

 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: 50000368-189/19 Izdanje: 00 Stranica: 17/28 Datum: 10.04.2019.
---	--	---	---

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Ludbreg**
 Mjesto uzorkovanja: MRČ Ludbreg
 Datum uzorkovanja: 03.04.2019.
 Datum dostave uzorka: 03.04.2019.
 Datum ispitivanja: 04.04.2019.
 Uvjeti uzorkovanja: $p=33,8$ bar, $t=09:00$ h
 Primjedba: Ev. broj 727

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,683
CO ₂	0,199
C ₁	95,962
C ₂	2,267
C ₃	0,650
i-C ₄	0,101
n-C ₄	0,095
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):	38,680	40,779
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,865	36,791
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,761	53,510
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,755	48,277
Gustoća (kg/m ³):	0,7116	0,7510
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5806	0,5808
Molarna masa (kg/kmol):	16,789	16,789