

 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: 10/25
			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:	Našice
Mjesto uzorkovanja:	MRS Našice
Datum uzorkovanja:	07.01.2014.
Datum dostave uzorka:	08.01.2014.
Datum ispitivanja:	09.01.2014.
Uvjeti uzorkovanja:	P = 32 bar

Primjedba: Ev. broj 27

 HRN EN ISO 6974-5

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,23	0,73
CO ₂	0,69	0,26
C ₁	92,62	96,49
C ₂	3,08	1,71
C ₃	1,47	0,56
i-C ₄	0,36	0,10
n-C ₄	0,33	0,10
i-C ₅	0,09	0,02
n-C ₅	0,07	0,02
C ₆₊	0,06	0,01

 HRN EN ISO 6976

Gornja ogrjevna vrijednost:	38,44	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost:	34,64	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	50,51	MJ/m ³ (15°C)
Molarna masa:	16,714	kg/kmol
Gustoća:	0,7085	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,5791	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	497,46	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: 10/26
			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: **Našice**
Mjesto uzorkovanja: **MRS Našice**
Datum uzorkovanja: **16.01.2014.**
Datum dostave uzorka: **17.01.2014.**
Datum ispitivanja: **17.01.2014.**
Uvjeti uzorkovanja: **P = 33 bar**

Primjedba: Ev. broj 58

 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	86,21	92,17
C ₂	9,99	5,70
C ₃	0,80	0,31
i-C ₄	0,02	0,01
n-C ₄	0,02	0,01
i-C ₅	0,00	0,00
n-C ₅	0,00	0,00
C ₆₊	0,00	0,00

 HRN EN ISO 6976

Gornja ogrjevna vrijednost: 38,91 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 35,09 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,47 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 17,151 kg/kmol
Gustoća: 0,7271 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5944 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 484,77 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: 10/25
			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:	Našice
Mjesto uzorkovanja:	MRS Našice
Datum uzorkovanja:	03.02.2014.
Datum dostave uzorka:	04.02.2014.
Datum ispitivanja:	04.02.2014.
Uvjeti uzorkovanja:	P = 32 bar

Primjedba: Ev. broj 129

 HRN EN ISO 6974-5

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	3,02	1,84
CO ₂	0,05	0,02
C ₁	86,95	92,63
C ₂	9,15	5,20
C ₃	0,76	0,30
i-C ₄	0,03	0,01
n-C ₄	0,03	0,01
i-C ₅	0,01	0,00
n-C ₅	0,00	0,00
C ₆₊	0,00	0,00

 HRN EN ISO 6976

Gornja ogrjevna vrijednost:	38,75	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost:	34,94	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	50,35	MJ/m ³ (15°C)
Molarna masa:	17,090	kg/kmol
Gustoća:	0,7245	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,5922	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	486,51	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: 10/25
			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: **Našice**
 Mjesto uzorkovanja: **MRS Našice**
 Datum uzorkovanja: **17.02.2014.**
 Datum dostave uzorka: **18.02.2014.**
 Datum ispitivanja: **18.02.2014.**
 Uvjeti uzorkovanja: **P = 32 bar**

Primjedba: **Ev. broj 174**

 **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	86,29	92,21
C ₂	9,73	5,54
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 ogrjevna vrijednost:	38,82	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost:	35,01	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	50,37	MJ/m ³ (15°C)
Molarna masa:	17,143	kg/kmol
Gustoća:	0,7267	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,5941	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	485,01	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: 10/25
			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:	Našice
Mjesto uzorkovanja:	MRS Našice
Datum uzorkovanja:	03.03.2014.
Datum dostave uzorka:	04.03.2014.
Datum ispitivanja:	04.03.2014.
Uvjeti uzorkovanja:	P = 32 bar

Primjedba: Ev. broj 234

 HRN EN ISO 6974-5

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,11	0,65
CO ₂	0,18	0,07
C ₁	95,40	97,76
C ₂	1,93	1,05
C ₃	0,90	0,34
i-C ₄	0,19	0,05
n-C ₄	0,19	0,05
i-C ₅	0,04	0,01
n-C ₅	0,03	0,01
C ₆₊	0,03	0,00

 HRN EN ISO 6976

Gornja ogrjevna vrijednost:	38,12	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost:	34,34	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	50,50	MJ/m ³ (15°C)
Molarna masa:	16,440	kg/kmol
Gustoća:	0,6968	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,5696	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	505,75	J/(kg K)

