

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	Dobrovac
Mjesto uzorkovanja:	MRS Dobrovac
Datum uzorkovanja:	08.01.2016.
Datum dostave uzorka:	08.01.2016.
Datum ispitivanja:	11.01.2016.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=18$ bar, $t=11:00$ h
Primjedba:	Ev. broj 30


 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % <small>(bez zraka)</small>	Mol % <small>(bez zraka)</small>
N ₂	1,43	0,84
CO ₂	0,43	0,16
C ₁	95,29	97,65
C ₂	1,85	1,01
C ₃	0,67	0,25
i-C ₄	0,11	0,03
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)	37,92	39,97
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,15	36,04
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,29	53,00
Gustoća (kg/m ³)	0,6968	0,7353
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5686	0,5687
Molarna masa (kg/kmol):	16,441	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	505,71	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	Dobrovac
Mjesto uzorkovanja:	MRS Dobrovac
Datum uzorkovanja:	19.01.2016.
Datum dostave uzorka:	19.01.2016.
Datum ispitivanja:	21.01.2016.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=19$ bar, $t=11:00$ h
Primjedba:	Ev. broj 138


 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % <small>(bez zraka)</small>	Mol % <small>(bez zraka)</small>
N ₂	1,43	0,84
CO ₂	0,45	0,17
C ₁	95,09	97,57
C ₂	1,90	1,04
C ₃	0,72	0,27
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₊	0,05	0,01


 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	37,95	40,01
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,19	36,08
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,29	53,01
Gustoća (kg/m ³)	0,6978	0,7364
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5694	0,5696
Molarna masa (kg/kmol):	16,465	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	504,97	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Dobrovac**
Mjesto uzorkovanja: MRS Dobrovac
Datum uzorkovanja: 05.02.2016.
Datum dostave uzorka: 05.02.2016.
Datum ispitivanja: 08.02.2016.
Uvjeti uzorkovanja: $p=18,5$ bar, $t=11:00$ h
Primjedba: Ev. broj 353

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,49	0,87
CO ₂	0,30	0,11
C ₁	96,72	98,32
C ₂	0,96	0,52
C ₃	0,35	0,13
i-C ₄	0,07	0,02
n-C ₄	0,07	0,02
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)	37,68	39,72
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	33,93	35,81
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,17	52,88
Gustoća (kg/m ³)	0,6912	0,7294
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5640	0,5642
Molarna masa (kg/kmol):	16,310	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	509,77	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	Dobrovac
Mjesto uzorkovanja:	MRS Dobrovac
Datum uzorkovanja:	17.02.2016.
Datum dostave uzorka:	17.02.2016.
Datum ispitivanja:	19.02.2016.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=18$ bar, $t=10:55$ h
Primjedba:	Ev. broj 427


 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % <small>(bez zraka)</small>	Mol % <small>(bez zraka)</small>
N ₂	1,52	0,89
CO ₂	0,35	0,13
C ₁	96,10	98,03
C ₂	1,30	0,71
C ₃	0,46	0,17
i-C ₄	0,07	0,02
n-C ₄	0,11	0,03
i-C ₅	0,04	0,01
n-C ₅	0,00	0,00
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)	37,76	39,81
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,01	35,89
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,19	52,91
Gustoća (kg/m ³)	0,6936	0,7320
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5660	0,5662
Molarna masa (kg/kmol):	16,367	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	508,00	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	Dobrovac
Mjesto uzorkovanja:	MRS Dobrovac
Datum uzorkovanja:	08.03.2016.
Datum dostave uzorka:	08.03.2016.
Datum ispitivanja:	09.03.2016.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=18$ bar, $t=11:00$ h
Primjedba:	Ev. broj 581


 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % <i>(bez zraka)</i>	Mol % <i>(bez zraka)</i>
N ₂	1,49	0,87
CO ₂	0,40	0,15
C ₁	96,13	98,07
C ₂	1,21	0,66
C ₃	0,46	0,17
i-C ₄	0,07	0,02
n-C ₄	0,11	0,03
i-C ₅	0,04	0,01
n-C ₅	0,04	0,01
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)	37,76	39,81
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,01	35,89
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,19	52,91
Gustoća (kg/m ³)	0,6937	0,7321
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5661	0,5662
Molarna masa (kg/kmol):	16,369	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	507,94	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Dobrovac**
Mjesto uzorkovanja: MRS Dobrovac
Datum uzorkovanja: 18.03.2016.
Datum dostave uzorka: 18.03.2016.
Datum ispitivanja: 21.03.2016.
Uvjeti uzorkovanja: $p=19$ bar, $t=11:00$ h
Primjedba: Ev. broj 681

