



MEMBER OF MOL GROUP

FGSZ Natural Gas Transmission Private Company Limited by Shares

SYSTEM MANAGEMENT & CAPACITY TRADE

Accounting

H-8600 Siófok, Tanácsház u. 5.
8601 Siófok, PO BOX 102.

Phone: +36-84-505-999
Fax: +36-84-505-592

E-mail: info@fgsz.hu
Web: www.fgsz.hu

QUALITY ACCOUNTING RULES AT THE ENTRY AND EXIT POINTS OF THE NATURAL GAS TRANSMISSION SYSTEM

FOR GAS YEAR 2019-2020

Effective from 1 May 2020 to 30 September 2020

Approved by:

Zoltán Gellényi
Director,
System Operation and Capacity Trade

Responsible manager:

Tamás Dabóczy
Head of Accounting



CONTENTS:

Conversion factors	page 4-6
National weighted average gas component values based on 2017 data.....	page 7
Dew points and sulfur measurement sample stream codes and dew point pressures.....	page 8
Chromatograph sample flow codes and the measured gasflow directions	page 9-11
Assignment of chromatograph sample flow codes to transmission pipelines and delivery points and gasflow dependent substitutions	page 12-22
Weighted average of gross calorific value at entry points based on 2017 data	page 23
Weighted average of gross calorific value at exit points based on 2017 data	page 24-30
Odorant norms differing from the general odorant norms, applicable at the respective exit points	page 31

LEGEND

FRF I. - XI. Substitute measurement dependant on the gasflow direction

FGSZ Zrt. Transmission Plant's:

West hungarian Transission region	Gellénháza plant Kápolnásnyék plant
Middle hungarian Transmission region	Vecsés plant Kecskemét plant
East hungarian Transmission region	Miskolc plant Hajdúszoboszló plant

NATURAL GAS SOURCES:

MSZ 1648 QUALITY

Beregszász	: Russian gas	2/H
Baumgarten	: HAG gas	2/H
Donji Miholjac	: Croatian gas	2/H
Csanádpalota	: Romanian gas	2/H
Balassagyarmat	: Russian gas	2/H
Algyő	: Domestic production	2/H
Babócsa-Barcs	: Domestic production	2/H
Berekfürdő	: Domestic production	2/H
Edde	: Domestic production	2/H
Endrőd	: Domestic production	2/H
Hajdúszoboszló	: Domestic production	2/H
Karcag-Bucsa	: Domestic production	2/H
Pusztaderics	: Domestic production	2/H
Szank	: Domestic production	2/H
Zsámbok	: Domestic production	2/H
Tiszavasvári	: Domestic production	2/H
Sáránd	: Domestic production	2/H
Babócsa-Barcs	: Domestic production Regional gas	2/S
Orosháza	: Domestic production Regional gas	2/S
Középalföldi INERT	: Domestic production	Below standard
Hajdúszoboszló FGT	: Storage gas	2/H
Kardoskút FGT	: Storage gas	2/H
Pusztaderics FGT	: Storage gas	2/H
Zsanai FGT	: Storage gas	2/H
Szőreg FGT	: Strategy Storage gas	2/H



NATURAL GAS SOURCES:

Virtual entry point

TÉT-3	: Domestic production	2/H
BEREKFÜRDŐ	: Domestic production	2/H
KAPOSVÁR III	: Biogas production	2/H
NAGYKANIZSA	: Domestic production	2/H

MSZ 1648 QUALITY

ACCREDITED LABORATORIES:

ISO qualification:

MOL Nyrt. KTD ÉÁKT MMT Quality and Technology Control:

MSZ EN ISO 17025

ALGYŐ.lab	: KT MTE Algyő laboraty	[ALGYŐ]	Accreditaton number
GH.lab	: KT MTE Gellénháza laboratory	[GELLÉNHÁZA]	NAH-1-1222/2016
HSZ.lab	: KT MTE Hajdúszoboszló laboratory	[NAGYHEGYES]	NAH-1-1222/2016

Shall be determined by continuous laboratory method

L-06-1	Karcag -Bucsa "0" pont termelés	HSZ.lab
L-29-1	Nagykanizsa (MOL KT) virtuális	GH.lab
L-92-1	Berekefürdő részleges szigetüzem	HSZ.lab

