12.2025.	70,14
9:00	15.12.2025.	5,03
10:00	15.12.2025.	1,94
11:00	15.12.2025.	4,51
12:00	15.12.2025.	4,18
13:00	15.12.2025.	3,73
14:00	15.12.2025.	3,36
15:00	15.12.2025.	4,18
16:00	15.12.2025.	7,98
17:00	15.12.2025.	13,09
18:00	15.12.2025.	49,50
19:00	15.12.2025.	83,27
20:00	15.12.2025.	188,96
21:00	15.12.2025.	109,66
22:00	15.12.2025.	84,12
23:00	15.12.2025.	94,54

0:00	16.12.2025.	74,35
1:00	16.12.2025.	122,37
2:00	16.12.2025.	100,71
3:00	16.12.2025.	28,38
4:00	16.12.2025.	22,51
5:00	16.12.2025.	41,40
6:00	16.12.2025.	20,35
7:00	16.12.2025.	7,61
8:00	16.12.2025.	2,86
9:00	16.12.2025.	18,94
10:00	16.12.2025.	11,77
11:00	16.12.2025.	1,61
12:00	16.12.2025.	12,13
13:00	16.12.2025.	20,96
14:00	16.12.2025.	26,14
15:00	16.12.2025.	34,76
16:00	16.12.2025.	22,72
17:00	16.12.2025.	50,26
18:00	16.12.2025.	34,25
19:00	16.12.2025.	20,18
20:00	16.12.2025.	63,82
21:00	16.12.2025.	22,65
22:00	16.12.2025.	4,09
23:00	16.12.2025.	<0,1
0:00	17.12.2025.	0,43

**Tablica 8.** Validirani satni podatci mjerenja H<sub>2</sub>S (µg/m<sup>3</sup>) – zimsko razdoblje

Vrijeme (sati)	Datum	H <sub>2</sub> S (µg/m <sup>3</sup> )
1:00	7.3.2026.	105,85
2:00	7.3.2026.	84,55
3:00	7.3.2026.	52,40
4:00	7.3.2026.	53,03
5:00	7.3.2026.	70,00
6:00	7.3.2026.	29,35
7:00	7.3.2026.	20,09
8:00	7.3.2026.	14,90
9:00	7.3.2026.	9,39
10:00	7.3.2026.	3,05
11:00	7.3.2026.	1,51
12:00	7.3.2026.	1,13
13:00	7.3.2026.	1,40
14:00	7.3.2026.	1,85
15:00	7.3.2026.	3,13
16:00	7.3.2026.	3,09
17:00	7.3.2026.	1,39
18:00	7.3.2026.	0,74
19:00	7.3.2026.	0,92
20:00	7.3.2026.	17,11
21:00	7.3.2026.	35,30
22:00	7.3.2026.	58,83
23:00	7.3.2026.	88,64
0:00	8.3.2026.	113,40
1:00	8.3.2026.	26,72
2:00	8.3.2026.	117,85
3:00	8.3.2026.	135,15
4:00	8.3.2026.	110,44
5:00	8.3.2026.	127,07
6:00	8.3.2026.	61,27
7:00	8.3.2026.	42,55
8:00	8.3.2026.	1,90
9:00	8.3.2026.	2,92
10:00	8.3.2026.	1,98
11:00	8.3.2026.	2,15
12:00	8.3.2026.	2,18
13:00	8.3.2026.	1,54
14:00	8.3.2026.	2,54
15:00	8.3.2026.	1,32

16:00	8.3.2026.	1,90
17:00	8.3.2026.	1,31
18:00	8.3.2026.	1,30
19:00	8.3.2026.	4,38
20:00	8.3.2026.	5,98
21:00	8.3.2026.	11,30
22:00	8.3.2026.	38,83
23:00	8.3.2026.	21,00
0:00	9.3.2026.	68,43
1:00	9.3.2026.	27,72
2:00	9.3.2026.	94,99
3:00	9.3.2026.	75,73
4:00	9.3.2026.	75,09
5:00	9.3.2026.	100,92
6:00	9.3.2026.	18,54
7:00	9.3.2026.	56,73
8:00	9.3.2026.	12,76
9:00	9.3.2026.	9,12
10:00	9.3.2026.	9,25
11:00	9.3.2026.	2,60
12:00	9.3.2026.	1,54
13:00	9.3.2026.	3,53
14:00	9.3.2026.	2,47
15:00	9.3.2026.	0,96
16:00	9.3.2026.	0,69
17:00	9.3.2026.	0,72
18:00	9.3.2026.	0,86
19:00	9.3.2026.	0,81
20:00	9.3.2026.	23,71
21:00	9.3.2026.	52,63
22:00	9.3.2026.	49,71
23:00	9.3.2026.	22,93
0:00	10.3.2026.	64,49
1:00	10.3.2026.	39,26
2:00	10.3.2026.	113,86
3:00	10.3.2026.	63,33
4:00	10.3.2026.	81,61
5:00	10.3.2026.	113,73
6:00	10.3.2026.	45,74
7:00	10.3.2026.	47,15
8:00	10.3.2026.	4,91

9:00	10.3.2026.	1,32
10:00	10.3.2026.	1,79
11:00	10.3.2026.	3,66
12:00	10.3.2026.	2,42
13:00	10.3.2026.	2,73
14:00	10.3.2026.	1,60
15:00	10.3.2026.	1,19
16:00	10.3.2026.	1,28
17:00	10.3.2026.	1,17
18:00	10.3.2026.	1,93
19:00	10.3.2026.	1,88
20:00	10.3.2026.	13,21
21:00	10.3.2026.	52,14
22:00	10.3.2026.	51,85
23:00	10.3.2026.	83,22
0:00	11.3.2026.	81,08
1:00	11.3.2026.	74,62
2:00	11.3.2026.	59,01
3:00	11.3.2026.	118,99
4:00	11.3.2026.	120,24
5:00	11.3.2026.	71,41
6:00	11.3.2026.	78,60
7:00	11.3.2026.	47,59
8:00	11.3.2026.	2,32
9:00	11.3.2026.	7,34
10:00	11.3.2026.	4,08
11:00	11.3.2026.	2,83
12:00	11.3.2026.	2,37
13:00	11.3.2026.	1,88
14:00	11.3.2026.	1,54
15:00	11.3.2026.	1,40
16:00	11.3.2026.	1,47
17:00	11.3.2026.	3,64
18:00	11.3.2026.	8,81
19:00	11.3.2026.	1,54
20:00	11.3.2026.	19,71
21:00	11.3.2026.	58,86
22:00	11.3.2026.	42,18
23:00	11.3.2026.	22,62
0:00	12.3.2026.	33,75
1:00	12.3.2026.	56,44

2:00	12.3.2026.	35,00
3:00	12.3.2026.	19,12
4:00	12.3.2026.	36,50
5:00	12.3.2026.	65,78
6:00	12.3.2026.	47,28
7:00	12.3.2026.	29,09
8:00	12.3.2026.	92,26
9:00	12.3.2026.	12,49
10:00	12.3.2026.	2,17
11:00	12.3.2026.	2,53
12:00	12.3.2026.	4,23
13:00	12.3.2026.	2,36
14:00	12.3.2026.	2,14
15:00	12.3.2026.	4,42
16:00	12.3.2026.	3,34
17:00	12.3.2026.	1,36
18:00	12.3.2026.	1,22
19:00	12.3.2026.	9,86
20:00	12.3.2026.	11,67
21:00	12.3.2026.	34,26
22:00	12.3.2026.	53,29
23:00	12.3.2026.	64,46
0:00	13.3.2026.	72,23
1:00	13.3.2026.	54,69
2:00	13.3.2026.	70,88
3:00	13.3.2026.	71,50
4:00	13.3.2026.	59,29
5:00	13.3.2026.	13,16
6:00	13.3.2026.	55,36
7:00	13.3.2026.	73,53
8:00	13.3.2026.	7,79
9:00	13.3.2026.	1,87
10:00	13.3.2026.	1,93
11:00	13.3.2026.	4,31
12:00	13.3.2026.	1,59
13:00	13.3.2026.	0,63
14:00	13.3.2026.	2,08
15:00	13.3.2026.	0,65
16:00	13.3.2026.	1,52
17:00	13.3.2026.	<0,1
18:00	13.3.2026.	<0,1
19:00	13.3.2026.	0,83
20:00	13.3.2026.	24,68

21:00	13.3.2026.	28,04
22:00	13.3.2026.	28,68
23:00	13.3.2026.	33,02
0:00	14.3.2026.	70,78
1:00	14.3.2026.	14,80
2:00	14.3.2026.	121,57
3:00	14.3.2026.	82,09
4:00	14.3.2026.	198,30
5:00	14.3.2026.	134,22
6:00	14.3.2026.	101,41
7:00	14.3.2026.	88,87
8:00	14.3.2026.	9,61
9:00	14.3.2026.	22,15
10:00	14.3.2026.	1,91
11:00	14.3.2026.	1,63
12:00	14.3.2026.	1,85
13:00	14.3.2026.	3,17
14:00	14.3.2026.	2,37
15:00	14.3.2026.	2,88
16:00	14.3.2026.	3,59
17:00	14.3.2026.	1,89
18:00	14.3.2026.	1,69
19:00	14.3.2026.	0,70
20:00	14.3.2026.	3,16
21:00	14.3.2026.	84,49
22:00	14.3.2026.	99,61
23:00	14.3.2026.	60,25
0:00	15.3.2026.	37,45
1:00	15.3.2026.	31,10
2:00	15.3.2026.	9,98
3:00	15.3.2026.	0,69
4:00	15.3.2026.	0,88
5:00	15.3.2026.	2,46
6:00	15.3.2026.	<0,1
7:00	15.3.2026.	<0,1
8:00	15.3.2026.	<0,1
9:00	15.3.2026.	0,11
10:00	15.3.2026.	0,30
11:00	15.3.2026.	0,38
12:00	15.3.2026.	1,64
13:00	15.3.2026.	0,39
14:00	15.3.2026.	<0,1
15:00	15.3.2026.	<0,1

16:00	15.3.2026.	1,93
17:00	15.3.2026.	<0,1
18:00	15.3.2026.	<0,1
19:00	15.3.2026.	4,62
20:00	15.3.2026.	1,93
21:00	15.3.2026.	21,85
22:00	15.3.2026.	23,43
23:00	15.3.2026.	77,53
0:00	16.3.2026.	50,82
1:00	16.3.2026.	41,69
2:00	16.3.2026.	38,48
3:00	16.3.2026.	26,60
4:00	16.3.2026.	18,05
5:00	16.3.2026.	26,17
6:00	16.3.2026.	22,42
7:00	16.3.2026.	36,60
8:00	16.3.2026.	23,36
9:00	16.3.2026.	0,66
10:00	16.3.2026.	0,78
11:00	16.3.2026.	0,75
12:00	16.3.2026.	0,51
13:00	16.3.2026.	0,44
14:00	16.3.2026.	0,31
15:00	16.3.2026.	<0,1
16:00	16.3.2026.	<0,1
17:00	16.3.2026.	1,89
18:00	16.3.2026.	3,07
19:00	16.3.2026.	0,77
20:00	16.3.2026.	2,57
21:00	16.3.2026.	2,91
22:00	16.3.2026.	10,37
23:00	16.3.2026.	30,90
0:00	17.3.2026.	58,26
1:00	17.3.2026.	15,45
2:00	17.3.2026.	0,63
3:00	17.3.2026.	0,47
4:00	17.3.2026.	0,41
5:00	17.3.2026.	0,45
6:00	17.3.2026.	0,27
7:00	17.3.2026.	0,13
8:00	17.3.2026.	0,17
9:00	17.3.2026.	0,15
10:00	17.3.2026.	0,24