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,48	0,87
CO ₂	0,67	0,25
C ₁	94,70	97,42
C ₂	1,93	1,06
C ₃	0,72	0,27
i-C ₄	0,14	0,04
n-C ₄	0,18	0,05
i-C ₅	0,04	0,01
n-C ₅	0,04	0,01
C ₆₊	0,10	0,02

 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	37,94	40,00
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,18	36,07
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,22	52,94
Gustoća (kg/m ³)	0,6995	0,7382
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5708	0,5709
Molarna masa (kg/kmol):	16,505	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	503,75	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Dobrovac**
Mjesto uzorkovanja: MRS Dobrovac
Datum uzorkovanja: 05.04.2016.
Datum dostave uzorka: 05.04.2016.
Datum ispitivanja: 05.04.2016.
Uvjeti uzorkovanja: $p=18,5$ bar, $t=11:00$ h
Primjedba: Ev. broj 806

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,07	0,65
CO ₂	0,59	0,23
C ₁	89,22	94,72
C ₂	5,53	3,13
C ₃	2,49	0,96
i-C ₄	0,41	0,12
n-C ₄	0,48	0,14
i-C ₅	0,08	0,02
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	41,29
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	35,32	37,27
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	51,03	53,79
Gustoća (kg/m ³)	0,7219	0,7619
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5892	0,5893
Molarna masa (kg/kmol):	17,032	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	488,16	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	Dobrovac
Mjesto uzorkovanja:	MRS Dobrovac
Datum uzorkovanja:	19.04.2016.
Datum dostave uzorka:	19.04.2016.
Datum ispitivanja:	20.04.2016.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=19 \text{ bar}$, $t=11:00 \text{ h}$
Primjedba:	Ev. broj 976


 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % <small>(bez zraka)</small>	Mol % <small>(bez zraka)</small>
N ₂	2,48	1,52
CO ₂	0,56	0,22
C ₁	86,57	92,78
C ₂	8,20	4,69
C ₃	1,62	0,63
i-C ₄	0,20	0,06
n-C ₄	0,24	0,07
i-C ₅	0,04	0,01
n-C ₅	0,04	0,01
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)	38,97	41,08
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	35,14	37,09
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,53	53,26
Gustoća (kg/m ³)	0,7288	0,7692
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5947	0,5949
Molarna masa (kg/kmol):	17,194	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	483,56	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	Dobrovac
Mjesto uzorkovanja:	MRS Dobrovac
Datum uzorkovanja:	05.05.2016.
Datum dostave uzorka:	05.05.2016.
Datum ispitivanja:	06.05.2016.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=19 \text{ bar}$, $t=10:30 \text{ h}$
Primjedba:	Ev. broj 1127


 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % <small>(bez zraka)</small>	Mol % <small>(bez zraka)</small>
N ₂	1,52	0,89
CO ₂	0,24	0,09
C ₁	96,06	98,00
C ₂	1,38	0,75
C ₃	0,54	0,20
i-C ₄	0,11	0,03
n-C ₄	0,11	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)	37,80	39,85
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,05	35,93
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,24	52,96
Gustoća (kg/m ³)	0,6936	0,7320
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5660	0,5662
Molarna masa (kg/kmol):	16,367	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	508,00	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	Dobrovac
Mjesto uzorkovanja:	MRS Dobrovac
Datum uzorkovanja:	20.05.2016.
Datum dostave uzorka:	20.05.2016.
Datum ispitivanja:	23.05.2016.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=19$ bar, $t=10:30$ h
Primjedba:	Ev. broj 1321


