

GODIŠNJI IZVJEŠTAJ- KONTINUIRANO MJERENJE

Petrokemija d.d.
 PF KVALITETA, ZAŠTITA ZDRAVLJA, SIGURNOST I OKOLIŠ
 Kutina, 28.ožujka 2025.

Vrednovanje emisije Postrojenja za proizvodnju amonijaka u 2024.godini

OPERATER	Petrokemija d.d., tvornica gnojiva	
KALENDARSKA GODINA	2024.	
Oznaka ispusta nepokretnog izvora	Z: 01 01 / Dimnjak primarnog reformera - 101 B (Dimnjak Energane T 50 101)	
CEM ID	31	
Naziv postrojenja	Amonijak 2	
Pogonski parametri		
-stanje postrojenja	u radu	
-opterećenje (ostvareni kapacitet proizvodnje)	52,66 t NH ₃ /h ⁽¹⁾	
-vrsta goriva	prirodni plin	
-količina goriva	33.689.088,54 Nm ³ **	
Ukupno /efektivno vrijeme rada pogona [h]	1.667 ^(1a) / 1.583 ^(1b)	
onečišćujuća tvar	NO ₂	
maseni protok [kg/h] ⁽²⁾	84,34	
godišnja srednja vrijednost emisija [mg/Nm ³] ⁽²⁾	320,68	
raspoloživost mjerenja [%]	100 ⁽³⁾	
ukupno vrijeme prekida mjerenja [h]	0	
najduže vrijeme prekida mjerenja [h]	-	
Kriteriji udovoljavanja GVE ⁽⁶⁾ *	<i>dozvoljeni br. prekoračenja</i>	<i>prekoračenje kriterija^(6a)</i>
broj dnevnih prosjeka > GVE + mjerna nesigurnost ⁽⁴⁾	0	0
broj polusatnih srednjih vrijednosti > 1,2 GVE + mjerna nesigurnost ⁽⁵⁾	-	0
postotak polusatnih vrijednosti > 1,2 GVE + mjerna nesigurnost	3 %	0 %
broj polusatnih vrijednosti > 2 GVE + mjerna nesigurnost ⁽⁵⁾	0	0
postotak polusatnih vrijednosti > 2 GVE + mjerna nesigurnost	-	0 %
toplinska snaga goriva		
- kruto	-	
- tekuće	-	
- plin	donja ogrjevna vrijednost= 36271,68 kJ/Nm ³ ** ukupno: 1.221.960 GJ/god	
količina dimnih plinova [Nm³/h] ⁽²⁾	263.726,03	

GODIŠNJI IZVJEŠTAJ- KONTINUIRANO MJERENJE

- (1) izračun temeljem ukupne proizvodnje i sati rada postrojenja prema podacima iz *Izveštaja o radu tvornice gnojiva od 1.-12 mjesec 2024.godine br. 70-05-7-005 od 13.2.2025. Priprema i obračuna proizvodnje, Petrokemija d.d.*
- (1a) sati rada prema podacima iz *Izveštaja o radu tvornice gnojiva od 1.-12 mjesec 2024.godine br. 70-05-7-005 od 13.2.2025. Priprema i obračuna proizvodnje, Petrokemija d.d.*,
- (1b) prema godišnjim klasama pod „Operating time“ – vrijeme koje ne uzima u obzir vrijeme starta/ zaustavljanja pogona. (Prilog 2.)
- (2) prema vrijednostima u Prilogu 1. (Godišnja srednja vrijednost emisija dušikovih oksida, kao NO₂ (mg/Nm³), maseni protok i količina dimnih plinova za 2024.g.- "Yeary values")
- (3) prema godišnjim klasama pod „Availability“ (Prilog 2.)
- (4) prema ispisu dnevnih vrijednosti emisijskih koncentracija (Prilog 3) i godišnje obrade
- (5) prema podacima iz *Godišnjih klasa 2024. g.* (Year classes from 2024.) i godišnje obrade (Prilog 2)
- (6) Granična vrijednost emisija (GVE) (prikazane niže u tablici 1) za pogon Amonijak, ispušni Z: 01 01 (za emisijski faktor NO_x kao NO₂ 1,5 kg/t proizvedenog amonijaka za volumni udio kisika 3%) propisana je **Rješenjem o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša (KLASA: UP/I 351-03/13-02/14, URBROJ: 517-06-2-2-1-15-114 od 10.srpnja 2015.- str. 31., točka 2.1. tablica 5)** odnosno **Rješenjem o izmjeni i dopuni uvjeta okolišne dozvole (KLASA: UP/I 351-03/17-02/87, URBROJ: 517-03-19-27 od 20.travnja 2020.- stranica 2.)**
- (6a) utvrđeno je 12 podataka polusatnih vrijednosti (po startu postrojenja nakon višemjesečnog zastoja) koji su veći od 1,2 GVE (0,41%), a manjih od 2 GVE ali uzimajući u obzir mjernu nesigurnost isti su manji od 1,2 GVE + mjerna nesigurnost. 1 podatak dnevne vrijednosti je veći od GVE (po startu postrojenja nakon višemjesečnog zastoja) ali uzimajući u obzir mjernu nesigurnost isti je manji od GVE + mjerna nesigurnost.

