

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zabok**
 Mjesto uzorkovanja: MRS Zabok
 Datum uzorkovanja: 07.01.2016.
 Datum dostave uzorka: 07.01.2016.
 Datum ispitivanja: 08.01.2016.
 Uvjeti uzorkovanja: $p=37$ bar, $t=8:00$ h
 Primjedba: Ev. broj 17

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % <i>(bez zraka)</i>	Mol % <i>(bez zraka)</i>
N ₂	1,29	0,78
CO ₂	1,01	0,39
C ₁	90,03	95,16
C ₂	4,70	2,65
C ₃	1,90	0,73
i-C ₄	0,38	0,11
n-C ₄	0,41	0,12
i-C ₅	0,09	0,02
n-C ₅	0,09	0,02
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)	38,78	40,88
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,96	36,89
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,64	53,38
Gustoća (kg/m ³)	0,7187	0,7585
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5865	0,5866
Molarna masa (kg/kmol):	16,955	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	490,38	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zabok**
Mjesto uzorkovanja: MRS Zabok
Datum uzorkovanja: 18.01.2016.
Datum dostave uzorka: 18.01.2016.
Datum ispitivanja: 18.01.2016.
Uvjeti uzorkovanja: $p=35$ bar, $t=7:20$ h
Primjedba: Ev. broj 92

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,31	0,79
CO ₂	1,12	0,43
C ₁	90,15	95,22
C ₂	4,60	2,59
C ₃	1,82	0,70
i-C ₄	0,34	0,10
n-C ₄	0,38	0,11
i-C ₅	0,09	0,02
n-C ₅	0,09	0,02
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)	38,71	40,81
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,90	36,82
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,57	53,30
Gustoća (kg/m ³)	0,7181	0,7579
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5860	0,5862
Molarna masa (kg/kmol):	16,942	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	490,76	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zabok**
 Mjesto uzorkovanja: MRČ Zabok
 Datum uzorkovanja: 05.02.2016.
 Datum dostave uzorka: 05.02.2016.
 Datum ispitivanja: 05.02.2016.
 Uvjeti uzorkovanja: $p=36,15 \text{ bar}$, $t=7:35 \text{ h}$
 Primjedba: Ev. broj 334

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % <i>(bez zraka)</i>	Mol % <i>(bez zraka)</i>
N ₂	1,05	0,63
CO ₂	0,81	0,31
C ₁	91,25	95,75
C ₂	4,47	2,50
C ₃	1,47	0,56
i-C ₄	0,31	0,09
n-C ₄	0,31	0,09
i-C ₅	0,09	0,02
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)	38,70	40,80
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,88	36,81
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,72	53,46
Gustoća (kg/m ³)	0,7134	0,7529
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5822	0,5824
Molarna masa (kg/kmol):	16,832	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	493,96	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zabok**
 Mjesto uzorkovanja: MRČ Zabok
 Datum uzorkovanja: 19.02.2016.
 Datum dostave uzorka: 19.02.2016.
 Datum ispitivanja: 19.02.2016.
 Uvjeti uzorkovanja: $p=35,5$ bar, $t=7:20$ h
 Primjedba: Ev. broj 472

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % <i>(bez zraka)</i>	Mol % <i>(bez zraka)</i>
N ₂	1,11	0,67
CO ₂	0,52	0,20
C ₁	91,14	95,72
C ₂	4,27	2,39
C ₃	1,94	0,74
i-C ₄	0,41	0,12
n-C ₄	0,38	0,11
i-C ₅	0,09	0,02
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)	38,81	40,92
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,99	36,92
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,84	53,60
Gustoća (kg/m ³)	0,7141	0,7537
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5828	0,5829
Molarna masa (kg/kmol):	16,848	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	493,49	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zabok**
Mjesto uzorkovanja: MRČ Zabok
Datum uzorkovanja: 07.03.2016.
Datum dostave uzorka: 07.03.2016.
Datum ispitivanja: 07.03.2016.
Uvjeti uzorkovanja: $p=35,5$ bar, $t=7:20$ h
Primjedba: Ev. broj 560

