

 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: 7/25
			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:	Kutina
Mjesto uzorkovanja:	MRS Kutina 1
Datum uzorkovanja:	07.01.2014.
Datum dostave uzorka:	07.01.2014.
Datum ispitivanja:	08.01.2014.
Uvjeti uzorkovanja:	P = 14 bar

Primjedba: Ev. broj 14

 HRN EN ISO 6974-5

Sastav	Mas % <i>(bez zraka)</i>	Mol % <i>(bez zraka)</i>
N ₂	1,90	1,13
CO ₂	0,27	0,10
C ₁	92,25	95,86
C ₂	4,69	2,60
C ₃	0,65	0,25
i-C ₄	0,08	0,02
n-C ₄	0,09	0,03
i-C ₅	0,02	0,01
n-C ₅	0,02	0,00
C ₆₊	0,02	0,00

 HRN EN ISO 6976

Gornja ogrjevna vrijednost:	38,25	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost:	34,47	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	50,34	MJ/m ³ (15°C)
Molarna masa:	16,669	kg/kmol
Gustoća:	0,7066	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,5776	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	498,78	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: 7/26
			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: **Kutina**
Mjesto uzorkovanja: MRS Kutina 1
Datum uzorkovanja: 20.01.2014.
Datum dostave uzorka: 20.01.2014.
Datum ispitivanja: 22.01.2014.
Uvjeti uzorkovanja: P = 14 bar

Primjedba: Ev. broj 79

 HRN EN ISO 6974-5

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,66	0,98
CO ₂	0,34	0,13
C ₁	93,48	96,58
C ₂	3,63	2,00
C ₃	0,64	0,24
i-C ₄	0,10	0,03
n-C ₄	0,10	0,03
i-C ₅	0,03	0,01
n-C ₅	0,02	0,00
C ₆₊	0,00	0,00

 HRN EN ISO 6976

Gornja ogrjevna vrijednost: 38,13 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 34,35 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,31 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 16,575 kg/kmol
Gustoća: 0,7026 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5743 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 501,62 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: 7/25
			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: **Kutina**
Mjesto uzorkovanja: MRS Kutina 1
Datum uzorkovanja: 04.02.2014.
Datum dostave uzorka: 04.02.2014.
Datum ispitivanja: 06.02.2014.
Uvjeti uzorkovanja: P = 14 bar

Primjedba: Ev. broj 139

 HRN EN ISO 6974-5

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,40	0,82
CO ₂	0,51	0,19
C ₁	95,63	97,83
C ₂	1,62	0,88
C ₃	0,52	0,19
i-C ₄	0,10	0,03
n-C ₄	0,12	0,03
i-C ₅	0,04	0,01
n-C ₅	0,03	0,01
C ₆₊	0,04	0,01

 HRN EN ISO 6976

Gornja ogrjevna vrijednost:	37,84	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost:	34,08	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	50,19	MJ/m ³ (15°C)
Molarna masa:	16,411	kg/kmol
Gustoća:	0,6956	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,5685	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	506,62	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: 7/25
			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:	Kutina
Mjesto uzorkovanja:	MRS Kutina 1
Datum uzorkovanja:	19.02.2014.
Datum dostave uzorka:	19.02.2014.
Datum ispitivanja:	24.02.2014.
Uvjeti uzorkovanja:	P = 14 bar

Primjedba: Ev. broj 195

 HRN EN ISO 6974-5

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,40	0,82
CO ₂	0,61	0,23
C ₁	95,56	97,81
C ₂	1,59	0,87
C ₃	0,48	0,18
i-C ₄	0,10	0,03
n-C ₄	0,12	0,03
i-C ₅	0,04	0,01
n-C ₅	0,03	0,01
C ₆₊	0,07	0,01

 HRN EN ISO 6976

Gornja ogrjevna vrijednost:	37,82	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost:	34,07	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	50,15	MJ/m ³ (15°C)
Molarna masa:	16,422	kg/kmol
Gustoća:	0,6961	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,5689	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	506,31	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: 50000364-061/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 7/25
			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:	Kutina
Mjesto uzorkovanja:	MRS Kutina 1
Datum uzorkovanja:	05.03.2014.
Datum dostave uzorka:	05.03.2014.
Datum ispitivanja:	10.03.2014.
Uvjeti uzorkovanja:	P = 14 bar

Primjedba: Ev. broj 251

 HRN EN ISO 6974-5

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,71	1,01
CO ₂	0,52	0,19
C ₁	93,46	96,62
C ₂	3,40	1,87
C ₃	0,57	0,22
i-C ₄	0,10	0,03
n-C ₄	0,11	0,03
i-C ₅	0,04	0,01
n-C ₅	0,03	0,01
C ₆₊	0,07	0,01

