

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Gola**
Mjesto uzorkovanja: PS Gola
Datum uzorkovanja: 07.01.2015.
Datum dostave uzorka: 08.01.2015.
Datum ispitivanja: 09.01.2015.
Uvjeti uzorkovanja: P = 11,0 bar

Primjedba: Ev. broj 12

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	0,35	0,22
CO ₂	7,89	3,16
C ₁	85,86	94,32
C ₂	1,62	0,95
C ₃	1,60	0,64
i-C ₄	0,79	0,24
n-C ₄	0,56	0,17
i-C ₅	0,45	0,11
n-C ₅	0,20	0,05
C ₆₊	0,68	0,14

 HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost: 37,87 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 34,14 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 48,50 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 17,626 kg/kmol
Gustoća: 0,7472 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,6097 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 471,71 J/(kg K)

Transportni sustav

Kromatografska analiza prirodnog plina

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Gola**
Mjesto uzorkovanja: PS Gola
Datum uzorkovanja: 19.01.2015.
Datum dostave uzorka: 20.01.2015.
Datum ispitivanja: 21.01.2015.
Uvjeti uzorkovanja: P = 11 bar
Primjedba: Ev. broj 50

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	0,43	0,27
CO ₂	8,43	3,39
C ₁	85,29	94,09
C ₂	1,55	0,91
C ₃	1,52	0,61
i-C ₄	0,79	0,24
n-C ₄	0,56	0,17
i-C ₅	0,45	0,11
n-C ₅	0,20	0,05
C ₆₊	0,78	0,16

 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	37,76	39,81
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,04	35,92
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	48,26	50,88
Gustoća (kg/m ³)	0,7502	0,7917
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,6122	0,6123
Molarna masa (kg/kmol):	17,697	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	469,82	

Transportni sustav
Kromatografska analiza prirodnog plina**Kromatografska analiza plina**

Naziv uzorka: **Gola**
Mjesto uzorkovanja: PS Gola
Datum uzorkovanja: 03.02.2015.
Datum dostave uzorka: 04.02.2015.
Datum ispitivanja: 05.02.2015.
Uvjeti uzorkovanja: P = 11 bar
Primjedba: Ev. broj 124

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	0,41	0,26
CO ₂	8,39	3,37
C ₁	85,40	94,13
C ₂	1,55	0,91
C ₃	1,52	0,61
i-C ₄	0,79	0,24
n-C ₄	0,56	0,17
i-C ₅	0,45	0,11
n-C ₅	0,20	0,05
C ₆₊	0,73	0,15

 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	37,76	39,81
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,04	35,92
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	48,28	50,89
Gustoća (kg/m ³)	0,7496	0,7911
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,6117	0,6119
Molarna masa (kg/kmol):	17,683	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	470,19	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Gola**
Mjesto uzorkovanja: PS Gola
Datum uzorkovanja: 16.02.2015.
Datum dostave uzorka: 17.02.2015.
Datum ispitivanja: 17.02.2015.
Uvjeti uzorkovanja: P = 11,5 bar
Primjedba: Ev. broj 164

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	0,44	0,28
CO ₂	8,25	3,32
C ₁	85,23	94,06
C ₂	1,60	0,94
C ₃	1,59	0,64
i-C ₄	0,82	0,25
n-C ₄	0,59	0,18
i-C ₅	0,45	0,11
n-C ₅	0,20	0,05
C ₆₊	0,83	0,17

 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	37,84	39,89
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,11	36,00
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	48,35	50,96
Gustoća (kg/m ³)	0,7506	0,7921
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,6125	0,6127
Molarna masa (kg/kmol):	17,706	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	469,58	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Gola**
Mjesto uzorkovanja: PS Gola
Datum uzorkovanja: 03.03.2015.
Datum dostave uzorka: 04.03.2015.
Datum ispitivanja: 04.03.2015.
Uvjeti uzorkovanja: P = 11,5 bar
Primjedba: Ev. broj 233

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	0,41	0,26
CO ₂	8,40	3,39
C ₁	84,93	93,99
C ₂	1,58	0,93
C ₃	1,56	0,63
i-C ₄	0,79	0,24
n-C ₄	0,56	0,17
i-C ₅	0,45	0,11
n-C ₅	0,20	0,05
C ₆₊	1,12	0,23