11:00	17.3.2026.	0,20
12:00	17.3.2026.	0,25
13:00	17.3.2026.	0,10
14:00	17.3.2026.	0,45
15:00	17.3.2026.	0,39
16:00	17.3.2026.	0,36
17:00	17.3.2026.	0,28
18:00	17.3.2026.	0,23
19:00	17.3.2026.	0,24
20:00	17.3.2026.	0,23
21:00	17.3.2026.	0,21
22:00	17.3.2026.	0,27
23:00	17.3.2026.	3,80
0:00	18.3.2026.	0,69
1:00	18.3.2026.	0,31
2:00	18.3.2026.	0,28
3:00	18.3.2026.	0,20
4:00	18.3.2026.	0,37
5:00	18.3.2026.	0,26
6:00	18.3.2026.	0,28
7:00	18.3.2026.	0,26
8:00	18.3.2026.	0,23
9:00	18.3.2026.	0,20
10:00	18.3.2026.	0,30
11:00	18.3.2026.	0,32
12:00	18.3.2026.	0,32
13:00	18.3.2026.	0,36
14:00	18.3.2026.	0,42
15:00	18.3.2026.	0,36
16:00	18.3.2026.	0,27
17:00	18.3.2026.	0,19

18:00	18.3.2026.	<0,1
19:00	18.3.2026.	<0,1
20:00	18.3.2026.	<0,1
21:00	18.3.2026.	<0,1
22:00	18.3.2026.	<0,1
23:00	18.3.2026.	0,18
0:00	19.3.2026.	<0,1
1:00	19.3.2026.	<0,1
2:00	19.3.2026.	0,14
3:00	19.3.2026.	0,24
4:00	19.3.2026.	0,21
5:00	19.3.2026.	0,20
6:00	19.3.2026.	0,11
7:00	19.3.2026.	<0,1
8:00	19.3.2026.	0,20
9:00	19.3.2026.	0,20
10:00	19.3.2026.	0,30
11:00	19.3.2026.	0,27
12:00	19.3.2026.	0,26
13:00	19.3.2026.	0,25
14:00	19.3.2026.	0,25
15:00	19.3.2026.	0,21
16:00	19.3.2026.	0,18
17:00	19.3.2026.	0,28
18:00	19.3.2026.	0,17
19:00	19.3.2026.	0,14
20:00	19.3.2026.	<0,1
21:00	19.3.2026.	0,11
22:00	19.3.2026.	<0,1
23:00	19.3.2026.	<0,1
0:00	20.3.2026.	<0,1

1:00	20.3.2026.	<0,1
2:00	20.3.2026.	<0,1
3:00	20.3.2026.	<0,1
4:00	20.3.2026.	<0,1
5:00	20.3.2026.	<0,1
6:00	20.3.2026.	<0,1
7:00	20.3.2026.	<0,1
8:00	20.3.2026.	<0,1
9:00	20.3.2026.	<0,1
10:00	20.3.2026.	<0,1
11:00	20.3.2026.	<0,1
12:00	20.3.2026.	<0,1
13:00	20.3.2026.	<0,1
14:00	20.3.2026.	<0,1
15:00	20.3.2026.	<0,1
16:00	20.3.2026.	<0,1
17:00	20.3.2026.	<0,1
18:00	20.3.2026.	<0,1
19:00	20.3.2026.	<0,1
20:00	20.3.2026.	<0,1
21:00	20.3.2026.	<0,1
22:00	20.3.2026.	<0,1
23:00	20.3.2026.	<0,1
0:00	21.3.2026.	2,30

U provedenom razdoblju mjerenja meteorološki podaci su se mijenjali tijekom dnevnih i noćnih sati. Radi se o pojavi temperaturnih amplituda koje uzrokuju strujanja zraka. Dnevna amplituda temperature povezuje se s radijacijskim ohlađivanjem površine Zemlje, odnosno tla, uz izostanak strujanja zraka tijekom noćnih sati, kada plinovi kao produkti kemijskih procesa u laguni ostaju u nižim slojevima graničnog sloja i intenzivnije onečišćuju zrak u nižim prizemnim slojevima. Razlike u zabilježenim koncentracijama satnih vrijednosti H<sub>2</sub>S izravno su povezane s temperaturnim amplitudama. Tijekom noćnih i rano jutarnjih sati kada su temperature niže i nema strujanja zraka izmjerene su najviše koncentracije satnih vrijednosti H<sub>2</sub>S, koje opadaju kako temperatura tijekom dana raste.

U tablici 9. prikazani su ispisi validiranih 24 satnih (dnevnih) vrijednosti mjerenja H<sub>2</sub>S za četiri mjerna razdoblja:

- 18.4.2025. god. – 1.5.2025. god. (*proljetno razdoblje*)
- 22.7.2025. god. – 5.8.2025. god. (*ljetno razdoblje*)
- 3.12.2025. god. – 16.12.2025. god. (*jesensko razdoblje*)
- 7.3.2026. god. – 20.3.2026. god. (*zimsko razdoblje*)

Prema Uredbi (NN 77/20) Prilog 1. Tablica D. dopušteno je 7 prekoračenja dnevne granične vrijednosti sumporovodika (H<sub>2</sub>S) (GV 5 µg/m<sup>3</sup>) tijekom godine dana. Za vrijeme indikativnog mjerenja (4 x 14 dana) izmjereno je ukupno **29 prekoračenja dnevne granične vrijednosti**. Izmjerena maksimalna dnevna vrijednost H<sub>2</sub>S iznosila je 65,7 µg/m<sup>3</sup> i izmjerena je dana 10.12.2025. (Tablica 9).

**Tablica 9.** Validirani 24 satni (dnevni) podatci mjerenja H<sub>2</sub>S (µg/m<sup>3</sup>)

<b>PROLJETNO RAZDOBLJE</b> 18. 4.2026. – 1. 5.2026.	
<b>Datum mjerenja</b>	<b>H<sub>2</sub>S (µg/m<sup>3</sup>)</b>
18.4.2025	<b>5,8</b>
19.4.2025	<b>18,7</b>
20.4.2025	<b>48,6</b>
21.4.2025	<b>25,5</b>
22.4.2025	<b>16,6</b>
23.4.2025	<b>41,5</b>
24.4.2025	<b>27,6</b>
25.4.2025	0,5
26.4.2025	0,4
27.4.2025	1,3
28.4.2025	3,2
29.4.2025	<b>17,6</b>
30.4.2025	0,8
1.5.2025	4,4
<b>LJETNO RAZDOBLJE</b> 22.7.2025. – 5.8.2025.	
22.7.2025.	1,7
23.7.2025.	3,0
24.7.2025.	2,8
25.7.2025.	2,2
26.7.2025.	1,9
27.7.2025.	1,8
28.7.2025.	3,4
29.7.2025.	0,3
30.7.2025.	0,3
31.7.2025.	0,8
1.8.2025.	2,7
2.8.2025.	-
3.8.2025.	1,3
4.8.2025.	0,1
5.8.2025.	<0,1
<b>JESENSKO RAZDOBLJE</b> 3.12.2025. – 16.12.2025.	
3.12.2025.	<b>7,4</b>
4.12.2025.	<b>6,7</b>
5.12.2025.	2,0
6.12.2025.	<0,1
7.12.2025.	0,2
8.12.2025.	<b>30,0</b>
9.12.2025.	<b>50,8</b>
10.12.2025.	<b>65,7</b>
11.12.2025.	<b>18,2</b>

12.12.2025.	31,3
13.12.2025.	35,1
14.12.2025.	60,4
15.12.2025.	57,6
16.12.2025.	28,8
<b>ZIMSKO RAZDOBLJE</b> 7.3.2026. – 20.3.2026..	
7.3.2026.	32,1
8.3.2026.	33,0
9.3.2026.	29,5
10.3.2026.	33,8
11.3.2026.	32,8
12.3.2026.	27,6
13.3.2026.	25,3
14.3.2026.	45,0
15.3.2026.	9,5
16.3.2026.	14,5
17.3.2026.	1,1
18.3.2026.	0,2
19.3.2026.	0,2
20.3.2026.	<0,1

## 5.2. Rezultati mjerenja amonijaka (NH<sub>3</sub>)

U tablicama 10. – 13. prikazani su ispisi validiranih pojedinačnih satnih vrijednosti mjerenja NH<sub>3</sub> za četiri mjerna razdoblja:

- 18.4.2025. god. – 1.5.2025. god. (proljetno razdoblje)
- 22.7.2025. god. – 5.8.2025. god. (ljetno razdoblje)
- 3.12.2025. god. – 16.12.2025. god. (jesensko razdoblje)
- 7.3.2026. god. – 20.3.2026. god. (zimsko razdoblje)

Uredba (NN 77/20) Prilog 1. Tablica D. ne propisuje satnu graničnu vrijednost, već je propisana dnevna granična vrijednost od 100 µg/m<sup>3</sup>, koja može biti prekoračena 7 puta tijekom godine. Tijekom mjernog razdoblja nije bilo dnevnih prekoračenja granične vrijednosti. Izmjerena maksimalna dnevna vrijednost NH<sub>3</sub> iznosila je 30,8 µg/m<sup>3</sup> i izmjerena je dana 30.4.2025.

**Tablica 10.** Validirani satni podatci mjerenja NH<sub>3</sub> (µg/m<sup>3</sup>) - proljetno razdoblje

Vrijeme (sati)	Datum	NH <sub>3</sub> (µg/m <sup>3</sup> )
1:00	18.4.2025.	5,17
2:00	18.4.2025.	5,13
3:00	18.4.2025.	4,12
4:00	18.4.2025.	4,22
5:00	18.4.2025.	5,55
6:00	18.4.2025.	4,53
7:00	18.4.2025.	3,67
8:00	18.4.2025.	4,61
9:00	18.4.2025.	-
10:00	18.4.2025.	-
11:00	18.4.2025.	-

12:00	18.4.2025.	-
13:00	18.4.2025.	1,86
14:00	18.4.2025.	1,39
15:00	18.4.2025.	1,28
16:00	18.4.2025.	0,47
17:00	18.4.2025.	0,29
18:00	18.4.2025.	0,63
19:00	18.4.2025.	0,99
20:00	18.4.2025.	0,45
21:00	18.4.2025.	0,68
22:00	18.4.2025.	0,64
23:00	18.4.2025.	2,72
0:00	19.4.2025.	5,42
1:00	19.4.2025.	2,49
2:00	19.4.2025.	1,41
3:00	19.4.2025.	0,95
4:00	19.4.2025.	1,00
5:00	19.4.2025.	0,75
6:00	19.4.2025.	0,48
7:00	19.4.2025.	0,61
8:00	19.4.2025.	0,25
9:00	19.4.2025.	1,03
10:00	19.4.2025.	1,63
11:00	19.4.2025.	2,60
12:00	19.4.2025.	2,99
13:00	19.4.2025.	2,66
14:00	19.4.2025.	1,59
15:00	19.4.2025.	1,44
16:00	19.4.2025.	1,66
17:00	19.4.2025.	1,44
18:00	19.4.2025.	1,25
19:00	19.4.2025.	1,27
20:00	19.4.2025.	1,79
21:00	19.4.2025.	1,47
22:00	19.4.2025.	1,10
23:00	19.4.2025.	0,65
0:00	20.4.2025.	2,61
1:00	20.4.2025.	5,42
2:00	20.4.2025.	2,19
3:00	20.4.2025.	2,33
4:00	20.4.2025.	1,55
5:00	20.4.2025.	1,00
6:00	20.4.2025.	1,19

