

 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: 4/25
			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:	Zagreb istok
Mjesto uzorkovanja:	MRS Zagreb istok
Datum uzorkovanja:	07.01.2014.
Datum dostave uzorka:	07.01.2014.
Datum ispitivanja:	07.01.2014.
Uvjeti uzorkovanja:	P = 6 bar

Primjedba: Ev. broj 12

 HRN EN ISO 6974-5

Sastav	Mas % <i>(bez zraka)</i>	Mol % <i>(bez zraka)</i>
N ₂	2,37	1,43
CO ₂	0,15	0,06
C ₁	89,59	94,26
C ₂	7,01	3,93
C ₃	0,70	0,27
i-C ₄	0,06	0,02
n-C ₄	0,06	0,02
i-C ₅	0,02	0,00
n-C ₅	0,02	0,00
C ₆₊	0,03	0,01

 HRN EN ISO 6976

Gornja ogrjevna vrijednost:	38,54	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost:	34,74	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	50,39	MJ/m ³ (15°C)
Molarna masa:	16,881	kg/kmol
Gustoća:	0,7156	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,5849	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	492,54	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: 4/26
			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:	Zagreb istok
Mjesto uzorkovanja:	MRS Zagreb istok
Datum uzorkovanja:	17.01.2014.
Datum dostave uzorka:	17.01.2014.
Datum ispitivanja:	17.01.2014.
Uvjeti uzorkovanja:	P = 6 bar
Primjedba:	Ev. broj 75

 HRN EN ISO 6974-5

Sastav	Mas % <i>(bez zraka)</i>	Mol % <i>(bez zraka)</i>
N ₂	1,29	0,76
CO ₂	0,46	0,17
C ₁	95,53	97,78
C ₂	1,81	0,99
C ₃	0,58	0,22
i-C ₄	0,11	0,03
n-C ₄	0,13	0,04
i-C ₅	0,04	0,01
n-C ₅	0,02	0,00
C ₆₊	0,03	0,01

 HRN EN ISO 6976

Gornja ogrjevna vrijednost:	37,92	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost:	34,15	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	50,27	MJ/m ³ (15°C)
Molarna masa:	16,421	kg/kmol
Gustoća:	0,6960	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,5689	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	506,34	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: 4/25
			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: **Zagreb istok**
Mjesto uzorkovanja: MRS Zagreb istok
Datum uzorkovanja: 05.02.2014.
Datum dostave uzorka: 05.02.2014.
Datum ispitivanja: 07.02.2014.
Uvjeti uzorkovanja: P = 6 bar

Primjedba: Ev. broj 144

 HRN EN ISO 6974-5

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,50	0,88
CO ₂	0,53	0,20
C ₁	95,49	97,75
C ₂	1,64	0,89
C ₃	0,52	0,20
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	0,01
C ₆₊	0,04	0,01

 HRN EN ISO 6976

Gornja ogrjevna vrijednost: 37,82 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 34,06 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,14 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 16,422 kg/kmol
Gustoća: 0,6961 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5689 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 506,28 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: 4/25
			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: **Zagreb istok**
 Mjesto uzorkovanja: **MRS Zagreb istok**
 Datum uzorkovanja: **18.02.2014.**
 Datum dostave uzorka: **18.02.2014.**
 Datum ispitivanja: **20.02.2014.**
 Uvjeti uzorkovanja: **P = 6 bar**

Primjedba: **Ev. broj 186**

 **HRN EN ISO 6974-5**

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,43	0,84
CO ₂	0,59	0,22
C ₁	95,59	97,83
C ₂	1,54	0,84
C ₃	0,47	0,17
i-C ₄	0,09	0,03
n-C ₄	0,11	0,03
i-C ₅	0,04	0,01
n-C ₅	0,03	0,01
C ₆₊	0,10	0,02

 **HRN EN ISO 6976**

Gornja ogrjevna vrijednost: 37,81 MJ/m³ (15°C)
 Donja ogrjevna vrijednost: 34,06 MJ/m³ (15°C)
 Wobbe-ova značajka: 50,14 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 16,419 kg/kmol
 Gustoća: 0,6959 kg/m³ (15°C)
 Relativna gustoća: 0,5688 (zrak=1)
 Specifična plinska konstanta: 506,39 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: 4/25
			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:	Zagreb istok
Mjesto uzorkovanja:	MRS Zagreb istok
Datum uzorkovanja:	05.03.2014.
Datum dostave uzorka:	05.03.2014.
Datum ispitivanja:	05.03.2014.
Uvjeti uzorkovanja:	P = 6 bar