 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	37,88	39,94
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,15	36,04
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	48,34	50,96
Gustoća (kg/m ³)	0,7526	0,7943
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,6141	0,6143
Molarna masa (kg/kmol):	17,753	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	468,34	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	Gola
Mjesto uzorkovanja:	PS Gola
Datum uzorkovanja:	16.03.2015.
Datum dostave uzorka:	17.03.2015.
Datum ispitivanja:	17.03.2015.
Uvjeti uzorkovanja:	P = 11,5 bar
Primjedba:	Ev. broj 330

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % <i>(bez zraka)</i>	Mol % <i>(bez zraka)</i>
N ₂	0,43	0,27
CO ₂	8,71	3,52
C ₁	84,76	93,92
C ₂	1,51	0,89
C ₃	1,49	0,60
i-C ₄	0,78	0,24
n-C ₄	0,56	0,17
i-C ₅	0,45	0,11
n-C ₅	0,20	0,05
C ₆₊	1,11	0,23

 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	37,80	39,85
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,08	35,96
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	48,20	50,81
Gustoća (kg/m ³)	0,7536	0,7953
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,6149	0,6151
Molarna masa (kg/kmol):	17,777	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	467,71	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Gola**
Mjesto uzorkovanja: PS Gola
Datum uzorkovanja: 07.04.2015.
Datum dostave uzorka: 08.04.2015.
Datum ispitivanja: 08.04.2015.
Uvjeti uzorkovanja: P = 11 bar
Primjedba: Ev. broj 498

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	0,41	0,26
CO ₂	8,47	3,41
C ₁	85,22	94,07
C ₂	1,55	0,91
C ₃	1,52	0,61
i-C ₄	0,79	0,24
n-C ₄	0,56	0,17
i-C ₅	0,45	0,11
n-C ₅	0,20	0,05
C ₆₊	0,83	0,17

 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	37,77	39,82
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,05	35,93
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	48,26	50,87
Gustoća (kg/m ³)	0,7506	0,7922
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,6126	0,6127
Molarna masa (kg/kmol):	17,708	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	469,53	



INDUSTRIJA NAFTE, d.d.

SD Istraživanje i proiz. nafte i plina
Sektor istraživanja
Služba lab. istraživanja**Transportni sustav**
Kromatografska analiza prirodnog plinaOznaka:
50000368-146/15

Izdanje: 00 Stranica: 19/26

Datum:
23.04.2015.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: **Gola**
Mjesto uzorkovanja: PS Gola
Datum uzorkovanja: 16.04.2015.
Datum dostave uzorka: 17.04.2015.
Datum ispitivanja: 17.04.2015.
Uvjeti uzorkovanja: P = 12 bar
Primjedba: Ev. broj 565

HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	0,44	0,28
CO ₂	8,62	3,47
C ₁	85,18	94,02
C ₂	1,55	0,91
C ₃	1,52	0,61
i-C ₄	0,79	0,24
n-C ₄	0,56	0,17
i-C ₅	0,45	0,11
n-C ₅	0,16	0,04
C ₆₊	0,73	0,15

HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	37,70	39,75
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	33,99	35,87
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	48,17	50,78
Gustoća (kg/m ³)	0,7506	0,7922
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,6125	0,6127
Molarna masa (kg/kmol):	17,708	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	469,53	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Gola**
Mjesto uzorkovanja: PS Gola
Datum uzorkovanja: 07.05.2015.
Datum dostave uzorka: 08.05.2015.
Datum ispitivanja: 08.05.2015.
Uvjeti uzorkovanja: P = 11,5 bar
Primjedba: Ev. broj 687

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	0,44	0,28
CO ₂	8,38	3,38
C ₁	84,94	93,96
C ₂	1,59	0,94
C ₃	1,62	0,65
i-C ₄	0,82	0,25
n-C ₄	0,59	0,18
i-C ₅	0,45	0,11
n-C ₅	0,20	0,05
C ₆₊	0,97	0,20

 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	37,86	39,92
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,14	36,03
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	48,32	50,94
Gustoća (kg/m ³)	0,7523	0,7940
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,6139	0,6141
Molarna masa (kg/kmol):	17,747	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	468,50	

Transportni sustav
Kromatografska analiza prirodnog plina**Kromatografska analiza plina**

Naziv uzorka: **Gola**
Mjesto uzorkovanja: PS Gola
Datum uzorkovanja: 18.05.2015.
Datum dostave uzorka: 19.05.2015.
Datum ispitivanja: 19.05.2015.
Uvjeti uzorkovanja: $p=11$ bar, $t=9:30$ h
Primjedba: Ev. broj 772

