


 INDUSTRIJA NAFTE, d.d. Istraživanje i proizvodnja nafte i plina Istraživanja Istraživanja stijena i fluida	Transportni sustav Kromatografske analize prirodnog plina		Oznaka: 50000368-295/17	
			Izdanje: 00	Stranica: 17/26
			Datum: 24.08.2017.	


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	Ludbreg
Mjesto uzorkovanja:	MRČ Ludbreg
Datum uzorkovanja:	18.08.2017.
Datum dostave uzorka:	18.08.2017.
Datum ispitivanja:	21.08.2017.
Uvjeti uzorkovanja:	$p = 36,49 \text{ bar}$, $t = 9:00 \text{ h}$
Primjedba:	Ev. broj 1962

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,591
CO ₂	0,187
C ₁	95,873
C ₂	2,365
C ₃	0,711
i-C ₄	0,114
n-C ₄	0,110
i-C ₅	0,020
n-C ₅	0,015
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):	38,813	40,921
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,988	36,922
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,888	53,644
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,873	48,401
Gustoća (kg/m ³):	0,7129	0,7524
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5817	0,5819
Molarna masa (kg/kmol):	16,821	16,821