

 SD Istraživanje i proiz. nafte i plina Sektor istraživanja Služba lab. istraživanja	Transportni sustav Kromatografska analiza prirodnog plina		Oznaka: 50000364-003/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 20/25
			Datum: 10.01.2014.	
Služba laboratorijskih ispitivanja IPNP, Sektor za upravljanje i inženjering polja, SD Istraživanje i proiz. nafte i plina, INA d.d. posjeduje Potvrdu o akreditaciji br.1048 Hrvatske akreditacijske agencije slijedom norme HRN EN ISO/IEC 17025. Detaljnije na web adresi: www.akreditacija.hr . Metode iz područja akreditacije označene su oznakom: 				

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:
Mjesto uzorkovanja:
Datum uzorkovanja:
Datum dostave uzorka:
Datum ispitivanja:
Uvjeti uzorkovanja:

Bjelovar
MRS Bjelovar
07.01.2014.
08.01.2014.
09.01.2014.
P = 32 bar

Primjedba:

Ev. broj 23



HRN EN ISO 6974-5

Sastav	Mas % <i>(bez zraka)</i>	Mol % <i>(bez zraka)</i>
N ₂	3,00	1,83
CO ₂	0,01	0,00
C ₁	86,31	92,22
C ₂	9,91	5,65
C ₃	0,74	0,29
i-C ₄	0,03	0,01
n-C ₄	0,01	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

Gornja ogrjevna vrijednost:
Donja ogrjevna vrijednost:
Wobbe-ova značajka:

38,87
35,06
50,44

MJ/m³ (15°C)
MJ/m³ (15°C)
MJ/m³ (15°C)

Molarna masa:
Gustoća:
Relativna gustoća:
Specifična plinska konstanta:

17,141
0,7267
0,5940
485,07

kg/kmol
kg/m³ (15°C)
(zrak=1)
J/(kg K)

 SD Istraživanje i proiz. nafte i plina Sektor istraživanja Služba lab. istraživanja	Transportni sustav Kromatografska analiza prirodnog plina		Oznaka: 50000364-020/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 20/26
			Datum: 27.01.2014.	
Služba laboratorijskih ispitivanja IPNP, Sektor za upravljanje i inženjering polja, SD Istraživanje i proiz. nafte i plina, INA d.d. posjeduje Potvrdu o akreditaciji br.1048 Hrvatske akreditacijske agencije slijedom norme HRN EN ISO/IEC 17025. Detaljnije na web adresi: www.akreditacija.hr . Metode iz područja akreditacije označene su oznakom: 				

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Bjelovar**
Mjesto uzorkovanja: MRS Bjelovar
Datum uzorkovanja: 16.01.2014.
Datum dostave uzorka: 17.01.2014.
Datum ispitivanja: 21.01.2014.
Uvjeti uzorkovanja: P = 33 bar

Primjedba: Ev. broj 68

 HRN EN ISO 6974-5

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	2,62	1,59
CO ₂	0,09	0,03
C ₁	88,28	93,45
C ₂	8,20	4,63
C ₃	0,72	0,28
i-C ₄	0,05	0,01
n-C ₄	0,03	0,01
i-C ₅	0,01	0,00
n-C ₅	0,01	0,00
C ₆₊	0,00	0,00

 HRN EN ISO 6976

Gornja ogrjevna vrijednost: 38,67 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 34,87 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,41 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 16,982 kg/kmol
Gustoća: 0,7199 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5885 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 489,61 J/(kg K)

 SD Istraživanje i proiz. nafte i plina Sektor istraživanja Služba lab. istraživanja	Transportni sustav Kromatografska analiza prirodnog plina		Oznaka: 50000364-036/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 20/25
			Datum: 11.02.2014.	
Služba laboratorijskih ispitivanja IPNP, Sektor za upravljanje i inženjering polja, SD Istraživanje i proiz. nafte i plina, INA d.d. posjeduje Potvrdu o akreditaciji br.1048 Hrvatske akreditacijske agencije slijedom norme HRN EN ISO/IEC 17025. Detaljnije na web adresi: www.akreditacija.hr . Metode iz područja akreditacije označene su oznakom: 				

