

 <b>INA</b> INDUSTRIJA NAFTE, d.d. Istraživanje i proizvodnja nafte i plina Istraživanje i razvoj portfelja upstreama <b>Istraživanja stijena i fluida</b>	<b>Transportni sustav</b> <b>Kromatografske analize prirodnog</b> <b>plina</b>		Oznaka: 50000368-034/19	
			Izdanje: 00	Stranica: 8/28
			Datum: 23.01.2019.	

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	<b>Kutina</b>
Mjesto uzorkovanja:	MRS Kutina
Datum uzorkovanja:	17.01.2019.
Datum dostave uzorka:	17.01.2019.
Datum ispitivanja:	17.01.2019.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=33$ bar, $t=09:00$ h
Primjedba:	Ev. broj 131

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,875
CO <sub>2</sub>	0,471
C <sub>1</sub>	95,412
C <sub>2</sub>	2,304
C <sub>3</sub>	0,672
i-C <sub>4</sub>	0,105
n-C <sub>4</sub>	0,106
i-C <sub>5</sub>	0,021
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> ):	38,555	40,648
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,754	36,674
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,412	53,141
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,442	47,947
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7168	0,7565
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5849	0,5851
Molarna masa (kg/kmol):	16,913	16,913