



INDUSTRIJA NAFTE, d.d.

SD Istraživanje i proiz. nafte i plina

Sektor istraživanja

Služba lab. istraživanja

Transportni sustav

Kromatografska analiza prirodnog plina

Oznaka:
50000368-122/15

Izdanje: 00 Stranica: 15/26

Datum:
10.04.2015.

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: **Zabok**
Mjesto uzorkovanja: MRS Zabok
Datum uzorkovanja: 07.04.2015.
Datum dostave uzorka: 07.04.2015.
Datum ispitivanja: 07.04.2015.
Uvjeti uzorkovanja: P = 33 bar
Primjedba: Ev. broj 463

HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	0,87	0,52
CO ₂	0,47	0,18
C ₁	91,81	96,04
C ₂	4,26	2,38
C ₃	1,66	0,63
i-C ₄	0,35	0,10
n-C ₄	0,35	0,10
i-C ₅	0,09	0,02
n-C ₅	0,04	0,01
C ₆₊	0,10	0,02

HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	38,79	40,89
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,96	36,89
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,92	53,66
Gustoća (kg/m ³)	0,7113	0,7506
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5804	0,5806
Molarna masa (kg/kmol):	16,781	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	495,47	