

 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: 17/25
			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:	Molve
Mjesto uzorkovanja:	CPS Molve
Datum uzorkovanja:	07.01.2014.
Datum dostave uzorka:	08.01.2014.
Datum ispitivanja:	09.01.2014.
Uvjeti uzorkovanja:	P = 33 bar

Primjedba: Ev. broj 22

 HRN EN ISO 6974-5

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	2,97	1,82
CO ₂	0,00	0,00
C ₁	86,42	92,28
C ₂	9,87	5,62
C ₃	0,70	0,27
i-C ₄	0,02	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:	38,86	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost:	35,05	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	50,44	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:	485,38	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: 17/26
			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: **Molve**
Mjesto uzorkovanja: CPS Molve
Datum uzorkovanja: 16.01.2014.
Datum dostave uzorka: 17.01.2014.
Datum ispitivanja: 21.01.2014.
Uvjeti uzorkovanja: P = 33 bar

Primjedba: Ev. broj 67

 HRN EN ISO 6974-5

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	2,95	1,81
CO ₂	0,00	0,00
C ₁	86,19	92,15
C ₂	10,06	5,74
C ₃	0,76	0,30
i-C ₄	0,02	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: 38,92 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 35,10 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,47 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 17,152 kg/kmol
Gustoća: 0,7272 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5944 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 484,74 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: 17/25
			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: **Molve**
Mjesto uzorkovanja: CPS Molve
Datum uzorkovanja: 03.02.2014.
Datum dostave uzorka: 04.02.2014.
Datum ispitivanja: 05.02.2014.
Uvjeti uzorkovanja: P = 35 bar

Primjedba: Ev. broj 132

 HRN EN ISO 6974-5

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	3,18	1,94
CO ₂	0,00	0,00
C ₁	86,22	92,16
C ₂	9,77	5,57
C ₃	0,79	0,31
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 ogrjevnost: 38,82 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevnost: 35,01 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,36 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 17,149 kg/kmol
Gustoća: 0,7270 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5943 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 484,84 J/(kg K)

 SD Istraživanje i proiz. nafte i plina Sektor istraživanja Služba lab. istraživanja	Transportni sustav Kromatografska analiza prirodnog plina		Oznaka: 50000364-045/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 17/25
			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:	Molve
Mjesto uzorkovanja:	CPS Molve
Datum uzorkovanja:	17.02.2014.
Datum dostave uzorka:	18.02.2014.
Datum ispitivanja:	19.02.2014.
Uvjeti uzorkovanja:	P = 33 bar

Primjedba: Ev. broj 180

 HRN EN ISO 6974-5

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	3,15	1,93
CO ₂	0,00	0,00
C ₁	86,35	92,23
C ₂	9,72	5,54
C ₃	0,74	0,29
i-C ₄	0,02	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:	38,81	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost:	35,00	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	50,36	MJ/m ³ (15°C)
Molarna masa:	17,137	kg/kmol
Gustoća:	0,7265	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,5939	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	485,18	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: 17/25
			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:	Molve
Mjesto uzorkovanja:	CPS Molve
Datum uzorkovanja:	03.03.2014.
Datum dostave uzorka:	04.03.2014.
Datum ispitivanja:	05.03.2014.
Uvjeti uzorkovanja:	P = 33 bar

Primjedba: Ev. broj 240

 HRN EN ISO 6974-5

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	3,15	1,93
CO ₂	0,00	0,00
C ₁	86,25	92,19
C ₂	9,75	5,56
C ₃	0,80	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:	38,83	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost:	35,02	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	50,37	MJ/m ³ (15°C)
Molarna masa:	17,147	kg/kmol
Gustoća:	0,7269	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,5942	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	484,90	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: 17/25
			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:	Molve
Mjesto uzorkovanja:	CPS Molve
Datum uzorkovanja:	17.03.2014.
Datum dostave uzorka:	18.03.2014.
Datum ispitivanja:	21.03.2014.
Uvjeti uzorkovanja:	P = 33 bar

