

 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: 50000368-432/18 Izdanje: 00 Stranica: 17/28 Datum: 23.11.2018.
---	--	---	---

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Ludbreg**
 Mjesto uzorkovanja: MRČ Ludbreg
 Datum uzorkovanja: 19.11.2018.
 Datum dostave uzorka: 19.11.2018.
 Datum ispitivanja: 19.11.2018.
 Uvjeti uzorkovanja: $p=31,30$ bar, $t=09:00$ h
 Primjedba: Ev. broj 2503

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	3,650
CO ₂	0,000
C ₁	91,411
C ₂	4,767
C ₃	0,166
i-C ₄	0,003
n-C ₄	0,002
i-C ₅	0,000
n-C ₅	0,000
C ₆₊	0,001

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	37,858	39,913
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,133	36,019
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	49,091	51,749
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	44,260	46,700
Gustoća (kg/m ³):	0,7288	0,7692
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5947	0,5949
Molarna masa (kg/kmol):	17,197	17,197