



INDUSTRIJA NAFTE, d.d.

SD Istraživanje i proiz. nafte i plina
Sektor istraživanja
Služba lab. istraživanja

Transportni sustav

Kromatografska analiza prirodnog plina

Oznaka:
50000364-177/14Izdanje: 00
Stranica: 12/25Datum:
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: **Slavonski Brod**
Mjesto uzorkovanja: MRS Slavonski Brod
Datum uzorkovanja: 03.07.2014.
Datum dostave uzorka: 07.07.2014.
Datum ispitivanja: 08.07.2014.
Uvjeti uzorkovanja: P = 32 bar

Primjedba: Ev. broj 856

HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	3,23	1,97
CO ₂	0,08	0,03
C ₁	86,84	92,61
C ₂	8,75	4,98
C ₃	0,93	0,36
i-C ₄	0,10	0,03
n-C ₄	0,07	0,02
i-C ₅	0,00	0,00
n-C ₅	0,00	0,00
C ₆₊	0,00	0,00

HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost: 38,69 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 34,89 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,30 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 17,108 kg/kmol
Gustoća: 0,7251 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5917 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 485,99 J/(kg K)



INDUSTRIJA NAFTI, d.d.

SD Istraživanje i proiz. nafte i plina
Sektor istraživanja
Služba lab. istraživanja

Transportni sustav

Kromatografska analiza prirodnog plina

Oznaka:
50000364-189/14

Izdanje: 00 Stranica: 12/25

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: **Slavonski Brod**
Mjesto uzorkovanja: MRS Slavonski Brod
Datum uzorkovanja: 16.07.2014.
Datum dostave uzorka: 17.07.2014.
Datum ispitivanja: 17.07.2014.
Uvjeti uzorkovanja: P = 33 bar

Primjedba: Ev. broj 900

HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,27	0,76
CO ₂	0,32	0,12
C ₁	92,07	96,18
C ₂	3,59	2,00
C ₃	1,76	0,67
i-C ₄	0,38	0,11
n-C ₄	0,38	0,11
i-C ₅	0,09	0,02
n-C ₅	0,09	0,02
C ₆₊	0,05	0,01

HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost: 38,64 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 34,83 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,75 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 16,758 kg/kmol
Gustoća: 0,7103 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5796 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 496,15 J/(kg K)