 SD Istraživanje i proiz. nafte i plina Sektor istraživanja Služba lab. istraživanja	Transportni sustav Kromatografska analiza prirodnog plina		Oznaka: 50000364-069/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 10/25
			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: **Našice**
 Mjesto uzorkovanja: **MRS Našice**
 Datum uzorkovanja: **17.03.2014.**
 Datum dostave uzorka: **18.03.2014.**
 Datum ispitivanja: **19.03.2014.**
 Uvjeti uzorkovanja: **P = 32 bar**

Primjedba: **Ev. broj 321**

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,08	0,62
CO ₂	0,05	0,02
C ₁	98,83	99,34
C ₂	0,04	0,02
C ₃	0,00	0,00
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:	50,27	MJ/m ³ (15°C)
Molarna masa:	16,126	kg/kmol
Gustoća:	0,6834	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,5576	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	515,59	J/(kg K)

 SD Istraživanje i proiz. nafte i plina Sektor istraživanja Služba lab. istraživanja	Transportni sustav Kromatografska analiza prirodnog plina		Oznaka: 50000364-085/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 10/25
			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: **Našice**
 Mjesto uzorkovanja: **MRS Našice**
 Datum uzorkovanja: **07.04.2014.**
 Datum dostave uzorka: **08.04.2014.**
 Datum ispitivanja: **09.04.2014.**
 Uvjeti uzorkovanja: **P = 32 bar**

Primjedba: **Ev. broj 430**

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

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,15	0,68
CO ₂	0,26	0,10
C ₁	93,37	96,80
C ₂	3,02	1,67
C ₃	1,40	0,53
i-C ₄	0,31	0,09
n-C ₄	0,31	0,09
i-C ₅	0,09	0,02
n-C ₅	0,04	0,01
C ₆₊	0,05	0,01

 **HRN EN ISO 6976:2008**

Gornja ogrjevna vrijednost: **38,46 MJ/m³ (15°C)**
 Donja ogrjevna vrijednost: **34,66 MJ/m³ (15°C)**
 Wobbe-ova značajka: **50,71 MJ/m³ (15°C)**

Molarna masa: **16,635 kg/kmol**
 Gustoća: **0,7050 kg/m³ (15°C)**
 Relativna gustoća: **0,5753 (zrak=1)**
 Specifična plinska konstanta: **499,81 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: 10/25
			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: **Našice**
Mjesto uzorkovanja: **MRS Našice**
Datum uzorkovanja: **16.04.2014.**
Datum dostave uzorka: **17.04.2014.**
Datum ispitivanja: **23.04.2014.**
Uvjeti uzorkovanja: **P = 32 bar**

Primjedba: **Ev. broj 477**

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,19	0,69
CO ₂	0,14	0,05
C ₁	97,42	98,69
C ₂	0,72	0,39
C ₃	0,35	0,13
i-C ₄	0,07	0,02
n-C ₄	0,07	0,02
i-C ₅	0,04	0,01
n-C ₅	0,00	0,00
C ₆₊	0,00	0,00

 HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost:	37,73	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost:	33,98	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	50,32	MJ/m ³ (15°C)
Molarna masa:	16,253	kg/kmol
Gustoća:	0,6888	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,5621	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	511,56	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: 10/26
			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: **Našice**
Mjesto uzorkovanja: **MRS Našice**
Datum uzorkovanja: **05.05.2014.**
Datum dostave uzorka: **06.05.2014.**
Datum ispitivanja: **06.05.2014.**
Uvjeti uzorkovanja: **P = 32 bar**

Primjedba: **Ev. broj 522**

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	3,13	1,92
CO ₂	0,00	0,00
C ₁	85,97	92,01
C ₂	10,07	5,75
C ₃	0,80	0,31
i-C ₄	0,03	0,01
n-C ₄	0,00	0,00
i-C ₅	0,00	0,00
n-C ₅	0,00	0,00
C ₆₊	0,00	0,00

 HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost:	38,88	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost:	35,07	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	50,45	MJ/m ³ (15°C)
Molarna masa:	17,171	kg/kmol
Gustoća:	0,7278	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,5939	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	484,21	J/(kg K)

 SD Istraživanje i proiz. nafte i plina Sektor istraživanja Služba lab. istraživanja	Transportni sustav Kromatografska analiza prirodnog plina		Oznaka: 50000364-132/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 10/25
			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: **Našice**
Mjesto uzorkovanja: **MRS Našice**
Datum uzorkovanja: **19.05.2014.**
Datum dostave uzorka: **20.05.2014.**
Datum ispitivanja: **22.05.2014.**
Uvjeti uzorkovanja: **P = 34 bar**