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Bjelovar**
Mjesto uzorkovanja: MRS Bjelovar
Datum uzorkovanja: 03.02.2014.
Datum dostave uzorka: 04.02.2014.
Datum ispitivanja: 05.02.2014.
Uvjeti uzorkovanja: P = 33 bar

Primjedba: Ev. broj 133

 HRN EN ISO 6974-5

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,93	1,15
CO ₂	0,36	0,14
C ₁	92,78	96,16
C ₂	4,10	2,26
C ₃	0,61	0,23
i-C ₄	0,08	0,02
n-C ₄	0,09	0,03
i-C ₅	0,03	0,01
n-C ₅	0,02	0,01
C ₆₊	0,00	0,00

 HRN EN ISO 6976

Gornja ogrjevna vrijednost: 38,13 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 34,36 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,23 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 16,628 kg/kmol
Gustoća: 0,7048 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5761 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 500,03 J/(kg K)

 SD Istraživanje i proiz. nafte i plina Sektor istraživanja Služba lab. istraživanja	Transportni sustav Kromatografska analiza prirodnog plina	 17025-HAA 1048	Oznaka: 50000364-045/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 20/25
			Datum: 25.02.2014.	
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: **Bjelovar**
Mjesto uzorkovanja: **MRS Bjelovar**
Datum uzorkovanja: **17.02.2014.**
Datum dostave uzorka: **18.02.2014.**
Datum ispitivanja: **19.02.2014.**
Uvjeti uzorkovanja: **P = 32 bar**

Primjedba: **Ev. broj 181**

 **HRN EN ISO 6974-5**

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	2,75	1,67
CO ₂	0,12	0,05
C ₁	88,22	93,41
C ₂	8,08	4,57
C ₃	0,74	0,28
i-C ₄	0,04	0,01
n-C ₄	0,04	0,01
i-C ₅	0,01	0,00
n-C ₅	0,01	0,00
C ₆₊	0,00	0,00

 **HRN EN ISO 6976**

Gornja ogrjevna vrijednost: 38,62 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 34,82 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,34 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 16,987 kg/kmol
Gustoća: 0,7201 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5887 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 489,44 J/(kg K)

 SD Istraživanje i proiz. nafte i plina Sektor istraživanja Služba lab. istraživanja	Transportni sustav Kromatografska analiza prirodnog plina	 17025-HAA 1048	Oznaka: 50000364-061/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 20/25
			Datum: 11.03.2014.	
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: **Bjelovar**
Mjesto uzorkovanja: **MRS Bjelovar**
Datum uzorkovanja: **03.03.2014.**
Datum dostave uzorka: **04.03.2014.**
Datum ispitivanja: **05.03.2014.**
Uvjeti uzorkovanja: **P = 33 bar**

Primjedba: Ev. broj 241

 HRN EN ISO 6974-5

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	3,10	1,89
CO ₂	0,02	0,01
C ₁	86,45	92,31
C ₂	9,61	5,47
C ₃	0,78	0,30
i-C ₄	0,03	0,01
n-C ₄	0,02	0,01
i-C ₅	0,00	0,00
n-C ₅	0,00	0,00
C ₆₊	0,00	0,00

 HRN EN ISO 6976

Gornja ogrjevna vrijednost:	38,81	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost:	35,00	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	50,37	MJ/m ³ (15°C)
Molarna masa:	17,130	kg/kmol
Gustoća:	0,7262	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,5936	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	485,37	J/(kg K)

 SD Istraživanje i proiz. nafte i plina Sektor istraživanja Služba lab. istraživanja	Transportni sustav Kromatografska analiza prirodnog plina	 17025-HAA 1048	Oznaka: 50000364-069/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 20/25
			Datum: 26.03.2014.	
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:	Bjelovar
Mjesto uzorkovanja:	MRS Bjelovar
Datum uzorkovanja:	17.03.2014.
Datum dostave uzorka:	18.03.2014.
Datum ispitivanja:	21.03.2014.
Uvjeti uzorkovanja:	P = 33 bar

