

 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: 6/25
			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:	Dobrovac
Mjesto uzorkovanja:	MRS Dobrovac
Datum uzorkovanja:	07.01.2014.
Datum dostave uzorka:	07.01.2014.
Datum ispitivanja:	07.01.2014.
Uvjeti uzorkovanja:	P = 18,5 bar

Primjedba: Ev. broj 13

 HRN EN ISO 6974-5

Sastav	Mas % <i>(bez zraka)</i>	Mol % <i>(bez zraka)</i>
N ₂	1,83	1,09
CO ₂	0,29	0,11
C ₁	92,45	95,98
C ₂	4,54	2,52
C ₃	0,64	0,24
i-C ₄	0,08	0,02
n-C ₄	0,09	0,03
i-C ₅	0,03	0,01
n-C ₅	0,02	0,00
C ₆₊	0,03	0,00

 HRN EN ISO 6976

Gornja ogrjevna vrijednost:	38,24	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost:	34,46	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	50,34	MJ/m ³ (15°C)
Molarna masa:	16,656	kg/kmol
Gustoća:	0,7060	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,5771	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	499,20	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: 6/26
			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: **Dobrovac**
Mjesto uzorkovanja: **MRS Dobrovac**
Datum uzorkovanja: **20.01.2014.**
Datum dostave uzorka: **20.01.2014.**
Datum ispitivanja: **22.01.2014.**
Uvjeti uzorkovanja: **P = 19 bar**

Primjedba: **Ev. broj 78**

 **HRN EN ISO 6974-5**

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,75	1,04
CO ₂	0,31	0,12
C ₁	92,90	96,24
C ₂	4,14	2,29
C ₃	0,63	0,24
i-C ₄	0,09	0,03
n-C ₄	0,09	0,03
i-C ₅	0,03	0,01
n-C ₅	0,02	0,00
C ₆₊	0,03	0,01

 **HRN EN ISO 6976**

Gornja ogrjevna vrijednost: **38,20** **MJ/m³ (15°C)**
Donja ogrjevna vrijednost: **34,42** **MJ/m³ (15°C)**
Wobbe-ova značajka: **50,34** **MJ/m³ (15°C)**

Molarna masa: **16,621** **kg/kmol**
Gustoća: **0,7045** **kg/m³ (15°C)**
Relativna gustoća: **0,5759** **(zrak=1)**
Specifična plinska konstanta: **500,24** **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: 6/25
			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: **Dobrovac**
Mjesto uzorkovanja: MRS Dobrovac
Datum uzorkovanja: 04.02.2014.
Datum dostave uzorka: 04.02.2014.
Datum ispitivanja: 06.02.2014.
Uvjeti uzorkovanja: P = 18 bar

Primjedba: Ev. broj 138

 HRN EN ISO 6974-5

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,35	0,79
CO ₂	0,41	0,15
C ₁	96,30	98,14
C ₂	1,30	0,71
C ₃	0,42	0,16
i-C ₄	0,08	0,02
n-C ₄	0,09	0,03
i-C ₅	0,03	0,01
n-C ₅	0,02	0,01
C ₆₊	0,00	0,00

 HRN EN ISO 6976

Gornja ogrjevna vrijednost: 37,77 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 34,02 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,19 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 16,350 kg/kmol
Gustoća: 0,6930 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5664 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 508,53 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: 6/25
			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: **Dobrovac**
Mjesto uzorkovanja: MRS Dobrovac
Datum uzorkovanja: 19.02.2014.
Datum dostave uzorka: 19.02.2014.
Datum ispitivanja: 24.02.2014.
Uvjeti uzorkovanja: P = 18 bar

Primjedba: Ev. broj 194

 HRN EN ISO 6974-5

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,38	0,81
CO ₂	0,60	0,23
C ₁	95,64	97,84
C ₂	1,59	0,87
C ₃	0,48	0,18
i-C ₄	0,10	0,03
n-C ₄	0,12	0,03
i-C ₅	0,04	0,01
n-C ₅	0,02	0,00
C ₆₊	0,04	0,01