7:00	20.4.2025.	0,50
8:00	20.4.2025.	1,76
9:00	20.4.2025.	1,25
10:00	20.4.2025.	2,32
11:00	20.4.2025.	3,97
12:00	20.4.2025.	3,76
13:00	20.4.2025.	3,19
14:00	20.4.2025.	3,28
15:00	20.4.2025.	2,79
16:00	20.4.2025.	2,63
17:00	20.4.2025.	2,49
18:00	20.4.2025.	2,49
19:00	20.4.2025.	1,33
20:00	20.4.2025.	1,85
21:00	20.4.2025.	2,50
22:00	20.4.2025.	3,00
23:00	20.4.2025.	1,75
0:00	21.4.2025.	1,71
1:00	21.4.2025.	18,08
2:00	21.4.2025.	4,88
3:00	21.4.2025.	2,25
4:00	21.4.2025.	0,87
5:00	21.4.2025.	0,83
6:00	21.4.2025.	0,46
7:00	21.4.2025.	0,15
8:00	21.4.2025.	1,28
9:00	21.4.2025.	1,63
10:00	21.4.2025.	1,65
11:00	21.4.2025.	3,71
12:00	21.4.2025.	6,60
13:00	21.4.2025.	4,62
14:00	21.4.2025.	2,29
15:00	21.4.2025.	4,31
16:00	21.4.2025.	4,85
17:00	21.4.2025.	2,43
18:00	21.4.2025.	3,06
19:00	21.4.2025.	3,52
20:00	21.4.2025.	2,94
21:00	21.4.2025.	3,84
22:00	21.4.2025.	6,47
23:00	21.4.2025.	4,23
0:00	22.4.2025.	3,49
1:00	22.4.2025.	4,29

2:00	22.4.2025.	19,07
3:00	22.4.2025.	10,76
4:00	22.4.2025.	3,66
5:00	22.4.2025.	5,21
6:00	22.4.2025.	4,37
7:00	22.4.2025.	5,74
8:00	22.4.2025.	7,10
9:00	22.4.2025.	3,37
10:00	22.4.2025.	6,89
11:00	22.4.2025.	9,28
12:00	22.4.2025.	4,97
13:00	22.4.2025.	3,60
14:00	22.4.2025.	4,80
15:00	22.4.2025.	6,79
16:00	22.4.2025.	3,23
17:00	22.4.2025.	3,24
18:00	22.4.2025.	1,89
19:00	22.4.2025.	5,16
20:00	22.4.2025.	4,65
21:00	22.4.2025.	2,53
22:00	22.4.2025.	4,59
23:00	22.4.2025.	1,83
0:00	23.4.2025.	7,05
1:00	23.4.2025.	4,66
2:00	23.4.2025.	3,74
3:00	23.4.2025.	14,04
4:00	23.4.2025.	8,51
5:00	23.4.2025.	5,81
6:00	23.4.2025.	8,89
7:00	23.4.2025.	3,94
8:00	23.4.2025.	3,70
9:00	23.4.2025.	7,21
10:00	23.4.2025.	6,31
11:00	23.4.2025.	6,32
12:00	23.4.2025.	1,17
13:00	23.4.2025.	7,90
14:00	23.4.2025.	9,25
15:00	23.4.2025.	7,09
16:00	23.4.2025.	5,75
17:00	23.4.2025.	4,34
18:00	23.4.2025.	8,55
19:00	23.4.2025.	6,05
20:00	23.4.2025.	5,13

21:00	23.4.2025.	0,13
22:00	23.4.2025.	2,55
23:00	23.4.2025.	5,28
0:00	24.4.2025.	3,82
1:00	24.4.2025.	5,06
2:00	24.4.2025.	2,95
3:00	24.4.2025.	8,28
4:00	24.4.2025.	32,06
5:00	24.4.2025.	13,90
6:00	24.4.2025.	6,06
7:00	24.4.2025.	7,48
8:00	24.4.2025.	12,03
9:00	24.4.2025.	1,79
10:00	24.4.2025.	4,65
11:00	24.4.2025.	8,86
12:00	24.4.2025.	4,75
13:00	24.4.2025.	7,66
14:00	24.4.2025.	7,49
15:00	24.4.2025.	<0,1
16:00	24.4.2025.	3,56
17:00	24.4.2025.	8,53
18:00	24.4.2025.	11,14
19:00	24.4.2025.	5,39
20:00	24.4.2025.	5,57
21:00	24.4.2025.	5,32
22:00	24.4.2025.	3,73
23:00	24.4.2025.	6,00
0:00	25.4.2025.	9,48
1:00	25.4.2025.	5,08
2:00	25.4.2025.	8,44
3:00	25.4.2025.	8,63
4:00	25.4.2025.	9,02
5:00	25.4.2025.	14,38
6:00	25.4.2025.	12,00
7:00	25.4.2025.	7,75
8:00	25.4.2025.	10,27
9:00	25.4.2025.	9,37
10:00	25.4.2025.	5,96
11:00	25.4.2025.	6,79
12:00	25.4.2025.	7,64
13:00	25.4.2025.	13,10
14:00	25.4.2025.	1,74
15:00	25.4.2025.	8,57

16:00	25.4.2025.	14,98
17:00	25.4.2025.	5,91
18:00	25.4.2025.	<0,1
19:00	25.4.2025.	7,70
20:00	25.4.2025.	6,44
21:00	25.4.2025.	4,11
22:00	25.4.2025.	6,58
23:00	25.4.2025.	2,73
0:00	26.4.2025.	10,29
1:00	26.4.2025.	4,76
2:00	26.4.2025.	4,62
3:00	26.4.2025.	4,46
4:00	26.4.2025.	6,46
5:00	26.4.2025.	12,87
6:00	26.4.2025.	32,81
7:00	26.4.2025.	14,13
8:00	26.4.2025.	2,52
9:00	26.4.2025.	8,32
10:00	26.4.2025.	13,00
11:00	26.4.2025.	1,98
12:00	26.4.2025.	3,17
13:00	26.4.2025.	10,20
14:00	26.4.2025.	11,60
15:00	26.4.2025.	11,44
16:00	26.4.2025.	11,20
17:00	26.4.2025.	21,40
18:00	26.4.2025.	6,58
19:00	26.4.2025.	4,91
20:00	26.4.2025.	4,95
21:00	26.4.2025.	4,00
22:00	26.4.2025.	1,13
23:00	26.4.2025.	6,04
0:00	27.4.2025.	11,24
1:00	27.4.2025.	2,78
2:00	27.4.2025.	2,00
3:00	27.4.2025.	11,81
4:00	27.4.2025.	15,91
5:00	27.4.2025.	6,41
6:00	27.4.2025.	6,88
7:00	27.4.2025.	26,11
8:00	27.4.2025.	10,77
9:00	27.4.2025.	13,71
10:00	27.4.2025.	18,49

11:00	27.4.2025.	2,13
12:00	27.4.2025.	3,66
13:00	27.4.2025.	18,28
14:00	27.4.2025.	5,27
15:00	27.4.2025.	9,04
16:00	27.4.2025.	8,39
17:00	27.4.2025.	7,48
18:00	27.4.2025.	8,11
19:00	27.4.2025.	20,98
20:00	27.4.2025.	19,25
21:00	27.4.2025.	6,71
22:00	27.4.2025.	3,41
23:00	27.4.2025.	13,89
0:00	28.4.2025.	4,34
1:00	28.4.2025.	6,34
2:00	28.4.2025.	14,46
3:00	28.4.2025.	2,44
4:00	28.4.2025.	12,91
5:00	28.4.2025.	0,21
6:00	28.4.2025.	5,19
7:00	28.4.2025.	0,10
8:00	28.4.2025.	28,24
9:00	28.4.2025.	24,20
10:00	28.4.2025.	12,52
11:00	28.4.2025.	15,92
12:00	28.4.2025.	22,88
13:00	28.4.2025.	22,85
14:00	28.4.2025.	24,43
15:00	28.4.2025.	14,96
16:00	28.4.2025.	14,01
17:00	28.4.2025.	4,06
18:00	28.4.2025.	4,43
19:00	28.4.2025.	17,25
20:00	28.4.2025.	15,87
21:00	28.4.2025.	15,85
22:00	28.4.2025.	18,21
23:00	28.4.2025.	16,86
0:00	29.4.2025.	5,12
1:00	29.4.2025.	12,38
2:00	29.4.2025.	2,22
3:00	29.4.2025.	9,29
4:00	29.4.2025.	6,44
5:00	29.4.2025.	4,88

6:00	29.4.2025.	15,54
7:00	29.4.2025.	14,92
8:00	29.4.2025.	17,48
9:00	29.4.2025.	42,80
10:00	29.4.2025.	75,48
11:00	29.4.2025.	52,18
12:00	29.4.2025.	21,09
13:00	29.4.2025.	21,20
14:00	29.4.2025.	18,80
15:00	29.4.2025.	13,18
16:00	29.4.2025.	15,30
17:00	29.4.2025.	17,86
18:00	29.4.2025.	37,74
19:00	29.4.2025.	21,97
20:00	29.4.2025.	48,33
21:00	29.4.2025.	7,99
22:00	29.4.2025.	23,01
23:00	29.4.2025.	12,35
0:00	30.4.2025.	4,25
1:00	30.4.2025.	11,34
2:00	30.4.2025.	11,99
3:00	30.4.2025.	1,73
4:00	30.4.2025.	10,80
5:00	30.4.2025.	36,46
6:00	30.4.2025.	21,28
7:00	30.4.2025.	18,13
8:00	30.4.2025.	22,35
9:00	30.4.2025.	34,50
10:00	30.4.2025.	290,46
11:00	30.4.2025.	57,79
12:00	30.4.2025.	38,59
13:00	30.4.2025.	48,55
14:00	30.4.2025.	9,81
15:00	30.4.2025.	10,51
16:00	30.4.2025.	22,63
17:00	30.4.2025.	31,04
18:00	30.4.2025.	12,95
19:00	30.4.2025.	8,57
20:00	30.4.2025.	7,14
21:00	30.4.2025.	13,96
22:00	30.4.2025.	5,14
23:00	30.4.2025.	5,23
0:00	1.5.2025.	8,12

1:00	1.5.2025.	5,46
2:00	1.5.2025.	4,30
3:00	1.5.2025.	4,46
4:00	1.5.2025.	4,40
5:00	1.5.2025.	11,26
6:00	1.5.2025.	5,39
7:00	1.5.2025.	12,30
8:00	1.5.2025.	6,74
9:00	1.5.2025.	12,97
10:00	1.5.2025.	17,75
11:00	1.5.2025.	14,55
12:00	1.5.2025.	18,65
13:00	1.5.2025.	21,08
14:00	1.5.2025.	30,32
15:00	1.5.2025.	17,64
16:00	1.5.2025.	21,36
17:00	1.5.2025.	27,66
18:00	1.5.2025.	11,69
19:00	1.5.2025.	7,95
20:00	1.5.2025.	7,01
21:00	1.5.2025.	8,81
22:00	1.5.2025.	9,69
23:00	1.5.2025.	23,08
0:00	2.5.2025.	10,24

