

Transportni sustav

Kromatografska analiza prirodnog plina

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Pula**
Mjesto uzorkovanja: UMS Terminal Pula
Datum uzorkovanja: 07.01.2015.
Datum dostave uzorka: 07.01.2015.
Datum ispitivanja: 08.01.2015.
Uvjeti uzorkovanja: P = 50,8 bar

Primjedba: Ev. broj 5

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,35	0,78
CO ₂	0,08	0,03
C ₁	98,55	99,18
C ₂	0,02	0,01
C ₃	0,00	0,00
i-C ₄	0,00	0,00
n-C ₄	0,00	0,00
i-C ₅	0,00	0,00
n-C ₅	0,00	0,00
C ₆₊	0,00	0,00

 HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost: 37,48 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 33,74 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,16 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 16,146 kg/kmol
Gustoća: 0,6842 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5584 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 514,95 J/(kg K)

-----KRAJ IZVJEŠTAJA-----



INDUSTRIJA NAFTE, d.d.

SD Istraživanje i proiz. nafte i plina
Sektor istraživanja
Služba lab. istraživanja**Transportni sustav**
Kromatografska analiza prirodnog plinaOznaka:
50000368-023/15

Izdanje: 00 Stranica: 25/25

Datum:
23.01.2015.Služba laboratorijskih istraživanja, Sektor istraživanja, SD Istraživanje i proizvodnje nafte i plina, INA d.d. posjeduje Potvrdu o akreditaciji br.1048 Hrvatske akreditacijske agencije slijedom norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007. Detaljnije na web adresi: www.akreditacija.hr. Metode iz područja akreditacije označene su oznakom: **Kromatografska analiza plina**

Naziv uzorka:	Pula
Mjesto uzorkovanja:	UMS Terminal Pula
Datum uzorkovanja:	19.01.2015.
Datum dostave uzorka:	19.01.2015.
Datum ispitivanja:	20.01.2015.
Uvjeti uzorkovanja:	P = 55,8 bar
Primjedba:	Ev. broj 42

HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,35	0,78
CO ₂	0,08	0,03
C ₁	98,55	99,18
C ₂	0,02	0,01
C ₃	0,00	0,00
i-C ₄	0,00	0,00
n-C ₄	0,00	0,00
i-C ₅	0,00	0,00
n-C ₅	0,00	0,00
C ₆₊	0,00	0,00

HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	37,48	39,51
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	33,74	35,61
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,16	52,87
Gustoća (kg/m ³)	0,6842	0,7221
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5584	0,5585
Molarna masa (kg/kmol):	16,146	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	514,95	

-----KRAJ IZVJEŠTAJA-----



INDUSTRIJA NAFTE, d.d.

SD Istraživanje i proiz. nafte i plina
Sektor istraživanja
Služba lab. istraživanja**Transportni sustav**
Kromatografska analiza prirodnog plinaOznaka:
50000368-039/15

Izdanje: 00 Stranica: 25/25

Datum:
09.02.2015.Služba laboratorijskih istraživanja, Sektor istraživanja, SD Istraživanje i proizvodnje nafte i plina, INA d.d. posjeduje Potvrdu o akreditaciji br.1048 Hrvatske akreditacijske agencije slijedom norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007. Detaljnije na web adresi: www.akreditacija.hr. Metode iz područja akreditacije označene su oznakom: **Kromatografska analiza plina**

Naziv uzorka: **Pula**
Mjesto uzorkovanja: UMS Terminal Pula
Datum uzorkovanja: 04.02.2015.
Datum dostave uzorka: 04.02.2015.
Datum ispitivanja: 06.02.2015.
Uvjeti uzorkovanja: P = 48,28 bar
Primjedba: Ev. broj 130

HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,44	0,83
CO ₂	0,08	0,03
C ₁	98,46	99,13
C ₂	0,02	0,01
C ₃	0,00	0,00
i-C ₄	0,00	0,00
n-C ₄	0,00	0,00
i-C ₅	0,00	0,00
n-C ₅	0,00	0,00
C ₆₊	0,00	0,00

HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	37,46	39,49
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	33,73	35,59
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,12	52,83
Gustoća (kg/m ³)	0,6845	0,7223
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5586	0,5587
Molarna masa (kg/kmol):	16,152	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	514,76	

-----KRAJ IZVJEŠTAJA-----



INDUSTRIJA NAFTE, d.d.