Shall be determined by ad hoc laboratory method

L-05-3	Hajdúszoboszló "0" pont termelés	HSZ.lab
L-11-4	Zsámbok "0" pont termelés	HSZ.lab
L-20-3	Szank "0" pont termelés	ALGYŐ.lab
L-31-1	Pusztadrics FGT	GH.lab
L-31-3	Pusztadrics "0" pont termelés	GH.lab
L-32-1	Babócsa regionális termelés	GH.lab
L-32-2	Babócsa "0" pont termelés	GH.lab
L-33-1	Algyő "0" pont termelés	ALGYŐ.lab
L-35-1	Endrőd "0" pont termelés	HSZ.lab
L-39-4	Kardoskút FGT	ALGYŐ.lab
L-40-1	Zsana FGT	ALGYŐ.lab
L-43-1	Kenderes Inert "0" pont termelés	HSZ.lab
L-44-0	Hajdúszoboszló FGT	HSZ.lab
L-46-0	Kardoskút "0" pont termelés	ALGYŐ.lab
L-57-2	Algyő III Szőreg FGT	ALGYŐ.lab
L-67-1	Berekefürdő "0" pont termelés	HSZ.lab
L-58-1	Tiszavasvári "0" pont termelés	HSZ.lab
L-69-2	EDDE "0" pont termelés	GH.lab
L-72-1	Sáránd "0" Pont termelés	HSZ.lab
L-98-1	Lovászipatona TÉT-3 "0" pont termelés	GH.lab
L-90-1	Kaposvár III (Biogáz)	GH.lab

Measurements completed by chromatographs not owned by FGSZ Ltd.

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

Reason of QAR modification:

Termination of production point;
Termination of laboratory measurement;

CONVERSION FACTORS:

- On the pages "Entry points" and "Exit points" the reference temperature of the gross calorific value (GCV) is 25/0 °C and the reference temperature of the net calorific value (NCV) is 15/15 °C.
The conversion factors K are determined based on the systemwide flow weighted average gas composition for the preceding 5 years

- Conversion between volumes expressed at 15 °C and at 0 °C reference temperatures**
This method is suitable for conversion of accounting gas volumes on transmission system

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

V_0 : volume expressed at 0 °C, 1.01325 bar reference conditions

V_{15} : volume expressed at 15 °C, 1.01325 bar reference conditions

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

$K_{15 \rightarrow 0}$ factors valid for the period from 01-10-2018 to 30-09-2019:

gas group 2H	$K_{15 \rightarrow 0(2H)} =$	0,947519
gas group 2S	$K_{15 \rightarrow 0(2S)} =$	0,947464
gas out of standard	$K_{15 \rightarrow 0(inert)} =$	0,947432

$K_{15 \rightarrow 0}$ factors valid for the period from 01-10-2019 to 30-09-2020:

gas group 2H	$K_{15 \rightarrow 0(2H)} =$	0,947519
gas group 2S	$K_{15 \rightarrow 0(2S)} =$	0,947462
gas out of standard	$K_{15 \rightarrow 0(inert)} =$	0,947431

- Conversion between volumes expressed at 0°C, 15°C or 20 °C reference temperatures at border crossing points Beregdaróc 1400 (UA>HU) and Kiskundorozsma (HU>SR)**

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

$$V_{15} = V_{20} / K_{15 \rightarrow 20}$$

$$V_{20} = V_0 * K_{0 \rightarrow 20}$$

$$V_0 = V_{20} / K_{0 \rightarrow 20}$$

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

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

$K_{15 \rightarrow 20}$ - conversion factor between 15°C, 1.01325 bar and 20°C, 1.01325 bar reference conditions;

$K_{0 \rightarrow 20}$ - conversion factor between 0°C, 1.01325 bar and 20°C, 1.01325 bar reference conditions;

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

V_{20} - volume expressed at 20°C, 1.01325 bar reference conditions

V_{15} - volume expressed at 15°C, 1.01325 bar reference conditions

V_0 - volume expressed at 0°C, 1.01325 bar reference conditions

$K_{15 \rightarrow 20}$, $K_{0 \rightarrow 20}$ és $K_{0 \rightarrow 15}$ factors valid for the appropriate gas year:

		from 2018.10.01 to 2019.09.30	from 2019.10.01 to 2020.09.30
Beregdaróc 1400 (UA>HU) Beregdaróc 800 (HU>UA) border crossing points	$K_{15 \rightarrow 20} =$	1,017482	1,017483
	$K_{0 \rightarrow 20} =$	1,073829	1,073832
	$K_{0 \rightarrow 15} =$	1,055379	1,055381
Kiskundorozsma (HU>SR) border crossing point	$K_{15 \rightarrow 20} =$	1,017482	1,017483
	$K_{0 \rightarrow 20} =$	1,073829	1,073832
	$K_{0 \rightarrow 15} =$	1,055379	1,055381

4. **Conversion of the energy based on GCV at 25/0 °C reference temperature expressed in kWh to the energy based on NCV at 15/15 °C reference temperature expressed in MJ for the within day allocation on the distribution network**

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

K_{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 GCV at 25/0°C reference temperature, kWh
 $E_{15/15 \text{ NCV, MJ}}$ - energy based on NCV at 15/15°C reference temperature, MJ