Primjedba: Ev. broj 615

 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	85,39	91,65
C ₂	10,15	5,81
C ₃	0,85	0,33
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:	50,28	MJ/m ³ (15°C)
Molarna masa:	17,218	kg/kmol
Gustoća:	0,7298	kg/m ³ (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: 50000364-148/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 10/25
			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: **Našice**
Mjesto uzorkovanja: MRS Našice
Datum uzorkovanja: 03.06.2014.
Datum dostave uzorka: 05.06.2014.
Datum ispitivanja: 05.06.2014.
Uvjeti uzorkovanja: P = 32 bar

Primjedba: Ev. broj 713

 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	85,65	91,79
C ₂	9,95	5,69
C ₃	0,79	0,31
i-C ₄	0,03	0,01
n-C ₄	0,00	0,00
i-C ₅	0,00	0,00
n-C ₅	0,00	0,00
C ₆₊	0,00	0,00

 HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost: 38,76 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 34,96 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,26 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 17,196 kg/kmol
Gustoća: 0,7289 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5948 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 483,51 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: 10/25
			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:	Našice
Mjesto uzorkovanja:	MRS Našice
Datum uzorkovanja:	16.06.2014.
Datum dostave uzorka:	17.06.2014.
Datum ispitivanja:	17.06.2014.
Uvjeti uzorkovanja:	P = 33 bar

Primjedba: Ev. broj 787

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	3,38	2,07
CO ₂	0,05	0,02
C ₁	86,14	92,16
C ₂	9,35	5,34
C ₃	0,98	0,38
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:	38,76	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost:	34,95	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	50,30	MJ/m ³ (15°C)
Molarna masa:	17,165	kg/kmol
Gustoća:	0,7276	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,5937	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	484,38	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: 10/25
			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:	Našice
Mjesto uzorkovanja:	MRS Našice
Datum uzorkovanja:	03.07.2014.
Datum dostave uzorka:	07.07.2014.
Datum ispitivanja:	08.07.2014.
Uvjeti uzorkovanja:	P = 33 bar

Primjedba: Ev. broj 854

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	3,51	2,15
CO ₂	0,08	0,03
C ₁	86,05	92,09
C ₂	9,39	5,36
C ₃	0,87	0,34
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:	38,71	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost:	34,91	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	50,23	MJ/m ³ (15°C)
Molarna masa:	17,169	kg/kmol
Gustoća:	0,7277	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,5938	(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		Oznaka: 50000364-189/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 10/25
			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: **Našice**
Mjesto uzorkovanja: MRS Našice
Datum uzorkovanja: 16.07.2014.
Datum dostave uzorka: 18.07.2014.
Datum ispitivanja: 21.07.2014.
Uvjeti uzorkovanja: P = 33 bar

Primjedba: Ev. broj 913

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	3,83	2,36
CO ₂	0,00	0,00
C ₁	85,04	91,43
C ₂	10,18	5,84
C ₃	0,89	0,35
i-C ₄	0,03	0,01
n-C ₄	0,03	0,01
i-C ₅	0,00	0,00
n-C ₅	0,00	0,00
C ₆₊	0,00	0,00

 HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost: 38,77 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 34,97 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,19 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 17,251 kg/kmol
Gustoća: 0,7312 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5967 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 481,97 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: 10/25
			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: **Našice**
 Mjesto uzorkovanja: **MRS Našice**
 Datum uzorkovanja: **06.08.2014.**
 Datum dostave uzorka: **07.08.2014.**
 Datum ispitivanja: **08.08.2014.**
 Uvjeti uzorkovanja: **P = 33 bar**

Primjedba: **Ev. broj 984**

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

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,19	0,71
CO ₂	0,34	0,13
C ₁	91,91	96,10
C ₂	3,78	2,11
C ₃	1,79	0,68
i-C ₄	0,38	0,11
n-C ₄	0,38	0,11
i-C ₅	0,09	0,02
n-C ₅	0,09	0,02
C ₆₊	0,05	0,01

 **HRN EN ISO 6976:2008**

Gornja ogrjevna vrijednost:	38,70	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost:	34,88	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	50,81	MJ/m ³ (15°C)
Molarna masa:	16,773	kg/kmol
Gustoća:	0,7109	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,5801	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	495,70	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: 50000364-212/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 10/25
			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: **Našice**
Mjesto uzorkovanja: MRS Našice
Datum uzorkovanja: 18.08.2014.
Datum dostave uzorka: 20.08.2014.
Datum ispitivanja: 22.08.2014.
Uvjeti uzorkovanja: P = 32 bar