Primjedba: Ev. broj 316

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	3,20	1,96
CO ₂	0,00	0,00
C ₁	86,14	92,11
C ₂	9,83	5,61
C ₃	0,80	0,31
i-C ₄	0,03	0,01
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:	38,83	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost:	35,02	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	50,41	MJ/m ³ (15°C)
Molarna masa:	17,156	kg/kmol
Gustoća:	0,7272	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,5934	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	484,64	J/(kg K)

 SD Istraživanje i proiz. nafte i plina Sektor istraživanja Služba lab. istraživanja	Transportni sustav Kromatografska analiza prirodnog plina	 17025-HAA 1048	Oznaka: 50000364-085/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 20/25
			Datum: 11.04.2014.	
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: **Bjelovar**
Mjesto uzorkovanja: MRS Bjelovar
Datum uzorkovanja: 03.04.2014.
Datum dostave uzorka: 04.04.2014.
Datum ispitivanja: 07.04.2014.
Uvjeti uzorkovanja: P = 32,6 bar

Primjedba: Ev. broj 406

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	3,27	2,01
CO ₂	0,00	0,00
C ₁	85,52	91,75
C ₂	10,25	5,87
C ₃	0,90	0,35
i-C ₄	0,03	0,01
n-C ₄	0,03	0,01
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: 38,91 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 35,10 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,43 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 17,214 kg/kmol
Gustoća: 0,7297 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5954 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 483,00 J/(kg K)

 SD Istraživanje i proiz. nafte i plina Sektor istraživanja Služba lab. istraživanja	Transportni sustav Kromatografska analiza prirodnog plina		Oznaka: 50000364-100/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 20/25
			Datum: 28.04.2014.	
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: **Bjelovar**
Mjesto uzorkovanja: MRS Bjelovar
Datum uzorkovanja: 16.04.2014.
Datum dostave uzorka: 17.04.2014.
Datum ispitivanja: 22.04.2014.
Uvjeti uzorkovanja: P = 32 bar

Primjedba: Ev. broj 467

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	3,10	1,90
CO ₂	0,00	0,00
C ₁	86,17	92,14
C ₂	9,87	5,63
C ₃	0,80	0,31
i-C ₄	0,03	0,01
n-C ₄	0,03	0,01
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:	38,86	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost:	35,05	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	50,45	MJ/m ³ (15°C)
Molarna masa:	17,156	kg/kmol
Gustoća:	0,7272	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,5934	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	484,64	J/(kg K)

 SD Istraživanje i proiz. nafte i plina Sektor istraživanja Služba lab. istraživanja	Transportni sustav Kromatografska analiza prirodnog plina	 17025-HAA 1048	Oznaka: 50000364-118/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 20/26
			Datum: 12.05.2014.	
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: **Bjelovar**
Mjesto uzorkovanja: MRS Bjelovar
Datum uzorkovanja: 05.05.2014.
Datum dostave uzorka: 06.05.2014.
Datum ispitivanja: 08.05.2014.
Uvjeti uzorkovanja: P = 33 bar

Primjedba: Ev. broj 531

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	3,10	1,90
CO ₂	0,00	0,00
C ₁	86,15	92,13
C ₂	9,87	5,63
C ₃	0,82	0,32
i-C ₄	0,03	0,01
n-C ₄	0,03	0,01
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: 38,87 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 35,06 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,45 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 17,158 kg/kmol
Gustoća: 0,7273 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5935 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 484,58 J/(kg K)

 SD Istraživanje i proiz. nafte i plina Sektor istraživanja Služba lab. istraživanja	Transportni sustav Kromatografska analiza prirodnog plina	 17025-HAA 1048	Oznaka: 50000364-132/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 20/25
			Datum: 23.05.2014.	
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: **Bjelovar**
 Mjesto uzorkovanja: **MRS Bjelovar**
 Datum uzorkovanja: **19.05.2014.**
 Datum dostave uzorka: **20.05.2014.**
 Datum ispitivanja: **20.05.2014.**
 Uvjeti uzorkovanja: **P = 33 bar**

