

 <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: 50000368-189/18	
			Izdanje: 00	Stranica: 14/27
			Datum: 25.05.2018.	


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	<b>Okoli</b>
Mjesto uzorkovanja:	PSP Okoli
Datum uzorkovanja:	17.05.2018.
Datum dostave uzorka:	17.05.2018.
Datum ispitivanja:	17.05.2018.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=34$ bar, $t=10:35$ h
Primjedba:	Ev. broj 1129

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,713
CO <sub>2</sub>	0,141
C <sub>1</sub>	96,685
C <sub>2</sub>	1,700
C <sub>3</sub>	0,526
i-C <sub>4</sub>	0,083
n-C <sub>4</sub>	0,081
i-C <sub>5</sub>	0,015
n-C <sub>5</sub>	0,011
C <sub>6+</sub>	0,045

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,470	40,558
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,669	36,584
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,670	53,414
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,663	48,180
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7064	0,7455
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5764	0,5766
Molarna masa (kg/kmol):	16,668	16,668