*...Kriteriji udovoljavanja GVE za kontinuirano mjerenje (*Rješenje o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša, str. 27., točka 1.7.1.6.*):

- sve srednje 24-satne provjerene vrijednosti manje od GVE,
- 97% polusatnih provjerenih srednjih vrijednosti manje od 1,2 GVE,
- sve polusatne provjerene srednje vrijednosti manje od dvostruke GVE.

**... Nm³ uvjeti podrazumijevaju uvjete 273 K i 101,2 kPa

Tablica 1.

Ispust	Onečišćujuća tvar	GVE od 01.01.2016.	GVE od 01.01.2025
Z: 01 01	NO _x kao NO ₂	500 mg/m ³	230 mg/m ³

Postrojenje za proizvodnju amonijaka (ispust Dimnjak primarnog reformera- 101B oznake ispusta Z:01 01) UDOVOLJAVA kriterijima GVE za NO₂ (GVE važeća od 1.1.2016. sukladno *Rješenju o izmjeni i dopuni uvjeta okolišne dozvole (KLASA: UP/I 351-03/17-02/87, URBROJ: 517-03-19-27 od 20.travnja 2020.)*).

Prilozi:

1. Godišnja srednja vrijednost emisija dušikovih oksida, kao NO₂ (mg/Nm³), maseni protok i količina dimnih plinova za 2024.g.- "Yeary values"
2. Godišnje klase 2024.g
3. Ispisi dnevnih vrijednosti emisijskih koncentracija dušikovih oksida, kao NO₂ (mg/Nm³) po mjesecima u 2024.g.

GODIŠNJI IZVJEŠTAJ- KONTINUIRANO MJERENJE

Priredila temeljem ispisa iz CEM sustava:

PF KVALITETA, ZAŠTITA ZDRAVLJA, SIGURNOST I OKOLIŠ

Vodeći specialist za zaštitu okoliša

Nevena Živković, dipl.kem.ing.

Odobrio:

PF PROIZVODNJA – RJ Proizvodnja gnojiva
Upravitelj postrojenja Amonijak 2

Marijo Rozman, bacc. ing. mech.





PF PROIZVODNJA
RJ Proizvodnja gnojiva

Postrojenje za proizvodnju amonijaka

**GODIŠNJA SREDNJA VRIJEDNOST EMISIJA DUŠIKOVIH OKSIDA,
kao NO₂ (mg/Nm³), MASENI PROTOK I KOLIČINA DIMNIH PLINOVA
("Year values") ZA 2024. GODINU**

Petrokemija Kutina d.d.