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,16	0,70
CO ₂	0,62	0,24
C ₁	90,58	95,48
C ₂	4,39	2,47
C ₃	2,06	0,79
i-C ₄	0,41	0,12
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)	38,88	40,99
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	35,05	36,99
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,83	53,59
Gustoća (kg/m ³)	0,7168	0,7565
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5850	0,5851
Molarna masa (kg/kmol):	16,912	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	491,63	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	Zabok
Mjesto uzorkovanja:	MRČ Zabok
Datum uzorkovanja:	18.03.2016.
Datum dostave uzorka:	18.03.2016.
Datum ispitivanja:	18.03.2016.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=38$ bar, $t=7:20$ h
Primjedba:	Ev. broj 679


 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % <i>(bez zraka)</i>	Mol % <i>(bez zraka)</i>
N ₂	1,14	0,69
CO ₂	0,65	0,25
C ₁	90,31	95,29
C ₂	4,74	2,67
C ₃	2,11	0,81
i-C ₄	0,41	0,12
n-C ₄	0,41	0,12
i-C ₅	0,09	0,02
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)	38,91	41,02
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	35,08	37,02
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,85	53,60
Gustoća (kg/m ³)	0,7175	0,7572
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5855	0,5857
Molarna masa (kg/kmol):	16,928	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	491,16	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zabok**
 Mjesto uzorkovanja: MRČ Zabok
 Datum uzorkovanja: 06.04.2016.
 Datum dostave uzorka: 06.04.2016.
 Datum ispitivanja: 07.04.2016.
 Uvjeti uzorkovanja: $p=36,9$ bar, $t=7:20$ h
 Primjedba: Ev. broj 850

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % <i>(bez zraka)</i>	Mol % <i>(bez zraka)</i>
N ₂	1,27	0,77
CO ₂	1,09	0,42
C ₁	89,58	94,92
C ₂	4,95	2,80
C ₃	2,08	0,80
i-C ₄	0,41	0,12
n-C ₄	0,41	0,12
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)	38,85	40,96
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	35,03	36,96
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,66	53,41
Gustoća (kg/m ³)	0,7206	0,7605
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5880	0,5882
Molarna masa (kg/kmol):	17,000	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	489,08	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	Zabok
Mjesto uzorkovanja:	MRČ Zabok
Datum uzorkovanja:	18.04.2016.
Datum dostave uzorka:	18.04.2016.
Datum ispitivanja:	18.04.2016.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=34$ bar, $t=7:20$ h
Primjedba:	Ev. broj 953


 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % <small>(bez zraka)</small>	Mol % <small>(bez zraka)</small>
N ₂	1,39	0,85
CO ₂	1,54	0,60
C ₁	87,92	94,09
C ₂	5,67	3,24
C ₃	2,26	0,88
i-C ₄	0,44	0,13
n-C ₄	0,47	0,14
i-C ₅	0,13	0,03
n-C ₅	0,08	0,02
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)	38,97	41,09
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	35,14	37,09
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,57	53,31
Gustoća (kg/m ³)	0,7278	0,7681
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5939	0,5941
Molarna masa (kg/kmol):	17,170	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	484,24	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zabok**
Mjesto uzorkovanja: MRC Zabok
Datum uzorkovanja: 06.05.2016.
Datum dostave uzorka: 06.05.2016.
Datum ispitivanja: 09.05.2016.
Uvjeti uzorkovanja: $p=35$ bar
Primjedba: Ev. broj 1143

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,26	0,77
CO ₂	1,26	0,49
C ₁	88,60	94,43
C ₂	5,50	3,13
C ₃	2,19	0,85
i-C ₄	0,44	0,13
n-C ₄	0,44	0,13
i-C ₅	0,13	0,03
n-C ₅	0,08	0,02
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)	38,99	41,10
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	35,16	37,10
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,70	53,43
Gustoća (kg/m ³)	0,7249	0,7650
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5915	0,5917
Molarna masa (kg/kmol):	17,101	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	486,19	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	Zabok
Mjesto uzorkovanja:	MRČ Zabok
Datum uzorkovanja:	19.05.2016.
Datum dostave uzorka:	19.05.2016.
Datum ispitivanja:	19.05.2016.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=35,2$ bar, $t=7:20$ h
Primjedba:	Ev. broj 1298


