

 <p>Istraživanje i proizvodnja nafte i plina Istraživanje i razvoj portfelja upstreama <b>Istraživanja stijena i fluida</b></p>	<h2>Transportni sustav</h2> <h3>Kromatografske analize prirodnog plina</h3>		Oznaka: 50000368-343/19	
			Izdanje: 00	Stranica: 8/28
			Datum: 22.07.2019.	

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	<b>Kutina</b>
Mjesto uzorkovanja:	MRS Kutina
Datum uzorkovanja:	18.07.2019.
Datum dostave uzorka:	18.07.2019.
Datum ispitivanja:	18.07.2019.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=33$ bar, $t=09:05$ h
Primjedba:	Ev. broj 1674

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	2,199
CO <sub>2</sub>	0,095
C <sub>1</sub>	93,548
C <sub>2</sub>	3,514
C <sub>3</sub>	0,486
i-C <sub>4</sub>	0,064
n-C <sub>4</sub>	0,062
i-C <sub>5</sub>	0,012
n-C <sub>5</sub>	0,008
C <sub>6+</sub>	0,012

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,337	40,418
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,563	36,473
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	49,948	52,652
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,030	47,512
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7220	0,7620
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5891	0,5893
Molarna masa (kg/kmol):	17,035	17,035