



FGSZ LTD.

NATURAL GAS TRANSMISSION  
MEMBER OF THE MOL GROUP



# QUALITY ACCOUNTING RULES OF THE ENTRY AND EXIT POINTS OF THE NATURAL GAS TRANSMISSION SYSTEM FOR GAS YEAR 2015-2016

Effective from 10 December 2015 to 30 September 2016

Approved by:

Zoltán Gellényi  
Director,  
System Operation and Capacity Trade

Responsible manager:

Tamás Dabóczy  
Head of Accounting

FGSZ NATURAL GAS TRANSMISSION CLOSED COMPANY LIMITED BY SHARES  
H-8500 Sárospatak Tanácsköztársaság u. 5. H-8501 Sárospatak, PO BOX 102, Phone: +36-84-312-311, Fax: +36-84-505-592, E-mail: info@fgsz.hu

WWW.FGSZ.HU



# QUALITY ACCOUNTING RULES OF THE ENTRY AND EXIT POINTS OF THE NATURAL GAS TRANSMISSION SYSTEM FOR 10-12-2015 TO 30-09-2016



NATURAL GAS TRANSMISSION  
MEMBER OF THE MOL GROUP

## CONTENTS:

Chromatograph sample flow codes and the measured gasflow directions.....	page 5-7
Assignment of chromatograph sample flow codes for transmission pipelines and delivery gasflow dependent substitutions.....	page 8-18
Weighted average of calorific value at entry points based on data of 2013.....	page 19
Weighted average of calorific value at exit points based on data of 2013.....	page 20-27
Odorant norms differing from the odorant norms, applicable at the respective exit points .....	page 28

## LEGEND

FRF I. - XI. Substitute measuring dependent of gasflow direction

### FGSZ Zrt. Transmission Plant's:

<b>Gellénháza</b>	: Gellénháza Natural Gas Transmission Plant
<b>Hajdúszoboszló</b>	: Hajdúszoboszló Natural Gas Transmission Plant
<b>Kápolnásnyék</b>	: Kápolnásnyék Natural Gas Transmission Plant
<b>Kecskemét</b>	: Kecskemét Natural Gas Transmission Plant
<b>Miskolc</b>	: Miskolc Natural Gas Transmission Plant
<b>Vecsés</b>	: Vecsés Natural Gas Transmission Plant

### NATURAL GAS SOURCES:

### MSZ 1648 QUALITY

<b>Beregszász</b>	: Russian gas	2/H
<b>Baumgarten</b>	: HAG gas	2/H
<b>Donji Miholjac</b>	: Croatian gas	2/H
<b>Csanádpalota</b>	: Romanian gas	2/H
<b>Algyő</b>	: Domestic production	2/H
<b>Babócsa-Barcs</b>	: Domestic production	2/H
<b>Berekfürdő</b>	: Domestic production	2/H
<b>Endrőd</b>	: Domestic production	2/H
<b>Hajdúszoboszló</b>	: Domestic production	2/H
<b>Karcag-Bucsa</b>	: Domestic production	2/H
<b>Pusztaderics</b>	: Domestic production	2/H
<b>Szank</b>	: Domestic production	2/H
<b>Zsámbok</b>	: Domestic production	2/H
<b>Tiszavasvári</b>	: Domestic production	2/H
<b>Babócsa-Barcs</b>	: Domestic production Regional gas	2/S
<b>Orosháza</b>	: Domestic production Regional gas	2/S
<b>Középföldi INERT</b>	: Domestic production	Below standard
<b>Hajdúszoboszló FGT</b>	: Storage gas	2/H
<b>Kardoskút FGT</b>	: Storage gas	2/H
<b>Pusztaderics FGT</b>	: Storage gas	2/H
<b>Zsanai FGT</b>	: Storage gas	2/H
<b>Szóreg FGT</b>	: Strategy Storage gas	2/H
<b>Virtual entry point</b>		
<b>TÉT-3</b>	: Domestic production	2/H
<b>BEREKFÜRDŐ</b>	: Domestic production	2/H

**QUALITY ACCOUNTING RULES OF THE ENTRY AND EXIT POINTS OF THE NATURAL GAS TRANSMISSION SYSTEM FOR 10-12-2015 TO 30-09-2016**



NATURAL GAS TRANSMISSION  
MEMBER OF THE MOL GROUP

**MOL Nyrt. KTD EÁKT MMT Quality and Technology Control:**

**ISO qualification:**  
MSZ EN ISO 17025

<b>HSZ.lab</b>	: KT MTE Hajdúszoboszló laboratórium	[NAGYHEGYES]	Accreditaton number
<b>ALGYŐ.lab</b>	: KT MTE Algyő laboratórium	[ALGYŐ]	NAT-1-1222/2012
<b>SZK.lab</b>	: KT MTE Szank laboratórium	[SZANK]	NAT-1-1222/2012
<b>GH.lab</b>	: KT MTE Gellénháza laboratórium	[GELLÉNHÁZA]	NAT-1-1222/2012

**Shall be determined by continuous laboratory method**

<b>L-06-1</b>	Karcag -Bucsa "0" pont termelés	HSZ.lab
<b>L-92-1</b>	Berekfürdő részleges szigetüzem	HSZ.lab

**Shall be determined by ad hoc laboratory method**

<b>L-05-3</b>	Hajdúszoboszló "0" pont termelés	HSZ.lab
<b>L-11-4</b>	Zsámbok "0" pont termelés	HSZ.lab
<b>L-20-3</b>	Szank "0" pont termelés	SZK.lab
<b>L-31-1</b>	Pusztadrics FGT	GH.lab
<b>L-31-3</b>	Pusztadrics "0" pont termelés	GH.lab
<b>L-32-1</b>	Babócsa regionális termelés	GH.lab
<b>L-32-2</b>	Babócsa "0" pont termelés	GH.lab
<b>L-33-1</b>	Algyő "0" pont termelés	ALGYŐ.lab
<b>L-35-1</b>	Endrőd "0" pont termelés	HSZ.lab
<b>L-39-4</b>	Kardoskút FGT	ALGYŐ.lab
<b>L-40-1</b>	Zsana FGT	ALGYŐ.lab
<b>L-43-1</b>	Kenderes Inert "0" pont termelés	HSZ.lab
<b>L-44-0</b>	Hajdúszoboszló FGT	HSZ.lab
<b>L-46-0</b>	Kardoskút "0" pont termelés	ALGYŐ.lab
<b>L-57-2</b>	Algyő III Szőreg FGT	ALGYŐ.lab
<b>L-67-1</b>	Berekfürdő "0" pont termelés	HSZ.lab
<b>L-58-1</b>	Tiszavasvári "0" pont termelés	HSZ.lab
<b>L-98-1</b>	Lovászpataka TÉT-3 "0" pont termelés	GH.lab
<b>L-90-1</b>	<b>Kaposvár III (Biogáz)</b>	<b>GH.lab</b>

**Measurements completed by chromatographs not owned by FGSZ Ltd.**

<b>K-93-1</b>	MMBF	Algyő Szőreg Storage
<b>K-94-1</b>	MGT	Balassagyarmat
<b>K-95-1</b>	Horgos	Kiskundorozsma standby, on Serbian side
<b>K-96-1</b>	Donji Miholjac	Drávaszerdahely standby, on Croatian side
<b>K-97-1</b>	Horia	Csanádpalota standby, on Romanian side
<b>K-98-1</b>	TÉT	TÉT- 3 "0" pont
<b>K-90-1</b>	<b>Kaposvári Cukorgyár</b>	<b>Kaposvár III (Biogáz)</b>

**QUALITY ACCOUNTING RULES OF THE ENTRY AND EXIT POINTS OF THE NATURAL GAS TRANSMISSION SYSTEM FOR 10-12-2015 TO 30-09-2016**



**OTHERS:**

1. **The gross calorific value based on 25/0 °C reference temperature**
2. **Conversion between 15 °C and 0 °C reference temperature values**

$$V_0 = V_{15} * K_{15 \rightarrow 0}$$

$V_0$ : value based on 0 °C, 1.01325 bar reference state

$V_{15}$ : value based on 15 °C, 1.01325 bar reference state

$K_{15 \rightarrow 0}$  conversion factor between 15 °C, 1.01325 bar and 0 °C, 1.01325 bar reference state

$K_{15 \rightarrow 0}$  factor between 01-10-2015 and 30-09-2016 period:

2H	$K_{15 \rightarrow 0(2H)} =$	0.947527
2S	$K_{15 \rightarrow 0(2S)} =$	0.947473
out of standard	$K_{15 \rightarrow 0(inert)} =$	0.947434

3. **For inside of gasday allocation on the distributor system the conversion from energy based on 25/0 °C reference temperature and GCV in kWh to energy based on 15/15 °C reference temperature and NCV in MJ**

$$E_{15/15 \text{ NCV, MJ}} = E_{25/0 \text{ GCV, kWh}} * K_{\text{ENERGY}}$$

$K_{\text{ENERGY}}$  conversion factor between  $E_{25/0 \text{ GCV, kWh}}$  and  $E_{15/15 \text{ NCV, MJ}}$  ;

$E_{25/0 \text{ GCV, kWh}}$  - energy based on 25/0°C reference temperature GCV , kWh

$E_{15/15 \text{ NCV, MJ}}$  - energy based on 15/15°C reference temperature NCV , MJ

$K_{\text{ENERGY}}$  **between** 01-10-2015 and 30-09-2016 period:

2/H	gas quality	$K_{\text{ENERGY (2H)}} =$	3,2484
2/S	gas quality	$K_{\text{ENERGY (2S)}} =$	3,2500
out of standard		$K_{\text{ENERGY (inert)}} =$	3,2516

**Reason of QAR modification :**  
New virtual point

# QUALITY ACCOUNTING RULES OF THE ENTRY AND EXIT POINTS OF THE NATURAL GAS TRANSMISSION SYSTEM FOR 10-12-2015 TO 30-09-2016

CHROMATOGRAPH SAMPLE FLOW CODES AND THE MEASURED GASFLOW DIRECTIONS						
No	CHROMATOGRAPH		GASFLOW DIRECTIONS	COMPETENCE		GAS QUALITY
	SAMPLE FLOW CODE	LOCATION		Plant	NNO	
1	K- 1-1	BEREGOVO	BEREGSZÁSZ <-> BEREGDARÓC BEREGDARÓC -> TISZAVASVÁRI  BEREGDARÓC -> H.SZOBOSZLÓ	Hajdúszoboszló  Miskolc	UKRTRANSGAZ TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft. Natural Gas Service Kft. FGSZ Zrt.	2/H
2	K- 2-1	NEMESBIKK	BEREGDARÓC <-> NEMESBIKK	Hajdúszoboszló	FGSZ Zrt.	2/H
3	K- 2-2		NEMESBIKK <-> HAJDÚSZOBOSZLÓ	Hajdúszoboszló	FGSZ Zrt.	2/H
4	K- 2-3		NEMESBIKK <-> ZSÁMBOK	Hajdúszoboszló	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft. FGSZ Zrt.	2/H
5	K- 2-4		NEMESBIKK <-> HAJDÚSZOBOSZLÓ	Hajdúszoboszló	FGSZ Zrt.	2/H
6	K- 3-1	TISZAÚJVÁROS I	BEREGDARÓC -> THE GÁZTADÓ ÉS NEMESBIKK -> THE GÁZTADÓ	Miskolc	AES TISZAI ERŐMŰ Kft. Tiszai Finomító TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	2/H
7	K- 4-1	TISZAÚJVÁROS II	TVK GÁZTADÓ ÉS TVK GÁZTADÓ -> SÁROSPATAK	Miskolc	TVK Nyrt. AES BORSODI ENERGETIKAI Kft. (THE) TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	2/H
8	K- 5-1	HAJDÚSZOBOSZLÓ "0" PONT	HAJDÚSZOBOSZLÓ -> NEMESBIKK	Hajdúszoboszló	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft. MAGYAR GÁZSZOLGÁLTATÓ Kft.	2/H
9	K- 5-2		HAJDÚSZOBOSZLÓ "0" pont -> ÖSSZEFOGÁS	Hajdúszoboszló	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft. MAGYAR GÁZSZOLGÁLTATÓ Kft. ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	2/H
10	K- 5-3		HAJDÚSZOBOSZLÓ TERMELES	Hajdúszoboszló	MOL Nyrt. KT MAGYAR FÖLDGÁZTÁROLÓ Zrt.	2/H
11	K- 5-4		HAJDÚSZOBOSZLÓ -> KEVERŐKÖR	Hajdúszoboszló	MOL Nyrt. KT	2/H
12	K- 6-1		CENTER	ZSÁMBOK <-> CENTER ÉS CENTER -> MAGYAR/SZLOVAK HATÁR	Miskolc	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft. MAGYAR GÁZSZOLGÁLTATÓ Kft. FGSZ Zrt. SPP
13	K- 6-2	KISTOKAJ <-> CENTER		Miskolc	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	2/H
14	K- 6-3	CENTER -> ÖZD		Miskolc	OERG-Ózdi Energiaszolg. és Ker. Kft. TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft. OAM Ózdi Acélművek Kft.	2/H
15	K- 7-1	KISTOKAJ		NEMESBIKK -> KISTOKAJ <-> CENTER ÉS KISTOKAJ <-> TVK GÁZTADÓ	Miskolc	FGSZ Zrt.
16	K- 7-2	KISTOKAJ	NEMESBIKK -> KISTOKAJ -> BVK I	Miskolc	BORSODCHEM Zrt.	2/H
17	K- 7-3		KISTOKAJ -> VARGAHEGY -> ROMÁN vezeték	Miskolc	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft. AES BORSODI ENERGETIKAI Kft. (BHE) HOLCIM HUNGÁRIA Zrt.	2/H
18	K- 8-1	VARGAHEGY	KISTOKAJ -> VARGAHEGY	Miskolc	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft. OERG-Ózdi Energiaszolg. és Ker. Kft. MVM MIFŰ Kft. MAGYAR GÁZSZOLGÁLTATÓ Kft.	2/H
19	K- 9-1	BEREGDARÓC	BEREGSZÁSZ <-> BEREGDARÓC BEREGDARÓC <-> TISZAVASVÁRI BEREGDARÓC <-> H.SZOBOSZLÓ	Hajdúszoboszló	UKRTRANSGAZ FGSZ Zrt.	2/H
20	K- 9-2	VECSÉS	BEREGDARÓC -> BEREGSZÁSZ	Hajdúszoboszló	UKRTRANSGAZ	2/H
21	K-10-1		VÁROSFÖLD <-> VECSÉS (NA 600)	Vecsés	FGSZ Zrt.	2/H
22	K-10-2		VECSÉS <-> SZÁZHALOMBATTIA ÉS VECSÉS <-> CEGLEDBERCEL	Vecsés	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft. MAGYAR GÁZSZOLGÁLTATÓ Kft.	2/H
23	K-10-3		KÖRVEZETÉK DÉLI ÁG ÉS VECSÉS <-> CEGLEDBERCEL	Vecsés	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	2/H
24	K-10-4		KÖRVEZETÉK ÉSZAKI ÁG ÉS VECSÉS <-> CEGLEDBERCEL	Vecsés	FŐGÁZ Földgázelosztási Kft. TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft. Krautland Kft. MAGYAR GÁZSZOLGÁLTATÓ Kft.	2/H
25	K-11-1	ZSÁMBOK	NEMESBIKK <-> ZSÁMBOK	Vecsés	FGSZ Zrt.	2/H
26	K-11-2		ZSÁMBOK <-> ALAG ÉS BALASSAGYARMAT	Vecsés	GE Hungary Ipari és Kereskedelmi Kft. DUNA-DRÁVA CEMENT Kft. FŐGÁZ Földgázelosztási Kft. TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	2/H
27	K-11-3		TESTVÉRIÉSG II ÉS KT ZSÁMBOK BETÁP KEVERÉK	Vecsés	FGSZ Zrt.	2/H
28	K-11-4		ZSÁMBOK "0" pont	Vecsés	MOL Nyrt. KT	2/H
29	K-12-1	SOROKSÁR	SOROKSÁR	Vecsés	FŐGÁZ Földgázelosztási Kft. TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	2/H
30	K-13-1	CSEPEL	CSEPEL 1	Vecsés	CSEPELI ERŐMŰ Kft. FŐGÁZ Földgázelosztási Kft. TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	2/H
31	K-13-2	VECSÉS	VECSÉS -> CSEPEL 2	Vecsés	CSEPELI ERŐMŰ Kft.	2/H
32	K-14-1		VECSÉS -> CSEPEL I., CSEPEL II.	Vecsés	FGSZ Zrt.	2/H
33	K-14-2		VECSÉS -> CSEPEL I., CSEPEL II.	Vecsés	FGSZ Zrt.	2/H
34	K-14-3		VÁROSFÖLD <-> VECSÉS (NA 700)	Vecsés	FGSZ Zrt.	2/H
35	K-16-1		SZENTENDRE	GYŐR <-> SZENTENDRE <-> ALAG	Vecsés	FŐGÁZ Földgázelosztási Kft. TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.
36	K-17-1	RÁKOSPALOTA	RÁKOSPALOTA	Vecsés	FŐGÁZ Földgázelosztási Kft.	2/H
37	K-17-2		KÖRVEZETÉK ÉSZAKI ÁG <-> ALAG	Vecsés	FGSZ Zrt.	2/H
38	K-18-1	KÖBÁNYA	KÖBÁNYA	Vecsés	FŐGÁZ Földgázelosztási Kft.	2/H
39	K-19-1	IKARUSZ	IKARUSZ	Vecsés	FŐGÁZ Földgázelosztási Kft.	2/H
40	K-20-1	SZANK	SZANK -> BÁTMONOSTOR	Kecskemét	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt. E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.	2/H
41	K-20-2		SZANK <-> ZSANA	Kecskemét	MOL Nyrt. KT	2/H
42	K-20-3		SZANK "0" pont	Kecskemét	MOL Nyrt. KT	2/H
43	K-20-4		KISKUNDOROZSMA <-> SZANK	Kecskemét	FGSZ Zrt.	2/H
44	K-21-1	VÁROSFÖLD	VÁROSFÖLD <-> VECSÉS (NA 700)	Kecskemét	FGSZ Zrt.	2/H
45	K-21-2		VÁROSFÖLD <-> KARDOSKÚT	Kecskemét	FGSZ Zrt.	2/H
46	K-21-3		ENDRŐD <-> VÁROSFÖLD (NA 600)	Kecskemét	FGSZ Zrt.	2/H
47	K-21-4		ENDRŐD <-> VÁROSFÖLD (NA 800)	Kecskemét	FGSZ Zrt.	2/H

# QUALITY ACCOUNTING RULES OF THE ENTRY AND EXIT POINTS OF THE NATURAL GAS TRANSMISSION SYSTEM FOR 10-12-2015 TO 30-09-2016

CHROMATOGRAPH SAMPLE FLOW CODES AND THE MEASURED GASFLOW DIRECTIONS						
No	CHROMATOGRAPH		GASFLOW DIRECTIONS	COMPETENCE		GAS QUALITY
	SAMPLE FLOW CODE	LOCATION		Plant	NNO	
48	K-22-1	KISKUNDOROZSMA	KISKUNDOROZSMA -> MAGYAR/SZERB HATÁR	Kecskemét	SRBIJAGAS ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt. MOL Nyrt. KT	2/H
49	K-22-2		VÁROSFÖLD -> KISKUNDOROZSMA	Kecskemét	FGSZ Zrt.	2/H
50	K-22-3		ENDRÖD -> KISKUNDOROZSMA	Kecskemét	FGSZ Zrt.	2/H
51	K-23-1	SZÁZHALOMBATTA	VECSÉS/ADONY -> ERCSI -> DHE DUF I II-1,DHE 1-5	Kápolnásnyék	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft. MOL Nyrt. DUNAI FINOMÍTÓ E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.	2/H
52	K-23-2		DHE 1-2	Kápolnásnyék	DUNAMENTI ERŐMŰ Zrt.	2/H
53	K-23-3		DHE 1-3,1-4 DUF I II-2	Kápolnásnyék	DUNAMENTI ERŐMŰ Zrt. MOL Nyrt. DUNAI FINOMÍTÓ FŐGÁZ Földgázelosztási Kft.	2/H
54	K-24-1	DUNAUJVÁROS	ADONY -> DUNAUJVÁROS	Kápolnásnyék	ISD POWER Kft. E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt. Hanburger Hungária Erőmű Kft.	2/H
55	K-25-1	ŐSI	PÉTFÜRDŐ 1, 2	Kápolnásnyék	NITROGÉNműVEK Zrt. E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	2/H
56	K-25-2		ŐSI	Kápolnásnyék	NITROGÉNműVEK Zrt.	2/H
57	K-26-1	GYŐR	GYŐR 1, 2, 3	Kápolnásnyék	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt. Győr-Szol Zrt.	2/H
58	K-26-2		GYŐR -> AJKA -> PÁPKESZI ÉS AJKA -> DEVECSER	Kápolnásnyék	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt. E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	2/H
59	K-26-3		GYŐR -> SZENTENDRE	Kápolnásnyék	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt. TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	2/H
60	K-27-1	ADONY	VÁROSFÖLD -> ADONY (NA 600)	Kápolnásnyék	E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt. E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt. MAGYAR GÁZSZOLGÁLTATÓ Kft.	2/H
61	K-27-2		VÁROSFÖLD -> ADONY (NA 400)	Kápolnásnyék	FGSZ Zrt.	2/H
62	K-27-3		ADONY -> LENGYELTÓTI ÉS ADONY -> PÁPKESZI	Kápolnásnyék	MOL Nyrt. DUNAI FINOMÍTÓ E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt. E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	2/H
63	K-28-1	PÉCS I	PÉCS I	Gellénháza	E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.	2/H
64	K-28-2		FADD -> BONYHÁD -> BÁTA BÁTA -> MOHÁCS -> PÉCS I PÉCS I -> PÉCS II	Gellénháza	E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.	2/H
65	K-28-3		KOZÁRMISLENY -> PÉCS I FADD -> BONYHÁD -> BÁTA BÁTA -> MOHÁCS -> PÉCS I PÉCS I -> PÉCS II	Gellénháza	FGSZ Zrt.	2/H
66	K-29-1	NAGYKANIZSA	NAGYKANIZSA	Gellénháza	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt. MAGYAR GÁZSZOLGÁLTATÓ Kft.	2/H
67	K-29-2		NAGYKANIZSA -> LENGYELTÓTI	Gellénháza	FGSZ Zrt.	2/H
68	K-29-4		NAGYKANIZSA -> PUSZTAEDERIC	Gellénháza	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	2/H
69	K-30-1	SZOMBATHELY	JÁNOSHÁZA -> SZOMBATHELY	Gellénháza	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	2/H
70	K-31-1	PUSZTAEDERIC	PUSZTAEDERIC FGT KI-BETÁROLÁS	Gellénháza	MAGYAR FÖLDGÁZTÁROLÓ Zrt.	2/H
71	K-31-2		PUSZTAEDERIC -> NAGYKANIZSA PUSZTAEDERIC -> LENTI PUSZTAEDERIC -> JÁNOSHÁZA	Gellénháza	MOL Nyrt. KT E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt. ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt. MAGYAR GÁZSZOLGÁLTATÓ Kft.	2/H
72	K-31-3		PUSZTAEDERIC "0" pont	Gellénháza	MOL Nyrt. KT	2/H
73	K-32-1		BABÓCSA	BABÓCSA GÁZTADÓ	Gellénháza	MOL Nyrt. KT E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.
74	K-32-2	BABÓCSA -> NAGYKANIZSA		Gellénháza	MOL Nyrt. KT E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt. MAGYAR GÁZSZOLGÁLTATÓ Kft.	2/H
75	K-33-1	ALGYÓ	ALGYÓ "0" pont	Kecskemét	MOL Nyrt. KT ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	2/H
76	K-33-2		TARTALÉK	Kecskemét	FGSZ Zrt.	
77	K-33-3		ALGYÓ -> MAKÓ -> KARDOSKÚT	Kecskemét	FGSZ Zrt.	2/H
78	K-33-4		ALGYÓ -> ÚJSZEGED	Kecskemét	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	2/H
79	K-34-1	TATABÁNYA II	TATABÁNYA II.	Kápolnásnyék	Tatabánya Erőmű Kft.	2/H
80	K-35-1	ENDRÖD	ENDRÖD "0" pont	Kecskemét	MOL Nyrt. KT	2/H
81	K-35-2		H.SZOBOSZLÓ -> ENDRÖD -> K.K.DOR.	Kecskemét	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	2/H
82	K-35-3		ENDRÖD GÁZTADÓ	Kecskemét	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt. TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	2/H
83	K-36-1	VÁROSFÖLD	VÁROSFÖLD -> ADONY (NA 400)	Kecskemét	FGSZ Zrt.	2/H
84	K-36-2		ALGYÓ -> VÁROSFÖLD	Kecskemét	FGSZ Zrt.	2/H
85	K-36-3		VÁROSFÖLD A kompresszor állomás	Kecskemét	FGSZ Zrt.	2/H
86	K-36-4		VÁROSFÖLD B kompresszor állomás	Kecskemét	FGSZ Zrt.	2/H
87	K-37-1	HAJDUSZOBOSZLÓ "0" PONT	HAJDUSZOBOSZLÓ "0" pont -> CEGLEDBERCEL	Hajdúszoboszló	MOL Nyrt. KT TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft. Logisztika Szajol Bázistelep	2/H
88	K-37-2		ÖSSZEFOGÁS -> HAJDUSZOBOSZLÓ "0" pont	Hajdúszoboszló	FGSZ Zrt.	2/H
89	K-37-3		H.SZOBOSZLÓ "0" pont -> NEMESBIKK	Hajdúszoboszló	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft. MAGYAR GÁZSZOLGÁLTATÓ Kft.	2/H
90	K-37-4		H.SZOBOSZLÓ "0" pont -> DEBRECEN	Hajdúszoboszló	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	2/H
91	K-38-1		VÁROSFÖLD	VÁROSFÖLD -> SZANK	Kecskemét	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.
92	K-38-2	VÁROSFÖLD -> VECSÉS (NA 600)		Kecskemét	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt. TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	2/H
93	K-38-3	VÁROSFÖLD -> ADONY (NA 600)		Kecskemét	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt. TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	2/H
94	K-38-4	VÁROSFÖLD -> ZSANA		Kecskemét	FGSZ Zrt.	2/H
95	K-39-1	KARDOSKÚT	KARDOSKÚT -> VÁROSFÖLD	Kecskemét	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt. MOL Nyrt. KT	2/H
96	K-39-2		KARDOSKÚT -> MÉHKERÉK	Kecskemét	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	2/H
97	K-39-3		KARDOSKÚT -> MAKÓ -> ALGYÓ	Kecskemét	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	2/H
98	K-39-4		KARDOSKÚT FGT KI - BE KARDOSKÚT TERMELÉS	Kecskemét	MOL Nyrt. KT MAGYAR FÖLDGÁZTÁROLÓ Zrt.	2/H

# QUALITY ACCOUNTING RULES OF THE ENTRY AND EXIT POINTS OF THE NATURAL GAS TRANSMISSION SYSTEM FOR 10-12-2015 TO 30-09-2016