Yearly values

Print date: 31.03.2025

	NH3 NH3, NO2 [mg/Nm ³]	NH3 NH3, Temper [°C]	NH3 Volumni [Nm ³ /h]	NH3 NH3, O2 [Vol%]	NH3 NO2, Mas.Em. [g/h]
1997					
1998					
1999					
2000					
2001					
2002					
2003					
2004					
2005					
2006					
2007					
2008					
2009					
2010					
2011					
2012					
2013					
2014					
2015					
2016					
2017					
2018					
2019					
2020					
2021					
2022					
2023	350,96~	175,09	250042,59	3,05	87,13
2024	320,68~	182,58	263726,03	2,98	84,34
2025	212,41~	171,82	274584,69	2,54	58,11

NAPOМЕНА:

(1) Ispis iz CEM sustava ne sadrži godišnje obrade i korekcije, prethodnih godina te je ovaj izlazak valjan samo za

2024.g.

g.



PF PROIZVODNJA
RJ Proizvodnja gnojiva

Postrojenje za proizvodnju amonijaka

GODIŠNJE KLASJE ZA 2024. GODINU

Petrokemija Kutina d.d.
NH3 Zemni PLIN

Year classes from 2024

Last change of parameterization 25.02.25 10:33:06, modified by Odrzavanje

Operating time 1580:25 Hrs
 Start time 0:00 Hrs
 FGP failure time 0:00 Hrs

Class	Description	NH3, NO2 Year
	AL	230
	AL% p.a.	230 for 95%
	DL	230
	ML	230
	Unit Availability	mg/Nm3 100.0
M 1	AV <= 0,05 * AL	0
M 2	AV <= 0,10 * AL	0
M 3	AV <= 0,15 * AL	0
M 4	AV <= 0,20 * AL	0
M 5	AV <= 0,25 * AL	0
M 6	AV <= 0,30 * AL	3
M 7	AV <= 0,35 * AL	35
M 8	AV <= 0,40 * AL	259
M 9	AV <= 0,45 * AL	108
M 10	AV <= 0,50 * AL	38
M 11	AV <= 0,55 * AL	58
M 12	AV <= 0,60 * AL	199
M 13	AV <= 0,65 * AL	759
M 14	AV <= 0,70 * AL	812
M 15	AV <= 0,75 * AL	618
M 16	AV <= 0,80 * AL	145
M 17	AV <= 0,85 * AL	7
M 18	AV <= 0,90 * AL	25
M 19	AV <= 0,95 * AL	25
M 20	AV <= 1,00 * AL	17
S 1	AL overrun	54
S 2	MD<2/3 other	0
S 3	Substit. val. for reference val	0
S 4	Malfunction AMS	0
S 5	Maintenance AMS	0
S 6	Plant in operation	3166
S 7	MD<2/3 due to plan	4
S 8	Implausible/unclassified	0
S 9	Cal. range short storage	0
S 10	Cal. range long storage	0
S 11	FGP failure	0
S 12	FGP failure current	0
S 13	FGP failure moving year	0
S 14	AV>AL by start/stop	0
T 1	DV < 0.1*DL	0
T 2	DV < 0.2*DL	0
T 3	DV < 0.3*DL	0
T 4	DV < 0.4*DL	6
T 5	DV < 0.5*DL	3
T 6	DV < 0.6*DL	3
T 7	DV < 0.7*DL	34
T 8	DV < 0.8*DL	18
T 9	DV < 0.9*DL	1
T 10	DV < 1.0*DL	0
TS 1	DL overrun	257
TS 2	Unable to create DV	0
TS 3	Availability unmaintained.	0
MM 1	count MAV <= MAL	3
MMS 1	count MAV > MAL	0
J 1	AV <= LV%	98,29%
JS 1	J1 < min. %	0

QVE = 500 do 31.12.2024.
QVE = 230 od 31.12.2024.

*Obrada podataka:
 0 > 1,2 QVE
 0 > 2 QVE*

** u skladu s...
 ...*

F.