Primjedba: Ev. broj 1026

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	3,45	2,13
CO ₂	0,23	0,09
C ₁	85,07	91,63
C ₂	9,68	5,56
C ₃	1,33	0,52
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₊	0,00	0,00

 HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost: 38,89 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 35,08 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,30 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 17,280 kg/kmol
Gustoća: 0,7325 kg/m³ (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	 17025-HAA 1048	Oznaka: 50000364-234/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 10/25
			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: **Našice**
Mjesto uzorkovanja: **MRS Našice**
Datum uzorkovanja: **03.09.2014.**
Datum dostave uzorka: **04.09.2014.**
Datum ispitivanja: **04.09.2014.**
Uvjeti uzorkovanja: **P = 33 bar**

Primjedba: Ev. broj 1105

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	3,67	2,26
CO ₂	0,15	0,06
C ₁	85,08	91,56
C ₂	9,81	5,63
C ₃	1,12	0,44
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: 38,80 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 35,00 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,21 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 17,264 kg/kmol
Gustoća: 0,7318 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5972 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 481,60 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: 9/22
			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: **Našice**
Mjesto uzorkovanja: MRS Našice
Datum uzorkovanja: 09.09.2014.
Datum dostave uzorka: 10.09.2014.
Datum ispitivanja: 10.09.2014.
Uvjeti uzorkovanja: P = 34 bar

Primjedba: Ev. broj 1192

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	3,86	2,39
CO ₂	0,03	0,01
C ₁	84,05	90,85
C ₂	10,96	6,32
C ₃	1,04	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: 38,93 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 35,12 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,26 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 17,342 kg/kmol
Gustoća: 0,7351 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5999 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 479,44 J/(kg K)

 SD Istraživanje i proiz. nafte i plina Sektor istraživanja Služba lab. istraživanja	Transportni sustav Kromatografska analiza prirodnog plina	 17025-HAA 1048	Oznaka: 50000364-255/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 10/24
			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: **Našice**
Mjesto uzorkovanja: **MRS Našice**
Datum uzorkovanja: **16.09.2014.**
Datum dostave uzorka: **18.09.2014.**
Datum ispitivanja: **19.09.2014.**
Uvjeti uzorkovanja: **P = 32 bar**

Primjedba: Ev. broj 1278

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,28	0,78
CO ₂	0,44	0,17
C ₁	89,33	94,82
C ₂	5,16	2,92
C ₃	2,41	0,93
i-C ₄	0,51	0,15
n-C ₄	0,51	0,15
i-C ₅	0,13	0,03
n-C ₅	0,08	0,02
C ₆₊	0,15	0,03

 HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost:	39,14	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost:	35,29	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	50,99	MJ/m ³ (15°C)
Molarna masa:	17,030	kg/kmol
Gustoća:	0,7219	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,5891	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	488,22	J/(kg K)

 SD Istraživanje i proiz. nafte i plina Sektor istraživanja Služba lab. istraživanja	Transportni sustav Kromatografska analiza prirodnog plina		Oznaka: 50000364-262/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 9/22
			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: **Našice**
 Mjesto uzorkovanja: MRS Našice
 Datum uzorkovanja: 22.09.2014.
 Datum dostave uzorka: 23.09.2014.
 Datum ispitivanja: 23.09.2014.
 Uvjeti uzorkovanja: P = 30 bar

Primjedba: Ev. broj 1295

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,92	1,22
CO ₂	2,79	1,13
C ₁	82,52	91,57
C ₂	7,04	4,17
C ₃	2,70	1,09
i-C ₄	0,78	0,24
n-C ₄	0,85	0,26
i-C ₅	0,45	0,11
n-C ₅	0,32	0,08
C ₆₊	0,63	0,13

 HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost:	39,52	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost:	35,67	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	50,36	MJ/m ³ (15°C)
Molarna masa:	17,804	kg/kmol
Gustoća:	0,7548	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,6159	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	467,00	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: 10/26
			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: **Našice**
Mjesto uzorkovanja: MRS Našice
Datum uzorkovanja: 03.10.2014.
Datum dostave uzorka: 07.10.2014.
Datum ispitivanja: 09.10.2014.
Uvjeti uzorkovanja: P = 32 bar

