

 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: 8/25
			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: **Kozarac**
Mjesto uzorkovanja: PČ Kozarac
Datum uzorkovanja: 07.01.2014.
Datum dostave uzorka: 07.01.2014.
Datum ispitivanja: 08.01.2014.
Uvjeti uzorkovanja: P = 33 bar

Primjedba: Ev. broj 15

 HRN EN ISO 6974-5

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,29	0,76
CO ₂	0,42	0,16
C ₁	95,39	97,71
C ₂	1,91	1,04
C ₃	0,63	0,23
i-C ₄	0,12	0,04
n-C ₄	0,14	0,04
i-C ₅	0,04	0,01
n-C ₅	0,03	0,01
C ₆₊	0,03	0,01

 HRN EN ISO 6976

Gornja ogrjevnost: 37,95 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevnost: 34,19 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,30 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 16,434 kg/kmol
Gustoća: 0,6966 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5693 (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		Oznaka: 50000364-020/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 8/26
			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: **Kozarac**
Mjesto uzorkovanja: PČ Kozarac
Datum uzorkovanja: 20.01.2014.
Datum dostave uzorka: 20.01.2014.
Datum ispitivanja: 22.01.2014.
Uvjeti uzorkovanja: P = 33 bar

Primjedba: Ev. broj 80

 HRN EN ISO 6974-5

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,28	0,75
CO ₂	0,45	0,17
C ₁	95,47	97,75
C ₂	1,86	1,02
C ₃	0,60	0,23
i-C ₄	0,12	0,03
n-C ₄	0,13	0,04
i-C ₅	0,03	0,01
n-C ₅	0,03	0,01
C ₆₊	0,04	0,01

 HRN EN ISO 6976

Gornja ogrjevna vrijednost:	37,94	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost:	34,17	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	50,29	MJ/m ³ (15°C)
Molarna masa:	16,426	kg/kmol
Gustoća:	0,6963	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,5691	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	506,16	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: 8/25
			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: **Kozarac**
Mjesto uzorkovanja: PČ Kozarac
Datum uzorkovanja: 04.02.2014.
Datum dostave uzorka: 04.02.2014.
Datum ispitivanja: 06.02.2014.
Uvjeti uzorkovanja: P = 38 bar

Primjedba: Ev. broj 140

 HRN EN ISO 6974-5

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,39	0,82
CO ₂	0,52	0,19
C ₁	95,61	97,82
C ₂	1,64	0,90
C ₃	0,53	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	0,00
C ₆₊	0,03	0,01

 HRN EN ISO 6976

Gornja ogrjevna vrijednost:	37,84	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost:	34,08	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	50,18	MJ/m ³ (15°C)
Molarna masa:	16,413	kg/kmol
Gustoća:	0,6957	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,5686	(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: 50000364-045/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 8/25
			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:	Kozarac
Mjesto uzorkovanja:	PČ Kozarac
Datum uzorkovanja:	19.02.2014.
Datum dostave uzorka:	19.02.2014.
Datum ispitivanja:	21.02.2014.
Uvjeti uzorkovanja:	P = 34 bar

Primjedba:	Ev. broj 196
------------	--------------

 HRN EN ISO 6974-5

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,40	0,82
CO ₂	0,61	0,23
C ₁	95,58	97,81
C ₂	1,60	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	0,03	0,01
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:	50,14	MJ/m ³ (15°C)
Molarna masa:	16,418	kg/kmol
Gustoća:	0,6959	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,5688	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	506,42	J/(kg K)

 SD Istraživanje i proiz. nafte i plina Sektor istraživanja Služba lab. istraživanja	Transportni sustav Kromatografska analiza prirodnog plina	 17025-HAA 1048	Oznaka: 50000364-061/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 8/25
			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:	Kozarac
Mjesto uzorkovanja:	PČ Kozarac
Datum uzorkovanja:	05.03.2014.
Datum dostave uzorka:	05.03.2014.
Datum ispitivanja:	10.03.2014.
Uvjeti uzorkovanja:	P = 33 bar

