

 INDUSTRIJA NAFTE, d.d. Istraživanje i proizvodnja nafte i plina Istraživanje i razvoj portfelja upstreama Istraživanja stijena i fluida	Transportni sustav Kromatografske analize prirodnog plina	17025 · HAA  1048 TEST	Oznaka: 50000368-014/19	
			Izdanje: 00	Stranica: 22/28
			Datum: 10.01.2019.	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	Kloštar Podravski
Mjesto uzorkovanja:	MRS Kloštar Podravski
Datum uzorkovanja:	03.01.2019.
Datum dostave uzorka:	04.01.2019.
Datum ispitivanja:	07.01.2019.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=34,5$ bar, $t=12:00$ h
Primjedba:	Ev. broj 31

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	3,586
CO ₂	0,000
C ₁	91,585
C ₂	4,657
C ₃	0,167
i-C ₄	0,003
n-C ₄	0,002
i-C ₅	0,000
n-C ₅	0,000
C ₆₊	0,000

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	37,850	39,905
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,125	36,010
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	49,114	51,774
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	44,280	46,721
Gustoća (kg/m ³):	0,7278	0,7682
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5939	0,5941
Molarna masa (kg/kmol):	17,174	17,174

 INDUSTRIJA NAFTE, d.d. Istraživanje i proizvodnja nafte i plina Istraživanje i razvoj portfelja upstreama Istraživanja stijena i fluida	Transportni sustav Kromatografske analize prirodnog plina	17025 · HAA  TEST	Oznaka: 50000368-034/19	
			Izdanje: 00	Stranica: 22/28
			Datum: 23.01.2019.	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kloštar Podravski**
 Mjesto uzorkovanja: MRS Kloštar Podravski
 Datum uzorkovanja: 16.01.2019.
 Datum dostave uzorka: 17.01.2019.
 Datum ispitivanja: 17.01.2019.
 Uvjeti uzorkovanja: $p=34,2$ bar, $t=08:20$ h
 Primjedba: Ev. broj 127

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	3,692
CO ₂	0,003
C ₁	91,434
C ₂	4,714
C ₃	0,152
i-C ₄	0,003
n-C ₄	0,002
i-C ₅	0,000
n-C ₅	0,000
C ₆₊	0,000

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	37,817	39,870
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,095	35,979
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	49,047	51,702
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	44,220	46,657
Gustoća (kg/m ³):	0,7286	0,7689
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5945	0,5947
Molarna masa (kg/kmol):	17,191	17,191

 Industrija nafte, d.d. Istraživanje i proizvodnja nafte i plina Istraživanje i razvoj portfelja upstreama Istraživanja stijena i fluida	Transportni sustav Kromatografske analize prirodnog plina		Oznaka: 50000368-064/19 Izdanje: 00 Stranica: 22/28 Datum: 08.02.2019.
---	---	---	--

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kloštar Podravski**
 Mjesto uzorkovanja: MRS Kloštar Podravski
 Datum uzorkovanja: 04.02.2019.
 Datum dostave uzorka: 05.02.2019.
 Datum ispitivanja: 05.02.2019.
 Uvjeti uzorkovanja: $p=34,5$ bar, $t=11:00$ h
 Primjedba: Ev. broj 247

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	3,696
CO ₂	0,000
C ₁	91,555
C ₂	4,583
C ₃	0,161
i-C ₄	0,003
n-C ₄	0,002
i-C ₅	0,000
n-C ₅	0,000
C ₆₊	0,000

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	37,784	39,835
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,065	35,947
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	49,027	51,681
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	44,201	46,637
Gustoća (kg/m ³):	0,7279	0,7682
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5940	0,5941
Molarna masa (kg/kmol):	17,175	17,175

 INDUSTRIJA NAFTE, d.d. Istraživanje i proizvodnja nafte i plina Istraživanje i razvoj portfelja upstreama Istraživanja stijena i fluida	Transportni sustav Kromatografske analize prirodnog plina		Oznaka: 50000368-083/19 Izdanje: 00 Stranica: 22/28 Datum: 25.02.2019.
---	--	---	---

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kloštar Podravski**
 Mjesto uzorkovanja: MRS Kloštar Podravski
 Datum uzorkovanja: 18.02.2019.
 Datum dostave uzorka: 19.02.2019.
 Datum ispitivanja: 20.02.2019.
 Uvjeti uzorkovanja: $p=35$ bar, $t=11:10$ h
 Primjedba: Ev. broj 404

