



Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Hampovica**
 Mjesto uzorkovanja: MRS Hampovica
 Datum uzorkovanja: 20.01.2020.
 Datum dostave uzorka: 20.01.2020.
 Datum ispitivanja: 22.01.2020.
 Uvjeti uzorkovanja: $p=12$ bar, $t=39^{\circ}\text{C}$
 Primjedba: Ev. broj 127

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,459
CO ₂	0,943
C ₁	89,045
C ₂	5,615
C ₃	2,163
i-C ₄	0,462
n-C ₄	0,758
i-C ₅	0,196
n-C ₅	0,164
C ₆₊	0,195

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna


	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	41,797	44,072
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	37,780	39,872
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	52,089	54,913
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	47,082	49,680
Gustoća (kg/m ³):	0,7891	0,8329
Relativna gustoća (zrak=1):	0,6439	0,6441
Molarna masa (kg/kmol):	18,607	18,607

.....KRAJ IZVJEŠTAJA.....

 INA INDUSTRIJA NAFTE, d.o.o. Istraživanje i proizvodnja nafte i plina Istraživanje i razvoj portfelja upstreama Istraživanje stijena i fluida	Hampovica Kromatografska analiza kaptažnog plina		Oznaka: 50000368-085/20	
			Izdanje: 00	Stranica: 3/3
			Datum: 27.02.2020.	


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	Hampovica
Mjesto uzorkovanja:	Hampovica zbir
Datum uzorkovanja:	19.02.2020.
Datum dostave uzorka:	19.02.2020.
Datum ispitivanja:	19.02.2020.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=13$ bar, $t=28^{\circ}\text{C}$
Primjedba:	Ev. broj 515

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,442
CO ₂	0,927
C ₁	89,096
C ₂	5,610
C ₃	2,431
i-C ₄	0,422
n-C ₄	0,556
i-C ₅	0,173
n-C ₅	0,143
C ₆₊	0,200

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna


	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	41,712	43,981
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	37,700	39,787
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	52,059	54,882
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	47,052	49,648
Gustoća (kg/m ³):	0,7868	0,8304
Relativna gustoća (zrak=1):	0,6420	0,6422
Molarna masa (kg/kmol):	18,552	18,552

KRAJ IZJEŠTAJA

 <p>INA INDUSTRIJA NAFTE, d.d. Istraživanje i proizvodnja nafte i plina Istraživanje i razvoj portfelja upstreama Istraživanje stijena i fluida</p>	<h2>Hampovica</h2> <h3>Kromatografska analiza kaptažnog plina</h3>		Oznaka: 50000368-121/20	
			Izdanje: 00	Stranica: 3/3
			Datum: 25.03.2020.	


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	Hampovica
Mjesto uzorkovanja:	Hampovica zbir
Datum uzorkovanja:	19.03.2020.
Datum dostave uzorka:	19.03.2020.
Datum ispitivanja:	25.03.2020.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=12$ bar, $t=18^{\circ}\text{C}$
Primjedba:	Ev. broj 631

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


Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,421
CO ₂	0,762
C ₁	87,292
C ₂	5,538
C ₃	2,729
i-C ₄	0,627
n-C ₄	1,002
i-C ₅	0,392
n-C ₅	0,355
C ₆₊	0,882

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna


	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	43,934	46,330
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	39,770	41,976
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	53,377	56,274
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	48,318	50,986
Gustoća (kg/m ³):	0,8303	0,8764
Relativna gustoća (zrak=1):	0,6775	0,6778
Molarna masa (kg/kmol):	19,571	19,571

KRAJ IZVJEŠTAJA

 INA INDUSTRIJA NAFTE, d.d. Istraživanje i proizvodnja nafte i plina Istraživanje i razvoj portfelja upstreama Istraživanje stijena i fluida	Hampovica Kromatografska analiza kaptaznog plina		Oznaka: 50000368-149/20	
			Izdanje: 00	Stranica: 3/3
			Datum: 22.04.2020.	


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	Hampovica
Mjesto uzorkovanja:	Hampovica zbir
Datum uzorkovanja:	20.04.2020.
Datum dostave uzorka:	21.04.2020.
Datum ispitivanja:	22.04.2020.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=12 \text{ bar}$, $t=28^\circ\text{C}$
Primjedba:	Ev. broj 718

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


Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,379
CO ₂	0,808
C ₁	89,023
C ₂	5,231
C ₃	2,344
i-C ₄	0,584
n-C ₄	0,922
i-C ₅	0,253
n-C ₅	0,221
C ₆₊	0,235

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna


	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	42,299	44,602
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	38,245	40,364
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	52,484	55,331
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	47,454	50,072
Gustoća (kg/m ³):	0,7960	0,8402
Relativna gustoća (zrak=1):	0,6496	0,6498
Molarna masa (kg/kmol):	18,770	18,770

KRAJ IZVJEŠTAJA

 INA INDUSTRIJA NAFTE, d.d. Istraživanje i proizvodnja nafte i plina Istraživanje i razvoj portfelja upstreama Istraživanje stijena i fluida	Hampovica Kromatografska analiza kaptažnog plina		Oznaka: 50000368-197/20	
			Izdanje: 00	Stranica: 3/3
			Datum: 27.05.2020.	