Primjedba: **Ev. broj 607**

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	2,25	1,36
CO ₂	0,29	0,11
C ₁	89,64	94,44
C ₂	6,37	3,58
C ₃	1,04	0,40
i-C ₄	0,14	0,04
n-C ₄	0,14	0,04
i-C ₅	0,04	0,01
n-C ₅	0,04	0,01
C ₆₊	0,05	0,01

 HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost: **38,58** MJ/m³ (15°C)
 Donja ogrjevna vrijednost: **34,78** MJ/m³ (15°C)
 Wobbe-ova značajka: **50,46** MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: **16,903** kg/kmol
 Gustoća: **0,7164** kg/m³ (15°C)
 Relativna gustoća: **0,5846** (zrak=1)
 Specifična plinska konstanta: **491,89** J/(kg K)

 SD Istraživanje i proiz. nafte i plina Sektor istraživanja Služba lab. istraživanja	Transportni sustav Kromatografska analiza prirodnog plina	 17025-HAA 1048	Oznaka: 50000364-148/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 20/25
			Datum: 10.06.2014.	
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: **Bjelovar**
 Mjesto uzorkovanja: MRS Bjelovar
 Datum uzorkovanja: 03.06.2014.
 Datum dostave uzorka: 04.06.2014.
 Datum ispitivanja: 06.06.2014.
 Uvjeti uzorkovanja: P = 33 bar

Primjedba: Ev. broj 704

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	3,58	2,20
CO ₂	0,03	0,01
C ₁	85,60	91,78
C ₂	9,91	5,67
C ₃	0,82	0,32
i-C ₄	0,03	0,01
n-C ₄	0,03	0,01
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: 38,76 MJ/m³ (15°C)
 Donja ogrjevna vrijednost: 34,96 MJ/m³ (15°C)
 Wobbe-ova značajka: 50,25 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 17,203 kg/kmol
 Gustoća: 0,7292 kg/m³ (15°C)
 Relativna gustoća: 0,5950 (zrak=1)
 Specifična plinska konstanta: 483,31 J/(kg K)

 SD Istraživanje i proiz. nafte i plina Sektor istraživanja Služba lab. istraživanja	Transportni sustav Kromatografska analiza prirodnog plina	 17025-HAA 1048	Oznaka: 50000364-162/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 20/25
			Datum: 23.06.2014.	
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:	Bjelovar
Mjesto uzorkovanja:	MRS Bjelovar
Datum uzorkovanja:	16.06.2014.
Datum dostave uzorka:	17.06.2014.
Datum ispitivanja:	17.06.2014.
Uvjeti uzorkovanja:	P = 33 bar

Primjedba: Ev. broj 798

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	3,25	1,99
CO ₂	0,10	0,04
C ₁	86,57	92,45
C ₂	8,93	5,09
C ₃	0,98	0,38
i-C ₄	0,10	0,03
n-C ₄	0,07	0,02
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:	38,73	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost:	34,92	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	50,31	MJ/m ³ (15°C)
Molarna masa:	17,134	kg/kmol
Gustoća:	0,7262	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,5927	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	485,26	J/(kg K)

 SD Istraživanje i proiz. nafte i plina Sektor istraživanja Služba lab. istraživanja	Transportni sustav Kromatografska analiza prirodnog plina	 17025-HAA 1048	Oznaka: 50000364-177/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 20/25
			Datum: 10.07.2014.	
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: **Bjelovar**
 Mjesto uzorkovanja: MRS Bjelovar
 Datum uzorkovanja: 03.07.2014.
 Datum dostave uzorka: 04.07.2014.
 Datum ispitivanja: 07.07.2014.
 Uvjeti uzorkovanja: P = 31,5 bar