CHROMATOGRAPH SAMPLE FLOW CODES AND THE MEASURED GASFLOW DIRECTIONS							
No	CHROMATOGRAPH		GASFLOW DIRECTIONS	COMPETENCE		GAS QUALITY	
	SAMPLE FLOW CODE	LOCATION		Plant	NNO		
99	K-40-1	ZSANA	ZSANA FGT KI-BE	Kecskemét	MAGYAR FÖLDGÁZTÁROLO Zrt.	2/H	
100	K-41-1	MOSONMAGYARÓVÁR	MOSONMAGYARÓVÁR -> GYŐR	Kápolnásnyék	Gas Connect Austria Dalkia Energia Zrt. ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt. FGSZ Zrt.	2/H	
101	K-42-1	ENDRŐD	ENDRŐD <-> VÁROSFÖLD (NA 600)	Kecskemét	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	2/H	
102	K-42-2		ENDRŐD <-> VÁROSFÖLD (NA 800)	Kecskemét	FGSZ Zrt.	2/H	
103	K-42-3		HAJDÚSZOBOSZLÓ -> ENDRŐD II.	Kecskemét	FGSZ Zrt.	2/H	
104	K-43-1	THE	KENDERES INERT "0" PONT -> TISZAÚJVÁROS I-4	Miskolc	MOL Nyrt. KT AES TISZAI ERŐMŰ Kft.	SZABV KÍVÜLI	
105	K-44-1	HAJDÚSZOBOSZLÓ "0" PONT	FGT KI - BE (NA 400)	Hajdúszoboszló	MAGYAR FÖLDGÁZTÁROLO Zrt.	2/H	
106	K-44-2		FGT KI - BE (DN 600)	Hajdúszoboszló	MAGYAR FÖLDGÁZTÁROLO Zrt.	2/H	
107	K-45-1	HAJDÚSZOBOSZLÓ GÖRÉNYVÁLTO	HAJDÚSZOBOSZLÓ <-> ENDRŐD I.	Hajdúszoboszló	FGSZ Zrt.	2/H	
108	K-45-2		HAJDÚSZOBOSZLÓ -> ENDRŐD II.	Hajdúszoboszló	FGSZ Zrt.	2/H	
109	K-46-1	OROSHÁZA II	KARDOSKÚT -> OROSHÁZA / BATTONYA REGIONÁLIS RENDSZER	Kecskemét	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	2/S	
110	K-46-2		KARDOSKÚT -> OROSHÁZA II (magasnyomású)	Kecskemét	MOL Nyrt. KT FGSZ Zrt.	2/S	
111	K-46-3		KARDOSKÚT -> OROSHÁZA II (6 bar -os rend.)	Kecskemét	MOL Nyrt. KT	2/S	
112	K-46-4		OROSHÁZA II FOGYASZTÓK FELÉ	Kecskemét	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt. O-I Manufacturing Magyarország Kft.	2/S	
113	K-47-1	VÁROSFÖLD	OROSHÁZA II-3		GUARDIAN OROSHÁZA Kft.	2/H	
114	K-47-2		VÁROSFÖLD <-> KISKUNDOROZSMA	Kecskemét	FGSZ Zrt.	2/H	
115	K-47-3		VÁROSFÖLD -> MAGYAR/HORVÁT HATÁR	Kecskemét	FGSZ Zrt.	2/H	
116	K-48-1	JÁNOSHÁZA	VÁROSFÖLD <-> ALGYÓ (DN1000)	Kecskemét	FGSZ Zrt.	2/H	
117	K-48-2		JÁNOSHÁZA <-> PUSZTAEDERICS	Gellénháza	FGSZ Zrt.	2/H	
118	K-48-3		JÁNOSHÁZA <-> DEVECSER	Gellénháza	FGSZ Zrt.	2/H	
119	K-48-4		JÁNOSHÁZA -> KÖSZEG	Gellénháza	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	2/H	
120	K-50-1		JÁNOSHÁZA -> SOPRON	Gellénháza	FGSZ Zrt.	2/H	
121	K-51-1	PÉCS III	PÉCS III	Gellénháza	PANNON HŐERŐMŰ Zrt.	2/H	
122	K-52-1	BUDATÉTÉNY	BUDATÉTÉNY	Kápolnásnyék	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft. FÖGÁZ Földgázelosztási Kft.	2/H	
123	K-52-2		DEBRECEN	DEBRECEN I - 1, I - 2	Hajdúszoboszló	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	2/H
124	K-53-1		DEBRECEN I - 3	Hajdúszoboszló	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	2/H	
125	K-53-2	LENGYELTÓTI	LENGYELTÓTI <-> MEZŐSZENTGYÖRGY	Gellénháza	FGSZ Zrt.	2/H	
126	K-53-3		LENGYELTÓTI <-> NAGYKANIZSA	Gellénháza	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	2/H	
127	K-54-1		LENGYELTÓTI -> KAPOSVÁR	Gellénháza	MAGYAR GÁZSZOLGÁLTATÓ Kft. E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	2/H	
128	K-55-1	VISONTA	VISONTA GÁ.	Miskolc	MÁTRAI ERŐMŰ Zrt.	2/H	
129	K-56-1	SOLYMÁRVÖLGY	PILISVÖRÖSVÁR -> HÁRSHEGY	Vecses	FÖGÁZ Földgázelosztási Kft. TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	2/H	
130	K-56-2		NEMESBIKK	NEMESBIKK -> KISTOKAJ 1.	Hajdúszoboszló	FGSZ Zrt.	2/H
131	K-56-3		NEMESBIKK -> KISTOKAJ 2.	Hajdúszoboszló	FGSZ Zrt.	2/H	
132	K-57-1	ALGYÓ	NEMESBIKK -> SÁROSPATAK	Hajdúszoboszló	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	2/H	
133	K-57-2		ALGYÓ -> MAGYAR/ROMÁN HATÁR	Kecskemét	FGSZ Zrt.	2/H	
134	K-57-3		STRATÉGIAI TÁROLO FGT KI - BE SZÖREG	Kecskemét	MMBF Zrt.	2/H	
135	K-57-4		MAGYAR/ROMÁN HATÁR -> ALGYÓ	Kecskemét	FGSZ Zrt.	2/H	
136	K-58-1	TISZAVASVÁRI	ALGYÓ -> MAKÓ -> KARDOSKÚT	Kecskemét	FGSZ Zrt.	2/H	
137	K-58-2		TISZAVASVÁRI II "0" pont	Miskolc	RIKOPET Kft.	2/H	
138	K-60-1	GÖNYŰ	TISZAVASVÁRI <-> NEMESBIKK	Miskolc	FGSZ Zrt.	2/H	
139	K-61-1	CSANÁDPALOTA	GÖNYŰ	Kápolnásnyék	EON Erőművek Termelő és Üzemeltető Kft.	2/H	
140	K-62-1	DRAVASZERDAHELY	ALGYÓ <-> MAGYAR/ROMÁN HATÁR	Kecskemét	TRANSGAZ S.A.	2/H	
141	K-63-1	AJKA	DRAVASZERDAHELY	Gellénháza	PLINACRO FGSZ Zrt.	2/H	
142	K-63-2		AJKA 1	Kápolnásnyék	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	2/H	
143	K-63-3		AJKA <-> GYŐR	Kápolnásnyék	FGSZ Zrt.	2/H	
144	K-63-4		AJKA <-> PÁPKESZI ÉS AJKA <-> DEVECSER	Kápolnásnyék	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt. FGSZ Zrt.	2/H	
145	K-65-1	PILISVÖRÖSVÁR	AJKA 2	Kápolnásnyék	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	2/H	
146	K-65-2		PILISVÖRÖSVÁR <-> GYŐR	Vecses	FGSZ Zrt.	2/H	
147	K-65-3		PILISVÖRÖSVÁR <-> ALAG	Vecses	FGSZ Zrt.	2/H	
148	K-66-1	VECSÉS	GYŐR <-> PILISVÖRÖSVÁR <-> ALAG PILISVÖRÖSVÁR -> SOLYMÁRVÖLGY PILISVÖRÖSVÁR -> SZÁZHALOMBATTA PILISVÖRÖSVÁR	Vecses	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	2/H	
149	K-67-1	BEREKFÜRDŐ	VECSÉS <-> MAGYAR/SZLOVÁK HATÁR	Vecses	MAGYAR GÁZ TRANZIT Zrt.	2/H	
150	K-67-2		BEREKFÜRDŐ "0" pont	Hajdúszoboszló	MOL Nyrt. KT	2/H	
151	K-67-3		BEREKFÜRDŐ GÁZTÁDÓ	Hajdúszoboszló	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	2/H	
152	K-68-1	SZEGED 1	BEREKFÜRDŐ LEÁGÁZÓ VEZETÉK	Hajdúszoboszló	FGSZ Zrt.	2/H	
153	K-93-1	ALGYÓ SZÖREG	SZEGED 1,2	Kecskemét	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	2/H	
154	K-94-1	BALASSAGYARMAT	STRATÉGIAI TÁROLO FGT KI - BE SZÖREG	Kecskemét	MMBF Zrt.	2/H	
155	K-95-1	HORGOS	MAGYAR/SZLOVÁK HATÁR <-> VECSÉS	Vecses	MAGYAR GÁZ TRANZIT Zrt.	2/H	
156	K-96-1	DONJMI MIHOLJAC	Kiskundorozsma tartalék, Szerb oldalon	Kecskemét	SRBIJAGAS	2/H	
157	K-97-1	HORIA	Dravaszerdahely tartalék, Horvát oldalon	Gellénháza	PLINACRO	2/H	
158	K-98-1	TÉT	Csanádpalota tartalék, Román oldalon	Kecskemét	TRANSGAZ S.A.	2/H	
159	K-90-1	KAPOSVÁR	TÉT-3 "0" pont	Kápolnásnyék	FGSZ Zrt. TÉT-3 Gázkút Kft.	2/H	
			KAPOSVÁR III (Biogáz) virtuális	Gellénháza	FGSZ Zrt. Magyar Cukor Zrt.	2/H	

Reason of QAR modification :  
New chromatograph and new virtual point

# QUALITY ACCOUNTING RULES OF THE ENTRY AND EXIT POINTS OF THE NATURAL GAS TRANSMISSION SYSTEM FOR 10-12-2015 TO 30-09-2016

## ASSIGNMENT OF CHROMATOGRAPH SAMPLE FLOW CODES FOR TRANSMISSION PIPELINES AND DELIVERY POINTS AND GASFLOW DEPENDENT SUBSTITUTIONS

DELIVERY POINT	NETWORK CODE	FRF I.	FRF II.	FRF III.	FRF IV.	FRF V.	FRF VI.	FRF VII.	FRF VIII.	FRF IX.	FRF X.	FRF XI.	Plant	NNO	2014 Yearly weighted average gross calorific value kWh/m <sup>3</sup>	2014 Yearly weighted average net calorific value MJ/m <sup>3</sup>
Beregdaróc 1400 (UA>HU)	HABEREGD1IIN	K-1-1	K-9-1										Hajdúszoboszló	UKTRANSZGÁZ	11,345508	34,92
Beregdaróc	HABEREGD11GN	K-1-1	K-9-1	K-45-1	K-58-2	K-2-1	K-45-2	K-42-2	K-42-3				Hajdúszoboszló	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,313018	34,82
Nagyar	HANAGYAR11GN	K-1-1	K-9-1	K-37-2	K-45-1	K-44-2	K-45-2	K-2-1	K-58-2	K-42-2	K-42-3		Hajdúszoboszló	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,313018	34,82
Mándok	HAMANDOK11GN	K-1-1	K-9-1	K-37-2	K-45-1	K-44-2	K-45-2	K-2-1	K-58-2	K-42-2	K-42-3		Hajdúszoboszló	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,306520	34,80
Kisvarsány 1	HAKISVAR11GN	K-1-1	K-9-1	K-37-2	K-45-1	K-44-2	K-45-2	K-2-1	K-58-2	K-42-2	K-42-3		Hajdúszoboszló	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,335761	34,89
Kisvarsány 2	HAKISVAR12GN	K-1-1	K-9-1	K-37-2	K-45-1	K-44-2	K-45-2	K-2-1	K-58-2	K-42-2	K-42-3		Hajdúszoboszló	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,368251	34,99
Vásárosnamény	HAVASARO11GN	K-1-1	K-9-1	K-37-2	K-45-1	K-44-2	K-45-2	K-2-1	K-58-2	K-42-2	K-42-3		Hajdúszoboszló	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,313018	34,82
Ór	HAOR00011GN	K-1-1	K-9-1	K-37-2	K-45-1	K-44-2	K-45-2	K-2-1	K-58-2	K-42-2	K-42-3		Hajdúszoboszló	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,342259	34,91
Máriapócs	HAMARIAP11GN	K-1-1	K-9-1	K-37-2	K-45-1	K-44-2	K-45-2	K-2-1	K-58-2	K-42-2	K-42-3		Hajdúszoboszló	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,335761	34,89
Balkány	HABALKAN11GN	K-1-1	K-9-1	K-37-2	K-45-1	K-44-2	K-45-2	K-2-1	K-58-2	K-42-2	K-42-3		Hajdúszoboszló	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,316267	34,83
Téglás	HATEGLAS11GN	K-1-1	K-9-1	K-37-2	K-45-1	K-44-2	K-45-2	K-2-1	K-58-2	K-42-2	K-42-3		Hajdúszoboszló	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,313018	34,82
Hajdúsámson	HAHSAMS011GN	K-1-1	K-9-1	K-37-2	K-45-1	K-44-2	K-45-2	K-2-1	K-58-2	K-42-2	K-42-3		Hajdúszoboszló	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,332512	34,88
Hajdúböszörmény	HAHAJDUB11GN	K-1-1	K-9-1	K-37-2	K-45-1	K-44-2	K-45-2	K-5-1	K-2-1	K-5-3			Hajdúszoboszló	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,313018	34,82
Balmazújváros	HABALMAZ11GN	K-1-1	K-9-1	K-37-2	K-45-1	K-44-2	K-45-2	K-5-1	K-2-1	K-5-3			Hajdúszoboszló	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,313018	34,82
Debrecen II	HADEBREC21GN	K-1-1	K-9-1	K-37-2	K-45-1	K-44-2	K-45-2	K-2-1	K-58-2	K-42-2	K-42-3		Hajdúszoboszló	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,329263	34,87
Nyíregyháza 1	HANYIREG11GN	K-1-1	K-9-1	K-37-2	K-45-1	K-44-2	K-45-2	K-2-1	K-58-2	K-42-2	K-42-3		Hajdúszoboszló	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,309769	34,81
Nyíregyháza 2	HANYIREG12GN	K-1-1	K-9-1	K-37-2	K-45-1	K-44-2	K-45-2	K-2-1	K-58-2	K-42-2	K-42-3		Hajdúszoboszló	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,313018	34,82
Napkor	HANAPKOR11GN	K-1-1	K-9-1	K-37-2	K-45-1	K-44-2	K-45-2	K-2-1	K-58-2	K-42-2	K-42-3		Hajdúszoboszló	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,329263	34,87
Nyírmeggyes	HANYIRME11GN	K-1-1	K-9-1	K-37-2	K-45-1	K-44-2	K-45-2	K-2-1	K-58-2	K-42-2	K-42-3		Hajdúszoboszló	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,319516	34,84
Győrtelek 1	HAGYORTE11GN	K-1-1	K-9-1	K-37-2	K-45-1	K-44-2	K-45-2	K-2-1	K-58-2	K-42-2	K-42-3		Hajdúszoboszló	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,316267	34,83
Győrtelek 2	HAGYORTE12GN	K-1-1	K-9-1	K-37-2	K-45-1	K-44-2	K-45-2	K-2-1	K-58-2	K-42-2	K-42-3		Hajdúszoboszló	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,319516	34,84
Sáránd	HASARAND11GN	K-1-1	K-9-1	K-37-2	K-45-1	K-44-2	K-45-2	K-2-1	K-58-2	K-42-2	K-42-3		Hajdúszoboszló	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,313018	34,82
Berettyóújfalu	HABERETT11GN	K-1-1	K-9-1	K-37-2	K-45-1	K-44-2	K-45-2	K-2-1	K-58-2	K-42-2	K-42-3		Hajdúszoboszló	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,309769	34,81
Mezősas	HAMEZOSA11GN	K-1-1	K-9-1	K-37-2	K-45-1	K-44-2	K-45-2	K-2-1	K-58-2	K-42-2	K-42-3		Hajdúszoboszló	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,309769	34,81
Anarcs	HAANARCS11GN	K-1-1	K-9-1	K-2-1	K-3-1	K-56-3	K-58-2	K-2-3	K-45-1	K-37-2	K-44-2	K-2-4	Hajdúszoboszló	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,322765	34,85
Nyírbogdány	MINYIRBO11GN	K-1-1	K-9-1	K-2-1	K-3-1	K-56-3	K-58-2	K-2-3	K-45-1	K-37-2	K-44-2	K-2-4	Miskolc	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,322765	34,85
Ibrány	MIIBRANY11GN	K-1-1	K-9-1	K-2-1	K-3-1	K-56-3	K-58-2	K-2-3	K-45-1	K-37-2	K-44-2	K-2-4	Miskolc	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,313018	34,82
Nyírtelek 4	MINYIRTE14GN	K-1-1	K-9-1	K-2-1	K-3-1	K-56-3	K-58-2	K-2-3	K-45-1	K-37-2	K-44-2	K-2-4	Miskolc	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,368251	34,99
Nyírtelek 5	MINYIRTE15GN	K-1-1	K-9-1	K-2-1	K-3-1	K-56-3	K-58-2	K-2-3	K-45-1	K-37-2	K-44-2	K-2-4	Miskolc	Natural Gas Service Kft.	11,355255	34,95
Nyírtelek 3	MINYIRTE13GN	K-1-1	K-9-1	K-2-1	K-3-1	K-56-3	K-58-2	K-2-3	K-45-1	K-37-2	K-44-2	K-2-4	Miskolc	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,316267	34,83
Petneháza	HAPETNEH11GN	K-1-1	K-9-1	K-2-1	K-3-1	K-56-3	K-58-2	K-2-3	K-45-1	K-37-2	K-44-2	K-2-4	Hajdúszoboszló	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,335761	34,89
Tiszavasvári	MITISZAV11GN	K-1-1	K-9-1	K-2-1	K-3-1	K-56-3	K-58-2	K-2-3	K-45-1	K-37-2	K-44-2	K-2-4	Miskolc	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,316267	34,83
Tiszalök	MITISZLO11GN	K-1-1	K-9-1	K-2-1	K-3-1	K-56-3	K-58-2	K-2-3	K-45-1	K-37-2	K-44-2	K-2-4	Miskolc	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,309769	34,81
Mezőcsát	MIMEZOCS11GN	K-2-3	K-11-1	K-56-2	K-54-1	K-1-1	K-3-1	K-4-1	K-2-1	K-2-4	K-7-2	K-14-3	Miskolc	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,267532	34,68
Mezőnagymihály	MIMEZONA11GN	K-2-3	K-11-1	K-56-2	K-54-1	K-1-1	K-3-1	K-4-1	K-2-1	K-2-4	K-7-2	K-14-3	Miskolc	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,264283	34,67
Mezőkövesd	MIMEZOKO11GN	K-2-3	K-11-1	K-56-2	K-54-1	K-1-1	K-3-1	K-4-1	K-2-1	K-2-4	K-7-2	K-14-3	Miskolc	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,270781	34,69
Kál	MIKAL00011GN	K-2-3	K-11-1	K-56-2	K-54-1	K-1-1	K-3-1	K-4-1	K-2-1	K-2-4	K-7-2	K-14-3	Miskolc	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,280528	34,72
Jászdózsza	MIJASZDO11GN	K-2-3	K-11-1	K-56-2	K-54-1	K-1-1	K-3-1	K-4-1	K-2-1	K-2-4	K-7-2	K-14-3	Miskolc	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,267532	34,68
Nagyfüged	MINAGYFU11GN	K-2-3	K-11-1	K-56-2	K-54-1	K-1-1	K-3-1	K-4-1	K-2-1	K-2-4	K-7-2	K-14-3	Miskolc	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,283777	34,73



# QUALITY ACCOUNTING RULES OF THE ENTRY AND EXIT POINTS OF THE NATURAL GAS TRANSMISSION SYSTEM FOR 10-12-2015 TO 30-09-2016

## ASSIGNMENT OF CHROMATOGRAPH SAMPLE FLOW CODES FOR TRANSMISSION PIPELINES AND DELIVERY POINTS AND GASFLOW DEPENDENT SUBSTITUTIONS

DELIVERY POINT	NETWORK CODE	FRF I.	FRF II.	FRF III.	FRF IV.	FRF V.	FRF VI.	FRF VII.	FRF VIII.	FRF IX.	FRF X.	FRF XI.	Plant	NNO	2014 Yearly weighted average gross calorific value kWh/m <sup>3</sup>	2014 Yearly weighted average net calorific value MJ/m <sup>3</sup>
Gyöngyös	MIGYONGY11GN	K-2-3	K-11-1	K-56-2	K-54-1	K-1-1	K-3-1	K-4-1	K-2-1	K-2-4	K-7-2	K-14-3	Miskolc	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,264283	34,67
Jászberény	MIJASZBE11GN	K-2-3	K-11-1	K-56-2	K-54-1	K-1-1	K-3-1	K-4-1	K-2-1	K-2-4	K-7-2	K-14-3	Miskolc	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,287026	34,74
Csány	MICSANYO11GN	K-2-3	K-11-1	K-56-2	K-54-1	K-1-1	K-3-1	K-4-1	K-2-1	K-2-4	K-7-2	K-14-3	Miskolc	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,264283	34,67
Tiszaújváros I-1-1 (THE)	MITHE00012GN	K-3-1	K-58-2	K-2-1	K-56-3	K-2-3	K-4-1	K-56-2	K-1-1	K-9-1	K-2-4		Miskolc	AES TISZAI ERŐMŰ Kft.	11,309769	34,81
Tiszaújváros I-1-3	MITHE0001ZEN	K-3-1	K-58-2	K-2-1	K-56-3	K-2-3	K-4-1	K-56-2	K-1-1	K-9-1	K-2-4		Miskolc	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,303271	34,79
Tiszaújváros I-1-2 (TIFO)	MITHE00011GN	K-3-1	K-58-2	K-2-1	K-56-3	K-2-3	K-4-1	K-56-2	K-1-1	K-9-1	K-2-4		Miskolc	Tisza Finomító	11,309769	34,81
Tiszaújváros II-1 (TVK)	MITVK00011GN	K-4-1	K-56-3	K-2-1	K-58-2	K-3-1	K-2-3	K-56-1	K-56-2	K-7-1	K-2-2	K-1-1	Miskolc	TVK Nyrt.	11,316267	34,83
Tiszaújváros II-2 (THE)	MITVK00012GN	K-4-1	K-56-3	K-2-1	K-58-2	K-3-1	K-2-3	K-56-1	K-56-2	K-7-1	K-2-2	K-1-1	Miskolc	AES BORSODI ENERGETIKAI Kft. (THE)	11,300022	34,78
Tiszaújváros II-3	MITVK00013GN	K-4-1	K-56-3	K-2-1	K-58-2	K-3-1	K-2-3	K-56-1	K-56-2	K-7-1	K-2-2	K-1-1	Miskolc	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,300022	34,78
Tiszaújváros II-4 (TVK-ER)	MITVK00014GN	K-4-1	K-56-3	K-2-1	K-58-2	K-3-1	K-2-3	K-56-1	K-56-2	K-7-1	K-2-2	K-1-1	Miskolc	TVK Nyrt.	11,319516	34,84
Nagyhegyes	HANAGYHE11GN	K-5-1	K-2-2	K-37-1	K-37-4	K-37-3	K-5-3	K-2-4	K-3-1	K-37-2			Hajdúszoboszló	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	10,981620	33,80
Bódónhát 1-1	HABODONH11GN	K-5-1	K-2-2	K-37-1	K-37-4	K-37-3	K-5-3	K-2-4	K-3-1	K-37-2	K-2-4		Hajdúszoboszló	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	10,981620	33,80
Bódónhát 1-2	HABODONH1VEN	K-5-1	K-2-2	K-37-1	K-37-4	K-37-3	K-5-3	K-2-4	K-3-1	K-37-2			Hajdúszoboszló	MAGYAR GÁZSZOLGÁLTATÓ Kft.	10,981620	33,80
Kaba 1-1	HAKABA0011GN	K-5-2	K-37-2	K-45-1	K-42-1	K-1-1	K-35-1	K-44-2	K-5-3	K-35-3	K-45-2		Hajdúszoboszló	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,166813	34,37
Kaba 1-2	HAKABA001VEN	K-5-2	K-37-2	K-45-1	K-42-1	K-1-1	K-35-1	K-44-2	K-5-3	K-35-3	K-45-2		Hajdúszoboszló	MAGYAR GÁZSZOLGÁLTATÓ Kft.	11,140821	34,29
Püspökladány	HAPUSPOK11GN	K-5-2	K-37-2	K-45-1	K-42-1	K-45-2	K-42-3	K-1-1	K-35-1	K-44-2	K-35-3		Hajdúszoboszló	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,170062	34,38
Ecsegfalva	HAECSEGF11GN	K-5-2	K-37-2	K-45-1	K-42-1	K-45-2	K-42-3	K-1-1	K-35-1	K-44-2	K-35-3		Hajdúszoboszló	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,231793	34,57
<b>Hajdúszoboszló "0" pont</b>	<b>HAHAJDUS1NNN</b>	<b>K-5-3</b>	<b>L-05-3</b>	<b>K-37-1</b>	<b>K-2-2</b>	<b>K-5-2</b>							<b>Hajdúszoboszló</b>	<b>MOL Nyrt. KT</b>	<b>10,884150*</b>	<b>33,50*</b>
Hajdúszoboszló "0" pont (termelés tárolóba)	HAHAJDUS1ZEN	K-5-3	L-05-3										Hajdúszoboszló	MAGYAR FÖLDGÁZTÁROLÓ Zrt.	10,59174*	32,60*
Hajdúszoboszló I (KTD) keverésre	HAHAJDUS1VEN	K-5-4	K-37-2	K-37-3	K-44-2	K-1-1	K-5-2						Hajdúszoboszló	MOL Nyrt. KT	11,348757	34,93
Ózd II	MIOZD00021GN	K-6-1	K-6-2	K-6-3	K-11-1	K-7-1	K-11-2	K-7-2	K-7-3	K-4-1	K-8-1	K-16-1	Miskolc	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,007612	33,88
Mátraterenye	MIMATRAT11GN	K-6-1	K-6-2	K-6-3	K-11-1	K-7-1	K-11-2	K-7-2	K-7-3	K-4-1	K-8-1	K-16-1	Miskolc	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,017359	33,91
Járdánháza	MJARDAN11GN	K-6-1	K-6-2	K-6-3	K-11-1	K-7-1	K-11-2	K-7-2	K-7-3	K-4-1	K-8-1	K-16-1	Miskolc	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,007612	33,88
Tarnalelesz	MITARNAL11GN	K-6-1	K-6-2	K-6-3	K-11-1	K-7-1	K-11-2	K-7-2	K-7-3	K-4-1	K-8-1	K-16-1	Miskolc	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,007612	33,88
Pétervársára	MIPETERV11GN	K-6-1	K-6-2	K-6-3	K-11-1	K-7-1	K-11-2	K-7-2	K-7-3	K-4-1	K-8-1	K-16-1	Miskolc	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,043351	33,99
Bélapátfalva	MIBELAPA11GN	K-6-1	K-6-2	K-6-3	K-11-1	K-7-1	K-11-2	K-7-2	K-7-3	K-4-1	K-8-1	K-16-1	Miskolc	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,030355	33,95
Eger I	MIEGER0011GN	K-6-1	K-6-2	K-6-3	K-11-1	K-7-1	K-11-2	K-7-2	K-7-3	K-4-1	K-8-1	K-16-1	Miskolc	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,036853	33,97
Eger II	MIEGER0021GN	K-6-1	K-6-2	K-6-3	K-11-1	K-7-1	K-11-2	K-7-2	K-7-3	K-4-1	K-8-1	K-16-1	Miskolc	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	10,988118	33,82
Mátrarecske	MIMATRAD11GN	K-6-1	K-6-2	K-6-3	K-11-1	K-7-1	K-11-2	K-7-2	K-7-3	K-4-1	K-8-1	K-16-1	Miskolc	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,085588	34,12
Bátönyterenye	MIBATONY11GN	K-6-1	K-6-2	K-6-3	K-11-1	K-7-1	K-11-2	K-7-2	K-7-3	K-4-1	K-8-1	K-16-1	Miskolc	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,014110	33,90
Salgótarján 1	MISALGOT11GN	K-6-1	K-6-2	K-6-3	K-11-1	K-7-1	K-11-2	K-7-2	K-7-3	K-4-1	K-8-1	K-16-1	Miskolc	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	10,975122	33,78
Salgótarján 2	MISALGOT12GN	K-6-1	K-6-2	K-6-3	K-11-1	K-7-1	K-11-2	K-7-2	K-7-3	K-4-1	K-8-1	K-16-1	Miskolc	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,053098	34,02
Szécsény	MISZECSE11GN	K-6-1	K-6-2	K-6-3	K-11-1	K-7-1	K-11-2	K-7-2	K-7-3	K-4-1	K-8-1	K-16-1	Miskolc	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,027106	33,94
Sámsónháza	MISAMSON11GN	K-6-1	K-6-2	K-6-3	K-11-1	K-7-1	K-11-2	K-7-2	K-7-3	K-4-1	K-8-1	K-16-1	Miskolc	MAGYAR GÁZSZOLGÁLTATÓ Kft.	11,030355	33,95
Pásztó 1	MIPASZTO11GN	K-6-1	K-6-2	K-6-3	K-11-1	K-7-1	K-11-2	K-7-2	K-7-3	K-4-1	K-8-1	K-16-1	Miskolc	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,027106	33,94
Pásztó 2	MIPASZTO12GN	K-6-1	K-6-2	K-6-3	K-11-1	K-7-1	K-11-2	K-7-2	K-7-3	K-4-1	K-8-1	K-16-1	Miskolc	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,027106	33,94
Zagyvaszántó 1	MIZAGYVA11GN	K-6-1	K-6-2	K-6-3	K-11-1	K-7-1	K-11-2	K-7-2	K-7-3	K-4-1	K-8-1	K-16-1	Miskolc	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,062845	34,05
Zagyvaszántó 2	MIZAGYVA12GN	K-6-1	K-6-2	K-6-3	K-11-1	K-7-1	K-11-2	K-7-2	K-7-3	K-4-1	K-8-1	K-16-1	Miskolc	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,027106	33,94
Hatvan	MIHATVAN11GN	K-6-1	K-6-2	K-6-3	K-11-1	K-7-1	K-11-2	K-7-2	K-7-3	K-4-1	K-8-1	K-16-1	Miskolc	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,053098	34,02
Kazincbarcika I	MIKAZINC11GN	K-6-3	K-6-1	K-6-2	K-7-1	K-11-1	K-11-2	K-7-2	K-7-3	K-4-1	K-8-1	K-16-1	Miskolc	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,004363	33,87
Kazincbarcika II	MIKAZINC21GN	K-6-3	K-6-1	K-6-2	K-7-1	K-11-1	K-11-2	K-7-2	K-7-3	K-4-1	K-8-1	K-16-1	Miskolc	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	10,971873	33,77
Kazincbarcika III-2 (MUCSONY)	MIBVK00012GN	K-6-3	K-6-1	K-6-2	K-7-1	K-11-1	K-11-2	K-7-2	K-7-3	K-4-1	K-8-1	K-16-1	Miskolc	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,001114	33,86
Vadna	MIVADNA011GN	K-6-3	K-6-1	K-6-2	K-7-1	K-11-1	K-11-2	K-7-2	K-7-3	K-4-1	K-8-1	K-16-1	Miskolc	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	10,997865	33,85
Rudabánya	MIRUDABA11GN	K-6-3	K-6-1	K-6-2	K-7-1	K-11-1	K-11-2	K-7-2	K-7-3	K-4-1	K-8-1	K-16-1	Miskolc	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	10,997865	33,85
Sajóvelezd	MISAJOVE11GN	K-6-3	K-6-1	K-6-2	K-7-1	K-11-1	K-11-2	K-7-2	K-7-3	K-4-1	K-8-1	K-16-1	Miskolc	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,001114	33,86