 HRN EN ISO 6976

Gornja ogrjevna vrijednost:	38,07	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost:	34,30	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	50,22	MJ/m ³ (15°C)
Molarna masa:	16,585	kg/kmol
Gustoća:	0,7030	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,5746	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	501,33	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: 7/25
			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:	Kutina
Mjesto uzorkovanja:	MRS Kutina 1
Datum uzorkovanja:	18.03.2014.
Datum dostave uzorka:	18.03.2014.
Datum ispitivanja:	24.03.2014.
Uvjeti uzorkovanja:	P = 14 bar

Primjedba: Ev. broj 336

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,89	1,12
CO ₂	0,34	0,13
C ₁	93,22	96,39
C ₂	3,82	2,11
C ₃	0,50	0,19
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₊	0,05	0,01

 HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost:	38,08	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost:	34,31	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	50,27	MJ/m ³ (15°C)
Molarna masa:	16,592	kg/kmol
Gustoća:	0,7032	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,5738	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	501,11	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: 7/25
			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: **Kutina**
Mjesto uzorkovanja: MRS Kutina 1
Datum uzorkovanja: 07.04.2014.
Datum dostave uzorka: 07.04.2014.
Datum ispitivanja: 09.04.2014.
Uvjeti uzorkovanja: P = 14 bar

Primjedba: Ev. broj 427

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	2,25	1,34
CO ₂	0,03	0,01
C ₁	91,56	95,33
C ₂	5,60	3,11
C ₃	0,53	0,20
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: 38,28 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 34,50 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,36 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 16,703 kg/kmol
Gustoća: 0,7079 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5777 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 497,78 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: 50000364-100/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 7/25
			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:	Kutina
Mjesto uzorkovanja:	MRS Kutina 1
Datum uzorkovanja:	17.04.2014.
Datum dostave uzorka:	17.04.2014.
Datum ispitivanja:	25.04.2014.
Uvjeti uzorkovanja:	P = 14 bar

Primjedba: Ev. broj 474

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	2,32	1,39
CO ₂	0,08	0,03
C ₁	90,98	95,00
C ₂	6,01	3,35
C ₃	0,55	0,21
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:	38,34	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost:	34,55	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	50,36	MJ/m ³ (15°C)

Molarna masa:	16,755	kg/kmol
Gustoća:	0,7101	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,5795	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	496,23	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: 7/26
			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: **Kutina**
Mjesto uzorkovanja: MRS Kutina 1
Datum uzorkovanja: 06.05.2014.
Datum dostave uzorka: 06.05.2014.
Datum ispitivanja: 06.05.2014.
Uvjeti uzorkovanja: P = 14 bar

Primjedba: Ev. broj 538

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,99	1,20
CO ₂	0,21	0,08
C ₁	89,43	94,38
C ₂	6,59	3,71
C ₃	1,28	0,49
i-C ₄	0,21	0,06
n-C ₄	0,21	0,06
i-C ₅	0,04	0,01
n-C ₅	0,04	0,01
C ₆₊	0,00	0,00

 HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost:	38,76	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost:	34,94	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	50,65	MJ/m ³ (15°C)
Molarna masa:	16,929	kg/kmol
Gustoća:	0,7175	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,5855	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	491,13	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: 7/25
			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:	Kutina
Mjesto uzorkovanja:	MRS Kutina 1
Datum uzorkovanja:	20.05.2014.
Datum dostave uzorka:	20.05.2014.
Datum ispitivanja:	21.05.2014.
Uvjeti uzorkovanja:	P = 14 bar

Primjedba: Ev. broj 620

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	2,09	1,27
CO ₂	0,39	0,15
C ₁	88,88	94,14
C ₂	6,60	3,73
C ₃	1,38	0,53
i-C ₄	0,24	0,07
n-C ₄	0,24	0,07
i-C ₅	0,04	0,01
n-C ₅	0,04	0,01
C ₆₊	0,10	0,02

 HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost:	38,78	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost:	34,97	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	50,58	MJ/m ³ (15°C)
Molarna masa:	16,993	kg/kmol
Gustoća:	0,7203	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,5878	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	489,28	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: 7/25
			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: **Kutina**
Mjesto uzorkovanja: MRS Kutina 1
Datum uzorkovanja: 03.06.2014.
Datum dostave uzorka: 04.06.2014.
Datum ispitivanja: 04.06.2014.
Uvjeti uzorkovanja: P = 14 bar

