



## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	<b>Okoli</b>
Mjesto uzorkovanja:	PSP Okoli
Datum uzorkovanja:	08.01.2018.
Datum dostave uzorka:	08.01.2018.
Datum ispitivanja:	08.01.2018.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=34$ bar, $t=10:30$ h
Primjedba:	Ev. broj 63

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,894
CO <sub>2</sub>	0,242
C <sub>1</sub>	96,297
C <sub>2</sub>	1,911
C <sub>3</sub>	0,476
i-C <sub>4</sub>	0,065
n-C <sub>4</sub>	0,073
i-C <sub>5</sub>	0,014
n-C <sub>5</sub>	0,011
C <sub>6+</sub>	0,017

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,334	40,415
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,546	36,454
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,438	53,169
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,453	47,958
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7079	0,7471
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5776	0,5778
Molarna masa (kg/kmol):	16,703	16,703


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	<b>Okoli</b>
Mjesto uzorkovanja:	PSP Okoli
Datum uzorkovanja:	17.01.2018.
Datum dostave uzorka:	17.01.2018.
Datum ispitivanja:	17.01.2018.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=34$ bar, $t=10:30$ h
Primjedba:	Ev. broj 123

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,911
CO <sub>2</sub>	0,238
C <sub>1</sub>	96,155
C <sub>2</sub>	1,992
C <sub>3</sub>	0,505
i-C <sub>4</sub>	0,070
n-C <sub>4</sub>	0,080
i-C <sub>5</sub>	0,016
n-C <sub>5</sub>	0,013
C <sub>6+</sub>	0,020

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,387	40,470
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,595	36,506
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,463	53,195
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,478	47,984
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7091	0,7484
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5786	0,5788
Molarna masa (kg/kmol):	16,732	16,732


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	<b>Okoli</b>
Mjesto uzorkovanja:	PSP Okoli
Datum uzorkovanja:	06.02.2018.
Datum dostave uzorka:	06.02.2018.
Datum ispitivanja:	06.02.2018.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=33$ bar, $t=10:15$ h
Primjedba:	Ev. broj 271

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,924
CO <sub>2</sub>	0,264
C <sub>1</sub>	96,243
C <sub>2</sub>	1,937
C <sub>3</sub>	0,471
i-C <sub>4</sub>	0,059
n-C <sub>4</sub>	0,063
i-C <sub>5</sub>	0,014
n-C <sub>5</sub>	0,011
C <sub>6+</sub>	0,014

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,301	40,379
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,515	36,422
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,390	53,118
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,409	47,912
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7080	0,7472
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5777	0,5779
Molarna masa (kg/kmol):	16,706	16,706


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	<b>Okoli</b>
Mjesto uzorkovanja:	PSP Okoli
Datum uzorkovanja:	19.02.2018.
Datum dostave uzorka:	19.02.2018.
Datum ispitivanja:	20.02.2018.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=33,5$ bar, $t=10:30$ h
Primjedba:	Ev. broj 412

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,944
CO <sub>2</sub>	0,453
C <sub>1</sub>	95,710
C <sub>2</sub>	2,116
C <sub>3</sub>	0,532
i-C <sub>4</sub>	0,080
n-C <sub>4</sub>	0,092
i-C <sub>5</sub>	0,022
n-C <sub>5</sub>	0,018
C <sub>6+</sub>	0,033

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,394	40,479
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,605	36,517
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,301	53,025
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,337	47,835
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7140	0,7535
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5826	0,5828
Molarna masa (kg/kmol):	16,846	16,846


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	<b>Okoli</b>
Mjesto uzorkovanja:	PSP Okoli
Datum uzorkovanja:	05.03.2018.
Datum dostave uzorka:	05.03.2018.
Datum ispitivanja:	05.03.2018.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=36$ bar, $t=10:20$ h
Primjedba:	Ev. broj 512

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,903
CO <sub>2</sub>	0,300
C <sub>1</sub>	96,358
C <sub>2</sub>	1,785
C <sub>3</sub>	0,437
i-C <sub>4</sub>	0,061
n-C <sub>4</sub>	0,073
i-C <sub>5</sub>	0,016
n-C <sub>5</sub>	0,014
C <sub>6+</sub>	0,053