**Tablica 11.** Validirani satni podatci mjerenja NH<sub>3</sub> (µg/m<sup>3</sup>) - ljetno razdoblje

Vrijeme (sati)	Datum	NH <sub>3</sub> (µg/m <sup>3</sup> )
1:00	22.7.2025.	3,14
2:00	22.7.2025.	2,96
3:00	22.7.2025.	2,65
4:00	22.7.2025.	2,37
5:00	22.7.2025.	2,08
6:00	22.7.2025.	1,92
7:00	22.7.2025.	2,36
8:00	22.7.2025.	2,44
9:00	22.7.2025.	4,39
10:00	22.7.2025.	5,79
11:00	22.7.2025.	5,29
12:00	22.7.2025.	4,93
13:00	22.7.2025.	4,06
14:00	22.7.2025.	3,20
15:00	22.7.2025.	2,89
16:00	22.7.2025.	2,65
17:00	22.7.2025.	2,47
18:00	22.7.2025.	1,96
19:00	22.7.2025.	1,46
20:00	22.7.2025.	1,69
21:00	22.7.2025.	1,44
22:00	22.7.2025.	0,68
23:00	22.7.2025.	0,25
0:00	23.7.2025.	0,18
1:00	23.7.2025.	1,16
2:00	23.7.2025.	1,02
3:00	23.7.2025.	0,93
4:00	23.7.2025.	0,99
5:00	23.7.2025.	1,27
6:00	23.7.2025.	1,44
7:00	23.7.2025.	1,87
8:00	23.7.2025.	2,50
9:00	23.7.2025.	10,72
10:00	23.7.2025.	10,52
11:00	23.7.2025.	8,70
12:00	23.7.2025.	7,42
13:00	23.7.2025.	5,50
14:00	23.7.2025.	3,86
15:00	23.7.2025.	3,01

16:00	23.7.2025.	3,02
17:00	23.7.2025.	2,36
18:00	23.7.2025.	2,07
19:00	23.7.2025.	1,71
20:00	23.7.2025.	1,65
21:00	23.7.2025.	1,90
22:00	23.7.2025.	1,89
23:00	23.7.2025.	1,35
0:00	24.7.2025.	1,01
1:00	24.7.2025.	0,93
2:00	24.7.2025.	0,74
3:00	24.7.2025.	0,49
4:00	24.7.2025.	0,40
5:00	24.7.2025.	0,48
6:00	24.7.2025.	0,77
7:00	24.7.2025.	0,35
8:00	24.7.2025.	5,95
9:00	24.7.2025.	4,56
10:00	24.7.2025.	6,96
11:00	24.7.2025.	5,09
12:00	24.7.2025.	3,02
13:00	24.7.2025.	2,33
14:00	24.7.2025.	1,67
15:00	24.7.2025.	1,74
16:00	24.7.2025.	1,60
17:00	24.7.2025.	1,48
18:00	24.7.2025.	1,20
19:00	24.7.2025.	1,24
20:00	24.7.2025.	1,23
21:00	24.7.2025.	0,85
22:00	24.7.2025.	0,77
23:00	24.7.2025.	0,23
0:00	25.7.2025.	< 0,1
1:00	25.7.2025.	0,03
2:00	25.7.2025.	0,17
3:00	25.7.2025.	0,17
4:00	25.7.2025.	0,11
5:00	25.7.2025.	0,23
6:00	25.7.2025.	0,58
7:00	25.7.2025.	5,85
8:00	25.7.2025.	3,48

9:00	25.7.2025.	3,50
10:00	25.7.2025.	4,99
11:00	25.7.2025.	4,78
12:00	25.7.2025.	3,62
13:00	25.7.2025.	3,12
14:00	25.7.2025.	3,12
15:00	25.7.2025.	3,23
16:00	25.7.2025.	3,14
17:00	25.7.2025.	3,22
18:00	25.7.2025.	3,81
19:00	25.7.2025.	2,58
20:00	25.7.2025.	1,90
21:00	25.7.2025.	1,43
22:00	25.7.2025.	1,18
23:00	25.7.2025.	0,86
0:00	26.7.2025.	0,68
1:00	26.7.2025.	0,88
2:00	26.7.2025.	0,97
3:00	26.7.2025.	1,08
4:00	26.7.2025.	1,14
5:00	26.7.2025.	1,19
6:00	26.7.2025.	6,39
7:00	26.7.2025.	3,35
8:00	26.7.2025.	2,95
9:00	26.7.2025.	3,28
10:00	26.7.2025.	3,88
11:00	26.7.2025.	4,52
12:00	26.7.2025.	6,44
13:00	26.7.2025.	5,55
14:00	26.7.2025.	3,68
15:00	26.7.2025.	3,09
16:00	26.7.2025.	2,51
17:00	26.7.2025.	2,77
18:00	26.7.2025.	3,73
19:00	26.7.2025.	3,39
20:00	26.7.2025.	3,26
21:00	26.7.2025.	2,99
22:00	26.7.2025.	1,96
23:00	26.7.2025.	1,26
0:00	27.7.2025.	0,70

1:00	27.7.2025.	1,61
2:00	27.7.2025.	1,53
3:00	27.7.2025.	1,31
4:00	27.7.2025.	1,27
5:00	27.7.2025.	6,17
6:00	27.7.2025.	3,23
7:00	27.7.2025.	2,49
8:00	27.7.2025.	2,21
9:00	27.7.2025.	3,03
10:00	27.7.2025.	6,17
11:00	27.7.2025.	6,42
12:00	27.7.2025.	5,58
13:00	27.7.2025.	4,82
14:00	27.7.2025.	4,05
15:00	27.7.2025.	3,60
16:00	27.7.2025.	2,74
17:00	27.7.2025.	2,29
18:00	27.7.2025.	1,77
19:00	27.7.2025.	1,88
20:00	27.7.2025.	1,92
21:00	27.7.2025.	1,76
22:00	27.7.2025.	1,30
23:00	27.7.2025.	0,92
0:00	28.7.2025.	0,63
1:00	28.7.2025.	0,73
2:00	28.7.2025.	0,53
3:00	28.7.2025.	0,51
4:00	28.7.2025.	3,68
5:00	28.7.2025.	0,84
6:00	28.7.2025.	0,18
7:00	28.7.2025.	0,07
8:00	28.7.2025.	-0,06
9:00	28.7.2025.	0,63
10:00	28.7.2025.	1,81
11:00	28.7.2025.	2,76
12:00	28.7.2025.	3,32
13:00	28.7.2025.	3,01
14:00	28.7.2025.	2,72
15:00	28.7.2025.	2,46
16:00	28.7.2025.	1,59
17:00	28.7.2025.	0,93
18:00	28.7.2025.	0,50
19:00	28.7.2025.	0,40

20:00	28.7.2025.	0,32
21:00	28.7.2025.	0,16
22:00	28.7.2025.	0,77
23:00	28.7.2025.	0,75
0:00	29.7.2025.	0,48
1:00	29.7.2025.	0,14
2:00	29.7.2025.	0,27
3:00	29.7.2025.	5,22
4:00	29.7.2025.	2,44
5:00	29.7.2025.	1,56
6:00	29.7.2025.	1,42
7:00	29.7.2025.	1,57
8:00	29.7.2025.	1,58
9:00	29.7.2025.	1,61
10:00	29.7.2025.	1,99
11:00	29.7.2025.	2,33
12:00	29.7.2025.	2,63
13:00	29.7.2025.	2,40
14:00	29.7.2025.	2,04
15:00	29.7.2025.	1,84
16:00	29.7.2025.	1,61
17:00	29.7.2025.	1,41
18:00	29.7.2025.	1,51
19:00	29.7.2025.	1,24
20:00	29.7.2025.	1,14
21:00	29.7.2025.	1,02
22:00	29.7.2025.	0,96
23:00	29.7.2025.	0,95
0:00	30.7.2025.	0,83
1:00	30.7.2025.	0,73
2:00	30.7.2025.	4,43
3:00	30.7.2025.	2,10
4:00	30.7.2025.	1,29
5:00	30.7.2025.	1,01
6:00	30.7.2025.	0,77
7:00	30.7.2025.	0,77
8:00	30.7.2025.	0,69
9:00	30.7.2025.	0,70
10:00	30.7.2025.	1,01
11:00	30.7.2025.	1,38
12:00	30.7.2025.	1,84
13:00	30.7.2025.	2,25
14:00	30.7.2025.	2,10

15:00	30.7.2025.	1,96
16:00	30.7.2025.	1,69
17:00	30.7.2025.	1,48
18:00	30.7.2025.	1,51
19:00	30.7.2025.	1,20
20:00	30.7.2025.	0,94
21:00	30.7.2025.	0,73
22:00	30.7.2025.	0,46
23:00	30.7.2025.	0,33
0:00	31.7.2025.	0,27
1:00	31.7.2025.	4,15
2:00	31.7.2025.	1,64
3:00	31.7.2025.	0,88
4:00	31.7.2025.	0,55
5:00	31.7.2025.	0,50
6:00	31.7.2025.	0,76
7:00	31.7.2025.	0,83
8:00	31.7.2025.	0,75
9:00	31.7.2025.	0,71
10:00	31.7.2025.	1,21
11:00	31.7.2025.	2,20
12:00	31.7.2025.	2,15
13:00	31.7.2025.	1,96
14:00	31.7.2025.	1,59
15:00	31.7.2025.	1,35
16:00	31.7.2025.	1,43
17:00	31.7.2025.	1,07
18:00	31.7.2025.	1,07
19:00	31.7.2025.	0,91
20:00	31.7.2025.	0,77
21:00	31.7.2025.	0,67
22:00	31.7.2025.	0,29
23:00	31.7.2025.	0,22
0:00	1.8.2025.	3,74
1:00	1.8.2025.	1,75
2:00	1.8.2025.	1,26
3:00	1.8.2025.	0,83
4:00	1.8.2025.	0,63
5:00	1.8.2025.	0,63
6:00	1.8.2025.	1,09
7:00	1.8.2025.	1,46
8:00	1.8.2025.	1,68
9:00	1.8.2025.	2,55

10:00	1.8.2025.	5,14
11:00	1.8.2025.	4,81
12:00	1.8.2025.	3,26
13:00	1.8.2025.	2,16
14:00	1.8.2025.	2,18
15:00	1.8.2025.	1,70
16:00	1.8.2025.	1,51
17:00	1.8.2025.	2,18
18:00	1.8.2025.	3,26
19:00	1.8.2025.	-
20:00	1.8.2025.	-
21:00	1.8.2025.	-
22:00	1.8.2025.	-
23:00	1.8.2025.	-
0:00	2.8.2025.	-
1:00	2.8.2025.	-
2:00	2.8.2025.	-
3:00	2.8.2025.	-
4:00	2.8.2025.	-
5:00	2.8.2025.	-
6:00	2.8.2025.	-
7:00	2.8.2025.	-
8:00	2.8.2025.	-
9:00	2.8.2025.	-
10:00	2.8.2025.	-
11:00	2.8.2025.	-
12:00	2.8.2025.	-
13:00	2.8.2025.	-
14:00	2.8.2025.	7,49
15:00	2.8.2025.	9,86
16:00	2.8.2025.	4,56
17:00	2.8.2025.	2,89
18:00	2.8.2025.	2,45
19:00	2.8.2025.	2,13
20:00	2.8.2025.	1,30
21:00	2.8.2025.	0,77
22:00	2.8.2025.	0,64
23:00	2.8.2025.	0,77
0:00	3.8.2025.	0,77
1:00	3.8.2025.	1,55