Primjedba: Ev. broj 249

 HRN EN ISO 6974-5

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,31	0,77
CO ₂	0,65	0,24
C ₁	95,32	97,72
C ₂	1,74	0,95
C ₃	0,54	0,20
i-C ₄	0,11	0,03
n-C ₄	0,14	0,04
i-C ₅	0,05	0,01
n-C ₅	0,04	0,01
C ₆₊	0,09	0,02

 HRN EN ISO 6976

Gornja ogrjevna vrijednost:	37,89	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost:	34,13	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	50,20	MJ/m ³ (15°C)

Molarna masa:	16,447	kg/kmol
Gustoća:	0,6971	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,5698	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	505,52	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: 4/25
			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: **Zagreb istok**
 Mjesto uzorkovanja: MRS Zagreb istok
 Datum uzorkovanja: 19.03.2014.
 Datum dostave uzorka: 19.03.2014.
 Datum ispitivanja: 25.03.2014.
 Uvjeti uzorkovanja: P = 6 bar

Primjedba: Ev. broj 342

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,19	0,70
CO ₂	0,32	0,12
C ₁	95,66	97,85
C ₂	1,80	0,98
C ₃	0,67	0,25
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₊	0,00	0,00

 HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost: 37,98 MJ/m³ (15°C)
 Donja ogrjevna vrijednost: 34,21 MJ/m³ (15°C)
 Wobbe-ova značajka: 50,41 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 16,413 kg/kmol
 Gustoća: 0,6956 kg/m³ (15°C)
 Relativna gustoća: 0,5676 (zrak=1)
 Specifična plinska konstanta: 506,57 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: 4/25
			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:	Zagreb istok
Mjesto uzorkovanja:	MRS Zagreb istok
Datum uzorkovanja:	07.04.2014.
Datum dostave uzorka:	07.04.2014.
Datum ispitivanja:	08.04.2014.
Uvjeti uzorkovanja:	P = 6 bar

Primjedba: Ev. broj 425

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,23	0,71
CO ₂	0,05	0,02
C ₁	98,62	99,22
C ₂	0,07	0,04
C ₃	0,03	0,01
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:	37,52	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost:	33,78	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	50,22	MJ/m ³ (15°C)

Molarna masa:	16,142	kg/kmol
Gustoća:	0,6840	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,5582	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	515,08	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: 50000364-100/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 4/25
			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:	Zagreb istok
Mjesto uzorkovanja:	MRS Zagreb istok
Datum uzorkovanja:	18.04.2014.
Datum dostave uzorka:	18.04.2014.
Datum ispitivanja:	24.04.2014.
Uvjeti uzorkovanja:	P = 6 bar

Primjedba: Ev. broj 489

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % <i>(bez zraka)</i>	Mol % <i>(bez zraka)</i>
N ₂	1,18	0,71
CO ₂	0,79	0,30
C ₁	91,43	95,86
C ₂	4,04	2,26
C ₃	1,63	0,62
i-C ₄	0,35	0,10
n-C ₄	0,35	0,10
i-C ₅	0,09	0,02
n-C ₅	0,04	0,01
C ₆₊	0,10	0,02

 HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost:	38,63	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost:	34,82	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	50,65	MJ/m ³ (15°C)
Molarna masa:	16,818	kg/kmol
Gustoća:	0,7128	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,5817	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	494,38	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: 50000364-118/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 4/26
			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:	Zagreb istok
Mjesto uzorkovanja:	MRS Zagreb istok
Datum uzorkovanja:	07.05.2014.
Datum dostave uzorka:	07.05.2014.
Datum ispitivanja:	07.05.2014.
Uvjeti uzorkovanja:	P = 6 bar

Primjedba: Ev. broj 546

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,07	0,64
CO ₂	0,34	0,13
C ₁	92,77	96,55
C ₂	3,31	1,84
C ₃	1,53	0,58
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₊	0,10	0,02

 HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost:	38,59	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost:	34,78	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	50,78	MJ/m ³ (15°C)

Molarna masa:	16,697	kg/kmol
Gustoća:	0,7077	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,5775	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	497,96	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: 50000364-132/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 4/25
			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: **Zagreb istok**
Mjesto uzorkovanja: **MRS Zagreb istok**
Datum uzorkovanja: **19.05.2014.**
Datum dostave uzorka: **19.05.2014.**
Datum ispitivanja: **23.05.2014.**
Uvjeti uzorkovanja: **P = 6 bar**

