

 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: 19/25
			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: **Donja Dubrava**
 Mjesto uzorkovanja: **MRS Donja Dubrava**
 Datum uzorkovanja: **07.01.2014.**
 Datum dostave uzorka: **07.01.2014.**
 Datum ispitivanja: **08.01.2014.**
 Uvjeti uzorkovanja: **P = 33 bar**

Primjedba: Ev. broj 8

 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	86,16	92,13
C ₂	10,08	5,75
C ₃	0,75	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: 38,91 MJ/m³ (15°C)
 Donja ogrjevna vrijednost: 35,09 MJ/m³ (15°C)
 Wobbe-ova značajka: 50,47 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 17,154 kg/kmol
 Gustoća: 0,7272 kg/m³ (15°C)
 Relativna gustoća: 0,5945 (zrak=1)
 Specifična plinska konstanta: 484,70 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: 19/26
			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: **Donja Dubrava**
 Mjesto uzorkovanja: **MRS Donja Dubrava**
 Datum uzorkovanja: **16.01.2014.**
 Datum dostave uzorka: **17.01.2014.**
 Datum ispitivanja: **17.01.2014.**
 Uvjeti uzorkovanja: **P = 32 bar**

Primjedba: **Ev. broj 62**

 **HRN EN ISO 6974-5**

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	2,99	1,83
CO ₂	0,00	0,00
C ₁	86,07	92,08
C ₂	10,13	5,78
C ₃	0,76	0,30
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: **38,92 MJ/m³ (15°C)**
 Donja ogrjevna vrijednost: **35,10 MJ/m³ (15°C)**
 Wobbe-ova značajka: **50,46 MJ/m³ (15°C)**

Molarna masa: **17,162 kg/kmol**
 Gustoća: **0,7276 kg/m³ (15°C)**
 Relativna gustoća: **0,5948 (zrak=1)**
 Specifična plinska konstanta: **484,47 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: 19/25
			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: **Donja Dubrava**
Mjesto uzorkovanja: **MRS Donja Dubrava**
Datum uzorkovanja: **06.02.2014.**
Datum dostave uzorka: **06.02.2014.**
Datum ispitivanja: **07.02.2014.**
Uvjeti uzorkovanja: **P = 32,5 bar**

Primjedba: Ev. broj 162

 HRN EN ISO 6974-5

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	3,22	1,97
CO ₂	0,00	0,00
C ₁	86,06	92,07
C ₂	9,85	5,62
C ₃	0,83	0,32
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: 38,84 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 35,02 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,35 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 17,163 kg/kmol
Gustoća: 0,7276 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5948 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 484,43 J/(kg K)

 SD Istraživanje i proiz. nafte i plina Sektor istraživanja Služba lab. istraživanja	Transportni sustav Kromatografska analiza prirodnog plina	 17025-HAA 1048	Oznaka: 50000364-045/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 19/25
			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:	Donja Dubrava
Mjesto uzorkovanja:	MRS Donja Dubrava
Datum uzorkovanja:	18.02.2014.
Datum dostave uzorka:	18.02.2014.
Datum ispitivanja:	20.02.2014.
Uvjeti uzorkovanja:	P = 32 bar

Primjedba: Ev. broj 187

 HRN EN ISO 6974-5

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	3,19	1,96
CO ₂	0,00	0,00
C ₁	86,18	92,14
C ₂	9,81	5,60
C ₃	0,77	0,30
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:	50,35	MJ/m ³ (15°C)
Molarna masa:	17,151	kg/kmol
Gustoća:	0,7271	kg/m ³ (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	 17025-HAA 1048	Oznaka: 50000364-061/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 19/25
			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:	Donja Dubrava
Mjesto uzorkovanja:	MRS Donja Dubrava
Datum uzorkovanja:	04.03.2014.
Datum dostave uzorka:	04.03.2014.
Datum ispitivanja:	06.03.2014.
Uvjeti uzorkovanja:	P = 33 bar

Primjedba: Ev. broj 245

 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	86,22	92,16
C ₂	9,83	5,61
C ₃	0,76	0,29
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:	17,148	kg/kmol
Gustoća:	0,7270	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,5943	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	484,85	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: 19/25
			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: **Donja Dubrava**
 Mjesto uzorkovanja: **MRS Donja Dubrava**
 Datum uzorkovanja: **17.03.2014.**
 Datum dostave uzorka: **17.03.2014.**
 Datum ispitivanja: **18.03.2014.**
 Uvjeti uzorkovanja: **P = 32 bar**

