


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zabok**
Mjesto uzorkovanja: MRČ Zabok
Datum uzorkovanja: 05.01.2018.
Datum dostave uzorka: 05.01.2018.
Datum ispitivanja: 05.01.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=34$ bar, $t=07:30$ h
Primjedba: Ev. broj 52

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,721
CO ₂	0,301
C ₁	95,685
C ₂	2,355
C ₃	0,677
i-C ₄	0,103
n-C ₄	0,105
i-C ₅	0,020
n-C ₅	0,015
C ₆₊	0,018

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	38,692	40,792
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,878	36,805
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,679	53,423
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,683	48,201
Gustoća (kg/m ³):	0,7143	0,7539
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5829	0,5830
Molarna masa (kg/kmol):	16,854	16,854


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zabok**
Mjesto uzorkovanja: MRČ Zabok
Datum uzorkovanja: 18.01.2018.
Datum dostave uzorka: 18.01.2018.
Datum ispitivanja: 18.01.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=33,5$ bar, $t=07:30$ h
Primjedba: Ev. broj 132

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,609
CO ₂	0,363
C ₁	95,686
C ₂	2,593
C ₃	0,530
i-C ₄	0,088
n-C ₄	0,083
i-C ₅	0,017
n-C ₅	0,013
C ₆₊	0,018

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	38,657	40,756
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,845	36,770
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,669	53,412
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,672	48,189
Gustoća (kg/m ³):	0,7134	0,7529
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5821	0,5822
Molarna masa (kg/kmol):	16,831	16,831


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zabok**
Mjesto uzorkovanja: MRČ Zabok
Datum uzorkovanja: 05.02.2018.
Datum dostave uzorka: 05.02.2018.
Datum ispitivanja: 05.02.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=34$ bar, $t=07:30$ h
Primjedba: Ev. broj 262

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,781
CO ₂	0,558
C ₁	94,951
C ₂	2,804
C ₃	0,640
i-C ₄	0,095
n-C ₄	0,104
i-C ₅	0,023
n-C ₅	0,018
C ₆₊	0,026

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	38,689	40,789
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,879	36,806
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,471	53,204
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,501	48,009
Gustoća (kg/m ³):	0,7201	0,7600
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5876	0,5878
Molarna masa (kg/kmol):	16,990	16,990


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zabok**
Mjesto uzorkovanja: MRČ Zabok
Datum uzorkovanja: 19.02.2018.
Datum dostave uzorka: 19.02.2018.
Datum ispitivanja: 19.02.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=32,5$ bar, $t=07:30$ h
Primjedba: Ev. broj 415

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,775
CO ₂	0,453
C ₁	95,259
C ₂	2,571
C ₃	0,670
i-C ₄	0,099
n-C ₄	0,107
i-C ₅	0,023
n-C ₅	0,018
C ₆₊	0,025

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	38,685	40,786
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,874	36,801
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,544	53,281
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,565	48,077
Gustoća (kg/m ³):	0,7179	0,7577
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5858	0,5860
Molarna masa (kg/kmol):	16,938	16,938


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zabok**
Mjesto uzorkovanja: MRČ Zabok
Datum uzorkovanja: 07.03.2018.
Datum dostave uzorka: 07.03.2018.
Datum ispitivanja: 08.03.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=33$ bar, $t=07:30$ h
Primjedba: Ev. broj 545

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,767
CO ₂	0,403
C ₁	95,299
C ₂	2,546
C ₃	0,692
i-C ₄	0,105
n-C ₄	0,112
i-C ₅	0,024
n-C ₅	0,019
C ₆₊	0,033

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	38,734	40,837
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,919	36,849
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,611	53,351
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,626	48,141
Gustoća (kg/m ³):	0,7178	0,7576
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5857	0,5859
Molarna masa (kg/kmol):	16,936	16,936


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zabok**
Mjesto uzorkovanja: MRČ Zabok
Datum uzorkovanja: 19.03.2018.
Datum dostave uzorka: 19.03.2018.
Datum ispitivanja: 21.03.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=33,6$ bar, $t=07:30$ h
Primjedba: Ev. broj 615

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,841
CO ₂	0,279
C ₁	95,791
C ₂	2,167
C ₃	0,657
i-C ₄	0,100
n-C ₄	0,108
i-C ₅	0,020
n-C ₅	0,016
C ₆₊	0,021

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	38,592	40,688
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,786	36,708
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,583	53,322
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,594	48,107
Gustoća (kg/m ³):	0,7134	0,7529
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5821	0,5823
Molarna masa (kg/kmol):	16,831	16,831