Primjedba:	Ev. broj 252
------------	--------------

 HRN EN ISO 6974-5

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,34	0,79
CO ₂	0,66	0,25
C ₁	95,38	97,75
C ₂	1,69	0,92
C ₃	0,51	0,19
i-C ₄	0,11	0,03
n-C ₄	0,14	0,04
i-C ₅	0,05	0,01
n-C ₅	0,06	0,01
C ₆₊	0,08	0,02

 HRN EN ISO 6976

Gornja ogrjevna vrijednost:	37,87	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost:	34,11	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	50,18	MJ/m ³ (15°C)
Molarna masa:	16,442	kg/kmol
Gustoća:	0,6969	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,5696	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	505,68	J/(kg K)

 SD Istraživanje i proiz. nafte i plina Sektor istraživanja Služba lab. istraživanja	Transportni sustav Kromatografska analiza prirodnog plina	 17025-HAA 1048	Oznaka: 50000364-069/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 8/25
			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:	Kozarac
Mjesto uzorkovanja:	PČ Kozarac
Datum uzorkovanja:	18.03.2014.
Datum dostave uzorka:	18.03.2014.
Datum ispitivanja:	24.03.2014.
Uvjeti uzorkovanja:	P = 32 bar

Primjedba:	Ev. broj 337
------------	--------------

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,32	0,77
CO ₂	0,48	0,18
C ₁	96,41	98,22
C ₂	1,16	0,63
C ₃	0,32	0,12
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:	50,21	MJ/m ³ (15°C)
Molarna masa:	16,347	kg/kmol
Gustoća:	0,6928	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,5653	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	508,62	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: 8/25
			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:	Kozarac
Mjesto uzorkovanja:	PČ Kozarac
Datum uzorkovanja:	07.04.2014.
Datum dostave uzorka:	07.04.2014.
Datum ispitivanja:	09.04.2014.
Uvjeti uzorkovanja:	P = 32 bar

Primjedba: Ev. broj 428

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,36	0,79
CO ₂	0,14	0,05
C ₁	97,43	98,63
C ₂	0,85	0,46
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:	37,64	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost:	33,89	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	50,23	MJ/m ³ (15°C)
Molarna masa:	16,239	kg/kmol
Gustoća:	0,6882	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,5616	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	512,00	J/(kg K)

 SD Istraživanje i proiz. nafte i plina Sektor istraživanja Služba lab. istraživanja	Transportni sustav Kromatografska analiza prirodnog plina	 17025-HAA 1048	Oznaka: 50000364-100/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 8/25
			Datum: 28.04.2014.	
Služba laboratorijskih istraživanja, Sektor istraživanja, SD Istraživanje i proizvodnje nafte i plina, INA d.d. posjeduje Potvrdu o akreditaciji br.1048 Hrvatske akreditacijske agencije slijedom norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007. Detaljnije na web adresi: www.akreditacija.hr . Metode iz područja akreditacije označene su oznakom: 				

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:
Mjesto uzorkovanja:
Datum uzorkovanja:
Datum dostave uzorka:
Datum ispitivanja:
Uvjeti uzorkovanja:

Kozarac
PČ Kozarac
17.04.2014.
17.04.2014.
25.04.2014.
P = 31 bar

Primjedba:

Ev. broj 475

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % <i>(bez zraka)</i>	Mol % <i>(bez zraka)</i>
N ₂	1,38	0,81
CO ₂	0,21	0,08
C ₁	95,75	97,81
C ₂	1,93	1,05
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	0,00	0,00
C ₆₊	0,00	0,00

 HRN EN ISO 6976:2008

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

37,91
34,14
50,35

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

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

16,390
0,6946
0,5668
507,28

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

 SD Istraživanje i proiz. nafte i plina Sektor istraživanja Služba lab. istraživanja	Transportni sustav Kromatografska analiza prirodnog plina	 17025-HAA 1048	Oznaka: 50000364-118/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 8/26
			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:	Kozarac
Mjesto uzorkovanja:	PČ Kozarac
Datum uzorkovanja:	06.05.2014.
Datum dostave uzorka:	06.05.2014.
Datum ispitivanja:	07.05.2014.
Uvjeti uzorkovanja:	P = 33 bar