 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % <small>(bez zraka)</small>	Mol % <small>(bez zraka)</small>
N ₂	2,29	1,40
CO ₂	0,62	0,24
C ₁	87,25	93,30
C ₂	7,22	4,12
C ₃	1,88	0,73
i-C ₄	0,27	0,08
n-C ₄	0,30	0,09
i-C ₅	0,08	0,02
n-C ₅	0,04	0,01
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)	38,94	41,06
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	35,12	37,06
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,55	53,29
Gustoća (kg/m ³)	0,7272	0,7675
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5934	0,5936
Molarna masa (kg/kmol):	17,156	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	484,64	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	Dobrovac
Mjesto uzorkovanja:	MRS Dobrovac
Datum uzorkovanja:	08.06.2016.
Datum dostave uzorka:	08.06.2016.
Datum ispitivanja:	09.06.2016.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=19$ bar, $t=10:30$ h
Primjedba:	Ev. broj 1444


 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % <i>(bez zraka)</i>	Mol % <i>(bez zraka)</i>
N ₂	3,48	2,14
CO ₂	0,00	0,00
C ₁	85,18	91,50
C ₂	10,57	6,06
C ₃	0,74	0,29
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)	38,88	40,99
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	35,06	37,00
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,35	53,08
Gustoća (kg/m ³)	0,7305	0,7710
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5962	0,5963
Molarna masa (kg/kmol):	17,235	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	482,41	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Dobrovac**
Mjesto uzorkovanja: MRS Dobrovac
Datum uzorkovanja: 20.06.2016.
Datum dostave uzorka: 20.06.2016.
Datum ispitivanja: 21.06.2016.
Uvjeti uzorkovanja: $p=19$ bar, $t=10:30$ h
Primjedba: Ev. broj 1528

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	2,25	1,39
CO ₂	0,76	0,30
C ₁	85,84	92,47
C ₂	8,49	4,88
C ₃	1,89	0,74
i-C ₄	0,30	0,09
n-C ₄	0,30	0,09
i-C ₅	0,08	0,02
n-C ₅	0,04	0,01
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)	39,16	41,28
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	35,32	37,27
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,64	53,38
Gustoća (kg/m ³)	0,7327	0,7733
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5979	0,5981
Molarna masa (kg/kmol):	17,285	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	481,02	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	Dobrovac
Mjesto uzorkovanja:	MRS Dobrovac
Datum uzorkovanja:	05.07.2016.
Datum dostave uzorka:	05.07.2016.
Datum ispitivanja:	07.07.2016.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=18$ bar, $t=10:30$ h
Primjedba:	Ev. broj 1607


 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % <small>(bez zraka)</small>	Mol % <small>(bez zraka)</small>
N ₂	3,24	1,99
CO ₂	0,10	0,04
C ₁	85,44	91,76
C ₂	10,11	5,79
C ₃	0,97	0,38
i-C ₄	0,07	0,02
n-C ₄	0,07	0,02
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)	38,92	41,03
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	35,10	37,04
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,42	53,14
Gustoća (kg/m ³)	0,7302	0,7707
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5959	0,5961
Molarna masa (kg/kmol):	17,228	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	482,61	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Dobrovac**
Mjesto uzorkovanja: MRS Dobrovac
Datum uzorkovanja: 19.07.2016.
Datum dostave uzorka: 19.07.2016.
Datum ispitivanja: 20.07.2016.
Uvjeti uzorkovanja: $p=19$ bar, $t=10:30$ h
Primjedba: Ev. broj 1693

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	3,49	2,06
CO ₂	0,00	0,00
C ₁	93,38	96,39
C ₂	2,18	1,20
C ₃	0,91	0,34
i-C ₄	0,04	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)	37,55	39,58
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	33,82	35,69
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	49,62	52,30
Gustoća (kg/m ³)	0,7017	0,7405
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5726	0,5727
Molarna masa (kg/kmol):	16,558	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	502,14	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Dobrovac**
Mjesto uzorkovanja: MRS Dobrovac
Datum uzorkovanja: 04.08.2016.
Datum dostave uzorka: 04.08.2016.
Datum ispitivanja: 04.08.2016.
Uvjeti uzorkovanja: $p=19$ bar, $t=8:00$ h
Primjedba: Ev. broj 1806