Primjedba: Ev. broj 845

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	3,38	2,07
CO ₂	0,10	0,04
C ₁	86,23	92,23
C ₂	9,22	5,26
C ₃	0,93	0,36
i-C ₄	0,07	0,02
n-C ₄	0,07	0,02
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: 38,72 MJ/m³ (15°C)
 Donja ogrjevna vrijednost: 34,92 MJ/m³ (15°C)
 Wobbe-ova značajka: 50,26 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 17,158 kg/kmol
 Gustoća: 0,7273 kg/m³ (15°C)
 Relativna gustoća: 0,5935 (zrak=1)
 Specifična plinska konstanta: 484,58 J/(kg K)

 SD Istraživanje i proiz. nafte i plina Sektor istraživanja Služba lab. istraživanja	Transportni sustav Kromatografska analiza prirodnog plina	 17025-HAA 1048	Oznaka: 50000364-189/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 20/25
			Datum: 22.07.2014.	
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:	Bjelovar
Mjesto uzorkovanja:	MRS Bjelovar
Datum uzorkovanja:	16.07.2014.
Datum dostave uzorka:	17.07.2014.
Datum ispitivanja:	17.07.2014.
Uvjeti uzorkovanja:	P = 34 bar

Primjedba: Ev. broj 896

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	3,55	2,18
CO ₂	0,10	0,04
C ₁	85,81	91,97
C ₂	9,43	5,39
C ₃	0,97	0,38
i-C ₄	0,07	0,02
n-C ₄	0,07	0,02
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:	38,73	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost:	34,93	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	50,22	MJ/m ³ (15°C)
Molarna masa:	17,195	kg/kmol
Gustoća:	0,7288	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,5948	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	483,54	J/(kg K)

 SD Istraživanje i proiz. nafte i plina Sektor istraživanja Služba lab. istraživanja	Transportni sustav Kromatografska analiza prirodnog plina	 17025-HAA 1048	Oznaka: 50000364-204/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 20/25
			Datum: 12.08.2014.	

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: **Bjelovar**
 Mjesto uzorkovanja: MRS Bjelovar
 Datum uzorkovanja: 06.08.2014.
 Datum dostave uzorka: 07.08.2014.
 Datum ispitivanja: 07.08.2014.
 Uvjeti uzorkovanja: P = 33 bar

Primjedba: Ev. broj 974

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	3,59	2,21
CO ₂	0,10	0,04
C ₁	85,17	91,58
C ₂	9,97	5,72
C ₃	1,07	0,42
i-C ₄	0,07	0,02
n-C ₄	0,03	0,01
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: 38,83 MJ/m³ (15°C)
 Donja ogrjevna vrijednost: 35,02 MJ/m³ (15°C)
 Wobbe-ova značajka: 50,27 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 17,252 kg/kmol
 Gustoća: 0,7313 kg/m³ (15°C)
 Relativna gustoća: 0,5967 (zrak=1)
 Specifična plinska konstanta: 481,94 J/(kg K)

 SD Istraživanje i proiz. nafte i plina Sektor istraživanja Služba lab. istraživanja	Transportni sustav Kromatografska analiza prirodnog plina	 17025-HAA 1048	Oznaka: 50000364-212/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 20/25
			Datum: 25.08.2014.	
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: **Bjelovar**
 Mjesto uzorkovanja: MRS Bjelovar
 Datum uzorkovanja: 18.08.2014.
 Datum dostave uzorka: 19.08.2014.
 Datum ispitivanja: 21.08.2014.
 Uvjeti uzorkovanja: P = 33 bar

Primjedba: Ev. broj 1012

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	3,46	2,13
CO ₂	0,20	0,08
C ₁	85,20	91,68
C ₂	9,74	5,59
C ₃	1,18	0,46
i-C ₄	0,10	0,03
n-C ₄	0,07	0,02
i-C ₅	0,00	0,00
n-C ₅	0,00	0,00
C ₆₊	0,05	0,01

 HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost: 38,86 MJ/m³ (15°C)
 Donja ogrjevna vrijednost: 35,05 MJ/m³ (15°C)
 Wobbe-ova značajka: 50,29 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 17,262 kg/kmol
 Gustoća: 0,7317 kg/m³ (15°C)
 Relativna gustoća: 0,5971 (zrak=1)
 Specifična plinska konstanta: 481,66 J/(kg K)

