



INDUSTRIJA NAFTE, d.d.

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

Transportni sustav

Kromatografska analiza prirodnog plina

Oznaka:
50000364-085/14

Izdanje: 00 Stranica: 12/25

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: **Slavonski Brod**
Mjesto uzorkovanja: MRS Slavonski Brod
Datum uzorkovanja: 04.04.2014.
Datum dostave uzorka: 08.04.2014.
Datum ispitivanja: 09.04.2014.
Uvjeti uzorkovanja: P = 33 bar

Primjedba: Ev. broj 432

HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,16	0,69
CO ₂	0,26	0,10
C ₁	93,33	96,78
C ₂	3,02	1,67
C ₃	1,43	0,54
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₊	0,05	0,01

HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost: 38,47 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 34,66 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,71 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 16,639 kg/kmol
Gustoća: 0,7052 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5755 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 499,69 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:
50000364-100/14

Izdanje: 00 Stranica: 12/25

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: **Slavonski Brod**
Mjesto uzorkovanja: MRS Slavonski Brod
Datum uzorkovanja: 16.04.2014.
Datum dostave uzorka: 17.04.2014.
Datum ispitivanja: 25.04.2014.
Uvjeti uzorkovanja: P = 31 bar

Primjedba: Ev. broj 479

HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,18	0,70
CO ₂	0,35	0,13
C ₁	93,93	97,06
C ₂	2,65	1,46
C ₃	1,25	0,47
i-C ₄	0,28	0,08
n-C ₄	0,28	0,08
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: 38,31 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 34,52 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,59 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 16,578 kg/kmol
Gustoća: 0,7026 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5734 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 501,53 J/(kg K)