K_{ENERGY} valid for the period from 01-10-2018 to 30-09-2019:

gas group 2H	$K_{\text{ENERGY (2H)}} =$	3,2493
gas group 2S	$K_{\text{ENERGY (2S)}} =$	3,2505
gas out of standard	$K_{\text{ENERGY (inert)}} =$	3,2513

K_{ENERGY} valid for the period from 01-10-2019 to 30-09-2020:

gas group 2H	$K_{\text{ENERGY (2H)}} =$	3,2494
gas group 2S	$K_{\text{ENERGY (2S)}} =$	3,2504
gas out of standard	$K_{\text{ENERGY (inert)}} =$	3,2513

5. **Approximate conversion between net calorific value based on 25/0 °C reference temperature ($NCV_{25/0}$) and gross calorific value based on 25/0 °C reference temperature ($GCV_{25/0}$)**
 This method is suitable e.g. for the NCV calculation for determination of CO₂ emission

$$NCV_{25/0} = GCV_{25/0, \text{MJ/m}^3} / K_{NCV25/0 \rightarrow GCV25/0}$$

$$NCV_{25/0} = GCV_{25/0, \text{kWh/m}^3} * 3.6 / K_{NCV25/0 \rightarrow GCV25/0}$$

$K_{NCV25/0 \rightarrow GCV25/0}$ - approximate conversion factor between $NCV_{25/0}$ and $GCV_{25/0}$

$GCV_{25/0, \text{MJ/m}^3}$ - gross calorific value at 25/0 °C reference temperature, MJ/m³
 $GCV_{25/0, \text{kWh/m}^3}$ - gross calorific value at 25/0 °C reference temperature, kWh/m³
 $NCV_{25/0}$ - net calorific value at 25/0 °C reference temperature, MJ/m³

$K_{NCV25/0 \rightarrow GCV25/0}$ valid for the period from 01-10-2018 to 30-09-2019:

gas group 2H	$K_{NCV25/0 \rightarrow GCV25/0 (2H)} =$	1,1081
gas group 2S	$K_{NCV25/0 \rightarrow GCV25/0 (2S)} =$	1,1076
gas out of standard	$K_{NCV25/0 \rightarrow GCV25/0 (inert)} =$	1,1073

$K_{NCV25/0 \rightarrow GCV25/0}$ valid for the period from 01-10-2019 to 30-09-2020:

gas group 2H	$K_{NCV25/0 \rightarrow GCV25/0 (2H)} =$	1,1080
gas group 2S	$K_{NCV25/0 \rightarrow GCV25/0 (2S)} =$	1,1076
gas out of standard	$K_{NCV25/0 \rightarrow GCV25/0 (inert)} =$	1,1073



6. **Approximate conversion between gross calorific value at 25/0 °C reference temperature ($GCV_{25/0}$) and net calorific value at 15/15 °C reference temperature ($NCV_{15/15}$)**

This method is suitable e.g. for the NCV calculation for determination of CO₂ emission

$$NCV_{15/15, MJ/m^3} = GCV_{25/0, kWh/m^3} / K_{NCV15/15 \rightarrow GCV25/0}$$

$K_{NCV15/15 \rightarrow GCV25/0}$ - approximate conversion factor between $NCV_{15/15}$ in MJ/m³ and $GCV_{25/0}$ in kWh/m³

$GCV_{25/0, kWh/m^3}$ - gross calorific value at 25/0 °C reference temperature, kWh/m³

$NCV_{15/15, MJ/m^3}$ - net calorific value at 15/15 °C reference temperature, MJ/m³

$K_{NCV15/15 \rightarrow GCV25/0}$ valid for the period from 01-10-2018 to 30-09-2019:

gas group 2H	$K_{NCV15/15 \rightarrow GCV25/0 (2H)} =$	0,3248
gas group 2S	$K_{NCV15/15 \rightarrow GCV25/0 (2S)} =$	0,3247
gas out of standard	$K_{NCV15/15 \rightarrow GCV25/0 (inert)} =$	0,3246

$K_{NCV15/15 \rightarrow GCV25/0}$ valid for the period from 01-10-2019 to 30-09-2020:

gas group 2H	$K_{NCV15/15 \rightarrow GCV25/0 (2H)} =$	0,3248
gas group 2S	$K_{NCV15/15 \rightarrow GCV25/0 (2S)} =$	0,3247
gas out of standard	$K_{NCV15/15 \rightarrow GCV25/0 (inert)} =$	0,3246

COMPUTER SUBSTITUTE DATA FOR GAS YEAR 2019-2020 :

