

 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  TEST	Oznaka: 50000368-002/17	
			Izdanje: 00	Stranica: 17/27
			Datum: 08.01.2018.	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Ludbreg**
 Mjesto uzorkovanja: **MRČ Ludbreg**
 Datum uzorkovanja: **04.01.2018.**
 Datum dostave uzorka: **04.01.2018.**
 Datum ispitivanja: **04.01.2018.**
 Uvjeti uzorkovanja: **$p=31,6$ bar, $t=09:00$ h**
 Primjedba: **Ev. broj 37**

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,726
CO ₂	0,325
C ₁	95,566
C ₂	2,417
C ₃	0,692
i-C ₄	0,107
n-C ₄	0,109
i-C ₅	0,022
n-C ₅	0,016
C ₆₊	0,020

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	38,718	40,820
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,903	36,832
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,675	53,419
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,682	48,199
Gustoća (kg/m ³):	0,7154	0,7550
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5838	0,5839
Molarna masa (kg/kmol):	16,879	16,879