

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	Kloštar Podravski
Mjesto uzorkovanja:	MRS Kloštar Podravski
Datum uzorkovanja:	04.01.2016.
Datum dostave uzorka:	05.01.2016.
Datum ispitivanja:	07.01.2016.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=33,5 \text{ bar}$, $t=8:20 \text{ h}$
Primjedba:	Ev. broj 14


 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % <small>(bez zraka)</small>	Mol % <small>(bez zraka)</small>
N ₂	3,01	1,84
CO ₂	0,31	0,12
C ₁	86,51	92,47
C ₂	9,03	5,15
C ₃	0,90	0,35
i-C ₄	0,10	0,03
n-C ₄	0,10	0,03
i-C ₅	0,04	0,01
n-C ₅	0,00	0,00
C ₆₊	0,00	0,00


 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	38,77	40,88
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,97	36,90
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,34	53,07
Gustoća (kg/m ³)	0,7268	0,7671
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5931	0,5933
Molarna masa (kg/kmol):	17,148	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	484,86	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kloštar Podravski**
Mjesto uzorkovanja: MRS Kloštar Podravski
Datum uzorkovanja: 18.01.2016.
Datum dostave uzorka: 19.01.2016.
Datum ispitivanja: 20.01.2016.
Uvjeti uzorkovanja: $p=33$ bar, $t=9:45$ h
Primjedba: Ev. broj 127

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	3,25	1,99
CO ₂	0,13	0,05
C ₁	86,30	92,24
C ₂	9,45	5,39
C ₃	0,77	0,30
i-C ₄	0,07	0,02
n-C ₄	0,03	0,01
i-C ₅	0,00	0,00
n-C ₅	0,00	0,00
C ₆₊	0,00	0,00

 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	38,75	40,85
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,94	36,87
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,32	53,03
Gustoća (kg/m ³)	0,7268	0,7671
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5931	0,5933
Molarna masa (kg/kmol):	17,148	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	484,86	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kloštar Podravski**
Mjesto uzorkovanja: MRS Kloštar Podravski
Datum uzorkovanja: 03.02.2016.
Datum dostave uzorka: 04.02.2016.
Datum ispitivanja: 05.02.2016.
Uvjeti uzorkovanja: $p=34,5$ bar, $t=9:00$ h
Primjedba: Ev. broj 317

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	2,66	1,62
CO ₂	0,34	0,13
C ₁	87,93	93,34
C ₂	7,95	4,50
C ₃	0,88	0,34
i-C ₄	0,10	0,03
n-C ₄	0,10	0,03
i-C ₅	0,04	0,01
n-C ₅	0,00	0,00
C ₆₊	0,00	0,00

 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	38,66	40,76
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,86	36,78
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,37	53,10
Gustoća (kg/m ³)	0,7219	0,7618
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5891	0,5892
Molarna masa (kg/kmol):	17,031	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	488,19	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	Kloštar Podravski
Mjesto uzorkovanja:	MRS Kloštar Podravski
Datum uzorkovanja:	16.02.2016.
Datum dostave uzorka:	17.02.2016.
Datum ispitivanja:	18.02.2016.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=33,5 \text{ bar}$, $t=9:00 \text{ h}$
Primjedba:	Ev. broj 424


 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % <small>(bez zraka)</small>	Mol % <small>(bez zraka)</small>
N ₂	2,77	1,69
CO ₂	0,15	0,06
C ₁	87,39	93,05
C ₂	8,22	4,67
C ₃	1,11	0,43
i-C ₄	0,14	0,04
n-C ₄	0,14	0,04
i-C ₅	0,04	0,01
n-C ₅	0,04	0,01
C ₆₊	0,00	0,00


 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	38,79	40,89
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,98	36,91
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,46	53,19
Gustoća (kg/m ³)	0,7241	0,7642
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5909	0,5910
Molarna masa (kg/kmol):	17,083	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	486,71	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	Kloštar Podravski
Mjesto uzorkovanja:	MRS Kloštar Podravski
Datum uzorkovanja:	03.03.2016.
Datum dostave uzorka:	04.03.2016.
Datum ispitivanja:	07.03.2016.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=33$ bar, $t=11:00$ h
Primjedba:	Ev. broj 557


 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % <i>(bez zraka)</i>	Mol % <i>(bez zraka)</i>
N ₂	2,58	1,57
CO ₂	0,18	0,07
C ₁	87,77	93,32
C ₂	7,84	4,45
C ₃	1,21	0,47
i-C ₄	0,17	0,05
n-C ₄	0,17	0,05
i-C ₅	0,04	0,01
n-C ₅	0,04	0,01
C ₆₊	0,00	0,00


