



## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Ludbreg**  
Mjesto uzorkovanja: MRČ Ludbreg  
Datum uzorkovanja: 17.05.2017.  
Datum dostave uzorka: 17.05.2017.  
Datum ispitivanja: 17.05.2017.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p = 34,54 \text{ bar}$ ,  $t = 9:00 \text{ h}$   
Primjedba: Ev. broj 1265

 HRN EN ISO 6974-5: 2014 – rezultati mjerenja:

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,620
CO <sub>2</sub>	0,213
C <sub>1</sub>	95,420
C <sub>2</sub>	2,615
C <sub>3</sub>	0,808
i-C <sub>4</sub>	0,130
n-C <sub>4</sub>	0,128
i-C <sub>5</sub>	0,024
n-C <sub>5</sub>	0,018
C <sub>6+</sub>	0,024

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,969	41,084
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	35,134	37,075
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,943	53,702
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,930	48,461
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7171	0,7568
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5851	0,5853
Molarna masa (kg/kmol):	16,919	16,919