

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Ludbreg**  
 Mjesto uzorkovanja: MRS Ludbreg  
 Datum uzorkovanja: 16.12.2015.  
 Datum dostave uzorka: 16.12.2015.  
 Datum ispitivanja: 16.12.2015.  
 Uvjeti uzorkovanja:  $p=35$  bar,  $t=9:15$  h  
 Primjedba: Ev. broj 2285

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % <i>(bez zraka)</i>	Mol % <i>(bez zraka)</i>
N <sub>2</sub>	1,23	0,74
CO <sub>2</sub>	0,94	0,36
C <sub>1</sub>	90,72	95,49
C <sub>2</sub>	4,43	2,49
C <sub>3</sub>	1,72	0,66
i-C <sub>4</sub>	0,34	0,10
n-C <sub>4</sub>	0,34	0,10
i-C <sub>5</sub>	0,09	0,02
n-C <sub>5</sub>	0,09	0,02
C <sub>6+</sub>	0,10	0,02

 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> )	38,69	40,79
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> )	34,88	36,81
Wobbe-ova značajka (MJ/m <sup>3</sup> )	50,62	53,36
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> )	0,7158	0,7554
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5841	0,5843
Molarna masa (kg/kmol):	16,887	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	492,36	