

 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		Oznaka: 50000368-222/19 Izdanje: 00 Stranica: 17/28 Datum: 26.04.2019.
---	--	---	---

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Ludbreg**
 Mjesto uzorkovanja: MRČ Ludbreg
 Datum uzorkovanja: 18.04.2019.
 Datum dostave uzorka: 18.04.2019.
 Datum ispitivanja: 18.04.2019.
 Uvjeti uzorkovanja: $p=33,35$ bar, $t=09:00$ h
 Primjedba: Ev. broj 897

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,809
CO ₂	0,342
C ₁	95,352
C ₂	2,489
C ₃	0,736
i-C ₄	0,108
n-C ₄	0,110
i-C ₅	0,021
n-C ₅	0,015
C ₆₊	0,018

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	38,723	40,826
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,909	36,838
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,628	53,369
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,641	48,156
Gustoća (kg/m ³):	0,7169	0,7567
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5850	0,5852
Molarna masa (kg/kmol):	16,915	16,915