 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % <i>(bez zraka)</i>	Mol % <i>(bez zraka)</i>
N ₂	1,27	0,78
CO ₂	1,31	0,51
C ₁	88,05	94,18
C ₂	5,64	3,22
C ₃	2,44	0,95
i-C ₄	0,47	0,14
n-C ₄	0,51	0,15
i-C ₅	0,13	0,03
n-C ₅	0,08	0,02
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)	39,08	41,21
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	35,25	37,19
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,72	53,48
Gustoća (kg/m ³)	0,7274	0,7677
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5936	0,5938
Molarna masa (kg/kmol):	17,161	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	484,49	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zabok**
 Mjesto uzorkovanja: MRC Zabok
 Datum uzorkovanja: 06.06.2016.
 Datum dostave uzorka: 06.06.2016.
 Datum ispitivanja: 07.06.2016.
 Uvjeti uzorkovanja: $p=37$ bar, $t=7:30$ h
 Primjedba: Ev. broj 1420

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % <i>(bez zraka)</i>	Mol % <i>(bez zraka)</i>
N ₂	1,32	0,81
CO ₂	1,56	0,61
C ₁	87,23	93,77
C ₂	6,00	3,44
C ₃	2,56	1,00
i-C ₄	0,51	0,15
n-C ₄	0,51	0,15
i-C ₅	0,13	0,03
n-C ₅	0,08	0,02
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)	39,13	41,26
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	35,30	37,25
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,67	53,42
Gustoća (kg/m ³)	0,7309	0,7714
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5964	0,5966
Molarna masa (kg/kmol):	17,242	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	482,22	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zabok**
Mjesto uzorkovanja: MRČ Zabok
Datum uzorkovanja: 17.06.2016.
Datum dostave uzorka: 17.06.2016.
Datum ispitivanja: 17.06.2016.
Uvjeti uzorkovanja: $p=38,1$ bar
Primjedba: Ev. broj 1501

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,26	0,78
CO ₂	1,35	0,53
C ₁	86,74	93,47
C ₂	6,58	3,78
C ₃	2,68	1,05
i-C ₄	0,54	0,16
n-C ₄	0,54	0,16
i-C ₅	0,13	0,03
n-C ₅	0,08	0,02
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)	39,32	41,45
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	35,47	37,43
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,85	53,60
Gustoća (kg/m ³)	0,7328	0,7733
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5980	0,5981
Molarna masa (kg/kmol):	17,286	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	480,99	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zabok**
 Mjesto uzorkovanja: MRČ Zabok
 Datum uzorkovanja: 06.07.2016.
 Datum dostave uzorka: 06.07.2016.
 Datum ispitivanja: 07.07.2016.
 Uvjeti uzorkovanja: $p=34,5$ bar
 Primjedba: Ev. broj 1620

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % <i>(bez zraka)</i>	Mol % <i>(bez zraka)</i>
N ₂	1,26	0,78
CO ₂	1,37	0,54
C ₁	86,41	93,32
C ₂	6,68	3,85
C ₃	2,75	1,08
i-C ₄	0,57	0,17
n-C ₄	0,57	0,17
i-C ₅	0,17	0,04
n-C ₅	0,12	0,03
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)	39,39	41,53
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	35,53	37,50
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,88	53,63
Gustoća (kg/m ³)	0,7345	0,7752
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5994	0,5996
Molarna masa (kg/kmol):	17,327	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	479,85	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zabok**
Mjesto uzorkovanja: MRČ Zabok
Datum uzorkovanja: 18.07.2016.
Datum dostave uzorka: 18.07.2016.
Datum ispitivanja: 18.07.2016.
Uvjeti uzorkovanja: $p=34$ bar
Primjedba: Ev. broj 1663

