

 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: 50000368-108/19 Izdanje: 00 Stranica: 17/28 Datum: 12.03.2019.
---	--	---	---

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Ludbreg**
 Mjesto uzorkovanja: MRČ Ludbreg
 Datum uzorkovanja: 06.03.2019.
 Datum dostave uzorka: 06.03.2019.
 Datum ispitivanja: 06.03.2019.
 Uvjeti uzorkovanja: $p=33,68$ bar, $t=09:00$ h
 Primjedba: Ev. broj 491

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,880
CO ₂	0,470
C ₁	94,999
C ₂	2,643
C ₃	0,727
i-C ₄	0,104
n-C ₄	0,113
i-C ₅	0,022
n-C ₅	0,017
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):	38,698	40,799
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,887	36,815
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,492	53,226
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,520	48,029
Gustoća (kg/m ³):	0,7199	0,7597
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5874	0,5876
Molarna masa (kg/kmol):	16,984	16,984