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zabok**
Mjesto uzorkovanja: MRČ Zabok
Datum uzorkovanja: 03.04.2018.
Datum dostave uzorka: 03.04.2018.
Datum ispitivanja: 04.04.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=33,8$ bar, $t=07:30$ h
Primjedba: Ev. broj 794

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,711
CO ₂	0,187
C ₁	96,228
C ₂	2,027
C ₃	0,616
i-C ₄	0,094
n-C ₄	0,094
i-C ₅	0,016
n-C ₅	0,012
C ₆₊	0,015

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	38,581	40,675
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,773	36,694
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,701	53,446
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,697	48,215
Gustoća (kg/m ³):	0,7096	0,7489
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5790	0,5792
Molarna masa (kg/kmol):	16,743	16,743


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zabok**
Mjesto uzorkovanja: MRČ Zabok
Datum uzorkovanja: 17.04.2018.
Datum dostave uzorka: 17.04.2018.
Datum ispitivanja: 17.04.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=34$ bar, $t=07:30$ h
Primjedba: Ev. broj 904

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,806
CO ₂	0,415
C ₁	95,378
C ₂	2,428
C ₃	0,702
i-C ₄	0,104
n-C ₄	0,112
i-C ₅	0,021
n-C ₅	0,016
C ₆₊	0,018

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	38,658	40,757
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,849	36,775
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,541	53,278
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,561	48,072
Gustoća (kg/m ³):	0,7170	0,7567
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5851	0,5852
Molarna masa (kg/kmol):	16,916	16,916


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zabok**
Mjesto uzorkovanja: MRČ Zabok
Datum uzorkovanja: 07.05.2018.
Datum dostave uzorka: 07.05.2018.
Datum ispitivanja: 07.05.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=34$ bar, $t=07:30$ h
Primjedba: Ev. broj 1049

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,710
CO ₂	0,422
C ₁	95,626
C ₂	2,534
C ₃	0,504
i-C ₄	0,081
n-C ₄	0,079
i-C ₅	0,015
n-C ₅	0,011
C ₆₊	0,018

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	38,550	40,643
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,747	36,667
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,519	53,255
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,536	48,045
Gustoća (kg/m ³):	0,7136	0,7531
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5823	0,5824
Molarna masa (kg/kmol):	16,837	16,837


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zabok**
Mjesto uzorkovanja: MRČ Zabok
Datum uzorkovanja: 17.05.2018.
Datum dostave uzorka: 17.05.2018.
Datum ispitivanja: 18.05.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=34,5$ bar, $t=07:30$ h
Primjedba: Ev. broj 1130

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,686
CO ₂	0,175
C ₁	96,087
C ₂	2,174
C ₃	0,640
i-C ₄	0,101
n-C ₄	0,099
i-C ₅	0,016
n-C ₅	0,011
C ₆₊	0,011

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	38,655	40,753
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,841	36,766
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,763	53,512
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,755	48,277
Gustoća (kg/m ³):	0,7106	0,7499
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5798	0,5800
Molarna masa (kg/kmol):	16,766	16,766


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zabok**
Mjesto uzorkovanja: MRČ Zabok
Datum uzorkovanja: 07.06.2018.
Datum dostave uzorka: 07.06.2018.
Datum ispitivanja: 07.06.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=34$ bar, $t=07:30$ h
Primjedba: Ev. broj 1271

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,681
CO ₂	0,210
C ₁	95,508
C ₂	2,536
C ₃	0,776
i-C ₄	0,123
n-C ₄	0,119
i-C ₅	0,021
n-C ₅	0,014
C ₆₊	0,012

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	38,868	40,979
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	35,041	36,977
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,860	53,615
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,852	48,379
Gustoća (kg/m ³):	0,7157	0,7554
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5840	0,5842
Molarna masa (kg/kmol):	16,886	16,886


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zabok**
Mjesto uzorkovanja: MRČ Zabok
Datum uzorkovanja: 21.06.2018.
Datum dostave uzorka: 21.06.2018.
Datum ispitivanja: 21.06.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=34$ bar, $t=07:30$ h
Primjedba: Ev. broj 1427

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale


Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,699
CO ₂	0,191
C ₁	95,585
C ₂	2,460
C ₃	0,773
i-C ₄	0,122
n-C ₄	0,120
i-C ₅	0,021
n-C ₅	0,015
C ₆₊	0,014

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	38,848	40,957
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	35,022	36,957
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,854	53,608
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,846	48,373
Gustoća (kg/m ³):	0,7152	0,7548
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5836	0,5837
Molarna masa (kg/kmol):	16,873	16,873