PF PROIZVODNJA
RJ Proizvodnja gnojiva

Postrojenje za proizvodnju amonijaka

**ISPIS SREDNJIH DNEVNIH VRIJEDNOSTI EMISIJSKIH KONCENTRACIJA
DUŠIKOVIH OKSIDA, kao NO₂ (mg/Nm³) PO MJESECIMA U 2024. GODINI**

Petrokemija Kutina d.d.

Daily values from January 2024

Print date: 28.03.2025

	NH3 NH3, NO2 [mg/Nm3]	NH3 NH3, Temper [°C]	NH3 Volumni [Nm3/h]	NH3 NH3, O2 [Vol%]	NH3 NO2, Mas.em [t/h]
01.01.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
02.01.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
03.01.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
04.01.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
05.01.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
06.01.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
07.01.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
08.01.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
09.01.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
10.01.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
11.01.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
12.01.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
13.01.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
14.01.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
15.01.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
16.01.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
17.01.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
18.01.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
19.01.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
20.01.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
21.01.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
22.01.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
23.01.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
24.01.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
25.01.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
26.01.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
27.01.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
28.01.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
29.01.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
30.01.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
31.01.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x

Petrokemija Kutina d.d.

Daily values from February 2024

Print date: 28.03.2025

	NH3 NH3, NO2 [mg/Nm3]	NH3 NH3, Temper [°C]	NH3 Volumni [Nm3/h]	NH3 NH3, O2 [Vol%]	NH3 NO2, Mas.em [t/h]
01.02.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
02.02.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
03.02.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
04.02.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
05.02.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
06.02.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
07.02.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
08.02.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
09.02.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
10.02.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
11.02.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
12.02.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
13.02.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
14.02.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
15.02.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
16.02.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
17.02.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
18.02.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
19.02.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
20.02.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
21.02.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
22.02.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
23.02.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
24.02.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
25.02.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
26.02.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
27.02.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
28.02.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
29.02.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x

Petrokemija Kutina d.d.

Daily values from March 2024

Print date: 28.03.2025

	NH3 NH3, NO2 [mg/Nm3]	NH3 NH3, Temper [°C]	NH3 Volumni [Nm3/h]	NH3 NH3, O2 [Vol%]	NH3 NO2,Mas.em [t/h]
01.03.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
02.03.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
03.03.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
04.03.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
05.03.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
06.03.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
07.03.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
08.03.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
09.03.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
10.03.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
11.03.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
12.03.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
13.03.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
14.03.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
15.03.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
16.03.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
17.03.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
18.03.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
19.03.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
20.03.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
21.03.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
22.03.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
23.03.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
24.03.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
25.03.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
26.03.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
27.03.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
28.03.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
29.03.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
30.03.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
31.03.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x

Petrokemija Kutina d.d.

Daily values from April 2024

Print date: 28.03.2025

	NH3 NH3, NO2 [mg/Nm3]	NH3 NH3, Temper [°C]	NH3 Volumni [Nm3/h]	NH3 NH3, O2 [Vol%]	NH3 NO2, Mas.em [t/h]
01.04.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
02.04.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
03.04.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
04.04.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
05.04.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
06.04.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
07.04.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
08.04.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
09.04.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
10.04.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
11.04.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
12.04.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
13.04.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
14.04.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
15.04.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
16.04.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
17.04.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
18.04.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
19.04.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
20.04.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
21.04.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
22.04.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
23.04.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
24.04.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
25.04.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
26.04.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
27.04.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
28.04.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
29.04.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
30.04.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x

Petrokemija Kutina d.d.

Daily values from May 2024

Print date: 28.03.2025

	NH3 NH3, NO2 [mg/Nm3]	NH3 NH3, Temper [°C]	NH3 Volumni [Nm3/h]	NH3 NH3, O2 [Vol%]	NH3 NO2, Mas.em [t/h]
01.05.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
02.05.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
03.05.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
04.05.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
05.05.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
06.05.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
07.05.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
08.05.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
09.05.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
10.05.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
11.05.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
12.05.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
13.05.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
14.05.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
15.05.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
16.05.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
17.05.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
18.05.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
19.05.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
20.05.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
21.05.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
22.05.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
23.05.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
24.05.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
25.05.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
26.05.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
27.05.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
28.05.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
29.05.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
30.05.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
31.05.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x

Petrokemija Kutina d.d.