 HRN EN ISO 6976

Gornja ogrjevna vrijednost:	37,82	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost:	34,06	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	50,15	MJ/m ³ (15°C)
Molarna masa:	16,412	kg/kmol
Gustoća:	0,6957	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,5686	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	506,60	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: 6/25
			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: **Dobrovac**
 Mjesto uzorkovanja: **MRS Dobrovac**
 Datum uzorkovanja: **05.03.2014.**
 Datum dostave uzorka: **05.03.2014.**
 Datum ispitivanja: **10.03.2014.**
 Uvjeti uzorkovanja: **P = 20 bar**

Primjedba: **Ev. broj 250**

 **HRN EN ISO 6974-5**

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,50	0,88
CO ₂	0,47	0,18
C ₁	94,91	97,40
C ₂	2,36	1,29
C ₃	0,46	0,17
i-C ₄	0,08	0,02
n-C ₄	0,10	0,03
i-C ₅	0,03	0,01
n-C ₅	0,03	0,01
C ₆₊	0,06	0,01

 **HRN EN ISO 6976**

Gornja ogrjevna vrijednost:	37,92	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost:	34,16	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	50,21	MJ/m ³ (15°C)
Molarna masa:	16,464	kg/kmol
Gustoća:	0,6979	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,5704	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	505,00	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: 6/25
			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: **Dobrovac**
 Mjesto uzorkovanja: **MRS Dobrovac**
 Datum uzorkovanja: **18.03.2014.**
 Datum dostave uzorka: **18.03.2014.**
 Datum ispitivanja: **24.03.2014.**
 Uvjeti uzorkovanja: **P = 18 bar**

Primjedba: **Ev. broj 335**

 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	85,88	91,95
C ₂	9,93	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:	38,82	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost:	35,01	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	50,36	MJ/m ³ (15°C)
Molarna masa:	17,178	kg/kmol
Gustoća:	0,7281	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,5942	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	484,01	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: 50000364-085/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 6/25
			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:	Dobrovac
Mjesto uzorkovanja:	MRS Dobrovac
Datum uzorkovanja:	07.04.2014.
Datum dostave uzorka:	07.04.2014.
Datum ispitivanja:	10.04.2014.
Uvjeti uzorkovanja:	P = 18 bar

Primjedba: Ev. broj 426

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	2,24	1,34
CO ₂	0,18	0,07
C ₁	90,91	95,00
C ₂	5,97	3,33
C ₃	0,60	0,23
i-C ₄	0,03	0,01
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:	38,36	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost:	34,57	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	50,37	MJ/m ³ (15°C)

Molarna masa:	16,767	kg/kmol
Gustoća:	0,7106	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,5799	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	495,88	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: 6/25
			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:	Dobrovac
Mjesto uzorkovanja:	MRS Dobrovac
Datum uzorkovanja:	17.04.2014.
Datum dostave uzorka:	17.04.2014.
Datum ispitivanja:	25.04.2014.
Uvjeti uzorkovanja:	P = 19 bar

Primjedba: Ev. broj 473

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	2,63	1,60
CO ₂	0,23	0,09
C ₁	87,53	93,10
C ₂	8,39	4,76
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₊	0,00	0,00

 HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost:	38,78	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost:	34,97	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	50,47	MJ/m ³ (15°C)
Molarna masa:	17,065	kg/kmol
Gustoća:	0,7233	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,5903	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	487,22	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: 6/26
			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:	Dobrovac
Mjesto uzorkovanja:	MRS Dobrovac
Datum uzorkovanja:	06.05.2014.
Datum dostave uzorka:	06.05.2014.
Datum ispitivanja:	07.05.2014.
Uvjeti uzorkovanja:	P = 18 bar

Primjedba: Ev. broj 537

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,76	1,05
CO ₂	0,16	0,06
C ₁	91,97	95,75
C ₂	4,84	2,69
C ₃	0,95	0,36
i-C ₄	0,14	0,04
n-C ₄	0,14	0,04
i-C ₅	0,04	0,01
n-C ₅	0,00	0,00
C ₆₊	0,00	0,00

 HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost:	38,41	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost:	34,62	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	50,54	MJ/m ³ (15°C)
Molarna masa:	16,703	kg/kmol
Gustoća:	0,7079	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,5777	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	497,78	J/(kg K)