NATIONAL WEIGHTED AVERAGE GAS COMPONENT VALUES BASED ON 2018 DATA

	2H quality	2S quality	Standard uncertainty of the components
	mole %	mole %	mole %
Nitrogen (N2)	0,98	1,691	0.003
Carbon-dioxide (CO2)	0,949	15,559	0.014
Methane (C1)	94,407	78,947	0.019
Ethane (C2)	2,553	2,582	0.007
Propane (C3)	0,772	0,766	0.006
i-Butane (iC4)	0,132	0,15	0.003
n-Butane (nC4)	0,132	0,155	0.003
i-Pentane (iC5)	0,03	0,05	0.004
n-Pentane (nC5)	0,022	0,036	0.004
n-Hexane (C6)	0,011	0,031	0.005
n-Heptane (C7)	0,008	0,023	0.005
n-Octane (C8)	0,004	0,011	0.005
Total	100	100	
		Limited set of properties	Variation range, +/-
		2H quality	
	Relative density (15 °C)	0.5958	0.006
	N2, mol %	0,98	0.10
	CO2, mol %	0,949	0,09
		2S quality	
	Relative density (15 °C)	0.7464	0.007
	N2, mol %	1,691	0,17
	CO2, mol %	15,559	1,56

DEW POINTS AND SULFUR MEASUREMENT SAMPLE STREAM CODES AND DEW POINT PRESSURES							
No.	Location	Sample stream code	Sulfur measurement stream name	Water dew point measurement stream name	Hydrocarbon dew point measurement stream name	Pressure of water dew point measurement, barG	Pressure of hydrocarbon dew point measurement, barG
			Measured parameters: - hydrogen sulphide (as sulfur) - mercaptan sulfur - total sulfur - THT+TBM	Measured parameters: - water dew point - pressure of water dew point - water content	Measured parameters: - hydrocarbon dew point - pressure of hydrocarbon dew point		
1	Beregszász	S-01-1	Import entry	Import entry	Import entry	40	40
2	Kiskundorozsma	S-02-1	Serbian transit	Serbian transit	Serbian transit	40	40
		S-02-2	Városföld pipeline	none	none		
		S-02-3	Endrőd pipeline	none	none		
3	Pusztaderics	S-03-1	UGS	UGS	UGS	at operational pressure	40
		S-03-2	Nagykanizsa pipeline	Nagykanizsa pipeline	Nagykanizsa pipeline	at operational pressure	40
		S-03-3	Ortaháza pipeline	Ortaháza pipeline	Ortaháza pipeline	at operational pressure	40
4	Algyő	S-04-1	Production	Production	Production	40	40
		S-04-2	Regional	Regional	Regional	40	40
		S-04-3	Csanádpalota pipeline	Csanádpalota pipeline	Csanádpalota pipeline	40	40
5	Szank	S-05-1	Production	Production	Production	at operational pressure	40
		S-05-2	Zsana pipeline	Zsana pipeline	Zsana pipeline	at operational pressure	40
		S-05-3	Baja pipeline	Baja pipeline	Baja pipeline	at operational pressure	40
6	Mosonmagyaróvár	S-06-1	HAG import	HAG import	HAG import	40	40
7	Kardoskút 0 pont	S-07-1	UGS	UGS	UGS	at operational pressure	40
		S-07-2	Regional 6 bar	Regional 6 bar	Regional 6 bar	at operational pressure	40
		S-07-3	Regional 15 bar	Regional 15 bar	Regional 15 bar	at operational pressure	40
		S-07-4	Városföld pipeline	Városföld pipeline	Városföld pipeline	at operational pressure	40
8	Zsana	S-08-1	UGS	UGS	UGS	at operational pressure	40
9	Hajdúszoboszló 0	S-09-1	Production	Production	Production	at operational pressure	40
		S-09-2	UGS DN400 pipeline	UGS DN400 pipeline	UGS DN400 pipeline	at operational pressure	40
		S-09-3	UGS DN600 pipeline	UGS DN600 pipeline	UGS DN600 pipeline	at operational pressure	40