# QUALITY ACCOUNTING RULES OF THE ENTRY AND EXIT POINTS OF THE NATURAL GAS TRANSMISSION SYSTEM FOR 10-12-2015 TO 30-09-2016

## ASSIGNMENT OF CHROMATOGRAPH SAMPLE FLOW CODES FOR TRANSMISSION PIPELINES AND DELIVERY POINTS AND GASFLOW DEPENDENT SUBSTITUTIONS

DELIVERY POINT	NETWORK CODE	FRF I.	FRF II.	FRF III.	FRF IV.	FRF V.	FRF VI.	FRF VII.	FRF VIII.	FRF IX.	FRF X.	FRF XI.	Plant	NNO	2014 Yearly weighted average gross calorific value kWh/m <sup>3</sup>	2014 Yearly weighted average net calorific value MJ/m <sup>3</sup>
Ózd I-2 (OERG)	MIOZD0001EEN	K-6-3	K-6-1	K-6-2	K-7-1	K-11-1	K-11-2	K-7-2	K-7-3	K-4-1	K-8-1	K-16-1	Miskolc	OERG-Ózdi Energiaszolg. és Ker. Kft.	11,014110	33,90
Center 2-1	MICENTER12GN	K-6-3	K-6-1	K-6-2	K-7-1	K-11-1	K-11-2	K-7-2	K-7-3	K-4-1	K-8-1	K-16-1	Miskolc	OAM Ózdi Acélművek Kft.	11,095335	34,15
Center 2-2	MICENTER1ZEN	K-6-3	K-6-1	K-6-2	K-7-1	K-11-1	K-11-2	K-7-2	K-7-3	K-4-1	K-8-1	K-16-1	Miskolc	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,020608	33,92
Center 2-3	MICENTER1VEN	K-6-3	K-6-1	K-6-2	K-7-1	K-11-1	K-11-2	K-7-2	K-7-3	K-4-1	K-8-1	K-16-1	Miskolc	OERG-Ózdi Energiaszolg. és Ker. Kft.	10,991367	33,83
Ózd I-1	MIOZD00011GN	K-6-3	K-6-1	K-6-2	K-7-1	K-11-1	K-11-2	K-7-2	K-7-3	K-4-1	K-8-1	K-16-1	Miskolc	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	10,942632	33,68
Kazincbarcika III-1 (BVK)	MIBVK00011GN	K-7-2	K-56-2	K-2-3	K-2-1	K-6-2	K-7-1	K-7-3	K-11-1	K-11-2	K-3-1	K-6-1	Miskolc	BORSODCHEM Zrt.	11,300022	34,78
Kazincbarcika V (BVK)	MIBVK00021GN	K-7-2	K-56-2	K-2-3	K-2-1	K-6-2	K-7-1	K-7-3	K-11-1	K-11-2	K-3-1	K-6-1	Miskolc	BORSODCHEM Zrt.	11,270781	34,69
Sajókersztúr	MISAJOSZ11GN	K-7-3	K-8-1	K-7-1	K-7-2	K-6-2	K-11-1	K-11-2	K-6-1	K-56-2	K-56-1	K-2-3	Miskolc	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,030355	33,95
Sajószentpéter	MISAJOSZ11GN	K-7-3	K-8-1	K-7-1	K-7-2	K-6-2	K-11-1	K-11-2	K-6-1	K-56-2	K-56-1	K-2-3	Miskolc	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,007612	33,88
Miskolc I	MIMISKOL11GN	K-7-3	K-8-1	K-7-1	K-7-2	K-6-2	K-11-1	K-11-2	K-6-1	K-56-2	K-56-1	K-2-3	Miskolc	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,014110	33,90
Kistokaj 1	MIKISTOK11GN	K-7-3	K-8-1	K-7-1	K-7-2	K-6-2	K-11-1	K-11-2	K-4-1	K-56-2	K-56-1	K-6-1	Miskolc	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,374749	35,01
Kistokaj 2	MIKISTOK12GN	K-7-3	K-8-1	K-7-1	K-7-2	K-6-2	K-11-1	K-11-2	K-4-1	K-56-2	K-56-1	K-6-1	Miskolc	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	10,988118	33,82
Kazincbarcika IV (BHE)	MIBHE00011GN	K-7-3	K-8-1	K-7-1	K-7-2	K-6-2	K-11-1	K-11-2	K-6-1	K-56-2	K-56-1	K-4-1	Miskolc	AES Borsodi Energetikai Kft. (BHE)	10,997865	33,85
Miskolc III (HCM)	MIHCM00011GN	K-7-3	K-8-1	K-7-1	K-7-2	K-6-2	K-11-1	K-11-2	K-6-1	K-56-2	K-56-1	K-4-1	Miskolc	HOLCIM HUNGÁRIA Zrt.	10,903644	33,56
Miskolc II-1	MIVARGAH11GN	K-8-1	K-7-3	K-7-1	K-7-2	K-6-2	K-11-1	K-11-2	K-6-1	K-56-2	K-56-1	K-4-1	Miskolc	MAGYAR GÁZSZOLGÁLTATÓ Kft.	10,893897	33,53
Miskolc II-5	MIVARGAH15GN	K-8-1	K-7-3	K-7-1	K-7-2	K-6-2	K-11-1	K-11-2	K-6-1	K-56-2	K-56-1	K-4-1	Miskolc	MVM MIFÜ Kft.	11,004363	33,87
Miskolc II-2	MIVARGAH12GN	K-8-1	K-7-3	K-7-1	K-7-2	K-6-2	K-11-1	K-11-2	K-6-1	K-56-2	K-56-1	K-4-1	Miskolc	OERG-Ózdi Energiaszolg. és Ker. Kft.	11,075841	34,09
Miskolc II-6	MIVARGAH16GN	K-8-1	K-7-3	K-7-1	K-7-2	K-6-2	K-11-1	K-11-2	K-6-1	K-56-2	K-56-1	K-4-1	Miskolc	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,020608	33,92
Beregdaróc (HU > UA)	HABEREGD1HHN	K-9-2	K-9-1	K-1-1									Hajdúszoboszló	UKRTRANSGAZ	11,371500	35,00
Tököl	VETOKOLO11GN	K-10-2	K-23-1	K-11-1	K-10-1	K-10-4	K-12-1	K-23-2	K-23-3	K-65-3	K-26-3	K-27-1	Vecsés	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,254536	34,64
Majosháza	VEMAJOSH11GN	K-10-2	K-23-1	K-11-1	K-10-1	K-10-4	K-12-1	K-23-2	K-23-3	K-65-3	K-26-3	K-27-1	Vecsés	MAGYAR GÁZSZOLGÁLTATÓ Kft.	11,257785	34,65
Gyál	VEGYAL0011GN	K-10-3	K-12-1	K-16-1	K-13-1	K-10-4	K-11-1	K-18-1	K-38-2	K-41-1	K-17-2	K-13-2	Vecsés	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,218797	34,53
Vecsés 3-1	VEVECSSES13GN	K-10-3	K-12-1	K-16-1	K-13-1	K-10-4	K-11-1	K-18-1	K-38-2	K-41-1	K-17-2	K-13-2	Vecsés	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,218797	34,53
Vecsés 3-2	VEVECSSES1VEN	K-10-3	K-12-1	K-16-1	K-13-1	K-10-4	K-11-1	K-18-1	K-38-2	K-41-1	K-17-2	K-13-2	Vecsés	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,225295	34,55
Vecsés 1	VEVECSSES11GN	K-10-4	K-18-1	K-17-1	K-10-3	K-37-1	K-11-1	K-12-1	K-11-2	K-10-1	K-14-1	K-14-3	Vecsés	FŐGÁZ Földgázelosztási Kft.	11,212299	34,51
Vecsés 2	VEVECSSES12GN	K-10-4	K-18-1	K-17-1	K-10-3	K-37-1	K-11-1	K-12-1	K-11-2	K-10-1	K-14-1	K-14-3	Vecsés	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,222046	34,54
Üllő	VEULLO00011GN	K-10-4	K-18-1	K-17-1	K-10-3	K-37-1	K-11-1	K-12-1	K-11-2	K-10-1	K-14-1	K-14-3	Vecsés	Krautland Kft.	11,222046	34,54
Monor	VEEMONOR011GN	K-10-4	K-18-1	K-23-3	K-10-3	K-37-1	K-11-1	K-12-1	K-11-2	K-10-2	K-10-1	K-14-3	Vecsés	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	10,981620	33,80
Ecser	VEECSE011GN	K-10-4	K-18-1	K-17-1	K-10-3	K-37-1	K-11-1	K-12-1	K-11-2	K-10-1	K-14-1	K-14-3	Vecsés	MAGYAR GÁZSZOLGÁLTATÓ Kft.	11,222046	34,54
Ceglédbercel	VECEGLBE11GN	K-10-4	K-18-1	K-23-3	K-10-3	K-37-1	K-11-1	K-12-1	K-11-2	K-10-2	K-10-1	K-14-3	Vecsés	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	10,981620	33,80
Zsámbok 2	VEZSAMBO12GN	K-11-2	K-16-1	K-11-1	K-11-3	K-65-2	K-14-3	K-21-1	K-6-1	K-7-1	K-17-1	K-2-3	Vecsés	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,228544	34,56
Zsámbok 3	VEZSAMBO13GN	K-11-2	K-16-1	K-11-1	K-11-3	K-65-2	K-14-3	K-21-1	K-6-1	K-7-1	K-17-1	K-2-3	Vecsés	FŐGÁZ Földgázelosztási Kft.	11,228544	34,56
Gödöllő 1	VEGODOLL11GN	K-11-2	K-16-1	K-11-1	K-26-3	K-65-2	K-14-3	K-21-1	K-6-1	K-7-1	K-17-1	K-2-3	Vecsés	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,170062	34,38
Gödöllő 2	VEGODOLL12GN	K-11-2	K-16-1	K-11-1	K-26-3	K-65-2	K-14-3	K-21-1	K-6-1	K-7-1	K-17-1	K-2-3	Vecsés	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,254536	34,64
Alag 1	VEALAG0011GN	K-11-2	K-16-1	K-11-1	K-26-3	K-65-2	K-14-3	K-21-1	K-6-1	K-7-1	K-17-1	K-2-3	Vecsés	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,183058	34,42
Alag 2	VEALAG0012GN	K-11-2	K-16-1	K-11-1	K-26-3	K-65-2	K-14-3	K-21-1	K-6-1	K-7-1	K-17-1	K-2-3	Vecsés	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,241540	34,60
Szód	VESZOD00011GN	K-11-2	K-16-1	K-11-1	K-26-3	K-65-2	K-14-3	K-21-1	K-6-1	K-7-1	K-17-1	K-2-3	Vecsés	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,231793	34,57
Fót	VEFOT00011GN	K-11-2	K-16-1	K-11-1	K-26-3	K-65-2	K-14-3	K-21-1	K-6-1	K-7-1	K-17-1	K-2-3	Vecsés	GE Hungary Ipari és Kereskedelmi Kft.	11,251287	34,63
Vác I	VEVAC00011GN	K-11-2	K-16-1	K-11-1	K-26-3	K-65-2	K-14-3	K-21-1	K-6-1	K-7-1	K-17-1	K-2-3	Vecsés	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,225295	34,55
Vác II	VEVAC00021GN	K-11-2	K-16-1	K-11-1	K-26-3	K-65-2	K-14-3	K-21-1	K-6-1	K-7-1	K-17-1	K-2-3	Vecsés	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,225295	34,55
Vác III-1-2	VEDCM0001VEN	K-11-2	K-16-1	K-11-1	K-26-3	K-65-2	K-14-3	K-21-1	K-6-1	K-7-1	K-17-1	K-2-3	Vecsés	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,241540	34,60
Vác III-1-1 (DCM)	VEDCM00011GN	K-11-2	K-16-1	K-11-1	K-26-3	K-65-2	K-14-3	K-21-1	K-6-1	K-7-1	K-17-1	K-2-3	Vecsés	Duna-Dráva Cement Kft	11,267532	34,68
Romhány	VEROMHAN11GN	K-11-2	K-16-1	K-11-1	K-26-3	K-65-2	K-14-3	K-21-1	K-6-1	K-7-1	K-17-1	K-2-3	Vecsés	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,238291	34,59
Érsekudkert	VEERSEKV11GN	K-11-2	K-16-1	K-11-1	K-26-3	K-65-2	K-14-3	K-21-1	K-6-1	K-7-1	K-17-1	K-2-3	Vecsés	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,231793	34,57

# QUALITY ACCOUNTING RULES OF THE ENTRY AND EXIT POINTS OF THE NATURAL GAS TRANSMISSION SYSTEM FOR 10-12-2015 TO 30-09-2016

## ASSIGNMENT OF CHROMATOGRAPH SAMPLE FLOW CODES FOR TRANSMISSION PIPELINES AND DELIVERY POINTS AND GASFLOW DEPENDENT SUBSTITUTIONS

DELIVERY POINT	NETWORK CODE	FRF I.	FRF II.	FRF III.	FRF IV.	FRF V.	FRF VI.	FRF VII.	FRF VIII.	FRF IX.	FRF X.	FRF XI.	Plant	NNO	2014 Yearly weighted average gross calorific value kWh/m <sup>3</sup>	2014 Yearly weighted average net calorific value MJ/m <sup>3</sup>
Rétság	VERETSAG11GN	K-11-2	K-16-1	K-11-1	K-26-3	K-65-2	K-14-3	K-21-1	K-6-1	K-7-1	K-17-1	K-2-3	Vecsés	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,231793	34,57
Balassagyarmat	VEBALASS11GN	K-11-2	K-16-1	K-11-1	K-26-3	K-65-2	K-14-3	K-21-1	K-6-1	K-7-1	K-17-1	K-2-3	Vecsés	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,222046	34,54
Zsámbok "0" pont	VEZSAMBO1NNN	K-11-4	L-11-4										Vecsés	MOL Nyrt. KT	10,88415*	33,50*
Soroksár 1-1	VESOROKS11GN	K-12-1	K-10-3	K-13-1	K-13-2	K-14-1	K-14-2	K-14-3	K-10-1	K-10-2			Vecsés	FÖGÁZ Földgázelosztási Kft.	11,179809	34,41
Soroksár 1-2	VESOROKS1VEN	K-12-1	K-10-3	K-13-1	K-13-2	K-14-1	K-14-2	K-14-3	K-10-1	K-10-2			Vecsés	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,218797	34,53
Csepel 1-1	VECSEPEL11GN	K-13-1	K-12-1	K-10-3	K-13-2	K-14-1	K-14-2	K-14-3	K-10-1	K-10-2			Vecsés	FÖGÁZ Földgázelosztási Kft.	11,222046	34,54
Csepel 1-2	VECSEPEL1VEN	K-13-1	K-12-1	K-10-3	K-13-2	K-14-1	K-14-2	K-14-3	K-10-1	K-10-2			Vecsés	CSEPELI ERŐMŰ Kft.	11,235042	34,58
Szigetszentmiklós I	VESZIGSZ11GN	K-13-1	K-12-1	K-10-3	K-13-2	K-14-1	K-14-2	K-14-3	K-10-1	K-10-2			Vecsés	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,215548	34,52
Szigetszentmiklós II	VESZIGSZ21GN	K-13-1	K-12-1	K-10-3	K-13-2	K-14-1	K-14-2	K-14-3	K-10-1	K-10-2			Vecsés	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,209050	34,50
Csepel 2	VECSEPEL12GN	K-13-2	K-14-1	K-14-2	K-14-3	K-13-1	K-11-1	K-10-1	K-10-2	K-10-3	K-12-1		Vecsés	CSEPELI ERŐMŰ Kft.	11,238291	34,59
Szentendre 1	VESZENTE11GN	K-16-1	K-65-2	K-65-3	K-65-1	K-11-2	K-26-3	K-17-2	K-55-1	K-17-1			Vecsés	FÖGÁZ Földgázelosztási Kft.	11,231793	34,57
Szentendre 2	VESZENTE12GN	K-16-1	K-65-2	K-65-3	K-65-1	K-11-2	K-26-3	K-17-2	K-55-1	K-17-1			Vecsés	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,231793	34,57
Szigetmonostor	VESZIGET11GN	K-16-1	K-65-2	K-65-3	K-65-1	K-11-2	K-26-3	K-17-2	K-55-1	K-17-1			Vecsés	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,235042	34,58
Rákospalota 1	VERAKOSP11GN	K-17-2	K-17-1	K-16-1	K-10-4	K-11-2	K-18-1	K-19-1	K-11-1				Vecsés	FÖGÁZ Földgázelosztási Kft.	11,218797	34,53
Rákospalota 2	VERAKOSP12GN	K-17-2	K-17-1	K-16-1	K-10-4	K-11-2	K-18-1	K-19-1	K-11-1				Vecsés	FÖGÁZ Földgázelosztási Kft.	11,209050	34,50
Köbánya 1	VEKOBANY11GN	K-18-1	K-10-4	K-17-2	K-19-1	K-17-1	K-16-1	K-11-2	K-11-1				Vecsés	FÖGÁZ Földgázelosztási Kft.	11,202552	34,48
Köbánya 2	VEKOBANY12GN	K-18-1	K-10-4	K-17-2	K-19-1	K-17-1	K-16-1	K-11-2	K-11-1				Vecsés	FÖGÁZ Földgázelosztási Kft.	11,186307	34,43
Ikarusz 1	VEIKARUS11GN	K-19-1	K-10-4	K-17-2	K-18-1	K-17-1	K-16-1	K-11-2	K-11-1				Vecsés	FÖGÁZ Földgázelosztási Kft.	11,205801	34,49
Ikarusz 2	VEIKARUS12GN	K-19-1	K-10-4	K-17-2	K-18-1	K-17-1	K-16-1	K-11-2	K-11-1				Vecsés	FÖGÁZ Földgázelosztási Kft.	11,241540	34,60
Táziár	KETAZLAR11GN	K-20-1	K-28-1	K-38-1	K-50-1	K-28-2	K-28-3						Kecskemét	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	10,981620	33,80
Soltvadkert	KESOLTV11GN	K-20-1	K-28-1	K-38-1	K-50-1	K-28-2	K-28-3						Kecskemét	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	10,981620	33,80
Kalocsa	KEKALOCS11GN	K-20-1	K-28-1	K-38-1	K-50-1	K-28-2	K-28-3						Kecskemét	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	10,978371	33,79
Szank	KESZANKO11GN	K-20-1	K-28-1	K-38-1	K-50-1	K-28-2	K-28-3						Kecskemét	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	10,984869	33,81
Kiskunhalas	KEKISKUH11GN	K-20-1	K-28-1	K-38-1	K-50-1	K-28-2	K-28-3						Kecskemét	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	10,978371	33,79
Kunfehértó	KEKUNFEH11GN	K-20-1	K-28-1	K-38-1	K-50-1	K-28-2	K-28-3						Kecskemét	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	10,981620	33,80
Jánoshalma	KEJANOSH11GN	K-20-1	K-28-1	K-38-1	K-50-1	K-28-2	K-28-3						Kecskemét	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	10,978371	33,79
Felsőszentiván	KEFELSOS11GN	K-20-1	K-28-1	K-38-1	K-50-1	K-28-2	K-28-3						Kecskemét	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	10,975122	33,78
Baja 1	KEBAJA0011GN	K-20-1	K-28-1	K-38-1	K-50-1	K-28-2	K-28-3						Kecskemét	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	10,981620	33,80
Baja 2	KEBAJA0012GN	K-20-1	K-28-1	K-38-1	K-50-1	K-28-2	K-28-3						Kecskemét	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	10,978371	33,79
Bátmonostor 1-1	KEBATMON11GN	K-20-1	K-28-1	K-38-1	K-50-1	K-28-2	K-28-3						Kecskemét	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	10,975122	33,78
Bátmonostor 1-2	KEBATMON1VEN	K-20-1	K-28-1	K-38-1	K-50-1	K-28-2	K-28-3						Kecskemét	E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.	10,965375	33,75
Szank (KTD) keverésre	KESZANKO1EEN	K-20-2	K-40-1	K-38-4	K-22-1	K-20-4	K-38-1	K-22-2	K-22-3	K-35-2	K-47-1		Kecskemét	MOL Nyrt. KT	11,251287	34,63
Szank "0" pont	KESZANKO1NNN	K-20-3	L-20-3										Kecskemét	MOL Nyrt. KT	11,046600*	34,00*
Kiskundorozsma (HU>RS)	KEKISKUD1HHN	K-22-1	K-95-1										Kecskemét	SRBIJAGAS	11,358504	34,96
Kiskundorozsma	KEKISKUD11GN	K-22-2	K-20-4	K-28-1	K-33-1	K-36-2	K-22-3	K-20-2	K-20-1	K-47-1	K-47-3	K-42-3	Kecskemét	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,313018	34,82
Kiskunmajsza	KEKISKUM11GN	K-22-2	K-20-4	K-28-1	K-33-1	K-36-2	K-22-3	K-20-2	K-20-1	K-47-1	K-47-3	K-42-3	Kecskemét	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,306520	34,80
Csölygospálos	KECSOLYO11GN	K-22-2	K-20-4	K-28-1	K-33-1	K-36-2	K-22-3	K-20-2	K-20-1	K-47-1	K-47-3	K-42-3	Kecskemét	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,326014	34,86
Üllés	KEULLES011GN	K-22-2	K-20-4	K-28-1	K-33-1	K-36-2	K-22-3	K-20-2	K-20-1	K-47-1	K-47-3	K-42-3	Kecskemét	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,309769	34,81
Üllés II (KTD)	KEULLES01VEN	K-22-2	K-20-4	K-28-1	K-33-1	K-36-2	K-22-3	K-20-2	K-20-1	K-47-1	K-47-3	K-42-3	Kecskemét	MOL Nyrt. KT	11,326014	34,86
Százhalombatta I-5-1 (DHE)	KADHE00015GN	K-23-1	K-65-3	K-51-1	K-27-3	K-10-2	K-24-1	K-13-1	K-27-1	K-23-3	K-23-2	K-16-1	Kápolnásnyék	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,244789	34,61
Százhalombatta I-5-2 (DHE)	KADHE0001VEN	K-23-1	K-65-3	K-51-1	K-27-3	K-10-2	K-24-1	K-13-1	K-27-1	K-23-3	K-23-2	K-16-1	Kápolnásnyék	E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,257785	34,65
Százhalombatta II-1 (DUF1)	KADUF10011GN	K-23-1	K-65-3	K-51-1	K-27-3	K-10-2	K-24-1	K-13-1	K-27-1	K-65-1	K-65-2	K-16-1	Kápolnásnyék	MOL Nyrt. DUNAI FINOMÍTÓ	11,261034	34,66
Százhalombatta I-2 (DHE)	KADHE00012GN	K-23-1	K-65-3	K-51-1	K-10-2	K-27-3	K-23-3	K-13-1	K-16-1	K-27-1	K-23-1	K-65-1	Kápolnásnyék	DUNAMENTI ERŐMŰ Zrt.	11,280528	34,72
Százhalombatta I-3 (DHE)	KADHE00013GN	K-23-3	K-65-3	K-51-1	K-10-2	K-27-3	K-23-2	K-13-1	K-26-3	K-16-1	K-27-1	K-23-1	Kápolnásnyék	DUNAMENTI ERŐMŰ Zrt.	11,287026	34,74
Százhalombatta I-4 (DHE)	KADHE00014GN	K-23-3	K-65-3	K-51-1	K-10-2	K-27-3	K-23-2	K-13-1	K-26-3	K-16-1	K-27-1	K-23-1	Kápolnásnyék	FÖGÁZ Földgázelosztási Kft.	11,264283	34,67
Százhalombatta II-2 (DUF1)	KADUF10012GN	K-23-3	K-65-3	K-51-1	K-10-2	K-27-3	K-23-2	K-13-1	K-26-3	K-23-1	K-27-1	K-14-3	Kápolnásnyék	MOL Nyrt. DUNAI FINOMÍTÓ	11,264283	34,67