SD Istraživanje i proiz. nafte i plina
Sektor istraživanja
Služba lab. istraživanja**Transportni sustav**
Kromatografska analiza prirodnog plinaOznaka:
50000368-047/15

Izdanje: 00 Stranica: 25/25

Datum:
20.02.2015.Služba laboratorijskih istraživanja, Sektor istraživanja, SD Istraživanje i proizvodnje nafte i plina, INA d.d. posjeduje Potvrdu o akreditaciji br.1048 Hrvatske akreditacijske agencije slijedom norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007. Detaljnije na web adresi: www.akreditacija.hr. Metode iz područja akreditacije označene su oznakom: **Kromatografska analiza plina**

Naziv uzorka:	Pula
Mjesto uzorkovanja:	UMS Terminal Pula
Datum uzorkovanja:	18.02.2015.
Datum dostave uzorka:	19.02.2015.
Datum ispitivanja:	19.02.2015.
Uvjeti uzorkovanja:	P = 49,08 bar
Primjedba:	Ev. broj 183

HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,41	0,81
CO ₂	0,08	0,03
C ₁	98,49	99,15
C ₂	0,02	0,01
C ₃	0,00	0,00
i-C ₄	0,00	0,00
n-C ₄	0,00	0,00
i-C ₅	0,00	0,00
n-C ₅	0,00	0,00
C ₆₊	0,00	0,00

HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	37,47	39,50
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	33,73	35,59
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,14	52,85
Gustoća (kg/m ³)	0,6844	0,7222
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5585	0,5586
Molarna masa (kg/kmol):	16,150	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	514,82	

-----KRAJ IZVJEŠTAJA-----

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Pula**
Mjesto uzorkovanja: UMS Terminal Pula
Datum uzorkovanja: 03.03.2015.
Datum dostave uzorka: 04.03.2015.
Datum ispitivanja: 05.03.2015.
Uvjeti uzorkovanja: P = 51,85 bar
Primjedba: Ev. broj 239

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,39	0,80
CO ₂	0,08	0,03
C ₁	98,51	99,16
C ₂	0,02	0,01
C ₃	0,00	0,00
i-C ₄	0,00	0,00
n-C ₄	0,00	0,00
i-C ₅	0,00	0,00
n-C ₅	0,00	0,00
C ₆₊	0,00	0,00

 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	37,47	39,50
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	33,74	35,60
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,14	52,85
Gustoća (kg/m ³)	0,6843	0,7222
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5584	0,5586
Molarna masa (kg/kmol):	16,149	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	514,86	

-----KRAJ IZVJEŠTAJA-----

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Pula**
Mjesto uzorkovanja: UMS Terminal Pula
Datum uzorkovanja: 16.03.2015.
Datum dostave uzorka: 16.03.2015.
Datum ispitivanja: 17.03.2015.
Uvjeti uzorkovanja: P = 51,7 bar
Primjedba: Ev. broj 323

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,41	0,81
CO ₂	0,05	0,02
C ₁	98,52	99,16
C ₂	0,02	0,01
C ₃	0,00	0,00
i-C ₄	0,00	0,00
n-C ₄	0,00	0,00
i-C ₅	0,00	0,00
n-C ₅	0,00	0,00
C ₆₊	0,00	0,00

 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	37,47	39,50
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	33,74	35,60
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,14	52,85
Gustoća (kg/m ³)	0,6842	0,7221
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5584	0,5585
Molarna masa (kg/kmol):	16,147	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	514,92	

-----KRAJ IZVJEŠTAJA-----



INDUSTRIJA NAFTE, d.d.

SD Istraživanje i proiz. nafte i plina
Sektor istraživanja
Služba lab. istraživanja**Transportni sustav**
Kromatografska analiza prirodnog plinaOznaka:
50000368-122/15

Izdanje: 00 Stranica: 26/26

Datum:
10.04.2015.Služba laboratorijskih istraživanja, Sektor istraživanja, SD Istraživanje i proizvodnje nafte i plina, INA d.d. posjeduje Potvrdu o akreditaciji br.1048 Hrvatske akreditacijske agencije slijedom norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007. Detaljnije na web adresi: www.akreditacija.hr. Metode iz područja akreditacije označene su oznakom: **Kromatografska analiza plina**

Naziv uzorka: **Pula**
Mjesto uzorkovanja: UMS Terminal Pula
Datum uzorkovanja: 08.04.2015.
Datum dostave uzorka: 08.04.2015.
Datum ispitivanja: 09.04.2015.
Uvjeti uzorkovanja: P = 51,5 bar
Primjedba: Ev. broj 509

HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,41	0,81
CO ₂	0,08	0,03
C ₁	98,49	99,15
C ₂	0,02	0,01
C ₃	0,00	0,00
i-C ₄	0,00	0,00
n-C ₄	0,00	0,00
i-C ₅	0,00	0,00
n-C ₅	0,00	0,00
C ₆₊	0,00	0,00

HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	37,47	39,50
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	33,73	35,59
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,14	52,85
Gustoća (kg/m ³)	0,6844	0,7222
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5585	0,5586
Molarna masa (kg/kmol):	16,150	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	514,82	

-----KRAJ IZVJEŠTAJA-----

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Pula**
Mjesto uzorkovanja: UMS Terminal Pula
Datum uzorkovanja: 20.04.2015.
Datum dostave uzorka: 20.04.2015.
Datum ispitivanja: 22.04.2015.
Uvjeti uzorkovanja:
Primjedba: Ev. broj 588

 HRN EN ISO 6974-5:2014


Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,42	0,82
CO ₂	0,08	0,03
C ₁	98,48	99,14
C ₂	0,02	0,01
C ₃	0,00	0,00
i-C ₄	0,00	0,00
n-C ₄	0,00	0,00
i-C ₅	0,00	0,00
n-C ₅	0,00	0,00
C ₆₊	0,00	0,00

 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	37,46	39,49
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	33,73	35,59
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,13	52,84
Gustoća (kg/m ³)	0,6844	0,7223
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5585	0,5586
Molarna masa (kg/kmol):	16,151	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	514,79	

-----KRAJ IZVJEŠTAJA-----

Transportni sustav
Kromatografska analiza prirodnog plina

Služba laboratorijskih istraživanja, Sektor istraživanja, SD Istraživanje i proizvodnje nafte i plina, INA d.d. posjeduje Potvrdu o akreditaciji br.1048 Hrvatske akreditacijske agencije slijedom norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007. Detaljnije na web adresi: www.akreditacija.hr. Metode iz područja akreditacije označene su oznakom: 

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Pula**
Mjesto uzorkovanja: UMS Terminal Pula
Datum uzorkovanja: 05.05.2015.
Datum dostave uzorka: 05.05.2015.
Datum ispitivanja: 05.05.2015.
Uvjeti uzorkovanja: P = 51,3 bar
Primjedba: Ev. broj 662

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,41	0,81
CO ₂	0,08	0,03
C ₁	98,49	99,15
C ₂	0,02	0,01
C ₃	0,00	0,00
i-C ₄	0,00	0,00
n-C ₄	0,00	0,00
i-C ₅	0,00	0,00
n-C ₅	0,00	0,00
C ₆₊	0,00	0,00

 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	37,47	39,50
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	33,73	35,59
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,14	52,85
Gustoća (kg/m ³)	0,6844	0,7222
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5585	0,5586
Molarna masa (kg/kmol):	16,150	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	514,82	

-----KRAJ IZVJEŠTAJA-----

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Pula**
Mjesto uzorkovanja: UMS Terminal Pula
Datum uzorkovanja: 18.05.2015.
Datum dostave uzorka: 18.05.2015.
Datum ispitivanja: 18.05.2015.
Uvjeti uzorkovanja: $p=50,3$ bar
Primjedba: Ev. broj 760

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,41	0,81
CO ₂	0,05	0,02
C ₁	98,52	99,16
C ₂	0,02	0,01
C ₃	0,00	0,00
i-C ₄	0,00	0,00
n-C ₄	0,00	0,00
i-C ₅	0,00	0,00
n-C ₅	0,00	0,00
C ₆₊	0,00	0,00

 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	37,47	39,50
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	33,74	35,60
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,14	52,85
Gustoća (kg/m ³)	0,6842	0,7221
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5584	0,5585
Molarna masa (kg/kmol):	16,147	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	514,92	

-----KRAJ IZVJEŠTAJA-----

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Pula**
Mjesto uzorkovanja: UMS Terminal Pula
Datum uzorkovanja: 03.06.2015.
Datum dostave uzorka: 03.06.2015.
Datum ispitivanja: 03.06.2015.
Uvjeti uzorkovanja: $p=58,5$ bar
Primjedba: Ev. broj 871