Primjedba: Ev. broj 306

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	3,21	1,97
CO ₂	0,00	0,00
C ₁	85,94	91,98
C ₂	10,05	5,74
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:	38,85	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost:	35,04	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	50,41	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: 50000364-085/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 19/25
			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: **Donja Dubrava**
Mjesto uzorkovanja: **MRS Donja Dubrava**
Datum uzorkovanja: **04.04.2014.**
Datum dostave uzorka: **04.04.2014.**
Datum ispitivanja: **08.04.2014.**
Uvjeti uzorkovanja: **P = 34 bar**

Primjedba: Ev. broj 412

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	3,76	2,31
CO ₂	0,00	0,00
C ₁	85,49	91,68
C ₂	10,00	5,72
C ₃	0,72	0,28
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: 38,71 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 34,91 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,18 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 17,205 kg/kmol
Gustoća: 0,7293 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5951 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 483,25 J/(kg K)

 SD Istraživanje i proiz. nafte i plina Sektor istraživanja Služba lab. istraživanja	Transportni sustav Kromatografska analiza prirodnog plina	 17025-HAA 1048	Oznaka: 50000364-100/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 19/25
			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:	Donja Dubrava
Mjesto uzorkovanja:	MRS Donja Dubrava
Datum uzorkovanja:	18.04.2014.
Datum dostave uzorka:	18.04.2014.
Datum ispitivanja:	24.04.2014.
Uvjeti uzorkovanja:	P = 34,5 bar

Primjedba: Ev. broj 494

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,45	0,87
CO ₂	0,65	0,25
C ₁	90,92	95,45
C ₂	4,77	2,67
C ₃	1,47	0,56
i-C ₄	0,28	0,08
n-C ₄	0,28	0,08
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:	38,62	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost:	34,81	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	50,60	MJ/m ³ (15°C)
Molarna masa:	16,840	kg/kmol
Gustoća:	0,7138	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,5825	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	493,73	J/(kg K)

 SD Istraživanje i proiz. nafte i plina Sektor istraživanja Služba lab. istraživanja	Transportni sustav Kromatografska analiza prirodnog plina		Oznaka: 50000364-118/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 19/26
			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: **Donja Dubrava**
Mjesto uzorkovanja: **MRS Donja Dubrava**
Datum uzorkovanja: **06.05.2014.**
Datum dostave uzorka: **06.05.2014.**
Datum ispitivanja: **08.05.2014.**
Uvjeti uzorkovanja: **P = 34 bar**

Primjedba: Ev. broj 535

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	3,15	1,93
CO ₂	0,00	0,00
C ₁	86,12	92,10
C ₂	9,90	5,65
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:	38,85	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost:	35,04	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	50,43	MJ/m ³ (15°C)
Molarna masa:	17,158	kg/kmol
Gustoća:	0,7273	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,5935	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	484,58	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: 50000364-132/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 19/25
			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: **Donja Dubrava**
 Mjesto uzorkovanja: **MRS Donja Dubrava**
 Datum uzorkovanja: **20.05.2014.**
 Datum dostave uzorka: **20.05.2014.**
 Datum ispitivanja: **20.05.2014.**
 Uvjeti uzorkovanja: **P = 35 bar**

Primjedba: Ev. broj 613

 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	85,65	91,79
C ₂	9,95	5,69
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: 50,25 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 17,194 kg/kmol
 Gustoća: 0,7288 kg/m³ (15°C)
 Relativna gustoća: 0,5947 (zrak=1)
 Specifična plinska konstanta: 483,56 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: 50000364-148/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 19/25
			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:	Donja Dubrava
Mjesto uzorkovanja:	MRS Donja Dubrava
Datum uzorkovanja:	05.06.2014.
Datum dostave uzorka:	05.06.2014.
Datum ispitivanja:	05.06.2014.
Uvjeti uzorkovanja:	P = 34 bar

Primjedba: Ev. broj 715

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,23	0,74
CO ₂	0,81	0,31
C ₁	91,14	95,68
C ₂	4,27	2,39
C ₃	1,68	0,64
i-C ₄	0,31	0,09
n-C ₄	0,38	0,11
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:	38,65	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost:	34,84	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	50,64	MJ/m ³ (15°C)

Molarna masa:	16,841	kg/kmol
Gustoća:	0,7138	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,5825	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	493,70	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: 50000364-162/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 19/25
			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:	Donja Dubrava
Mjesto uzorkovanja:	MRS Donja Dubrava
Datum uzorkovanja:	18.06.2014.
Datum dostave uzorka:	18.06.2014.
Datum ispitivanja:	18.06.2014.
Uvjeti uzorkovanja:	P = 34 bar