# QUALITY ACCOUNTING RULES OF THE ENTRY AND EXIT POINTS OF THE NATURAL GAS TRANSMISSION SYSTEM FOR 10-12-2015 TO 30-09-2016

## ASSIGNMENT OF CHROMATOGRAPH SAMPLE FLOW CODES FOR TRANSMISSION PIPELINES AND DELIVERY POINTS AND GASFLOW DEPENDENT SUBSTITUTIONS

DELIVERY POINT	NETWORK CODE	FRF I.	FRF II.	FRF III.	FRF IV.	FRF V.	FRF VI.	FRF VII.	FRF VIII.	FRF IX.	FRF X.	FRF XI.	Plant	NNO	2014 Yearly weighted average gross calorific value kWh/m <sup>3</sup>	2014 Yearly weighted average net calorific value MJ/m <sup>3</sup>
Dunaújváros 1	KADUNAUJ11GN	K-24-1	K-10-2	K-27-3	K-25-2	K-26-2	K-27-2	K-63-3	K-23-3	K-23-1	K-27-1	K-53-1	Kápolnásnyék	ISD Power Kft.	11,254536	34,64
Dunaújváros 2	KADUNAUJ12GN	K-24-1	K-10-2	K-27-3	K-25-2	K-26-2	K-27-2	K-63-3	K-23-3	K-23-1	K-27-1	K-53-1	Kápolnásnyék	E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,254536	34,64
Dunaújváros 3	KADUNAUJ13GN	K-24-1	K-10-2	K-27-3	K-25-2	K-26-2	K-27-2	K-63-3	K-23-3	K-23-1	K-27-1	K-53-1	Kápolnásnyék	E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,270781	34,69
Dunaújváros 4	KADUNAUJ14GN	K-24-1	K-10-2	K-27-3	K-25-2	K-26-2	K-27-2	K-63-3	K-23-3	K-23-1	K-27-1	K-53-1	Kápolnásnyék	Hamburger Hungária Erőmű Kft.	11,251287	34,63
Pétfürdő 1	KAPETFUR11GN	K-25-1	K-27-3	K-26-2	K-27-2	K-63-3	K-25-2	K-24-1	K-53-1	K-27-1			Kápolnásnyék	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,274030	34,70
Pétfürdő 2	KAPETFUR12GN	K-25-1	K-27-3	K-26-2	K-27-2	K-63-3	K-25-2	K-24-1	K-53-1	K-27-1			Kápolnásnyék	NITROGÉNműVEK Zrt.	11,267532	34,68
Ósi	KAOSI00011GN	K-25-1	K-27-3	K-26-2	K-25-1	K-63-3	K-24-1	K-53-1	K-27-1	K-27-2			Kápolnásnyék	NITROGÉNműVEK Zrt.	11,274030	34,70
Győr 1	KAGYOR0011GN	K-26-1	K-41-1	K-65-1	K-25-2	K-26-2	K-55-1	K-63-2	K-16-1	K-48-4			Kápolnásnyék	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,254536	34,64
Győr 2	KAGYOR0012GN	K-26-1	K-41-1	K-65-1	K-25-2	K-26-2	K-55-1	K-63-2	K-16-1	K-48-4			Kápolnásnyék	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,277279	34,71
Győr 3	KAGYOR0013GN	K-26-1	K-41-1	K-65-1	K-25-2	K-26-2	K-55-1	K-63-2	K-16-1	K-48-4			Kápolnásnyék	Győr-Szol Zrt.	11,264283	34,67
Töltéstava	KATOLTES11GN	K-26-2	K-41-1	K-63-2	K-25-2	K-27-3	K-48-2	K-26-1					Kápolnásnyék	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,267532	34,68
Lovászpata 1-1	KALOVASZ11GN	K-26-2	K-41-1	K-63-2	K-25-2	K-27-3	K-48-2	K-26-1					Kápolnásnyék	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,313018	34,82
Lovászpata 1-2	KALOVASZ1VEN	K-26-2	K-41-1	K-63-2	K-25-2	K-27-3	K-48-2	K-26-1					Kápolnásnyék	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,316267	34,83
Pápa	KAPAPA0011GN	K-26-2	K-41-1	K-63-2	K-25-2	K-27-3	K-48-2	K-26-1					Kápolnásnyék	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,264283	34,67
Zsámbék	KAZSAMBE11GN	K-26-3	K-41-1	K-34-1	K-65-1	K-11-2	K-55-1	K-17-1	K-63-2	K-16-1	K-65-2		Kápolnásnyék	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,261034	34,66
Dorog 1	KADOROG011GN	K-26-3	K-41-1	K-34-1	K-65-1	K-11-2	K-55-1	K-17-1	K-63-2	K-16-1	K-65-2		Kápolnásnyék	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,264283	34,67
Dorog 2	KADOROG021GN	K-26-3	K-41-1	K-34-1	K-65-1	K-11-2	K-55-1	K-17-1	K-63-2	K-16-1	K-65-2		Kápolnásnyék	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,280528	34,72
Nagysáp	KANAGYSA11GN	K-26-3	K-41-1	K-34-1	K-65-1	K-11-2	K-55-1	K-17-1	K-63-2	K-16-1	K-65-2		Kápolnásnyék	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,261034	34,66
Nyergesújfalú	KANYERGE11GN	K-26-3	K-41-1	K-34-1	K-65-1	K-11-2	K-55-1	K-17-1	K-63-2	K-16-1	K-65-2		Kápolnásnyék	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,270781	34,69
Tatabánya I	KATATABA11GN	K-26-3	K-41-1	K-34-1	K-65-1	K-11-2	K-55-1	K-17-1	K-63-2	K-16-1	K-65-2		Kápolnásnyék	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,267532	34,68
Tata	KATATA0011GN	K-26-3	K-41-1	K-34-1	K-65-1	K-11-2	K-55-1	K-17-1	K-63-2	K-16-1	K-65-2		Kápolnásnyék	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,261034	34,66
Almásfűzitő	KAALMASF11GN	K-26-3	K-41-1	K-34-1	K-65-1	K-11-2	K-55-1	K-17-1	K-63-2	K-16-1	K-65-2		Kápolnásnyék	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,267532	34,68
Komárom	KAKOMARO11GN	K-26-3	K-41-1	K-34-1	K-65-1	K-11-2	K-55-1	K-17-1	K-63-2	K-16-1	K-65-2		Kápolnásnyék	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,261034	34,66
Bábolna	KABABOLN11GN	K-26-3	K-41-1	K-34-1	K-65-1	K-11-2	K-55-1	K-17-1	K-63-2	K-16-1	K-65-2		Kápolnásnyék	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,264283	34,67
Bőnyrétafalp	KABONY0011GN	K-26-3	K-41-1	K-34-1	K-65-1	K-11-2	K-55-1	K-17-1	K-63-2	K-16-1	K-65-2		Kápolnásnyék	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,261034	34,66
Kápolnásnyék	KAKAPOLN11GN	K-27-1	K-25-1	K-38-3	K-10-2	K-24-1	K-23-1	K-27-3	K-27-2	K-63-3	K-23-3	K-51-1	Kápolnásnyék	E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,254536	34,64
Székesfehérvár 1	KASZEKES11GN	K-27-1	K-25-1	K-38-3	K-10-2	K-24-1	K-23-1	K-27-3	K-27-2	K-63-3	K-23-3	K-51-1	Kápolnásnyék	E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,264283	34,67
Székesfehérvár 2	KASZEKES12GN	K-27-1	K-25-1	K-38-3	K-10-2	K-24-1	K-23-1	K-27-3	K-27-2	K-63-3	K-23-3	K-51-1	Kápolnásnyék	E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,248038	34,62
Szabadbattyán 1-1	KASZABBA11GN	K-27-1	K-25-1	K-38-3	K-10-2	K-24-1	K-23-1	K-27-3	K-27-2	K-63-3	K-23-3	K-51-1	Kápolnásnyék	E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,235042	34,58
Szabadbattyán 1-2	KASZABBA1VEN	K-27-1	K-25-1	K-38-3	K-10-2	K-24-1	K-23-1	K-27-3	K-27-2	K-63-3	K-23-3	K-51-1	Kápolnásnyék	MAGYAR GÁZSZOLGÁLTATÓ Kft.	11,274030	34,70
Nádasdladány 1-2	KANADASD1VEN	K-27-1	K-25-1	K-38-3	K-10-2	K-24-1	K-23-1	K-27-3	K-27-2	K-63-3	K-23-3	K-51-1	Kápolnásnyék	E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,248038	34,62
Nádasdladány 1-1	KANADASD11GN	K-27-1	K-25-1	K-38-3	K-10-2	K-24-1	K-23-1	K-27-3	K-27-2	K-63-3	K-23-3	K-51-1	Kápolnásnyék	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,254536	34,64
Nádasdladány 2	KANADASD12GN	K-27-1	K-25-1	K-38-3	K-10-2	K-24-1	K-23-1	K-27-3	K-27-2	K-63-3	K-23-3	K-51-1	Kápolnásnyék	E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,248038	34,62
Szabadegyháza 1	KASZABAD11GN	K-27-3	K-38-3	K-29-2	K-24-1	K-26-2	K-53-1	K-27-1	K-63-3	K-31-2	K-53-2	K-27-2	Kápolnásnyék	E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,287026	34,74
Szabadegyháza 2	KASZABAD12GN	K-27-3	K-38-3	K-29-2	K-24-1	K-26-2	K-53-1	K-27-1	K-63-3	K-31-2	K-53-2	K-27-2	Kápolnásnyék	E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,283777	34,73
Aba	KAABA00011GN	K-27-3	K-38-3	K-29-2	K-24-1	K-26-2	K-53-1	K-27-1	K-63-3	K-31-2	K-53-2	K-27-2	Kápolnásnyék	E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,274030	34,70
Mezőszentgyörgy	KAMEZOSZ11GN	K-27-3	K-38-3	K-29-2	K-24-1	K-26-2	K-53-1	K-27-1	K-63-3	K-31-2	K-53-2	K-27-2	Kápolnásnyék	E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,287026	34,74
Balatonszéplak	KABSZEPL11GN	K-27-3	K-38-3	K-29-2	K-24-1	K-26-2	K-53-1	K-27-1	K-63-3	K-31-2	K-53-2	K-27-2	Kápolnásnyék	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,296773	34,77
Kőröshegy	KAKOROSH11GN	K-27-3	K-38-3	K-29-2	K-24-1	K-26-2	K-53-1	K-27-1	K-63-3	K-31-2	K-53-2	K-27-2	Kápolnásnyék	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,303271	34,79
Balatonboglár	KABBOGLA11GN	K-27-3	K-38-3	K-29-2	K-24-1	K-26-2	K-53-1	K-27-1	K-63-3	K-31-2	K-53-2	K-27-2	Kápolnásnyék	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,306520	34,80
Pécs I-1	GEPECS0011GN	K-28-1	K-28-2	K-20-1	K-50-1	K-38-1							Gellénháza	E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.	10,949130	33,70
Pécs I-2	GEPECS0012GN	K-28-1	K-28-2	K-20-1	K-50-1	K-38-1							Gellénháza	E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.	10,945881	33,69
Pécs II	GEPECS0021GN	K-28-2	K-28-1	K-20-1	K-28-3	K-50-1	K-38-1						Gellénháza	E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.	10,945881	33,69

# QUALITY ACCOUNTING RULES OF THE ENTRY AND EXIT POINTS OF THE NATURAL GAS TRANSMISSION SYSTEM FOR 10-12-2015 TO 30-09-2016

## ASSIGNMENT OF CHROMATOGRAPH SAMPLE FLOW CODES FOR TRANSMISSION PIPELINES AND DELIVERY POINTS AND GASFLOW DEPENDENT SUBSTITUTIONS

DELIVERY POINT	NETWORK CODE	FRF I.	FRF II.	FRF III.	FRF IV.	FRF V.	FRF VI.	FRF VII.	FRF VIII.	FRF IX.	FRF X.	FRF XI.	Plant	NNO	2014 Yearly weighted average gross calorific value kWh/m <sup>3</sup>	2014 Yearly weighted average net calorific value MJ/m <sup>3</sup>
Báta	GEBATA0011GN	K-28-2	K-28-1	K-20-1	K-28-3	K-50-1	K-38-1						Gellénháza	E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.	10,942632	33,68
Bátaszék	GEBATASZ11GN	K-28-2	K-28-1	K-20-1	K-28-3	K-50-1	K-38-1						Gellénháza	E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.	10,942632	33,68
Várdomb	GEVARDOM11GN	K-28-2	K-28-1	K-20-1	K-28-3	K-50-1	K-38-1						Gellénháza	E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.	10,942632	33,68
Bonyhád 1-1+1-2	GEBONYHA11GN	K-28-2	K-28-1	K-20-1	K-28-3	K-50-1	K-38-1						Gellénháza	E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.	10,945881	33,69
Szekszárd I	GESZEKSZ11GN	K-28-2	K-28-1	K-20-1	K-28-3	K-50-1	K-38-1						Gellénháza	E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.	10,945881	33,69
Szekszárd II	GESZEKSZ21GN	K-28-2	K-28-1	K-20-1	K-28-3	K-50-1	K-38-1						Gellénháza	E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.	10,942632	33,68
Fadd 1-1+1-2	GEFADD0011GN	K-28-2	K-28-1	K-20-1	K-28-3	K-50-1	K-38-1						Gellénháza	E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.	10,945881	33,69
Palotabozsok	GEPALOTA11GN	K-28-2	K-28-1	K-20-1	K-28-3	K-50-1	K-38-1						Gellénháza	E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.	10,942632	33,68
Mohács	GEMOHACS11GN	K-28-2	K-28-1	K-20-1	K-28-3	K-50-1	K-38-1						Gellénháza	E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.	10,945881	33,69
Maráza	GEMARAZA11GN	K-28-2	K-28-1	K-20-1	K-28-3	K-50-1	K-38-1						Gellénháza	E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.	10,942632	33,68
Nagykanizsa 1-1	GENAGYKA11GN	K-29-1	K-31-2	K-29-2	K-29-4	K-53-2	K-48-1	K-32-2	K-27-3	K-41-1	K-48-4		Gellénháza	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,468970	35,30
Nagykanizsa 1-2	GENAGYKA1VEN	K-29-1	K-31-2	K-29-2	K-29-4	K-53-2	K-48-1	K-32-2	K-27-3	K-41-1	K-48-4		Gellénháza	MAGYAR GÁZSZOLGÁLTATÓ Kft.	11,481966	35,34
Becsehely	GEBCSEH11GN	K-29-4	K-29-2	K-31-2	K-29-1	K-48-1	K-53-2	K-32-2	K-27-3	K-48-4			Gellénháza	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,475468	35,32
Kőszeg	GEKOSZEG11GN	K-30-1	K-48-3	K-31-2	K-41-1	K-63-2	K-48-1	K-48-2	K-48-4	K-63-3			Gellénháza	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,261034	34,66
Szombathely 1	GESZOMBA11GN	K-30-1	K-48-3	K-31-2	K-41-1	K-63-2	K-48-1	K-48-2	K-48-4	K-63-3			Gellénháza	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,264283	34,67
Szombathely 2	GESZOMBA12GN	K-30-1	K-48-3	K-31-2	K-41-1	K-63-2	K-48-1	K-48-2	K-48-4	K-63-3			Gellénháza	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,248038	34,62
Szombathely 3	GESZOMBA13GN	K-30-1	K-48-3	K-31-2	K-41-1	K-63-2	K-48-1	K-48-2	K-48-4	K-63-3			Gellénháza	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,261034	34,66
Vasszécsény	GEVASSZE11GN	K-30-1	K-48-3	K-31-2	K-41-1	K-63-2	K-48-1	K-48-2	K-48-4	K-63-3			Gellénháza	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,257785	34,65
Sárvár	GESARVAR11GN	K-30-1	K-48-3	K-31-2	K-41-1	K-63-2	K-48-1	K-48-2	K-48-4	K-63-3			Gellénháza	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,261034	34,66
Meggyeskovácsi	GEMEGGYE11GN	K-30-1	K-48-3	K-31-2	K-41-1	K-63-2	K-48-1	K-48-2	K-48-4	K-63-3			Gellénháza	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,261034	34,66
Káld	GEKALD0011GN	K-30-1	K-48-3	K-31-2	K-41-1	K-63-2	K-48-1	K-48-2	K-48-4	K-63-3			Gellénháza	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,261034	34,66
Pusztaderics FGT be	GEPEDER1FFN	K-31-1	K-30-1	K-29-4	K-31-2	K-53-2	K-32-2	K-48-4	K-48-2	K-48-1	K-29-2		Gellénháza	MAGYAR FÖLDGÁZTÁROLÓ Zrt.	11,316267	34,83
Pusztaderics FGT ki	GEPEDER1NNN	K-31-1	L-31-1	K-30-1	K-29-4	K-31-2							Gellénháza	MAGYAR FÖLDGÁZTÁROLÓ Zrt.	11,277279	34,71
Raposka	GERAPOSK11GN	K-31-2	K-48-1	K-41-1	K-29-4	K-30-1	K-31-1	K-26-1	K-63-2	K-48-2	K-48-4	K-53-2	Gellénháza	MAGYAR GÁZSZOLGÁLTATÓ Kft.	11,267532	34,68
Tapolca	GETAPOLC11GN	K-31-2	K-48-1	K-41-1	K-29-4	K-30-1	K-31-1	K-26-1	K-63-2	K-48-2	K-48-4	K-53-2	Gellénháza	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,267532	34,68
Keszthely	GEKESZTH11GN	K-31-2	K-48-1	K-41-1	K-29-4	K-30-1	K-31-1	K-26-1	K-63-2	K-48-2	K-48-4	K-53-2	Gellénháza	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,264283	34,67
Sümegcsehi 1-1	GESUMEGC11GN	K-31-2	K-48-1	K-41-1	K-29-4	K-30-1	K-31-1	K-26-1	K-63-2	K-48-2	K-48-4	K-53-2	Gellénháza	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,264283	34,67
Sümegcsehi 1-2	GESUMEGC1VEN	K-31-2	K-48-1	K-41-1	K-29-4	K-30-1	K-31-1	K-26-1	K-63-2	K-48-2	K-48-4	K-53-2	Gellénháza	MAGYAR GÁZSZOLGÁLTATÓ Kft.	11,264283	34,67
Pókaszpetk 1-1	GEPOKASZ11GN	K-31-2	K-48-1	K-41-1	K-29-4	K-30-1	K-31-1	K-26-1	K-63-2	K-48-2	K-48-4	K-53-2	Gellénháza	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,264283	34,67
Pókaszpetk 1-2	GEPOKASZ1VEN	K-31-2	K-48-1	K-41-1	K-29-4	K-30-1	K-31-1	K-26-1	K-63-2	K-48-2	K-48-4	K-53-2	Gellénháza	MAGYAR GÁZSZOLGÁLTATÓ Kft.	11,264283	34,67
Szentgotthárd	GESZENTG11GN	K-31-2	K-48-1	K-41-1	K-29-4	K-30-1	K-31-1	K-26-1	K-63-2	K-48-2	K-48-4	K-53-2	Gellénháza	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,267532	34,68
Csákánydoroszló	GECSAKAN11GN	K-31-2	K-48-1	K-41-1	K-29-4	K-30-1	K-31-1	K-26-1	K-63-2	K-48-2	K-48-4	K-53-2	Gellénháza	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,270781	34,69
Körmend	GEKORMEN11GN	K-31-2	K-48-1	K-41-1	K-29-4	K-30-1	K-31-1	K-26-1	K-63-2	K-48-2	K-48-4	K-53-2	Gellénháza	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,264283	34,67
Zalaegerszeg 1	GEZALAEG11GN	K-31-2	K-48-1	K-41-1	K-29-4	K-30-1	K-31-1	K-26-1	K-63-2	K-48-2	K-48-4	K-53-2	Gellénháza	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,274030	34,70
Zalaegerszeg 2	GEZALAEG12GN	K-31-2	K-48-1	K-41-1	K-29-4	K-30-1	K-31-1	K-26-1	K-63-2	K-48-2	K-48-4	K-53-2	Gellénháza	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,283777	34,73
Nagylengyel 1-2	GENAGYLE1VEN	K-31-2	K-48-1	K-41-1	K-29-4	K-30-1	K-31-1	K-26-1	K-63-2	K-48-2	K-48-4	K-53-2	Gellénháza	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,277279	34,71
Nagylengyel 1-1	GENAGYLE11GN	K-31-2	K-48-1	K-41-1	K-29-4	K-30-1	K-31-1	K-26-1	K-63-2	K-48-2	K-48-4	K-53-2	Gellénháza	MAGYAR GÁZSZOLGÁLTATÓ Kft.	11,280528	34,72
Nagylengyel KTD NLT	GENAGYLE1ZEN	K-31-2	K-48-1	K-41-1	K-29-4	K-30-1	K-31-1	K-26-1	K-63-2	K-48-2	K-48-4	K-53-2	Gellénháza	MOL Nyrt. KT	11,283777	34,73
Nagylengyel KTD NLT-3	GENAGYLE1EEN	K-31-2	K-48-1	K-41-1	K-29-4	K-30-1	K-31-1	K-26-1	K-63-2	K-48-2	K-48-4	K-53-2	Gellénháza	MOL Nyrt. KT	11,283777	34,73
Nagylengyel KTD ZRG	GENAGYLE1WEN	K-31-2	K-48-1	K-41-1	K-29-4	K-30-1	K-31-1	K-26-1	K-63-2	K-48-2	K-48-4	K-53-2	Gellénháza	MOL Nyrt. KT	11,280528	34,72
Lenti 1-1	GELENTI011GN	K-31-2	K-48-1	K-41-1	K-29-4	K-30-1	K-53-2	K-31-1	K-32-2	K-48-4	K-48-2		Gellénháza	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,481966	35,34
Lenti 1-2	GELENTI01VEN	K-31-2	K-48-1	K-41-1	K-29-4	K-30-1	K-53-2	K-31-1	K-32-2	K-48-4	K-48-2		Gellénháza	MAGYAR GÁZSZOLGÁLTATÓ Kft.	11,475468	35,32
Guttorfőde	GEGUTORF11GN	K-31-2	K-48-1	K-41-1	K-29-4	K-30-1	K-53-2	K-31-1	K-32-2	K-48-4	K-48-2		Gellénháza	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,468970	35,30
Magyarszerdahely	GEMAGYSZ11GN	K-31-2	K-48-1	K-41-1	K-29-4	K-30-1	K-53-2	K-31-1	K-32-2	K-48-4	K-48-2	K-29-2	Gellénháza	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,475468	35,32
Pusztaderics "0" pont	GEPEDER1ONN	K-31-3	L-31-3										Gellénháza	MOL Nyrt. KT	11,761380*	36,2*

# QUALITY ACCOUNTING RULES OF THE ENTRY AND EXIT POINTS OF THE NATURAL GAS TRANSMISSION SYSTEM FOR 10-12-2015 TO 30-09-2016

## ASSIGNMENT OF CHROMATOGRAPH SAMPLE FLOW CODES FOR TRANSMISSION PIPELINES AND DELIVERY POINTS AND GASFLOW DEPENDENT SUBSTITUTIONS