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	0,43	0,27
CO ₂	8,60	3,46
C ₁	85,22	94,05
C ₂	1,53	0,90
C ₃	1,49	0,60
i-C ₄	0,79	0,24
n-C ₄	0,56	0,17
i-C ₅	0,45	0,11
n-C ₅	0,20	0,05
C ₆₊	0,73	0,15

 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	37,71	39,76
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,00	35,88
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	48,18	50,80
Gustoća (kg/m ³)	0,7505	0,7921
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,6125	0,6126
Molarna masa (kg/kmol):	17,705	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	469,61	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	Gola
Mjesto uzorkovanja:	PS Gola
Datum uzorkovanja:	08.06.2015.
Datum dostave uzorka:	09.06.2015.
Datum ispitivanja:	09.06.2015.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=11$ bar
Primjedba:	Ev. broj 901


 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % <i>(bez zraka)</i>	Mol % <i>(bez zraka)</i>
N ₂	0,41	0,26
CO ₂	8,43	3,40
C ₁	84,98	93,99
C ₂	1,58	0,93
C ₃	1,57	0,63
i-C ₄	0,82	0,25
n-C ₄	0,59	0,18
i-C ₅	0,45	0,11
n-C ₅	0,20	0,05
C ₆₊	0,97	0,20


 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	37,85	39,91
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,13	36,01
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	48,31	50,93
Gustoća (kg/m ³)	0,7521	0,7938
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,6138	0,6140
Molarna masa (kg/kmol):	17,743	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	468,60	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Gola**
Mjesto uzorkovanja: PS Gola
Datum uzorkovanja: 16.06.2015.
Datum dostave uzorka: 17.06.2015.
Datum ispitivanja: 17.06.2015.
Uvjeti uzorkovanja: $p=11$ bar
Primjedba: Ev. broj 966

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	0,41	0,26
CO ₂	8,65	3,47
C ₁	85,55	94,16
C ₂	1,50	0,88
C ₃	1,45	0,58
i-C ₄	0,72	0,22
n-C ₄	0,53	0,16
i-C ₅	0,45	0,11
n-C ₅	0,20	0,05
C ₆₊	0,54	0,11

 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	37,61	39,65
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	33,90	35,78
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	48,12	50,73
Gustoća (kg/m ³)	0,7485	0,7900
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,6108	0,6110
Molarna masa (kg/kmol):	17,658	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	470,86	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Gola**
Mjesto uzorkovanja: PS Gola
Datum uzorkovanja: 06.07.2015.
Datum dostave uzorka: 07.07.2015.
Datum ispitivanja: 08.07.2015.
Uvjeti uzorkovanja: $p=11$ bar
Primjedba: Ev. broj 1087

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	0,43	0,27
CO ₂	8,58	3,46
C ₁	84,96	93,98
C ₂	1,54	0,91
C ₃	1,52	0,61
i-C ₄	0,79	0,24
n-C ₄	0,56	0,17
i-C ₅	0,45	0,11
n-C ₅	0,20	0,05
C ₆₊	0,97	0,20

 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	37,79	39,84
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,07	35,95
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	48,24	50,84
Gustoća (kg/m ³)	0,7522	0,7938
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,6138	0,6140
Molarna masa (kg/kmol):	17,744	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	468,58	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	Gola
Mjesto uzorkovanja:	PS Gola
Datum uzorkovanja:	16.07.2015.
Datum dostave uzorka:	17.07.2015.
Datum ispitivanja:	17.07.2015.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=11,5$ bar
Primjedba:	Ev. broj 1163


 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % <small>(bez zraka)</small>	Mol % <small>(bez zraka)</small>
N ₂	0,41	0,26
CO ₂	8,58	3,48
C ₁	84,26	93,71
C ₂	1,62	0,96
C ₃	1,71	0,69
i-C ₄	0,91	0,28
n-C ₄	0,68	0,21
i-C ₅	0,53	0,13
n-C ₅	0,24	0,06
C ₆₊	1,06	0,22


 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	37,98	40,04
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,24	36,14
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	48,34	50,96
Gustoća (kg/m ³)	0,7564	0,7983
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,6172	0,6174
Molarna masa (kg/kmol):	17,843	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	465,98	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	Gola
Mjesto uzorkovanja:	PS Gola
Datum uzorkovanja:	03.08.2015.
Datum dostave uzorka:	04.08.2015.
Datum ispitivanja:	06.08.2015.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=11$ bar
Primjedba:	Ev. broj 1225


