

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kutina**  
 Mjesto uzorkovanja: MRS Kutina 1  
 Datum uzorkovanja: 04.11.2015.  
 Datum dostave uzorka: 04.11.2015.  
 Datum ispitivanja: 05.11.2015.  
 Uvjeti uzorkovanja:  $p=14$  bar,  $t=12:00$  h  
 Primjedba: Ev. broj 2001

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % <i>(bez zraka)</i>	Mol % <i>(bez zraka)</i>
N <sub>2</sub>	1,46	0,85
CO <sub>2</sub>	0,22	0,08
C <sub>1</sub>	96,98	98,44
C <sub>2</sub>	0,85	0,46
C <sub>3</sub>	0,35	0,13
i-C <sub>4</sub>	0,07	0,02
n-C <sub>4</sub>	0,07	0,02
i-C <sub>5</sub>	0,00	0,00
n-C <sub>5</sub>	0,00	0,00
C <sub>6+</sub>	0,00	0,00

 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> )	37,67	39,71
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> )	33,92	35,80
Wobbe-ova značajka (MJ/m <sup>3</sup> )	50,20	52,91
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> )	0,6901	0,7283
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5632	0,5633
Molarna masa (kg/kmol):	16,285	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	510,56	

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	<b>Kutina</b>
Mjesto uzorkovanja:	MRS Kutina 1
Datum uzorkovanja:	18.11.2015.
Datum dostave uzorka:	18.11.2015.
Datum ispitivanja:	19.11.2015.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=14$ bar, $t=12:00$ h
Primjedba:	Ev. broj 2097


 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % <small>(bez zraka)</small>	Mol % <small>(bez zraka)</small>
N <sub>2</sub>	2,07	1,23
CO <sub>2</sub>	0,21	0,08
C <sub>1</sub>	92,60	96,00
C <sub>2</sub>	4,37	2,42
C <sub>3</sub>	0,61	0,23
i-C <sub>4</sub>	0,07	0,02
n-C <sub>4</sub>	0,07	0,02
i-C <sub>5</sub>	0,00	0,00
n-C <sub>5</sub>	0,00	0,00
C <sub>6+</sub>	0,00	0,00


 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> )	38,14	40,21
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> )	34,37	36,27
Wobbe-ova značajka (MJ/m <sup>3</sup> )	50,28	53,01
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> )	0,7049	0,7440
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5753	0,5754
Molarna masa (kg/kmol):	16,633	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	499,87	