

 <b>INDUSTRIJA NAFTE, d.d.</b> 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: 50000368-457/18	
			Izdanje: 00	Stranica: 8/28
			Datum: 10.12.2018.	

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	<b>Kutina</b>
Mjesto uzorkovanja:	MRS Kutina
Datum uzorkovanja:	04.12.2018.
Datum dostave uzorka:	04.12.2018.
Datum ispitivanja:	05.12.2018.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=35$ bar, $t=09:00$ h
Primjedba:	Ev. broj 2603

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	1,079
CO <sub>2</sub>	1,251
C <sub>1</sub>	93,146
C <sub>2</sub>	3,060
C <sub>3</sub>	0,904
i-C <sub>4</sub>	0,169
n-C <sub>4</sub>	0,173
i-C <sub>5</sub>	0,050
n-C <sub>5</sub>	0,039
C <sub>6+</sub>	0,129

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,857	40,968
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	35,048	36,986
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	49,961	52,667
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,063	47,548
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7413	0,7824
Relativna gustoća (zrak=1):	0,6049	0,6051
Molarna masa (kg/kmol):	17,488	17,488