



INDUSTRIJA NAFTE, d.d.

SD Istraživanje i proiz. nafte i plina

Sektor istraživanja

Služba lab. istraživanja

Transportni sustav

Kromatografska analiza prirodnog plina

Oznaka:
50000364-204/14

Izdanje: 00 Stranica: 12/25

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: **Slavonski Brod**
Mjesto uzorkovanja: MRS Slavonski Brod
Datum uzorkovanja: 06.08.2014.
Datum dostave uzorka: 07.08.2014.
Datum ispitivanja: 08.08.2014.
Uvjeti uzorkovanja: P = 32 bar

Primjedba: Ev. broj 986

HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,15	0,69
CO ₂	0,34	0,13
C ₁	91,87	96,08
C ₂	3,84	2,14
C ₃	1,81	0,69
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: 38,72 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 34,90 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,83 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 16,778 kg/kmol
Gustoća: 0,7111 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5803 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 495,55 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:
50000364-212/14

Izdanje: 00 Stranica: 12/25

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: **Slavonski Brod**
Mjesto uzorkovanja: MRS Slavonski Brod
Datum uzorkovanja: 18.08.2014.
Datum dostave uzorka: 20.08.2014.
Datum ispitivanja: 22.08.2014.
Uvjeti uzorkovanja: P = 33 bar

Primjedba: Ev. broj 1024

HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,13	0,68
CO ₂	0,34	0,13
C ₁	91,63	95,96
C ₂	4,01	2,24
C ₃	1,86	0,71
i-C ₄	0,42	0,12
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: 38,77 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 34,95 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,86 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 16,800 kg/kmol
Gustoća: 0,7121 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5811 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 494,90 J/(kg K)