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	4,37	2,68
CO ₂	0,00	0,00
C ₁	85,53	91,67
C ₂	9,43	5,39
C ₃	0,64	0,25
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)	38,46	40,55
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,68	36,60
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	49,87	52,57
Gustoća (kg/m ³)	0,7288	0,7691
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5947	0,5949
Molarna masa (kg/kmol):	17,194	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	483,56	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Dobrovac**
Mjesto uzorkovanja: MRS Dobrovac
Datum uzorkovanja: 18.08.2016.
Datum dostave uzorka: 18.08.2016.
Datum ispitivanja: 18.08.2016.
Uvjeti uzorkovanja: $p=19$ bar, $t=8:00$ h
Primjedba: Ev. broj 1895

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	2,80	1,70
CO ₂	0,28	0,11
C ₁	88,77	94,06
C ₂	5,84	3,30
C ₃	1,69	0,65
i-C ₄	0,27	0,08
n-C ₄	0,27	0,08
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)	38,57	40,66
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,77	36,69
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,30	53,02
Gustoća (kg/m ³)	0,7206	0,7605
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5880	0,5882
Molarna masa (kg/kmol):	17,001	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	489,05	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Dobrovac**
Mjesto uzorkovanja: MRS Dobrovac
Datum uzorkovanja: 07.09.2016.
Datum dostave uzorka: 07.09.2016.
Datum ispitivanja: 07.09.2016.
Uvjeti uzorkovanja: $p=19$ bar, $t=8:00$ h
Primjedba: Ev. broj 2065

 modificirana HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,18	0,71
CO ₂	0,34	0,13
C ₁	91,52	95,92
C ₂	4,02	2,25
C ₃	1,78	0,68
i-C ₄	0,38	0,11
n-C ₄	0,41	0,12
i-C ₅	0,13	0,03
n-C ₅	0,09	0,02
C ₆₊	0,15	0,03

 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)	34,96	36,89
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,86	53,61
Gustoća (kg/m ³)	0,7128	0,7523
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5817	0,5818
Molarna masa (kg/kmol):	16,817	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	494,40	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Dobrovac**
Mjesto uzorkovanja: MRS Dobrovac
Datum uzorkovanja: 23.09.2016.
Datum dostave uzorka: 23.09.2016.
Datum ispitivanja: 26.09.2016.
Uvjeti uzorkovanja: $p=19$ bar, $t=8:00$ h
Primjedba: Ev. broj 2167

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	2,57	1,58
CO ₂	0,10	0,04
C ₁	87,74	94,33
C ₂	4,12	2,36
C ₃	2,15	0,84
i-C ₄	0,71	0,21
n-C ₄	0,88	0,26
i-C ₅	0,50	0,12
n-C ₅	0,38	0,09
C ₆₊	0,85	0,17

 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	39,19	41,32
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	35,35	37,31
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,74	53,49
Gustoća (kg/m ³)	0,7310	0,7715
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5965	0,5967
Molarna masa (kg/kmol):	17,245	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	482,13	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Dobrovac**
Mjesto uzorkovanja: MRS Dobrovac
Datum uzorkovanja: 06.10.2016.
Datum dostave uzorka: 06.10.2016.
Datum ispitivanja: 06.10.2016.
Uvjeti uzorkovanja: $p=18,5$ bar, $t=8:05$ h
Primjedba: Ev. broj 2264

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	2,19	1,32
CO ₂	0,26	0,10
C ₁	90,45	94,97
C ₂	5,35	3,00
C ₃	1,20	0,46
i-C ₄	0,21	0,06
n-C ₄	0,21	0,06
i-C ₅	0,04	0,01
n-C ₅	0,04	0,01
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)	38,50	40,59
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,70	36,62
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,44	53,16
Gustoća (kg/m ³)	0,7141	0,7536
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5827	0,5829
Molarna masa (kg/kmol):	16,848	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	493,49	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Dobrovac**
Mjesto uzorkovanja: MRS Dobrovac
Datum uzorkovanja: 19.10.2016.
Datum dostave uzorka: 19.10.2016.
Datum ispitivanja: 20.10.2016.
Uvjeti uzorkovanja: $p=19$ bar, $t=8:05$ h
Primjedba: Ev. broj 2356