Primjedba: Ev. broj 692

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	2,52	1,54
CO ₂	0,33	0,13
C ₁	87,44	93,20
C ₂	7,79	4,43
C ₃	1,47	0,57
i-C ₄	0,17	0,05
n-C ₄	0,20	0,06
i-C ₅	0,04	0,01
n-C ₅	0,04	0,01
C ₆₊	0,00	0,00

 HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost: 38,85 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 35,04 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,51 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 17,103 kg/kmol
Gustoća: 0,7249 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5916 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 486,14 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: 7/25
			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: **Kutina**
Mjesto uzorkovanja: MRS Kutina 1
Datum uzorkovanja: 17.06.2014.
Datum dostave uzorka: 17.06.2014.
Datum ispitivanja: 18.06.2014.
Uvjeti uzorkovanja: P = 14 bar

Primjedba: Ev. broj 806

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	2,56	1,56
CO ₂	0,26	0,10
C ₁	87,79	93,37
C ₂	7,68	4,36
C ₃	1,24	0,48
i-C ₄	0,17	0,05
n-C ₄	0,17	0,05
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:	38,79	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost:	34,98	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	50,49	MJ/m ³ (15°C)
Molarna masa:	17,064	kg/kmol
Gustoća:	0,7233	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,5902	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	487,25	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: 7/25
			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:	Kutina
Mjesto uzorkovanja:	MRS Kutina 1
Datum uzorkovanja:	03.07.2014.
Datum dostave uzorka:	03.07.2014.
Datum ispitivanja:	04.07.2014.
Uvjeti uzorkovanja:	P = 14 bar

Primjedba: Ev. broj 838

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	3,12	1,91
CO ₂	0,23	0,09
C ₁	86,62	92,61
C ₂	8,41	4,80
C ₃	1,26	0,49
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₊	0,00	0,00

 HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost:	38,76	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost:	34,96	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	50,32	MJ/m ³ (15°C)
Molarna masa:	17,152	kg/kmol
Gustoća:	0,7270	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,5933	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	484,75	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: 7/25
			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:	Kutina
Mjesto uzorkovanja:	MRS Kutina 1
Datum uzorkovanja:	17.07.2014.
Datum dostave uzorka:	17.07.2014.
Datum ispitivanja:	18.07.2014.
Uvjeti uzorkovanja:	P = 14 bar

Primjedba: Ev. broj 903

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	2,75	1,69
CO ₂	0,46	0,18
C ₁	86,50	92,66
C ₂	8,33	4,76
C ₃	1,49	0,58
i-C ₄	0,17	0,05
n-C ₄	0,17	0,05
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:	38,88	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost:	35,07	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	50,43	MJ/m ³ (15°C)
Molarna masa:	17,186	kg/kmol
Gustoća:	0,7285	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,5945	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	483,79	J/(kg K)

 SD Istraživanje i proiz. nafte i plina Sektor istraživanja Služba lab. istraživanja	Transportni sustav Kromatografska analiza prirodnog plina		Oznaka: 50000364-204/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 7/25
			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: **Kutina**
 Mjesto uzorkovanja: MRS Kutina 1
 Datum uzorkovanja: 07.08.2014.
 Datum dostave uzorka: 07.08.2014.
 Datum ispitivanja: 11.08.2014.
 Uvjeti uzorkovanja: P = 13,9 bar

Primjedba: Ev. broj 981

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	2,85	1,76
CO ₂	0,61	0,24
C ₁	85,47	92,15
C ₂	8,66	4,98
C ₃	1,76	0,69
i-C ₄	0,24	0,07
n-C ₄	0,24	0,07
i-C ₅	0,08	0,02
n-C ₅	0,04	0,01
C ₆₊	0,05	0,01

 HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost:	39,01	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost:	35,18	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	50,43	MJ/m ³ (15°C)
Molarna masa:	17,296	kg/kmol
Gustoća:	0,7331	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,5983	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	480,71	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: 50000364-212/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 7/25
			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:	Kutina
Mjesto uzorkovanja:	MRS Kutina 1
Datum uzorkovanja:	19.08.2014.
Datum dostave uzorka:	19.08.2014.
Datum ispitivanja:	20.08.2014.
Uvjeti uzorkovanja:	P = 14 bar