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	3,564
CO ₂	0,003
C ₁	91,735
C ₂	4,546
C ₃	0,148
i-C ₄	0,003
n-C ₄	0,001
i-C ₅	0,000
n-C ₅	0,000
C ₆₊	0,000

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	37,815	39,868
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,092	35,975
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	49,102	51,760
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	44,267	46,707
Gustoća (kg/m ³):	0,7269	0,7671
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5931	0,5933
Molarna masa (kg/kmol):	17,151	17,151

 INDUSTRIJA NAFTE, d.d. Istraživanje i proizvodnja nafte i plina Istraživanje i razvoj portfelja upstreama Istraživanja stijena i fluida	Transportni sustav Kromatografske analize prirodnog plina	17025 · HAA  TEST	Oznaka: 50000368-108/19	
			Izdanje: 00	Stranica: 22/28
			Datum: 12.03.2019.	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	Kloštar Podravski
Mjesto uzorkovanja:	MRS Kloštar Podravski
Datum uzorkovanja:	04.03.2019.
Datum dostave uzorka:	05.03.2019.
Datum ispitivanja:	05.03.2019.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=33$ bar, $t=08:45$ h
Primjedba:	Ev. broj 470

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	3,673
CO ₂	0,000
C ₁	91,513
C ₂	4,664
C ₃	0,145
i-C ₄	0,003
n-C ₄	0,002
i-C ₅	0,000
n-C ₅	0,000
C ₆₊	0,000

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	37,807	39,859
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,085	35,968
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	49,050	51,706
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	44,222	46,660
Gustoća (kg/m ³):	0,7281	0,7684
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5941	0,5942
Molarna masa (kg/kmol):	17,179	17,179

 Industrija nafte, d.d. Istraživanje i proizvodnja nafte i plina Istraživanje i razvoj portfelja upstreama Istraživanja stijena i fluida	Transportni sustav Kromatografske analize prirodnog plina		Oznaka: 50000368-138/19 Izdanje: 00 Stranica: 22/28 Datum: 22.03.2019.
---	---	---	--

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kloštar Podravski**
 Mjesto uzorkovanja: MRS Kloštar Podravski
 Datum uzorkovanja: 18.03.2019.
 Datum dostave uzorka: 19.03.2019.
 Datum ispitivanja: 19.03.2019.
 Uvjeti uzorkovanja: $p=34$ bar, $t=12:00$ h
 Primjedba: Ev. broj 606

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	3,609
CO ₂	0,000
C ₁	91,386
C ₂	4,806
C ₃	0,193
i-C ₄	0,004
n-C ₄	0,002
i-C ₅	0,000
n-C ₅	0,000
C ₆₊	0,000

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	37,900	39,958
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,172	36,060
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	49,134	51,794
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	44,300	46,742
Gustoća (kg/m ³):	0,7292	0,7696
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5950	0,5952
Molarna masa (kg/kmol):	17,205	17,205

 INDUSTRIJA NAFTE, d.d. Istraživanje i proizvodnja nafte i plina Istraživanje i razvoj portfelja upstreama Istraživanja stijena i fluida	Transportni sustav Kromatografske analize prirodnog plina	17025 · HAA  TEST	Oznaka: 50000368-189/19	
			Izdanje: 00	Stranica: 22/28
			Datum: 10.04.2019.	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	Kloštar Podravski
Mjesto uzorkovanja:	MRS Kloštar Podravski
Datum uzorkovanja:	03.04.2019.
Datum dostave uzorka:	04.04.2019.
Datum ispitivanja:	05.04.2019.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=34$ bar, $t=10:35$ h
Primjedba:	Ev. broj 744

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	3,522
CO ₂	0,002
C ₁	91,677
C ₂	4,619
C ₃	0,175
i-C ₄	0,003
n-C ₄	0,002
i-C ₅	0,000
n-C ₅	0,000
C ₆₊	0,000

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	37,868	39,924
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,141	36,027
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	49,152	51,813
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	44,314	46,756
Gustoća (kg/m ³):	0,7274	0,7677
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5936	0,5937
Molarna masa (kg/kmol):	17,164	17,205

 Industrija nafte, d.d. Istraživanje i proizvodnja nafte i plina Istraživanje i razvoj portfelja upstreama Istraživanja stijena i fluida	Transportni sustav Kromatografske analize prirodnog plina		Oznaka: 50000368-222/19 Izdanje: 00 Stranica: 22/28 Datum: 26.04.2019.
---	---	---	--