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,50	0,89
CO ₂	0,37	0,14
C ₁	92,94	96,45
C ₂	3,50	1,94
C ₃	1,14	0,43
i-C ₄	0,21	0,06
n-C ₄	0,21	0,06
i-C ₅	0,04	0,01
n-C ₅	0,04	0,01
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)	38,33	40,41
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,54	36,45
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,51	53,24
Gustoća (kg/m ³)	0,7057	0,7447
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5759	0,5760
Molarna masa (kg/kmol):	16,650	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	499,36	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	Dobrovac
Mjesto uzorkovanja:	MRS Dobrovac
Datum uzorkovanja:	03.11.2016.
Datum dostave uzorka:	03.11.2016.
Datum ispitivanja:	03.11.2016.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=18$ bar, $t=8:05$ h
Primjedba:	Ev. broj 2411


 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % <small>(bez zraka)</small>	Mol % <small>(bez zraka)</small>
N ₂	1,52	0,90
CO ₂	0,29	0,11
C ₁	93,41	96,67
C ₂	3,28	1,81
C ₃	1,01	0,38
i-C ₄	0,18	0,05
n-C ₄	0,18	0,05
i-C ₅	0,04	0,01
n-C ₅	0,04	0,01
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)	38,25	40,33
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,47	36,37
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,48	53,22
Gustoća (kg/m ³)	0,7036	0,7426
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5742	0,5743
Molarna masa (kg/kmol):	16,602	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	500,81	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	Dobrovac
Mjesto uzorkovanja:	MRS Dobrovac
Datum uzorkovanja:	17.11.2016.
Datum dostave uzorka:	17.11.2016.
Datum ispitivanja:	18.11.2016.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=19$ bar, $t=8:00$ h
Primjedba:	Ev. broj 2532


 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % <i>(bez zraka)</i>	Mol % <i>(bez zraka)</i>
N ₂	1,22	0,72
CO ₂	0,32	0,12
C ₁	94,19	97,14
C ₂	2,71	1,49
C ₃	1,01	0,38
i-C ₄	0,21	0,06
n-C ₄	0,21	0,06
i-C ₅	0,04	0,01
n-C ₅	0,04	0,01
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)	38,24	40,32
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,46	36,36
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,55	53,29
Gustoća (kg/m ³)	0,7013	0,7401
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5723	0,5724
Molarna masa (kg/kmol):	16,547	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	502,47	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	Dobrovac
Mjesto uzorkovanja:	MRS Dobrovac
Datum uzorkovanja:	06.12.2016.
Datum dostave uzorka:	06.12.2016.
Datum ispitivanja:	07.12.2016.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=19$ bar, $t=8:00$ h
Primjedba:	Ev. broj 2689


 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % <i>(bez zraka)</i>	Mol % <i>(bez zraka)</i>
N ₂	4,14	2,54
CO ₂	0,13	0,05
C ₁	86,10	92,27
C ₂	8,04	4,60
C ₃	0,95	0,37
i-C ₄	0,17	0,05
n-C ₄	0,20	0,06
i-C ₅	0,08	0,02
n-C ₅	0,04	0,01
C ₆₊	0,15	0,03


 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	38,49	40,58
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,71	36,63
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	49,91	52,61
Gustoća (kg/m ³)	0,7288	0,7691
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5947	0,5949
Molarna masa (kg/kmol):	17,194	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	483,56	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	Dobrovac
Mjesto uzorkovanja:	MRS Dobrovac
Datum uzorkovanja:	16.12.2016.
Datum dostave uzorka:	16.12.2016.
Datum ispitivanja:	16.12.2016.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=19$ bar, $t=8:00$ h
Primjedba:	Ev. broj 2780


 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % <i>(bez zraka)</i>	Mol % <i>(bez zraka)</i>
N ₂	1,47	0,88
CO ₂	0,50	0,19
C ₁	92,18	96,08
C ₂	3,92	2,18
C ₃	1,32	0,50
i-C ₄	0,24	0,07
n-C ₄	0,24	0,07
i-C ₅	0,04	0,01
n-C ₅	0,04	0,01
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)	38,44	40,52
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,64	36,56
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,54	53,27
Gustoća (kg/m ³)	0,7089	0,7481
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5785	0,5786
Molarna masa (kg/kmol):	16,725	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	497,12	