 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	38,81	40,91
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,99	36,93
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,52	53,25
Gustoća (kg/m ³)	0,7231	0,7632
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5901	0,5903
Molarna masa (kg/kmol):	17,060	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	487,36	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	Kloštar Podravski
Mjesto uzorkovanja:	MRS Kloštar Podravski
Datum uzorkovanja:	16.03.2016.
Datum dostave uzorka:	17.03.2016.
Datum ispitivanja:	17.03.2016.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=33$ bar, $t=9:05$ h
Primjedba:	Ev. broj 651


 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % <small>(bez zraka)</small>	Mol % <small>(bez zraka)</small>
N ₂	3,56	2,18
CO ₂	0,03	0,01
C ₁	86,28	92,16
C ₂	9,48	5,40
C ₃	0,62	0,24
i-C ₄	0,03	0,01
n-C ₄	0,00	0,00
i-C ₅	0,00	0,00
n-C ₅	0,00	0,00
C ₆₊	0,00	0,00


 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	38,64	40,74
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,84	36,77
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,19	52,91
Gustoća (kg/m ³)	0,7263	0,7665
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5927	0,5929
Molarna masa (kg/kmol):	17,136	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	485,20	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kloštar Podravski**
Mjesto uzorkovanja: MRS Kloštar Podravski
Datum uzorkovanja: 05.04.2016.
Datum dostave uzorka: 06.04.2016.
Datum ispitivanja: 06.04.2016.
Uvjeti uzorkovanja: $p=32$ bar, $t=12:00$ h
Primjedba: Ev. broj 847

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	3,51	2,15
CO ₂	0,03	0,01
C ₁	86,27	92,17
C ₂	9,44	5,38
C ₃	0,69	0,27
i-C ₄	0,03	0,01
n-C ₄	0,03	0,01
i-C ₅	0,00	0,00
n-C ₅	0,00	0,00
C ₆₊	0,00	0,00

 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	38,67	40,77
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,87	36,80
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,22	52,94
Gustoća (kg/m ³)	0,7266	0,7668
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5929	0,5931
Molarna masa (kg/kmol):	17,142	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	485,03	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kloštar Podravski**
Mjesto uzorkovanja: MRS Kloštar Podravski
Datum uzorkovanja: 18.04.2016.
Datum dostave uzorka: 19.04.2016.
Datum ispitivanja: 19.04.2016.
Uvjeti uzorkovanja: $p=33$ bar, $t=08:20$ h
Primjedba: Ev. broj 970

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	2,82	1,73
CO ₂	0,33	0,13
C ₁	86,57	92,60
C ₂	8,69	4,96
C ₃	1,23	0,48
i-C ₄	0,14	0,04
n-C ₄	0,14	0,04
i-C ₅	0,04	0,01
n-C ₅	0,04	0,01
C ₆₊	0,00	0,00

 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	38,86	40,97
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	35,04	36,98
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,44	53,17
Gustoća (kg/m ³)	0,7274	0,7677
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5936	0,5938
Molarna masa (kg/kmol):	17,162	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	484,47	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kloštar Podravski**
Mjesto uzorkovanja: MRS Kloštar Podravski
Datum uzorkovanja: 04.05.2016.
Datum dostave uzorka: 05.05.2016.
Datum ispitivanja: 05.05.2016.
Uvjeti uzorkovanja: $p=31,5$ bar, $t=12:20$ h
Primjedba: Ev. broj 1118

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	3,40	2,09
CO ₂	0,00	0,00
C ₁	85,45	91,70
C ₂	10,22	5,85
C ₃	0,87	0,34
i-C ₄	0,03	0,01
n-C ₄	0,03	0,01
i-C ₅	0,00	0,00
n-C ₅	0,00	0,00
C ₆₊	0,00	0,00

 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	38,87	40,98
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	35,06	37,00
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,37	53,10
Gustoća (kg/m ³)	0,7298	0,7702
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5956	0,5957
Molarna masa (kg/kmol):	17,218	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	482,89	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kloštar Podravski**
Mjesto uzorkovanja: MRS Kloštar Podravski
Datum uzorkovanja: 16.05.2016.
Datum dostave uzorka: 17.05.2016.
Datum ispitivanja: 18.05.2016.
Uvjeti uzorkovanja: $p=33$ bar, $t=8:00$ h
Primjedba: Ev. broj 1235