Primjedba: Ev. broj 597

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,12	0,67
CO ₂	0,73	0,28
C ₁	91,68	95,95
C ₂	4,10	2,29
C ₃	1,52	0,58
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₊	0,10	0,02

 HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost: 38,62 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 34,81 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,68 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 16,792 kg/kmol
Gustoća: 0,7117 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5808 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 495,14 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: 50000364-148/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 4/25
			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: Zagreb istok
Mjesto uzorkovanja: MRS Zagreb istok
Datum uzorkovanja: 04.06.2014.
Datum dostave uzorka: 04.06.2014.
Datum ispitivanja: 05.06.2014.
Uvjeti uzorkovanja: P = 6 bar

Primjedba: Ev. broj 699

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % <i>(bez zraka)</i>	Mol % <i>(bez zraka)</i>
N ₂	1,23	0,74
CO ₂	0,81	0,31
C ₁	90,77	95,59
C ₂	4,11	2,31
C ₃	1,93	0,74
i-C ₄	0,38	0,11
n-C ₄	0,45	0,13
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: 38,75 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 34,93 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,69 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 16,893 kg/kmol
Gustoća: 0,7160 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5843 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 492,18 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: 50000364-162/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 4/25
			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:
Zagreb istok

Mjesto uzorkovanja:
MRS Zagreb istok

Datum uzorkovanja:
17.06.2014.

Datum dostave uzorka:
17.06.2014.

Datum ispitivanja:
17.06.2014.

Uvjeti uzorkovanja:
P = 7 bar

Primjedba:
Ev. broj 793

 modificirana HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % <i>(bez zraka)</i>	Mol % <i>(bez zraka)</i>
N ₂	1,42	0,85
CO ₂	0,71	0,27
C ₁	91,38	95,83
C ₂	3,86	2,16
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₊	0,10	0,02

 HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost:
38,57
MJ/m³ (15°C)

Donja ogrjevna vrijednost:
34,77
MJ/m³ (15°C)

Wobbe-ova značajka:
50,57
MJ/m³ (15°C)

Molarna masa:
16,821
kg/kmol

Gustoća:
0,7129
kg/m³ (15°C)

Relativna gustoća:
0,5818
(zrak=1)

Specifična plinska konstanta:
494,29
J/(kg K)

 SD Istraživanje i proiz. nafte i plina Sektor istraživanja Služba lab. istraživanja	Transportni sustav Kromatografska analiza prirodnog plina	 17025-HAA 1048	Oznaka: 50000364-177/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 4/25
			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: **Zagreb istok**
Mjesto uzorkovanja: **MRS Zagreb istok**
Datum uzorkovanja: **07.07.2014.**
Datum dostave uzorka: **07.07.2014.**
Datum ispitivanja: **08.07.2014.**
Uvjeti uzorkovanja: **P = 6 bar**

Primjedba: Ev. broj 853

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,44	0,87
CO ₂	1,04	0,40
C ₁	89,79	95,03
C ₂	4,73	2,67
C ₃	1,90	0,73
i-C ₄	0,38	0,11
n-C ₄	0,41	0,12
i-C ₅	0,13	0,03
n-C ₅	0,08	0,02
C ₆₊	0,10	0,02

 HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost: 38,76 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 34,94 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,58 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 16,977 kg/kmol
Gustoća: 0,7196 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5872 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 489,74 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: 4/25
			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: Zagreb istok
Mjesto uzorkovanja: MRS Zagreb istok
Datum uzorkovanja: 18.07.2014.
Datum dostave uzorka: 18.07.2014.
Datum ispitivanja: 21.07.2014.
Uvjeti uzorkovanja: P = 6 bar

Primjedba: Ev. broj 911

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % <i>(bez zraka)</i>	Mol % <i>(bez zraka)</i>
N ₂	1,38	0,84
CO ₂	1,34	0,52
C ₁	88,94	94,58
C ₂	5,31	3,01
C ₃	1,94	0,75
i-C ₄	0,37	0,11
n-C ₄	0,41	0,12
i-C ₅	0,13	0,03
n-C ₅	0,08	0,02
C ₆₊	0,10	0,02

 HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost: 38,83 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 35,01 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,55 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 17,060 kg/kmol
Gustoća: 0,7231 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5901 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 487,36 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: 4/25
			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:	Zagreb istok
Mjesto uzorkovanja:	MRS Zagreb istok
Datum uzorkovanja:	06.08.2014.
Datum dostave uzorka:	06.08.2014.
Datum ispitivanja:	06.08.2014.
Uvjeti uzorkovanja:	P = 6 bar