10	Algyő	S-10-1	Csanádpalota pipeline	Csanádpalota pipeline	Csanádpalota pipeline	40	40
		S-10-2	Stratégiai UGS	Stratégiai UGS	Stratégiai UGS	40	40
		S-10-3	Városföldi DN1000	Városföldi DN1000	Városföldi DN1000	40	40
11	Tiszavasvári	S-11-1	Production	Production	Production	at operational pressure	40
		S-11-2	Testvériség 1 pipeline	Testvériség 1 pipeline	Testvériség 1 pipeline	at operational pressure	40
12	Tervezett	S-12-1					
13	Csanádpalota	S-13-1	Romanian transit	Romanian transit	Romanian transit	40	40
14	Drávaszerdahely	S-14-1	Croatian transit	Croatian transit	Croatian transit	at operational pressure	40
15	Babócsa	S-15-1	Regional	Regional	Regional	at operational pressure	40
		S-15-2	Nagykanizsa pipeline	Nagykanizsa pipeline	Nagykanizsa pipeline	at operational pressure	40
		S-15-3	Pipeline upstream of filter	Pipeline upstream of	Pipeline upstream of	at operational pressure	40
16	Városföld	S-16-1	Vecsés 2 pipeline	Vecsés 2 pipeline	Vecsés 2 pipeline	at operational pressure	40
		S-16-2	Kardoskút pipeline	Kardoskút pipeline	Kardoskút pipeline	at operational pressure	40
		S-16-3	Endrőd 1 pipeline	Endrőd 1 pipeline	Endrőd 1 pipeline	at operational pressure	40
		S-16-4	none	Endrőd 2 pipeline	Endrőd 2 pipeline	at operational pressure	40
17	Városföld	S-17-1	Adony 1	Adony 1 pipeline	Adony 1 pipeline	at operational pressure	40
		S-17-2	Algyő 1	Algyő 1 pipeline	Algyő 1 pipeline	at operational pressure	40
		S-17-3	VA compressor header	VA compressor header	VA compressor header	at operational pressure	40
		S-17-4	none	VB compressor header	VB compressor header	at operational pressure	40
18	Városföld	S-18-1	Szank pipeline	Szank pipeline	Szank pipeline	at operational pressure	40
		S-18-2	Vecsés 1 pipeline	Vecsés 1 pipeline	Vecsés 1 pipeline	at operational pressure	40
		S-18-3	Adony 2 pipeline	Adony 2 pipeline	Adony 2 pipeline	at operational pressure	40
		S-18-4	none	Zsana pipeline	Zsana pipeline	at operational pressure	40
19	Városföld	S-19-1	Kiskundorozsma pipeline	Kiskundorozsma	Kiskundorozsma	at operational pressure	40
		S-19-2	Báta pipeline	Báta pipeline	Báta pipeline	at operational pressure	40
		S-19-3	Algyő 2 pipeline	Algyő 2 pipeline	Algyő 2 pipeline	at operational pressure	40
20	Városföld	S-20-1	Endrőd 2 pipeline	none	A/B fuel gas	at operational pressure	40
		S-20-2	VB compressor header	none	D fuel gas	at operational pressure	40
		S-20-3	Zsana pipeline	none	none	at operational pressure	40
21	Vecsés	S-21-1	Slovakian interconnector	Slovakian	Slovakian	at operational pressure	40
22	Balassagyarmat	S-22-1	Szlovakian transit	Szlovakian transit	Szlovakian transit	at operational pressure	27
23	Zsámbok	S-23-1	none	Production	Production	at operational pressure	40
24	Berekfürdő	S-24-1	Production	Production	Production	at operational pressure	40
25	Edde	S-25-1	none	Exit for mixing	Exit for mixing	at operational pressure	40
		S-25-2	none	Production	Production	at operational pressure	40
		S-25-3	none	Outgoing pipeline	Outgoing pipeline	at operational pressure	40
26	Sáránd	S-26-1	none	Production	Production	at operational pressure	40