Primjedba: Ev. broj 810

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,55	0,93
CO ₂	0,60	0,23
C ₁	91,13	95,72
C ₂	3,93	2,20
C ₃	1,65	0,63
i-C ₄	0,35	0,10
n-C ₄	0,35	0,10
i-C ₅	0,09	0,02
n-C ₅	0,09	0,02
C ₆₊	0,26	0,05

 HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost:	38,61	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost:	34,81	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	50,58	MJ/m ³ (15°C)
Molarna masa:	16,846	kg/kmol
Gustoća:	0,7140	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,5827	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	493,55	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: 19/25
			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: **Donja Dubrava**
 Mjesto uzorkovanja: **MRS Donja Dubrava**
 Datum uzorkovanja: **03.07.2014.**
 Datum dostave uzorka: **03.07.2014.**
 Datum ispitivanja: **03.07.2014.**
 Uvjeti uzorkovanja: **P = 34 bar**

Primjedba: Ev. broj 835

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,22	0,74
CO ₂	0,91	0,35
C ₁	90,37	95,35
C ₂	4,51	2,54
C ₃	1,88	0,72
i-C ₄	0,38	0,11
n-C ₄	0,41	0,12
i-C ₅	0,13	0,03
n-C ₅	0,09	0,02
C ₆₊	0,10	0,02

 HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost: 38,78 MJ/m³ (15°C)
 Donja ogrjevna vrijednost: 34,96 MJ/m³ (15°C)
 Wobbe-ova značajka: 50,68 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 16,927 kg/kmol
 Gustoća: 0,7175 kg/m³ (15°C)
 Relativna gustoća: 0,5855 (zrak=1)
 Specifična plinska konstanta: 491,19 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: 50000364-189/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 19/25
			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: **Donja Dubrava**
Mjesto uzorkovanja: **MRS Donja Dubrava**
Datum uzorkovanja: **14.07.2014.**
Datum dostave uzorka: **14.07.2014.**
Datum ispitivanja: **14.07.2014.**
Uvjeti uzorkovanja: **P = 34 bar**

Primjedba: Ev. broj 888

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,40	0,85
CO ₂	1,04	0,40
C ₁	90,00	95,12
C ₂	4,70	2,65
C ₃	1,82	0,70
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₊	0,10	0,02

 HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost: 38,72 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 34,91 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,56 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 16,954 kg/kmol
Gustoća: 0,7186 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5864 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 490,41 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: 50000364-204/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 19/25
			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:	Donja Dubrava
Mjesto uzorkovanja:	MRS Donja Dubrava
Datum uzorkovanja:	06.08.2014.
Datum dostave uzorka:	06.08.2014.
Datum ispitivanja:	06.08.2014.
Uvjeti uzorkovanja:	P = 33,5 bar

Primjedba: Ev. broj 967

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,46	0,88
CO ₂	1,38	0,53
C ₁	90,13	95,18
C ₂	4,54	2,56
C ₃	1,56	0,60
i-C ₄	0,31	0,09
n-C ₄	0,34	0,10
i-C ₅	0,09	0,02
n-C ₅	0,09	0,02
C ₆₊	0,10	0,02

 HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost:	38,55	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost:	34,75	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	50,36	MJ/m ³ (15°C)

Molarna masa:	16,940	kg/kmol
Gustoća:	0,7180	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,5859	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	490,81	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: 50000364-212/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 19/25
			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: **Donja Dubrava**
 Mjesto uzorkovanja: **MRS Donja Dubrava**
 Datum uzorkovanja: **19.08.2014.**
 Datum dostave uzorka: **19.08.2014.**
 Datum ispitivanja: **19.08.2014.**
 Uvjeti uzorkovanja: **P = 33,5 bar**

Primjedba: Ev. broj 1016

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,44	0,88
CO ₂	1,41	0,55
C ₁	87,84	94,03
C ₂	5,81	3,32
C ₃	2,23	0,87
i-C ₄	0,44	0,13
n-C ₄	0,47	0,14
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 ogrjevnost: 39,01 MJ/m³ (15°C)
 Donja ogrjevnost: 35,18 MJ/m³ (15°C)
 Wobbe-ova značajka: 50,61 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 17,175 kg/kmol
 Gustoća: 0,7280 kg/m³ (15°C)
 Relativna gustoća: 0,5941 (zrak=1)
 Specifična plinska konstanta: 484,10 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: 19/25
			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:	Donja Dubrava
Mjesto uzorkovanja:	MRS Donja Dubrava
Datum uzorkovanja:	03.09.2014.
Datum dostave uzorka:	03.09.2014.
Datum ispitivanja:	03.09.2014.
Uvjeti uzorkovanja:	P = 33 bar