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,35	0,78
CO ₂	0,08	0,03
C ₁	98,55	99,18
C ₂	0,02	0,01
C ₃	0,00	0,00
i-C ₄	0,00	0,00
n-C ₄	0,00	0,00
i-C ₅	0,00	0,00
n-C ₅	0,00	0,00
C ₆₊	0,00	0,00

 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	37,48	39,51
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	33,74	35,61
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,16	52,87
Gustoća (kg/m ³)	0,6842	0,7221
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5584	0,5585
Molarna masa (kg/kmol):	16,146	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	514,95	

-----KRAJ IZVJEŠTAJA-----

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Pula**
Mjesto uzorkovanja: UMS Terminal Pula
Datum uzorkovanja: 17.06.2015.
Datum dostave uzorka: 17.06.2015.
Datum ispitivanja: 18.06.2015.
Uvjeti uzorkovanja: $p=49,2$ bar
Primjedba: Ev. broj 981

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,42	0,82
CO ₂	0,08	0,03
C ₁	98,48	99,14
C ₂	0,02	0,01
C ₃	0,00	0,00
i-C ₄	0,00	0,00
n-C ₄	0,00	0,00
i-C ₅	0,00	0,00
n-C ₅	0,00	0,00
C ₆₊	0,00	0,00

 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	37,46	39,49
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	33,73	35,59
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,13	52,84
Gustoća (kg/m ³)	0,6844	0,7223
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5585	0,5586
Molarna masa (kg/kmol):	16,151	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	514,79	

-----KRAJ IZVJEŠTAJA-----

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Pula**
Mjesto uzorkovanja: UMS Terminal Pula
Datum uzorkovanja: 08.07.2015.
Datum dostave uzorka: 08.07.2015.
Datum ispitivanja: 08.07.2015.
Uvjeti uzorkovanja: $p=51,4$ bar
Primjedba: Ev. broj 1106

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,30	0,75
CO ₂	0,08	0,03
C ₁	98,60	99,21
C ₂	0,02	0,01
C ₃	0,00	0,00
i-C ₄	0,00	0,00
n-C ₄	0,00	0,00
i-C ₅	0,00	0,00
n-C ₅	0,00	0,00
C ₆₊	0,00	0,00

 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	37,49	39,52
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	33,75	35,62
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,18	52,89
Gustoća (kg/m ³)	0,6841	0,7219
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5582	0,5584
Molarna masa (kg/kmol):	16,143	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	515,05	

-----KRAJ IZVJEŠTAJA-----

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Pula**
Mjesto uzorkovanja: UMS Terminal Pula
Datum uzorkovanja: 16.07.2015.
Datum dostave uzorka: 16.07.2015.
Datum ispitivanja: 16.07.2015.
Uvjeti uzorkovanja: $p=49,9$ bar
Primjedba: Ev. broj 1157

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,23	0,71
CO ₂	0,08	0,03
C ₁	98,67	99,25
C ₂	0,02	0,01
C ₃	0,00	0,00
i-C ₄	0,00	0,00
n-C ₄	0,00	0,00
i-C ₅	0,00	0,00
n-C ₅	0,00	0,00
C ₆₊	0,00	0,00

 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	37,50	39,54
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	33,77	35,63
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,20	52,92
Gustoća (kg/m ³)	0,6839	0,7217
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5581	0,5582
Molarna masa (kg/kmol):	16,138	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	515,21	

-----KRAJ IZVJEŠTAJA-----

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	Pula
Mjesto uzorkovanja:	UMS Terminal Pula
Datum uzorkovanja:	03.08.2015.
Datum dostave uzorka:	03.08.2015.
Datum ispitivanja:	03.08.2015.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=50,2$ bar
Primjedba:	Ev. broj 1222


 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % <i>(bez zraka)</i>	Mol % <i>(bez zraka)</i>
N ₂	1,37	0,79
CO ₂	0,08	0,03
C ₁	98,53	99,17
C ₂	0,02	0,01
C ₃	0,00	0,00
i-C ₄	0,00	0,00
n-C ₄	0,00	0,00
i-C ₅	0,00	0,00
n-C ₅	0,00	0,00
C ₆₊	0,00	0,00


 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	37,47	39,51
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	33,74	35,60
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,14	52,87
Gustoća (kg/m ³)	0,6842	0,7221
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5584	0,5585
Molarna masa (kg/kmol):	16,147	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	514,92	