 SD Istraživanje i proiz. nafte i plina Sektor istraživanja Služba lab. istraživanja	Transportni sustav Kromatografska analiza prirodnog plina	 17025-HAA 1048	Oznaka: 50000364-234/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 20/25
			Datum: 09.09.2014.	
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: **Bjelovar**
Mjesto uzorkovanja: MRS Bjelovar
Datum uzorkovanja: 03.09.2014.
Datum dostave uzorka: 04.09.2014.
Datum ispitivanja: 05.09.2014.
Uvjeti uzorkovanja: P = 33 bar

Primjedba: Ev. broj 1112

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	3,43	2,12
CO ₂	0,46	0,18
C ₁	84,57	91,39
C ₂	9,91	5,71
C ₃	1,30	0,51
i-C ₄	0,10	0,03
n-C ₄	0,10	0,03
i-C ₅	0,04	0,01
n-C ₅	0,04	0,01
C ₆₊	0,05	0,01

 HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost:	38,92	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost:	35,11	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	50,26	MJ/m ³ (15°C)
Molarna masa:	17,335	kg/kmol
Gustoća:	0,7348	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,5996	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	479,63	J/(kg K)

 SD Istraživanje i proiz. nafte i plina Sektor istraživanja Služba lab. istraživanja	Transportni sustav Kromatografska analiza prirodnog plina	 17025-HAA 1048	Oznaka: 50000364-238/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 18/22
			Datum: 12.09.2014.	
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:
Bjelovar

Mjesto uzorkovanja:
MRS Bjelovar

Datum uzorkovanja:
09.09.2014.

Datum dostave uzorka:
10.09.2014.

Datum ispitivanja:
11.09.2014.

Uvjeti uzorkovanja:
P = 33 bar

Primjedba:
Ev. broj 1200

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % <i>(bez zraka)</i>	Mol % <i>(bez zraka)</i>
N ₂	2,19	1,47
CO ₂	5,18	2,21
C ₁	75,01	87,80
C ₂	8,79	5,49
C ₃	3,71	1,58
i-C ₄	1,27	0,41
n-C ₄	1,36	0,44
i-C ₅	0,81	0,21
n-C ₅	0,58	0,15
C ₆₊	1,10	0,24

 HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost:
40,32
MJ/m³ (15°C)

Donja ogrjevna vrijednost:
36,43
MJ/m³ (15°C)

Wobbe-ova značajka:
50,02
MJ/m³ (15°C)

Molarna masa:
18,778
kg/kmol

Gustoća:
0,7963
kg/m³ (15°C)

Relativna gustoća:
0,6498
(zrak=1)

Specifična plinska konstanta:
442,77
J/(kg K)

 SD Istraživanje i proiz. nafte i plina Sektor istraživanja Služba lab. istraživanja	Transportni sustav Kromatografska analiza prirodnog plina	 17025-HAA 1048	Oznaka: 50000364-255/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 19/24
			Datum: 22.09.2014.	
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:	Bjelovar
Mjesto uzorkovanja:	MRS Bjelovar
Datum uzorkovanja:	16.09.2014.
Datum dostave uzorka:	17.09.2014.
Datum ispitivanja:	18.09.2014.
Uvjeti uzorkovanja:	P = 31 bar

Primjedba: Ev. broj 1258

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,70	1,06
CO ₂	2,22	0,88
C ₁	85,79	93,14
C ₂	6,20	3,59
C ₃	2,03	0,80
i-C ₄	0,47	0,14
n-C ₄	0,53	0,16
i-C ₅	0,25	0,06
n-C ₅	0,17	0,04
C ₆₊	0,64	0,13

 HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost:	39,08	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost:	35,25	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	50,35	MJ/m ³ (15°C)
Molarna masa:	17,418	kg/kmol
Gustoća:	0,7384	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,6025	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	477,35	J/(kg K)