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kloštar Podravski**
 Mjesto uzorkovanja: MRS Kloštar Podravski
 Datum uzorkovanja: 16.04.2019.
 Datum dostave uzorka: 17.04.2019.
 Datum ispitivanja: 17.04.2019.
 Uvjeti uzorkovanja: $p=34$ bar, $t=10:00$ h
 Primjedba: Ev. broj 843

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	3,553
CO ₂	0,000
C ₁	91,654
C ₂	4,616
C ₃	0,172
i-C ₄	0,003
n-C ₄	0,002
i-C ₅	0,000
n-C ₅	0,000
C ₆₊	0,000

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	37,854	39,909
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,128	36,014
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	49,131	51,791
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	44,295	46,736
Gustoća (kg/m ³):	0,7275	0,7678
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5936	0,5938
Molarna masa (kg/kmol):	17,165	17,165

 Industrija nafte, d.d. Istraživanje i proizvodnja nafte i plina Istraživanje i razvoj portfelja upstreama Istraživanja stijena i fluida	Transportni sustav Kromatografske analize prirodnog plina		Oznaka: 50000368-244/19 Izdanje: 00 Stranica: 22/28 Datum: 09.05.2019.
---	---	---	--

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kloštar Podravski**
 Mjesto uzorkovanja: MRS Kloštar Podravski
 Datum uzorkovanja: 06.05.2019.
 Datum dostave uzorka: 07.05.2019.
 Datum ispitivanja: 07.05.2019.
 Uvjeti uzorkovanja: $p=34$ bar, $t=08:30$ h
 Primjedba: Ev. broj 1020

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	3,572
CO ₂	0,000
C ₁	91,515
C ₂	4,736
C ₃	0,172
i-C ₄	0,003
n-C ₄	0,002
i-C ₅	0,000
n-C ₅	0,000
C ₆₊	0,000

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	37,882	39,938
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,154	36,041
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	49,139	51,800
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	44,304	46,746
Gustoća (kg/m ³):	0,7283	0,7687
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5943	0,5945
Molarna masa (kg/kmol):	17,185	17,185

 INDUSTRIJA NAFTE, d.d. Istraživanje i proizvodnja nafte i plina Istraživanje i razvoj portfelja upstreama Istraživanja stijena i fluida	Transportni sustav Kromatografske analize prirodnog plina		Oznaka: 50000368-273/19 Izdanje: 00 Stranica: 22/28 Datum: 27.05.2019.
---	--	---	---

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kloštar Podravski**
 Mjesto uzorkovanja: MRS Kloštar Podravski
 Datum uzorkovanja: 16.05.2019.
 Datum dostave uzorka: 17.05.2019.
 Datum ispitivanja: 20.05.2019.
 Uvjeti uzorkovanja: $p=34$ bar, $t=09:00$ h
 Primjedba: Ev. broj 1114

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	3,581
CO ₂	0,001
C ₁	91,700
C ₂	4,528
C ₃	0,182
i-C ₄	0,004
n-C ₄	0,002
i-C ₅	0,000
n-C ₅	0,000
C ₆₊	0,002

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	37,827	39,881
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,103	35,988
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	49,102	51,761
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	44,268	46,708
Gustoća (kg/m ³):	0,7273	0,7676
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5935	0,5936
Molarna masa (kg/kmol):	17,161	17,161

 INDUSTRIJA NAFTE, d.d. Istraživanje i proizvodnja nafte i plina Istraživanje i razvoj portfelja upstreama Istraživanja stijena i fluida	Transportni sustav Kromatografske analize prirodnog plina	17025 · HAA  TEST	Oznaka: 50000368-293/19 Izdanje: 00 Stranica: 22/28 Datum: 07.06.2019.
--	---	--	--

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kloštar Podravski**
 Mjesto uzorkovanja: MRS Kloštar Podravski
 Datum uzorkovanja: 03.06.2019.
 Datum dostave uzorka: 04.06.2019.
 Datum ispitivanja: 04.06.2019.
 Uvjeti uzorkovanja: $p=34,3$ bar, $t=07:45$ h
 Primjedba: Ev. broj 1228

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	3,654
CO ₂	0,002
C ₁	91,558
C ₂	4,596
C ₃	0,182
i-C ₄	0,004
n-C ₄	0,002
i-C ₅	0,000
n-C ₅	0,000
C ₆₊	0,002