Primjedba: Ev. broj 539

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,12	0,66
CO ₂	0,21	0,08
C ₁	95,40	97,78
C ₂	1,87	1,02
C ₃	0,86	0,32
i-C ₄	0,18	0,05
n-C ₄	0,18	0,05
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:	38,11	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost:	34,33	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	50,54	MJ/m ³ (15°C)
Molarna masa:	16,445	kg/kmol
Gustoća:	0,6969	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,5687	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	505,59	J/(kg K)

 SD Istraživanje i proiz. nafte i plina Sektor istraživanja Služba lab. istraživanja	Transportni sustav Kromatografska analiza prirodnog plina	 17025-HAA 1048	Oznaka: 50000364-132/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 8/25
			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:	Kozarac
Mjesto uzorkovanja:	PČ Kozarac
Datum uzorkovanja:	20.05.2014.
Datum dostave uzorka:	20.05.2014.
Datum ispitivanja:	21.05.2014.
Uvjeti uzorkovanja:	P = 34 bar

Primjedba: Ev. broj 621

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,11	0,67
CO ₂	0,65	0,25
C ₁	90,97	95,61
C ₂	4,46	2,50
C ₃	1,83	0,70
i-C ₄	0,34	0,10
n-C ₄	0,41	0,12
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:	38,79	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost:	34,97	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	50,79	MJ/m ³ (15°C)
Molarna masa:	16,864	kg/kmol
Gustoća:	0,7148	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,5833	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	493,03	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: 8/25
			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: **Kozarac**
Mjesto uzorkovanja: PČ Kozarac
Datum uzorkovanja: 03.06.2014.
Datum dostave uzorka: 04.06.2014.
Datum ispitivanja: 04.06.2014.
Uvjeti uzorkovanja: P = 32 bar

Primjedba: Ev. broj 693

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,45	0,88
CO ₂	0,67	0,26
C ₁	89,32	94,66
C ₂	5,54	3,13
C ₃	2,13	0,82
i-C ₄	0,34	0,10
n-C ₄	0,38	0,11
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: 38,94 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 35,11 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,78 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 17,002 kg/kmol
Gustoća: 0,7207 kg/m³ (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	 17025-HAA 1048	Oznaka: 50000364-162/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 8/25
			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: **Kozarac**
Mjesto uzorkovanja: PČ Kozarac
Datum uzorkovanja: 17.06.2014.
Datum dostave uzorka: 17.06.2014.
Datum ispitivanja: 18.06.2014.
Uvjeti uzorkovanja: P = 32 bar

Primjedba: Ev. broj 807

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,57	0,95
CO ₂	0,54	0,21
C ₁	89,44	94,65
C ₂	5,72	3,23
C ₃	1,87	0,72
i-C ₄	0,31	0,09
n-C ₄	0,38	0,11
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:	38,89	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost:	35,07	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	50,75	MJ/m ³ (15°C)
Molarna masa:	16,979	kg/kmol
Gustoća:	0,7197	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,5873	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	489,69	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: 8/25
			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:	Kozarac
Mjesto uzorkovanja:	PČ Kozarac
Datum uzorkovanja:	03.07.2014.
Datum dostave uzorka:	03.07.2014.
Datum ispitivanja:	04.07.2014.
Uvjeti uzorkovanja:	P = 31 bar

Primjedba:	Ev. broj 839
------------	--------------

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % <i>(bez zraka)</i>	Mol % <i>(bez zraka)</i>
N ₂	1,56	0,95
CO ₂	0,65	0,25
C ₁	88,87	94,38
C ₂	5,89	3,34
C ₃	2,12	0,82
i-C ₄	0,34	0,10
n-C ₄	0,41	0,12
i-C ₅	0,08	0,02
n-C ₅	0,08	0,02
C ₆₊	0,00	0,00

 HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost:	38,98	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost:	35,15	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	50,77	MJ/m ³ (15°C)
Molarna masa:	17,040	kg/kmol
Gustoća:	0,7223	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,5894	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	487,93	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: 50000364-189/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 8/25
			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: **Kozarac**
Mjesto uzorkovanja: PČ Kozarac
Datum uzorkovanja: 17.07.2014.
Datum dostave uzorka: 17.07.2014.
Datum ispitivanja: 18.07.2014.
Uvjeti uzorkovanja: P = 32 bar

Primjedba: Ev. broj 904

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,51	0,92
CO ₂	1,08	0,42
C ₁	88,23	94,11
C ₂	6,08	3,46
C ₃	2,09	0,81
i-C ₄	0,34	0,10
n-C ₄	0,41	0,12
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:	38,98	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost:	35,15	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	50,67	MJ/m ³ (15°C)
Molarna masa:	17,112	kg/kmol
Gustoća:	0,7253	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,5919	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	485,88	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: 50000364-204/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 8/25
			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: **Kozarac**
Mjesto uzorkovanja: PČ Kozarac
Datum uzorkovanja: 07.08.2014.
Datum dostave uzorka: 07.08.2014.
Datum ispitivanja: 11.08.2014.
Uvjeti uzorkovanja: P = 32 bar

Primjedba: Ev. broj 982

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,59	0,97
CO ₂	1,16	0,45
C ₁	88,69	94,34
C ₂	5,73	3,25
C ₃	1,89	0,73
i-C ₄	0,31	0,09
n-C ₄	0,37	0,11
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 ogrjevnost:	38,83	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevnost:	35,01	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	50,54	MJ/m ³ (15°C)
Molarna masa:	17,066	kg/kmol
Gustoća:	0,7234	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,5903	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	487,19	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: 50000364-212/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 8/25
			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:	Kozarac
Mjesto uzorkovanja:	PČ Kozarac
Datum uzorkovanja:	19.08.2014.
Datum dostave uzorka:	19.08.2014.
Datum ispitivanja:	20.08.2014.
Uvjeti uzorkovanja:	P = 31 bar

Primjedba: Ev. broj 1020

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,57	0,96
CO ₂	1,26	0,49
C ₁	87,57	93,74
C ₂	6,51	3,72
C ₃	2,05	0,80
i-C ₄	0,37	0,11
n-C ₄	0,41	0,12
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:	39,02	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost:	35,19	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	50,62	MJ/m ³ (15°C)
Molarna masa:	17,174	kg/kmol
Gustoća:	0,7280	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,5941	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	484,13	J/(kg K)

 SD Istraživanje i proiz. nafte i plina Sektor istraživanja Služba lab. istraživanja	Transportni sustav Kromatografska analiza prirodnog plina		Oznaka: 50000364-234/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 8/25
			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: **Kozarac**
 Mjesto uzorkovanja: PČ Kozarac
 Datum uzorkovanja: 04.09.2014.
 Datum dostave uzorka: 04.09.2014.
 Datum ispitivanja: 08.09.2014.
 Uvjeti uzorkovanja: P = 32 bar

Primjedba: Ev. broj 1118

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,63	1,00
CO ₂	1,36	0,53
C ₁	87,48	93,68
C ₂	6,51	3,72
C ₃	2,05	0,80
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₊	0,10	0,02

 HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost:	38,97	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost:	35,14	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	50,55	MJ/m ³ (15°C)
Molarna masa:	17,182	kg/kmol
Gustoća:	0,7283	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,5943	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	483,90	J/(kg K)

 SD Istraživanje i proiz. nafte i plina Sektor istraživanja Služba lab. istraživanja	Transportni sustav Kromatografska analiza prirodnog plina	 17025-HAA 1048	Oznaka: 50000364-238/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 7/22
			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: **Kozarac**
Mjesto uzorkovanja: PČ Kozarac
Datum uzorkovanja: 09.09.2014.
Datum dostave uzorka: 09.09.2014.
Datum ispitivanja: 10.09.2014.
Uvjeti uzorkovanja: P = 31 bar