 SD Istraživanje i proiz. nafte i plina Sektor istraživanja Služba lab. istraživanja	Transportni sustav Kromatografska analiza prirodnog plina	 17025-HAA 1048	Oznaka: 50000364-132/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 6/25
			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: **Dobrovac**
Mjesto uzorkovanja: **MRS Dobrovac**
Datum uzorkovanja: **20.05.2014.**
Datum dostave uzorka: **20.05.2014.**
Datum ispitivanja: **21.05.2014.**
Uvjeti uzorkovanja: **P = 19 bar**

Primjedba: Ev. broj 619

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	2,60	1,58
CO ₂	0,23	0,09
C ₁	87,82	93,36
C ₂	7,70	4,37
C ₃	1,27	0,49
i-C ₄	0,17	0,05
n-C ₄	0,17	0,05
i-C ₅	0,04	0,01
n-C ₅	0,00	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: 34,96 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,48 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 17,055 kg/kmol
Gustoća: 0,7229 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5899 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 487,51 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: 6/25
			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: **Dobrovac**
Mjesto uzorkovanja: MRS Dobrovac
Datum uzorkovanja: 03.06.2014.
Datum dostave uzorka: 04.06.2014.
Datum ispitivanja: 04.06.2014.
Uvjeti uzorkovanja: P = 19 bar

Primjedba: Ev. broj 691

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	2,60	1,59
CO ₂	0,28	0,11
C ₁	87,34	93,10
C ₂	8,05	4,58
C ₃	1,29	0,50
i-C ₄	0,14	0,04
n-C ₄	0,17	0,05
i-C ₅	0,04	0,01
n-C ₅	0,04	0,01
C ₆₊	0,05	0,01

 HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost: 38,84 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 35,03 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,50 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 17,103 kg/kmol
Gustoća: 0,7249 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5916 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 486,14 J/(kg K)

 SD Istraživanje i proiz. nafte i plina Sektor istraživanja Služba lab. istraživanja	Transportni sustav Kromatografska analiza prirodnog plina	 17025-HAA 1048	Oznaka: 50000364-162/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 6/25
			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:	Dobrovac
Mjesto uzorkovanja:	MRS Dobrovac
Datum uzorkovanja:	16.06.2014.
Datum dostave uzorka:	17.06.2014.
Datum ispitivanja:	18.06.2014.
Uvjeti uzorkovanja:	P = 18 bar

Primjedba: Ev. broj 805

 modificirana HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	2,81	1,71
CO ₂	0,23	0,09
C ₁	87,55	93,19
C ₂	7,84	4,45
C ₃	1,16	0,45
i-C ₄	0,14	0,04
n-C ₄	0,14	0,04
i-C ₅	0,04	0,01
n-C ₅	0,04	0,01
C ₆₊	0,05	0,01

 HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost:	38,73	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost:	34,92	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	50,40	MJ/m ³ (15°C)
Molarna masa:	17,075	kg/kmol
Gustoća:	0,7237	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,5906	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	486,93	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: 6/25
			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:	Dobrovac
Mjesto uzorkovanja:	MRS Dobrovac
Datum uzorkovanja:	02.07.2014.
Datum dostave uzorka:	03.07.2014.
Datum ispitivanja:	04.07.2014.
Uvjeti uzorkovanja:	P = 19 bar

Primjedba: Ev. broj 837

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	2,70	1,65
CO ₂	0,28	0,11
C ₁	87,32	93,07
C ₂	8,02	4,56
C ₃	1,26	0,49
i-C ₄	0,17	0,05
n-C ₄	0,17	0,05
i-C ₅	0,04	0,01
n-C ₅	0,04	0,01
C ₆₊	0,00	0,00

 HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost:	38,80	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost:	34,99	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	50,45	MJ/m ³ (15°C)
Molarna masa:	17,102	kg/kmol
Gustoća:	0,7249	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,5915	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	486,17	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: 6/25
			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:	Dobrovac
Mjesto uzorkovanja:	MRS Dobrovac
Datum uzorkovanja:	16.07.2014.
Datum dostave uzorka:	17.07.2014.
Datum ispitivanja:	18.07.2014.
Uvjeti uzorkovanja:	P = 19 bar