Primjedba: Ev. broj 966

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % <i>(bez zraka)</i>	Mol % <i>(bez zraka)</i>
N ₂	1,50	0,92
CO ₂	1,51	0,59
C ₁	87,99	94,13
C ₂	5,52	3,15
C ₃	2,21	0,86
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 ogrjevna vrijednost:	38,93	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost:	35,10	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	50,52	MJ/m ³ (15°C)
Molarna masa:	17,164	kg/kmol
Gustoća:	0,7275	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,5937	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	484,41	J/(kg K)

 SD Istraživanje i proiz. nafte i plina Sektor istraživanja Služba lab. istraživanja	Transportni sustav Kromatografska analiza prirodnog plina	 17025-HAA 1048	Oznaka: 50000364-212/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 4/25
			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:	Zagreb istok
Mjesto uzorkovanja:	MRS Zagreb istok
Datum uzorkovanja:	18.08.2014.
Datum dostave uzorka:	18.08.2014.
Datum ispitivanja:	19.08.2014.
Uvjeti uzorkovanja:	P = 6 bar

Primjedba:	Ev. broj 1005
------------	---------------

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,40	0,86
CO ₂	1,71	0,67
C ₁	87,35	93,76
C ₂	6,18	3,54
C ₃	2,15	0,84
i-C ₄	0,41	0,12
n-C ₄	0,44	0,13
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:	39,00	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost:	35,17	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	50,53	MJ/m ³ (15°C)
Molarna masa:	17,220	kg/kmol
Gustoća:	0,7299	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,5957	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	482,83	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: 4/25
			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:	Zagreb istok
Mjesto uzorkovanja:	MRS Zagreb istok
Datum uzorkovanja:	05.09.2014.
Datum dostave uzorka:	05.09.2014.
Datum ispitivanja:	08.09.2014.
Uvjeti uzorkovanja:	P = 6 bar

Primjedba: Ev. broj 1122

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,40	0,85
CO ₂	1,39	0,54
C ₁	88,91	94,52
C ₂	5,50	3,12
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:	38,80	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost:	34,99	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	50,51	MJ/m ³ (15°C)
Molarna masa:	17,059	kg/kmol
Gustoća:	0,7231	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,5901	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	487,39	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: 3/22
			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: **Zagreb istok**
Mjesto uzorkovanja: MRS Zagreb istok
Datum uzorkovanja: 11.09.2014.
Datum dostave uzorka: 11.09.2014.
Datum ispitivanja: 11.09.2014.
Uvjeti uzorkovanja: P = 6 bar

Primjedba: Ev. broj 1211

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,45	0,88
CO ₂	1,39	0,54
C ₁	88,96	94,55
C ₂	5,40	3,06
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: 38,78 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 34,96 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,49 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 17,054 kg/kmol
Gustoća: 0,7229 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5899 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 487,53 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: 4/24
			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:	Zagreb istok
Mjesto uzorkovanja:	MRS Zagreb istok
Datum uzorkovanja:	17.09.2014.
Datum dostave uzorka:	17.09.2014.
Datum ispitivanja:	19.09.2014.
Uvjeti uzorkovanja:	P = 6 bar

Primjedba: Ev. broj 1264

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,65	1,01
CO ₂	1,72	0,67
C ₁	88,15	94,09
C ₂	5,79	3,30
C ₃	1,73	0,67
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:	38,72	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost:	34,91	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	50,31	MJ/m ³ (15°C)

Molarna masa:	17,126	kg/kmol
Gustoća:	0,7259	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,5924	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	485,48	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: 3/22
			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: Zagreb istok
Mjesto uzorkovanja: MRS Zagreb istok
Datum uzorkovanja: 24.09.2014.
Datum dostave uzorka: 24.09.2014.
Datum ispitivanja: 24.09.2014.
Uvjeti uzorkovanja: P = 6 bar

Primjedba: Ev. broj 1322

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % <i>(bez zraka)</i>	Mol % <i>(bez zraka)</i>
N ₂	1,59	0,97
CO ₂	1,75	0,68
C ₁	88,71	94,36
C ₂	5,64	3,20
C ₃	1,42	0,55
i-C ₄	0,27	0,08
n-C ₄	0,31	0,09
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: 38,62 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 34,81 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,26 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 17,067 kg/kmol
Gustoća: 0,7234 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5904 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 487,16 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: 50000364-275/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 4/26
			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: **Zagreb istok**
Mjesto uzorkovanja: MRS Zagreb istok
Datum uzorkovanja: 03.10.2014.
Datum dostave uzorka: 03.10.2014.
Datum ispitivanja: 07.10.2014.
Uvjeti uzorkovanja: P = 6 bar