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,32	0,80
CO ₂	1,06	0,41
C ₁	89,23	94,77
C ₂	5,01	2,84
C ₃	2,20	0,85
i-C ₄	0,44	0,13
n-C ₄	0,48	0,14
i-C ₅	0,08	0,02
n-C ₅	0,08	0,02
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)	38,92	41,03
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	35,09	37,03
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,70	53,43
Gustoća (kg/m ³)	0,7223	0,7623
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5894	0,5896
Molarna masa (kg/kmol):	17,040	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	487,93	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zabok**
Mjesto uzorkovanja: MRC Zabok
Datum uzorkovanja: 03.08.2016.
Datum dostave uzorka: 03.08.2016.
Datum ispitivanja: 03.08.2016.
Uvjeti uzorkovanja: $p=37,9$ bar, $t=7:30$ h
Primjedba: Ev. broj 1776

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,09	0,66
CO ₂	0,57	0,22
C ₁	90,32	95,33
C ₂	4,71	2,65
C ₃	2,11	0,81
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)	38,96	41,08
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	35,13	37,07
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,91	53,67
Gustoća (kg/m ³)	0,7176	0,7574
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5856	0,5858
Molarna masa (kg/kmol):	16,931	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	491,08	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zabok**
Mjesto uzorkovanja: MRC Zabok
Datum uzorkovanja: 19.08.2016.
Datum dostave uzorka: 19.08.2016.
Datum ispitivanja: 19.08.2016.
Uvjeti uzorkovanja: $p=36,4$ bar, $t=7:30$ h
Primjedba: Ev. broj 1909

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,18	0,71
CO ₂	0,47	0,18
C ₁	90,60	95,50
C ₂	4,30	2,42
C ₃	2,22	0,85
i-C ₄	0,48	0,14
n-C ₄	0,48	0,14
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)	38,93	41,04
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	35,09	37,03
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,90	53,66
Gustoća (kg/m ³)	0,7167	0,7564
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5849	0,5850
Molarna masa (kg/kmol):	16,909	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	491,71	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zabok**
Mjesto uzorkovanja: MRC Zabok
Datum uzorkovanja: 05.09.2016.
Datum dostave uzorka: 05.09.2016.
Datum ispitivanja: 06.09.2016.
Uvjeti uzorkovanja: $p=37,7$ bar, $t=6:30$ h
Primjedba: Ev. broj 2049

 modificirana HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,04	0,63
CO ₂	0,60	0,23
C ₁	89,55	94,92
C ₂	5,25	2,97
C ₃	2,36	0,91
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₊	0,00	0,00

 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	39,12	41,25
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	35,28	37,23
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	51,01	53,78
Gustoća (kg/m ³)	0,7208	0,7607
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5882	0,5884
Molarna masa (kg/kmol):	17,005	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	488,94	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zabok**
Mjesto uzorkovanja: MRC Zabok
Datum uzorkovanja: 19.09.2016.
Datum dostave uzorka: 19.09.2016.
Datum ispitivanja: 20.09.2016.
Uvjeti uzorkovanja: $p=37$ bar, $t=7:30$ h
Primjedba: Ev. broj 2131

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	0,98	0,59
CO ₂	0,60	0,23
C ₁	91,02	95,65
C ₂	4,55	2,55
C ₃	1,83	0,70
i-C ₄	0,41	0,12
n-C ₄	0,38	0,11
i-C ₅	0,09	0,02
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)	38,85	40,96
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	35,02	36,96
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,88	53,63
Gustoća (kg/m ³)	0,7145	0,7541
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5831	0,5833
Molarna masa (kg/kmol):	16,858	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	493,20	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zabok**
Mjesto uzorkovanja: MRC Zabok
Datum uzorkovanja: 03.10.2016.
Datum dostave uzorka: 03.10.2016.
Datum ispitivanja: 03.10.2016.
Uvjeti uzorkovanja: $p=38,38$ bar, $t=7:30$ h
Primjedba: Ev. broj 2218

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,13	0,68
CO ₂	0,47	0,18
C ₁	91,72	96,01
C ₂	3,85	2,15
C ₃	1,89	0,72
i-C ₄	0,38	0,11
n-C ₄	0,38	0,11
i-C ₅	0,09	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)	38,71	40,81
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,90	36,82
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,79	53,54
Gustoća (kg/m ³)	0,7118	0,7513
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5809	0,5811
Molarna masa (kg/kmol):	16,795	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	495,05	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zabok**
Mjesto uzorkovanja: MRC Zabok
Datum uzorkovanja: 19.10.2016.
Datum dostave uzorka: 19.10.2016.
Datum ispitivanja: 20.10.2016.
Uvjeti uzorkovanja: $p=39,5$ bar, $t=7:30$ h
Primjedba: Ev. broj 2342