-----KRAJ IZVJEŠTAJA-----

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	Pula
Mjesto uzorkovanja:	UMS Terminal Pula
Datum uzorkovanja:	18.08.2015.
Datum dostave uzorka:	19.08.2015.
Datum ispitivanja:	19.08.2015.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=49,6$ bar
Primjedba:	Ev. broj 1336


 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % <i>(bez zraka)</i>	Mol % <i>(bez zraka)</i>
N ₂	1,42	0,82
CO ₂	0,08	0,03
C ₁	98,48	99,14
C ₂	0,02	0,01
C ₃	0,00	0,00
i-C ₄	0,00	0,00
n-C ₄	0,00	0,00
i-C ₅	0,00	0,00
n-C ₅	0,00	0,00
C ₆₊	0,00	0,00


 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	37,46	39,49
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	33,73	35,59
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,13	52,84
Gustoća (kg/m ³)	0,6844	0,7223
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5585	0,5586
Molarna masa (kg/kmol):	16,151	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	514,79	

-----KRAJ IZVJEŠTAJA-----

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	Pula
Mjesto uzorkovanja:	UMS Terminal Pula
Datum uzorkovanja:	03.09.2015.
Datum dostave uzorka:	03.09.2015.
Datum ispitivanja:	03.09.2015.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=48,1$ bar
Primjedba:	Ev. broj 1398


 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % <i>(bez zraka)</i>	Mol % <i>(bez zraka)</i>
N ₂	1,49	0,86
CO ₂	0,08	0,03
C ₁	98,41	99,10
C ₂	0,02	0,01
C ₃	0,00	0,00
i-C ₄	0,00	0,00
n-C ₄	0,00	0,00
i-C ₅	0,00	0,00
n-C ₅	0,00	0,00
C ₆₊	0,00	0,00


 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	37,45	39,48
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	33,72	35,58
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,10	52,81
Gustoća (kg/m ³)	0,6846	0,7225
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5587	0,5588
Molarna masa (kg/kmol):	16,156	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	514,63	

-----KRAJ IZVJEŠTAJA-----

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	Pula
Mjesto uzorkovanja:	UMS Terminal Pula
Datum uzorkovanja:	16.09.2015.
Datum dostave uzorka:	16.09.2015.
Datum ispitivanja:	16.09.2015.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=50,2$ bar
Primjedba:	Ev. broj 1474


 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % <i>(bez zraka)</i>	Mol % <i>(bez zraka)</i>
N ₂	1,44	0,83
CO ₂	0,08	0,03
C ₁	98,46	99,13
C ₂	0,02	0,01
C ₃	0,00	0,00
i-C ₄	0,00	0,00
n-C ₄	0,00	0,00
i-C ₅	0,00	0,00
n-C ₅	0,00	0,00
C ₆₊	0,00	0,00


 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	37,46	39,49
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	33,73	35,59
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,12	52,83
Gustoća (kg/m ³)	0,6845	0,7223
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5586	0,5587
Molarna masa (kg/kmol):	16,152	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	514,76	

-----KRAJ IZVJEŠTAJA-----

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Pula**
Mjesto uzorkovanja: UMS Terminal Pula
Datum uzorkovanja: 05.10.2015.
Datum dostave uzorka: 06.10.2015.
Datum ispitivanja: 07.10.2015.
Uvjeti uzorkovanja: $p=50,4$ bar
Primjedba: Ev. broj 1674

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,47	0,85
CO ₂	0,11	0,04
C ₁	98,40	99,10
C ₂	0,02	0,01
C ₃	0,00	0,00
i-C ₄	0,00	0,00
n-C ₄	0,00	0,00
i-C ₅	0,00	0,00
n-C ₅	0,00	0,00
C ₆₊	0,00	0,00

 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	37,45	39,48
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	33,72	35,58
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,10	52,81
Gustoća (kg/m ³)	0,6847	0,7226
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5587	0,5589
Molarna masa (kg/kmol):	16,157	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	514,60	

-----KRAJ IZVJEŠTAJA-----

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Pula**
Mjesto uzorkovanja: UMS Terminal Pula
Datum uzorkovanja: 19.10.2015.
Datum dostave uzorka: 20.10.2015.
Datum ispitivanja: 20.10.2015.
Uvjeti uzorkovanja: $p=49,6$ bar, $t=9:48$ h
Primjedba: Ev. broj 1734

