

 <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>	 17025-HAA BVOI TEST	Oznaka: 50000368-066/18	
			Izdanje: 00	Stranica: 8/27
			Datum: 23.02.2018.	

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	<b>Kutina</b>
Mjesto uzorkovanja:	MRS Kutina
Datum uzorkovanja:	19.02.2018.
Datum dostave uzorka:	19.02.2018.
Datum ispitivanja:	19.02.2018.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=32$ bar, $t=09:00$ h
Primjedba:	Ev. broj 410

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	1,295
CO <sub>2</sub>	0,352
C <sub>1</sub>	95,298
C <sub>2</sub>	2,376
C <sub>3</sub>	0,477
i-C <sub>4</sub>	0,067
n-C <sub>4</sub>	0,077
i-C <sub>5</sub>	0,017
n-C <sub>5</sub>	0,014
C <sub>6+</sub>	0,027

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,299	40,378
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,520	36,427
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,157	52,873
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,207	47,699
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7146	0,7541
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5831	0,5832
Molarna masa (kg/kmol):	16,860	16,860