DELIVERY POINT	NETWORK CODE	FRF I.	FRF II.	FRF III.	FRF IV.	FRF V.	FRF VI.	FRF VII.	FRF VIII.	FRF IX.	FRF X.	FRF XI.	Plant	NNO	2014 Yearly weighted average gross calorific value kWh/m <sup>3</sup>	2014 Yearly weighted average net calorific value MJ/m <sup>3</sup>
Babócsa " Regionális "	GEBABOCS1ZEN	K-32-1	L-32-1										Gellénháza	MOL Nyrt. KT	9,741000*	30,00*
Babócsa	GEBABOCS11GN	K-32-1	L-32-1										Gellénháza	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	9,741000*	30,00*
Babócsa "0" pont	GEBABOCS1VEN	K-32-2	L-32-2										Gellénháza	MOL Nyrt. KT	11,371500*	35,00*
Babócsa "0" pont keverésre (KTD)	GEBABOCS1EEN	K-32-2	K-29-2	K-31-2	K-53-2	K-27-3	K-29-4						Gellénháza	MOL Nyrt. KT	11,439729	35,21
Háromfa	GEHAROMF11GN	K-32-2	K-29-2	K-31-2	K-53-2	K-27-3	K-29-4						Gellénháza	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,611926	35,74
Nagyatád	GENAGYAT11GN	K-32-2	K-29-2	K-31-2	K-53-2	K-27-3	K-29-4	K-48-1					Gellénháza	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,615175	35,75
Csurgó	GECSURGO11GN	K-32-2	K-29-2	K-31-2	K-53-2	K-27-3	K-29-4	K-48-1					Gellénháza	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,598930	35,70
Iharosberény	GEIHAROS11GN	K-32-2	K-29-2	K-31-2	K-53-2	K-27-3	K-29-4	K-48-1					Gellénháza	MAGYAR GÁZSZOLGÁLTATÓ Kft.	11,608677	35,73
Algyő III "0" pont	KEALGYO03NNN	K-33-1	L-33-1	K-36-2	K-33-4	K-21-4	K-33-2						Kecskemét	MOL Nyrt. KT	11,209050*	34,5*
Pusztaszér	KEPUSZTS11GN	K-33-1	K-36-2	K-33-4	K-21-4	K-21-2	K-21-3	K-47-1	K-33-2				Kecskemét	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,209050*	34,5*
Pálmonostora	KEPALMON11GN	K-33-1	K-36-2	K-33-4	K-21-4	K-21-2	K-21-3	K-47-1	K-33-2				Kecskemét	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,209050*	34,5*
Kiskunfélegyháza I	KEKISKUF11GN	K-33-1	K-36-2	K-33-4	K-21-4	K-21-2	K-21-3	K-47-1	K-33-2				Kecskemét	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,209050*	34,5*
Városföld	KEVAROSF11GN	K-33-1	K-36-2	K-33-4	K-21-4	K-21-2	K-21-3	K-47-1	K-39-1	K-33-3			Kecskemét	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,209050*	34,5*
Újszeged	KEUJSZEG11GN	K-33-4	K-33-1	K-22-2	K-22-3	K-36-2	K-22-1	K-47-3	K-33-2	K-57-1	K-57-2		Kecskemét	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,209050*	34,5*
Tatabánya II	KATATABA21GN	K-34-1	K-26-3	K-41-1	K-16-1	K-65-1	K-55-1	K-63-2	K-65-2				Kápolnásnyék	Tatabánya Erőmű Kft.	11,261034	34,66
Endrőd "0" pont	KEENDROD1NNN	K-35-1	L-35-1										Kecskemét	MOL Nyrt. KT	10,884150*	33,5*
Szarvas	KESZARVA11GN	K-35-2	K-22-3	K-45-1	K-45-2	K-42-1	K-42-2	K-42-3	K-22-1				Kecskemét	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,316267	34,83
Endrőd 1-1	KEENDROD11GN	K-35-3	K-35-1	K-45-1	K-45-2	K-5-2	K-42-1	K-42-2					Kecskemét	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,192805	34,45
Endrőd 1-2	KEENDROD1VEN	K-35-3	K-35-1	K-45-1	K-45-2	K-5-2	K-42-1	K-42-2					Kecskemét	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,196054	34,46
Nádudvar	HANADUDV11GN	K-37-1	K-1-1	K-5-1	K-10-4	K-10-2	K-2-2	K-11-1	K-44-2	K-5-2	K-23-3	K-5-3	Hajdúszoboszló	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	10,906893	33,57
Karacg	HAKARCAG11GN	K-37-1	K-1-1	K-5-1	K-10-4	K-10-2	K-2-2	K-11-1	K-44-2	K-5-2	K-23-3	K-5-3	Hajdúszoboszló	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	10,903644	33,56
Kisújszállás	HAKISUJS11GN	K-37-1	K-1-1	K-5-1	K-10-4	K-10-2	K-2-2	K-11-1	K-44-2	K-5-2	K-23-3	K-5-3	Hajdúszoboszló	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	10,981620	33,80
Kenderes I	HAKENDER11GN	K-37-1	K-1-1	K-5-1	K-10-4	K-10-2	K-2-2	K-11-1	K-44-2	K-5-2	K-23-3	K-5-3	Hajdúszoboszló	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	10,981620	33,80
Kenderes I-2 (KTD) keverésre	HAKENDER1VEN	K-37-1	K-1-1	K-5-1	K-10-4	K-10-2	K-2-2	K-11-1	K-44-2	K-5-2	K-23-3	K-5-3	Hajdúszoboszló	MOL Nyrt. KT	11,023857	33,93
Kenderes I-2 (KTD) virtuális	HAKENDER1ZEN	K-37-1	K-1-1	K-5-1	K-10-4	K-10-2	K-2-2	K-11-1	K-44-2	K-5-2	K-23-3	K-5-3	Hajdúszoboszló	MOL Nyrt. KT	11,023857	33,93
Törökszentmiklós I	HATOROKS11GN	K-37-1	K-1-1	K-5-1	K-10-4	K-10-2	K-2-2	K-11-1	K-44-2	K-5-2	K-23-3	K-5-3	Hajdúszoboszló	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	10,981620	33,80
Törökszentmiklós II	HATOROKS21GN	K-37-1	K-1-1	K-5-1	K-10-4	K-10-2	K-2-2	K-11-1	K-44-2	K-5-2	K-23-3	K-5-3	Hajdúszoboszló	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,137572	34,28
Fegyvernek	HAFEGYVE11GN	K-37-1	K-1-1	K-5-1	K-10-4	K-10-2	K-2-2	K-11-1	K-44-2	K-5-2	K-23-3	K-5-3	Hajdúszoboszló	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	10,981620	33,80
Szajol 1-1	HASZAJOL11GN	K-37-1	K-1-1	K-5-1	K-10-4	K-10-2	K-2-2	K-11-1	K-44-2	K-5-2	K-23-3	K-5-3	Hajdúszoboszló	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	10,981620	33,80
Szajol 1-2	HASZAJOL1VDN	K-37-1	K-1-1	K-5-1	K-10-4	K-10-2	K-2-2	K-11-1	K-44-2	K-5-2	K-23-3	K-5-3	Hajdúszoboszló	MOL Nyrt. TKD Logisztika Szajol Bázistelep	10,981620	33,80
Mezőtúr	HAMEZOTU11GN	K-37-1	K-1-1	K-5-1	K-10-4	K-10-2	K-2-2	K-11-1	K-44-2	K-5-2	K-23-3	K-5-3	Hajdúszoboszló	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	10,968624	33,76
Szolnok I	HASZOLNO11GN	K-37-1	K-1-1	K-5-1	K-10-4	K-10-2	K-2-2	K-11-1	K-44-2	K-5-2	K-23-3	K-5-3	Hajdúszoboszló	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	10,867905	33,45
Martfű	HAMARTFU11GN	K-37-1	K-1-1	K-5-1	K-10-4	K-10-2	K-2-2	K-11-1	K-44-2	K-5-2	K-23-3	K-5-3	Hajdúszoboszló	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	10,981620	33,80
Szolnok II-1	HASZOLNO21GN	K-37-1	K-1-1	K-5-1	K-10-4	K-10-2	K-2-2	K-11-1	K-44-2	K-5-2	K-23-3	K-5-3	Hajdúszoboszló	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,030355	33,95
Szolnok II-2	HASZOLNO22GN	K-37-1	K-1-1	K-5-1	K-10-4	K-10-2	K-2-2	K-11-1	K-44-2	K-5-2	K-23-3	K-5-3	Hajdúszoboszló	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	10,981620	33,80
Ábony	HAABONY011GN	K-37-1	K-1-1	K-5-1	K-10-4	K-10-2	K-2-2	K-11-1	K-44-2	K-5-2	K-23-3	K-5-3	Hajdúszoboszló	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	10,981620	33,80
Cegléd I	HACEGLED11GN	K-37-1	K-1-1	K-5-1	K-10-4	K-10-2	K-2-2	K-11-1	K-44-2	K-5-2	K-23-3	K-5-3	Hajdúszoboszló	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	10,981620	33,80
Cegléd II	HACEGLED21GN	K-37-1	K-1-1	K-5-1	K-10-4	K-10-2	K-2-2	K-11-1	K-44-2	K-5-2	K-23-3	K-5-3	Hajdúszoboszló	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	10,981620	33,80
Tiszacsege	HATISZAC11GN	K-37-3	K-2-4	K-5-1	K-44-2	K-2-2	K-1-1	K-5-3	K-3-1	K-45-2			Hajdúszoboszló	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,231793	34,57
Egyek	HAEGYEK011GN	K-37-3	K-2-4	K-5-1	K-44-2	K-2-2	K-1-1	K-5-3	K-3-1	K-45-2			Hajdúszoboszló	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,196054	34,46
Ebes	HAEBES0011GN	K-37-4	K-52-1	K-1-1	K-5-1	K-44-2	K-52-2	K-37-2	K-37-3				Hajdúszoboszló	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,215548	34,52
Hajdúszoboszló II	HAHAJDUS21GN	K-37-4	K-52-1	K-1-1	K-5-1	K-44-2	K-52-2	K-37-2	K-37-3				Hajdúszoboszló	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,215548	34,52

# QUALITY ACCOUNTING RULES OF THE ENTRY AND EXIT POINTS OF THE NATURAL GAS TRANSMISSION SYSTEM FOR 10-12-2015 TO 30-09-2016

## ASSIGNMENT OF CHROMATOGRAPH SAMPLE FLOW CODES FOR TRANSMISSION PIPELINES AND DELIVERY POINTS AND GASFLOW DEPENDENT SUBSTITUTIONS

DELIVERY POINT	NETWORK CODE	FRF I.	FRF II.	FRF III.	FRF IV.	FRF V.	FRF VI.	FRF VII.	FRF VIII.	FRF IX.	FRF X.	FRF XI.	Plant	NNO	2014 Yearly weighted average gross calorific value kWh/m <sup>3</sup>	2014 Yearly weighted average net calorific value MJ/m <sup>3</sup>
Bugac	KEBUGAC011GN	K-38-1	K-20-2	K-20-3	K-20-4	K-20-1	K-21-4	K-38-4	K-40-1	K-36-2	K-47-3		Kecskemét	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,121327	34,23
Kecskemét II	KEKECSKE21GN	K-38-2	K-10-1	K-20-1	K-21-3	K-21-4	K-21-1	K-20-2	K-20-3	K-47-3			Kecskemét	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,225295	34,55
Lajosmizse	KELAJOSM11GN	K-38-2	K-21-1	K-10-1	K-20-1	K-14-3	K-20-2	K-20-3	K-47-3				Kecskemét	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,209050	34,50
Nagykörös	KENAGYKO11GN	K-38-2	K-21-1	K-10-1	K-20-1	K-14-3	K-20-2	K-20-3	K-47-3				Kecskemét	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,212299	34,51
Újhartyán	KEUJHART11GN	K-38-2	K-21-1	K-10-1	K-20-1	K-14-3	K-20-2	K-20-3	K-47-3				Kecskemét	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,209050	34,50
Pusztavacs	KEPUSZTV11GN	K-38-2	K-21-1	K-10-1	K-20-1	K-14-3	K-20-2	K-20-3	K-47-3				Kecskemét	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,209050	34,50
Kecskemét I-1	KEKECSKE11GN	K-38-3	K-27-1	K-36-1	K-21-3	K-21-4	K-27-2	K-38-1	K-38-4	K-47-3			Kecskemét	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,205801	34,49
Kecskemét I-2	KEKECSKE12GN	K-38-3	K-27-1	K-36-1	K-21-3	K-21-4	K-27-2	K-38-1	K-38-4	K-47-3			Kecskemét	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,280528	34,72
Kerekegyháza	KEKEREKE11GN	K-38-3	K-27-1	K-36-1	K-21-3	K-21-4	K-27-2	K-38-1	K-38-4	K-47-3			Kecskemét	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,199303	34,47
Kunadacs	KEKUNADA11GN	K-38-3	K-27-1	K-36-1	K-21-3	K-21-4	K-27-2	K-38-1	K-38-4	K-47-3			Kecskemét	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,212299	34,51
Tass	KETASS0011GN	K-38-3	K-27-1	K-36-1	K-21-3	K-21-4	K-27-2	K-38-1	K-38-4	K-47-3			Kecskemét	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,212299	34,51
Makád	KEMAKAD011GN	K-38-3	K-27-1	K-36-1	K-21-3	K-21-4	K-27-2	K-38-1	K-38-4	K-47-3			Kecskemét	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,205801	34,49
Dömsöd	KEDOMSOD11GN	K-38-3	K-27-1	K-36-1	K-21-3	K-21-4	K-27-2	K-38-1	K-38-4	K-47-3			Kecskemét	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,199303	34,47
Nagyágocs	KENAGYMA11GN	K-39-1	K-21-2	K-22-3	K-39-4	K-22-1	K-35-2	K-33-1	K-33-3				Kecskemét	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,244789	34,61
Szentes I	KESZENTS11GN	K-39-1	K-21-2	K-22-3	K-39-4	K-22-1	K-35-2	K-33-1	K-33-3				Kecskemét	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,244789	34,61
Szentes II	KESZENTS21GN	K-39-1	K-21-2	K-22-3	K-39-4	K-22-1	K-35-2	K-33-1	K-33-3				Kecskemét	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,231793	34,57
Csongrád I	KECSONGR11GN	K-39-1	K-21-2	K-22-3	K-39-4	K-22-1	K-35-2	K-33-1	K-33-3				Kecskemét	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,231793	34,57
Csongrád II	KECSONGR21GN	K-39-1	K-21-2	K-22-3	K-39-4	K-22-1	K-35-2	K-33-1	K-33-3				Kecskemét	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,231793	34,57
Kiskunfélegyháza II	KEKISKUF21GN	K-39-1	K-21-2	K-22-3	K-39-4	K-22-1	K-35-2	K-33-1	K-33-3				Kecskemét	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,244789	34,61
Kardoskút (KTD ) keverésre	KEKARDOS1ZEN	K-39-1	K-21-2	K-22-3	K-39-4	K-22-1	K-35-2	K-33-1	K-33-3				Kecskemét	MOL Nyrt. KT	11,241540	34,60
Pusztaföldvár	KEPUSZTF11GN	K-39-2	K-33-3	K-22-3	K-21-2	K-39-1	K-39-4	K-35-2	K-33-1	K-57-3	K-57-4		Kecskemét	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,248038	34,62
Gerendás	KEGEREND11GN	K-39-2	K-33-3	K-22-3	K-21-2	K-39-1	K-39-4	K-35-2	K-33-1	K-57-3	K-57-4		Kecskemét	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,244789	34,61
Újkígyós	KEUJKIGY11GN	K-39-2	K-33-3	K-22-3	K-21-2	K-39-1	K-39-4	K-35-2	K-33-1	K-57-3	K-57-4		Kecskemét	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,244789	34,61
Telekgerendás	KETELEKG11GN	K-39-2	K-33-3	K-22-3	K-21-2	K-39-1	K-39-4	K-35-2	K-33-1	K-57-3	K-57-4		Kecskemét	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,267532	34,68
Murony	KEMURONY11GN	K-39-2	K-33-3	K-22-3	K-21-2	K-39-1	K-39-4	K-35-2	K-33-1	K-57-3	K-57-4		Kecskemét	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,274030	34,70
Békés	KEBEKES011GN	K-39-2	K-33-3	K-22-3	K-21-2	K-39-1	K-39-4	K-35-2	K-33-1	K-57-3	K-57-4		Kecskemét	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,244789	34,61
Mezőberény	KEMEZOBE11GN	K-39-2	K-33-3	K-22-3	K-21-2	K-39-1	K-39-4	K-35-2	K-33-1	K-57-3	K-57-4		Kecskemét	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,251287	34,63
Békéscsaba 1	KEBEKESC11GN	K-39-2	K-33-3	K-22-3	K-21-2	K-39-1	K-39-4	K-35-2	K-33-1	K-57-3	K-57-4		Kecskemét	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,251287	34,63
Békéscsaba 2	KEBEKESC12GN	K-39-2	K-33-3	K-22-3	K-21-2	K-39-1	K-39-4	K-35-2	K-33-1	K-57-3	K-57-4		Kecskemét	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,183058	34,42
Békéscsaba 3	KEBEKESC13GN	K-39-2	K-33-3	K-22-3	K-21-2	K-39-1	K-39-4	K-35-2	K-33-1	K-57-3	K-57-4		Kecskemét	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,244789	34,61
Gyula	KEGYULA011GN	K-39-2	K-33-3	K-22-3	K-21-2	K-39-1	K-39-4	K-35-2	K-33-1	K-57-3	K-57-4		Kecskemét	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,244789	34,61
Sarkad	KESARKAD11GN	K-39-2	K-33-3	K-22-3	K-21-2	K-39-1	K-39-4	K-35-2	K-33-1	K-57-3	K-57-4		Kecskemét	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,244789	34,61
Méhkerék	KEMEHKER11GN	K-39-2	K-33-3	K-22-3	K-21-2	K-39-1	K-39-4	K-35-2	K-33-1	K-57-3	K-57-4		Kecskemét	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,225295	34,55
Kiszombor	KEKISZOM11GN	K-39-3	K-33-3	K-39-4	K-39-2	K-21-2	K-33-1	K-35-2	K-22-3	K-38-4	K-47-3	K-57-4	Kecskemét	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,261034	34,66
Makó	KEMAKO0011GN	K-39-3	K-33-3	K-39-4	K-39-2	K-21-2	K-33-1	K-35-2	K-22-3	K-38-4	K-47-3	K-57-4	Kecskemét	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,244789	34,61
Óföldéak	KEOFOLDE11GN	K-39-3	K-33-3	K-39-4	K-39-2	K-21-2	K-33-1	K-35-2	K-22-3	K-38-4	K-47-3	K-57-4	Kecskemét	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,248038	34,62
Algyő I	KEALGYO011GN	K-39-3	K-33-3	K-39-4	K-39-2	K-21-2	K-33-1	K-35-2	K-22-3	K-38-4	K-47-3	K-57-4	Kecskemét	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,235042	34,58
Algyő II	KEALGYO021GN	K-39-3	K-33-3	K-39-4	K-39-2	K-21-2	K-33-1	K-35-2	K-22-3	K-38-4	K-47-3	K-57-4	Kecskemét	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,238291	34,59
Hőmezővásárhely	KEHODMEZ11GN	K-39-3	K-33-3	K-39-4	K-39-2	K-21-2	K-33-1	K-35-2	K-22-3	K-38-4	K-47-3	K-57-4	Kecskemét	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,261034	34,66
Kardoskút FGT ki	KEKARDOS1ONN	K-39-4	L-39-4	K-39-1	K-21-2	K-39-2	K-39-3						Kecskemét	MAGYAR FÖLDGÁZTÁROLÓ Zrt.	11,231793	34,57
Kardoskút FGT be	KEKARDOS1FFN	K-39-4	K-39-1	K-21-2	K-39-2	K-39-3	K-35-2	K-22-3	K-33-1	K-33-3			Kecskemét	MAGYAR FÖLDGÁZTÁROLÓ Zrt.	11,387745	35,05
Zsana FGT ki	KEZSANA01NNN	K-40-1	L-40-1	K-38-4									Kecskemét	MAGYAR FÖLDGÁZTÁROLÓ Zrt.	11,153817	34,33
Zsana FGT be	KEZSANA01FFN	K-40-1	K-38-4										Kecskemét	MAGYAR FÖLDGÁZTÁROLÓ Zrt.	11,261034	34,66



# QUALITY ACCOUNTING RULES OF THE ENTRY AND EXIT POINTS OF THE NATURAL GAS TRANSMISSION SYSTEM FOR 10-12-2015 TO 30-09-2016

## ASSIGNMENT OF CHROMATOGRAPH SAMPLE FLOW CODES FOR TRANSMISSION PIPELINES AND DELIVERY POINTS AND GASFLOW DEPENDENT SUBSTITUTIONS

DELIVERY POINT	NETWORK CODE	FRF I.	FRF II.	FRF III.	FRF IV.	FRF V.	FRF VI.	FRF VII.	FRF VIII.	FRF IX.	FRF X.	FRF XI.	Plant	NNO	2014 Yearly weighted average gross calorific value kWh/m <sup>3</sup>	2014 Yearly weighted average net calorific value MJ/m <sup>3</sup>
Mosonmagyaróvár	KAMOSONM11GN	K-41-1	K-26-1	K-16-1	K-48-4	K-63-2	K-26-2	K-26-3	K-65-1				Kápolnásnyék	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,264283	34,67
Mosonmagyaróvár (AT>HU)	KAMOSONM1IIN	K-41-1	K-26-1										Kápolnásnyék	Gas Connect Austria	11,272729	34,71
Ikrény	KAIKRENY11GN	K-41-1	K-26-1	K-16-1	K-48-4	K-63-2	K-26-2	K-26-3	K-65-1				Kápolnásnyék	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,257785	34,65
Mosonszentmiklós	KAMOSSZM11GN	K-41-1	K-26-1	K-16-1	K-48-4	K-63-2	K-26-2	K-26-3	K-65-1				Kápolnásnyék	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,257785	34,65
Kapuvár	GEKAPUVA11GN	K-41-1	K-26-1	K-16-1	K-48-4	K-63-2	K-26-2	K-26-3	K-65-1				Gellénháza	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,261034	34,66
Csoma	GECSORNA11GN	K-41-1	K-26-1	K-16-1	K-48-4	K-63-2	K-26-2	K-26-3	K-65-1				Gellénháza	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,264283	34,67
Celldömök	GECELLDO11GN	K-41-1	K-26-1	K-16-1	K-48-4	K-63-2	K-31-1	K-26-2	K-26-3	K-65-1			Gellénháza	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,261034	34,66
Répcelak	GEREPCEL11GN	K-41-1	K-26-1	K-16-1	K-48-4	K-63-2	K-31-1	K-26-2	K-26-3	K-63-3	K-65-1		Gellénháza	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,264283	34,67
Újkér	GEUJKER011GN	K-41-1	K-26-1	K-16-1	K-48-4	K-63-2	K-31-1	K-26-2	K-26-3	K-63-3	K-65-1		Gellénháza	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,264283	34,67
Fertőszentmiklós	GEFERTOS11GN	K-41-1	K-26-1	K-16-1	K-48-4	K-63-2	K-31-1	K-26-2	K-26-3	K-63-3	K-65-1		Gellénháza	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,257785	34,65
Sopron 1	GESOPRON11GN	K-41-1	K-26-1	K-16-1	K-48-4	K-63-2	K-31-1	K-26-2	K-26-3	K-63-3	K-65-1		Gellénháza	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,261034	34,66
Sopron 2	GESOPRON12GN	K-41-1	K-26-1	K-16-1	K-48-4	K-63-2	K-31-1	K-26-2	K-26-3	K-63-3	K-65-1		Gellénháza	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,261034	34,66
Sopron 3	GESOPRON1VEN	K-41-1	K-26-1	K-16-1	K-48-4	K-63-2	K-31-1	K-26-2	K-26-3	K-63-3	K-65-1		Gellénháza	Dalkia Energia Zrt.	11,261034	34,66
Ócsód	KEOCSODO11GN	K-42-1	K-21-3	K-35-1	K-35-3	K-42-2	K-36-2	K-38-1	K-45-2	K-45-1			Kecskemét	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,183058	34,42
Kunszentmárton	KEKUNSM11GN	K-42-1	K-21-3	K-35-1	K-35-3	K-42-2	K-36-2	K-38-1	K-45-2	K-45-1			Kecskemét	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,202552	34,48
Kenderes Inert "0" pont	HAKENDER2NNN	K-43-1	L-43-1										Hajdúszoboszló	MOL Nyrt. KT	5,258520*	16,2*
Tiszaújváros I-2 (INERT)	MITHE00013GN	K-43-1	L-43-1										Miskolc	AES TISZAI ERŐMŰ Kft.	5,258520*	16,2*
Tiszaújváros I-4 (INERT)	MITHE00014GN	K-43-1	L-43-1										Miskolc	MOL Nyrt. KT	5,258520*	16,2*
Hajdúszoboszló FGT ki	HAHAJDUS10NN	K-44-2	L-44-0	K-37-2	K-5-2	K-37-3	K-45-1	K-37-4					Hajdúszoboszló	MAGYAR FÖLDGÁZTÁROLÓ Zrt.	11,079090	34,10
Hajdúszoboszló FGT be	HAHAJDUS1FFN	K-44-2	K-37-2	K-5-2	K-37-3	K-45-1	K-37-4	K-1-1	K-2-4				Hajdúszoboszló	MAGYAR FÖLDGÁZTÁROLÓ Zrt.	11,092086	34,14
Kardoskút - "REGIONALIS" - 15bar	KEKARDOS1MNN	K-46-1	L-46-0										Kecskemét	MOL Nyrt. KT	9,546180*	29,4*
Orosháza I	KEOROSHA11GN	K-46-1	L-46-0										Kecskemét	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	9,585144	29,52
Kardoskút 1	KEKARDOS11GN	K-46-1	L-46-0										Kecskemét	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	9,581897	29,51
Tótkomlós	KETOTKOM11GN	K-46-1	L-46-0										Kecskemét	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	9,588391	29,53
Végegyháza	KEVEGEGY11GN	K-46-1	L-46-0										Kecskemét	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	9,588391	29,53
Mezőhegyes	KEMEZOHE11GN	K-46-1	L-46-0										Kecskemét	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	9,591638	29,54
Battonya 1-1+1-2	KEBATTON11GN	K-46-1	L-46-0										Kecskemét	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	9,588391	29,53
Kardoskút - "REGIONALIS" - 6bar	KEKARDOS1NNN	K-46-2	L-46-0										Kecskemét	MOL Nyrt. KT	9,546180*	29,4*
Kardoskút 2	KEKARDOS1WEN	K-46-2	L-46-0										Kecskemét	FGSZ Zrt.	9,591638	29,54
Orosháza II-1	KEOROSHA21GN	K-46-3	L-46-0										Kecskemét	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	9,588391	29,53
Orosháza II-2	KEOROSHA22GN	K-46-3	L-46-0										Kecskemét	O-I Manufacturing Magyarország Kft.	9,601379	29,57
Orosháza II-3	KEOROSHA23GN	K-46-4	K-39-1	K-39-3	K-39-4	K-57-4							Kecskemét	GUARDIAN OROSHÁZA Kft.	11,267532	34,68
Jánosháza	GEJAHAZA11GN	K-48-3	K-30-1	K-31-2	K-41-1	K-63-2	K-48-1	K-48-2	K-48-4	K-63-3			Gellénháza	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,264283	34,67
Pécs III	GEPECS0031GN	K-50-1	K-28-1	K-38-1	K-20-1	K-28-2	K-28-3						Gellénháza	PANNON HŐERŐMŰ Zrt.	10,978371	33,79
Budatétény 1	KABUDATE11GN	K-51-1	K-23-1	K-65-3	K-27-3	K-38-3	K-10-2	K-27-1	K-23-3				Kápolnásnyék	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,261034	34,66
Budatétény 2	KABUDATE12GN	K-51-1	K-23-1	K-65-3	K-27-3	K-38-3	K-10-2	K-27-1	K-23-3				Kápolnásnyék	FÖGÁZ Földgázosztási Kft.	11,251287	34,63
Budaörs	VEBUDAOR1VEN	K-51-1	K-23-1	K-65-3	K-27-3	K-38-3	K-10-2	K-27-1	K-23-3				Vecsés	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,218797	34,53
Debrecen I-1	HADEBREC11GN	K-52-1	K-37-4	K-1-1	K-5-1	K-44-2	K-37-3	K-37-2	K-52-2				Hajdúszoboszló	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,166813	34,37
Debrecen I-2	HADEBREC12GN	K-52-1	K-37-4	K-1-1	K-5-1	K-44-2	K-37-3	K-37-2	K-52-2				Hajdúszoboszló	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,264283	34,67
Debrecen I-3	HADEBREC13GN	K-52-2	K-37-4	K-1-1	K-5-1	K-44-2	K-37-3	K-37-2	K-52-1				Hajdúszoboszló	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,241540	34,60



# QUALITY ACCOUNTING RULES OF THE ENTRY AND EXIT POINTS OF THE NATURAL GAS TRANSMISSION SYSTEM FOR 10-12-2015 TO 30-09-2016

## ASSIGNMENT OF CHROMATOGRAPH SAMPLE FLOW CODES FOR TRANSMISSION PIPELINES AND DELIVERY POINTS AND GASFLOW DEPENDENT SUBSTITUTIONS

