

 <p>INDUSTRIJA NAFTE, d.d.</p> <p>Istraživanje i proizvodnja nafte i plina Istraživanje i razvoj portfelja upstreama</p> <p><b>Istraživanja stijena i fluida</b></p>	<p><b>Transportni sustav</b></p> <p><b>Kromatografske analize prirodnog plina</b></p>		Oznaka: 50000368-045/18	
			Izdanje: 00	Stranica: 8/27
			Datum: 09.02.2018.	

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	<b>Kutina</b>
Mjesto uzorkovanja:	MRS Kutina
Datum uzorkovanja:	06.02.2018.
Datum dostave uzorka:	06.02.2018.
Datum ispitivanja:	06.02.2018.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=33$ bar, $t=09:00$ h
Primjedba:	Ev. broj 269

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,968
CO <sub>2</sub>	0,469
C <sub>1</sub>	95,533
C <sub>2</sub>	2,221
C <sub>3</sub>	0,567
i-C <sub>4</sub>	0,082
n-C <sub>4</sub>	0,090
i-C <sub>5</sub>	0,023
n-C <sub>5</sub>	0,018
C <sub>6+</sub>	0,029

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,424	40,510
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,633	36,547
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,296	53,019
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,334	47,832
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7153	0,7549
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5836	0,5838
Molarna masa (kg/kmol):	16,876	16,876