



Istraživanje i proizvodnja nafte i plina
Istraživanje i razvoj portfelja upstreama
Istraživanja stijena i fluida

Transportni sustav Kromatografske analize prirodnog plina



Oznaka:
50000368-108/19
Izdanje: 00 Stranica: 8/28
Datum:
12.03.2019.

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kutina**
Mjesto uzorkovanja: MRS Kutina
Datum uzorkovanja: 07.03.2019.
Datum dostave uzorka: 07.03.2019.
Datum ispitivanja: 07.03.2019.
Uvjeti uzorkovanja: $p=33,5$ bar, $t=09:00$ h
Primjedba: Ev. broj 496

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,709
CO ₂	0,173
C ₁	96,066
C ₂	2,172
C ₃	0,648
i-C ₄	0,098
n-C ₄	0,094
i-C ₅	0,016
n-C ₅	0,011
C ₆₊	0,013

HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	38,644	40,742
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,832	36,756
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,748	53,496
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,741	48,262
Gustoća (kg/m ³):	0,7106	0,7500
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5799	0,5800
Molarna masa (kg/kmol):	16,767	16,767