



INDUSTRIJA NAFTE, d.d.

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

Transportni sustav

Kromatografska analiza prirodnog plina

Oznaka:
50000364-061/14

Izdanje: 00 Stranica: 12/25

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: **Slavonski Brod**
Mjesto uzorkovanja: MRS Slavonski Brod
Datum uzorkovanja: 03.03.2014.
Datum dostave uzorka: 06.03.2014.
Datum ispitivanja: 11.03.2014.
Uvjeti uzorkovanja: P = 31 bar

Primjedba: Ev. broj 259

HRN EN ISO 6974-5

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,16	0,68
CO ₂	0,12	0,04
C ₁	97,05	98,52
C ₂	0,97	0,52
C ₃	0,45	0,17
i-C ₄	0,10	0,03
n-C ₄	0,09	0,03
i-C ₅	0,02	0,01
n-C ₅	0,02	0,01
C ₆₊	0,01	0,00

HRN EN ISO 6976

Gornja ogrjevna vrijednost: 37,81 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 34,05 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,34 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 16,287 kg/kmol
Gustoća: 0,6903 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5642 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 510,50 J/(kg K)



INDUSTRIJA NAFTE, d.d.

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: 12/25

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: **Slavonski Brod**
Mjesto uzorkovanja: MRS Slavonski Brod
Datum uzorkovanja: 17.03.2014.
Datum dostave uzorka: 18.03.2014.
Datum ispitivanja: 19.03.2014.
Uvjeti uzorkovanja: P = 32 bar

Primjedba: Ev. broj 311

HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,15	0,68
CO ₂	0,27	0,10
C ₁	93,79	97,01
C ₂	2,75	1,52
C ₃	1,30	0,49
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: 38,38 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 34,59 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,66 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)