

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Ludbreg**  
 Mjesto uzorkovanja: MRČ Ludbreg  
 Datum uzorkovanja: 18.02.2016.  
 Datum dostave uzorka: 18.02.2016.  
 Datum ispitivanja: 19.02.2016.  
 Uvjeti uzorkovanja:  $p=34,79$  bar,  $t=9:22$  h  
 Primjedba: Ev. broj 464

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % <i>(bez zraka)</i>	Mol % <i>(bez zraka)</i>
N <sub>2</sub>	1,15	0,69
CO <sub>2</sub>	0,50	0,19
C <sub>1</sub>	91,18	95,74
C <sub>2</sub>	4,19	2,35
C <sub>3</sub>	1,96	0,75
i-C <sub>4</sub>	0,41	0,12
n-C <sub>4</sub>	0,38	0,11
i-C <sub>5</sub>	0,09	0,02
n-C <sub>5</sub>	0,09	0,02
C <sub>6+</sub>	0,05	0,01

 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> )	38,80	40,91
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> )	34,98	36,91
Wobbe-ova značajka (MJ/m <sup>3</sup> )	50,83	53,59
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> )	0,7140	0,7535
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5826	0,5828
Molarna masa (kg/kmol):	16,845	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	493,58	