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,304	40,383
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,518	36,425
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,376	53,103
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,397	47,899
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7085	0,7478
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5782	0,5783
Molarna masa (kg/kmol):	16,718	16,718


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	<b>Okoli</b>
Mjesto uzorkovanja:	PSP Okoli
Datum uzorkovanja:	20.03.2018.
Datum dostave uzorka:	20.03.2018.
Datum ispitivanja:	21.03.2018.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=33$ bar, $t=10:00$ h
Primjedba:	Ev. broj 671

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,944
CO <sub>2</sub>	0,321
C <sub>1</sub>	96,469
C <sub>2</sub>	1,675
C <sub>3</sub>	0,409
i-C <sub>4</sub>	0,057
n-C <sub>4</sub>	0,070
i-C <sub>5</sub>	0,015
n-C <sub>5</sub>	0,013
C <sub>6+</sub>	0,027

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,188	40,261
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,411	36,312
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,276	52,998
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,303	47,800
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7070	0,7462
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5769	0,5771
Molarna masa (kg/kmol):	16,683	16,683


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	<b>Okoli</b>
Mjesto uzorkovanja:	PSP Okoli
Datum uzorkovanja:	04.04.2018.
Datum dostave uzorka:	04.04.2018.
Datum ispitivanja:	04.04.2018.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=34$ bar, $t=10:00$ h
Primjedba:	Ev. broj 820

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,688
CO <sub>2</sub>	0,151
C <sub>1</sub>	96,406
C <sub>2</sub>	1,935
C <sub>3</sub>	0,587
i-C <sub>4</sub>	0,091
n-C <sub>4</sub>	0,089
i-C <sub>5</sub>	0,016
n-C <sub>5</sub>	0,012
C <sub>6+</sub>	0,025

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,567	40,661
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,759	36,680
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,729	53,476
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,721	48,241
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7083	0,7475
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5780	0,5781
Molarna masa (kg/kmol):	16,713	16,713


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	<b>Okoli</b>
Mjesto uzorkovanja:	PSP Okoli
Datum uzorkovanja:	20.04.2018.
Datum dostave uzorka:	20.04.2018.
Datum ispitivanja:	20.04.2018.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=33,56$ bar, $t=10:00$ h
Primjedba:	Ev. broj 964

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,675
CO <sub>2</sub>	0,155
C <sub>1</sub>	96,261
C <sub>2</sub>	2,028
C <sub>3</sub>	0,630
i-C <sub>4</sub>	0,100
n-C <sub>4</sub>	0,099
i-C <sub>5</sub>	0,018
n-C <sub>5</sub>	0,013
C <sub>6+</sub>	0,021


 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,634	40,731
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,821	36,745
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,770	53,519
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,760	48,282
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7096	0,7489
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5791	0,5792
Molarna masa (kg/kmol):	16,743	16,743




## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	<b>Okoli</b>
Mjesto uzorkovanja:	PSP Okoli
Datum uzorkovanja:	04.05.2018.
Datum dostave uzorka:	04.05.2018.
Datum ispitivanja:	07.05.2018.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=33,7$ bar, $t=10:30$ h
Primjedba:	Ev. broj 1040

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	1,773
CO <sub>2</sub>	0,073
C <sub>1</sub>	91,338
C <sub>2</sub>	5,489
C <sub>3</sub>	1,089
i-C <sub>4</sub>	0,077
n-C <sub>4</sub>	0,128
i-C <sub>5</sub>	0,012
n-C <sub>5</sub>	0,009
C <sub>6+</sub>	0,012

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	39,480	41,625
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	35,624	37,594
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,807	53,560
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,845	48,372
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7400	0,7810
Relativna gustoća (zrak=1):	0,6038	0,6040
Molarna masa (kg/kmol):	17,457	17,457


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	<b>Okoli</b>
Mjesto uzorkovanja:	PSP Okoli
Datum uzorkovanja:	17.05.2018.
Datum dostave uzorka:	17.05.2018.
Datum ispitivanja:	17.05.2018.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=34$ bar, $t=10:35$ h
Primjedba:	Ev. broj 1129

