

 INDUSTRIJA NAFTE, d.d. Istraživanje i proizvodnja nafte i plina Istraživanje i razvoj portfelja upstreama Istraživanja stijena i fluida	Transportni sustav Kromatografske analize prirodnog plina	17025 · HAA  104B TEST	Oznaka: 50000368-318/18	
			Izdanje: 00	Stranica: 16/25
			Datum: 12.09.2018.	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Ludbreg**
 Mjesto uzorkovanja: MRČ Ludbreg
 Datum uzorkovanja: 06.09.2018.
 Datum dostave uzorka: 06.09.2018.
 Datum ispitivanja: 06.09.2018.
 Uvjeti uzorkovanja: $p=36,278$ bar, $t=09:00$ h
 Primjedba: Ev. broj 1970

 HRN EN ISO 6974-5: 2014 – rezultati mjerenja:

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,650
CO ₂	0,243
C ₁	95,758
C ₂	2,491
C ₃	0,619
i-C ₄	0,102
n-C ₄	0,094
i-C ₅	0,017
n-C ₅	0,012
C ₆₊	0,014

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	38,721	40,823
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,904	36,832
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,769	53,519
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,764	48,287
Gustoća (kg/m ³):	0,7129	0,7523
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5817	0,5818
Molarna masa (kg/kmol):	16,819	16,819