

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Ludbreg**  
 Mjesto uzorkovanja: MRS Ludbreg  
 Datum uzorkovanja: 19.01.2016.  
 Datum dostave uzorka: 19.01.2016.  
 Datum ispitivanja: 21.01.2016.  
 Uvjeti uzorkovanja:  $p=33,92$  bar,  $t=9:30$  h  
 Primjedba: Ev. broj 121

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % <i>(bez zraka)</i>	Mol % <i>(bez zraka)</i>
N <sub>2</sub>	1,29	0,78
CO <sub>2</sub>	1,12	0,43
C <sub>1</sub>	90,09	95,21
C <sub>2</sub>	4,59	2,59
C <sub>3</sub>	1,82	0,70
i-C <sub>4</sub>	0,34	0,10
n-C <sub>4</sub>	0,38	0,11
i-C <sub>5</sub>	0,13	0,03
n-C <sub>5</sub>	0,09	0,02
C <sub>6+</sub>	0,15	0,03

 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> )	38,74	40,84
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> )	34,92	36,85
Wobbe-ova značajka (MJ/m <sup>3</sup> )	50,59	53,32
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> )	0,7186	0,7584
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5864	0,5866
Molarna masa (kg/kmol):	16,954	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	490,41	