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zabok**
Mjesto uzorkovanja: MRČ Zabok
Datum uzorkovanja: 06.07.2018.
Datum dostave uzorka: 06.07.2018.
Datum ispitivanja: 09.07.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=34$ bar, $t=07:30$ h
Primjedba: Ev. broj 1502

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,647
CO ₂	0,197
C ₁	95,589
C ₂	2,482
C ₃	0,784
i-C ₄	0,124
n-C ₄	0,122
i-C ₅	0,022
n-C ₅	0,016
C ₆₊	0,017

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	38,887	40,998
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	35,058	36,995
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,896	53,652
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,884	48,413
Gustoća (kg/m ³):	0,7154	0,7551
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5838	0,5839
Molarna masa (kg/kmol):	16,879	16,879

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zabok**
Mjesto uzorkovanja: MRČ Zabok
Datum uzorkovanja: 18.07.2018.
Datum dostave uzorka: 18.07.2018.
Datum ispitivanja: 18.07.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=34$ bar, $t=07:30$ h
Primjedba: Ev. broj 1582

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,793
CO ₂	0,220
C ₁	95,350
C ₂	2,565
C ₃	0,782
i-C ₄	0,120
n-C ₄	0,123
i-C ₅	0,021
n-C ₅	0,015
C ₆₊	0,011

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	38,833	40,941
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	35,010	36,944
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,782	53,532
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,782	48,306
Gustoća (kg/m ³):	0,7166	0,7563
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5848	0,5849
Molarna masa (kg/kmol):	16,908	16,908

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zabok**
Mjesto uzorkovanja: MRČ Zabok
Datum uzorkovanja: 06.08.2018.
Datum dostave uzorka: 06.08.2018.
Datum ispitivanja: 06.08.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=34$ bar, $t=07:30$ h
Primjedba: Ev. broj 1669

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,682
CO ₂	0,186
C ₁	96,119
C ₂	2,106
C ₃	0,657
i-C ₄	0,103
n-C ₄	0,102
i-C ₅	0,018
n-C ₅	0,013
C ₆₊	0,014

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	38,652	40,750
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,839	36,764
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,756	53,504
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,748	48,270
Gustoća (kg/m ³):	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: **Zabok**
Mjesto uzorkovanja: MRČ Zabok
Datum uzorkovanja: 17.08.2018.
Datum dostave uzorka: 17.08.2018.
Datum ispitivanja: 21.08.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=34,5$ bar, $t=07:30$ h
Primjedba: Ev. broj 1749

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,657
CO ₂	0,171
C ₁	96,388
C ₂	2,049
C ₃	0,533
i-C ₄	0,087
n-C ₄	0,081
i-C ₅	0,014
n-C ₅	0,010
C ₆₊	0,010

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	38,538	40,630
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,732	36,651
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,714	53,460
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,706	48,225
Gustoća (kg/m ³):	0,7077	0,7469
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5775	0,5776
Molarna masa (kg/kmol):	16,697	16,697

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zabok**
Mjesto uzorkovanja: MRČ Zabok
Datum uzorkovanja: 05.09.2018.
Datum dostave uzorka: 05.09.2018.
Datum ispitivanja: 05.09.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=34,3$ bar, $t=07:30$ h
Primjedba: Ev. broj 1952

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,661
CO ₂	0,228
C ₁	95,741
C ₂	2,481
C ₃	0,643
i-C ₄	0,105
n-C ₄	0,098
i-C ₅	0,017
n-C ₅	0,012
C ₆₊	0,014

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	38,741	40,844
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,922	36,852
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,786	53,536
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,780	48,303
Gustoća (kg/m ³):	0,7131	0,7526
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5819	0,5821
Molarna masa (kg/kmol):	16,826	16,826

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zabok**
Mjesto uzorkovanja: MRČ Zabok
Datum uzorkovanja: 17.09.2018.
Datum dostave uzorka: 17.09.2018.
Datum ispitivanja: 17.09.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=34$ bar, $t=07:30$ h
Primjedba: Ev. broj 2052

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,665
CO ₂	0,179
C ₁	95,827
C ₂	2,350
C ₃	0,719
i-C ₄	0,111
n-C ₄	0,108
i-C ₅	0,018
n-C ₅	0,013
C ₆₊	0,010

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	38,775	40,880
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,953	36,884
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,837	53,590
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,827	48,352
Gustoća (kg/m ³):	0,7129	0,7524
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5817	0,5819
Molarna masa (kg/kmol):	16,821	16,821