DELIVERY POINT	NETWORK CODE	FRF I.	FRF II.	FRF III.	FRF IV.	FRF V.	FRF VI.	FRF VII.	FRF VIII.	FRF IX.	FRF X.	FRF XI.	Plant	NNO	2014 Yearly weighted average gross calorific value kWh/m <sup>3</sup>	2014 Yearly weighted average net calorific value MJ/m <sup>3</sup>
Marcali	GEMARCAL11GN	K-53-2	K-27-3	K-29-2	K-27-1	K-31-2	K-29-4	K-32-2	K-48-1				Gellénháza	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,316267	34,83
Somogyásámon	GESOMSAM11GN	K-53-2	K-27-3	K-29-2	K-27-1	K-31-2	K-29-4	K-32-2	K-48-1				Gellénháza	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,313018	34,82
Óreglak 1-1	GEOREGLA11GN	K-53-3	K-27-3	K-27-1	K-31-2	K-29-4	K-26-2	K-29-2					Gellénháza	MAGYAR GÁZSZOLGÁLTATÓ Kft.	11,313018	34,82
Óreglak 1-2	GEOREGLA1VEN	K-53-3	K-27-3	K-27-1	K-31-2	K-29-4	K-26-2	K-29-2					Gellénháza	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,313018	34,82
Somogyjád	GESOMOGJ11GN	K-53-3	K-27-3	K-27-1	K-31-2	K-29-4	K-26-2	K-29-2					Gellénháza	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,309769	34,81
Kaposvár I	GEKAPOSV11GN	K-53-3	K-27-3	K-27-1	K-31-2	K-29-4	K-26-2	K-29-2					Gellénháza	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,316267	34,83
Kaposvár II	GEKAPOSV21GN	K-53-3	K-27-3	K-27-1	K-31-2	K-29-4	K-26-2	K-29-2					Gellénháza	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,309769	34,81
Lengyeltóti	GELENGYE11GN	K-53-3	K-27-3	K-27-1	K-31-2	K-29-4	K-26-2	K-29-2					Gellénháza	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,313018	34,82
Visonta (Mátrai Erőmű)	MIVISONT11GN	K-54-1	K-2-3	K-11-1	K-56-2	K-2-1	K-3-1	K-58-2	K-1-1	K-9-1	K-56-3	K-10-2	Miskolc	MÁTRAI ERŐMŰ Zrt.	11,365002	34,98
Hárshegy	VEHARSHE11GN	K-55-1	K-65-3	K-65-2	K-65-1	K-26-3	K-16-1	K-11-2	K-17-2	K-23-3			Vecses	FÖGÁZ Földgázelosztási Kft.	11,241540	34,60
Solymárölgy 1-1	VESOLYMA11GN	K-55-1	K-65-3	K-65-2	K-65-1	K-26-3	K-16-1	K-11-2	K-17-2	K-23-3			Vecses	FÖGÁZ Földgázelosztási Kft.	11,248038	34,62
Solymárölgy 1-2	VESOLYMA1VEN	K-55-1	K-65-3	K-65-2	K-65-1	K-26-3	K-16-1	K-11-2	K-17-2	K-23-3			Vecses	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,244789	34,61
Solymárölgy 2	VESOLYMA12GN	K-55-1	K-65-3	K-65-2	K-65-1	K-26-3	K-16-1	K-11-2	K-17-2	K-23-3			Vecses	FÖGÁZ Földgázelosztási Kft.	11,254536	34,64
Nemesbikk	MINEMESB11GN	K-56-3	K-2-1	K-3-1	K-1-1	K-2-3	K-2-4	K-9-1	K-4-1	K-58-2	K-2-2		Miskolc	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,303271	34,79
Szerencs	MISZEREN11GN	K-56-3	K-2-1	K-4-1	K-58-2	K-3-1	K-2-3	K-56-1	K-56-2	K-7-1	K-6-1	K-2-4	Hajdúszoboszló	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,303271	34,79
Abaujkér	MIABAUJK11GN	K-56-3	K-2-1	K-4-1	K-58-2	K-3-1	K-2-3	K-56-1	K-56-2	K-7-1	K-6-1	K-2-4	Hajdúszoboszló	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,303271	34,79
Sárospatak	MISAROSP11GN	K-56-3	K-2-1	K-4-1	K-58-2	K-3-1	K-2-3	K-56-1	K-56-2	K-7-1	K-6-1	K-2-4	Hajdúszoboszló	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,306520	34,80
Algyő III FGT be Szőreg	KEALGYO03FFN	K-57-2	K-93-1	K-47-3									Kecskemét	MMBF Zrt.	11,215548	34,52
Algyő III FGT ki Szőreg	KEALGYO03ONN	K-57-2	K-93-1	L-57-2									Kecskemét	MMBF Zrt.	11,209050	34,50
Tiszavasvári II "0" pont	MITISZAV2NN	K-58-1	L-58-1										Miskolc	RIKOPET Kft.	11,858850*	36,50*
Gönyű	KAGONYU011GN	K-60-1	K-41-1	K-26-1	K-65-1	K-65-2	K-65-3	K-16-1	K-25-2	K-26-2	K-55-1	K-63-2	Kápolnásnyék	E.ON Erőművek Termelő és Üzemeltető Kft.	11,296773	34,77
Csanádpalota (HU>RO)	KECSANAD1HHN	K-61-1	K-57-1										Kecskemét	TRANSGAZ S.A.	11,345508	34,92
Csanádpalota (RO>HU)	KECSANAD1IIN	K-61-1	K-57-3										Kecskemét	TRANSGAZ S.A.	12,060288	37,12
Drávaszerdahely (HU>CR)	GEDRAVAS1HHN	K-62-1	K-96-1										Gellénháza	PLINACRO	11,303271	34,79
Drávaszerdahely (CR>HU)	GEDRAVAS1IIN	K-62-1	K-96-1										Gellénháza	PLINACRO	10,965375	33,75
Ajka 1	KAAJKA0011GN	K-63-1	K-26-2	K-41-1	K-25-2	K-27-3	K-53-1	K-48-2	K-63-2	K-63-4	K-27-1		Kápolnásnyék	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,267532	34,68
Devecser	GEDEVES11GN	K-63-3	K-26-2	K-48-2	K-41-1	K-25-2	K-31-2	K-27-3	K-63-2				Gellénháza	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,267532	34,68
Veszprém I-1	KAVESZPR11GN	K-63-3	K-26-2	K-41-1	K-25-2	K-27-3	K-48-2	K-63-2	K-53-1	K-29-2	K-31-2		Kápolnásnyék	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,257785	34,65
Veszprém I-2	KAVESZPR12GN	K-63-3	K-26-2	K-41-1	K-25-2	K-27-3	K-48-2	K-63-2	K-53-1	K-29-2	K-31-2		Kápolnásnyék	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,261034	34,66
Veszprém II (BM)	KABAKONY11GN	K-63-3	K-26-2	K-41-1	K-25-2	K-27-3	K-48-2	K-63-2	K-53-1	K-29-2	K-31-2		Kápolnásnyék	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,261034	34,66
Herend	KAHEREND11GN	K-63-3	K-26-2	K-41-1	K-25-2	K-27-3	K-48-2	K-63-2	K-53-1	K-29-2	K-31-2		Kápolnásnyék	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,261034	34,66
Balatonfűzfő	KABFUZO11GN	K-63-3	K-26-2	K-41-1	K-25-2	K-27-3	K-48-2	K-63-2	K-53-1	K-29-2	K-31-2		Kápolnásnyék	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,261034	34,66
Papkeszi	KAPAPKES11GN	K-63-3	K-26-2	K-41-1	K-25-2	K-27-3	K-48-2	K-63-2	K-53-1	K-29-2	K-31-2		Kápolnásnyék	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,264283	34,67
Berhida	KABERHID11GN	K-63-3	K-26-2	K-41-1	K-25-2	K-27-3	K-48-2	K-63-2	K-53-1	K-29-2	K-31-2		Kápolnásnyék	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,267532	34,68
Ajka 2	KAAJKA0012GN	K-63-4	K-26-2	K-41-1	K-25-2	K-27-3	K-53-1	K-48-2	K-63-2	K-63-1	K-27-1		Kápolnásnyék	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,277279	34,71
Pilisvörösvár	VEPILISV11GN	K-65-3	K-55-1	K-65-2	K-65-1	K-26-3	K-16-1	K-11-2	K-17-2	K-23-3			Vecses	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,254536	34,64
Vecses 4 (FGSZ>MGT)	VEVECES1HHN	K-66-1	K-14-1	K-10-1	K-94-1	K-14-2	K-14-3	K-10-2	K-10-3	K-10-4			Vecses	MAGYAR GÁZ TRANZIT Zrt.	11,170062	34,38
Vecses 4 (MGT>FGSZ)	VEVECES1IIN	K-66-1	K-94-1	K-14-1	K-10-1	K-14-2	K-14-3	K-10-2	K-10-3	K-10-4			Vecses	MAGYAR GÁZ TRANZIT Zrt.	11,179809	34,41
Berekfürdő "0" pont	HABEREKF1NNN	K-67-1	L-67-1										Hajdúszoboszló	MOL Nyrt. KT	11,014110*	33,90*
Berekfürdő 1-1	HABEREKF11GN	K-67-2	K-67-1	L-67-1	K-37-1	K-10-4	K-10-2	K-44-2	K-5-2	K-23-3	K-5-3	K-65-3	Hajdúszoboszló	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	10,981620	33,80
Szeged 1	KESZEGED11GN	K-68-1	K-57-3	K-33-1	K-22-2	K-22-3	K-36-2	K-22-1	K-47-3	K-33-2	K-57-1	K-57-2	Kecskemét	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,231793	34,57
Szeged 2	KESZEGED12GN	K-68-1	K-57-3	K-33-1	K-22-2	K-22-3	K-36-2	K-22-1	K-47-3	K-33-2	K-57-1	K-57-2	Kecskemét	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,228544	34,56

# QUALITY ACCOUNTING RULES OF THE ENTRY AND EXIT POINTS OF THE NATURAL GAS TRANSMISSION SYSTEM FOR 10-12-2015 TO 30-09-2016

## ASSIGNMENT OF CHROMATOGRAPH SAMPLE FLOW CODES FOR TRANSMISSION PIPELINES AND DELIVERY POINTS AND GASFLOW DEPENDENT SUBSTITUTIONS

DELIVERY POINT	NETWORK CODE	FRF I.	FRF II.	FRF III.	FRF IV.	FRF V.	FRF VI.	FRF VII.	FRF VIII.	FRF IX.	FRF X.	FRF XI.	Plant	NNO	2014 Yearly weighted average gross calorific value kWh/m <sup>3</sup>	2014 Yearly weighted average net calorific value MJ/m <sup>3</sup>
KARCAG - BUCSA betáplálás	HAKARCAG2NNN	L-06-1											Hajdúszoboszló	MOL Nyrt. KT	10,884150*	33,50*
Berekfürdő (MOL KT) virtuális	HABEREKF1ZEN	L-92-1											Hajdúszoboszló	MOL Nyrt. KT	10,949130*	33,70*
Berekfürdő 1-E	HABEREKF1EEN	L-92-1											Hajdúszoboszló	FGSZ Zrt.	10,949130*	33,70*
TÉT 3 *0* pont	KALOVASZ1ZEN	K-98-1	L-98-1										Kápolnásnyék	TÉT-3 Gázkút Kft.	11,274030*	34,70*
Lovászpata 1-E (ÉGÁZ-DÉGÁZ)	KALOVASZ1EEN	K-98-1	L-98-1										Kápolnásnyék	FGSZ Zrt.	11,274030*	34,70*
Lovászpata 1-T (KÖGÁZ)	KALOVASZ1TEN	K-98-1	L-98-1										Kápolnásnyék	FGSZ Zrt.	11,274030*	34,70*
Kaposvár III (biogáz) virtuális	GEKAPOSV3VE	K-90-1	L-90-1										Gellénháza	FGSZ Zrt.	11,313018	34,82
Kaposvár III-E	GEKAPOSV3EE	K-90-1	L-90-1										Gellénháza	FGSZ Zrt.	11,313018	34,82

\* According to data provided by the PFO and the UGS operator

Any chromatograph sample can be assigned to any delivery point depending on the delivery tasks and the flow direction

Reason of QAR modification :

New chromatograph and new virtual point

# QUALITY ACCOUNTING RULES OF THE ENTRY AND EXIT POINTS OF THE NATURAL GAS TRANSMISSION SYSTEM FOR 10-12-2015 TO 30-09-2016

## WEIGHTED AVERAGE OF CALORIFIC VALUE AT ENTRY POINTS BASED ON DATA OF 2014

No	ENTRY POINT	NETWORK CODE	PLANT	NNO	Yearly weighted average gross calorific value kWh/m <sup>3</sup>	Yearly minimum gross calorific value kWh/m <sup>3</sup>	Yearly maximum gross calorific value kWh/m <sup>3</sup>	Yearly weighted average net calorific value MJ/m <sup>3</sup>
<b>IMPORT</b>								
1.	Beregdaróc 1400 (UA>HU)	HABEREGD1IIN	Hajdúszoboszló	UKRTRANSGAZ	11,345508	11,215548	11,472219	34,92
2.	Mosonmagyaróvár (AT>HU)	KAMOSONM1IIN	Kápolnásnyék	Gas Connect Austria	11,277279	11,209050	11,449476	34,71
3.	Csanádpalota (RO>HU)	KECSANAD1IIN	Kecskemét	TRANSGAZ S.A.	12,060288	12,060288	12,060288	37,12
4.	Drávaszerdahely (CR>HU)	GEDRAVAS1IIN	Gellénháza	PLINACRO	10,965375	n.a.	n.a.	33,75
<b>HAZAI TERMELÉS / DOMESTIC PRODUCTION</b>								
5.	<b>MOL Nyrt KTD összevont betáplálási pontjai (2/H)</b>	<b>KETELJCS57EN</b>		<b>MOL Nyrt. KT</b>	<b>10,884150*</b>	<b>10,838664</b>	<b>11,277279</b>	<b>33,50*</b>
	Algyó III "0" pont	KEALGYO03NNN	Kecskemét	MOL Nyrt. KT	11,209050*	10,825668	11,797119	34,50*
	Babócsa "0" pont	GEBABOCS1VEN	Gellénháza	MOL Nyrt. KT	11,371500*	11,215548	11,842605	35,00*
	Berekfürdő "0" pont	HABEREKF1NNN	Hajdúszoboszló	MOL Nyrt. KT	11,014110*	10,988118	11,049849	33,90*
	Endrőd "0" pont	KEENDROD1NNN	Kecskemét	MOL Nyrt. KT	10,884150*	10,936134	11,748384	33,50*
	<b>Hajdúszoboszló "0" pont</b>	<b>HAHAJDUS1NNN</b>	<b>Hajdúszoboszló</b>	<b>MOL Nyrt. KT</b>	<b>10,884150*</b>	<b>10,708704</b>	<b>11,127825</b>	<b>33,50*</b>
	Karcag II (Bucsa) "0" pont	HAKARCAG2NNN	Hajdúszoboszló	MOL Nyrt. KT	10,884150*	10,663218	10,721700	33,50*
	Pusztaderics "0" pont	GEPEDER1ONN	Gellénháza	MOL Nyrt. KT	11,761380*	11,303271	12,115521	36,20*
	Szank "0" pont	KESZANK01NNN	Kecskemét	MOL Nyrt. KT	11,046600*	10,793178	11,127825	34,00*
	Zsámbok "0" pont	VEZSAMBO1NNN	Vecsés	MOL Nyrt. KT	10,900395*	10,828917	10,971873	33,55*
6.	<b>MOL Nyrt KTD összevont betáplálási pontjai (2/S)</b>	<b>KETELJCS58EN</b>		<b>MOL Nyrt. KT</b>	<b>9,546180*</b>	<b>9,474746</b>	<b>9,744247</b>	<b>29,40*</b>
	Kardoskút - "REGIONALIS" - 6bar	KEKARDOS1NNN	Kecskemét	MOL Nyrt. KT	9,546180*	9,474746	9,757235	29,40*
	Kardoskút - "REGIONALIS" - 15bar	KEKARDOS1MNN	Kecskemét	MOL Nyrt. KT	9,546180*	9,474746	9,734506	29,40*
7.	Kenderes II Inert "0" pont	HAKENDER2NNN	Hajdúszoboszló	MOL Nyrt. KT	5,258520*	5,148156	5,469510	16,20*
8.	Babócsa "REGIONALIS"	GEBABOCS1ZEN	Gellénháza	MOL Nyrt. KT	9,741000*	9,679307	10,137134	30,00*
9.	Tiszavasvári II "0" pont	MITISZAV2NN	Miskolc	RIKOPET Kft.	11,858850*	n.a.	n.a.	36,50*
<b>FÖLDALATTI GÁZTÁROLÓ / UNDERGROUND STORAGE</b>								
10.	<b>Aggregated withdrawal</b>	<b>SIFORRASFSEN</b>		<b>Magyar Földgáztároló Zrt.</b>	<b>11,153817</b>	<b>11,020608</b>	<b>11,403990</b>	<b>34,33</b>
	Hajdúszoboszló I (FGT ki)	HAHAJDUS1ONN	Hajdúszoboszló	Magyar Földgáztároló Zrt.	11,079090	11,020608	11,124576	34,10
	Kardoskút (FGT ki)	KEKARDOS1ONN	Kecskemét	Magyar Földgáztároló Zrt.	11,231793	11,127825	11,403990	34,57
	Pusztaderics (FGT ki)	GEPEDER1NNN	Gellénháza	Magyar Földgáztároló Zrt.	11,277279	11,209050	11,309769	34,71
	Zsana (FGT ki)	KEZSANA01NNN	Kecskemét	Magyar Földgáztároló Zrt.	11,153817	11,056347	11,319516	34,33
11.	Algyó III FGT ki Szőreg	KEALGYO03ONN	Kecskemét	MMBF Zrt.	11,290275*	10,822419	11,426733	34,75*
<b>VIRTUÁLIS BETÁPLÁLÁSI PONT / VIRTUAL ENTRY POINT</b>								
12.	TÉT 3 "0" pont	KALOVASZ1ZEN	Kápolnásnyék	FGSZ Zrt.	11,274030*	10,984869	11,335761	34,70*
13.	Berekfürdő (MOL KT) virtuális	HABEREKF1ZEN	Hajdúszoboszló	FGSZ Zrt.	10,949130*	10,945881	11,062845	33,70*
13.	<b>Kaposvár III (Biogáz) virtuális</b>	<b>GEKAPOSV3VE</b>	<b>Gellénháza</b>	<b>FGSZ Zrt.</b>	<b>11,313018</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>34,82</b>
<b>ANOTHER ENTRY POINT</b>								
15.	Vecsés 4 (MGT>FGSZ)	VEVECSSES1IIN	Vecsés	MAGYAR GÁZ TRANZIT Zrt.	11,179809	11,179809	11,183058	34,41

\* According to data provided by the PFO and the UPS operator

**MERGE TYPE II.**

**Reason of QAR modification :**

**New virtual point**

The NCV is informative data

# QUALITY ACCOUNTING RULES OF THE ENTRY AND EXIT POINTS OF THE NATURAL GAS TRANSMISSION SYSTEM FOR 10-12-2015 TO 30-09-2016

## WEIGHTED AVERAGE OF GROSS CALORIFIC VALUE AT EXIT POINTS BASED ON DATA OF 2014

EXIT POINT	NETWORK CODE	NNO	Yearly weighted average gross calorific value kWh/m <sup>3</sup>	Yearly minimum gross calorific value kWh/m <sup>3</sup>	Yearly maximum gross calorific value kWh/m <sup>3</sup>	Yearly weighted average net calorific value MJ/m <sup>3</sup>
Aba	KAABA00011GN	E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,274030	10,988118	11,465721	34,70
Abaujker	MIABAUJK11GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,303271	11,189556	11,446227	34,79
Abony	HAABONY011GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	10,981620	10,718451	11,452725	33,80
Ajka 1	KAAJKA0011GN	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,267532	11,209050	11,446227	34,68
Ajka 2	KAAJKA0012GN	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,277279	11,222046	11,387745	34,71
<b>Alag 1+2+Sződ</b>	<b>VETELJCS56EN</b>	<b>TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.</b>	<b>11,225295</b>	<b>11,040102</b>	<b>11,446227</b>	<b>34,55</b>
Alag 1	VEALAG0011GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,183058	11,036853	11,365002	34,42
Alag 2	VEALAG0012GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,241540	11,036853	11,449476	34,60
Sződ	VESZOD0011GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,231793	11,027106	11,446227	34,57
Algyő I	KEALGYO011GN	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,235042	10,877652	11,472219	34,58
Algyő II	KEALGYO021GN	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,238291	10,871154	11,468970	34,59
Almásfűzitő	KAALMASF11GN	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,267532	11,205801	11,459223	34,68
Anarcs	HAANARCS11GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,322765	11,212299	11,472219	34,85
Babócsa	GEBABOCS11GN	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	9,741000*	9,679307	10,137134	30,00*
Bábolna	KABABOLN11GN	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,264283	11,209050	11,462472	34,67
<b>Baja</b>	<b>KETELJCS55EN</b>	<b>ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.</b>	<b>10,981620</b>	<b>10,828917</b>	<b>11,339010</b>	<b>33,80</b>
Baja 1	KEBAJA0011GN	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	10,981620	10,828917	11,339010	33,80
Baja 2	KEBAJA0012GN	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	10,978371	10,828917	11,339010	33,79
Balassagyarmat	VEBALASS11GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,222046	11,020608	11,446227	34,54
Balatonfűzfő	KABFUZFO11GN	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,261034	11,209050	11,446227	34,66
Balkány	HABALKAN11GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,316267	11,212299	11,472219	34,83
Balmazújváros	HABALMAZ11GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,313018	11,212299	11,468970	34,82
Báta	GEBATA0011GN	E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.	10,942632	10,812672	11,332512	33,68
Bátaszék	GEBATASZ11GN	E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.	10,942632	10,809423	11,326014	33,68
Bátmonostor 1-1	KEBATMON11GN	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	10,975122	10,828917	11,339010	33,78
Bátmonostor 1-2	KEBATMON1VEN	E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.	10,965375	10,828917	11,339010	33,75
Bátonytereny	MIBATONY11GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,014110	10,715202	11,442978	33,90
<b>Battonya</b>	<b>KEBATTON11GN</b>	<b>ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.</b>	<b>9,588391</b>	<b>9,474746</b>	<b>9,760482</b>	<b>29,53</b>
Battonya 1-1	KEBATTON1VEN	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	9,588391	9,474746	9,760482	29,53
Battonya 1-2	KEBATTON1EEN	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	9,588391	9,474746	9,760482	29,53
Becsehely	GEBECSEH11GN	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,475468	11,101833	11,771127	35,32
Békés	KEBEKES011GN	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,244789	10,815921	11,468970	34,61
<b>Békéscsaba 1+2+Telekgerendás</b>	<b>KETELJCS01EN</b>	<b>ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.</b>	<b>11,251287</b>	<b>10,812672</b>	<b>11,468970</b>	<b>34,63</b>
Békéscsaba 1	KEBEKESC11GN	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,251287	10,812672	11,468970	34,63
Békéscsaba 2	KEBEKESC12GN	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,183058	11,118078	11,407239	34,42
Telekgerendás	KETELEKG11GN	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,267532	10,812672	11,468970	34,68
Bélapátfalva	MIBELAPA11GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,030355	10,715202	11,442978	33,95
Beregdaróc	HABEREGD11GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,313018	11,212299	11,468970	34,82
<b>Berekfürdő 1-1+1-E</b>	<b>HATELJCS60EN</b>	<b>TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.</b>	<b>10,965375</b>	<b>10,945881</b>	<b>11,062845</b>	<b>33,75</b>
Berekfürdő 1-1	HABEREKF11GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	10,981620	n.a.	n.a.	33,80
Berekfürdő 1-E	HABEREKF1EEN	FGSZ Zrt.	10,949130*	10,945881	11,062845	33,70*
Berettyóújfalu	HABERETT11GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,309769	11,212299	11,468970	34,81
Berhida	KABERHID11GN	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,267532	11,023857	11,446227	34,68
<b>Bonyhád</b>	<b>GEBONYHA11GN</b>	<b>E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.</b>	<b>10,945881</b>	<b>10,812672</b>	<b>11,329263</b>	<b>33,69</b>
Bonyhád 1-1	GEBONYHA1VEN	E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.	10,945881	10,812672	11,329263	33,69
Bonyhád 1-2	GEBONYHA1EEN	E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.	10,945881	10,812672	11,329263	33,69
<b>Borsodchem</b>	<b>MITELJCS09EN</b>	<b>Borsodchem Zrt.</b>	<b>11,296773</b>	<b>11,088837</b>	<b>11,468970</b>	<b>34,77</b>
Kazincbarcika III-1 (BVK)	MIBVK00011GN	Borsodchem Zrt.	11,300022	11,088837	11,468970	34,78
Kazincbarcika V (BVK)	MIBVK00021GN	Borsodchem Zrt.	11,270781	11,105082	11,416986	34,69
Bódónhát 1-1	HABODONH11GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	10,981620	10,711953	11,423484	33,80
Bódónhát 1-2	HABODONH1VEN	MAGYAR GÁZSZOLGÁLTATÓ Kft.	10,981620	10,711953	11,423484	33,80
Bőnyrétafalva	KABONYO011GN	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,261034	11,209050	11,459223	34,66
<b>Budaörs+Budatétény 1+Sz.batta I-5-1</b>	<b>VETELJCS55EN</b>	<b>TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.</b>	<b>11,251287</b>	<b>10,900395</b>	<b>11,546946</b>	<b>34,63</b>
Budaörs	VEBUDAOR1VEN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,218797	10,900395	11,520954	34,53
Budatétény 1	KABUDATE11GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,261034	10,900395	11,540448	34,66
Százhalombatta I-5-1(DHE)	KADHE00015GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,244789	10,903644	11,556693	34,61
<b>Budapest</b>	<b>VETELJCS17EN</b>	<b>FŐGÁZ Földgázelosztási Kft.</b>	<b>11,235042</b>	<b>11,114829</b>	<b>11,452725</b>	<b>34,58</b>
Budatétény 2	KABUDATE12GN	FŐGÁZ Földgázelosztási Kft.	11,251287	10,945881	11,540448	34,63
Csepel 1-1	VECSEPEL11GN	FŐGÁZ Földgázelosztási Kft.	11,222046	11,066094	11,394243	34,54
Hárshegy	VEHARSHE11GN	FŐGÁZ Földgázelosztási Kft.	11,241540	11,147319	11,342259	34,60
Ikarusz 1	VEIKARUS11GN	FŐGÁZ Földgázelosztási Kft.	11,205801	10,832166	11,387745	34,49
Ikarusz 2	VEIKARUS12GN	FŐGÁZ Földgázelosztási Kft.	11,241540	10,975122	11,455974	34,60
Kőbánya 1	VEKOBANY11GN	FŐGÁZ Földgázelosztási Kft.	11,202552	10,721700	11,410488	34,48
Rákospalota 1	VERAKOSP11GN	FŐGÁZ Földgázelosztási Kft.	11,218797	11,033604	11,358504	34,53
Solymárölgy 1-1	VESOLYMA11GN	FŐGÁZ Földgázelosztási Kft.	11,248038	11,147319	11,342259	34,62
Soroksár 1-1	VESOROKS11GN	FŐGÁZ Földgázelosztási Kft.	11,179809	10,767186	11,407239	34,41
Százhalombatta I-4 (DHE)	KADHE00014GN	FŐGÁZ Földgázelosztási Kft.	11,264283	11,153817	11,452725	34,67
Szentendre 1	VESZENTE11GN	FŐGÁZ Földgázelosztási Kft.	11,231793	11,231793	11,231793	34,57

# QUALITY ACCOUNTING RULES OF THE ENTRY AND EXIT POINTS OF THE NATURAL GAS TRANSMISSION SYSTEM FOR 10-12-2015 TO 30-09-2016

