


Transportni sustav
Kromatografska analiza prirodnog plina

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: **Ludbreg**
Mjesto uzorkovanja: MRS Ludbreg
Datum uzorkovanja: 17.02.2015.
Datum dostave uzorka: 17.02.2015.
Datum ispitivanja: 18.02.2015.
Uvjeti uzorkovanja: P = 33 bar
Primjedba: Ev. broj 171

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	0,77	0,46
CO ₂	0,98	0,37
C ₁	92,73	96,33
C ₂	4,49	2,49
C ₃	0,63	0,24
i-C ₄	0,17	0,05
n-C ₄	0,14	0,04
i-C ₅	0,04	0,01
n-C ₅	0,00	0,00
C ₆₊	0,05	0,01

 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	38,42	40,50
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,62	36,53
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,60	53,33
Gustoća (kg/m ³)	0,7065	0,7456
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5765	0,5767
Molarna masa (kg/kmol):	16,669	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	498,79	