



INDUSTRIJA NAFTE, d.d.

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

Transportni sustav

Kromatografska analiza prirodnog plina

Oznaka:
50000364-148/14

Izdanje: 00 Stranica: 12/25

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: **Slavonski Brod**
Mjesto uzorkovanja: MRS Slavonski Brod
Datum uzorkovanja: 03.06.2014.
Datum dostave uzorka: 05.06.2014.
Datum ispitivanja: 06.06.2014.
Uvjeti uzorkovanja: P = 32 bar

Primjedba: Ev. broj 711

HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,02	0,61
CO ₂	0,32	0,12
C ₁	92,53	96,42
C ₂	3,53	1,96
C ₃	1,69	0,64
i-C ₄	0,38	0,11
n-C ₄	0,35	0,10
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: 38,65 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 34,84 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,83 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 16,716 kg/kmol
Gustoća: 0,7085 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5782 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 497,39 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:
50000364-162/14

Izdanje: 00 Stranica: 12/25

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: **Slavonski Brod**
Mjesto uzorkovanja: MRS Slavonski Brod
Datum uzorkovanja: 16.06.2014.
Datum dostave uzorka: 17.06.2014.
Datum ispitivanja: 17.06.2014.
Uvjeti uzorkovanja: P = 33 bar

Primjedba: Ev. broj 785

HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,12	0,67
CO ₂	0,37	0,14
C ₁	91,60	95,97
C ₂	3,95	2,21
C ₃	1,86	0,71
i-C ₄	0,41	0,12
n-C ₄	0,41	0,12
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: 38,79 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 34,96 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,87 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 16,809 kg/kmol
Gustoća: 0,7124 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5814 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 494,64 J/(kg K)