

 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: 15/25
			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: **Virje**
Mjesto uzorkovanja: MRS Virje
Datum uzorkovanja: 07.01.2014.
Datum dostave uzorka: 08.01.2014.
Datum ispitivanja: 09.01.2014.
Uvjeti uzorkovanja: P = 12 bar

Primjedba: Ev. broj 19

 HRN EN ISO 6974-5

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	2,94	1,80
CO ₂	0,21	0,08
C ₁	86,21	92,24
C ₂	9,77	5,58
C ₃	0,67	0,26
i-C ₄	0,03	0,01
n-C ₄	0,02	0,00
i-C ₅	0,01	0,00
n-C ₅	0,01	0,00
C ₆₊	0,13	0,03

 HRN EN ISO 6976

Gornja ogrjevna vrijednost: 38,86 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 35,05 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,39 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 17,164 kg/kmol
Gustoća: 0,7276 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5948 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 484,42 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: 50000364-020/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 15/26
			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: **Virje**
Mjesto uzorkovanja: MRS Virje
Datum uzorkovanja: 16.01.2014.
Datum dostave uzorka: 17.01.2014.
Datum ispitivanja: 20.01.2014.
Uvjeti uzorkovanja: P = 11,5 bar

Primjedba: Ev. broj 64

 HRN EN ISO 6974-5

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	0,51	0,33
CO ₂	9,49	3,86
C ₁	83,73	93,43
C ₂	1,58	0,94
C ₃	1,51	0,61
i-C ₄	0,87	0,27
n-C ₄	0,56	0,17
i-C ₅	0,49	0,12
n-C ₅	0,22	0,06
C ₆₊	1,05	0,22

 HRN EN ISO 6976

Gornja ogrjevna vrijednost: 37,70 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 33,99 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 47,86 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 17,902 kg/kmol
Gustoća: 0,7590 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,6205 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 464,44 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: 15/25
			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: **Virje**
Mjesto uzorkovanja: **MRS Virje**
Datum uzorkovanja: **03.02.2014.**
Datum dostave uzorka: **03.02.2014.**
Datum ispitivanja: **03.02.2014.**
Uvjeti uzorkovanja: **P = 12 bar**

Primjedba: **Ev. broj 125**

 **HRN EN ISO 6974-5**

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	3,06	1,87
CO ₂	0,02	0,01
C ₁	86,20	92,16
C ₂	9,89	5,64
C ₃	0,79	0,31
i-C ₄	0,03	0,01
n-C ₄	0,02	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: **38,87** MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: **35,05** MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: **50,41** MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: **17,152** kg/kmol
Gustoća: **0,7271** kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: **0,5944** (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: **484,76** 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: 15/25
			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:	Virje
Mjesto uzorkovanja:	MRS Virje
Datum uzorkovanja:	17.02.2014.
Datum dostave uzorka:	18.02.2014.
Datum ispitivanja:	18.02.2014.
Uvjeti uzorkovanja:	P = 12 bar

Primjedba: Ev. broj 177

 HRN EN ISO 6974-5

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	2,47	1,53
CO ₂	2,11	0,83
C ₁	85,61	92,55
C ₂	7,66	4,42
C ₃	0,95	0,37
i-C ₄	0,25	0,08
n-C ₄	0,18	0,05
i-C ₅	0,14	0,03
n-C ₅	0,06	0,01
C ₆₊	0,57	0,11

 HRN EN ISO 6976

Gornja ogrjevna vrijednost:	38,69	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost:	34,89	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	49,90	MJ/m ³ (15°C)

Molarna masa:	17,345	kg/kmol
Gustoća:	0,7353	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,6011	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	479,36	J/(kg K)

 SD Istraživanje i proiz. nafte i plina Sektor istraživanja Služba lab. istraživanja	Transportni sustav Kromatografska analiza prirodnog plina		Oznaka: 50000364-061/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 15/25
			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: **Virje**
Mjesto uzorkovanja: MRS Virje
Datum uzorkovanja: 03.03.2014.
Datum dostave uzorka: 04.03.2014.
Datum ispitivanja: 06.03.2014.
Uvjeti uzorkovanja: P = 12 bar