Primjedba: Ev. broj 1181

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,58	0,97
CO ₂	1,13	0,44
C ₁	87,86	93,90
C ₂	6,31	3,60
C ₃	2,03	0,79
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: 39,00 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 35,17 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,64 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 17,148 kg/kmol
Gustoća: 0,7269 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5931 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 484,86 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: 8/24
			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: **Kozarac**
Mjesto uzorkovanja: PČ Kozarac
Datum uzorkovanja: 17.09.2014.
Datum dostave uzorka: 17.09.2014.
Datum ispitivanja: 18.09.2014.
Uvjeti uzorkovanja: P = 24 bar

Primjedba: Ev. broj 1267

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,90	1,11
CO ₂	0,46	0,17
C ₁	95,56	97,73
C ₂	1,39	0,76
C ₃	0,43	0,16
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₊	0,00	0,00

 HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost:	37,67	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost:	33,93	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	50,01	MJ/m ³ (15°C)
Molarna masa:	16,407	kg/kmol
Gustoća:	0,6953	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,5674	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	506,76	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: 7/22
			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:	Kozarac
Mjesto uzorkovanja:	PČ Kozarac
Datum uzorkovanja:	23.09.2014.
Datum dostave uzorka:	23.09.2014.
Datum ispitivanja:	25.09.2014.
Uvjeti uzorkovanja:	P = 31 bar

Primjedba: Ev. broj 1309

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,65	1,01
CO ₂	1,85	0,72
C ₁	88,43	94,22
C ₂	5,63	3,20
C ₃	1,57	0,61
i-C ₄	0,27	0,08
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:	38,61	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost:	34,81	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	50,21	MJ/m ³ (15°C)
Molarna masa:	17,097	kg/kmol
Gustoća:	0,7247	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,5914	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	486,31	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: 50000364-275/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 8/26
			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: **Kozarac**
Mjesto uzorkovanja: PČ Kozarac
Datum uzorkovanja: 03.10.2014.
Datum dostave uzorka: 03.10.2014.
Datum ispitivanja: 07.10.2014.
Uvjeti uzorkovanja: P = 30 bar

Primjedba: Ev. broj 1373

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,37	0,83
CO ₂	1,24	0,48
C ₁	89,02	94,45
C ₂	6,11	3,46
C ₃	1,48	0,57
i-C ₄	0,24	0,07
n-C ₄	0,27	0,08
i-C ₅	0,08	0,02
n-C ₅	0,04	0,01
C ₆₊	0,15	0,03

 HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost: 38,80 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 34,98 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,56 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 17,023 kg/kmol
Gustoća: 0,7215 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5888 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 488,42 J/(kg K)

 SD Istraživanje i proiz. nafte i plina Sektor istraživanja Služba lab. istraživanja	Transportni sustav Kromatografska analiza prirodnog plina	 17025-HAA 1048	Oznaka: 50000364-294/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 8/26
			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: **Kozarac**
Mjesto uzorkovanja: PČ Kozarac
Datum uzorkovanja: 17.10.2014.
Datum dostave uzorka: 17.10.2014.
Datum ispitivanja: 21.10.2014.
Uvjeti uzorkovanja: P = 30 bar

Primjedba: Ev. broj 1519

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,33	0,80
CO ₂	0,83	0,32
C ₁	90,12	95,00
C ₂	5,57	3,13
C ₃	1,46	0,56
i-C ₄	0,24	0,07
n-C ₄	0,27	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:	38,74	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost:	34,93	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	50,65	MJ/m ³ (15°C)
Molarna masa:	16,911	kg/kmol
Gustoća:	0,7168	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,5849	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	491,66	J/(kg K)