Reason of QAR modification: Termination of quality chromatograph;

CHROMATOGRAPH SAMPLE STREAM CODES AND THE MEASURED GASFLOW DIRECTIONS						
No	CHROMATOGRAPH		GASFLOW DIRECTIONS	COMPETENCE		GAS QUALITY
	SAMPLE STREAM CODE	LOCATION		Region	NNO	
1	K- 1-1	BEREGOVO	BEREGSZÁSZ <-> BEREGDARÓC BEREGDARÓC -> TISZAVASVÁRI BEREGDARÓC -> H.SZOBOSZLÓ	East hungarian Transmission region	GTSO of UA LLC TIGÁZ Zrt. Natural Gas Service Kft. FGSZ Zrt.	2/H
2	K- 2-1	NEMESBIKK	BEREGDARÓC <-> NEMESBIKK	East hungarian Transmission region	AES TISZAI ERŐMŰ Kft. MOL Nyrt. Tiszai Finomító TIGÁZ Zrt.	2/H
3	K- 2-2		NEMESBIKK <-> HAJDÚSZOBOSZLÓ	East hungarian Transmission region	FGSZ Zrt.	2/H
4	K- 2-3		NEMESBIKK <-> ZSÁMBOK	East hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt. FGSZ Zrt.	2/H
5	K- 2-4		NEMESBIKK <-> HAJDÚSZOBOSZLÓ	East hungarian Transmission region	FGSZ Zrt.	2/H
6	K- 4-1	TISZAUJVÁROS II	TVK GÁZÁTADÓ ÉS TVK GÁZÁTADÓ -> SÁROSPATAK	East hungarian Transmission region	MOL Petrokémia Zrt. AES BORSODI ENERGETIKAI Kft. (THE) TIGÁZ Zrt.	2/H
7	K- 5-1	HAJDÚSZOBOSZLÓ "O" PONT	HAJDÚSZOBOSZLÓ -> NEMESBIKK	East hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt. Natural Gas Service Kft.	2/H
8	K- 5-2		HAJDÚSZOBOSZLÓ "0" pont -> ÖSSZEFOGÁS	East hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt. MAGÁZ Magyar Gázszolgáltató Kft. NKM Észak-DÉL Földgázlátozati Zrt.	2/H
9	K- 5-3		HAJDÚSZOBOSZLÓ TERMELES	East hungarian Transmission region	MOL Nyrt. KT MAGYAR FÖLDGÁZTÁROLÓ Zrt.	2/H
10	K- 5-4		HAJDÚSZOBOSZLÓ -> KEVERŐKÖR	East hungarian Transmission region	MOL Nyrt. KT	2/H
11	K- 6-1	CENTER	ZSÁMBOK <-> CENTER ÉS CENTER -> MAGYAR/SZLOVÁK HATÁR	East hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt. MAGÁZ Magyar Gázszolgáltató Kft. FGSZ Zrt. SPP	2/H
12	K- 6-2		KISTOKAJ <-> CENTER	East hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.	2/H
13	K- 6-3		CENTER -> ÖZD	East hungarian Transmission region	OERG-Özdi Energiaszolg. és Ker. Kft. TIGÁZ Zrt. OAM Özdi Acélművek Kft.	2/H
15	K- 6-4		VLKYNÁ-> CENTER	East hungarian Transmission region	EUSTREAM	2/H
14	K- 7-1	KISTOKAJ	NEMESBIKK -> KISTOKAJ <-> CENTER ÉS KISTOKAJ <-> TVK GÁZÁTADÓ	East hungarian Transmission region	FGSZ Zrt.	2/H
15	K- 7-2		NEMESBIKK -> KISTOKAJ -> BVK I	East hungarian Transmission region	BORSODCHEM Zrt.	2/H
16	K- 7-3		KISTOKAJ -> VARGAHEGY -> ROMÁN vezeték	East hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt. AES BORSODI ENERGETIKAI Kft. (BHE) HCM 1890	2/H
17	K- 8-1	VARGAHEGY	KISTOKAJ -> VARGAHEGY	East hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt. OERG-Özdi Energiaszolg. és Ker. Kft. MVM MIFÜ Kft.	2/H
18	K- 9-1	BEREGDARÓC	BEREGSZÁSZ <-> BEREGDARÓC BEREGDARÓC <-> TISZAVASVÁRI BEREGDARÓC <-> H.SZOBOSZLÓ	East hungarian Transmission region	GTSO of UA LLC FGSZ Zrt.	2/H
19	K- 9-2		BEREGDARÓC <-> BEREGSZÁSZ	East hungarian Transmission region	GTSO of UA LLC	2/H
20	K-10-1	VECSÉS	VÁROSFÖLD <-> VECSES (NA 600)	Middle hungarian Transmission region	FGSZ Zrt.	2/H
21	K-10-2		VECSÉS <-> SZÁZHALOMBATTA ÉS VECSES <-> CEGLEDBERCEL	Middle hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt. MAGÁZ Magyar Gázszolgáltató Kft.	2/H