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	3,01	1,85
CO ₂	0,28	0,11
C ₁	85,93	92,15
C ₂	9,39	5,37
C ₃	1,15	0,45
i-C ₄	0,10	0,03
n-C ₄	0,10	0,03
i-C ₅	0,04	0,01
n-C ₅	0,00	0,00
C ₆₊	0,00	0,00

 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	38,89	41,00
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	35,08	37,02
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,41	53,14
Gustoća (kg/m ³)	0,7293	0,7697
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5951	0,5953
Molarna masa (kg/kmol):	17,206	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	483,23	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kloštar Podravski**
Mjesto uzorkovanja: MRS Kloštar Podravski
Datum uzorkovanja: 06.06.2016.
Datum dostave uzorka: 07.06.2016.
Datum ispitivanja: 07.06.2016.
Uvjeti uzorkovanja: $p=33$ bar, $t=13:10$ h
Primjedba: Ev. broj 1428

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	3,45	2,12
CO ₂	0,00	0,00
C ₁	85,37	91,65
C ₂	10,25	5,87
C ₃	0,87	0,34
i-C ₄	0,03	0,01
n-C ₄	0,03	0,01
i-C ₅	0,00	0,00
n-C ₅	0,00	0,00
C ₆₊	0,00	0,00

 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	38,87	40,98
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	35,06	36,99
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,36	53,09
Gustoća (kg/m ³)	0,7301	0,7705
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5958	0,5959
Molarna masa (kg/kmol):	17,224	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	482,72	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kloštar Podravski**
Mjesto uzorkovanja: MRS Kloštar Podravski
Datum uzorkovanja: 16.06.2016.
Datum dostave uzorka: 17.06.2016.
Datum ispitivanja: 20.06.2016.
Uvjeti uzorkovanja: $p=33,5$ bar, $t=10:20$ h
Primjedba: Ev. broj 1510

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	3,10	1,91
CO ₂	0,26	0,10
C ₁	85,55	91,93
C ₂	9,63	5,52
C ₃	1,18	0,46
i-C ₄	0,10	0,03
n-C ₄	0,10	0,03
i-C ₅	0,04	0,01
n-C ₅	0,04	0,01
C ₆₊	0,00	0,00

 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	38,93	41,05
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	35,12	37,06
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,41	53,15
Gustoća (kg/m ³)	0,7307	0,7712
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5963	0,5965
Molarna masa (kg/kmol):	17,239	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	482,30	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kloštar Podravski**
Mjesto uzorkovanja: MRS Kloštar Podravski
Datum uzorkovanja: 04.07.2016.
Datum dostave uzorka: 05.07.2016.
Datum ispitivanja: 06.07.2016.
Uvjeti uzorkovanja: $p=32$ bar, $t=10:00$ h
Primjedba: Ev. broj 1604

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	3,52	2,16
CO ₂	0,00	0,00
C ₁	85,58	91,76
C ₂	10,05	5,75
C ₃	0,82	0,32
i-C ₄	0,03	0,01
n-C ₄	0,00	0,00
i-C ₅	0,00	0,00
n-C ₅	0,00	0,00
C ₆₊	0,00	0,00

 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	38,80	40,90
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,99	36,92
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,30	53,01
Gustoća (kg/m ³)	0,7291	0,7695
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5950	0,5952
Molarna masa (kg/kmol):	17,202	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	483,34	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kloštar Podravski**
Mjesto uzorkovanja: MRS Kloštar Podravski
Datum uzorkovanja: 18.07.2016.
Datum dostave uzorka: 19.07.2016.
Datum ispitivanja: 19.07.2016.
Uvjeti uzorkovanja: $p=33$ bar, $t=12:50$ h
Primjedba: Ev. broj 1686

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	3,51	2,16
CO ₂	0,00	0,00
C ₁	85,41	91,67
C ₂	10,15	5,81
C ₃	0,87	0,34
i-C ₄	0,03	0,01
n-C ₄	0,03	0,01
i-C ₅	0,00	0,00
n-C ₅	0,00	0,00
C ₆₊	0,00	0,00

 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	38,83	40,94
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	35,03	36,96
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,31	53,04
Gustoća (kg/m ³)	0,7299	0,7703
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5956	0,5958
Molarna masa (kg/kmol):	17,220	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	482,83	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	Kloštar Podravski
Mjesto uzorkovanja:	MRS Kloštar Podravski
Datum uzorkovanja:	03.08.2016.
Datum dostave uzorka:	04.08.2016.
Datum ispitivanja:	08.08.2016.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=36$ bar, $t=09:40$ h
Primjedba:	Ev. broj 1819