Primjedba: Ev. broj 315

 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	86,03	92,06
C ₂	9,86	5,63
C ₃	0,85	0,33
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:	38,85	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost:	35,04	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	50,42	MJ/m ³ (15°C)
Molarna masa:	17,168	kg/kmol
Gustoća:	0,7277	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,5938	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	484,30	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: 17/25
			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: **Molve**
Mjesto uzorkovanja: CPS Molve
Datum uzorkovanja: 03.04.2014.
Datum dostave uzorka: 04.04.2014.
Datum ispitivanja: 07.04.2014.
Uvjeti uzorkovanja: P = 33 bar

Primjedba: Ev. broj 405

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	3,02	1,86
CO ₂	0,00	0,00
C ₁	85,02	91,48
C ₂	10,85	6,23
C ₃	1,05	0,41
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: 39,11 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 35,28 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,61 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 17,263 kg/kmol
Gustoća: 0,7317 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5971 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 481,63 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: 50000364-100/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 17/25
			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:
Mjesto uzorkovanja:
Datum uzorkovanja:
Datum dostave uzorka:
Datum ispitivanja:
Uvjeti uzorkovanja:

Molve
CPS Molve
16.04.2014.
17.04.2014.
17.04.2014.
P = 34 bar

Primjedba:
Ev. broj 466

HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % <i>(bez zraka)</i>	Mol % <i>(bez zraka)</i>
N ₂	3,12	1,91
CO ₂	0,00	0,00
C ₁	86,18	92,13
C ₂	9,90	5,65
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₊	0,00	0,00

HRN EN ISO 6976:2008

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

38,85
35,04
50,44

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

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

17,153
0,7271
0,5933
484,72

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: 50000364-118/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 17/26
			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:	Molve
Mjesto uzorkovanja:	CPS Molve
Datum uzorkovanja:	05.05.2014.
Datum dostave uzorka:	06.05.2014.
Datum ispitivanja:	08.05.2014.
Uvjeti uzorkovanja:	P = 34 bar

Primjedba: Ev. broj 530

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	0,64	0,37
CO ₂	0,00	0,00
C ₁	97,17	98,47
C ₂	2,03	1,10
C ₃	0,16	0,06
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:	37,99	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost:	34,22	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	50,66	MJ/m ³ (15°C)
Molarna masa:	16,258	kg/kmol
Gustoća:	0,6890	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,5623	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	511,40	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: 17/25
			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: **Molve**
 Mjesto uzorkovanja: CPS Molve
 Datum uzorkovanja: 19.05.2014.
 Datum dostave uzorka: 20.05.2014.
 Datum ispitivanja: 22.05.2014.
 Uvjeti uzorkovanja: P = 33 bar

Primjedba: Ev. broj 606

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	3,58	2,20
CO ₂	0,00	0,00
C ₁	85,50	91,72
C ₂	9,99	5,72
C ₃	0,87	0,34
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: 34,99 MJ/m³ (15°C)
 Wobbe-ova značajka: 50,27 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 17,212 kg/kmol
 Gustoća: 0,7296 kg/m³ (15°C)
 Relativna gustoća: 0,5954 (zrak=1)
 Specifična plinska konstanta: 483,06 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: 17/25
			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: **Molve**
 Mjesto uzorkovanja: CPS Molve
 Datum uzorkovanja: 03.06.2014.
 Datum dostave uzorka: 04.06.2014.
 Datum ispitivanja: 06.06.2014.
 Uvjeti uzorkovanja: P = 34 bar

