

 <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: 50000368-378/19	
			Izdanje: 00	Stranica: 14/28
			Datum: 26.08.2019.	


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	<b>Okoli</b>
Mjesto uzorkovanja:	PSP Okoli
Datum uzorkovanja:	22.08.2019.
Datum dostave uzorka:	22.08.2019.
Datum ispitivanja:	22.08.2019.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=34$ bar, $t=11:15$ h
Primjedba:	Ev. broj 2023

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,779
CO <sub>2</sub>	0,238
C <sub>1</sub>	95,294
C <sub>2</sub>	2,854
C <sub>3</sub>	0,622
i-C <sub>4</sub>	0,085
n-C <sub>4</sub>	0,088
i-C <sub>5</sub>	0,014
n-C <sub>5</sub>	0,010
C <sub>6+</sub>	0,016

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,760	40,864
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,941	36,872
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,736	53,483
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,738	48,259
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7152	0,7549
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5836	0,5838
Molarna masa (kg/kmol):	16,875	16,875