 SD Istraživanje i proiz. nafte i plina Sektor istraživanja Služba lab. istraživanja	Transportni sustav Kromatografska analiza prirodnog plina		Oznaka: 50000364-309/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 8/25
			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: **Kozarac**
 Mjesto uzorkovanja: PČ Kozarac
 Datum uzorkovanja: 04.11.2014.
 Datum dostave uzorka: 04.11.2014.
 Datum ispitivanja: 05.11.2014.
 Uvjeti uzorkovanja: P = 31 bar

Primjedba: Ev. broj 1595

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,44	0,83
CO ₂	0,05	0,02
C ₁	98,32	99,08
C ₂	0,07	0,04
C ₃	0,03	0,01
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₊	0,05	0,01

 HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost:	37,50	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost:	33,76	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	50,15	MJ/m ³ (15°C)
Molarna masa:	16,168	kg/kmol
Gustoća:	0,6851	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,5591	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	514,25	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: 50000364-338/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 8/25
			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: Kozarac
Mjesto uzorkovanja: PČ Kozarac
Datum uzorkovanja: 18.11.2014.
Datum dostave uzorka: 18.11.2014.
Datum ispitivanja: 18.11.2014.
Uvjeti uzorkovanja: P = 33 bar

Primjedba: Ev. broj 1697

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,41	0,82
CO ₂	0,16	0,06
C ₁	96,57	98,22
C ₂	1,33	0,72
C ₃	0,38	0,14
i-C ₄	0,04	0,01
n-C ₄	0,07	0,02
i-C ₅	0,04	0,01
n-C ₅	0,00	0,00
C ₆₊	0,00	0,00

 HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost: 37,77 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 34,02 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,28 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 16,316 kg/kmol
Gustoća: 0,6914 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5643 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 509,59 J/(kg K)

 SD Istraživanje i proiz. nafte i plina Sektor istraživanja Služba lab. istraživanja	Transportni sustav Kromatografska analiza prirodnog plina	 17025-HAA 1048	Oznaka: 50000364-353/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 8/25
			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:	Kozarac
Mjesto uzorkovanja:	PČ Kozarac
Datum uzorkovanja:	03.12.2014.
Datum dostave uzorka:	04.12.2014.
Datum ispitivanja:	09.12.2014.
Uvjeti uzorkovanja:	P = 32 bar

Primjedba: Ev. broj 1815

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,38	0,81
CO ₂	0,40	0,15
C ₁	95,54	97,76
C ₂	1,81	0,99
C ₃	0,56	0,21
i-C ₄	0,11	0,03
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:	37,90	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost:	34,13	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	50,30	MJ/m ³ (15°C)
Molarna masa:	16,418	kg/kmol
Gustoća:	0,6958	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,5678	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	506,42	J/(kg K)

 SD Istraživanje i proiz. nafte i plina Sektor istraživanja Služba lab. istraživanja	Transportni sustav Kromatografska analiza prirodnog plina	 17025-HAA 1048	Oznaka: 50000364-368/14	
			Izdanje: 00	Stranica: 8/25
			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: **Kozarac**
Mjesto uzorkovanja: PČ Kozarac
Datum uzorkovanja: 17.12.2014.
Datum dostave uzorka: 17.12.2014.
Datum ispitivanja: 19.12.2014.
Uvjeti uzorkovanja: P = 32 bar

Primjedba: Ev. broj 1877

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,36	0,81
CO ₂	0,37	0,14
C ₁	92,78	96,30
C ₂	4,08	2,26
C ₃	1,01	0,38
i-C ₄	0,14	0,04
n-C ₄	0,17	0,05
i-C ₅	0,04	0,01
n-C ₅	0,00	0,00
C ₆₊	0,05	0,01

 HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost:	38,38	MJ/m ³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost:	34,59	MJ/m ³ (15°C)
Wobbe-ova značajka:	50,57	MJ/m ³ (15°C)
Molarna masa:	16,653	kg/kmol
Gustoća:	0,7058	kg/m ³ (15°C)
Relativna gustoća:	0,5760	(zrak=1)
Specifična plinska konstanta:	499,27	J/(kg K)