 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	4,55	2,79
CO ₂	0,00	0,00
C ₁	85,75	91,80
C ₂	8,98	5,13
C ₃	0,69	0,27
i-C ₄	0,03	0,01
n-C ₄	0,00	0,00
i-C ₅	0,00	0,00
n-C ₅	0,00	0,00
C ₆₊	0,00	0,00


 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	38,35	40,43
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,58	36,50
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	49,75	52,44
Gustoća (kg/m ³)	0,7280	0,7684
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5941	0,5943
Molarna masa (kg/kmol):	17,177	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	484,04	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	Kloštar Podravski
Mjesto uzorkovanja:	MRS Kloštar Podravski
Datum uzorkovanja:	16.08.2016.
Datum dostave uzorka:	17.08.2016.
Datum ispitivanja:	17.08.2016.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=34,5 \text{ bar}$, $t=10:30 \text{ h}$
Primjedba:	Ev. broj 1880


 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % <i>(bez zraka)</i>	Mol % <i>(bez zraka)</i>
N ₂	4,02	2,45
CO ₂	0,08	0,03
C ₁	87,16	92,80
C ₂	7,48	4,25
C ₃	1,06	0,41
i-C ₄	0,10	0,03
n-C ₄	0,10	0,03
i-C ₅	0,00	0,00
n-C ₅	0,00	0,00
C ₆₊	0,00	0,00


 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	38,34	40,42
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,57	36,48
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	49,88	52,58
Gustoća (kg/m ³)	0,7240	0,7641
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5908	0,5910
Molarna masa (kg/kmol):	17,081	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	486,76	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	Kloštar Podravski
Mjesto uzorkovanja:	MRS Kloštar Podravski
Datum uzorkovanja:	08.09.2016.
Datum dostave uzorka:	09.09.2016.
Datum ispitivanja:	09.09.2016.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=33$ bar, $t=12:00$ h
Primjedba:	Ev. broj 2088


 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % <i>(bez zraka)</i>	Mol % <i>(bez zraka)</i>
N ₂	1,09	0,66
CO ₂	0,57	0,22
C ₁	89,27	94,79
C ₂	5,33	3,02
C ₃	2,49	0,96
i-C ₄	0,51	0,15
n-C ₄	0,48	0,14
i-C ₅	0,13	0,03
n-C ₅	0,08	0,02
C ₆₊	0,05	0,01


 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	39,17	41,30
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	35,32	37,28
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	51,03	53,80
Gustoća (kg/m ³)	0,7220	0,7620
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5892	0,5894
Molarna masa (kg/kmol):	17,034	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	488,11	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kloštar Podravski**
Mjesto uzorkovanja: MRS Kloštar Podravski
Datum uzorkovanja: 16.09.2016.
Datum dostave uzorka: 16.09.2016.
Datum ispitivanja: 19.09.2016.
Uvjeti uzorkovanja: $p=34,5$ bar, $t=7:40$ h
Primjedba: Ev. broj 2128

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,01	0,61
CO ₂	0,60	0,23
C ₁	90,15	95,27
C ₂	4,75	2,68
C ₃	2,29	0,88
i-C ₄	0,48	0,14
n-C ₄	0,45	0,13
i-C ₅	0,13	0,03
n-C ₅	0,09	0,02
C ₆₊	0,05	0,01

 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	39,03	41,15
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	35,19	37,13
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,97	53,73
Gustoća (kg/m ³)	0,7185	0,7583
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5864	0,5865
Molarna masa (kg/kmol):	16,952	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	490,47	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	Kloštar Podravski
Mjesto uzorkovanja:	MRS Kloštar Podravski
Datum uzorkovanja:	03.10.2016.
Datum dostave uzorka:	04.10.2016.
Datum ispitivanja:	06.10.2016.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=34$ bar, $t=9:00$ h
Primjedba:	Ev. broj 2230


 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % <i>(bez zraka)</i>	Mol % <i>(bez zraka)</i>
N ₂	3,66	2,23
CO ₂	0,13	0,05
C ₁	87,15	92,80
C ₂	7,94	4,51
C ₃	0,88	0,34
i-C ₄	0,10	0,03
n-C ₄	0,10	0,03
i-C ₅	0,04	0,01
n-C ₅	0,00	0,00
C ₆₊	0,00	0,00


 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	38,46	40,55
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,68	36,60
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,03	52,75
Gustoća (kg/m ³)	0,7241	0,7642
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5909	0,5910
Molarna masa (kg/kmol):	17,083	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	486,71	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	Kloštar Podravski
Mjesto uzorkovanja:	MRS Kloštar Podravski
Datum uzorkovanja:	17.10.2016.
Datum dostave uzorka:	18.10.2016.
Datum ispitivanja:	21.10.2016.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=34$ bar, $t=9:20$ h
Primjedba:	Ev. broj 2325


