


 <b>INDUSTRIJA NAFTE, d.d.</b> Istraživanje i proizvodnja nafte i plina Istraživanje Istraživanja stijena i fluida	<b>Transportni sustav</b> <b>Kromatografske analize prirodnog plina</b>		Oznaka: 50000368-258/17	
			Izdanje: 00	Stranica: 17/26
			Datum: 20.07.2017.	


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	<b>Ludbreg</b>
Mjesto uzorkovanja:	MRČ Ludbreg
Datum uzorkovanja:	19.07.2017.
Datum dostave uzorka:	19.07.2017.
Datum ispitivanja:	19.07.2017.
Uvjeti uzorkovanja:	$p = 36,93 \text{ bar}$ , $t = 9:00 \text{ h}$
Primjedba:	Ev. broj 1763

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,721
CO <sub>2</sub>	0,437
C <sub>1</sub>	95,121
C <sub>2</sub>	2,767
C <sub>3</sub>	0,683
i-C <sub>4</sub>	0,109
n-C <sub>4</sub>	0,108
i-C <sub>5</sub>	0,020
n-C <sub>5</sub>	0,015
C <sub>6+</sub>	0,019

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,768	40,873
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,951	36,882
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,627	53,368
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,642	48,157
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7186	0,7585
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5864	0,5866
Molarna masa (kg/kmol):	16,955	16,955