22	K-10-3		KÖRVEZETÉK DÉLI ÁG ÉS VECSES <-> CEGLEDBERCEL	Middle hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.	2/H
23	K-10-4		KÖRVEZETÉK ÉSZAKI ÁG ÉS VECSES <-> CEGLEDBERCEL	Middle hungarian Transmission region	NKM Földgázlátozati Kft. TIGÁZ Zrt. OERG-Özdi Energiaszolg. és Ker. Kft. MAGÁZ Magyar Gázszolgáltató Kft.	2/H
24	K-11-1	ZSÁMBOK	NEMESBIKK <-> ZSÁMBOK	Middle hungarian Transmission region	FGSZ Zrt.	2/H
25	K-11-2		ZSÁMBOK <-> ALAG ÉS BALASSAGYARMAT	Middle hungarian Transmission region	GE Hungary Zrt. Duna-Dráva Cement Kft. NKM Földgázlátozati Kft. TIGÁZ Zrt.	2/H
26	K-11-3		TESTVÉRISÉG II ÉS KT ZSÁMBOK BETÁP KEVERÉK	Middle hungarian Transmission region	FGSZ Zrt.	2/H
27	K-11-4	SOROKSÁR	ZSÁMBOK "0" pont	Middle hungarian Transmission region	MOL Nyrt. KT	2/H
28	K-12-1		SOROKSÁR	Middle hungarian Transmission region	NKM Földgázlátozati Kft. TIGÁZ Zrt.	2/H
29	K-13-1	CSEPEL	CSEPEL 1	Middle hungarian Transmission region	CSEPELI ERŐMŰ Kft. NKM Földgázlátozati Kft. TIGÁZ Zrt.	2/H
30	K-13-2		VECSÉS -> CSEPEL 2	Middle hungarian Transmission region	CSEPELI ERŐMŰ Kft.	2/H
31	K-14-1	VECSÉS	VECSÉS -> CSEPEL I, CSEPEL II.	Middle hungarian Transmission region	FGSZ Zrt.	2/H
32	K-14-2		VECSÉS -> CSEPEL I, CSEPEL II.	Middle hungarian Transmission region	FGSZ Zrt.	2/H
33	K-14-3		VÁROSFÖLD <-> VECSES (NA 700)	Middle hungarian Transmission region	FGSZ Zrt.	2/H
34	K-16-1	SZENTENDRE	GYÖR <-> SZENTENDRE <-> ALAG	West hungarian Transmission region	NKM Földgázlátozati Kft. TIGÁZ Zrt.	2/H
35	K-17-1	RÁKOSPALOTA	RÁKOSPALOTA	Middle hungarian Transmission region	NKM Földgázlátozati Kft.	2/H
36	K-17-2		KÖRVEZETÉK ÉSZAKI ÁG <-> ALAG	Middle hungarian Transmission region	FGSZ Zrt.	2/H
37	K-18-1	KÖBÁNYA	KÖBÁNYA	Middle hungarian Transmission region	NKM Földgázlátozati Kft.	2/H
38	K-19-1	IKARUSZ	IKARUSZ	Middle hungarian Transmission region	NKM Földgázlátozati Kft.	2/H
39	K-20-1	SZANK	SZANK -> BÁTMONOSTOR SZANK -> KALOCSA	Middle hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázlátozati Zrt. E.ON DDGÁZ Gázlátozati Zrt.	2/H
40	K-20-2		SZANK <-> ZSÁNA	Middle hungarian Transmission region	MOL Nyrt. KT	2/H
41	K-20-3		SZANK "0" pont	Middle hungarian Transmission region	MOL Nyrt. KT	2/H
42	K-20-4		KISKUNDOROZSMA <-> SZANK	Middle hungarian Transmission region	FGSZ Zrt.	2/H
43	K-21-1	VÁROSFÖLD	VÁROSFÖLD <-> VECSES (NA 700)	Middle hungarian Transmission region	FGSZ Zrt.	2/H
44	K-21-2		VÁROSFÖLD <-> KARDOSKÚT	Middle hungarian Transmission region	FGSZ Zrt.	2/H
45	K-21-3		ENDRÖD <-> VÁROSFÖLD (NA 600)	Middle hungarian Transmission region	FGSZ Zrt.	2/H
46	K-21-4		ENDRÖD <-> VÁROSFÖLD (NA 800)	Middle hungarian Transmission region	FGSZ Zrt.	2/H
47	K-22-1	KISKUNDOROZSMA	KISKUNDOROZSMA -> MAGYAR/SZERB HATÁR	Middle hungarian Transmission region	FGSZ Zrt.	2/H
48	K-22-2		VÁROSFÖLD -> KISKUNDOROZSMA	Middle hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázlátozati Zrt. MOL Nyrt. KT	2/H
49	K-22-3		ENDRÖD -> KISKUNDOROZSMA	Middle hungarian Transmission region	FGSZ Zrt.	2/H