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Hampovica**
 Mjesto uzorkovanja: Hampovica zbir
 Datum uzorkovanja: 19.05.2020.
 Datum dostave uzorka: 20.05.2020.
 Datum ispitivanja: 21.05.2020.
 Uvjeti uzorkovanja: $p=11,54 \text{ bar}$, $t=34^\circ\text{C}$
 Primjedba: Ev. broj 860

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



Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,548
CO ₂	3,369
C ₁	87,778
C ₂	4,713
C ₃	1,951
i-C ₄	0,383
n-C ₄	0,698
i-C ₅	0,202
n-C ₅	0,182
C ₆₊	0,176

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna


	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	40,353	42,549
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	36,463	38,482
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	49,698	52,393
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	44,908	47,386
Gustoća (kg/m ³):	0,8080	0,8528
Relativna gustoća (zrak=1):	0,6593	0,6595
Molarna masa (kg/kmol):	19,052	19,052

KRAJ IZVJEŠTAJA

 INA INDUSTRIJA NAFTE, d.d. Istraživanje i proizvodnja nafte i plina Istraživanje i razvoj portfelja upstreama Istraživanje stijena i fluida	Hampovica Kromatografska analiza kaptažnog plina		Oznaka: 50000368-260/20	
			Izdanje: 00	Stranica: 3/3
			Datum: 29.06.2020.	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Hampovica**
Mjesto uzorkovanja: Hampovica zbir
Datum uzorkovanja: 17.06.2020.
Datum dostave uzorka: 18.06.2020.
Datum ispitivanja: 18.06.2020.
Uvjeti uzorkovanja: $p=12$ bar, $t=35^{\circ}\text{C}$
Primjedba: Ev. broj 1004

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,423
CO ₂	0,904
C ₁	88,293
C ₂	5,581
C ₃	2,420
i-C ₄	0,574
n-C ₄	1,005
i-C ₅	0,283
n-C ₅	0,221
C ₆₊	0,296

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	42,572	44,890
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	38,501	40,634
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	52,551	55,402
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	47,526	50,149
Gustoća (kg/m ³):	0,8043	0,8489
Relativna gustoća (zrak=1):	0,6563	0,6565
Molarna masa (kg/kmol):	18,963	18,963

KRAJ IZVJEŠTAJA



INDUSTRIJA NAFTE, d.d.
Istraživanje i proizvodnja nafte i plina
Istraživanje i razvoj portfelja upstreama
Istraživanje stijena i fluida

Hampovica

Kromatografska analiza kaptažnog plina



Oznaka:
50000368-303/20

Izdanje: 00 Stranica: 3/3

Datum:
22.07.2020.

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Hampovica**
Mjesto uzorkovanja: Hampovica zbir
Datum uzorkovanja: 21.07.2020.
Datum dostave uzorka: 21.07.2020.
Datum ispitivanja: 21.07.2020.
Uvjeti uzorkovanja: $p=12$ bar, $t=34^{\circ}\text{C}$
Primjedba: Ev. broj 1166

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



Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,424
CO ₂	0,762
C ₁	89,124
C ₂	5,638
C ₃	2,293
i-C ₄	0,458
n-C ₄	0,651
i-C ₅	0,187
n-C ₅	0,159
C ₆₊	0,304

HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna


	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	42,003	44,289
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	37,969	40,071
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	52,335	55,173
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	47,309	49,919
Gustoća (kg/m ³):	0,7894	0,8332
Relativna gustoća (zrak=1):	0,6441	0,6444
Molarna masa (kg/kmol):	18,614	18,614

KRAJ IZVJEŠTAJA

 INA INDUSTRIJA NAFTNE G.D. Istraživanje i proizvodnja nafte i plina Istraživanje i razvoj portfelja upstreama Istraživanje stijena i fluida	Hampovica Kromatografska analiza kaptaznog plina		Oznaka: 50000368-349/20	
			Izdanje: 00	Stranica: 3/3
			Datum: 17.08.2020.	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Hampovica**
 Mjesto uzorkovanja: Hampovica zbir
 Datum uzorkovanja: 07.08.2020.
 Datum dostave uzorka: 07.00.2020.
 Datum ispitivanja: 07.08.2020.
 Uvjeti uzorkovanja: $p=14$ bar, $t=35^{\circ}\text{C}$
 Primjedba: Ev. broj 1277

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,446
CO ₂	0,841
C ₁	89,402
C ₂	5,308
C ₃	2,174
i-C ₄	0,450
n-C ₄	0,724
i-C ₅	0,220
n-C ₅	0,177
C ₆₊	0,258

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	41,851	44,129
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	37,829	39,923
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	52,189	55,020
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	47,173	49,776
Gustoća (kg/m ³):	0,7881	0,8318
Relativna gustoća (zrak=1):	0,6431	0,6433
Molarna masa (kg/kmol):	18,583	18,583

KRAJ IZVJEŠTAJA

 INA INDUSTRIJA NAFTE, d.d. Istraživanje i proizvodnja nafte i plina Istraživanje i razvoj portfelja upstreama Istraživanje stijena i fluida	Hampovica Kromatografska analiza kaptažnog plina		Oznaka: 50000368-431/20	
			Izdanje: 00	Stranica: 3/3
			Datum: 29.09.2020.	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Hampovica**
 Mjesto uzorkovanja: **Hampovica zbir**
 Datum uzorkovanja: **29.09.2020.**
 Datum dostave uzorka: **29.09.2020.**
 Datum ispitivanja: **29.09.2020.**
 Uvjeti uzorkovanja: **$p=10$ bar, $t=37^{\circ}\text{C}$**
 Primjedba: **Ev. broj 1645**

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,443
CO ₂	0,266
C ₁	93,306
C ₂	2,644
C ₃	1,122
i-C ₄	0,516
n-C ₄	0,833
i-C ₅	0,278
n-C ₅	0,245
C ₆₊	0,347

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	41,124	43,361
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	37,143	39,198
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	52,170	54,998
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	47,119	49,718
Gustoća (kg/m ³):	0,7615	0,8037
Relativna gustoća (zrak=1):	0,6214	0,6216
Molarna masa (kg/kmol):	17,960	17,960