


 <b>INDUSTRIJA NAFTE, d.d.</b> Istraživanje i proizvodnja nafte i plina Istraživanja <b>Istraživanja stijena i fluida</b>	<b>Transportni sustav</b> <b>Kromatografske analize prirodnog plina</b>		Oznaka: 50000368-246/17	
			Izdanje: 00	Stranica: 17/26
			Datum: 10.07.2017.	


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	<b>Ludbreg</b>
Mjesto uzorkovanja:	MRČ Ludbreg
Datum uzorkovanja:	06.07.2017.
Datum dostave uzorka:	06.07.2017.
Datum ispitivanja:	06.07.2017.
Uvjeti uzorkovanja:	$p = 37,53 \text{ bar}$ , $t = 9:00 \text{ h}$
Primjedba:	Ev. broj 1644

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,698
CO <sub>2</sub>	0,319
C <sub>1</sub>	95,078
C <sub>2</sub>	2,741
C <sub>3</sub>	0,840
i-C <sub>4</sub>	0,129
n-C <sub>4</sub>	0,131
i-C <sub>5</sub>	0,025
n-C <sub>5</sub>	0,019
C <sub>6+</sub>	0,020

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,952	41,067
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	35,121	37,062
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,823	53,576
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,824	48,350
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7199	0,7597
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5874	0,5876
Molarna masa (kg/kmol):	16,984	16,984