 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % <small>(bez zraka)</small>	Mol % <small>(bez zraka)</small>
N ₂	0,42	0,27
CO ₂	8,51	3,45
C ₁	84,24	93,66
C ₂	1,69	1,00
C ₃	1,80	0,73
i-C ₄	0,98	0,30
n-C ₄	0,72	0,22
i-C ₅	0,53	0,13
n-C ₅	0,24	0,06
C ₆₊	0,87	0,18


 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	37,99	40,05
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,25	36,15
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	48,36	50,98
Gustoća (kg/m ³)	0,7561	0,7980
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,6170	0,6172
Molarna masa (kg/kmol):	17,837	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	466,13	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	Gola
Mjesto uzorkovanja:	PS Gola
Datum uzorkovanja:	17.08.2015.
Datum dostave uzorka:	18.08.2015.
Datum ispitivanja:	18.08.2015.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=11$ bar
Primjedba:	Ev. broj 1307


 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % <small>(bez zraka)</small>	Mol % <small>(bez zraka)</small>
N ₂	0,39	0,25
CO ₂	8,45	3,41
C ₁	84,86	93,91
C ₂	1,63	0,96
C ₃	1,66	0,67
i-C ₄	0,88	0,27
n-C ₄	0,62	0,19
i-C ₅	0,49	0,12
n-C ₅	0,24	0,06
C ₆₊	0,78	0,16


 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	37,87	39,93
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,15	36,03
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	48,32	50,94
Gustoća (kg/m ³)	0,7527	0,7944
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,6142	0,6144
Molarna masa (kg/kmol):	17,756	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	468,26	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Gola**
Mjesto uzorkovanja: PS Gola
Datum uzorkovanja: 07.09.2015.
Datum dostave uzorka: 08.09.2015.
Datum ispitivanja: 08.09.2015.
Uvjeti uzorkovanja: $p=11,5$ bar
Primjedba: Ev. broj 1423

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	0,41	0,26
CO ₂	8,40	3,39
C ₁	84,80	93,92
C ₂	1,61	0,95
C ₃	1,61	0,65
i-C ₄	0,85	0,26
n-C ₄	0,62	0,19
i-C ₅	0,49	0,12
n-C ₅	0,24	0,06
C ₆₊	0,97	0,20

 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	37,91	39,97
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,18	36,07
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	48,35	50,98
Gustoća (kg/m ³)	0,7532	0,7949
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,6147	0,6148
Molarna masa (kg/kmol):	17,768	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	467,94	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	Gola
Mjesto uzorkovanja:	PS Gola
Datum uzorkovanja:	16.09.2015.
Datum dostave uzorka:	17.09.2015.
Datum ispitivanja:	17.09.2015.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=11$ bar
Primjedba:	Ev. broj 1500


 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % <i>(bez zraka)</i>	Mol % <i>(bez zraka)</i>
N ₂	0,43	0,27
CO ₂	8,51	3,43
C ₁	85,02	93,98
C ₂	1,58	0,93
C ₃	1,57	0,63
i-C ₄	0,82	0,25
n-C ₄	0,59	0,18
i-C ₅	0,45	0,11
n-C ₅	0,20	0,05
C ₆₊	0,83	0,17


 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	37,79	39,85
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,07	35,96
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	48,25	50,87
Gustoća (kg/m ³)	0,7517	0,7933
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,6134	0,6136
Molarna masa (kg/kmol):	17,732	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	468,89	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	Gola
Mjesto uzorkovanja:	PS Gola
Datum uzorkovanja:	05.10.2015.
Datum dostave uzorka:	06.10.2015.
Datum ispitivanja:	06.10.2015.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=11$ bar, $t=10:30$ h
Primjedba:	Ev. broj 1668


 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % <small>(bez zraka)</small>	Mol % <small>(bez zraka)</small>
N ₂	0,55	0,35
CO ₂	8,34	3,38
C ₁	84,25	93,66
C ₂	1,64	0,97
C ₃	1,83	0,74
i-C ₄	1,01	0,31
n-C ₄	0,72	0,22
i-C ₅	0,49	0,12
n-C ₅	0,20	0,05
C ₆₊	0,97	0,20


 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	37,99	40,06
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,26	36,15
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	48,37	51,00
Gustoća (kg/m ³)	0,7560	0,7979
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,6169	0,6171
Molarna masa (kg/kmol):	17,833	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	466,24	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	Gola
Mjesto uzorkovanja:	PS Gola
Datum uzorkovanja:	19.10.2015.
Datum dostave uzorka:	20.10.2015.
Datum ispitivanja:	21.10.2015.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=11$ bar, $t=8:30$ h
Primjedba:	Ev. broj 1737


