


 <b>INDUSTRIJA NAFTE, d.d.</b> Istraživanje i proizvodnja nafte i plina Istraživanje <b>Istraživanja stijena i fluida</b>	<b>Transportni sustav</b> <b>Kromatografske analize prirodnog plina</b>		Oznaka: 50000368-258/17	
			Izdanje: 00	Stranica: 15/26
			Datum: 20.07.2017.	


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	<b>Zabok</b>
Mjesto uzorkovanja:	MRČ Zabok
Datum uzorkovanja:	19.07.2017.
Datum dostave uzorka:	19.07.2017.
Datum ispitivanja:	19.07.2017.
Uvjeti uzorkovanja:	$p = 38,4 \text{ bar}$ , $t = 7:30 \text{ h}$
Primjedba:	Ev. broj 1761

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,678
CO <sub>2</sub>	0,406
C <sub>1</sub>	95,149
C <sub>2</sub>	2,776
C <sub>3</sub>	0,707
i-C <sub>4</sub>	0,113
n-C <sub>4</sub>	0,111
i-C <sub>5</sub>	0,022
n-C <sub>5</sub>	0,017
C <sub>6+</sub>	0,021

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,828	40,936
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	35,005	36,940
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,703	53,448
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,711	48,231
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7187	0,7585
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5864	0,5866
Molarna masa (kg/kmol):	16,956	16,956