Primjedba: Ev. broj 1019

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	2,71	1,67
CO ₂	0,66	0,26
C ₁	85,95	92,39
C ₂	8,56	4,91
C ₃	1,59	0,62
i-C ₄	0,20	0,06
n-C ₄	0,20	0,06
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:	38,94	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost:	35,13	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	50,41	MJ/m ³ (15°C)
Molarna masa:	17,247	kg/kmol
Gustoća:	0,7311	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,5966	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	482,08	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: 7/25
			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: **Kutina**
Mjesto uzorkovanja: MRS Kutina 1
Datum uzorkovanja: 04.09.2014.
Datum dostave uzorka: 04.09.2014.
Datum ispitivanja: 08.09.2014.
Uvjeti uzorkovanja: P = 14 bar

Primjedba: Ev. broj 117

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	2,97	1,83
CO ₂	0,53	0,21
C ₁	85,44	92,01
C ₂	9,14	5,25
C ₃	1,45	0,57
i-C ₄	0,17	0,05
n-C ₄	0,17	0,05
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:	38,95	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost:	35,14	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	50,39	MJ/m ³ (15°C)
Molarna masa:	17,277	kg/kmol
Gustoća:	0,7323	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,5976	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	481,24	J/(kg K)

 SD Istraživanje i proiz. nafte i plina Sektor istraživanja Služba lab. istraživanja	Transportni sustav Kromatografska analiza prirodnog plina		Oznaka: 50000364-238/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 6/22
			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: **Kutina**
 Mjesto uzorkovanja: MRS Kutina 1
 Datum uzorkovanja: 09.09.2014.
 Datum dostave uzorka: 09.09.2014.
 Datum ispitivanja: 09.09.2014.
 Uvjeti uzorkovanja: P = 14 bar

Primjedba: Ev. broj 1180

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	2,01	1,24
CO ₂	1,10	0,43
C ₁	87,16	93,76
C ₂	5,59	3,21
C ₃	2,04	0,80
i-C ₄	0,57	0,17
n-C ₄	0,64	0,19
i-C ₅	0,29	0,07
n-C ₅	0,25	0,06
C ₆₊	0,35	0,07

 HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost:	39,07	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost:	35,24	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	50,57	MJ/m ³ (15°C)
Molarna masa:	17,260	kg/kmol
Gustoća:	0,7316	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,5970	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	481,71	J/(kg K)

 SD Istraživanje i proiz. nafte i plina Sektor istraživanja Služba lab. istraživanja	Transportni sustav Kromatografska analiza prirodnog plina		Oznaka: 50000364-255/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 7/24
			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: **Kutina**
Mjesto uzorkovanja: MRS Kutina 1
Datum uzorkovanja: 17.09.2014.
Datum dostave uzorka: 17.09.2014.
Datum ispitivanja: 18.09.2014.
Uvjeti uzorkovanja: P = 14 bar

Primjedba: Ev. broj 1266

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,78	1,04
CO ₂	0,46	0,17
C ₁	95,60	97,77
C ₂	1,39	0,76
C ₃	0,51	0,19
i-C ₄	0,11	0,03
n-C ₄	0,11	0,03
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:	37,71	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost:	33,96	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	50,06	MJ/m ³ (15°C)
Molarna masa:	16,406	kg/kmol
Gustoća:	0,6953	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,5674	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	506,79	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: 50000364-262/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 6/22
			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: **Kutina**
Mjesto uzorkovanja: MRS Kutina 1
Datum uzorkovanja: 23.09.2014.
Datum dostave uzorka: 23.09.2014.
Datum ispitivanja: 24.09.2014.
Uvjeti uzorkovanja: P = 14 bar

Primjedba: Ev. broj 1308

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,80	1,08
CO ₂	1,28	0,49
C ₁	91,37	95,70
C ₂	3,87	2,16
C ₃	1,08	0,41
i-C ₄	0,21	0,06
n-C ₄	0,21	0,06
i-C ₅	0,04	0,01
n-C ₅	0,04	0,01
C ₆₊	0,10	0,02

 HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost: 38,19 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 34,42 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,09 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 16,803 kg/kmol
Gustoća: 0,7122 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5812 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 494,82 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: 7/26
			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: **Kutina**
Mjesto uzorkovanja: MRS Kutina 1
Datum uzorkovanja: 03.10.2014.
Datum dostave uzorka: 03.10.2014.
Datum ispitivanja: 07.10.2014.
Uvjeti uzorkovanja: P = 14 bar

Primjedba: Ev. broj 1372

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,39	0,83
CO ₂	0,87	0,33
C ₁	92,15	96,09
C ₂	4,01	2,23
C ₃	0,98	0,37
i-C ₄	0,14	0,04
n-C ₄	0,17	0,05
i-C ₅	0,04	0,01
n-C ₅	0,04	0,01
C ₆₊	0,21	0,04

 HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost: 38,34 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 34,56 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,40 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 16,728 kg/kmol
Gustoća: 0,7090 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5786 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 497,03 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: 50000364-294/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 7/26
			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:	Kutina
Mjesto uzorkovanja:	MRS Kutina 1
Datum uzorkovanja:	17.10.2014.
Datum dostave uzorka:	17.10.2014.
Datum ispitivanja:	21.10.2014.
Uvjeti uzorkovanja:	P = 14 bar

Primjedba: Ev. broj 1518

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,87	1,13
CO ₂	0,65	0,25
C ₁	89,12	94,25
C ₂	6,72	3,79
C ₃	1,17	0,45
i-C ₄	0,17	0,05
n-C ₄	0,21	0,06
i-C ₅	0,04	0,01
n-C ₅	0,00	0,00
C ₆₊	0,05	0,01

 HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost:	38,72	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost:	34,91	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	50,55	MJ/m ³ (15°C)
Molarna masa:	16,965	kg/kmol
Gustoća:	0,7191	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,5868	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	490,09	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: 7/25
			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:	Kutina
Mjesto uzorkovanja:	MRS Kutina 1
Datum uzorkovanja:	04.11.2014.
Datum dostave uzorka:	04.11.2014.
Datum ispitivanja:	05.11.2014.
Uvjeti uzorkovanja:	P = 14 bar

Primjedba: Ev. broj 1594

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,45	0,84
CO ₂	0,08	0,03
C ₁	97,90	98,83
C ₂	0,52	0,28
C ₃	0,05	0,02
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:	37,54	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost:	33,80	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	50,16	MJ/m ³ (15°C)
Molarna masa:	16,197	kg/kmol
Gustoća:	0,6864	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,5601	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	513,33	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: 7/25
			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:	Kutina
Mjesto uzorkovanja:	MRS Kutina 1
Datum uzorkovanja:	18.11.2014.
Datum dostave uzorka:	18.11.2014.
Datum ispitivanja:	18.11.2014.
Uvjeti uzorkovanja:	P = 14 bar

Primjedba: Ev. broj 1696

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,64	0,97
CO ₂	0,19	0,07
C ₁	93,59	96,64
C ₂	3,58	1,97
C ₃	0,75	0,28
i-C ₄	0,07	0,02
n-C ₄	0,14	0,04
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:	38,17	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost:	34,39	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	50,43	MJ/m ³ (15°C)
Molarna masa:	16,564	kg/kmol
Gustoća:	0,7020	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,5729	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	501,96	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: 7/25
			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:	Kutina
Mjesto uzorkovanja:	MRS Kutina 1
Datum uzorkovanja:	04.12.2014.
Datum dostave uzorka:	04.12.2014.
Datum ispitivanja:	04.12.2014.
Uvjeti uzorkovanja:	P = 14 bar

Primjedba: Ev. broj 1814

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,64	0,98
CO ₂	0,53	0,20
C ₁	92,13	95,99
C ₂	4,17	2,32
C ₃	0,92	0,35
i-C ₄	0,17	0,05
n-C ₄	0,21	0,06
i-C ₅	0,09	0,02
n-C ₅	0,04	0,01
C ₆₊	0,10	0,02

 HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost:	38,35	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost:	34,56	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	50,43	MJ/m ³ (15°C)
Molarna masa:	16,717	kg/kmol
Gustoća:	0,7085	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,5782	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	497,36	J/(kg K)

 SD Istraživanje i proiz. nafte i plina Sektor istraživanja Služba lab. istraživanja	Transportni sustav Kromatografska analiza prirodnog plina		Oznaka: 50000364-368/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 7/25
			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: **Kutina**
Mjesto uzorkovanja: MRS Kutina 1
Datum uzorkovanja: 17.12.2014.
Datum dostave uzorka: 17.12.2014.
Datum ispitivanja: 19.12.2014.
Uvjeti uzorkovanja: P = 14 bar

Primjedba: Ev. broj 1876

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,76	1,05
CO ₂	0,29	0,11
C ₁	92,09	95,80
C ₂	4,83	2,68
C ₃	0,74	0,28
i-C ₄	0,10	0,03
n-C ₄	0,10	0,03
i-C ₅	0,04	0,01
n-C ₅	0,00	0,00
C ₆₊	0,05	0,01

 HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost:	38,34	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost:	34,55	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	50,46	MJ/m ³ (15°C)
Molarna masa:	16,692	kg/kmol
Gustoća:	0,7074	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,5773	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	498,11	J/(kg K)