Primjedba: Ev. broj 1099

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,57	0,96
CO ₂	1,90	0,74
C ₁	87,74	93,95
C ₂	5,83	3,33
C ₃	1,85	0,72
i-C ₄	0,34	0,10
n-C ₄	0,41	0,12
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:	38,78	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost:	34,97	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	50,31	MJ/m ³ (15°C)
Molarna masa:	17,176	kg/kmol
Gustoća:	0,7280	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,5941	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	484,07	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: 17/22
			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:	Donja Dubrava
Mjesto uzorkovanja:	MRS Donja Dubrava
Datum uzorkovanja:	09.09.2014.
Datum dostave uzorka:	09.09.2014.
Datum ispitivanja:	09.09.2014.
Uvjeti uzorkovanja:	P = 34 bar

Primjedba: Ev. broj 1177

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,38	0,84
CO ₂	1,29	0,50
C ₁	89,46	94,79
C ₂	5,24	2,96
C ₃	1,69	0,65
i-C ₄	0,34	0,10
n-C ₄	0,34	0,10
i-C ₅	0,08	0,02
n-C ₅	0,08	0,02
C ₆₊	0,10	0,02

 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:	50,50	MJ/m ³ (15°C)
Molarna masa:	17,002	kg/kmol
Gustoća:	0,7206	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,5881	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	489,02	J/(kg K)

 SD Istraživanje i proiz. nafte i plina Sektor istraživanja Služba lab. istraživanja	Transportni sustav Kromatografska analiza prirodnog plina		Oznaka: 50000364-255/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 18/24
			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: **Donja Dubrava**
Mjesto uzorkovanja: **MRS Donja Dubrava**
Datum uzorkovanja: **17.09.2014.**
Datum dostave uzorka: **17.09.2014.**
Datum ispitivanja: **17.09.2014.**
Uvjeti uzorkovanja: **P = 32,4 bar**

Primjedba: Ev. broj 1269

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,56	0,95
CO ₂	1,72	0,67
C ₁	88,30	94,18
C ₂	5,76	3,28
C ₃	1,70	0,66
i-C ₄	0,31	0,09
n-C ₄	0,34	0,10
i-C ₅	0,08	0,02
n-C ₅	0,08	0,02
C ₆₊	0,15	0,03

 HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost: 38,73 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 34,92 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,34 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 17,113 kg/kmol
Gustoća: 0,7254 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5919 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 485,85 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: 17/22
			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: **Donja Dubrava**
Mjesto uzorkovanja: **MRS Donja Dubrava**
Datum uzorkovanja: **22.09.2014.**
Datum dostave uzorka: **22.09.2014.**
Datum ispitivanja: **22.09.2014.**
Uvjeti uzorkovanja: **P = 30 bar**

Primjedba: Ev. broj 1292

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,65	1,01
CO ₂	1,75	0,68
C ₁	88,03	94,05
C ₂	5,77	3,29
C ₃	1,78	0,69
i-C ₄	0,34	0,10
n-C ₄	0,37	0,11
i-C ₅	0,08	0,02
n-C ₅	0,08	0,02
C ₆₊	0,15	0,03

 HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost:	38,74	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost:	34,93	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	50,31	MJ/m ³ (15°C)
Molarna masa:	17,141	kg/kmol
Gustoća:	0,7266	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,5929	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	485,06	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: 50000364-275/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 19/26
			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:	Donja Dubrava
Mjesto uzorkovanja:	MRS Donja Dubrava
Datum uzorkovanja:	03.10.2014.
Datum dostave uzorka:	03.10.2014.
Datum ispitivanja:	07.10.2014.
Uvjeti uzorkovanja:	P = 32 bar

Primjedba: Ev. broj 1369

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	3,25	2,01
CO ₂	0,08	0,03
C ₁	84,77	91,58
C ₂	10,18	5,87
C ₃	0,84	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₊	0,85	0,17

 HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost:	39,12	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost:	35,29	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	50,52	MJ/m ³ (15°C)
Molarna masa:	17,331	kg/kmol
Gustoća:	0,7346	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,5995	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	479,74	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: 19/26
			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: **Donja Dubrava**
Mjesto uzorkovanja: **MRS Donja Dubrava**
Datum uzorkovanja: **16.10.2014.**
Datum dostave uzorka: **16.10.2014.**
Datum ispitivanja: **16.10.2014.**
Uvjeti uzorkovanja: **P = 33 bar**

Primjedba: Ev. broj 1473

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,16	0,70
CO ₂	1,25	0,48
C ₁	90,96	95,56
C ₂	4,57	2,56
C ₃	1,31	0,50
i-C ₄	0,24	0,07
n-C ₄	0,28	0,08
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: 38,54 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 34,74 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,48 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 16,854 kg/kmol
Gustoća: 0,7143 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5830 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 493,32 J/(kg K)

 SD Istraživanje i proiz. nafte i plina Sektor istraživanja Služba lab. istraživanja	Transportni sustav Kromatografska analiza prirodnog plina	 17025-HAA 1048	Oznaka: 50000364-309/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 19/25
			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: **Donja Dubrava**
Mjesto uzorkovanja: **MRS Donja Dubrava**
Datum uzorkovanja: **04.11.2014.**
Datum dostave uzorka: **04.11.2014.**
Datum ispitivanja: **05.11.2014.**
Uvjeti uzorkovanja: **P = 33 bar**

Primjedba: Ev. broj 1591

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,54	0,93
CO ₂	0,83	0,32
C ₁	90,23	95,03
C ₂	5,62	3,16
C ₃	0,94	0,36
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₊	0,46	0,09

 HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost:	38,64	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost:	34,83	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	50,54	MJ/m ³ (15°C)
Molarna masa:	16,899	kg/kmol
Gustoća:	0,7163	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,5845	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	492,01	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: 50000364-338/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 19/25
			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: **Donja Dubrava**
Mjesto uzorkovanja: **MRS Donja Dubrava**
Datum uzorkovanja: **18.11.2014.**
Datum dostave uzorka: **18.11.2014.**
Datum ispitivanja: **18.11.2014.**
Uvjeti uzorkovanja: **P = 34 bar**

Primjedba: Ev. broj 1685

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	0,94	0,56
CO ₂	0,90	0,34
C ₁	92,50	96,26
C ₂	4,25	2,36
C ₃	0,90	0,34
i-C ₄	0,21	0,06
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: 38,44 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 34,64 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,58 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 16,696 kg/kmol
Gustoća: 0,7076 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5775 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 497,99 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: 50000364-353/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 19/25
			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:	Donja Dubrava
Mjesto uzorkovanja:	MRS Donja Dubrava
Datum uzorkovanja:	04.12.2014.
Datum dostave uzorka:	04.12.2014.
Datum ispitivanja:	05.12.2014.
Uvjeti uzorkovanja:	P = 33 bar
 Primjedba:	 Ev. broj 1811

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % <i>(bez zraka)</i>	Mol % <i>(bez zraka)</i>
N ₂	0,91	0,54
CO ₂	0,64	0,24
C ₁	93,24	96,63
C ₂	3,87	2,14
C ₃	0,82	0,31
i-C ₄	0,21	0,06
n-C ₄	0,17	0,05
i-C ₅	0,04	0,01
n-C ₅	0,00	0,00
C ₆₊	0,10	0,02

 HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost:	38,41	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost:	34,61	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	50,65	MJ/m ³ (15°C)
 Molarna masa:	 16,628	 kg/kmol
Gustoća:	0,7047	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,5751	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	500,02	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: 19/25
			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: **Donja Dubrava**
 Mjesto uzorkovanja: **MRS Donja Dubrava**
 Datum uzorkovanja: **17.12.2014.**
 Datum dostave uzorka: **17.12.2014.**
 Datum ispitivanja: **17.12.2014.**
 Uvjeti uzorkovanja: **P = 34 bar**

Primjedba: Ev. broj 1865

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	0,89	0,53
CO ₂	0,64	0,24
C ₁	93,55	96,76
C ₂	3,77	2,08
C ₃	0,74	0,28
i-C ₄	0,18	0,05
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: 38,34 MJ/m³ (15°C)
 Donja ogrjevna vrijednost: 34,55 MJ/m³ (15°C)
 Wobbe-ova značajka: 50,61 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 16,594 kg/kmol
 Gustoća: 0,7033 kg/m³ (15°C)
 Relativna gustoća: 0,5739 (zrak=1)
 Specifična plinska konstanta: 501,05 J/(kg K)