Primjedba: Ev. broj 902

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	3,03	1,86
CO ₂	0,44	0,17
C ₁	86,61	92,70
C ₂	8,04	4,59
C ₃	1,41	0,55
i-C ₄	0,17	0,05
n-C ₄	0,17	0,05
i-C ₅	0,04	0,01
n-C ₅	0,04	0,01
C ₆₊	0,05	0,01

 HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost:	38,76	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost:	34,95	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	50,29	MJ/m ³ (15°C)
Molarna masa:	17,172	kg/kmol
Gustoća:	0,7279	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,5940	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	484,18	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: 50000364-204/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 6/25
			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:	Dobrovac
Mjesto uzorkovanja:	MRS Dobrovac
Datum uzorkovanja:	07.08.2014.
Datum dostave uzorka:	07.08.2014.
Datum ispitivanja:	08.08.2014.
Uvjeti uzorkovanja:	P = 19 bar

Primjedba: Ev. broj 980

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	2,96	1,82
CO ₂	0,48	0,19
C ₁	85,81	92,24
C ₂	8,77	5,03
C ₃	1,51	0,59
i-C ₄	0,17	0,05
n-C ₄	0,17	0,05
i-C ₅	0,04	0,01
n-C ₅	0,04	0,01
C ₆₊	0,05	0,01

 HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost:	38,91	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost:	35,10	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	50,38	MJ/m ³ (15°C)
Molarna masa:	17,245	kg/kmol
Gustoća:	0,7310	kg/m ³ (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: 50000364-212/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 6/25
			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:	Dobrovac
Mjesto uzorkovanja:	MRS Dobrovac
Datum uzorkovanja:	18.08.2014.
Datum dostave uzorka:	19.08.2014.
Datum ispitivanja:	20.08.2014.
Uvjeti uzorkovanja:	P = 18 bar

Primjedba: Ev. broj 1018

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	2,82	1,74
CO ₂	0,59	0,23
C ₁	85,71	92,23
C ₂	8,74	5,02
C ₃	1,61	0,63
i-C ₄	0,20	0,06
n-C ₄	0,20	0,06
i-C ₅	0,04	0,01
n-C ₅	0,04	0,01
C ₆₊	0,05	0,01

 HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost:	38,97	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost:	35,15	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	50,43	MJ/m ³ (15°C)
Molarna masa:	17,265	kg/kmol
Gustoća:	0,7318	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,5972	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	481,58	J/(kg K)

 SD Istraživanje i proiz. nafte i plina Sektor istraživanja Služba lab. istraživanja	Transportni sustav Kromatografska analiza prirodnog plina	 17025-HAA 1048	Oznaka: 50000364-234/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 6/25
			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:	Dobrovac
Mjesto uzorkovanja:	MRS Dobrovac
Datum uzorkovanja:	03.09.2014.
Datum dostave uzorka:	04.09.2014.
Datum ispitivanja:	08.09.2014.
Uvjeti uzorkovanja:	P = 19 bar

Primjedba: Ev. broj 1116

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	2,73	1,69
CO ₂	0,92	0,36
C ₁	85,36	92,11
C ₂	8,74	5,03
C ₃	1,63	0,64
i-C ₄	0,20	0,06
n-C ₄	0,24	0,07
i-C ₅	0,04	0,01
n-C ₅	0,04	0,01
C ₆₊	0,10	0,02

 HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost:	38,97	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost:	35,15	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	50,36	MJ/m ³ (15°C)
Molarna masa:	17,311	kg/kmol
Gustoća:	0,7338	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,5988	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	480,30	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: 50000364-238/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 5/22
			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: **Dobrovac**
Mjesto uzorkovanja: **MRS Dobrovac**
Datum uzorkovanja: **09.09.2014.**
Datum dostave uzorka: **09.09.2014.**
Datum ispitivanja: **09.09.2014.**
Uvjeti uzorkovanja: **P = 18 bar**

Primjedba: Ev. broj 1179

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	2,76	1,70
CO ₂	0,41	0,16
C ₁	85,60	92,20
C ₂	8,86	5,09
C ₃	1,66	0,65
i-C ₄	0,24	0,07
n-C ₄	0,30	0,09
i-C ₅	0,08	0,02
n-C ₅	0,04	0,01
C ₆₊	0,05	0,01

 HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost:	39,08	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost:	35,25	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	50,55	MJ/m ³ (15°C)
Molarna masa:	17,279	kg/kmol
Gustoća:	0,7324	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,5977	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	481,19	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: 6/24
			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: **Dobrovac**
Mjesto uzorkovanja: MRS Dobrovac
Datum uzorkovanja: 16.09.2014.
Datum dostave uzorka: 17.09.2014.
Datum ispitivanja: 18.09.2014.
Uvjeti uzorkovanja: P = 18 bar

Primjedba: Ev. broj 1265

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,81	1,06
CO ₂	0,56	0,21
C ₁	95,15	97,55
C ₂	1,66	0,91
C ₃	0,51	0,19
i-C ₄	0,07	0,02
n-C ₄	0,11	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:	37,75	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost:	34,00	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	50,05	MJ/m ³ (15°C)
Molarna masa:	16,449	kg/kmol
Gustoća:	0,6971	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,5689	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	505,47	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: 5/22
			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: **Dobrovac**
 Mjesto uzorkovanja: **MRS Dobrovac**
 Datum uzorkovanja: **23.09.2014.**
 Datum dostave uzorka: **23.09.2014.**
 Datum ispitivanja: **25.09.2014.**
 Uvjeti uzorkovanja: **P = 19 bar**

Primjedba: **Ev. broj 1307**

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,64	0,98
CO ₂	1,08	0,41
C ₁	91,83	95,93
C ₂	3,80	2,12
C ₃	1,05	0,40
i-C ₄	0,21	0,06
n-C ₄	0,21	0,06
i-C ₅	0,04	0,01
n-C ₅	0,04	0,01
C ₆₊	0,10	0,02

 HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost:	38,24	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost:	34,46	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	50,22	MJ/m ³ (15°C)
Molarna masa:	16,760	kg/kmol
Gustoća:	0,7103	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,5797	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	496,09	J/(kg K)

 SD Istraživanje i proiz. nafte i plina Sektor istraživanja Služba lab. istraživanja	Transportni sustav Kromatografska analiza prirodnog plina	 17025-HAA 1048	Oznaka: 50000364-275/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 6/26
			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: **Dobrovac**
Mjesto uzorkovanja: **MRS Dobrovac**
Datum uzorkovanja: **03.10.2014.**
Datum dostave uzorka: **03.10.2014.**
Datum ispitivanja: **07.10.2014.**
Uvjeti uzorkovanja: **P = 18 bar**

Primjedba: Ev. broj 1371

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,37	0,81
CO ₂	0,58	0,22
C ₁	93,52	96,82
C ₂	2,95	1,63
C ₃	0,90	0,34
i-C ₄	0,21	0,06
n-C ₄	0,24	0,07
i-C ₅	0,09	0,02
n-C ₅	0,04	0,01
C ₆₊	0,10	0,02

 HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost: 38,22 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 34,44 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,42 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 16,611 kg/kmol
Gustoća: 0,7040 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5745 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 500,54 J/(kg K)

 SD Istraživanje i proiz. nafte i plina Sektor istraživanja Služba lab. istraživanja	Transportni sustav Kromatografska analiza prirodnog plina	 17025-HAA 1048	Oznaka: 50000364-294/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 6/26
			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: **Dobrovac**
Mjesto uzorkovanja: **MRS Dobrovac**
Datum uzorkovanja: **16.10.2014.**
Datum dostave uzorka: **17.10.2014.**
Datum ispitivanja: **21.10.2014.**
Uvjeti uzorkovanja: **P = 18,5 bar**

Primjedba: **Ev. broj 1517**

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,76	1,07
CO ₂	0,75	0,29
C ₁	88,89	94,19
C ₂	6,67	3,77
C ₃	1,35	0,52
i-C ₄	0,21	0,06
n-C ₄	0,24	0,07
i-C ₅	0,04	0,01
n-C ₅	0,04	0,01
C ₆₊	0,05	0,01

 HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost: 38,79 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 34,97 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,59 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 17,000 kg/kmol
Gustoća: 0,7206 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5880 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 489,08 J/(kg K)