 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % <i>(bez zraka)</i>	Mol % <i>(bez zraka)</i>
N ₂	3,92	2,39
CO ₂	0,13	0,05
C ₁	87,15	92,77
C ₂	7,75	4,40
C ₃	0,85	0,33
i-C ₄	0,10	0,03
n-C ₄	0,10	0,03
i-C ₅	0,00	0,00
n-C ₅	0,00	0,00
C ₆₊	0,00	0,00


 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	38,35	40,43
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,58	36,49
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	49,90	52,60
Gustoća (kg/m ³)	0,7238	0,7639
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5907	0,5909
Molarna masa (kg/kmol):	17,078	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	486,85	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	Kloštar Podravski
Mjesto uzorkovanja:	MRS Kloštar Podravski
Datum uzorkovanja:	03.11.2016.
Datum dostave uzorka:	04.11.2016.
Datum ispitivanja:	04.11.2016.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=34$ bar, $t=9:45$ h
Primjedba:	Ev. broj 2420


 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % <i>(bez zraka)</i>	Mol % <i>(bez zraka)</i>
N ₂	3,90	2,38
CO ₂	0,13	0,05
C ₁	87,21	92,80
C ₂	7,71	4,38
C ₃	0,85	0,33
i-C ₄	0,10	0,03
n-C ₄	0,10	0,03
i-C ₅	0,00	0,00
n-C ₅	0,00	0,00
C ₆₊	0,00	0,00


 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	38,35	40,43
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,58	36,49
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	49,90	52,60
Gustoća (kg/m ³)	0,7237	0,7637
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5906	0,5907
Molarna masa (kg/kmol):	17,074	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	486,96	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kloštar Podravski**
Mjesto uzorkovanja: MRS Kloštar Podravski
Datum uzorkovanja: 16.11.2016.
Datum dostave uzorka: 17.11.2016.
Datum ispitivanja: 18.11.2016.
Uvjeti uzorkovanja: $p=35$ bar, $t=10:12$ h
Primjedba: Ev. broj 2529

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	3,97	2,42
CO ₂	0,13	0,05
C ₁	87,30	92,84
C ₂	7,65	4,34
C ₃	0,75	0,29
i-C ₄	0,10	0,03
n-C ₄	0,10	0,03
i-C ₅	0,00	0,00
n-C ₅	0,00	0,00
C ₆₊	0,00	0,00

 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	38,30	40,38
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,53	36,44
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	49,86	52,56
Gustoća (kg/m ³)	0,7232	0,7632
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5901	0,5903
Molarna masa (kg/kmol):	17,062	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	487,31	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kloštar Podravski**
Mjesto uzorkovanja: MRS Kloštar Podravski
Datum uzorkovanja: 05.12.2016.
Datum dostave uzorka: 06.12.2016.
Datum ispitivanja: 06.12.2016.
Uvjeti uzorkovanja: $p=34$ bar, $t=9:00$ h
Primjedba: Ev. broj 2686

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	4,27	2,61
CO ₂	0,10	0,04
C ₁	86,70	92,46
C ₂	7,96	4,53
C ₃	0,77	0,30
i-C ₄	0,10	0,03
n-C ₄	0,10	0,03
i-C ₅	0,00	0,00
n-C ₅	0,00	0,00
C ₆₊	0,00	0,00

 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	38,29	40,37
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,53	36,43
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	49,77	52,47
Gustoća (kg/m ³)	0,7252	0,7654
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5918	0,5920
Molarna masa (kg/kmol):	17,111	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	485,91	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kloštar Podravski**
Mjesto uzorkovanja: MRS Kloštar Podravski
Datum uzorkovanja: 19.12.2016.
Datum dostave uzorka: 20.12.2016.
Datum ispitivanja: 20.12.2016.
Uvjeti uzorkovanja: $p=33,5$ bar, $t=13:00$ h
Primjedba: Ev. broj 2815

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	5,02	3,08
CO ₂	0,00	0,00
C ₁	85,51	91,60
C ₂	8,98	5,13
C ₃	0,49	0,19
i-C ₄	0,00	0,00
n-C ₄	0,00	0,00
i-C ₅	0,00	0,00
n-C ₅	0,00	0,00
C ₆₊	0,00	0,00

 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	38,19	40,26
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,43	36,34
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	49,53	52,22
Gustoća (kg/m ³)	0,7284	0,7687
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5944	0,5945
Molarna masa (kg/kmol):	17,185	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	483,82	