2:00	3.8.2025.	1,53
3:00	3.8.2025.	1,66
4:00	3.8.2025.	1,77
5:00	3.8.2025.	1,80
6:00	3.8.2025.	2,02
7:00	3.8.2025.	2,42
8:00	3.8.2025.	2,54
9:00	3.8.2025.	3,79
10:00	3.8.2025.	5,36
11:00	3.8.2025.	5,23
12:00	3.8.2025.	5,64
13:00	3.8.2025.	4,86
14:00	3.8.2025.	8,32
15:00	3.8.2025.	4,12
16:00	3.8.2025.	2,66
17:00	3.8.2025.	2,08
18:00	3.8.2025.	2,05
19:00	3.8.2025.	2,26
20:00	3.8.2025.	1,91
21:00	3.8.2025.	1,53
22:00	3.8.2025.	1,29
23:00	3.8.2025.	0,98
0:00	4.8.2025.	0,75
1:00	4.8.2025.	0,68
2:00	4.8.2025.	0,55
3:00	4.8.2025.	0,59
4:00	4.8.2025.	0,50
5:00	4.8.2025.	0,55
6:00	4.8.2025.	0,79
7:00	4.8.2025.	0,84
8:00	4.8.2025.	1,03
9:00	4.8.2025.	1,37
10:00	4.8.2025.	1,86
11:00	4.8.2025.	2,33
12:00	4.8.2025.	2,32
13:00	4.8.2025.	6,52
14:00	4.8.2025.	4,20
15:00	4.8.2025.	3,09
16:00	4.8.2025.	2,52
17:00	4.8.2025.	1,98

18:00	4.8.2025.	1,68
19:00	4.8.2025.	1,24
20:00	4.8.2025.	0,94
21:00	4.8.2025.	0,76
22:00	4.8.2025.	0,58
23:00	4.8.2025.	0,40
0:00	5.8.2025.	0,37
1:00	5.8.2025.	0,24
2:00	5.8.2025.	0,20
3:00	5.8.2025.	0,25
4:00	5.8.2025.	0,26
5:00	5.8.2025.	0,21
6:00	5.8.2025.	0,21
7:00	5.8.2025.	0,12
8:00	5.8.2025.	0,06
9:00	5.8.2025.	0,16
10:00	5.8.2025.	0,32
11:00	5.8.2025.	0,72
12:00	5.8.2025.	5,61
13:00	5.8.2025.	3,22
14:00	5.8.2025.	2,40
15:00	5.8.2025.	2,01
16:00	5.8.2025.	1,71
17:00	5.8.2025.	1,59
18:00	5.8.2025.	1,49
19:00	5.8.2025.	6,93
20:00	5.8.2025.	7,54
21:00	5.8.2025.	5,95
22:00	5.8.2025.	4,82
23:00	5.8.2025.	4,06
0:00	6.8.2025.	4,07

**Tablica 12.** Validirani satni podatci mjerenja NH<sub>3</sub> (µg/m<sup>3</sup>) – jesensko razdoblje

Vrijeme (sati)	Datum	NH <sub>3</sub> (µg/m <sup>3</sup> )
1:00	3.12.2025.	4,12
2:00	3.12.2025.	2,84
3:00	3.12.2025.	2,34
4:00	3.12.2025.	1,85
5:00	3.12.2025.	2,49
6:00	3.12.2025.	3,05
7:00	3.12.2025.	2,77
8:00	3.12.2025.	4,12
9:00	3.12.2025.	3,91
10:00	3.12.2025.	7,10
11:00	3.12.2025.	4,33
12:00	3.12.2025.	4,40
13:00	3.12.2025.	3,20
14:00	3.12.2025.	2,49
15:00	3.12.2025.	2,70
16:00	3.12.2025.	1,63
17:00	3.12.2025.	1,28
18:00	3.12.2025.	1,99
19:00	3.12.2025.	0,99
20:00	3.12.2025.	1,42
21:00	3.12.2025.	1,56
22:00	3.12.2025.	3,69
23:00	3.12.2025.	3,48
0:00	4.12.2025.	2,91
1:00	4.12.2025.	2,41
2:00	4.12.2025.	1,70
3:00	4.12.2025.	1,49
4:00	4.12.2025.	1,63
5:00	4.12.2025.	0,99
6:00	4.12.2025.	1,63
7:00	4.12.2025.	1,35
8:00	4.12.2025.	0,57
9:00	4.12.2025.	0,21
10:00	4.12.2025.	0,78
11:00	4.12.2025.	0,36
12:00	4.12.2025.	0,43
13:00	4.12.2025.	3,62
14:00	4.12.2025.	2,91
15:00	4.12.2025.	3,34
16:00	4.12.2025.	4,69
17:00	4.12.2025.	3,98
18:00	4.12.2025.	4,12
19:00	4.12.2025.	3,12
20:00	4.12.2025.	2,77
21:00	4.12.2025.	2,56
22:00	4.12.2025.	1,99
23:00	4.12.2025.	1,49
0:00	5.12.2025.	0,99
1:00	5.12.2025.	0,71
2:00	5.12.2025.	0,28
3:00	5.12.2025.	0,85
4:00	5.12.2025.	0,92
5:00	5.12.2025.	0,92
6:00	5.12.2025.	0,50
7:00	5.12.2025.	2,40
8:00	5.12.2025.	15,45
9:00	5.12.2025.	7,76
10:00	5.12.2025.	10,66
11:00	5.12.2025.	5,66
12:00	5.12.2025.	2,42
13:00	5.12.2025.	4,28
14:00	5.12.2025.	14,70
15:00	5.12.2025.	8,47
16:00	5.12.2025.	10,63
17:00	5.12.2025.	5,88
18:00	5.12.2025.	7,49
19:00	5.12.2025.	5,76
20:00	5.12.2025.	7,61
21:00	5.12.2025.	2,88
22:00	5.12.2025.	11,43
23:00	5.12.2025.	6,48
0:00	6.12.2025.	1,08
1:00	6.12.2025.	5,57
2:00	6.12.2025.	4,94
3:00	6.12.2025.	5,17
4:00	6.12.2025.	11,87
5:00	6.12.2025.	3,60
6:00	6.12.2025.	7,54
7:00	6.12.2025.	2,98
8:00	6.12.2025.	4,24
9:00	6.12.2025.	3,03
10:00	6.12.2025.	4,50
11:00	6.12.2025.	5,74
12:00	6.12.2025.	14,44
13:00	6.12.2025.	13,73
14:00	6.12.2025.	14,15
15:00	6.12.2025.	1,29
16:00	6.12.2025.	1,76
17:00	6.12.2025.	3,00
18:00	6.12.2025.	14,14
19:00	6.12.2025.	1,30
20:00	6.12.2025.	4,46
21:00	6.12.2025.	5,28
22:00	6.12.2025.	12,65
23:00	6.12.2025.	13,62
0:00	7.12.2025.	6,81
1:00	7.12.2025.	3,61
2:00	7.12.2025.	5,54
3:00	7.12.2025.	12,58
4:00	7.12.2025.	1,77
5:00	7.12.2025.	4,27
6:00	7.12.2025.	1,40
7:00	7.12.2025.	2,04
8:00	7.12.2025.	12,91
9:00	7.12.2025.	7,42
10:00	7.12.2025.	3,05
11:00	7.12.2025.	6,13
12:00	7.12.2025.	9,15
13:00	7.12.2025.	6,31
14:00	7.12.2025.	11,11
15:00	7.12.2025.	14,73
16:00	7.12.2025.	3,69
17:00	7.12.2025.	2,25
18:00	7.12.2025.	12,88
19:00	7.12.2025.	14,02
20:00	7.12.2025.	11,18
21:00	7.12.2025.	12,68
22:00	7.12.2025.	6,28
23:00	7.12.2025.	11,09
0:00	8.12.2025.	2,47
1:00	8.12.2025.	13,29

2:00	8.12.2025.	4,38
3:00	8.12.2025.	2,44
4:00	8.12.2025.	3,29
5:00	8.12.2025.	8,68
6:00	8.12.2025.	6,31
7:00	8.12.2025.	4,67
8:00	8.12.2025.	2,95
9:00	8.12.2025.	4,08
10:00	8.12.2025.	15,13
11:00	8.12.2025.	6,32
12:00	8.12.2025.	9,45
13:00	8.12.2025.	11,86
14:00	8.12.2025.	9,67
15:00	8.12.2025.	9,99
16:00	8.12.2025.	10,40
17:00	8.12.2025.	7,63
18:00	8.12.2025.	1,28
19:00	8.12.2025.	7,60
20:00	8.12.2025.	6,46
21:00	8.12.2025.	13,12
22:00	8.12.2025.	4,35
23:00	8.12.2025.	13,82
0:00	9.12.2025.	12,45
1:00	9.12.2025.	2,53
2:00	9.12.2025.	4,79
3:00	9.12.2025.	5,54
4:00	9.12.2025.	2,65
5:00	9.12.2025.	12,84
6:00	9.12.2025.	11,81
7:00	9.12.2025.	3,15
8:00	9.12.2025.	1,68
9:00	9.12.2025.	6,76
10:00	9.12.2025.	1,21
11:00	9.12.2025.	13,04
12:00	9.12.2025.	12,17
13:00	9.12.2025.	15,25
14:00	9.12.2025.	11,60
15:00	9.12.2025.	15,49
16:00	9.12.2025.	12,07
17:00	9.12.2025.	7,17
18:00	9.12.2025.	15,56
19:00	9.12.2025.	3,28
20:00	9.12.2025.	3,44

21:00	9.12.2025.	3,17
22:00	9.12.2025.	11,34
23:00	9.12.2025.	10,18
0:00	10.12.2025.	7,54
1:00	10.12.2025.	6,03
2:00	10.12.2025.	1,10
3:00	10.12.2025.	10,28
4:00	10.12.2025.	6,05
5:00	10.12.2025.	12,89
6:00	10.12.2025.	15,95
7:00	10.12.2025.	14,55
8:00	10.12.2025.	4,95
9:00	10.12.2025.	14,91
10:00	10.12.2025.	14,38
11:00	10.12.2025.	2,50
12:00	10.12.2025.	11,69
13:00	10.12.2025.	3,86
14:00	10.12.2025.	12,18
15:00	10.12.2025.	9,09
16:00	10.12.2025.	6,07
17:00	10.12.2025.	7,44
18:00	10.12.2025.	8,27
19:00	10.12.2025.	2,84
20:00	10.12.2025.	14,69
21:00	10.12.2025.	12,97
22:00	10.12.2025.	13,60
23:00	10.12.2025.	14,17
0:00	11.12.2025.	6,56
1:00	11.12.2025.	1,77
2:00	11.12.2025.	6,32
3:00	11.12.2025.	11,78
4:00	11.12.2025.	10,43
5:00	11.12.2025.	9,08
6:00	11.12.2025.	5,28
7:00	11.12.2025.	5,40
8:00	11.12.2025.	7,30
9:00	11.12.2025.	7,29
10:00	11.12.2025.	5,15
11:00	11.12.2025.	14,51
12:00	11.12.2025.	15,70
13:00	11.12.2025.	3,58
14:00	11.12.2025.	4,22
15:00	11.12.2025.	2,35