 SD Istraživanje i proiz. nafte i plina Sektor istraživanja Služba lab. istraživanja	Transportni sustav Kromatografska analiza prirodnog plina	 17025-HAA 1048	Oznaka: 50000364-309/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 6/25
			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: **Dobrovac**
Mjesto uzorkovanja: **MRS Dobrovac**
Datum uzorkovanja: **03.11.2014.**
Datum dostave uzorka: **04.11.2014.**
Datum ispitivanja: **05.11.2014.**
Uvjeti uzorkovanja: **P = 18,5 bar**

Primjedba: **Ev. broj 1593**

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,62	0,94
CO ₂	0,11	0,04
C ₁	96,94	98,33
C ₂	1,18	0,64
C ₃	0,11	0,04
i-C ₄	0,00	0,00
n-C ₄	0,04	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:	37,62	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost:	33,88	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	50,15	MJ/m ³ (15°C)
Molarna masa:	16,272	kg/kmol
Gustoća:	0,6896	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,5627	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	510,96	J/(kg K)

 SD Istraživanje i proiz. nafte i plina Sektor istraživanja Služba lab. istraživanja	Transportni sustav Kromatografska analiza prirodnog plina	 17025-HAA 1048	Oznaka: 50000364-338/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 6/25
			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:	Dobrovac
Mjesto uzorkovanja:	MRS Dobrovac
Datum uzorkovanja:	17.11.2014.
Datum dostave uzorka:	18.11.2014.
Datum ispitivanja:	19.11.2014.
Uvjeti uzorkovanja:	P = 19 bar

Primjedba: Ev. broj 1695

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,48	0,90
CO ₂	0,16	0,06
C ₁	89,08	94,35
C ₂	6,58	3,72
C ₃	2,02	0,78
i-C ₄	0,21	0,06
n-C ₄	0,38	0,11
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:	39,09	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost:	35,25	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	50,99	MJ/m ³ (15°C)
Molarna masa:	16,992	kg/kmol
Gustoća:	0,7202	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,5878	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	489,31	J/(kg K)

 SD Istraživanje i proiz. nafte i plina Sektor istraživanja Služba lab. istraživanja	Transportni sustav Kromatografska analiza prirodnog plina	 17025-HAA 1048	Oznaka: 50000364-353/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 6/25
			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: **Dobrovac**
Mjesto uzorkovanja: **MRS Dobrovac**
Datum uzorkovanja: **03.12.2014.**
Datum dostave uzorka: **04.12.2014.**
Datum ispitivanja: **09.12.2014.**
Uvjeti uzorkovanja: **P = 19 bar**

Primjedba: **Ev. broj 1813**

 **HRN EN ISO 6974-5:2014**

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,38	0,81
CO ₂	0,45	0,17
C ₁	95,03	97,51
C ₂	2,16	1,18
C ₃	0,64	0,24
i-C ₄	0,11	0,03
n-C ₄	0,14	0,04
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: **37,97** **MJ/m³ (15°C)**
Donja ogrjevna vrijednost: **34,20** **MJ/m³ (15°C)**
Wobbe-ova značajka: **50,32** **MJ/m³ (15°C)**

Molarna masa: **16,462** **kg/kmol**
Gustoća: **0,6977** **kg/m³ (15°C)**
Relativna gustoća: **0,5693** **(zrak=1)**
Specifična plinska konstanta: **505,07** **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: 6/25
			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: **Dobrovac**
Mjesto uzorkovanja: **MRS Dobrovac**
Datum uzorkovanja: **17.12.2014.**
Datum dostave uzorka: **17.12.2014.**
Datum ispitivanja: **19.12.2014.**
Uvjeti uzorkovanja: **P = 18 bar**

Primjedba: **Ev. broj 1875**

 **HRN EN ISO 6974-5:2014**

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,68	0,99
CO ₂	0,27	0,10
C ₁	93,68	96,69
C ₂	3,51	1,93
C ₃	0,59	0,22
i-C ₄	0,07	0,02
n-C ₄	0,11	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: **38,11 MJ/m³ (15°C)**
Donja ogrjevna vrijednost: **34,34 MJ/m³ (15°C)**
Wobbe-ova značajka: **50,36 MJ/m³ (15°C)**

Molarna masa: **16,556 kg/kmol**
Gustoća: **0,7017 kg/m³ (15°C)**
Relativna gustoća: **0,5726 (zrak=1)**
Specifična plinska konstanta: **502,20 J/(kg K)**