Primjedba: Ev. broj 703

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	3,60	2,21
CO ₂	0,00	0,00
C ₁	85,60	91,77
C ₂	9,95	5,69
C ₃	0,79	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: 38,76 MJ/m³ (15°C)
 Donja ogrjevna vrijednost: 34,96 MJ/m³ (15°C)
 Wobbe-ova značajka: 50,25 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 17,201 kg/kmol
 Gustoća: 0,7291 kg/m³ (15°C)
 Relativna gustoća: 0,5950 (zrak=1)
 Specifična plinska konstanta: 483,37 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: 50000364-162/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 17/25
			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:
Mjesto uzorkovanja:
Datum uzorkovanja:
Datum dostave uzorka:
Datum ispitivanja:
Uvjeti uzorkovanja:

Molve
CPS Molve
16.06.2014.
17.06.2014.
17.06.2014.
P = 33 bar

Primjedba:

Ev. broj 797



HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % <i>(bez zraka)</i>	Mol % <i>(bez zraka)</i>
N ₂	3,57	2,19
CO ₂	0,00	0,00
C ₁	85,66	91,79
C ₂	10,00	5,72
C ₃	0,74	0,29
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:
Donja ogrjevna vrijednost:
Wobbe-ova značajka:

38,76
34,96
50,26

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

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

17,193
0,7287
0,5947
483,59

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: 50000364-177/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 17/25
			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: **Molve**
 Mjesto uzorkovanja: CPS Molve
 Datum uzorkovanja: 03.07.2014.
 Datum dostave uzorka: 04.07.2014.
 Datum ispitivanja: 07.07.2014.
 Uvjeti uzorkovanja: P = 33 bar

Primjedba: Ev. broj 844

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	3,54	2,17
CO ₂	0,00	0,00
C ₁	85,79	91,88
C ₂	9,87	5,64
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₊	0,00	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: 50,27 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 17,182 kg/kmol
 Gustoća: 0,7283 kg/m³ (15°C)
 Relativna gustoća: 0,5943 (zrak=1)
 Specifična plinska konstanta: 483,90 J/(kg K)

 SD Istraživanje i proiz. nafte i plina Sektor istraživanja Služba lab. istraživanja	Transportni sustav Kromatografska analiza prirodnog plina		Oznaka: 50000364-189/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 17/25
			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: **Molve**
Mjesto uzorkovanja: CPS Molve
Datum uzorkovanja: 16.07.2014.
Datum dostave uzorka: 17.07.2014.
Datum ispitivanja: 17.07.2014.
Uvjeti uzorkovanja: P = 33 bar

Primjedba: Ev. broj 895

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	3,88	2,39
CO ₂	0,00	0,00
C ₁	84,73	91,24
C ₂	10,44	6,00
C ₃	0,92	0,36
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:	38,80	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost:	35,00	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	50,19	MJ/m ³ (15°C)
Molarna masa:	17,276	kg/kmol
Gustoća:	0,7323	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,5976	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	481,27	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: 50000364-204/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 17/25
			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: **Molve**
 Mjesto uzorkovanja: CPS Molve
 Datum uzorkovanja: 06.08.2014.
 Datum dostave uzorka: 07.08.2014.
 Datum ispitivanja: 07.08.2014.
 Uvjeti uzorkovanja: P = 34 bar

Primjedba: Ev. broj 973

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	3,76	2,32
CO ₂	0,00	0,00
C ₁	84,48	91,13
C ₂	10,58	6,09
C ₃	1,12	0,44
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: 50,29 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 17,307 kg/kmol
 Gustoća: 0,7336 kg/m³ (15°C)
 Relativna gustoća: 0,5986 (zrak=1)
 Specifična plinska konstanta: 480,41 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: 17/25
			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: **Molve**
 Mjesto uzorkovanja: CPS Molve
 Datum uzorkovanja: 18.08.2014.
 Datum dostave uzorka: 19.08.2014.
 Datum ispitivanja: 21.08.2014.
 Uvjeti uzorkovanja: P = 33 bar

Primjedba: Ev. broj 1011

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	3,82	2,36
CO ₂	0,00	0,00
C ₁	84,53	91,13
C ₂	10,62	6,11
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₊	0,00	0,00

 HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevnost: 38,87 MJ/m³ (15°C)
 Donja ogrjevnost: 35,06 MJ/m³ (15°C)
 Wobbe-ova značajka: 50,25 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 17,298 kg/kmol
 Gustoća: 0,7332 kg/m³ (15°C)
 Relativna gustoća: 0,5983 (zrak=1)
 Specifična plinska konstanta: 480,66 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: 17/25
			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:	Molve
Mjesto uzorkovanja:	CPS Molve
Datum uzorkovanja:	03.09.2014.
Datum dostave uzorka:	04.09.2014.
Datum ispitivanja:	04.09.2014.
Uvjeti uzorkovanja:	P = 33 bar

Primjedba: Ev. broj 1111

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	3,83	2,37
CO ₂	0,00	0,00
C ₁	84,21	90,95
C ₂	10,83	6,24
C ₃	1,07	0,42
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:	38,92	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost:	35,11	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	50,27	MJ/m ³ (15°C)
Molarna masa:	17,328	kg/kmol
Gustoća:	0,7345	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,5994	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	479,82	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: 50000364-238/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 15/22
			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: **Molve**
Mjesto uzorkovanja: CPS Molve
Datum uzorkovanja: 09.09.2014.
Datum dostave uzorka: 10.09.2014.
Datum ispitivanja: 11.09.2014.
Uvjeti uzorkovanja: P = 34 bar

Primjedba: Ev. broj 1199

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	2,58	1,81
CO ₂	6,37	2,84
C ₁	69,06	84,50
C ₂	10,31	6,73
C ₃	4,54	2,02
i-C ₄	1,69	0,57
n-C ₄	1,87	0,63
i-C ₅	1,10	0,30
n-C ₅	0,81	0,22
C ₆₊	1,67	0,38

 HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost: 41,24 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 37,30 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,03 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 19,628 kg/kmol
Gustoća: 0,8325 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,6794 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 423,60 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: 15/22
			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: **Molve**
Mjesto uzorkovanja: CPS Molve
Datum uzorkovanja: 22.09.2014.
Datum dostave uzorka: 23.09.2014.
Datum ispitivanja: 24.09.2014.
Uvjeti uzorkovanja: P = 30 bar

Primjedba: Ev. broj 1301

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	2,86	1,98
CO ₂	5,49	2,42
C ₁	70,30	85,09
C ₂	10,29	6,64
C ₃	4,41	1,94
i-C ₄	1,59	0,53
n-C ₄	1,71	0,57
i-C ₅	1,00	0,27
n-C ₅	0,71	0,19
C ₆₊	1,64	0,37

 HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost: 41,09 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 37,16 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,13 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 19,413 kg/kmol
Gustoća: 0,8233 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,6719 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 428,29 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: 17/26
			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: **Molve**
Mjesto uzorkovanja: CPS Molve
Datum uzorkovanja: 03.10.2014.
Datum dostave uzorka: 03.10.2014.
Datum ispitivanja: 06.10.2014.
Uvjeti uzorkovanja: P = 33 bar

Primjedba: Ev. broj 1379

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	3,31	2,03
CO ₂	0,00	0,00
C ₁	85,58	91,74
C ₂	10,42	5,96
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₊	0,00	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: 50,40 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 17,198 kg/kmol
Gustoća: 0,7290 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5949 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 483,45 J/(kg K)

 SD Istraživanje i proiz. nafte i plina Sektor istraživanja Služba lab. istraživanja	Transportni sustav Kromatografska analiza prirodnog plina		Oznaka: 50000364-294/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 17/26
			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: **Molve**
Mjesto uzorkovanja: CPS Molve
Datum uzorkovanja: 16.10.2014.
Datum dostave uzorka: 17.10.2014.
Datum ispitivanja: 17.10.2014.
Uvjeti uzorkovanja: P = 33 bar

