



## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	<b>Ludbreg</b>
Mjesto uzorkovanja:	MRČ Ludbreg
Datum uzorkovanja:	19.06.2017.
Datum dostave uzorka:	19.06.2017.
Datum ispitivanja:	19.06.2017.
Uvjeti uzorkovanja:	$p = 34,70 \text{ bar}$ , $t = 9:00 \text{ h}$
Primjedba:	Ev. broj 1463

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,733
CO <sub>2</sub>	0,473
C <sub>1</sub>	94,773
C <sub>2</sub>	2,992
C <sub>3</sub>	0,740
i-C <sub>4</sub>	0,117
n-C <sub>4</sub>	0,114
i-C <sub>5</sub>	0,022
n-C <sub>5</sub>	0,017
C <sub>6+</sub>	0,019

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,863	40,974
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	35,040	36,977
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,651	53,394
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,668	48,185
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7215	0,7615
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5887	0,5889
Molarna masa (kg/kmol):	17,022	17,022