16:00	11.12.2025.	6,66
17:00	11.12.2025.	7,13
18:00	11.12.2025.	14,46
19:00	11.12.2025.	13,20
20:00	11.12.2025.	5,90
21:00	11.12.2025.	2,48
22:00	11.12.2025.	11,60
23:00	11.12.2025.	14,62
0:00	12.12.2025.	8,12
1:00	12.12.2025.	3,40
2:00	12.12.2025.	14,90
3:00	12.12.2025.	11,29
4:00	12.12.2025.	12,17
5:00	12.12.2025.	11,58
6:00	12.12.2025.	9,06
7:00	12.12.2025.	6,61
8:00	12.12.2025.	9,45
9:00	12.12.2025.	12,39
10:00	12.12.2025.	14,54
11:00	12.12.2025.	12,92
12:00	12.12.2025.	11,90
13:00	12.12.2025.	13,42
14:00	12.12.2025.	12,13
15:00	12.12.2025.	9,10
16:00	12.12.2025.	8,46
17:00	12.12.2025.	3,23
18:00	12.12.2025.	5,81
19:00	12.12.2025.	2,81
20:00	12.12.2025.	1,71
21:00	12.12.2025.	13,26
22:00	12.12.2025.	14,46
23:00	12.12.2025.	11,80
0:00	13.12.2025.	3,97
1:00	13.12.2025.	14,68
2:00	13.12.2025.	11,13
3:00	13.12.2025.	13,31
4:00	13.12.2025.	6,85
5:00	13.12.2025.	14,62
6:00	13.12.2025.	4,77
7:00	13.12.2025.	12,56
8:00	13.12.2025.	14,13
9:00	13.12.2025.	2,30
10:00	13.12.2025.	10,57

11:00	13.12.2025.	8,75
12:00	13.12.2025.	6,14
13:00	13.12.2025.	7,54
14:00	13.12.2025.	12,49
15:00	13.12.2025.	15,47
16:00	13.12.2025.	8,07
17:00	13.12.2025.	10,48
18:00	13.12.2025.	11,68
19:00	13.12.2025.	14,10
20:00	13.12.2025.	6,29
21:00	13.12.2025.	4,67
22:00	13.12.2025.	6,50
23:00	13.12.2025.	15,37
0:00	14.12.2025.	4,06
1:00	14.12.2025.	5,90
2:00	14.12.2025.	9,22
3:00	14.12.2025.	6,15
4:00	14.12.2025.	10,59
5:00	14.12.2025.	15,16
6:00	14.12.2025.	14,45
7:00	14.12.2025.	1,22
8:00	14.12.2025.	12,15
9:00	14.12.2025.	12,43
10:00	14.12.2025.	8,29
11:00	14.12.2025.	13,21
12:00	14.12.2025.	12,67
13:00	14.12.2025.	2,80
14:00	14.12.2025.	13,53
15:00	14.12.2025.	9,57
16:00	14.12.2025.	7,34
17:00	14.12.2025.	13,45

18:00	14.12.2025.	11,78
19:00	14.12.2025.	7,04
20:00	14.12.2025.	1,88
21:00	14.12.2025.	6,07
22:00	14.12.2025.	11,31
23:00	14.12.2025.	5,90
0:00	15.12.2025.	10,64
1:00	15.12.2025.	9,87
2:00	15.12.2025.	2,42
3:00	15.12.2025.	14,22
4:00	15.12.2025.	10,37
5:00	15.12.2025.	7,28
6:00	15.12.2025.	5,32
7:00	15.12.2025.	1,09
8:00	15.12.2025.	9,92
9:00	15.12.2025.	13,98
10:00	15.12.2025.	14,19
11:00	15.12.2025.	14,97
12:00	15.12.2025.	4,30
13:00	15.12.2025.	5,83
14:00	15.12.2025.	8,70
15:00	15.12.2025.	15,70
16:00	15.12.2025.	6,25
17:00	15.12.2025.	14,92
18:00	15.12.2025.	14,99
19:00	15.12.2025.	4,09
20:00	15.12.2025.	12,53
21:00	15.12.2025.	10,54
22:00	15.12.2025.	10,14
23:00	15.12.2025.	5,44
0:00	16.12.2025.	10,01

1:00	16.12.2025.	5,84
2:00	16.12.2025.	2,48
3:00	16.12.2025.	2,69
4:00	16.12.2025.	7,11
5:00	16.12.2025.	7,74
6:00	16.12.2025.	6,72
7:00	16.12.2025.	2,32
8:00	16.12.2025.	3,06
9:00	16.12.2025.	15,37
10:00	16.12.2025.	1,62
11:00	16.12.2025.	13,90
12:00	16.12.2025.	13,98
13:00	16.12.2025.	5,99
14:00	16.12.2025.	2,35
15:00	16.12.2025.	7,57
16:00	16.12.2025.	8,97
17:00	16.12.2025.	7,54
18:00	16.12.2025.	2,30
19:00	16.12.2025.	2,64
20:00	16.12.2025.	7,12
21:00	16.12.2025.	13,83
22:00	16.12.2025.	6,01
23:00	16.12.2025.	7,25
0:00	17.12.2025.	4,54

**Tablica 13.** Validirani satni podatci mjerenja NH<sub>3</sub> (µg/m<sup>3</sup>) – zimsko razdoblje

Vrijeme (sati)	Datum	NH <sub>3</sub> (µg/m <sup>3</sup> )
1:00	7.3.2026.	6,84
2:00	7.3.2026.	1,76
3:00	7.3.2026.	2,82
4:00	7.3.2026.	3,84
5:00	7.3.2026.	7,20
6:00	7.3.2026.	7,39
7:00	7.3.2026.	2,01
8:00	7.3.2026.	4,04
9:00	7.3.2026.	1,05
10:00	7.3.2026.	7,00
11:00	7.3.2026.	7,57
12:00	7.3.2026.	1,45
13:00	7.3.2026.	2,79
14:00	7.3.2026.	1,16
15:00	7.3.2026.	3,46
16:00	7.3.2026.	2,98
17:00	7.3.2026.	4,57
18:00	7.3.2026.	6,65
19:00	7.3.2026.	3,98
20:00	7.3.2026.	6,12
21:00	7.3.2026.	4,52
22:00	7.3.2026.	1,00
23:00	7.3.2026.	6,11
0:00	8.3.2026.	1,67
1:00	8.3.2026.	1,93
2:00	8.3.2026.	6,60
3:00	8.3.2026.	1,52
4:00	8.3.2026.	5,09
5:00	8.3.2026.	3,58
6:00	8.3.2026.	7,43
7:00	8.3.2026.	1,24
8:00	8.3.2026.	7,76
9:00	8.3.2026.	1,17
10:00	8.3.2026.	7,99
11:00	8.3.2026.	6,55
12:00	8.3.2026.	3,28
13:00	8.3.2026.	1,71
14:00	8.3.2026.	6,68
15:00	8.3.2026.	2,68
16:00	8.3.2026.	3,68
17:00	8.3.2026.	9,54
18:00	8.3.2026.	1,14
19:00	8.3.2026.	8,33
20:00	8.3.2026.	9,87
21:00	8.3.2026.	3,97
22:00	8.3.2026.	1,19
23:00	8.3.2026.	4,02
0:00	9.3.2026.	6,51
1:00	9.3.2026.	5,66
2:00	9.3.2026.	1,97
3:00	9.3.2026.	4,47
4:00	9.3.2026.	4,83
5:00	9.3.2026.	5,15
6:00	9.3.2026.	3,38
7:00	9.3.2026.	10,93
8:00	9.3.2026.	7,26
9:00	9.3.2026.	1,62
10:00	9.3.2026.	7,07
11:00	9.3.2026.	9,98
12:00	9.3.2026.	6,37
13:00	9.3.2026.	2,16
14:00	9.3.2026.	8,89
15:00	9.3.2026.	2,95
16:00	9.3.2026.	8,78
17:00	9.3.2026.	5,37
18:00	9.3.2026.	6,32
19:00	9.3.2026.	6,96
20:00	9.3.2026.	7,55
21:00	9.3.2026.	6,52
22:00	9.3.2026.	5,54
23:00	9.3.2026.	1,73
0:00	10.3.2026.	1,03
1:00	10.3.2026.	8,32
2:00	10.3.2026.	1,72
3:00	10.3.2026.	9,40
4:00	10.3.2026.	1,16
5:00	10.3.2026.	2,50
6:00	10.3.2026.	10,09
7:00	10.3.2026.	9,72
8:00	10.3.2026.	1,72
9:00	10.3.2026.	10,29
10:00	10.3.2026.	7,34
11:00	10.3.2026.	5,19
12:00	10.3.2026.	4,46
13:00	10.3.2026.	7,92
14:00	10.3.2026.	4,54
15:00	10.3.2026.	5,50
16:00	10.3.2026.	4,17
17:00	10.3.2026.	3,39
18:00	10.3.2026.	2,77
19:00	10.3.2026.	3,94
20:00	10.3.2026.	5,41
21:00	10.3.2026.	2,96
22:00	10.3.2026.	9,75
23:00	10.3.2026.	5,13
0:00	11.3.2026.	9,33
1:00	11.3.2026.	6,13
2:00	11.3.2026.	7,99
3:00	11.3.2026.	5,67
4:00	11.3.2026.	9,69
5:00	11.3.2026.	3,00
6:00	11.3.2026.	5,62
7:00	11.3.2026.	5,16
8:00	11.3.2026.	6,97
9:00	11.3.2026.	5,07
10:00	11.3.2026.	5,78
11:00	11.3.2026.	4,33
12:00	11.3.2026.	2,07
13:00	11.3.2026.	4,82
14:00	11.3.2026.	2,69
15:00	11.3.2026.	2,87
16:00	11.3.2026.	1,56
17:00	11.3.2026.	1,39
18:00	11.3.2026.	1,45
19:00	11.3.2026.	1,47
20:00	11.3.2026.	1,45
21:00	11.3.2026.	1,66
22:00	11.3.2026.	1,83
23:00	11.3.2026.	1,86
0:00	12.3.2026.	1,93
1:00	12.3.2026.	1,96