 SD Istraživanje i proiz. nafte i plina Sektor istraživanja Služba lab. istraživanja	Transportni sustav Kromatografska analiza prirodnog plina	 17025-HAA 1048	Oznaka: 50000364-262/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 18/22
			Datum: 26.09.2014.	
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: **Bjelovar**
Mjesto uzorkovanja: MRS Bjelovar
Datum uzorkovanja: 22.09.2014.
Datum dostave uzorka: 23.09.2014.
Datum ispitivanja: 24.09.2014.
Uvjeti uzorkovanja: P = 30 bar

Primjedba: Ev. broj 1302

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,57	0,96
CO ₂	1,70	0,66
C ₁	88,17	94,17
C ₂	5,72	3,26
C ₃	1,65	0,64
i-C ₄	0,34	0,10
n-C ₄	0,34	0,10
i-C ₅	0,13	0,03
n-C ₅	0,08	0,02
C ₆₊	0,30	0,06

 HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost:	38,77	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost:	34,96	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	50,36	MJ/m ³ (15°C)
Molarna masa:	17,134	kg/kmol
Gustoća:	0,7263	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,5927	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	485,26	J/(kg K)

 SD Istraživanje i proiz. nafte i plina Sektor istraživanja Služba lab. istraživanja	Transportni sustav Kromatografska analiza prirodnog plina	 17025-HAA 1048	Oznaka: 50000364-275/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 20/26
			Datum: 10.10.2014.	
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:
Mjesto uzorkovanja:
Datum uzorkovanja:
Datum dostave uzorka:
Datum ispitivanja:
Uvjeti uzorkovanja:

Bjelovar
MRS Bjelovar
03.10.2014.
03.10.2014.
06.10.2014.
P = 33 bar

Primjedba:
Ev. broj 1380



HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % <i>(bez zraka)</i>	Mol % <i>(bez zraka)</i>
N ₂	3,04	1,88
CO ₂	0,20	0,08
C ₁	84,92	91,79
C ₂	9,73	5,61
C ₃	0,99	0,39
i-C ₄	0,10	0,03
n-C ₄	0,10	0,03
i-C ₅	0,08	0,02
n-C ₅	0,04	0,01
C ₆₊	0,80	0,16



HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost:
Donja ogrjevna vrijednost:
Wobbe-ova značajka:

39,17
35,34
50,57

MJ/m³ (15°C)
MJ/m³ (15°C)
MJ/m³ (15°C)

Molarna masa:
Gustoća:
Relativna gustoća:
Specifična plinska konstanta:

17,341
0,7351
0,5999
479,46

kg/kmol
kg/m³ (15°C)
(zrak=1)
J/(kg K)

 SD Istraživanje i proiz. nafte i plina Sektor istraživanja Služba lab. istraživanja	Transportni sustav Kromatografska analiza prirodnog plina	 17025-HAA 1048	Oznaka: 50000364-294/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 20/26
			Datum: 23.10.2014.	
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: **Bjelovar**
Mjesto uzorkovanja: MRS Bjelovar
Datum uzorkovanja: 16.10.2014.
Datum dostave uzorka: 17.10.2014.
Datum ispitivanja: 17.10.2014.
Uvjeti uzorkovanja: P = 33 bar

Primjedba: Ev. broj 1509

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	2,78	1,70
CO ₂	0,31	0,12
C ₁	86,82	92,68
C ₂	8,96	5,10
C ₃	0,85	0,33
i-C ₄	0,07	0,02
n-C ₄	0,07	0,02
i-C ₅	0,04	0,01
n-C ₅	0,00	0,00
C ₆₊	0,10	0,02

 HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost:	38,81	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost:	35,00	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	50,43	MJ/m ³ (15°C)
Molarna masa:	17,124	kg/kmol
Gustoća:	0,7258	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,5923	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	485,54	J/(kg K)

 SD Istraživanje i proiz. nafte i plina Sektor istraživanja Služba lab. istraživanja	Transportni sustav Kromatografska analiza prirodnog plina	 17025-HAA 1048	Oznaka: 50000364-309/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 20/25
			Datum: 10.11.2014.	
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: **Bjelovar**
Mjesto uzorkovanja: MRS Bjelovar
Datum uzorkovanja: 03.11.2014.
Datum dostave uzorka: 04.11.2014.
Datum ispitivanja: 04.11.2014.
Uvjeti uzorkovanja: P = 31,7 bar