## WEIGHTED AVERAGE OF GROSS CALORIFIC VALUE AT EXIT POINTS BASED ON DATA OF 2014

EXIT POINT	NETWORK CODE	NNO	Yearly weighted average gross calorific value kWh/m <sup>3</sup>	Yearly minimum gross calorific value kWh/m <sup>3</sup>	Yearly maximum gross calorific value kWh/m <sup>3</sup>	Yearly weighted average net calorific value MJ/m <sup>3</sup>
Bugac	KEBUGAC011GN	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,121327	10,812672	11,472219	34,23
Cegléd I+II **	HATELJCS01EN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	10,981620	10,718451	11,452725	33,80
Cegléd I **	HACEGLED11GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	10,981620	n.a.	n.a.	33,80
Cegléd II	HACEGLED21GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	10,981620	10,718451	11,452725	33,80
Cegléd II ***	HACEGLED21GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	10,981620	10,718451	11,452725	33,80
Ceglédbercel	VECEGLBE11GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	10,981620	10,718451	11,452725	33,80
Celldömök	GECELLDO11GN	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,261034	11,209050	11,449476	34,66
Center 2-1	MICENTER12GN	OAM Ózdi Acélművek Kft.	11,095335	10,711953	10,711953	34,15
Center 2-2	MICENTER1ZEN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,020608	10,715202	11,446227	33,92
Center 2-3	MICENTER1VEN	OERG-Ózdi Energiaszolg. és Ker. Kft.	10,991367	10,715202	11,442978	33,83
Csákánydoroszló	GECSAKAN11GN	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,270781	11,209050	11,455974	34,69
Csány	MICSANYO11GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,264283	11,069343	11,478717	34,67
Csepel 1-2 + 2	VETELJCS21EN	Csepeli Erőmű Kft.	11,238291	10,809423	11,446227	34,59
Csepel 1-2	VECSEPEL1VEN	Csepeli Erőmű Kft.	11,235042	10,874403	11,446227	34,58
Csepel 2	VECSEPEL12GN	Csepeli Erőmű Kft.	11,238291	10,802925	11,446227	34,59
Csölyospálos	KECSOLYO11GN	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,326014	11,209050	11,462472	34,86
Csongrád I	KECSONGR11GN	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,231793	10,806174	11,462978	34,57
Csongrád II	KECSONGR21GN	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,231793	10,802925	11,465721	34,57
Csorna	GECSORNA11GN	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,264283	11,209050	11,449476	34,67
Csurgó	GECSURGO11GN	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,598930	11,215548	11,855601	35,70
Debrecen	HATELJCS55EN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,241540	11,056347	11,420235	34,60
Debrecen I-1	HADEBREC11GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,166813	11,030355	11,368251	34,37
Debrecen I-2	HADEBREC12GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,264283	11,030355	11,420235	34,67
Debrecen II	HADEBREC21GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,329263	11,212299	11,472219	34,87
Debrecen I-3	HADEBREC13GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,241540	n.a.	n.a.	34,60
Dél-Balaton körzet	KATELJCS14EN	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,303271	11,131074	11,449476	34,79
Balatonszéplak	KABSZEPL11GN	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,296773	11,114829	11,368251	34,77
Balatonboglár	KABBOGLA11GN	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,306520	11,121327	11,449476	34,80
Marcali	GEMARCAL11GN	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,316267	11,134323	11,543697	34,83
Devecser	GEDEVECS11GN	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,267532	11,209050	11,446227	34,68
Devecser 1-2	GEDEVECS1EEN	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,267532	11,209050	11,446227	34,68
Devecser 1-1	GEDEVECS1VEN	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,267532	11,209050	11,446227	34,68
Dorog 1+2	KATELJCS02EN	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,264283	11,209050	11,459223	34,67
Dorog 1	KADOROG011GN	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,264283	11,209050	11,459223	34,67
Dorog 2	KADOROG012GN	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,280528	11,212299	11,455974	34,72
Dömsöd	KEDOMSOD11GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,199303	10,750941	11,455974	34,47
Dunaújváros 1	KADUNAUJ11GN	ISD Power Kft.	11,254536	10,910142	11,563191	34,64
Dunaújváros + Fadd	KATELJCS60EN	E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,189556	10,916640	11,426733	34,44
Dunaújváros 2	KADUNAUJ12GN	E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,254536	10,910142	11,563191	34,64
Dunaújváros 3	KADUNAUJ13GN	E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,270781	10,910142	11,563191	34,69
Dunaújváros 4	KADUNAUJ14GN	Hamburger Hungária Erőmű Kft.	11,251287	10,910142	11,563191	34,63
Százhalombatta I-5-2 (DHE)	KADHE0001VEN	E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,257785	10,923138	11,526693	34,65
Fadd 1-1+1-2	GEFADD0011GN	E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.	10,945881	10,812672	11,332512	33,69
Ebes	HAEBES0011GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,215548	11,040102	11,426733	34,52
Ecegfalva	HAECSEGF11GN	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,231793	10,728198	11,468970	34,57
Eger I+II	MITELJCS02EN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,017359	10,715202	11,442978	33,91
Eger I	MIEGER0011GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,036853	10,715202	11,442978	33,97
Eger II	MIEGER0021GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	10,988118	10,715202	11,407239	33,82
Ecser	VEECSER011GN	MAGYAR GÁZSZOLGÁLTATÓ Kft.	11,222046	n.a.	n.a.	34,54
Egyek	HAEGYEK011GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,196054	10,845162	11,472219	34,46
Érsekvadkert	VEERSEKV11GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,231793	11,007612	11,446227	34,57
Fegyvernek	HAFEGYVE11GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	10,981620	10,718451	11,452725	33,80
Felsőszentiván	KEFELSOS11GN	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	10,975122	10,828917	11,339010	33,78
Fertőszentmiklós	GEFERTOS11GN	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,257785	11,205801	11,449476	34,65
Fót	VEFOT00011GN	GE Hungary Ipari és Kereskedelmi Kft.	11,251287	11,040102	11,449476	34,63
Gerendás + Békéscsaba 3	KATELJCS02EN	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,244789	10,812672	11,468970	34,61
Gerendás	KEGEREND11GN	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,244789	10,812672	11,468970	34,61
Békéscsaba 3	KEBECESC13GN	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,244789	10,812672	11,468970	34,61
Gödöllő 1+2	VETELJCS05EN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,231793	11,001114	11,446227	34,57
Gödöllő 1	VEGODOLL11GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,170062	11,004363	11,381247	34,38
Gödöllő 2	VEGODOLL12GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,254536	10,994616	11,446227	34,64
Gönyű	KAGONYU011GN	EON Erőművek Termelő és Üzemeltető Kft.	11,296773	11,212299	11,439729	34,77
Guttorfőde	GEGUTORF11GN	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,468970	11,118078	11,520954	35,30
Gyál	VEGYAL0011GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,218797	10,728198	11,455974	34,53



# QUALITY ACCOUNTING RULES OF THE ENTRY AND EXIT POINTS OF THE NATURAL GAS TRANSMISSION SYSTEM FOR 10-12-2015 TO 30-09-2016

## WEIGHTED AVERAGE OF GROSS CALORIFIC VALUE AT EXIT POINTS BASED ON DATA OF 2014

EXIT POINT	NETWORK CODE	NNO	Yearly weighted average gross calorific value kWh/m <sup>3</sup>	Yearly minimum gross calorific value kWh/m <sup>3</sup>	Yearly maximum gross calorific value kWh/m <sup>3</sup>	Yearly weighted average net calorific value MJ/m <sup>3</sup>
<b>Gyöngyös+Nagyfüged</b>	<b>MITELJCS15EN</b>	<b>TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.</b>	<b>11,274030</b>	<b>11,114829</b>	<b>11,478717</b>	<b>34,70</b>
Gyöngyös	MIGYONGY11GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,264283	11,069343	11,478717	34,67
Nagyfüged	MINAGYFU11GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,283777	11,114829	11,478717	34,73
<b>Győr 1+2+Töltéstava</b>	<b>KATELJCS6EN</b>	<b>ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.</b>	<b>11,267532</b>	<b>11,209050</b>	<b>11,459223</b>	<b>34,68</b>
Győr 1	KAGYOR0011GN	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,254536	11,209050	11,429982	34,64
Győr 2	KAGYOR0012GN	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,272729	11,209050	11,459223	34,71
Töltéstava	KATOLTES11GN	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,267532	11,209050	11,459223	34,68
Győr 3	KAGYOR0013GN	Győr-Szol Zrt.	11,264283	11,205801	11,462472	34,67
<b>Győrtelek 1+2</b>	<b>HATELJCS03EN</b>	<b>TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.</b>	<b>11,316267</b>	<b>11,212299</b>	<b>11,468970</b>	<b>34,83</b>
Győrtelek 1	HAGYORTE11GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,316267	11,212299	11,468970	34,83
Győrtelek 2	HAGYORTE2GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,319516	11,264283	11,390994	34,84
Gyula	KEGYULA011GN	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,244789	10,812672	11,468970	34,61
Hajdúböszörmény	HAHAJDUB11GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,313018	11,212299	11,468970	34,82
Hajdúsámson	HAHSAMSO11GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,332512	11,212299	11,472219	34,88
Hajdúszoboszló II	HAHAJDUS21GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,215548	11,040102	11,467333	34,52
Háromfa	GEHAROMF11GN	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,611926	11,218797	11,878344	35,74
Hatvan	MIHATVAN11GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,053098	10,715202	11,442978	34,02
Herend	KAHEREND11GN	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,261034	11,205801	11,446227	34,66
Hódmezővásárhely	KEHODMEZ11GN	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,261034	10,887399	11,468970	34,66
Ibrány	MIBRANY11GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,313018	11,212299	11,468970	34,82
Iharosberény	GEIHAROS11GN	MAGYAR GÁZSZOLGÁLTATÓ Kft.	11,608677	11,222046	11,875095	35,73
Ikrény	KAIKRENY11GN	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,257785	11,205801	11,449476	34,65
Jánoshalma	KEJANOSH11GN	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	10,978371	10,828917	11,339010	33,79
Jánosháza	GEJAHAZA11GN	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,264283	11,209050	11,459223	34,67
Járdánháza	MIJARDAN11GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,007612	10,715202	11,442978	33,88
Jászberény	MIJASZBE11GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,287026	11,066094	11,478717	34,74
Jászdózsza	MIJASZDO11GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,267532	11,114829	11,481966	34,68
Kaba-1-1	HAKABA0011GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,166813	10,724949	11,455974	34,37
Kaba-1-2	HAKABA001VEN	MAGYAR GÁZSZOLGÁLTATÓ Kft.	11,140821	10,724949	11,455974	34,29
Kál	MIKAL00011GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,280528	11,114829	11,478717	34,72
Káld	GEKALD0011GN	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,261034	11,209050	11,442978	34,66
Kalocsa	KEKALOCS11GN	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	10,978371	10,828917	11,339010	33,79
<b>Kápolnásnyék+Mezőszentgyörgy</b>	<b>KATELJCS15EN</b>	<b>E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.</b>	<b>11,267532</b>	<b>11,053098</b>	<b>11,459223</b>	<b>34,68</b>
Kápolnásnyék	KAKAPOLN11GN	E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,254536	10,949130	11,537199	34,64
Mezőszentgyörgy	KAMEZOSZ11GN	E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,287026	10,984869	11,442978	34,74
<b>Kaposvár I+II+III-E</b>	<b>GETELJCS01EN</b>	<b>E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.</b>	<b>11,313018</b>	<b>11,134323</b>	<b>11,494962</b>	<b>34,82</b>
<b>Kaposvár I</b>	<b>GEKAPOSV11GN</b>	<b>E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.</b>	<b>11,316267</b>	<b>11,134323</b>	<b>11,491713</b>	<b>34,83</b>
<b>Kaposvár II</b>	<b>GEKAPOSV21GN</b>	<b>E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.</b>	<b>11,309769</b>	<b>11,137572</b>	<b>11,524203</b>	<b>34,81</b>
<b>Kaposvár III-E</b>	<b>GEKAPOSV3EE</b>	<b>FGSZ Zrt.</b>	<b>11,313018</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>34,82</b>
Kapuvár	GEKAPUVA11GN	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,261034	11,205801	11,449476	34,66
Karcag	HAKARCAG11GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	10,903644	10,718451	11,426733	33,56
Kardoskút 1	KEKARDOS11GN	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	9,581897	9,477993	9,728012	29,51
Kardoskút 2	KEKARDOS1WEN	FGSZ Zrt.	9,591638	9,477993	9,763729	29,54
<b>Kazincbarcika</b>	<b>MITELJCS01EN</b>	<b>TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.</b>	<b>10,997865</b>	<b>10,715202</b>	<b>11,446227</b>	<b>33,85</b>
Kazincbarcika I	MIKAZINC11GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,004363	10,711953	11,442978	33,87
Kazincbarcika II	MIKAZINC21GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	10,971873	10,715202	11,452725	33,77
Kazincbarcika III-2 (MUCSONY)	MIBVK00012GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,001114	10,715202	11,442978	33,86
Kazincbarcika IV (BHE)	MIBHE00011GN	AES Borsodi Energetikai Kft. (BHE)	10,997865	n.a.	n.a.	33,85
<b>Kecskemét I-1+I-2+II+Kerekegyháza</b>	<b>KETELJCS03EN</b>	<b>ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.</b>	<b>11,209050</b>	<b>10,815921</b>	<b>11,449476</b>	<b>34,50</b>
Kecskemét I-1	KEKECSKE11GN	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,205801	10,815921	11,462472	34,49
Kecskemét I-2	KEKECSKE12GN	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,280528	10,809423	11,423484	34,72
Kecskemét II	KEKECSKE21GN	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,225295	10,815921	11,455974	34,55
Kerekegyháza	KEKEREKE11GN	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,199303	10,786680	11,452725	34,47
Kenderes I-1	HAKENDER11GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	10,981620	10,718451	11,452725	33,80
Kenderes I-2 (KTD)	HAKENDER1VEN	MOL Nyrt. KT	11,023857	10,718451	11,459223	33,93
Keszthely	GEKESZTH11GN	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,264283	11,209050	11,455974	34,67
<b>Kiskunfélegyháza I+Városföld</b>	<b>KETELJCS04EN</b>	<b>ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.</b>	<b>11,209050*</b>	<b>10,825668</b>	<b>11,793870</b>	<b>34,50*</b>
Kiskunfélegyháza I	KEKISKUF11GN	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,209050*	10,825668	11,793870	34,50*
Városföld	KEVAROSF11GN	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,209050*	10,825668	11,790621	34,50*
Kiskunfélegyháza II	KEKISKUF21GN	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,244789	10,806174	11,468970	34,61
Kiskunhalas	KEKISKUH11GN	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	10,978371	10,828917	11,339010	33,79
Kiskunmajsza	KEKISKUM11GN	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,306520	11,209050	11,465721	34,80
Kisújszállás	HAKISUJS11GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	10,981620	10,718451	11,452725	33,80
<b>Kisvársány 1+2</b>	<b>HATELJCS53EN</b>	<b>TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.</b>	<b>11,335761</b>	<b>11,212299</b>	<b>11,472219</b>	<b>34,89</b>
Kisvársány 1	HAKISVAR11GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,335761	11,212299	11,472219	34,89
Kisvársány 2	HAKISVAR12GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,368251	11,339010	11,442978	34,99
Kiszombor	KEKISZOM11GN	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,261034	10,835415	11,455974	34,66
Komárom	KAKOMARO11GN	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,261034	11,209050	11,459223	34,66
Körmend	GEKORMEN11GN	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,264283	11,209050	11,455974	34,67

# QUALITY ACCOUNTING RULES OF THE ENTRY AND EXIT POINTS OF THE NATURAL GAS TRANSMISSION SYSTEM FOR 10-12-2015 TO 30-09-2016

## WEIGHTED AVERAGE OF GROSS CALORIFIC VALUE AT EXIT POINTS BASED ON DATA OF 2014

EXIT POINT	NETWORK CODE	NNO	Yearly weighted average gross calorific value kWh/m <sup>3</sup>	Yearly minimum gross calorific value kWh/m <sup>3</sup>	Yearly maximum gross calorific value kWh/m <sup>3</sup>	Yearly weighted average net calorific value MJ/m <sup>3</sup>
Kőbánya 2	VEKOBANY12GN	FŐGÁZ Földgázelosztási Kft.	11,186307	10,718451	11,410488	34,43
Kőröshegy	KAKOROSH11GN	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,303271	11,124576	11,452725	34,79
Közseg	GEKOSZEG11GN	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,261034	11,209050	11,442978	34,66
Kunadacs	KEKUNADA11GN	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,212299	10,757439	11,449476	34,51
Kunfehértó	KEKUNFEH11GN	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	10,981620	10,828917	11,339010	33,80
Kunszentmárton	KEKUNSM11GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,202552	10,793178	11,455974	34,48
Lajosmizse	KELAJOSM11GN	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,209050	10,806174	11,452725	34,50
Lengyeltői	GELENGYE11GN	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,313018	11,137572	11,494962	34,82
Lenti 1-1	GELENTI011GN	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,481966	11,137572	11,514456	35,34
Lenti 1-2	GELENTI01VEN	MAGYAR GÁZSZOLGÁLTATÓ Kft.	11,475468	11,131074	11,520954	35,32
Lovászpata KÖGÁZ	KATELJCS58EN	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,274030*	11,114829	11,339010	34,70*
Lovászpata 1-1	KALOVASZ11GN	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,313018	11,257785	11,397492	34,82
Lovászpata 1-T (KÖGÁZ)	KALOVASZ1TEN	FGSZ Zrt.	11,274030*	10,984869	11,335761	34,70*
Lovászpata ÉGÁZ-DÉGÁZ	KATELJCS59EN	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,274030*	11,095335	11,339010	34,70*
Lovászpata 1-2	KALOVASZ1VEN	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,316267	11,254536	11,397492	34,83
Lovászpata 1-E (ÉGÁZ-DÉGÁZ)	KALOVASZ1EEN	FGSZ Zrt.	11,274030*	10,984869	11,335761	34,70*
Magyarszerdahely	GEMAGYSZ11GN	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,475468	11,118078	11,767878	35,32
Majosháza	VEMAJOSH11GN	MAGYAR GÁZSZOLGÁLTATÓ Kft.	11,257785	11,153817	11,452725	34,65
Makád	KEMAKAD011GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,205801	10,757439	11,452725	34,49
Makó	KEMAKO0011GN	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,244789	10,835415	11,468970	34,61
Mándok	HAMANDOK11GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,306520	11,212299	11,468970	34,80
Maráza	GEMARAZA11GN	E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.	10,942632	10,809423	11,329263	33,68
Máriapócs+ Nyírmeggyes	HATELJCS10EN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,322765	11,212299	11,472219	34,85
Máriapócs	HAMARIAP11GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,335761	11,212299	11,472219	34,89
Nyírmeggyes	HANYIRME11GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,319516	11,212299	11,472219	34,84
Martfű	HAMARTFU11GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	10,981620	10,718451	11,452725	33,80
Mátradereske	MIMATRAD11GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,085588	10,711953	11,442978	34,12
Mátraterenyé	MIMATRA11GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,017359	10,715202	11,442978	33,91
Megyeskővác	GEMEGGYE11GN	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,261034	11,209050	11,442978	34,66
Mezőberény	KEMEZOBE11GN	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,251287	10,812672	11,468970	34,63
Mezőcsát	MIMEZOCS11GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,267532	11,030355	11,478717	34,68
Mezőhegyes	KEMEZOHE11GN	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	9,591638	9,477993	9,724765	29,54
Mezőkövesd	MIMEZOKO11GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,270781	11,114829	11,478717	34,69
Mezőnagymihály	MIMEZONA11GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,264283	11,114829	11,478717	34,67
Mezősas	HAMEZOSA11GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,309769	11,212299	11,468970	34,81
Mezőtúr + Endrőd 1-2	HATELJCS54EN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,088837	10,780182	11,423484	34,13
Mezőtúr	HAMEZOTU11GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	10,968624	10,718451	11,452725	33,76
Endrőd 1-2	KEENDROD1VEN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,196054	10,754190	11,429982	34,46
Miskolc I+II-6	MITELJCS11EN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,017359	10,715202	11,462472	33,91
Miskolc I	MIMISKOL11GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,014110	10,718451	11,465721	33,90
Miskolc II-6	MIVARGAH16GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,020608	10,711953	11,468970	33,92
Miskolc II-1	MIVARGAH11GN	MAGYAR GÁZSZOLGÁLTATÓ Kft.	10,893897	10,711953	11,101833	33,53
Miskolc II-2	MIVARGAH12GN	OERG-Ózdi Energiaszolg. és Ker. Kft.	11,075841	10,711953	11,468970	34,09
Miskolc II-5	MIVARGAH15GN	MVM MIFÚ Kft.	11,004363	10,715202	11,468970	33,87
Miskolc III (HCM)	MIHCM00011GN	Holcim Hungária Zrt.	10,903644	10,718451	11,105082	33,56
Mohács	GEMOHACS11GN	E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.	10,945881	10,812672	11,329263	33,69
MOL DUFI	KATELJCS11EN	MOL Nyrt. Dunai Finomító	11,264283	11,108331	11,446227	34,67
Százhalombatta II-1 (DUFI)	KADUFI0011GN	MOL Nyrt. Dunai Finomító	11,261034	10,893897	11,572938	34,66
Százhalombatta II-2 (DUFI)	KADUFI0012GN	MOL Nyrt. Dunai Finomító	11,264283	11,150568	11,449476	34,67
Monor	VEMONOR011GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	10,981620	10,718451	11,452725	33,80
Mosonmagyaróvár	KAMOSONM11GN	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,264283	11,209050	11,449476	34,67
Mosonszentmiklós	KAMOSSZM11GN	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,257785	11,205801	11,449476	34,65
Murony	KEMURONY11GN	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,274030	10,812672	11,468970	34,70
Nádasdladány 1-1	KANADASD11GN	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,254536	10,949130	11,446227	34,64
Nádasdladány 1-2+2	KATELJCS54EN	E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,248038	10,949130	11,446227	34,62
Nádasdladány 1-2	KANADASD1VEN	E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,248038	10,949130	11,446227	34,62
Nádasdladány 2	KANADASD12GN	E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,248038	10,949130	11,446227	34,62
Nádudvar	HANADUDV11GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	10,906893	10,718451	11,426733	33,57
Nagyar	HANAGYAR11GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,313018	11,212299	11,468970	34,82
Nagyatád	GENAGYAT11GN	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,615175	11,215548	11,852352	35,75
Nagyhegyes	HANAGYHE11GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	10,981620	10,711953	11,407239	33,80
Nagykanizsa 1-1	GENAGYKA11GN	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,468970	11,144070	11,761380	35,30
Nagykanizsa 1-2	GENAGYKA1VEN	MAGYAR GÁZSZOLGÁLTATÓ Kft.	11,481966	11,118078	11,764629	35,34
Nagykörös	KENAGYKO11GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,212299	10,806174	11,449476	34,51

# QUALITY ACCOUNTING RULES OF THE ENTRY AND EXIT POINTS OF THE NATURAL GAS TRANSMISSION SYSTEM FOR 10-12-2015 TO 30-09-2016

## WEIGHTED AVERAGE OF GROSS CALORIFIC VALUE AT EXIT POINTS BASED ON DATA OF 2014

EXIT POINT	NETWORK CODE	NNO	Yearly weighted average gross calorific value kWh/m <sup>3</sup>	Yearly minimum gross calorific value kWh/m <sup>3</sup>	Yearly maximum gross calorific value kWh/m <sup>3</sup>	Yearly weighted average net calorific value MJ/m <sup>3</sup>
Nagy lengyel 1-1	GENAGYLE11GN	MAGYAR GÁZSZOLGÁLTATÓ Kft..	11,280528	11,215548	11,455974	34,72
Nagy lengyel 1-2	GENAGYLE1VEN	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,277279	11,215548	11,455974	34,71
Nagy lengyel KTD ZRG	GENAGYLE1WEN	MOL Nyrt. KT	11,280528	11,215548	11,455974	34,72
Nagy lengyel KTD NLT	GENAGYLE1ZEN	MOL Nyrt. KT	11,283777	11,215548	11,416986	34,73
Nagy lengyel KTD NLT-3	GENAGYLE1EEN	MOL Nyrt. KT	11,283777	11,215548	11,455974	34,73
Nagy mágoacs	KENAGYMA11GN	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,244789	10,802925	11,465721	34,61
Nagy sáp	KANAGYSA11GN	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,261034	11,209050	11,459223	34,66
Napkor	HANAPKOR11GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,329263	11,212299	11,468970	34,87
Nemesbikk	MINEMESB11GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,303271	11,173311	11,452725	34,79
Nyergesújfalú	KANYERGE11GN	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,270781	11,209050	11,462472	34,69
Nyírbogdány	MINYIRBO11GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,322765	11,212299	11,472219	34,85
<b>Nyíregyháza 1+2 + Nyírtelek4</b>	<b>HATELJCS11EN</b>	<b>TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.</b>	<b>11,316267</b>	<b>11,212299</b>	<b>11,472219</b>	<b>34,83</b>
Nyíregyháza 1	HANYIREG11GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,309769	11,225295	11,468970	34,81
Nyíregyháza 2	HANYIREG12GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,313018	11,212299	11,468970	34,82
Nyírtelek 4	MINYIRTE14GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,368251	11,212299	11,472219	34,99
Nyírtelek 5	MINYIRTE15GN	Natural Gas Service Kft.	11,355255	11,212299	11,468970	34,95
Nyírtelek 3	MINYIRTE13GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,316267	n.a.	n.a.	34,83
Ófődeák	KEFOLDE11GN	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,248038	10,864656	11,468970	34,62
<b>Orosháza I-II-1</b>	<b>KEFOLDE11GN</b>	<b>ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.</b>	<b>9,585144</b>	<b>9,477993</b>	<b>9,734506</b>	<b>29,52</b>
Orosháza I	KEOROSHA11GN	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	9,585144	9,477993	9,728012	29,52
Orosháza II-1	KEOROSHA21GN	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	9,588391	9,474746	9,744247	29,53
Orosháza II-2	KEOROSHA22GN	O-I Manufacturing Magyarország Kft.	9,601379	9,474746	9,744247	29,57
Orosháza II-3	KEOROSHA23GN	GUARDIAN OROSHÁZA Kft.	11,267532	10,802925	11,475468	34,68
<b>Ózd I-1+Ózd II</b>	<b>MITELJCS12EN</b>	<b>TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.</b>	<b>10,997865</b>	<b>10,715202</b>	<b>11,442978</b>	<b>33,85</b>
Ózd I-1	MIOZD00011GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	10,942632	10,711953	11,449476	33,68
Ózd II	MIOZD00021GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,007612	10,715202	11,442978	33,88
Ózd I-2 (OERG)	MIOZD0001EEN	OERG-Ózdi Energiaszolg. és Ker. Kft.	11,014110	10,711953	11,442978	33,90
Ócsöd	KEOCSOD011GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,183058	10,793178	11,429982	34,42
Ór	HAOR000011GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,342259	11,212299	11,468970	34,91
Óreglak 1-1	GEOREGLA11GN	MAGYAR GÁZSZOLGÁLTATÓ Kft..	11,313018	11,137572	11,498211	34,82
Óreglak 1-2	GEOREGLA1VEN	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,313018	11,134323	11,498211	34,82
Ósi	KAOSI00011GN	Nitrogénművek Zrt.	11,274030	11,124576	11,446227	34,70
Pálmónostora	KEPALMON11GN	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,209050*	10,825668	11,790621	34,50*
Palotabozsok	GEPALOTA11GN	E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.	10,942632	10,809423	11,332512	33,68
Pápa	KAPAPA0011GN	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,264283	11,209050	11,459223	34,67
Papkeszi	KAPAPKES11GN	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,264283	11,007612	11,446227	34,67
Pásztó 1	MIPASZTO11GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,027106	10,715202	11,442978	33,94
Pásztó 2	MIPASZTO12GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,027106	10,711953	11,442978	33,94
<b>Pécs I-1+I-2+II</b>	<b>GETELJCS07EN</b>	<b>E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.</b>	<b>10,945881</b>	<b>10,812672</b>	<b>11,329263</b>	<b>33,69</b>
Pécs I-1	GEPECS0011GN	E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.	10,949130	10,812672	11,326014	33,70
Pécs I-2	GEPECS0012GN	E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.	10,945881	10,812672	11,329263	33,69
Pécs II	GEPECS0021GN	E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.	10,945881	10,812672	11,329263	33,69
Pécs III	GEPECS0031GN	Pannon Hőerőmű Zrt.	10,978371	10,874403	11,163564	33,79
Pétersvára	MIPETERV11GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,043351	10,711953	11,442978	33,99
Pétfürdő 1	KAPETFUR11GN	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,274030	11,072592	11,446227	34,70
Pétfürdő 2	KAPETFUR12GN	Nitrogénművek Zrt.	11,267532	11,082339	11,442978	34,68
Petneháza	HAPETNEH11GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,335761	11,212299	11,472219	34,89
<b>Pilisvörösvár + Solymárvölgy 1-2</b>	<b>VETELJCS18EN</b>	<b>TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.</b>	<b>11,254536</b>	<b>11,157066</b>	<b>11,439729</b>	<b>34,64</b>
Pilisvörösvár	VEPILISV11GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,254536	11,157066	11,439729	34,64
Solymárvölgy 1-2	VESOLYMA1VEN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,244789	11,147319	11,342259	34,61
Pókaszeptek 1-1	GEPOKASZ11GN	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,264283	11,209050	11,459223	34,67
Pókaszeptek 1-2	GEPOKASZ1VEN	MAGYAR GÁZSZOLGÁLTATÓ Kft..	11,264283	11,209050	11,455974	34,67
Pusztaföldvár	KEPUSZTF11GN	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,248038	10,812672	11,468970	34,62
Pusztaszerv	KEPUSZTS11GN	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,209050*	10,828917	11,793870	34,50*
Pusztavacs	KEPUSZTV11GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,209050	10,796427	11,452725	34,50
Püspökládány	HAPUSPOK11GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,170062	10,724949	11,452725	34,38
Rákospalota 2	VERAKOSP12GN	FÖGÁZ Földgázelosztási Kft.	11,209050	11,033604	11,358504	34,50
Raposka	GERAPOSK11GN	MAGYAR GÁZSZOLGÁLTATÓ Kft..	11,267532	11,209050	11,455974	34,68
Répcelak	GEREPCEL11GN	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,264283	11,209050	11,449476	34,67
Rétság	VERETSAG11GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,231793	11,020608	11,449476	34,57
Romhány	VEROMHAN11GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,238291	11,004363	11,446227	34,59
Rudabánya	MIRUDABA11GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	10,997865	10,715202	11,442978	33,85
Sajókeresztúr	MISAJOKE11GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,030355	10,718451	11,455974	33,95
Sajószentpéter	MISAJOSZ11GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,007612	10,718451	11,459223	33,88
Sajóvölgy	MISAJOVE11GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,001114	10,711953	11,442978	33,86
<b>Salgótarján 1+2</b>	<b>MITELJCS06EN</b>	<b>TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.</b>	<b>11,030355</b>	<b>10,711953</b>	<b>11,442978</b>	<b>33,95</b>
Salgótarján 1	MISALGOT11GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	10,975122	10,711953	11,374749	33,78
Salgótarján 2	MISALGOT12GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,053098	10,711953	11,442978	34,02