Primjedba: Ev. broj 1508

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	3,34	2,05
CO ₂	0,00	0,00
C ₁	85,82	91,94
C ₂	9,97	5,70
C ₃	0,69	0,27
i-C ₄	0,00	0,00
n-C ₄	0,03	0,01
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:	38,84	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost:	35,03	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	50,37	MJ/m ³ (15°C)
Molarna masa:	17,189	kg/kmol
Gustoća:	0,7286	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,5946	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	483,70	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: 17/25
			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:	Molve
Mjesto uzorkovanja:	CPS Molve
Datum uzorkovanja:	03.11.2014.
Datum dostave uzorka:	04.11.2014.
Datum ispitivanja:	04.11.2014.
Uvjeti uzorkovanja:	P = 33 bar

Primjedba: Ev. broj 1586

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	3,43	2,11
CO ₂	0,00	0,00
C ₁	85,17	91,49
C ₂	10,68	6,12
C ₃	0,72	0,28
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:	38,89	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost:	35,08	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	50,37	MJ/m ³ (15°C)
Molarna masa:	17,233	kg/kmol
Gustoća:	0,7305	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,5961	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	482,47	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: 17/25
			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: **Molve**
Mjesto uzorkovanja: CPS Molve
Datum uzorkovanja: 17.11.2014.
Datum dostave uzorka: 18.11.2014.
Datum ispitivanja: 20.11.2014.
Uvjeti uzorkovanja: P = 33 bar

Primjedba: Ev. broj 1690

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	3,49	2,14
CO ₂	0,00	0,00
C ₁	85,60	91,74
C ₂	10,27	5,87
C ₃	0,64	0,25
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:	38,79	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost:	34,98	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	50,30	MJ/m ³ (15°C)
Molarna masa:	17,193	kg/kmol
Gustoća:	0,7287	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,5947	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	483,59	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: 17/25
			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: **Molve**
Mjesto uzorkovanja: CPS Molve
Datum uzorkovanja: 03.12.2014.
Datum dostave uzorka: 04.12.2014.
Datum ispitivanja: 08.12.2014.
Uvjeti uzorkovanja: P = 33 bar

Primjedba: Ev. broj 1821

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	3,45	2,12
CO ₂	0,00	0,00
C ₁	85,55	91,71
C ₂	10,33	5,91
C ₃	0,67	0,26
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:	38,82	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost:	35,01	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	50,33	MJ/m ³ (15°C)
Molarna masa:	17,199	kg/kmol
Gustoća:	0,7290	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,5949	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	483,42	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: 50000364-353/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 17/25
			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:	Molve
Mjesto uzorkovanja:	CPS Molve
Datum uzorkovanja:	03.12.2014.
Datum dostave uzorka:	04.12.2014.
Datum ispitivanja:	08.12.2014.
Uvjeti uzorkovanja:	P = 33 bar

Primjedba: Ev. broj 1821

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	3,45	2,12
CO ₂	0,00	0,00
C ₁	85,55	91,71
C ₂	10,33	5,91
C ₃	0,67	0,26
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:	38,82	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost:	35,01	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	50,33	MJ/m ³ (15°C)
Molarna masa:	17,199	kg/kmol
Gustoća:	0,7290	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,5949	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	483,42	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: 17/25
			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: **Molve**
Mjesto uzorkovanja: CPS Molve
Datum uzorkovanja: 16.12.2014.
Datum dostave uzorka: 17.12.2014.
Datum ispitivanja: 17.12.2014.
Uvjeti uzorkovanja: P = 33 bar

Primjedba: Ev. broj 1870

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	3,55	2,17
CO ₂	0,00	0,00
C ₁	86,43	92,23
C ₂	9,43	5,37
C ₃	0,59	0,23
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: 38,63 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 34,83 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,20 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 17,121 kg/kmol
Gustoća: 0,7257 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5922 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 485,63 J/(kg K)