

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kutina**  
 Mjesto uzorkovanja: MRS Kutina 1  
 Datum uzorkovanja: 08.12.2015.  
 Datum dostave uzorka: 08.12.2015.  
 Datum ispitivanja: 09.12.2015.  
 Uvjeti uzorkovanja:  $p=14$  bar,  $t=12:00$  h  
 Primjedba: Ev. broj 2222

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % <i>(bez zraka)</i>	Mol % <i>(bez zraka)</i>
N <sub>2</sub>	1,62	0,95
CO <sub>2</sub>	0,27	0,10
C <sub>1</sub>	94,76	97,31
C <sub>2</sub>	2,39	1,31
C <sub>3</sub>	0,70	0,26
i-C <sub>4</sub>	0,11	0,03
n-C <sub>4</sub>	0,11	0,03
i-C <sub>5</sub>	0,04	0,01
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> )	37,97	40,03
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> )	34,20	36,09
Wobbe-ova značajka (MJ/m <sup>3</sup> )	50,31	53,03
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> )	0,6981	0,7367
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5697	0,5698
Molarna masa (kg/kmol):	16,472	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	504,76	

**Kromatografska analiza plina**

Naziv uzorka: **Kutina**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Kutina 1  
Datum uzorkovanja: 18.12.2015.  
Datum dostave uzorka: 18.12.2015.  
Datum ispitivanja: 18.12.2015.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=13,5$  bar,  $t=12:00$  h  
Primjedba: Ev. broj 2358

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	1,60	0,94
CO <sub>2</sub>	0,27	0,10
C <sub>1</sub>	95,18	97,52
C <sub>2</sub>	2,10	1,15
C <sub>3</sub>	0,59	0,22
i-C <sub>4</sub>	0,11	0,03
n-C <sub>4</sub>	0,11	0,03
i-C <sub>5</sub>	0,04	0,01
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> )	37,90	39,96
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> )	34,14	36,03
Wobbe-ova značajka (MJ/m <sup>3</sup> )	50,27	52,99
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> )	0,6966	0,7351
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5685	0,5686
Molarna masa (kg/kmol):	16,437	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	505,83	