# QUALITY ACCOUNTING RULES OF THE ENTRY AND EXIT POINTS OF THE NATURAL GAS TRANSMISSION SYSTEM FOR 10-12-2015 TO 30-09-2016

## WEIGHTED AVERAGE OF GROSS CALORIFIC VALUE AT EXIT POINTS BASED ON DATA OF 2014

EXIT POINT	NETWORK CODE	NNO	Yearly weighted average gross calorific value kWh/m <sup>3</sup>	Yearly minimum gross calorific value kWh/m <sup>3</sup>	Yearly maximum gross calorific value kWh/m <sup>3</sup>	Yearly weighted average net calorific value MJ/m <sup>3</sup>
Sámsonháza	MISAMSON11GN	MAGYAR GÁZSZOLGÁLTATÓ Kft..	11,030355	10,715202	11,442978	33,95
Sáránd	HASARAND11GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,313018	11,212299	11,468970	34,82
<b>Sarkad + Méhkerék</b>	<b>KETELJCS06EN</b>	<b>ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.</b>	<b>11,241540</b>	<b>10,812672</b>	<b>11,468970</b>	<b>34,60</b>
Sarkad	KESARKAD11GN	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,244789	10,812672	11,468970	34,61
Méhkerék	KEMEHKER11GN	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,225295	10,812672	11,468970	34,55
Sárospatak	MISAROSP11GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,306520	11,163564	11,446227	34,80
Sárvár	GESARVAR11GN	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,261034	11,209050	11,442978	34,66
Soltvadkert	KESOLTV11GN	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	10,981620	10,828917	11,339010	33,80
Solymárvölgy 2	VESOLYMA12GN	FÓGÁZ Földgázelosztási Kft.	11,254536	11,147319	11,449476	34,64
Somogyjád	GESOMOGJ11GN	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,309769	11,134323	11,494962	34,81
Somogysámsón	GESOMSAM11GN	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,313018	11,137572	11,556693	34,82
<b>Sopron 1+2</b>	<b>GETELJCS03EN</b>	<b>ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.</b>	<b>11,261034</b>	<b>11,209050</b>	<b>11,449476</b>	<b>34,66</b>
Sopron 1	GESOPRON11GN	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,261034	11,209050	11,449476	34,66
Sopron 2	GESOPRON12GN	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,261034	11,228544	11,348757	34,66
Sopron 3	GESOPRON1VEN	Dalkia Energia Zrt.	11,261034	11,199303	11,449476	34,66
Soroksár 1-2	VESOROKS1VEN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,218797	10,770435	11,446227	34,53
Sümegcsehi 1-1	GESUMEGC11GN	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,264283	11,209050	11,455974	34,67
Sümegcsehi 1-2	GESUMEGC1VEN	MAGYAR GÁZSZOLGÁLTATÓ Kft..	11,264283	11,209050	11,455974	34,67
Szabadbattyán 1-2	KASZABBA1VEN	MAGYAR GÁZSZOLGÁLTATÓ Kft..	11,274030	10,962126	11,572938	34,70
<b>Szabadegyháza 1+2</b>	<b>KATELJCS12EN</b>	<b>E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.</b>	<b>11,283777</b>	<b>10,991367</b>	<b>11,475468</b>	<b>34,73</b>
Szabadegyháza 1	KASZABAD11GN	E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,287026	10,994616	11,475468	34,74
Szabadegyháza 2	KASZABAD12GN	E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,283777	10,991367	11,475468	34,73
Szajol 1-1	HASZAJOL11GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	10,981620	10,718451	11,452725	33,80
Szajol 1-2	HASZAJOL1VDN	MOL Nyrt. TKD	10,981620	10,718451	11,455974	33,80
Szank	KESZANK011GN	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	10,984869	10,832166	11,342259	33,81
<b>Szarvas+Endrőd 1-1</b>	<b>KETELJCS56EN</b>	<b>ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.</b>	<b>11,209050</b>	<b>10,815921</b>	<b>11,433231</b>	<b>34,50</b>
Szarvas	KESZARVA11GN	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,316267	11,215548	11,468970	34,83
Endrőd 1-1	KEENDROD11GN	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,192805	10,754190	11,433231	34,45
<b>Százhalombatta I-2 + I-3</b>	<b>KATELJCS16EN</b>	<b>Dunamenti Erőmű Zrt.</b>	<b>11,283777</b>	<b>11,153817</b>	<b>11,452725</b>	<b>34,73</b>
Százhalombatta I-2 (DHE)	KADHE00012GN	Dunamenti Erőmű Zrt.	11,280528	11,205801	11,400741	34,72
Százhalombatta I-3 (DHE)	KADHE00013GN	Dunamenti Erőmű Zrt.	11,287026	11,153817	11,452725	34,74
Szécsény	MISZECSE11GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,027106	10,715202	11,442978	33,94
<b>Szeged 1+2+Újszeged</b>	<b>KETELJCS53EN</b>	<b>ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.</b>	<b>11,225295</b>	<b>10,825668</b>	<b>11,790621</b>	<b>34,55</b>
Szeged 1	KESZEGED11GN	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,231793	10,825668	11,598930	34,57
Szeged 2	KESZEGED12GN	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,228544	10,825668	11,790621	34,56
Újszeged	KEUJSZEG11GN	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,209050*	10,825668	11,793870	34,50*
<b>Székesfehérvár</b>	<b>KATELJCS04EN</b>	<b>E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.</b>	<b>11,257785</b>	<b>10,945881</b>	<b>11,501460</b>	<b>34,65</b>
Székesfehérvár 1	KASZEKES11GN	E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,264283	10,945881	11,517705	34,67
Székesfehérvár 2	KASZEKES12GN	E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,248038	10,949130	11,514456	34,62
Szabadbattyán 1-1	KASZABBA11GN	E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,235042	10,945881	11,361753	34,58
<b>Szekszárd I+II</b>	<b>GETELJCS04EN</b>	<b>E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.</b>	<b>10,945881</b>	<b>10,812672</b>	<b>11,335761</b>	<b>33,69</b>
Szekszárd I	GESZEKSZ11GN	E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.	10,945881	10,812672	11,335761	33,69
Szekszárd II	GESZEKSZ21GN	E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.	10,942632	10,812672	11,335761	33,68
Szentendre 2	VESZENTE12GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,231793	11,072592	11,446227	34,57
<b>Szentes I+II</b>	<b>KETELJCS54EN</b>	<b>ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.</b>	<b>11,238291</b>	<b>10,802925</b>	<b>11,468970</b>	<b>34,59</b>
Szentes I	KESZENTS11GN	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,244789	10,802925	11,468970	34,61
Szentes II	KESZENTS21GN	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,231793	10,802925	11,465721	34,57
Szentgotthárd	GESZENTG11GN	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,267532	11,209050	11,455974	34,68
Szerencs	MISZEREN11GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,303271	11,166813	11,446227	34,79
Szigetmonostor	VESZIGET11GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,235042	11,072592	11,446227	34,58
<b>Szigetszentmiklós</b>	<b>VE TELJCS19EN</b>	<b>TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.</b>	<b>11,215548</b>	<b>10,767186</b>	<b>11,449476</b>	<b>34,52</b>
Szigetszentmiklós I	VESZIGSZ11GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,215548	10,767186	11,449476	34,52
Szigetszentmiklós II	VESZIGSZ21GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,209050	10,770435	11,449476	34,50
<b>Szolnok</b>	<b>HATELJCS08EN</b>	<b>TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.</b>	<b>10,981620</b>	<b>10,718451</b>	<b>11,452725</b>	<b>33,80</b>
Szolnok I	HASZOLNO11GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	10,867905	10,718451	11,358504	33,45
Szolnok II-1	HASZOLNO21GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,030355	10,728198	11,452725	33,95
Szolnok II-2	HASZOLNO22GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	10,981620	10,718451	11,332512	33,80
<b>Szombathely</b>	<b>GETELJCS05EN</b>	<b>ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.</b>	<b>11,257785</b>	<b>11,209050</b>	<b>11,442978</b>	<b>34,65</b>
Szombathely 1	GESZOMBA11GN	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,264283	11,209050	11,442978	34,67
Szombathely 2	GESZOMBA12GN	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,248038	11,205801	11,371500	34,62
Szombathely 3	GESZOMBA13GN	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,261034	11,209050	11,332512	34,66
Tapolca	GETAPOLC11GN	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,267532	11,209050	11,455974	34,68
Tarnaaleusz	MITARNAL11GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,007612	10,715202	11,442978	33,88
Tass	KETASS0011GN	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,212299	10,776933	11,449476	34,51

# QUALITY ACCOUNTING RULES OF THE ENTRY AND EXIT POINTS OF THE NATURAL GAS TRANSMISSION SYSTEM FOR 10-12-2015 TO 30-09-2016

## WEIGHTED AVERAGE OF GROSS CALORIFIC VALUE AT EXIT POINTS BASED ON DATA OF 2014

EXIT POINT	NETWORK CODE	NNO	Yearly weighted average gross calorific value kWh/m <sup>3</sup>	Yearly minimum gross calorific value kWh/m <sup>3</sup>	Yearly maximum gross calorific value kWh/m <sup>3</sup>	Yearly weighted average net calorific value MJ/m <sup>3</sup>
Tata	KATATA0011GN	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,261034	11,209050	11,459223	34,66
Tatabánya I	KATATABA11GN	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,267532	11,209050	11,459223	34,68
Tatabánya II	KATATABA21GN	Tatabánya Erőmű Kft.	11,261034	11,209050	11,446227	34,66
Tázlár	KETAZLAR11GN	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	10,981620	10,828917	11,339010	33,80
Téglás	HATEGLAS11GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,313018	11,212299	11,468970	34,82
Tiszacsege	HATISZAC11GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,231793	10,845162	11,468970	34,57
Tiszalök	MITISZLO11GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,309769	11,212299	11,468970	34,81
Tiszaújváros I-1-1 (THE)	MITHE00012GN	AES Tiszai Erőmű Kft.	11,309769	n.a.	n.a.	34,81
Tiszaújváros I-1-2 (TIFO)	MITHE00011GN	Tiszai Finomító	11,309769	11,114829	11,472219	34,81
Tiszaújváros I-2 (INERT)	MITHE00013GN	AES Tiszai Erőmű Kft.	5,25852*	n.a.	n.a.	16,20*
Tiszaújváros I-4 (INERT)	MITHE00014GN	MOL Nyrt. KT	5,25852*	5,148156	5,469510	16,20*
Tiszaújváros I-1-3	MITHE0001ZEN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,303271	11,114829	11,468970	34,79
Tiszaújváros II-2 (THE)	MITVK00012GN	AES Borsodi Energetikai Kft. (THE)	11,303271	n.a.	n.a.	34,78
<b>Tiszaújváros II-3+Kistokaj 1+2</b>	<b>MITELJCS13EN</b>	<b>TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.</b>	<b>11,053098</b>	<b>10,770435</b>	<b>11,459223</b>	<b>34,02</b>
Tiszaújváros II-3	MITVK00013GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,300022	11,114829	11,446227	34,78
Kistokaj 1	MIKISTOK11GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,374749	11,215548	11,462472	35,01
Kistokaj 2	MIKISTOK12GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	10,988118	10,718451	11,423484	33,82
<b>TVK</b>	<b>MITELJCS14EN</b>	<b>TVK Nyrt.</b>	<b>11,316267</b>	<b>11,114829</b>	<b>11,446227</b>	<b>34,83</b>
Tiszaújváros II-1 (TVK)	MITVK00011GN	TVK Nyrt.	11,316267	11,114829	11,446227	34,83
Tiszaújváros II-4 (TVK-ER)	MITVK00014GN	TVK Nyrt.	11,319516	11,114829	11,446227	34,84
Tiszavasvári	MITISZAV11GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,316267	11,212299	11,472219	34,83
Tótkomlós	KETOTKOM11GN	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	9,588391	9,474746	9,728012	29,53
Tököl	VETOKOL011GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,254536	11,140821	11,452725	34,64
Törökszentmiklós I	HATOROKS11GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	10,981620	10,718451	11,452725	33,80
Törökszentmiklós II	HATOROKS21GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,137572	10,718451	11,455974	34,28
Újhartán	KEUJHART11GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,209050	10,780182	11,465721	34,50
Újkér	GEUJKER011GN	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,264283	11,209050	11,449476	34,67
Újkígyós	KEUJKIGY11GN	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,244789	10,812672	11,468970	34,61
<b>Üllés + Kiskundorozsma</b>	<b>KETELJCS07EN</b>	<b>ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.</b>	<b>11,313018</b>	<b>11,209050</b>	<b>11,462472</b>	<b>34,82</b>
Üllés 1	KEULLES011GN	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,309769	11,209050	11,465721	34,81
Kiskundorozsma	KEKISKUD11GN	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,313018	11,209050	11,462472	34,82
Üllés 2 (KTD)	KEULLES01VEN	MOL Nyrt. KT	11,326014	11,209050	11,462472	34,86
Üllő	VEULLO0011GN	Krautland Kft.	11,222046	n.a.	n.a.	34,54
<b>Vác I+III-1-2</b>	<b>VEVELJCS09EN</b>	<b>TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.</b>	<b>11,228544</b>	<b>11,004363</b>	<b>11,446227</b>	<b>34,56</b>
Vác I	VEVAC00011GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,225295	11,001114	11,449476	34,55
Vác III-1-2	VEDCM0001VEN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,241540	11,017359	11,446227	34,60
Vác II	VEVAC00021GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,225295	11,020608	11,446227	34,55
Vác III-1-1 (DCM)	VEDCM00011GN	Duna-Dráva Cement Kft	11,267532	11,027106	11,455974	34,68
Vadna	MIVADNA011GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	10,997865	10,715202	11,442978	33,85
Várdomb	GEVARDOM11GN	E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.	10,942632	10,812672	11,332512	33,68
Vásárosnamény	HAVASARO11GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,313018	11,212299	11,468970	34,82
Vasszécsény	GEVASSZE11GN	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	11,257785	11,209050	11,442978	34,65
Vecsés 1	VEVECSSES11GN	FÖGÁZ Földgázelosztási Kft.	11,212299	10,728198	11,449476	34,51
<b>Vecsés</b>	<b>VEVELJCS20EN</b>	<b>TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.</b>	<b>11,222046</b>	<b>10,728198</b>	<b>11,455974</b>	<b>34,54</b>
Vecsés 2	VEVECSSES12GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,222046	10,728198	11,459223	34,54
Vecsés 3-1	VEVECSSES13GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,218797	10,728198	11,455974	34,53
Vecsés 3-2	VEVECSSES1VEN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,225295	10,728198	11,455974	34,55
Végegyháza	KEVEGEGY11GN	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.	9,588391	9,477993	9,724765	29,53
<b>Veszprém I-1+I-2+II (BM)</b>	<b>KATELJCS55EN</b>	<b>E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.</b>	<b>11,261034</b>	<b>11,209050</b>	<b>11,446227</b>	<b>34,66</b>
Veszprém I-1	KAVESZPR11GN	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,257785	11,209050	11,446227	34,65
Veszprém I-2	KAVESZPR12GN	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,261034	11,209050	11,446227	34,66
Veszprém II (BM)	KABAKONY11GN	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,261034	11,209050	11,446227	34,66
Visonta	MIVISONT11GN	MÁTRAERŐMŰ Zrt.	11,365002	11,163564	11,462472	34,98
Zagyvaszántó 1	MIZAGYVA11GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,062845	10,711953	11,446227	34,05
Zagyvaszántó 2	MIZAGYVA12GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,027106	10,715202	11,442978	33,94
<b>Zalaegerszeg 1+2</b>	<b>GETELJCS06EN</b>	<b>E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.</b>	<b>11,277279</b>	<b>11,209050</b>	<b>11,455974</b>	<b>34,71</b>
Zalaegerszeg 1	GEZALAE11GN	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,274030	11,209050	11,429982	34,70
Zalaegerszeg 2	GEZALAE12GN	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,283777	11,209050	11,455974	34,73
Zsámbék	KAZSAMBE11GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,261034	11,209050	11,459223	34,66
Zsámbok 2	VEZSAMBO12GN	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.	11,228544	10,997865	11,452725	34,56
Zsámbok 3	VEZSAMBO13GN	FÖGÁZ Földgázelosztási Kft.	11,228544	11,001114	11,452725	34,56
Földgázszállító saját felhasználás	SITELJCS01EN	FGSZ Zrt.	11,160315	10,897146	11,433231	34,35

# QUALITY ACCOUNTING RULES OF THE ENTRY AND EXIT POINTS OF THE NATURAL GAS TRANSMISSION SYSTEM FOR 10-12-2015 TO 30-09-2016

## WEIGHTED AVERAGE OF GROSS CALORIFIC VALUE AT EXIT POINTS BASED ON DATA OF 2014

EXIT POINT	NETWORK CODE	NNO	Yearly weighted average gross calorific value kWh/m <sup>3</sup>	Yearly minimum gross calorific value kWh/m <sup>3</sup>	Yearly maximum gross calorific value kWh/m <sup>3</sup>	Yearly weighted average net calorific value MJ/m <sup>3</sup>
<b>Aggregated injection</b>	<b>SIFGTAROLSEN</b>	<b>Magyar Földgáztároló Zrt.</b>	<b>11,215548</b>	<b>10,793178</b>	<b>11,377998</b>	<b>34,52</b>
Hajdúszoboszló I (FGT be)	HAHAJDUS1FFN	Magyar Földgáztároló Zrt.	11,092086	10,783431	11,264283	34,14
Kardoskút (FGT be)	KEKARDOS1FFN	Magyar Földgáztároló Zrt.	11,387745	11,059596	11,468970	35,05
Puszttaerics (FGT be)	GEPEDERI1FFN	Magyar Földgáztároló Zrt.	11,316267	11,228544	11,442978	34,83
Zsana (FGT be)	KEZSANA01FFN	Magyar Földgáztároló Zrt.	11,261034	10,978371	11,384496	34,66
Algyő III FGT be Szőreg	KEALGYO03FFN	MMBF Zrt.	11,215548	10,884150	11,429982	34,52
<b>Bekeverésre KT felé átadás</b>						
Kardoskút (KTD)	KEKARDOS1ZEN	MOL Nyrt. KT	11,241540	10,835415	11,446227	34,60
<b>Kenderes I-2 (KTD) virtuális</b>	<b>HAKENDER1ZEN</b>	<b>MOL Nyrt. KT</b>	<b>11,023857</b>	<b>10,718451</b>	<b>11,459223</b>	<b>33,93</b>
Hajdúszoboszló I (KTD)	HAHAJDUS1VEN	MOL Nyrt. KT	11,348757	11,222046	11,485215	34,93
Szank (KTD)	KESZANK01EEN	MOL Nyrt. KT	11,251287	10,884150	11,462472	34,63
Babócsa "0" pont	GEBABOCS1EEN	MOL Nyrt. KT	11,439729	n.a.	n.a.	35,21
<b>INTERCONNECTOR POINTS</b>						
Kiskundorozsma (HU>RS)	KEKISKUD1HHN	SRBIJAGAS	11,358504	11,215548	11,465721	34,96
Csanádpalota (HU>RO)	KECSANAD1HHN	TRANSGAZ S.A.	11,345508	10,893897	11,485215	34,92
Drávaszerdahely (HU>CR)	GEDRAVAS1HHN	PLINACRO	11,303271	11,225295	11,468970	34,79
Beregdaróc 800 (HU > UA)	HABEREGD1HHN	UKRTRANSGAZ	11,371500	11,209050	11,465721	35,00
<b>Virtual trade points</b>						
<b>MGP</b>	<b>SINBP000000N</b>	<b>FGSZ Zrt.</b>	<b>11,046600</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>34,00</b>
<b>MGP2 jogcím átvezetés</b>	<b>SINBP200000N</b>	<b>FGSZ Zrt.</b>	<b>11,046600</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>34,00</b>
<b>ANOTHER EXIT POINT</b>						
Vecsés 4 (FGSZ>MGT)	VEVECSSES1HHN	MAGYAR GÁZ TRANZIT Zrt.	11,170062	11,163564	11,179809	34,38

\* According to data provided by the PFO and the UGS operator

**MERGE TYPE I.**

**MERGE TYPE II.**

**Reason of QAR modification :**

New virtual point

\*\* termination of the exit point and aggregated network point on 31-01-2016

\*\*\* several exit point from 01-02-2016

The NCV is informative data

**QUALITY ACCOUNTING RULES OF THE ENTRY AND EXIT POINTS OF THE NATURAL GAS TRANSMISSION SYSTEM FOR 10-12-2015 TO 30-06-2016**

DIFFERING ODORANT NORMS AT THE EXIT POINTS						
Exit point	NETWORK CODE	Type of the odouring unit	Place	Odorant injection points		PLANT
				Odorant injection norm		
				Period of 01.10.-31.03. (ml / 1,000Nm3)	Period of 01.04.-30.09. (ml / 1,000Nm3)	
Csongrád II	KECSONGR21GN	individual	Csongrád II.	16,0 ±10%	20,0 ±10%	Kecskemét
Kiszombor	KEKISZOM11GN	individual	Kiszombor	16,0 ±10%	18,0 ±10%	Kecskemét
Nagymágocs	KENAGYMA11GN	individual	Nagymágocs	18,0 ±10%	20,0 ±10%	Kecskemét
Óföldeák	KEOFOLDE11GN	individual	Óföldeák	13,3 ±10%	20,0 ±10%	Kecskemét
Szentes II	KESZENTS21GN	individual	Szentes II.	18,0 ±10%	22,0 ±10%	Kecskemét
Földgázszállító saját felhasználás	SITELJCS01EN	Non odourised				
<b>Storage exit points</b>						
<b>Aggregated injection</b>						
Hajdúszoboszló I (FGT be)	HAHAJDUS1FFN	Non odourised				Hajdúszoboszló
Kardoskút (FGT be)	KEKARDOS1FFN	Non odourised				Kecskemét
Zsana (FGT be)	KEZSANA01FFN	Non odourised				Kecskemét
Algyő III FGT be Szőreg	KEALGYO03FFN	Non odourised				Kecskemét
<b>Bekeverésre KTD felé átadás</b>						
Kardoskút (KTD)	KEKARDOS1ZEN	Non odourised				Kecskemét
Hajdúszoboszló I (KTD)	HAHAJDUS1VEN	Non odourised				Hajdúszoboszló
Szank (KTD)	KESZANK01EEN	Non odourised				Kecskemét
<b>ANOTHER EXIT POINT</b>						
Vecsés 4 (FGSZ>MGT)	VEVECES1HHN	Non odourised				Vecsés
<b>Határkeresztelő pontok / Interconnector points</b>						
Kiskundorozsma (HU>RS)	KEKISKUD1HHN	Non odourised				Kecskemét
Csanádpalota (HU>RO)	KECSANAD1HHN	Non odourised				Kecskemét
Drávaszerdahely (HU>CR)	GEDRAVAS1HHN	Non odourised				Gellénháza
Beregdaróc 800 (HU > UA)	HABEREGD1HHN	Non odourised				Hajdúszoboszló

**ODORANT NORMS FOR CALCULATING ODORISING PRISE OF THE 0 °C GAS VOLUME:**

Exit point	NETWORK CODE	Type of the odouring unit	Place	Odorant injection points		PLANT
				Odorant injection norm		
				Period between 01-10 and 31-03 (ml / 1,000Nm3)	Period between 01-04 and 30-09 (ml / 1,000Nm3)	
Csongrád II	KECSONGR21GN	individual	Csongrád II.	16,9 ±10%	21,1 ±10%	Kecskemét
Kiszombor	KEKISZOM11GN	individual	Kiszombor	16,9 ±10%	19,0 ±10%	Kecskemét
Nagymágocs	KENAGYMA11GN	individual	Nagymágocs	19,0 ±10%	21,1 ±10%	Kecskemét
Óföldeák	KEOFOLDE11GN	individual	Óföldeák	14,0 ±10%	21,1 ±10%	Kecskemét
Szentes II	KESZENTS21GN	individual	Szentes II.	19,0 ±10%	23,2 ±10%	Kecskemét
<b>ANOTHER EXIT POINT</b>				14,0 ±10%	16,9 ±10%	