Primjedba: Ev. broj 237

 HRN EN ISO 6974-5

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	3,11	1,91
CO ₂	0,04	0,01
C ₁	85,99	92,03
C ₂	10,02	5,72
C ₃	0,79	0,31
i-C ₄	0,03	0,01
n-C ₄	0,02	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: 38,88 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 35,06 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,40 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 17,170 kg/kmol
Gustoća: 0,7279 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5950 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 484,23 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: 50000364-069/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 15/25
			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: **Virje**
Mjesto uzorkovanja: MRS Virje
Datum uzorkovanja: 17.03.2014.
Datum dostave uzorka: 18.03.2014.
Datum ispitivanja: 20.03.2014.
Uvjeti uzorkovanja: P = 12 bar

Primjedba: Ev. broj 312

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	0,46	0,29
CO ₂	8,45	3,42
C ₁	84,54	93,82
C ₂	1,57	0,93
C ₃	1,66	0,67
i-C ₄	0,91	0,28
n-C ₄	0,62	0,19
i-C ₅	0,49	0,12
n-C ₅	0,24	0,06
C ₆₊	1,06	0,22

 HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost: 37,94 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 34,21 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 48,34 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 17,806 kg/kmol
Gustoća: 0,7548 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,6160 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 466,94 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: 50000364-085/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 15/25
			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: **Virje**
Mjesto uzorkovanja: MRS Virje
Datum uzorkovanja: 03.04.2014.
Datum dostave uzorka: 04.04.2014.
Datum ispitivanja: 04.04.2014.
Uvjeti uzorkovanja: P = 11 bar

Primjedba: Ev. broj 402

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	3,07	1,89
CO ₂	0,00	0,00
C ₁	85,27	91,65
C ₂	10,53	6,04
C ₃	0,97	0,38
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₊	0,10	0,02

 HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost: 39,05 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 35,23 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,56 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 17,246 kg/kmol
Gustoća: 0,7310 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5965 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 482,11 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: 50000364-100/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 15/25
			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: **Virje**
Mjesto uzorkovanja: MRS Virje
Datum uzorkovanja: 16.04.2014.
Datum dostave uzorka: 17.04.2014.
Datum ispitivanja: 17.04.2014.
Uvjeti uzorkovanja: P = 11 bar

Primjedba: Ev. broj 463

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	3,12	1,91
CO ₂	0,00	0,00
C ₁	86,09	92,13
C ₂	9,84	5,62
C ₃	0,77	0,30
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₊	0,15	0,03

 HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost: 38,89 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 35,07 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,46 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 17,169 kg/kmol
Gustoća: 0,7277 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5939 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 484,27 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: 15/26
			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: **Virje**
Mjesto uzorkovanja: **MRS Virje**
Datum uzorkovanja: **05.05.2014.**
Datum dostave uzorka: **06.05.2014.**
Datum ispitivanja: **07.05.2014.**
Uvjeti uzorkovanja: **P = 11 bar**

Primjedba: **Ev. broj 527**

 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	86,11	92,10
C ₂	9,94	5,67
C ₃	0,82	0,32
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: 38,87 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 35,06 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,45 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 17,160 kg/kmol
Gustoća: 0,7274 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5936 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 484,52 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: 15/25
			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: **Virje**
Mjesto uzorkovanja: MRS Virje
Datum uzorkovanja: 19.05.2014.
Datum dostave uzorka: 20.05.2014.
Datum ispitivanja: 20.05.2014.
Uvjeti uzorkovanja: P = 11 bar

Primjedba: Ev. broj 603

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	2,94	1,80
CO ₂	0,18	0,07
C ₁	86,96	92,81
C ₂	8,41	4,79
C ₃	1,08	0,42
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₊	0,15	0,03

 HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost: 38,80 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 34,99 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,41 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 17,125 kg/kmol
Gustoća: 0,7259 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5924 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 485,51 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: 15/25
			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: **Virje**
Mjesto uzorkovanja: MRS Virje
Datum uzorkovanja: 03.06.2014.
Datum dostave uzorka: 04.06.2014.
Datum ispitivanja: 06.06.2014.
Uvjeti uzorkovanja: P = 11 bar

Primjedba: Ev. broj 700

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	3,45	2,12
CO ₂	0,03	0,01
C ₁	85,79	91,93
C ₂	9,71	5,55
C ₃	0,92	0,36
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: 38,79 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 34,98 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,30 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 17,192 kg/kmol
Gustoća: 0,7287 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5947 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 483,62 J/(kg K)