Primjedba: Ev. broj 1395

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	2,63	1,61
CO ₂	0,54	0,21
C ₁	86,65	92,75
C ₂	8,62	4,92
C ₃	0,92	0,36
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₊	0,40	0,08

 HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost: 38,88 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 35,06 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,45 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 17,173 kg/kmol
Gustoća: 0,7279 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5940 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 484,16 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: 10/26
			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:	Našice
Mjesto uzorkovanja:	MRS Našice
Datum uzorkovanja:	16.10.2014.
Datum dostave uzorka:	17.10.2014.
Datum ispitivanja:	20.10.2014.
Uvjeti uzorkovanja:	P = 32 bar

Primjedba: Ev. broj 1502

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	2,89	1,77
CO ₂	0,18	0,07
C ₁	86,49	92,46
C ₂	9,31	5,31
C ₃	0,80	0,31
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₊	0,15	0,03

 HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost:	38,87	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost:	35,05	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	50,47	MJ/m ³ (15°C)
Molarna masa:	17,150	kg/kmol
Gustoća:	0,7269	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,5932	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	484,80	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: 10/25
			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:	Našice
Mjesto uzorkovanja:	MRS Našice
Datum uzorkovanja:	04.11.2014.
Datum dostave uzorka:	06.11.2014.
Datum ispitivanja:	07.11.2014.
Uvjeti uzorkovanja:	P = 30 bar

Primjedba: Ev. broj 1627

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	2,88	1,76
CO ₂	0,26	0,10
C ₁	86,92	92,69
C ₂	8,96	5,10
C ₃	0,75	0,29
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:	38,76	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost:	34,95	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	50,39	MJ/m ³ (15°C)
Molarna masa:	17,108	kg/kmol
Gustoća:	0,7251	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,5917	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	485,99	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: 10/25
			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:	Našice
Mjesto uzorkovanja:	MRS Našice
Datum uzorkovanja:	18.11.2014.
Datum dostave uzorka:	20.11.2014.
Datum ispitivanja:	21.11.2014.
Uvjeti uzorkovanja:	P = 28 bar

Primjedba:	Ev. broj 1729
------------	---------------

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	2,81	1,71
CO ₂	0,21	0,08
C ₁	87,37	92,93
C ₂	8,72	4,95
C ₃	0,75	0,29
i-C ₄	0,07	0,02
n-C ₄	0,07	0,02
i-C ₅	0,00	0,00
n-C ₅	0,00	0,00
C ₆₊	0,00	0,00

 HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost:	38,72	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost:	34,91	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	50,40	MJ/m ³ (15°C)
Molarna masa:	17,063	kg/kmol
Gustoća:	0,7232	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,5902	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	487,28	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: 50000364-353/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 10/25
			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:	Našice
Mjesto uzorkovanja:	MRS Našice
Datum uzorkovanja:	03.12.2014.
Datum dostave uzorka:	04.12.2014.
Datum ispitivanja:	05.12.2014.
Uvjeti uzorkovanja:	P = 30 bar

Primjedba: Ev. broj 1807

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	2,91	1,78
CO ₂	0,13	0,05
C ₁	86,84	92,63
C ₂	8,94	5,09
C ₃	1,08	0,42
i-C ₄	0,07	0,02
n-C ₄	0,03	0,01
i-C ₅	0,00	0,00
n-C ₅	0,00	0,00
C ₆₊	0,00	0,00

 HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost:	38,81	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost:	35,00	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	50,44	MJ/m ³ (15°C)
Molarna masa:	17,114	kg/kmol
Gustoća:	0,7254	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,5920	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	485,82	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: 50000364-368/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 10/25
			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:	Našice
Mjesto uzorkovanja:	MRS Našice
Datum uzorkovanja:	16.12.2014.
Datum dostave uzorka:	18.12.2014.
Datum ispitivanja:	22.12.2014.
Uvjeti uzorkovanja:	P = 31 bar

Primjedba: Ev. broj 1887

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	2,52	1,53
CO ₂	0,23	0,09
C ₁	88,38	93,56
C ₂	7,91	4,47
C ₃	0,78	0,30
i-C ₄	0,07	0,02
n-C ₄	0,07	0,02
i-C ₅	0,04	0,01
n-C ₅	0,00	0,00
C ₆₊	0,00	0,00

 HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost:	38,66	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost:	34,86	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	50,44	MJ/m ³ (15°C)
Molarna masa:	16,985	kg/kmol
Gustoća:	0,7199	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,5875	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	489,51	J/(kg K)