

 INDUSTRIJA NAFTE, d.d. Istraživanje i proizvodnja nafte i plina Istraživanje i razvoj portfelja upstreama Istraživanja stijena i fluida	Transportni sustav Kromatografske analize prirodnog plina	17025 · HAA  1048 TEST	Oznaka: 50000368-09418	
			Izdanje: 00	Stranica: 15/27
			Datum: 09.03.2018.	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	Zabok
Mjesto uzorkovanja:	MRČ Zabok
Datum uzorkovanja:	07.03.2018.
Datum dostave uzorka:	07.03.2018.
Datum ispitivanja:	08.03.2018.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=33$ bar, $t=07:30$ h
Primjedba:	Ev. broj 545

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,767
CO ₂	0,403
C ₁	95,299
C ₂	2,546
C ₃	0,692
i-C ₄	0,105
n-C ₄	0,112
i-C ₅	0,024
n-C ₅	0,019
C ₆₊	0,033

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	38,734	40,837
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,919	36,849
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,611	53,351
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,626	48,141
Gustoća (kg/m ³):	0,7178	0,7576
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5857	0,5859
Molarna masa (kg/kmol):	16,936	16,936