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,51	0,87
CO ₂	0,08	0,03
C ₁	98,39	99,09
C ₂	0,02	0,01
C ₃	0,00	0,00
i-C ₄	0,00	0,00
n-C ₄	0,00	0,00
i-C ₅	0,00	0,00
n-C ₅	0,00	0,00
C ₆₊	0,00	0,00

 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	37,44	39,47
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	33,71	35,57
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,09	52,80
Gustoća (kg/m ³)	0,6847	0,7226
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5587	0,5589
Molarna masa (kg/kmol):	16,157	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	514,60	

-----KRAJ IZVJEŠTAJA-----

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Pula**
Mjesto uzorkovanja: UMS Terminal Pula
Datum uzorkovanja: 03.11.2015.
Datum dostave uzorka: 04.11.2015.
Datum ispitivanja: 05.11.2015.
Uvjeti uzorkovanja: $p=47,7$ bar, $t=8:37$ h
Primjedba: Ev. broj 1997

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,49	0,86
CO ₂	0,08	0,03
C ₁	98,41	99,10
C ₂	0,02	0,01
C ₃	0,00	0,00
i-C ₄	0,00	0,00
n-C ₄	0,00	0,00
i-C ₅	0,00	0,00
n-C ₅	0,00	0,00
C ₆₊	0,00	0,00

 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	37,45	39,48
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	33,72	35,58
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,10	52,81
Gustoća (kg/m ³)	0,6846	0,7225
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5587	0,5588
Molarna masa (kg/kmol):	16,156	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	514,63	

-----KRAJ IZVJEŠTAJA-----

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	Pula
Mjesto uzorkovanja:	UMS Terminal Pula
Datum uzorkovanja:	17.11.2015.
Datum dostave uzorka:	18.11.2015.
Datum ispitivanja:	19.11.2015.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=51,9$ bar, $t=12:13$ h
Primjedba:	Ev. broj 2083


 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % <i>(bez zraka)</i>	Mol % <i>(bez zraka)</i>
N ₂	1,51	0,87
CO ₂	0,08	0,03
C ₁	98,39	99,09
C ₂	0,02	0,01
C ₃	0,00	0,00
i-C ₄	0,00	0,00
n-C ₄	0,00	0,00
i-C ₅	0,00	0,00
n-C ₅	0,00	0,00
C ₆₊	0,00	0,00


 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	37,44	39,47
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	33,71	35,57
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,09	52,80
Gustoća (kg/m ³)	0,6847	0,7226
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5587	0,5589
Molarna masa (kg/kmol):	16,157	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	514,60	

-----KRAJ IZVJEŠTAJA-----

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Pula**
Mjesto uzorkovanja: UMS Terminal Pula
Datum uzorkovanja: 03.12.2015.
Datum dostave uzorka: 03.12.2015.
Datum ispitivanja: 03.12.2015.
Uvjeti uzorkovanja: $p=50,3$ bar, $t=7:45$ h
Primjedba: Ev. broj 2187

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,51	0,87
CO ₂	0,08	0,03
C ₁	98,39	99,09
C ₂	0,02	0,01
C ₃	0,00	0,00
i-C ₄	0,00	0,00
n-C ₄	0,00	0,00
i-C ₅	0,00	0,00
n-C ₅	0,00	0,00
C ₆₊	0,00	0,00

 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	37,44	39,47
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	33,71	35,57
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,09	52,80
Gustoća (kg/m ³)	0,6847	0,7226
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5587	0,5589
Molarna masa (kg/kmol):	16,157	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	514,60	

-----KRAJ IZVJEŠTAJA-----

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	Pula
Mjesto uzorkovanja:	UMS Terminal Pula
Datum uzorkovanja:	17.12.2015.
Datum dostave uzorka:	18.12.2015.
Datum ispitivanja:	21.12.2015.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=49,3$ bar, $t=12:46$ h
Primjedba:	Ev. broj 2356


 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % <i>(bez zraka)</i>	Mol % <i>(bez zraka)</i>
N ₂	1,53	0,88
CO ₂	0,08	0,03
C ₁	98,34	99,07
C ₂	0,02	0,01
C ₃	0,03	0,01
i-C ₄	0,00	0,00
n-C ₄	0,00	0,00
i-C ₅	0,00	0,00
n-C ₅	0,00	0,00
C ₆₊	0,00	0,00


 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	37,45	39,48
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	33,71	35,58
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,09	52,80
Gustoća (kg/m ³)	0,6848	0,7227
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5589	0,5590
Molarna masa (kg/kmol):	16,161	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	514,47	