

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	<b>Slavonski Brod</b>
Mjesto uzorkovanja:	MRS Slavonski Brod
Datum uzorkovanja:	03.08.2015.
Datum dostave uzorka:	07.08.2015.
Datum ispitivanja:	07.08.2015.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=32$ bar, $t= 9:00$ h
Primjedba:	Ev. broj 1254

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % <i>(bez zraka)</i>	Mol % <i>(bez zraka)</i>
N <sub>2</sub>	3,38	2,07
CO <sub>2</sub>	0,00	0,00
C <sub>1</sub>	86,15	92,09
C <sub>2</sub>	9,77	5,57
C <sub>3</sub>	0,64	0,25
i-C <sub>4</sub>	0,03	0,01
n-C <sub>4</sub>	0,03	0,01
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> )	38,75	40,85
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> )	34,94	36,88
Wobbe-ova značajka (MJ/m <sup>3</sup> )	50,31	53,03
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> )	0,7270	0,7672
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5932	0,5934
Molarna masa (kg/kmol):	17,151	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	484,78	

**Kromatografska analiza plina**

Naziv uzorka: **Slavonski Brod**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Slavonski Brod  
Datum uzorkovanja: 17.08.2015.  
Datum dostave uzorka: 20.08.2015.  
Datum ispitivanja: 20.08.2015.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=33$  bar  
Primjedba: Ev. broj 1342

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	3,41	2,09
CO <sub>2</sub>	0,00	0,00
C <sub>1</sub>	86,02	92,02
C <sub>2</sub>	9,77	5,58
C <sub>3</sub>	0,74	0,29
i-C <sub>4</sub>	0,03	0,01
n-C <sub>4</sub>	0,03	0,01
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> )	38,77	40,87
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> )	34,96	36,89
Wobbe-ova značajka (MJ/m <sup>3</sup> )	50,32	53,03
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> )	0,7276	0,7679
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5937	0,5939
Molarna masa (kg/kmol):	17,166	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	484,35	