 SD Istraživanje i proiz. nafte i plina Sektor istraživanja Služba lab. istraživanja	Transportni sustav Kromatografska analiza prirodnog plina		Oznaka: 50000364-162/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 15/25
			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: **Virje**
 Mjesto uzorkovanja: MRS Virje
 Datum uzorkovanja: 16.06.2014.
 Datum dostave uzorka: 17.06.2014.
 Datum ispitivanja: 18.06.2014.
 Uvjeti uzorkovanja: P = 12 bar

Primjedba: Ev. broj 794

 modificirana HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	3,03	1,85
CO ₂	0,18	0,07
C ₁	87,18	92,88
C ₂	8,34	4,74
C ₃	0,98	0,38
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: 38,70 MJ/m³ (15°C)
 Donja ogrjevna vrijednost: 34,90 MJ/m³ (15°C)
 Wobbe-ova značajka: 50,33 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 17,093 kg/kmol
 Gustoća: 0,7245 kg/m³ (15°C)
 Relativna gustoća: 0,5912 (zrak=1)
 Specifična plinska konstanta: 486,42 J/(kg K)

 SD Istraživanje i proiz. nafte i plina Sektor istraživanja Služba lab. istraživanja	Transportni sustav Kromatografska analiza prirodnog plina		Oznaka: 50000364-177/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 15/25
			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: **Virje**
 Mjesto uzorkovanja: MRS Virje
 Datum uzorkovanja: 03.07.2014.
 Datum dostave uzorka: 04.07.2014.
 Datum ispitivanja: 07.07.2014.
 Uvjeti uzorkovanja: P = 11,5 bar

Primjedba: Ev. broj 841

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	3,27	2,01
CO ₂	0,13	0,05
C ₁	85,89	92,19
C ₂	8,94	5,12
C ₃	1,31	0,51
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₊	0,10	0,02

 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: 50,37 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 17,218 kg/kmol
 Gustoća: 0,7298 kg/m³ (15°C)
 Relativna gustoća: 0,5956 (zrak=1)
 Specifična plinska konstanta: 482,89 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: 50000364-189/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 15/25
			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: **Virje**
 Mjesto uzorkovanja: MRS Virje
 Datum uzorkovanja: 16.07.2014.
 Datum dostave uzorka: 17.07.2014.
 Datum ispitivanja: 17.07.2014.
 Uvjeti uzorkovanja: P = 11 bar

Primjedba: Ev. broj 892

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	3,60	2,21
CO ₂	0,13	0,05
C ₁	85,57	91,85
C ₂	9,48	5,43
C ₃	1,08	0,42
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: 38,75 MJ/m³ (15°C)
 Donja ogrjevna vrijednost: 34,95 MJ/m³ (15°C)
 Wobbe-ova značajka: 50,21 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 17,218 kg/kmol
 Gustoća: 0,7298 kg/m³ (15°C)
 Relativna gustoća: 0,5956 (zrak=1)
 Specifična plinska konstanta: 482,89 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: 50000364-204/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 15/25
			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:	Virje
Mjesto uzorkovanja:	MRS Virje
Datum uzorkovanja:	06.08.2014.
Datum dostave uzorka:	07.08.2014.
Datum ispitivanja:	07.08.2014.
Uvjeti uzorkovanja:	P = 11 bar

Primjedba: Ev. broj 970

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	3,68	2,27
CO ₂	0,05	0,02
C ₁	84,82	91,36
C ₂	10,25	5,89
C ₃	1,10	0,43
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:	38,87	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost:	35,06	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	50,28	MJ/m ³ (15°C)

Molarna masa:	17,280	kg/kmol
Gustoća:	0,7325	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,5977	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	481,16	J/(kg K)

 SD Istraživanje i proiz. nafte i plina Sektor istraživanja Služba lab. istraživanja	Transportni sustav Kromatografska analiza prirodnog plina		Oznaka: 50000364-212/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 15/25
			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:	Virje
Mjesto uzorkovanja:	MRS Virje
Datum uzorkovanja:	18.08.2014.
Datum dostave uzorka:	19.08.2014.
Datum ispitivanja:	20.08.2014.
Uvjeti uzorkovanja:	P = 11 bar
Primjedba:	Ev. broj 1008

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	3,32	2,05
CO ₂	0,36	0,14
C ₁	85,23	91,76
C ₂	9,56	5,49
C ₃	1,17	0,46
i-C ₄	0,13	0,04
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:	38,88	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost:	35,07	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	50,30	MJ/m ³ (15°C)
Molarna masa:	17,274	kg/kmol
Gustoća:	0,7322	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,5975	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	481,32	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: 15/25
			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: **Virje**
 Mjesto uzorkovanja: MRS Virje
 Datum uzorkovanja: 03.04.2014.
 Datum dostave uzorka: 04.04.2014.
 Datum ispitivanja: 05.09.2014.
 Uvjeti uzorkovanja: P = 11 bar

