


Transportni sustav
Kromatografska analiza prirodnog plinaSlužba 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: 17.04.2015.
Datum dostave uzorka: 17.04.2015.
Datum ispitivanja: 21.04.2015.
Uvjeti uzorkovanja: P = 33,06 bar
Primjedba: Ev. broj 557

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	0,82	0,49
CO ₂	0,53	0,20
C ₁	92,23	96,20
C ₂	4,28	2,38
C ₃	1,37	0,52
i-C ₄	0,31	0,09
n-C ₄	0,28	0,08
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

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	38,69	40,79
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,87	36,80
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,86	53,61
Gustoća (kg/m ³)	0,7092	0,7485
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5787	0,5789
Molarna masa (kg/kmol):	16,733	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	496,89	