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zabok**
Mjesto uzorkovanja: MRČ Zabok
Datum uzorkovanja: 04.10.2018.
Datum dostave uzorka: 04.10.2018.
Datum ispitivanja: 04.10.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=34,8$ bar, $t=07:30$ h
Primjedba: Ev. broj 2178

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,678
CO ₂	0,183
C ₁	95,892
C ₂	2,289
C ₃	0,701
i-C ₄	0,108
n-C ₄	0,105
i-C ₅	0,018
n-C ₅	0,013
C ₆₊	0,013

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	38,740	40,843
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,921	36,850
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,809	53,560
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,800	48,324
Gustoća (kg/m ³):	0,7125	0,7519
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5813	0,5815
Molarna masa (kg/kmol):	16,809	16,809


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zabok**
Mjesto uzorkovanja: MRČ Zabok
Datum uzorkovanja: 17.10.2018.
Datum dostave uzorka: 17.10.2018.
Datum ispitivanja: 17.10.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=35$ bar, $t=07:30$ h
Primjedba: Ev. broj 2279

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,715
CO ₂	0,172
C ₁	96,040
C ₂	2,171
C ₃	0,658
i-C ₄	0,103
n-C ₄	0,099
i-C ₅	0,018
n-C ₅	0,012
C ₆₊	0,012

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	38,658	40,757
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,845	36,770
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,754	53,502
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,747	48,268
Gustoća (kg/m ³):	0,7110	0,7504
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5802	0,5803
Molarna masa (kg/kmol):	16,775	16,775

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zabok**
Mjesto uzorkovanja: MRČ Zabok
Datum uzorkovanja: 07.11.2018.
Datum dostave uzorka: 07.11.2018.
Datum ispitivanja: 07.11.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=34,5$ bar, $t=07:30$ h
Primjedba: Ev. broj 2418

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,675
CO ₂	0,175
C ₁	96,063
C ₂	2,185
C ₃	0,658
i-C ₄	0,104
n-C ₄	0,100
i-C ₅	0,018
n-C ₅	0,012
C ₆₊	0,010

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	38,676	40,776
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,861	36,788
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,780	53,530
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,771	48,294
Gustoća (kg/m ³):	0,7109	0,7503
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5801	0,5803
Molarna masa (kg/kmol):	16,774	16,774

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zabok**
Mjesto uzorkovanja: MRČ Zabok
Datum uzorkovanja: 19.11.2018.
Datum dostave uzorka: 19.11.2018.
Datum ispitivanja: 19.11.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=35,5$ bar, $t=07:30$ h
Primjedba: Ev. broj 2501

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,729
CO ₂	0,254
C ₁	95,778
C ₂	2,302
C ₃	0,681
i-C ₄	0,104
n-C ₄	0,104
i-C ₅	0,019
n-C ₅	0,014
C ₆₊	0,015

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	38,684	40,784
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,870	36,797
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,704	53,450
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,705	48,224
Gustoća (kg/m ³):	0,7133	0,7528
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5821	0,5822
Molarna masa (kg/kmol):	16,830	16,830

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zabok**
Mjesto uzorkovanja: MRČ Zabok
Datum uzorkovanja: 03.12.2018.
Datum dostave uzorka: 03.12.2018.
Datum ispitivanja: 04.12.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=34$ bar, $t=07:30$ h
Primjedba: Ev. broj 2591

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,832
CO ₂	0,439
C ₁	95,138
C ₂	2,582
C ₃	0,730
i-C ₄	0,107
n-C ₄	0,114
i-C ₅	0,022
n-C ₅	0,016
C ₆₊	0,020

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	38,709	40,810
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,897	36,825
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,541	53,278
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,564	48,076
Gustoća (kg/m ³):	0,7189	0,7587
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5866	0,5867
Molarna masa (kg/kmol):	16,960	16,960

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zabok**
Mjesto uzorkovanja: MRČ Zabok
Datum uzorkovanja: 17.12.2018.
Datum dostave uzorka: 17.12.2018.
Datum ispitivanja: 17.12.2018.
Uvjeti uzorkovanja: $p=34,07$ bar, $t=07:30$ h
Primjedba: Ev. broj 2659

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,806
CO ₂	0,391
C ₁	95,337
C ₂	2,486
C ₃	0,713
i-C ₄	0,105
n-C ₄	0,110
i-C ₅	0,021
n-C ₅	0,015
C ₆₊	0,016

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	38,685	40,786
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,874	36,801
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,573	53,311
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,590	48,103
Gustoća (kg/m ³):	0,7171	0,7568
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5851	0,5853
Molarna masa (kg/kmol):	16,919	16,919