Daily values from June 2024

Print date: 28.03.2025

	NH3 NH3, NO2 [mg/Nm3]	NH3 NH3, Temper [°C]	NH3 Volumni [Nm3/h]	NH3 NH3, O2 [Vol%]	NH3 NO2, Mas.em [t/h]
01.06.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
02.06.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
03.06.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
04.06.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
05.06.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
06.06.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
07.06.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
08.06.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
09.06.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
10.06.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
11.06.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
12.06.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
13.06.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
14.06.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
15.06.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
16.06.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
17.06.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
18.06.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
19.06.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
20.06.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
21.06.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
22.06.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
23.06.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
24.06.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
25.06.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
26.06.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
27.06.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
28.06.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
29.06.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
30.06.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x

Petrokemija Kutina d.d.

Daily values from July 2024

Print date: 28.03.2025

	NH3 NH3, NO2 [mg/Nm3]	NH3 NH3, Temper [°C]	NH3 Volumni [Nm3/h]	NH3 NH3, O2 [Vol%]	NH3 NO2, Mas.em [t/h]
01.07.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
02.07.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
03.07.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
04.07.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
05.07.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
06.07.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
07.07.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
08.07.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
09.07.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
10.07.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
11.07.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
12.07.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
13.07.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
14.07.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
15.07.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
16.07.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
17.07.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
18.07.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
19.07.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
20.07.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
21.07.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
22.07.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
23.07.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
24.07.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
25.07.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
26.07.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
27.07.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
28.07.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
29.07.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
30.07.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
31.07.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x

Petrokemija Kutina d.d.
Daily values from August 2024

Print date: 28.03.2025

	NH3 NH3, NO2 [mg/Nm3]	NH3 NH3, Temper [°C]	NH3 Volumni [Nm3/h]	NH3 NH3, O2 [Vol%]	NH3 NO2,Mas.em [t/h]
01.08.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
02.08.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
03.08.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
04.08.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
05.08.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
06.08.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
07.08.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
08.08.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
09.08.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
10.08.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
11.08.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
12.08.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
13.08.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
14.08.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
15.08.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
16.08.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
17.08.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
18.08.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
19.08.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
20.08.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
21.08.2024			0,00 x	0,00 x	0,00 x
22.08.2024					
23.08.2024					
24.08.2024					
25.08.2024					
26.08.2024					
27.08.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
28.08.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
29.08.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
30.08.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
31.08.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x

Petrokemija Kutina d.d.