2:00	12.3.2026.	1,79
3:00	12.3.2026.	1,70
4:00	12.3.2026.	1,68
5:00	12.3.2026.	1,71
6:00	12.3.2026.	1,91
7:00	12.3.2026.	1,76
8:00	12.3.2026.	2,47
9:00	12.3.2026.	3,48
10:00	12.3.2026.	2,22
11:00	12.3.2026.	6,01
12:00	12.3.2026.	3,42
13:00	12.3.2026.	2,26
14:00	12.3.2026.	1,96
15:00	12.3.2026.	1,70
16:00	12.3.2026.	1,63
17:00	12.3.2026.	1,47
18:00	12.3.2026.	1,45
19:00	12.3.2026.	1,42
20:00	12.3.2026.	1,60
21:00	12.3.2026.	1,62
22:00	12.3.2026.	1,79
23:00	12.3.2026.	2,14
0:00	13.3.2026.	2,42
1:00	13.3.2026.	3,39
2:00	13.3.2026.	2,41
3:00	13.3.2026.	2,79
4:00	13.3.2026.	2,56
5:00	13.3.2026.	2,61
6:00	13.3.2026.	3,05
7:00	13.3.2026.	5,11
8:00	13.3.2026.	7,53
9:00	13.3.2026.	4,39
10:00	13.3.2026.	10,16
11:00	13.3.2026.	4,78
12:00	13.3.2026.	4,29
13:00	13.3.2026.	3,35
14:00	13.3.2026.	2,73
15:00	13.3.2026.	2,03
16:00	13.3.2026.	1,82
17:00	13.3.2026.	1,80
18:00	13.3.2026.	2,67
19:00	13.3.2026.	5,76
20:00	13.3.2026.	5,84

21:00	13.3.2026.	6,23
22:00	13.3.2026.	6,00
23:00	13.3.2026.	4,52
0:00	14.3.2026.	5,27
1:00	14.3.2026.	3,90
2:00	14.3.2026.	3,92
3:00	14.3.2026.	3,55
4:00	14.3.2026.	3,28
5:00	14.3.2026.	4,37
6:00	14.3.2026.	4,01
7:00	14.3.2026.	5,02
8:00	14.3.2026.	5,63
9:00	14.3.2026.	12,03
10:00	14.3.2026.	6,50
11:00	14.3.2026.	12,38
12:00	14.3.2026.	12,57
13:00	14.3.2026.	8,68
14:00	14.3.2026.	7,38
15:00	14.3.2026.	6,35
16:00	14.3.2026.	5,64
17:00	14.3.2026.	5,35
18:00	14.3.2026.	5,47
19:00	14.3.2026.	5,63
20:00	14.3.2026.	5,55
21:00	14.3.2026.	7,14
22:00	14.3.2026.	5,39
23:00	14.3.2026.	3,53
0:00	15.3.2026.	3,25
1:00	15.3.2026.	2,57
2:00	15.3.2026.	2,28
3:00	15.3.2026.	2,23
4:00	15.3.2026.	2,14
5:00	15.3.2026.	2,08
6:00	15.3.2026.	7,54
7:00	15.3.2026.	5,10
8:00	15.3.2026.	3,63
9:00	15.3.2026.	3,35
10:00	15.3.2026.	3,86
11:00	15.3.2026.	5,00
12:00	15.3.2026.	4,88
13:00	15.3.2026.	4,45
14:00	15.3.2026.	3,83
15:00	15.3.2026.	3,36

16:00	15.3.2026.	3,88
17:00	15.3.2026.	3,38
18:00	15.3.2026.	3,32
19:00	15.3.2026.	3,96
20:00	15.3.2026.	4,76
21:00	15.3.2026.	5,10
22:00	15.3.2026.	4,03
23:00	15.3.2026.	3,31
0:00	16.3.2026.	4,03
1:00	16.3.2026.	2,93
2:00	16.3.2026.	1,89
3:00	16.3.2026.	1,67
4:00	16.3.2026.	2,09
5:00	16.3.2026.	7,14
6:00	16.3.2026.	4,69
7:00	16.3.2026.	6,52
8:00	16.3.2026.	8,24
9:00	16.3.2026.	10,77
10:00	16.3.2026.	6,07
11:00	16.3.2026.	4,08
12:00	16.3.2026.	5,19
13:00	16.3.2026.	4,45
14:00	16.3.2026.	3,95
15:00	16.3.2026.	3,45
16:00	16.3.2026.	3,71
17:00	16.3.2026.	3,79
18:00	16.3.2026.	3,59
19:00	16.3.2026.	4,71
20:00	16.3.2026.	4,96
21:00	16.3.2026.	5,27
22:00	16.3.2026.	3,56
23:00	16.3.2026.	3,57
0:00	17.3.2026.	3,53
1:00	17.3.2026.	2,56
2:00	17.3.2026.	1,78
3:00	17.3.2026.	1,72
4:00	17.3.2026.	6,23
5:00	17.3.2026.	3,67
6:00	17.3.2026.	2,66
7:00	17.3.2026.	2,26
8:00	17.3.2026.	2,41
9:00	17.3.2026.	2,46
10:00	17.3.2026.	2,24

11:00	17.3.2026.	1,91
12:00	17.3.2026.	1,88
13:00	17.3.2026.	1,86
14:00	17.3.2026.	1,72
15:00	17.3.2026.	1,79
16:00	17.3.2026.	1,73
17:00	17.3.2026.	1,55
18:00	17.3.2026.	1,62
19:00	17.3.2026.	1,43
20:00	17.3.2026.	1,46
21:00	17.3.2026.	1,44
22:00	17.3.2026.	1,34
23:00	17.3.2026.	1,48
0:00	18.3.2026.	1,45
1:00	18.3.2026.	1,22
2:00	18.3.2026.	1,17
3:00	18.3.2026.	5,42
4:00	18.3.2026.	3,00
5:00	18.3.2026.	2,15
6:00	18.3.2026.	1,86
7:00	18.3.2026.	2,00
8:00	18.3.2026.	2,05
9:00	18.3.2026.	1,97
10:00	18.3.2026.	1,88
11:00	18.3.2026.	1,97
12:00	18.3.2026.	1,82
13:00	18.3.2026.	1,80
14:00	18.3.2026.	1,97
15:00	18.3.2026.	2,29
16:00	18.3.2026.	2,24
17:00	18.3.2026.	1,85

18:00	18.3.2026.	1,67
19:00	18.3.2026.	1,58
20:00	18.3.2026.	1,33
21:00	18.3.2026.	1,52
22:00	18.3.2026.	1,21
23:00	18.3.2026.	1,41
0:00	19.3.2026.	1,19
1:00	19.3.2026.	1,21
2:00	19.3.2026.	5,21
3:00	19.3.2026.	2,89
4:00	19.3.2026.	1,92
5:00	19.3.2026.	1,54
6:00	19.3.2026.	1,53
7:00	19.3.2026.	1,67
8:00	19.3.2026.	1,91
9:00	19.3.2026.	2,06
10:00	19.3.2026.	1,67
11:00	19.3.2026.	1,85
12:00	19.3.2026.	1,97
13:00	19.3.2026.	1,95
14:00	19.3.2026.	1,79
15:00	19.3.2026.	1,79
16:00	19.3.2026.	1,68
17:00	19.3.2026.	1,69
18:00	19.3.2026.	1,71
19:00	19.3.2026.	1,63
20:00	19.3.2026.	1,74
21:00	19.3.2026.	1,61
22:00	19.3.2026.	1,20
23:00	19.3.2026.	1,20
0:00	20.3.2026.	1,17

1:00	20.3.2026.	5,36
2:00	20.3.2026.	3,11
3:00	20.3.2026.	1,98
4:00	20.3.2026.	1,72
5:00	20.3.2026.	1,47
6:00	20.3.2026.	1,57
7:00	20.3.2026.	2,22
8:00	20.3.2026.	1,55
9:00	20.3.2026.	1,76
10:00	20.3.2026.	1,59
11:00	20.3.2026.	1,91
12:00	20.3.2026.	2,08
13:00	20.3.2026.	2,01
14:00	20.3.2026.	1,90
15:00	20.3.2026.	1,64
16:00	20.3.2026.	1,65
17:00	20.3.2026.	1,58
18:00	20.3.2026.	1,61
19:00	20.3.2026.	1,44
20:00	20.3.2026.	1,54
21:00	20.3.2026.	1,41
22:00	20.3.2026.	1,28
23:00	20.3.2026.	1,26
0:00	21.3.2026.	6,66

U tablici 14 prikazani su ispisi validiranih pojedinačnih 24 satnih (dnevni) vrijednosti mjerenja NH<sub>3</sub> za četiri mjerna razdoblja:

- 18.4.2025. god. – 1.5.2025. god. (proljetno razdoblje)
- 22.7.2025. god. – 5.8.2025. god. (ljetno razdoblje)
- 3.12.2025. god. – 16.12.2025. god. (jesensko razdoblje)
- 7.3.2026. god. – 20.3.2026. god. (zimsko razdoblje)

**Tablica 14.** Validirani 24h (dnevni) podatci mjerenja NH<sub>3</sub> (µg/m<sup>3</sup>)

<b>PROLJETNO RAZDOBLJE</b> 18. 4.2026. – 1.5.2026.	
<b>Datum mjerenja</b>	<b>NH<sub>3</sub> (µg/m<sup>3</sup>)</b>
18.4.2025	2,7
19.4.2025	1,5
20.4.2025	2,3
21.4.2025	3,7
22.4.2025	5,6
23.4.2025	5,8
24.4.2025	7,6
25.4.2025	7,8
26.4.2025	8,9
27.4.2025	10,2
28.4.2025	13,3
29.4.2025	21,5
30.4.2025	30,8
1.5.2025	13,1
<b>LJETNO RAZDOBLJE</b> 22.7.2025. – 5.8.2025.	
22.7.2025.	2,6
23.7.2025.	2,2
24.7.2025.	1,6
25.7.2025.	2,3
26.7.2025.	3,0
27.7.2025.	1,9
28.7.2025.	1,0
29.7.2025.	0,7
30.7.2025.	0,3
31.7.2025.	0,3
1.8.2025.	1,1
2.8.2025.	-
3.8.2025.	1,8
4.8.2025.	0,6
5.8.2025.	1,3
<b>JESENSKO RAZDOBLJE</b> 3.12.2025. – 16.12.2025.	
3.12.2025.	2,9
4.12.2025.	2,0
5.12.2025.	5,6
6.12.2025.	6,9
7.12.2025.	7,4
8.12.2025.	7,9
9.12.2025.	8,1
10.12.2025.	9,5
11.12.2025.	8,1
12.12.2025.	9,6

13.12.2025.	9,9
14.12.2025.	9,3
15.12.2025.	9,5
16.12.2025.	6,6
<b>ZIMSKO RAZDOBLJE</b> 7.3.2026. – 20.3.2026..	
7.3.2026.	4,1
8.3.2026.	4,7
9.3.2026.	5,5
10.3.2026.	5,7
11.3.2026.	3,9
12.3.2026.	2,1
13.3.2026.	4,2
14.3.2026.	6,1
15.3.2026.	3,8
16.3.2026.	4,6
17.3.2026.	2,1
18.3.2026.	1,9
19.3.2026.	1,9
20.3.2026.	2,1

### 5.3. Statistička obrada mjernih rezultata

U tablici 15. prikazana je statistička obrada validiranih mjernih podataka plinova ( $H_2S$  i  $NH_3$ ) za indikativno mjerenje tijekom 2025./2026. godine. Tijekom mjernog razdoblja (4 x 14 dana) izmjereno je **tristo osamdeset prekoračenje granične satne vrijednosti  $H_2S$**  (Uredba dozvoljava 24 puta prekoračenje tijekom kalendarske godine) i **dvadeset devet prekoračenje propisane 24 satne (dnevne) granične vrijednosti  $H_2S$**  (Uredba dozvoljava 7 puta prekoračenje tijekom kalendarske godine) - Uredba o razinama onečišćujućih tvari u zraku Prilog 1. Tablica D. (NN 77/20).