Primjedba: Ev. broj 1108

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	3,68	2,28
CO ₂	0,25	0,10
C ₁	84,28	91,09
C ₂	10,42	6,01
C ₃	1,20	0,47
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: 38,91 MJ/m³ (15°C)
 Donja ogrjevna vrijednost: 35,10 MJ/m³ (15°C)
 Wobbe-ova značajka: 50,24 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 17,340 kg/kmol
 Gustoća: 0,7350 kg/m³ (15°C)
 Relativna gustoća: 0,5998 (zrak=1)
 Specifična plinska konstanta: 479,49 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: 13/22
			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: **Virje**
Mjesto uzorkovanja: **MRS Virje**
Datum uzorkovanja: **09.09.2014.**
Datum dostave uzorka: **10.09.2014.**
Datum ispitivanja: **10.09.2014.**
Uvjeti uzorkovanja: **P = 11 bar**

Primjedba: **Ev. broj 1196**

 **HRN EN ISO 6974-5:2008**

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	2,17	1,45
CO ₂	5,04	2,14
C ₁	75,73	88,14
C ₂	8,66	5,38
C ₃	3,61	1,53
i-C ₄	1,21	0,39
n-C ₄	1,34	0,43
i-C ₅	0,73	0,19
n-C ₅	0,54	0,14
C ₆₊	0,97	0,21

 **HRN EN ISO 6976:2008**

Gornja ogrjevna vrijednost: 40,19 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 36,31 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 49,99 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 18,676 kg/kmol
Gustoća: 0,7919 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,6463 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 445,19 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: 15/24
			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: **Virje**
 Mjesto uzorkovanja: MRS Virje
 Datum uzorkovanja: 16.09.2014.
 Datum dostave uzorka: 17.09.2014.
 Datum ispitivanja: 17.09.2014.
 Uvjeti uzorkovanja: P = 11 bar

Primjedba: Ev. broj 1255

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,51	0,93
CO ₂	1,73	0,68
C ₁	87,34	93,94
C ₂	5,79	3,32
C ₃	1,71	0,67
i-C ₄	0,34	0,10
n-C ₄	0,37	0,11
i-C ₅	0,13	0,03
n-C ₅	0,13	0,03
C ₆₊	0,95	0,19

 HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost: 39,02 MJ/m³ (15°C)
 Donja ogrjevna vrijednost: 35,19 MJ/m³ (15°C)
 Wobbe-ova značajka: 50,51 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 17,253 kg/kmol
 Gustoća: 0,7313 kg/m³ (15°C)
 Relativna gustoća: 0,5968 (zrak=1)
 Specifična plinska konstanta: 481,91 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: 13/22
			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: **Virje**
Mjesto uzorkovanja: **MRS Virje**
Datum uzorkovanja: **22.09.2014.**
Datum dostave uzorka: **23.09.2014.**
Datum ispitivanja: **23.09.2014.**
Uvjeti uzorkovanja: **P = 11 bar**

Primjedba: **Ev. broj 1298**

 **HRN EN ISO 6974-5:2008**

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,51	0,92
CO ₂	1,78	0,69
C ₁	88,60	94,35
C ₂	5,61	3,19
C ₃	1,52	0,59
i-C ₄	0,31	0,09
n-C ₄	0,31	0,09
i-C ₅	0,08	0,02
n-C ₅	0,08	0,02
C ₆₊	0,20	0,04

 **HRN EN ISO 6976:2008**

Gornja ogrjevna vrijednost: 38,67 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 34,87 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,30 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 17,085 kg/kmol
Gustoća: 0,7242 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5910 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 486,65 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: 15/26
			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: **Virje**
 Mjesto uzorkovanja: MRS Virje
 Datum uzorkovanja: 03.10.2014.
 Datum dostave uzorka: 03.10.2014.
 Datum ispitivanja: 06.10.2014.
 Uvjeti uzorkovanja: P = 11 bar

Primjedba: Ev. broj 1376

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	3,30	2,03
CO ₂	0,05	0,02
C ₁	85,31	91,70
C ₂	10,30	5,91
C ₃	0,69	0,27
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₊	0,35	0,07

 HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost: 38,95 MJ/m³ (15°C)
 Donja ogrjevna vrijednost: 35,13 MJ/m³ (15°C)
 Wobbe-ova značajka: 50,43 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 17,245 kg/kmol
 Gustoća: 0,7310 kg/m³ (15°C)
 Relativna gustoća: 0,5965 (zrak=1)
 Specifična plinska konstanta: 482,13 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: 50000364-294/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 15/26
			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: **Virje**
Mjesto uzorkovanja: MRS Virje
Datum uzorkovanja: 16.10.2014.
Datum dostave uzorka: 17.10.2014.
Datum ispitivanja: 17.10.2014.
Uvjeti uzorkovanja: P = 10,5 bar

Primjedba: Ev. broj 1505

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	2,94	1,80
CO ₂	0,21	0,08
C ₁	86,52	92,43
C ₂	9,37	5,34
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: 38,81 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 35,00 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,41 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 17,138 kg/kmol
Gustoća: 0,7264 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5928 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 485,14 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: 50000364-309/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 15/25
			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:	Virje
Mjesto uzorkovanja:	MRS Virje
Datum uzorkovanja:	03.11.2014.
Datum dostave uzorka:	04.11.2014.
Datum ispitivanja:	04.11.2014.
Uvjeti uzorkovanja:	P = 11 bar
Primjedba:	Ev. broj 1583

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	3,36	2,08
CO ₂	0,00	0,00
C ₁	84,23	90,93
C ₂	11,62	6,69
C ₃	0,74	0,29
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₊	0,05	0,01

 HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost:	39,08	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost:	35,26	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	50,49	MJ/m ³ (15°C)
Molarna masa:	17,319	kg/kmol
Gustoća:	0,7341	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,5991	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	480,07	J/(kg K)

 SD Istraživanje i proiz. nafte i plina Sektor istraživanja Služba lab. istraživanja	Transportni sustav Kromatografska analiza prirodnog plina		Oznaka: 50000364-338/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 15/25
			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: **Virje**
 Mjesto uzorkovanja: MRS Virje
 Datum uzorkovanja: 17.11.2014.
 Datum dostave uzorka: 18.11.2014.
 Datum ispitivanja: 19.11.2014.
 Uvjeti uzorkovanja: P = 11 bar

Primjedba: Ev. broj 1687

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	3,14	1,92
CO ₂	0,10	0,04
C ₁	86,28	92,20
C ₂	9,75	5,56
C ₃	0,67	0,26
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: 38,79 MJ/m³ (15°C)
 Donja ogrjevna vrijednost: 34,98 MJ/m³ (15°C)
 Wobbe-ova značajka: 50,37 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 17,145 kg/kmol
 Gustoća: 0,7267 kg/m³ (15°C)
 Relativna gustoća: 0,5930 (zrak=1)
 Specifična plinska konstanta: 484,95 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: 15/25
			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:	Virje
Mjesto uzorkovanja:	MRS Virje
Datum uzorkovanja:	03.12.2014.
Datum dostave uzorka:	04.12.2014.
Datum ispitivanja:	08.12.2014.
Uvjeti uzorkovanja:	P = 11 bar

Primjedba: Ev. broj 1818

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	2,95	1,80
CO ₂	0,10	0,04
C ₁	87,07	92,71
C ₂	9,05	5,14
C ₃	0,72	0,28
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₊	0,05	0,01

 HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost:	38,74	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost:	34,94	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	50,40	MJ/m ³ (15°C)

Molarna masa:	17,085	kg/kmol
Gustoća:	0,7242	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,5909	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	486,65	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: 15/25
			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: **Virje**
 Mjesto uzorkovanja: MRS Virje
 Datum uzorkovanja: 16.12.2014.
 Datum dostave uzorka: 17.12.2014.
 Datum ispitivanja: 18.12.2014.
 Uvjeti uzorkovanja: P = 11,5 bar

Primjedba: Ev. broj 1867

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	2,65	1,61
CO ₂	0,13	0,05
C ₁	87,97	93,27
C ₂	8,41	4,76
C ₃	0,70	0,27
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: 38,70 MJ/m³ (15°C)
 Donja ogrjevna vrijednost: 34,89 MJ/m³ (15°C)
 Wobbe-ova značajka: 50,45 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 17,010 kg/kmol
 Gustoća: 0,7210 kg/m³ (15°C)
 Relativna gustoća: 0,5884 (zrak=1)
 Specifična plinska konstanta: 488,79 J/(kg K)