Daily values from September 2024

Print date: 28.03.2025

	NH3 NH3, NO2 [mg/Nm3] <i>GVE</i>	NH3 NH3, Temper [°C]	NH3 Volumni [Nm3/h]	NH3 NH3, O2 [Vol%]	NH3 NO2, Mas.em [t/h]
01.09.2024	0,00 X	0,00 X	0,00 X	0,00 X	0,00 X
02.09.2024	0,00 X	0,00 X	0,00 X	0,00 X	0,00 X
03.09.2024	497,69 500,00 X	192,06 X	263002,03 X	2,65 X	0,13 X
04.09.2024	522,16 500,00 * G	191,12 G	265532,81 G	2,82 G	0,14 G
05.09.2024	429,23 500,00 G	189,42 G	266427,25 G	3,17 G	0,11 G
06.09.2024	276,91 500,00 G	188,81 G	265352,94 G	3,19 G	0,07 G
07.09.2024	313,92 500,00 G	189,76 G	262496,59 G	3,27 G	0,08 G
08.09.2024	313,88 500,00 G	190,09 G	264883,19 G	3,13 G	0,08 G
09.09.2024	295,55 500,00 G	188,10 G	272025,06 G	2,99 G	0,08 G
10.09.2024	317,34 500,00 G	188,25 G	270883,66 G	3,10 G	0,09 G
11.09.2024	328,00 500,00 G	188,18 G	269586,13 G	3,19 G	0,09 G
12.09.2024	313,29 500,00 G	162,57 G	248249,22 G	4,90 G	0,08 G
13.09.2024	372,09 500,00 G	172,58 G	273868,44 G	3,26 G	0,10 G
14.09.2024	389,05 500,00 G	181,24 G	270953,13 G	2,58 G	0,11 G
15.09.2024	315,50 500,00 G	181,32 G	270394,34 G	2,62 G	0,09 G
16.09.2024	322,88 500,00 G	180,82 G	269699,81 G	2,82 G	0,09 G
17.09.2024	331,65 500,00 G	182,84 G	264803,38 G	2,82 G	0,09 G
18.09.2024	251,65 500,00 G	184,89 G	260851,13 G	2,77 G	0,07 G
19.09.2024	224,56 500,00 G	185,02 G	265344,81 G	3,09 G	0,06 G
20.09.2024	209,65 500,00 G	185,15 G	262443,78 G	3,05 G	0,05 G
21.09.2024	189,78 500,00 G	187,08 G	261017,80 G	2,92 G	0,05 G
22.09.2024	199,19 500,00 G	186,01 G	263178,13 G	2,92 G	0,05 G
23.09.2024	181,77 500,00 G	187,01 G	265754,00 G	2,73 G	0,05 G
24.09.2024	179,08 500,00 G	185,95 G	267851,88 G	2,65 G	0,05 G
25.09.2024	182,11 500,00 G	185,61 G	265848,44 G	2,76 G	0,05 G
26.09.2024	192,24 500,00 G	186,38 G	268388,94 G	2,77 G	0,05 G
27.09.2024	242,28 500,00 G	187,64 G	269196,31 G	2,73 G	0,06 G
28.09.2024	322,02 500,00 G	182,54 G	268246,53 G	2,88 G	0,09 G
29.09.2024	359,88 500,00 G	182,20 G	261780,44 G	3,01 G	0,09 G
30.09.2024	374,96 500,00 G	181,66 G	263041,84 G	3,08 G	0,10 G

* nije utvrdeno prekršajevanje GVE (u skladu s osim
mjernim rezultat)

A.

Petrokemija Kutina d.d.