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,713
CO <sub>2</sub>	0,141
C <sub>1</sub>	96,685
C <sub>2</sub>	1,700
C <sub>3</sub>	0,526
i-C <sub>4</sub>	0,083
n-C <sub>4</sub>	0,081
i-C <sub>5</sub>	0,015
n-C <sub>5</sub>	0,011
C <sub>6+</sub>	0,045

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,470	40,558
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,669	36,584
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,670	53,414
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,663	48,180
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7064	0,7455
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5764	0,5766
Molarna masa (kg/kmol):	16,668	16,668


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	<b>Okoli</b>
Mjesto uzorkovanja:	PSP Okoli
Datum uzorkovanja:	06.06.2018.
Datum dostave uzorka:	06.06.2018.
Datum ispitivanja:	07.06.2018.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=33$ bar, $t=10:20$ h
Primjedba:	Ev. broj 1270

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	1,357
CO <sub>2</sub>	0,129
C <sub>1</sub>	94,457
C <sub>2</sub>	3,147
C <sub>3</sub>	0,753
i-C <sub>4</sub>	0,055
n-C <sub>4</sub>	0,085
i-C <sub>5</sub>	0,007
n-C <sub>5</sub>	0,005
C <sub>6+</sub>	0,005

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,682	40,783
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,875	36,802
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,503	53,238
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,532	48,042
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7190	0,7588
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5867	0,5868
Molarna masa (kg/kmol):	16,963	16,963


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	<b>Okoli</b>
Mjesto uzorkovanja:	PSP Okoli
Datum uzorkovanja:	19.06.2018.
Datum dostave uzorka:	19.06.2018.
Datum ispitivanja:	19.06.2018.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=33$ bar, $t=10:15$ h
Primjedba:	Ev. broj 1415

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,656
CO <sub>2</sub>	0,174
C <sub>1</sub>	95,665
C <sub>2</sub>	2,433
C <sub>3</sub>	0,784
i-C <sub>4</sub>	0,123
n-C <sub>4</sub>	0,119
i-C <sub>5</sub>	0,019
n-C <sub>5</sub>	0,014
C <sub>6+</sub>	0,013

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,865	40,975
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	35,037	36,973
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,896	53,652
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,883	48,412
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7146	0,7542
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5831	0,5833
Molarna masa (kg/kmol):	16,860	16,860


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	<b>Okoli</b>
Mjesto uzorkovanja:	PSP Okoli
Datum uzorkovanja:	04.07.2018.
Datum dostave uzorka:	04.07.2018.
Datum ispitivanja:	05.07.2018.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=38$ bar, $t=10:15$ h
Primjedba:	Ev. broj 1465

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,663
CO <sub>2</sub>	0,205
C <sub>1</sub>	95,518
C <sub>2</sub>	2,536
C <sub>3</sub>	0,793
i-C <sub>4</sub>	0,121
n-C <sub>4</sub>	0,118
i-C <sub>5</sub>	0,019
n-C <sub>5</sub>	0,014
C <sub>6+</sub>	0,013

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,883	40,994
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	35,054	36,991
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,881	53,636
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,871	48,399
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7157	0,7553
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5840	0,5841
Molarna masa (kg/kmol):	16,885	16,885


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Okoli**  
Mjesto uzorkovanja: PSP Okoli  
Datum uzorkovanja: 18.07.2018.  
Datum dostave uzorka: 18.07.2018.  
Datum ispitivanja: 18.07.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=33,4$  bar,  $t=11:30$  h  
Primjedba: Ev. broj 1590

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	1,098
CO <sub>2</sub>	0,100
C <sub>1</sub>	95,561
C <sub>2</sub>	2,451
C <sub>3</sub>	0,632
i-C <sub>4</sub>	0,056
n-C <sub>4</sub>	0,080
i-C <sub>5</sub>	0,009
n-C <sub>5</sub>	0,007
C <sub>6+</sub>	0,006

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,527	40,619
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,726	36,645
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,553	53,291
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,566	48,078
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7118	0,7512
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5808	0,5810
Molarna masa (kg/kmol):	16,794	16,794


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Okoli**  
Mjesto uzorkovanja: PSP Okoli  
Datum uzorkovanja: 09.08.2018.  
Datum dostave uzorka: 09.08.2018.  
Datum ispitivanja: 09.08.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=33,5$  bar,  $t=10:35$  h  
Primjedba: Ev. broj 1719