Primjedba: Ev. broj 1587

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	2,77	1,69
CO ₂	0,28	0,11
C ₁	87,22	92,87
C ₂	8,77	4,98
C ₃	0,77	0,30
i-C ₄	0,07	0,02
n-C ₄	0,07	0,02
i-C ₅	0,00	0,00
n-C ₅	0,00	0,00
C ₆₊	0,05	0,01

 HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost: 38,74 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 34,93 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,40 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 17,083 kg/kmol
Gustoća: 0,7241 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5909 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 486,71 J/(kg K)

 SD Istraživanje i proiz. nafte i plina Sektor istraživanja Služba lab. istraživanja	Transportni sustav Kromatografska analiza prirodnog plina	 17025-HAA 1048	Oznaka: 50000364-338/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 20/25
			Datum: 24.11.2014.	
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: **Bjelovar**
Mjesto uzorkovanja: **MRS Bjelovar**
Datum uzorkovanja: **17.11.2014.**
Datum dostave uzorka: **18.11.2014.**
Datum ispitivanja: **19.11.2014.**
Uvjeti uzorkovanja: **P = 33 bar**

Primjedba: Ev. broj 1691

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,76	1,04
CO ₂	0,19	0,07
C ₁	94,10	96,82
C ₂	3,44	1,89
C ₃	0,37	0,14
i-C ₄	0,07	0,02
n-C ₄	0,07	0,02
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: 38,01 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 34,25 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,31 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 16,508 kg/kmol
Gustoća: 0,6996 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5709 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 503,66 J/(kg K)

 SD Istraživanje i proiz. nafte i plina Sektor istraživanja Služba lab. istraživanja	Transportni sustav Kromatografska analiza prirodnog plina	 17025-HAA 1048	Oznaka: 50000364-353/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 20/25
			Datum: 10.12.2014.	
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:	Bjelovar
Mjesto uzorkovanja:	MRS Bjelovar
Datum uzorkovanja:	03.12.2014.
Datum dostave uzorka:	04.12.2014.
Datum ispitivanja:	08.12.2014.
Uvjeti uzorkovanja:	P = 32 bar

Primjedba: Ev. broj 1822

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	2,56	1,55
CO ₂	0,16	0,06
C ₁	88,84	93,82
C ₂	7,53	4,24
C ₃	0,73	0,28
i-C ₄	0,07	0,02
n-C ₄	0,07	0,02
i-C ₅	0,04	0,01
n-C ₅	0,00	0,00
C ₆₊	0,00	0,00

 HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost:	38,59	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost:	34,79	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	50,41	MJ/m ³ (15°C)
Molarna masa:	16,941	kg/kmol
Gustoća:	0,7180	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,5860	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	490,79	J/(kg K)

 SD Istraživanje i proiz. nafte i plina Sektor istraživanja Služba lab. istraživanja	Transportni sustav Kromatografska analiza prirodnog plina	 17025-HAA 1048	Oznaka: 50000364-368/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 20/25
			Datum: 23.12.2014.	
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:	Bjelovar
Mjesto uzorkovanja:	MRS Bjelovar
Datum uzorkovanja:	16.12.2014.
Datum dostave uzorka:	17.12.2014.
Datum ispitivanja:	18.12.2014.
Uvjeti uzorkovanja:	P = 33 bar

Primjedba: Ev. broj 1871

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	2,81	1,71
CO ₂	0,18	0,07
C ₁	87,53	93,00
C ₂	8,66	4,91
C ₃	0,72	0,28
i-C ₄	0,07	0,02
n-C ₄	0,03	0,01
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:	38,70	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost:	34,89	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	50,40	MJ/m ³ (15°C)
Molarna masa:	17,047	kg/kmol
Gustoća:	0,7225	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,5896	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	487,73	J/(kg K)