Daily values from October 2024

Print date: 28.03.2025

	NH3 NH3, NO2 [mg/Nm3]	NH3 NH3, Temper [°C]	NH3 Volumni [Nm3/h]	NH3 NH3, O2 [Vol%]	NH3 NO2, Mas.em [t/h]
01.10.2024	368,93 G	182,34 G	266534,72 G	3,09 G	0,10 G
02.10.2024	340,76 G	183,51 G	271594,56 G	2,89 G	0,09 G
03.10.2024	340,68 G	180,44 G	273031,88 G	2,90 G	0,09 G
04.10.2024	342,03 G	180,73 G	270868,19 G	2,93 G	0,09 G
05.10.2024	357,37 G	181,73 G	267489,53 G	3,10 G	0,10 G
06.10.2024	354,66 G	182,47 G	268167,50 G	3,06 G	0,09 G
07.10.2024	352,86 G	182,87 G	268084,41 G	2,98 G	0,09 G
08.10.2024	342,23 G	184,57 G	268827,88 G	3,04 G	0,09 G
09.10.2024	326,98 G	184,73 G	272011,84 G	2,96 G	0,09 G
10.10.2024	332,68 G	184,61 G	274042,22 G	2,97 G	0,09 G
11.10.2024	340,26 G	182,99 G	268515,50 G	3,03 G	0,09 G
12.10.2024	373,78 G	182,77 G	261241,06 G	3,30 G	0,10 G
13.10.2024	352,40 G	182,95 G	265197,66 G	3,10 G	0,09 G
14.10.2024	368,65 G	183,14 G	262369,38 G	3,23 G	0,10 G
15.10.2024	356,55 G	183,11 G	262044,17 G	3,18 G	0,09 G
16.10.2024	365,71 G	182,62 G	258725,73 G	3,27 G	0,09 G
17.10.2024	355,32 G	181,54 G	259193,44 G	3,24 G	0,09 G
18.10.2024	356,90 G	182,38 G	262187,25 G	3,19 G	0,09 G
19.10.2024	365,40 G	182,33 G	261259,20 G	3,24 G	0,10 G
20.10.2024	379,92 G	181,22 G	257380,39 G	3,30 G	0,10 G
21.10.2024	365,38 G	181,42 G	258287,13 G	3,15 G	0,09 G
22.10.2024	341,49 G	183,25 G	259053,05 G	3,04 G	0,09 G
23.10.2024	331,48 G	183,95 G	258023,80 G	2,96 G	0,09 G
24.10.2024	331,52 G	183,20 G	258442,56 G	2,89 G	0,09 G
25.10.2024	324,36 G	183,70 G	261039,53 G	2,77 G	0,08 G
26.10.2024	317,79 G	183,98 G	262489,84 G	2,73 G	0,08 G
27.10.2024	315,03 G	184,14 G	262112,55 G	2,75 G	0,08 G
28.10.2024	310,30 G	182,47 G	257923,52 G	2,71 G	0,08 G
29.10.2024	307,01 G	180,11 G	257562,16 G	2,66 G	0,08 G
30.10.2024	303,91 G	179,36 G	258291,23 G	2,57 G	0,08 G
31.10.2024	311,15 G	179,12 G	258159,14 G	2,65 G	0,08 G

Petrokemija Kutina d.d.

Daily values from November 2024

Print date: 28.03.2025

	NH3 NH3, NO2 [mg/Nm3]	NH3 NH3, Temper [°C]	NH3 Volumni [Nm3/h]	NH3 NH3, O2 [Vol%]	NH3 NO2, Mas.em [t/h]
01.11.2024	304,70 500,00	178,62 G	259305,45 G	2,60 G	0,08 G
02.11.2024	311,34 500,00	178,74 G	258738,30 G	2,63 G	0,08 G
03.11.2024	344,21 500,00	177,47 G	256710,03 G	2,99 G	0,09 G
04.11.2024	326,95 500,00	176,53 G	257465,86 G	2,77 G	0,08 G
05.11.2024	322,30 500,00	175,54 G	257025,22 G	2,83 G	0,08 G
06.11.2024	324,94 500,00	175,25 G	256104,41 G	2,84 G	0,08 G
07.11.2024	322,82 500,00	174,66 G	255530,45 G	2,82 G	0,08 G
08.11.2024	323,58 500,00	173,62 G	256783,41 G	2,82 G	0,08 G
09.11.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
10.11.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
11.11.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
12.11.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
13.11.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
14.11.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
15.11.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
16.11.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
17.11.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
18.11.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
19.11.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
20.11.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
21.11.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
22.11.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
23.11.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
24.11.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
25.11.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
26.11.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
27.11.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
28.11.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
29.11.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
30.11.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x

Petrokemija Kutina d.d.

Daily values from December 2024

Print date: 28.03.2025

	NH3 NH3, NO2 [mg/Nm3]	NH3 NH3, Temper [°C]	NH3 Volumni [Nm3/h]	NH3 NH3, O2 [Vol%]	NH3 NO2, Mas.em [t/h]
01.12.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
02.12.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
03.12.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
04.12.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
05.12.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
06.12.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
07.12.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
08.12.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
09.12.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
10.12.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
11.12.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
12.12.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
13.12.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
14.12.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
15.12.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
16.12.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
17.12.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
18.12.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
19.12.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
20.12.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
21.12.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
22.12.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
23.12.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
24.12.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
25.12.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
26.12.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
27.12.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
28.12.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
29.12.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
30.12.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x
31.12.2024	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x	0,00 x