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	37,819	39,872
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,097	35,981
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	49,065	51,722
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	44,236	46,674
Gustoća (kg/m ³):	0,7281	0,7684
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5941	0,5943
Molarna masa (kg/kmol):	17,180	17,180

 INDUSTRIJA NAFTE, d.d. Istraživanje i proizvodnja nafte i plina Istraživanje i razvoj portfelja upstreama Istraživanja stijena i fluida	Transportni sustav Kromatografske analize prirodnog plina	17025 · HAA  1048 TEST	Oznaka: 50000368-313/19	
			Izdanje: 00	Stranica: 22/28
			Datum: 21.06.2019.	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kloštar Podravski**
 Mjesto uzorkovanja: MRS Kloštar Podravski
 Datum uzorkovanja: 17.06.2019.
 Datum dostave uzorka: 18.06.2019.
 Datum ispitivanja: 19.06.2019.
 Uvjeti uzorkovanja: $p=34$ bar, $t=09:00$ h
 Primjedba: Ev. broj 1341

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	3,625
CO ₂	0,000
C ₁	91,645
C ₂	4,537
C ₃	0,185
i-C ₄	0,004
n-C ₄	0,002
i-C ₅	0,000
n-C ₅	0,000
C ₆₊	0,002

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	37,816	39,869
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,093	35,977
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	49,077	51,734
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	44,246	46,684
Gustoća (kg/m ³):	0,7276	0,7679
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5937	0,5939
Molarna masa (kg/kmol):	17,169	17,169

 INDUSTRIJA NAFTE, d.d. Istraživanje i proizvodnja nafte i plina Istraživanje i razvoj portfelja upstreama Istraživanja stijena i fluida	Transportni sustav Kromatografske analize prirodnog plina	17025-HAA  1048 TEST	Oznaka: 50000368-326/19 Izdanje: 00 Stranica: 22/28 Datum: 09.07.2019.
--	---	---	--

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kloštar Podravski**
 Mjesto uzorkovanja: MRS Kloštar Podravski
 Datum uzorkovanja: 03.07.2019.
 Datum dostave uzorka: 04.07.2019.
 Datum ispitivanja: 05.07.2019.
 Uvjeti uzorkovanja: $p=34$ bar, $t=10:00$ h
 Primjedba: Ev. broj 1499

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	3,678
CO ₂	0,000
C ₁	91,763
C ₂	4,377
C ₃	0,176
i-C ₄	0,003
n-C ₄	0,002
i-C ₅	0,000
n-C ₅	0,000
C ₆₊	0,001

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	37,743	39,791
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,026	35,905
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	49,010	51,664
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	44,183	46,619
Gustoća (kg/m ³):	0,7268	0,7670
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5930	0,5932
Molarna masa (kg/kmol):	17,149	17,149

 INDUSTRIJA NAFTE, d.d. Istraživanje i proizvodnja nafte i plina Istraživanje i razvoj portfelja upstreama Istraživanja stijena i fluida	Transportni sustav Kromatografske analize prirodnog plina	17025-HAA  1048 TEST	Oznaka: 50000368-343/19	
			Izdanje: 00	Stranica: 22/28
			Datum: 22.07.2019.	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kloštar Podravski**
 Mjesto uzorkovanja: MRS Kloštar Podravski
 Datum uzorkovanja: 16.07.2019.
 Datum dostave uzorka: 17.07.2019.
 Datum ispitivanja: 17.07.2019.
 Uvjeti uzorkovanja: $p=34$ bar, $t=09:00$ h
 Primjedba: Ev. broj 1653

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	3,645
CO ₂	0,000
C ₁	91,851
C ₂	4,332
C ₃	0,166
i-C ₄	0,003
n-C ₄	0,002
i-C ₅	0,000
n-C ₅	0,000
C ₆₊	0,001

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	37,737	39,785
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,020	35,899
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	49,021	51,676
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	44,193	46,628
Gustoća (kg/m ³):	0,7262	0,7665
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5926	0,5928
Molarna masa (kg/kmol):	17,136	17,136

 Industrija nafte, d.d. Istraživanje i proizvodnja nafte i plina Istraživanje i razvoj portfelja upstreama Istraživanja stijena i fluida	Transportni sustav Kromatografske analize prirodnog plina		Oznaka: 50000368-360/19 Izdanje: 00 Stranica: 22/28 Datum: 12.08.2019.
---	---	---	--