 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % <small>(bez zraka)</small>	Mol % <small>(bez zraka)</small>
N ₂	0,53	0,34
CO ₂	8,64	3,51
C ₁	84,15	93,77
C ₂	1,40	0,83
C ₃	1,46	0,59
i-C ₄	0,78	0,24
n-C ₄	0,55	0,17
i-C ₅	0,52	0,13
n-C ₅	0,28	0,07
C ₆₊	1,69	0,35


 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	37,97	40,03
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,24	36,13
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	48,28	50,90
Gustoća (kg/m ³)	0,7578	0,7998
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,6185	0,6186
Molarna masa (kg/kmol):	17,877	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	465,09	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	Gola
Mjesto uzorkovanja:	PS Gola
Datum uzorkovanja:	03.11.2015.
Datum dostave uzorka:	04.11.2015.
Datum ispitivanja:	05.11.2015.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=11$ bar, $t=9:15$ h
Primjedba:	Ev. broj 1985


 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % <small>(bez zraka)</small>	Mol % <small>(bez zraka)</small>
N ₂	0,55	0,35
CO ₂	8,29	3,34
C ₁	85,06	94,01
C ₂	1,49	0,88
C ₃	1,54	0,62
i-C ₄	0,82	0,25
n-C ₄	0,59	0,18
i-C ₅	0,45	0,11
n-C ₅	0,24	0,06
C ₆₊	0,97	0,20


 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	37,83	39,89
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,11	35,99
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	48,30	50,92
Gustoća (kg/m ³)	0,7517	0,7934
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,6134	0,6136
Molarna masa (kg/kmol):	17,733	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	468,87	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	Gola
Mjesto uzorkovanja:	PS Gola
Datum uzorkovanja:	16.11.2015.
Datum dostave uzorka:	17.11.2015.
Datum ispitivanja:	18.11.2015.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=11$ bar, $t=9:00$ h
Primjedba:	Ev. broj 2064


 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % <small>(bez zraka)</small>	Mol % <small>(bez zraka)</small>
N ₂	0,57	0,36
CO ₂	8,23	3,31
C ₁	85,31	94,07
C ₂	1,51	0,89
C ₃	1,57	0,63
i-C ₄	0,82	0,25
n-C ₄	0,56	0,17
i-C ₅	0,45	0,11
n-C ₅	0,20	0,05
C ₆₊	0,78	0,16


 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	37,77	39,82
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,05	35,93
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	48,28	50,89
Gustoća (kg/m ³)	0,7500	0,7915
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,6120	0,6122
Molarna masa (kg/kmol):	17,692	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	469,95	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Gola**
Mjesto uzorkovanja: PS Gola
Datum uzorkovanja: 03.12.2015.
Datum dostave uzorka: 04.12.2015.
Datum ispitivanja: 04.12.2015.
Uvjeti uzorkovanja: $p=11$ bar, $t=12:40$ h
Primjedba: Ev. broj 2200

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	0,55	0,35
CO ₂	8,48	3,41
C ₁	85,29	94,08
C ₂	1,41	0,83
C ₃	1,49	0,60
i-C ₄	0,79	0,24
n-C ₄	0,56	0,17
i-C ₅	0,45	0,11
n-C ₅	0,20	0,05
C ₆₊	0,78	0,16

 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	37,69	39,74
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	33,98	35,86
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	48,17	50,78
Gustoća (kg/m ³)	0,7502	0,7918
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,6122	0,6124
Molarna masa (kg/kmol):	17,698	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	469,79	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Gola**
Mjesto uzorkovanja: PS Gola
Datum uzorkovanja: 17.12.2015.
Datum dostave uzorka: 18.12.2015.
Datum ispitivanja: 21.12.2015.
Uvjeti uzorkovanja: $p=11$ bar, $t=8:30$ h
Primjedba: Ev. broj 2350

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	0,60	0,38
CO ₂	8,20	3,30
C ₁	85,17	94,04
C ₂	1,43	0,84
C ₃	1,62	0,65
i-C ₄	0,85	0,26
n-C ₄	0,62	0,19
i-C ₅	0,49	0,12
n-C ₅	0,24	0,06
C ₆₊	0,78	0,16

 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	37,81	39,87
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,09	35,97
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	48,30	50,92
Gustoća (kg/m ³)	0,7509	0,7925
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,6128	0,6130
Molarna masa (kg/kmol):	17,714	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	469,37	