**Matematički izračunat 99,73 percentile satnih vremena usrednjavanja  $H_2S$** , na mjernoj postaji Grad Knin, iznosi  $199,10 \mu g/m^3$ , **viši je od propisane satne granične vrijednosti  $GV_{satna}$   $7 \mu g/m^3$ .** **Matematički izračunat percentil 98,1 dnevnih (24 satnih) vremena usrednjavanja  $H_2S$** , na mjernoj postaji Grad Knin, iznosi  $60,2 \mu g/m^3$ , **viši je od propisane 24 satne (dnevne) granične vrijednosti  $GV_{dnevna}$   $5 \mu g/m^3$ .**

Tijekom mjernog razdoblja mjerenja  $NH_3$  nije bilo dnevnih prekoračenja granične vrijednosti, koju propisuje Uredba o razinama onečišćujućih tvari u zraku Prilog 1. Tablica D. (NN 77/20).

Matematički izračunat percentil 98,1 dnevnih (24 satnih) vremena usrednjavanja na mjernoj postaji Grad Knin iznosi  $21,2 \mu g/m^3$ , niži je od propisane 24 satne (dnevne) granične vrijednosti  $GV_{dnevna}$   $100 \mu g/m^3$ .

**Tablica 15.** Statistička obrada mjernih rezultata plinova

<b>STATISTIČKA OBRADA MJERNIH REZULTATA ZA RAZDOBLJE 2025./2026. god.</b>		
<b>Statistički parametar / Onečišćujuća tvar</b>	<b>H<sub>2</sub>S (µg/m<sup>3</sup>)</b>	<b>NH<sub>3</sub> (µg/m<sup>3</sup>)</b>
Broj satnih mjerenja	1345 h	-
Minimalna satna vrijednost	<0,1	-
Maksimalna satna vrijednost	261,98	-
Srednja vrijednost satnih vremena usrednjavanja	16,28	-
Medijan satnih vremena usrednjavanja	1,44	-
<b>Percentile 99,73 satnih vremena usrednjavanja</b>	<b>199,10</b>	-
Propisna satna granična vrijednost GV	7	-
Valjanih rezultata satnih vremena usrednjavanja (%)	98,3	-
Broj 24 satnih (dnevni) mjerenja	56 dana	56 dana
Minimalna 24 satna vrijednost	<0,1	0,3
Maksimalna 24 satna vrijednost	65,7	30,8
Srednja vrijednost 24 satnih (dnevni) vremena usrednjavanja	16,3	5,6
Medijan 24 satnih vremena usrednjavanja	6,3	4,1
<b>Percentile 98,1 24 satnih vremena usrednjavanja</b>	<b>60,2</b>	<b>21,2</b>
Valjanih rezultata 24 satnih vremena usrednjavanja (%)	98,2	98,2
Vremenska pokrivenost (%)	15,3	15,3
<b>Broj prekoračenja satnog GV</b>	<b>380*</b>	-
<b>Broj prekoračenja 24 satnog (dnevni) GV</b>	<b>29**</b>	0***

**Podatak iz Uredbe o razinama onečišćujućih tvari u zraku (NN 77/20; Prilog 1. Tablica D.):**

\* satna granična vrijednost H<sub>2</sub>S (GV) 7 µg/m<sup>3</sup>, ne smije biti prekoračena više od 24 puta tijekom kalendarske godine

\*\* dnevna granična vrijednost H<sub>2</sub>S (GV) 5 µg/m<sup>3</sup>, ne smije biti prekoračena više od 7 puta tijekom kalendarske godine

\*\*\* dnevna granična vrijednost NH<sub>3</sub> (GV) 100 µg/m<sup>3</sup>, ne smije biti prekoračena više od 7 puta tijekom kalendarske godine

## 6. IZJAVA O SUKLADNOSTI

- Zaključci su napravljeni na temelju provedenih mjerenja H<sub>2</sub>S tijekom četiri vremenska razdoblja (4 x 14 dana). Mjerenja su obuhvatila četiri sezonska mjerenja po 14 dana, pravilno raspoređenih tijekom godine dana, pri čemu je vremenska pokrivenost 15,3 %, a obuhvat podataka 100 %.
  - 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.,3. i 5. 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, NN 136/24) i u čl.22. i 23. Prilog 8.Tablica A.1. i A.2. Pravilnika o praćenju kvalitete zraka (NN 72/20).
  - Za provedbu kategorizacije kvalitete zraka propisano vrijeme usrednjavanja je godina dana, tako da nije moguća kategorizacija kvalitete zraka prema provedenom indikativnom mjerenju.
- 
- **Izmjerene satne vrijednosti sumporovodika (H<sub>2</sub>S)** na mjernoj postaji grada Knina **prelaze tristo osamdeset puta satnu graničnu vrijednost** (GV za H<sub>2</sub>S 7 µg/m<sup>3</sup>) što je više od dopuštenih 24 puta za cijelu godinu, koliko je propisano Uredbom (NN 77/20; Prilog 1. Tablica D.) (Tablica 15.).
  - **Izmjerene dnevne (24 satne) vrijednosti sumporovodika (H<sub>2</sub>S)** na mjernoj postaji grada Knina **prelaze dvadeset devet puta dnevnu graničnu vrijednost** (GV za H<sub>2</sub>S 5 µg/m<sup>3</sup>) što je više od dopuštenih 7 puta za cijelu godinu, koliko je propisano Uredbom (NN 77/20; Prilog 1. Tablica D.) (Tablica 15.).
  - **Izračunata vrijednost 99,73 percentile satnih vremena usrednjavanja (H<sub>2</sub>S) iznosi 199,10 µg/m<sup>3</sup> , te je viša od propisane satne granične vrijednosti** (GV<sub>s</sub> 7 µg/m<sup>3</sup>) (Tablica 15.).
  - **Izračunata vrijednost 98,1 percentile 24 satnih vremena usrednjavanja (H<sub>2</sub>S) iznosi 60,2 µg/m<sup>3</sup> , te je viša od propisane dnevne granične vrijednosti** (GV<sub>d</sub> 5 µg/m<sup>3</sup>) (Tablica 15.).
  - Izmjerene dnevne vrijednosti amonijaka (NH<sub>3</sub>) na mjernoj postaji grada Knina ne prelaze propisanu dnevnu graničnu vrijednost (GV za NH<sub>3</sub> 100 µg/m<sup>3</sup>). (Tablica 15.).

- Izračunata vrijednost 98,1 percentile 24 satnih vremena usrednjavanja iznosi  $21,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , te je niža od propisane dnevne granične vrijednosti ( $\text{GV}_d$   $100 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ). (Tablica 15.).
- 

*Provedeno indikativno mjerenje (4 x 14 dana) je pokazalo prisustvo zagađenjem  $\text{H}_2\text{S}$ , jer tijekom mjerenja od 56 dana, raspoređenih tijekom godine, izmjereno je čak 29 dana, s vrijednostima većim od dopuštenog, te 385 satnih prekoračenja  $\text{H}_2\text{S}$  (Uredba (NN 77/20; Prilog 1. Tablica D.) (Tablica 15.).*

## 7. PRILOG

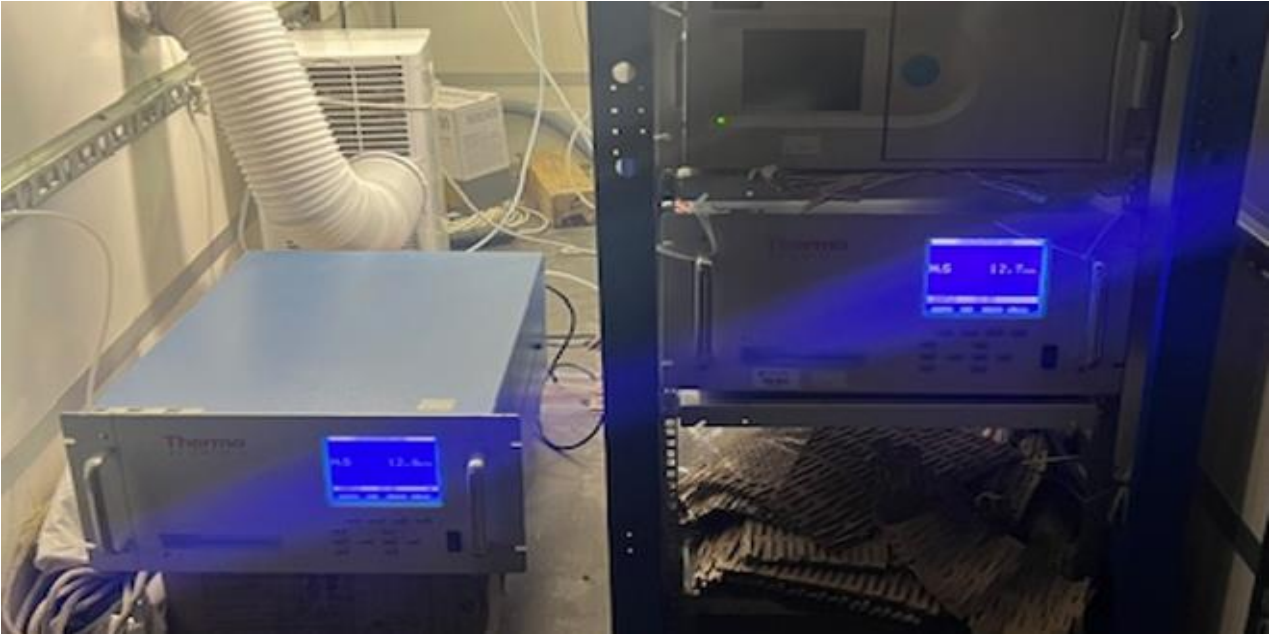
Na slikama 6.- 8. prikazane su fotografije usporednog mjerenja na dva automatska analizatora za mjerenje H<sub>2</sub>S , dana 28.4.2025. god., u vremenu od 22:00h do 23:00h. Prikazane vrijednosti na uređajima su nevalidirani rezultati mjerenja H<sub>2</sub>S izraženi u ppb. U tablici 8. prikazane su istodobno izmjerene validirane satne vrijednosti H<sub>2</sub>S na dva automatska analizatora.



**Slika 6.** Prikaz istovremenog mjerenja na dva uređaja



**Slika 7.** Prikaz istovremenog mjerenja na dva uređaja



**Slika 8.** Prikaz istovremenog mjerenja na dva uređaja

**Tablica 16.** Usporedba validiranih rezultata mjerenja H<sub>2</sub>S

Datum i vrijeme	Uređaj Thermo Scientific 450i (Ser. Br.: 1150240020)	Uređaj Thermo Scientific 450i (Ser.br.:1163630046)
	H <sub>2</sub> S (µg/m <sup>3</sup> )	H <sub>2</sub> S (µg/m <sup>3</sup> )
28.4.2025. 22:10	22,91	22,12
28.4.2025. 22:20	18,65	18,70
28.4.2025. 22:30	26,87	26,15
28.4.2025. 22:40	32,94	31,95
28.4.2025. 22:50	31,75	32,01
28.4.2025. 23:00	26,91	27,25

**Napomena:**

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

----- Kraj izvještaja -----