

 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: 50000368-09418	
			Izdanje: 00	Stranica: 17/27
			Datum: 09.03.2018.	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Ludbreg**
 Mjesto uzorkovanja: **MRČ Ludbreg**
 Datum uzorkovanja: **06.03.2018.**
 Datum dostave uzorka: **06.03.2018.**
 Datum ispitivanja: **06.03.2018.**
 Uvjeti uzorkovanja: **$p=32,28$ bar, $t=09:00$ h**
 Primjedba: **Ev. broj 542**

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,727
CO ₂	0,372
C ₁	95,501
C ₂	2,486
C ₃	0,649
i-C ₄	0,100
n-C ₄	0,103
i-C ₅	0,021
n-C ₅	0,016
C ₆₊	0,025

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	38,691	40,792
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,878	36,806
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,627	53,368
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,637	48,153
Gustoća (kg/m ³):	0,7158	0,7554
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5841	0,5842
Molarna masa (kg/kmol):	16,888	16,888