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,703
CO <sub>2</sub>	0,190
C <sub>1</sub>	95,939
C <sub>2</sub>	2,231
C <sub>3</sub>	0,687
i-C <sub>4</sub>	0,107
n-C <sub>4</sub>	0,102
i-C <sub>5</sub>	0,017
n-C <sub>5</sub>	0,012
C <sub>6+</sub>	0,012

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,696	40,796
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,880	36,807
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,767	53,516
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,761	48,283
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7120	0,7514
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5810	0,5811
Molarna masa (kg/kmol):	16,799	16,799


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Okoli**  
Mjesto uzorkovanja: PSP Okoli  
Datum uzorkovanja: 20.08.2018.  
Datum dostave uzorka: 20.08.2018.  
Datum ispitivanja: 20.08.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=33$  bar,  $t=10:45$  h  
Primjedba: Ev. broj 1765

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,716
CO <sub>2</sub>	0,162
C <sub>1</sub>	96,073
C <sub>2</sub>	2,147
C <sub>3</sub>	0,661
i-C <sub>4</sub>	0,102
n-C <sub>4</sub>	0,098
i-C <sub>5</sub>	0,017
n-C <sub>5</sub>	0,012
C <sub>6+</sub>	0,012


 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,654	40,752
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,841	36,766
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,757	53,506
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,750	48,272
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7107	0,7501
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5799	0,5801
Molarna masa (kg/kmol):	16,769	16,769




## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Okoli**  
Mjesto uzorkovanja: PSP Okoli  
Datum uzorkovanja: 04.09.2018.  
Datum dostave uzorka: 04.09.2018.  
Datum ispitivanja: 04.09.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=33,5$  bar,  $t=10:30$  h  
Primjedba: Ev. broj 1936

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,684
CO <sub>2</sub>	0,205
C <sub>1</sub>	95,527
C <sub>2</sub>	2,525
C <sub>3</sub>	0,776
i-C <sub>4</sub>	0,121
n-C <sub>4</sub>	0,117
i-C <sub>5</sub>	0,020
n-C <sub>5</sub>	0,014
C <sub>6+</sub>	0,011

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,860	40,970
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	35,034	36,969
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,858	53,612
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,850	48,377
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7155	0,7551
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5838	0,5840
Molarna masa (kg/kmol):	16,881	16,881


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	<b>Okoli</b>
Mjesto uzorkovanja:	PSP Okoli
Datum uzorkovanja:	20.09.2018.
Datum dostave uzorka:	20.09.2018.
Datum ispitivanja:	20.09.2018.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=41$ bar, $t=10:25$ h
Primjedba:	Ev. broj 2076

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	1,324
CO <sub>2</sub>	0,073
C <sub>1</sub>	98,370
C <sub>2</sub>	0,157
C <sub>3</sub>	0,051
i-C <sub>4</sub>	0,009
n-C <sub>4</sub>	0,008
i-C <sub>5</sub>	0,002
n-C <sub>5</sub>	0,001
C <sub>6+</sub>	0,005

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	37,348	39,373
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	33,628	35,485
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	49,794	52,488
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	44,835	47,305
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,6894	0,7276
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5626	0,5627
Molarna masa (kg/kmol):	16,270	16,270


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Okoli**  
Mjesto uzorkovanja: PSP Okoli  
Datum uzorkovanja: 05.10.2018.  
Datum dostave uzorka: 05.10.2018.  
Datum ispitivanja: 09.10.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=34$  bar,  $t=10:03$  h  
Primjedba: Ev. broj 2209

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,700
CO <sub>2</sub>	0,190
C <sub>1</sub>	95,577
C <sub>2</sub>	2,291
C <sub>3</sub>	0,779
i-C <sub>4</sub>	0,141
n-C <sub>4</sub>	0,158
i-C <sub>5</sub>	0,042
n-C <sub>5</sub>	0,036
C <sub>6+</sub>	0,086

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	39,000	41,118
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	35,164	37,107
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,939	53,697
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,928	48,460
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7184	0,7582
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5862	0,5863
Molarna masa (kg/kmol):	16,949	16,949