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kloštar Podravski**
 Mjesto uzorkovanja: MRS Kloštar Podravski
 Datum uzorkovanja: 06.08.2019.
 Datum dostave uzorka: 07.08.2019.
 Datum ispitivanja: 07.08.2019.
 Uvjeti uzorkovanja: $p=34$ bar, $t=09:20$ h
 Primjedba: Ev. broj 1836

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	3,593
CO ₂	0,000
C ₁	91,772
C ₂	4,426
C ₃	0,203
i-C ₄	0,004
n-C ₄	0,002
i-C ₅	0,000
n-C ₅	0,000
C ₆₊	0,000

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	37,804	39,856
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,082	35,965
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	49,084	51,742
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	44,251	46,690
Gustoća (kg/m ³):	0,7270	0,7672
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5932	0,5933
Molarna masa (kg/kmol):	17,153	17,153

 INDUSTRIJA NAFTE, d.d. Istraživanje i proizvodnja nafte i plina Istraživanje i razvoj portfelja upstreama Istraživanja stijena i fluida	Transportni sustav Kromatografske analize prirodnog plina	17025 · HAA  1048 TEST	Oznaka: 50000368-378/19	
			Izdanje: 00	Stranica: 22/28
			Datum: 26.08.2019.	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kloštar Podravski**
 Mjesto uzorkovanja: MRS Kloštar Podravski
 Datum uzorkovanja: 19.08.2019.
 Datum dostave uzorka: 20.08.2019.
 Datum ispitivanja: 20.08.2019.
 Uvjeti uzorkovanja: $p=34$ bar, $t=08:10$ h
 Primjedba: Ev. broj 1976

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	3,162
CO ₂	0,030
C ₁	92,199
C ₂	4,341
C ₃	0,235
i-C ₄	0,014
n-C ₄	0,010
i-C ₅	0,002
n-C ₅	0,001
C ₆₊	0,006

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	37,976	40,038
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,238	36,129
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	49,354	52,027
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	44,496	46,948
Gustoća (kg/m ³):	0,7256	0,7658
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5921	0,5922
Molarna masa (kg/kmol):	17,120	17,120

 INDUSTRIJA NAFTE, d.d. Istraživanje i proizvodnja nafte i plina Istraživanje i razvoj portfelja upstreama Istraživanja stijena i fluida	Transportni sustav Kromatografske analize prirodnog plina	17025 · HAA  1048 TEST	Oznaka: 50000368-405/19	
			Izdanje: 00	Stranica: 22/28
			Datum: 10.09.2019.	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kloštar Podravski**
 Mjesto uzorkovanja: MRS Kloštar Podravski
 Datum uzorkovanja: 03.09.2019.
 Datum dostave uzorka: 04.09.2019.
 Datum ispitivanja: 05.09.2019.
 Uvjeti uzorkovanja: $p=34$ bar, $t=12:20$ h
 Primjedba: Ev. broj 2090

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	3,013
CO ₂	0,035
C ₁	92,615
C ₂	4,013
C ₃	0,281
i-C ₄	0,020
n-C ₄	0,017
i-C ₅	0,003
n-C ₅	0,002
C ₆₊	0,001

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	37,969	40,031
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,229	36,121
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	49,413	52,088
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	44,546	47,001
Gustoća (kg/m ³):	0,7236	0,7637
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5905	0,5906
Molarna masa (kg/kmol):	17,074	17,074

 Industrija nafte, d.d. Istraživanje i proizvodnja nafte i plina Istraživanje i razvoj portfelja upstreama Istraživanja stijena i fluida	Transportni sustav Kromatografske analize prirodnog plina		Oznaka: 50000368-433/19 Izdanje: 00 Stranica: 22/28 Datum: 24.09.2019.
---	---	---	--

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kloštar Podravski**
 Mjesto uzorkovanja: MRS Kloštar Podravski
 Datum uzorkovanja: 16.09.2019.
 Datum dostave uzorka: 17.09.2019.
 Datum ispitivanja: 17.09.2019.
 Uvjeti uzorkovanja: $p=34,54$ bar, $t=09:25$ h
 Primjedba: Ev. broj 2198

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	3,530
CO ₂	0,010
C ₁	91,864
C ₂	4,367
C ₃	0,212
i-C ₄	0,008
n-C ₄	0,006
i-C ₅	0,001
n-C ₅	0,000
C ₆₊	0,002

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	37,822	39,875
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,098	35,982
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	49,115	51,775
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	44,279	46,720
Gustoća (kg/m ³):	0,7267	0,7670
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5930	0,5932
Molarna masa (kg/kmol):	17,148	17,148