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,05	0,63
CO ₂	0,50	0,19
C ₁	91,61	95,93
C ₂	4,15	2,32
C ₃	1,78	0,68
i-C ₄	0,38	0,11
n-C ₄	0,35	0,10
i-C ₅	0,09	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)	38,75	40,85
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,93	36,86
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,83	53,58
Gustoća (kg/m ³)	0,7121	0,7515
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5811	0,5812
Molarna masa (kg/kmol):	16,800	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	494,90	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zabok**
Mjesto uzorkovanja: MRC Zabok
Datum uzorkovanja: 07.11.2016.
Datum dostave uzorka: 07.11.2016.
Datum ispitivanja: 07.11.2016.
Uvjeti uzorkovanja: $p=35,47$ bar, $t=7:30$ h
Primjedba: Ev. broj 2438

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,04	0,62
CO ₂	0,52	0,20
C ₁	91,93	96,12
C ₂	3,84	2,14
C ₃	1,76	0,67
i-C ₄	0,38	0,11
n-C ₄	0,35	0,10
i-C ₅	0,09	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)	38,69	40,79
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,87	36,80
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,79	53,55
Gustoća (kg/m ³)	0,7110	0,7503
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5802	0,5803
Molarna masa (kg/kmol):	16,774	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	495,67	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zabok**
Mjesto uzorkovanja: MRC Zabok
Datum uzorkovanja: 18.11.2016.
Datum dostave uzorka: 18.11.2016.
Datum ispitivanja: 21.11.2016.
Uvjeti uzorkovanja: $p=35,07$ bar, $t=7:30$ h
Primjedba: Ev. broj 2543

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,00	0,60
CO ₂	0,50	0,19
C ₁	91,68	96,01
C ₂	4,05	2,26
C ₃	1,73	0,66
i-C ₄	0,38	0,11
n-C ₄	0,38	0,11
i-C ₅	0,09	0,02
n-C ₅	0,09	0,02
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)	38,76	40,87
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,94	36,87
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,85	53,61
Gustoća (kg/m ³)	0,7120	0,7515
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5811	0,5812
Molarna masa (kg/kmol):	16,799	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	494,93	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	Zabok
Mjesto uzorkovanja:	MRC Zabok
Datum uzorkovanja:	05.12.2016.
Datum dostave uzorka:	05.12.2016.
Datum ispitivanja:	05.12.2016.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=38$ bar, $t=7:30$ h
Primjedba:	Ev. broj 2663


 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % <i>(bez zraka)</i>	Mol % <i>(bez zraka)</i>
N ₂	1,04	0,62
CO ₂	0,50	0,19
C ₁	91,89	96,08
C ₂	3,98	2,22
C ₃	1,71	0,65
i-C ₄	0,35	0,10
n-C ₄	0,35	0,10
i-C ₅	0,09	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)	38,70	40,80
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,88	36,81
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,81	53,56
Gustoća (kg/m ³)	0,7109	0,7502
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5801	0,5803
Molarna masa (kg/kmol):	16,772	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	495,73	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zabok**
Mjesto uzorkovanja: MRC Zabok
Datum uzorkovanja: 16.12.2016.
Datum dostave uzorka: 16.12.2016.
Datum ispitivanja: 16.12.2016.
Uvjeti uzorkovanja: $p=36$ bar, $t=7:30$ h
Primjedba: Ev. broj 2779

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,03	0,62
CO ₂	0,60	0,23
C ₁	91,68	95,96
C ₂	4,15	2,32
C ₃	1,65	0,63
i-C ₄	0,35	0,10
n-C ₄	0,31	0,09
i-C ₅	0,09	0,02
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)	38,70	40,80
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,89	36,81
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,78	53,53
Gustoća (kg/m ³)	0,7118	0,7513
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5809	0,5810
Molarna masa (kg/kmol):	16,795	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	495,05	