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	<b>Okoli</b>
Mjesto uzorkovanja:	PSP Okoli
Datum uzorkovanja:	19.10.2018.
Datum dostave uzorka:	19.10.2018.
Datum ispitivanja:	19.10.2018.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=34$ bar, $t=11:22$ h
Primjedba:	Ev. broj 2316

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,689
CO <sub>2</sub>	0,170
C <sub>1</sub>	96,086
C <sub>2</sub>	2,159
C <sub>3</sub>	0,650
i-C <sub>4</sub>	0,100
n-C <sub>4</sub>	0,097
i-C <sub>5</sub>	0,017
n-C <sub>5</sub>	0,012
C <sub>6+</sub>	0,020

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,666	40,765
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,852	36,778
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,771	53,521
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,763	48,285
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7108	0,7502
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5800	0,5801
Molarna masa (kg/kmol):	16,770	16,770


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Okoli**  
Mjesto uzorkovanja: PSP Okoli  
Datum uzorkovanja: 07.11.2018.  
Datum dostave uzorka: 07.11.2018.  
Datum ispitivanja: 08.11.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=34,5$  bar,  $t=11:22$  h  
Primjedba: Ev. broj 2437

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,685
CO <sub>2</sub>	0,196
C <sub>1</sub>	96,082
C <sub>2</sub>	2,189
C <sub>3</sub>	0,624
i-C <sub>4</sub>	0,098
n-C <sub>4</sub>	0,091
i-C <sub>5</sub>	0,015
n-C <sub>5</sub>	0,010
C <sub>6+</sub>	0,010

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,626	40,723
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,815	36,739
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,733	53,480
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,727	48,247
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7104	0,7497
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5797	0,5798
Molarna masa (kg/kmol):	16,761	16,761


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	<b>Okoli</b>
Mjesto uzorkovanja:	PSP Okoli
Datum uzorkovanja:	20.11.2018.
Datum dostave uzorka:	20.11.2018.
Datum ispitivanja:	21.11.2018.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=36$ bar, $t=11:22$ h
Primjedba:	Ev. broj 2517

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,878
CO <sub>2</sub>	0,508
C <sub>1</sub>	94,721
C <sub>2</sub>	2,776
C <sub>3</sub>	0,804
i-C <sub>4</sub>	0,121
n-C <sub>4</sub>	0,127
i-C <sub>5</sub>	0,025
n-C <sub>5</sub>	0,018
C <sub>6+</sub>	0,022

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,794	40,900
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,978	36,911
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,520	53,256
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,551	48,062
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7226	0,7627
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5896	0,5898
Molarna masa (kg/kmol):	17,049	17,049


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	<b>Okoli</b>
Mjesto uzorkovanja:	PSP Okoli
Datum uzorkovanja:	04.12.2018.
Datum dostave uzorka:	04.12.2018.
Datum ispitivanja:	05.12.2018.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=34$ bar, $t=10:50$ h
Primjedba:	Ev. broj 2605

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,909
CO <sub>2</sub>	0,246
C <sub>1</sub>	95,367
C <sub>2</sub>	2,496
C <sub>3</sub>	0,717
i-C <sub>4</sub>	0,105
n-C <sub>4</sub>	0,110
i-C <sub>5</sub>	0,020
n-C <sub>5</sub>	0,014
C <sub>6+</sub>	0,016

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,705	40,807
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,892	36,820
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,638	53,380
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,649	48,165
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7160	0,7556
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5842	0,5844
Molarna masa (kg/kmol):	16,893	16,893


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Okoli**  
Mjesto uzorkovanja: PSP Okoli  
Datum uzorkovanja: 20.12.2018.  
Datum dostave uzorka: 20.12.2018.  
Datum ispitivanja: 20.12.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=35$  bar,  $t=10:55$  h  
Primjedba: Ev. broj 2745

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,930
CO <sub>2</sub>	0,230
C <sub>1</sub>	95,489
C <sub>2</sub>	2,416
C <sub>3</sub>	0,680
i-C <sub>4</sub>	0,099
n-C <sub>4</sub>	0,103
i-C <sub>5</sub>	0,019
n-C <sub>5</sub>	0,014
C <sub>6+</sub>	0,020

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,653	40,751
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,843	36,768
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,610	53,350
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,622	48,136
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7148	0,7544
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5833	0,5834
Molarna masa (kg/kmol):	16,866	16,866