Primjedba: Ev. broj 1368

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,22	0,74
CO ₂	1,61	0,62
C ₁	90,12	95,14
C ₂	4,94	2,78
C ₃	1,33	0,51
i-C ₄	0,24	0,07
n-C ₄	0,31	0,09
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: 38,55 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 34,75 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,37 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 16,936 kg/kmol
Gustoća: 0,7178 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5858 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 490,93 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: 50000364-294/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 4/26
			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:	Zagreb istok
Mjesto uzorkovanja:	MRS Zagreb istok
Datum uzorkovanja:	17.10.2014.
Datum dostave uzorka:	17.10.2014.
Datum ispitivanja:	21.10.2014.
Uvjeti uzorkovanja:	P = 6 bar

Primjedba: Ev. broj 1516

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,13	0,68
CO ₂	1,10	0,42
C ₁	91,57	95,87
C ₂	4,24	2,37
C ₃	1,21	0,46
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:	38,49	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost:	34,69	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	50,50	MJ/m ³ (15°C)

Molarna masa:	16,797	kg/kmol
Gustoća:	0,7119	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,5810	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	494,99	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: 50000364-309/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 4/25
			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: **Zagreb istok**
Mjesto uzorkovanja: MRS Zagreb istok
Datum uzorkovanja: 05.11.2014.
Datum dostave uzorka: 05.11.2014.
Datum ispitivanja: 06.11.2014.
Uvjeti uzorkovanja: P = 6 bar

Primjedba: Ev. broj 1617

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	0,87	0,52
CO ₂	0,79	0,30
C ₁	92,80	96,39
C ₂	4,20	2,33
C ₃	0,87	0,33
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₊	0,05	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: 50,63 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 16,667 kg/kmol
Gustoća: 0,7064 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5765 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 498,85 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: 50000364-338/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 4/25
			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:	Zagreb istok
Mjesto uzorkovanja:	MRS Zagreb istok
Datum uzorkovanja:	19.11.2014.
Datum dostave uzorka:	19.11.2014.
Datum ispitivanja:	20.11.2014.
Uvjeti uzorkovanja:	P = 6 bar

Primjedba: Ev. broj 1721

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,37	0,79
CO ₂	0,08	0,03
C ₁	98,53	99,17
C ₂	0,02	0,01
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:	37,47	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost:	33,74	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	50,14	MJ/m ³ (15°C)

Molarna masa:	16,147	kg/kmol
Gustoća:	0,6842	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,5584	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	514,92	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: 4/25
			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: **Zagreb istok**
Mjesto uzorkovanja: MRS Zagreb istok
Datum uzorkovanja: 05.12.2014.
Datum dostave uzorka: 05.12.2014.
Datum ispitivanja: 05.12.2014.
Uvjeti uzorkovanja: P = 6 bar

Primjedba: Ev. broj 1838

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,23	0,72
CO ₂	0,16	0,06
C ₁	95,36	97,69
C ₂	2,03	1,11
C ₃	0,89	0,33
i-C ₄	0,11	0,03
n-C ₄	0,18	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: 38,07 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 34,29 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,50 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 16,434 kg/kmol
Gustoća: 0,6965 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5683 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 505,93 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: 50000364-368/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 4/25
			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:
Mjesto uzorkovanja:
Datum uzorkovanja:
Datum dostave uzorka:
Datum ispitivanja:
Uvjeti uzorkovanja:

Zagreb istok
MRS Zagreb istok
18.12.2014.
18.12.2014.
22.12.2014.
P = 6 bar

Primjedba:

Ev. broj 1883


HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % <i>(bez zraka)</i>	Mol % <i>(bez zraka)</i>
N ₂	1,24	0,72
CO ₂	0,22	0,08
C ₁	97,43	98,65
C ₂	0,89	0,48
C ₃	0,14	0,05
i-C ₄	0,04	0,01
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:
Donja ogrjevna vrijednost:
Wobbe-ova značajka:

37,66
33,91
50,25

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

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

16,241
0,6883
0,5617
511,94

kg/kmol
kg/m³ (15°C)
(zrak=1)
J/(kg K)