CHROMATOGRAPH SAMPLE STREAM CODES AND THE MEASURED GASFLOW DIRECTIONS						
No	CHROMATOGRAPH		GASFLOW DIRECTIONS	COMPETENCE		GAS QUALITY
	SAMPLE STREAM CODE	LOCATION		Region	NNO	
50	K-23-1	SZÁZHALOMBÁTTA	VECSÉS/ADONY -> ERCSI -> DHE DUFI II-1,DHE 1-5	West hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt. MOL Nyrt. DUNAI FINOMÍTÓ E.ON DDGÁZ Gázhalozati Zrt.	2/H
51	K-23-2		DHE 1-2	West hungarian Transmission region	DUNAMENTI ERŐMŰ Zrt.	2/H
52	K-23-3		DHE 1-3,1-4 DUFI II-2	West hungarian Transmission region	DUNAMENTI ERŐMŰ Zrt. MOL Nyrt. DUNAI FINOMÍTÓ NKM Földgázhalozati Kft.	2/H
53	K-24-1	DUNAUJVÁROS	ADONY -> DUNAUJVÁROS	West hungarian Transmission region	ISD POWER Kft. E.ON DDGÁZ Gázhalozati Zrt. Hamburger Hungária Kft.	2/H
54	K-25-1	ÓSI	PÉTFÜRDŐ 1, 2	West hungarian Transmission region	NITROGENMŰVEK Zrt. E.ON KÖGÁZ Gázhalozati Zrt.	2/H
55	K-25-2		ÓSI	West hungarian Transmission region	NITROGENMŰVEK Zrt.	2/H
56	K-26-1	GYŐR	GYŐR 1, 2, 3	West hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhalozati Zrt. Győr-Szol Zrt.	2/H
57	K-26-2		GYŐR <-> AJKA -> PAPKESZI ÉS AJKA -> DEVECSER	West hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhalozati Zrt. E.ON KÖGÁZ Gázhalozati Zrt.	2/H
58	K-26-3		GYŐR <-> SZENTENDRE	West hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhalozati Zrt. TIGÁZ Zrt.	2/H
59	K-27-1	ADONY	VÁROSFÖLD <-> ADONY (NA 600)	West hungarian Transmission region	E.ON DDGÁZ Gázhalozati Zrt. E.ON KÖGÁZ Gázhalozati Zrt. E.GAS Gázelosztó Kft.	2/H
60	K-27-2		VÁROSFÖLD <-> ADONY (NA 400)	West hungarian Transmission region	FGSZ Zrt.	2/H
61	K-27-3		ADONY -> LENGYELTÓTI ÉS ADONY -> PAPKESZI	West hungarian Transmission region	MOL Nyrt. DUNAI FINOMÍTÓ E.ON DDGÁZ Gázhalozati Zrt. E.ON KÖGÁZ Gázhalozati Zrt.	2/H
62	K-28-1	PÉCS I	PÉCS I	East hungarian Transmission region	E.ON DDGÁZ Gázhalozati Zrt.	2/H
63	K-28-2		FADD -> BONYHÁD -> BÁTA BÁTA -> MOHÁCS -> PÉCS I PÉCS I -> PÉCS II	East hungarian Transmission region	E.ON DDGÁZ Gázhalozati Zrt.	2/H
64	K-28-3		KOZÁRMISLENY -> PÉCS I FADD -> BONYHÁD -> BÁTA BÁTA -> MOHÁCS -> PÉCS I PÉCS I -> PÉCS II	East hungarian Transmission region	FGSZ Zrt.	2/H
65	K-29-1	NAGYKANIZSA	NAGYKANIZSA GÁZÁTDÓ	West hungarian Transmission region	E.ON KÖGÁZ Gázhalozati Zrt. E.GAS Gázelosztó Kft.	2/H
66	K-29-2		NAGYKANIZSA <-> BABÓCSA	West hungarian Transmission region	FGSZ Zrt.	2/H
67	K-29-3		NAGYKANIZSA	West hungarian Transmission region	E.ON KÖGÁZ Gázhalozati Zrt.	2/H
68	K-30-1	SZOMBATHELY	JÁNOSHÁZA -> SZOMBATHELY	West hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhalozati Zrt.	2/H
69	K-31-1	PUSZTAEDERICS	PUSZTAEDERICS FGT KI-BETÁROLÁS	West hungarian Transmission region	MAGYAR FÖLDGÁZTÁROLÓ Zrt.	2/H
70	K-31-2		PUSZTAEDERICS <-> NAGYKANIZSA PUSZTAEDERICS -> LENTI PUSZTAEDERICS <-> JÁNOSHÁZA	West hungarian Transmission region	MOL Nyrt. KT E.ON KÖGÁZ Gázhalozati Zrt. NKM Észak-DÉL Földgázhalozati Zrt. E.GAS Gázelosztó Kft.	2/H
71	K-31-3		PUSZTAEDERICS "0" pont	West hungarian Transmission region	MOL Nyrt. KT	2/H
72	K-32-1	BABÓCSA	BABÓCSA GÁZÁTDÓ	West hungarian Transmission region	MOL Nyrt. KT E.ON KÖGÁZ Gázhalozati Zrt.	2/S
73	K-32-2		BABÓCSA <-> NAGYKANIZSA	West hungarian Transmission region	MOL Nyrt. KT E.ON KÖGÁZ Gázhalozati Zrt. E.GAS Gázelosztó Kft.	2/H
74	K-33-1	ALGYÓ	ALGYÓ "0" pont	Middle hungarian Transmission region	MOL Nyrt. KT MMBF Zrt. NKM Észak-DÉL Földgázhalozati Zrt.	2/H
75	K-33-2		ALGYÓ M9 KERÜLŐ	Middle hungarian Transmission region	FGSZ Zrt.	2/H
76	K-33-3		ALGYÓ -> MAKÓ -> KARDOSKÚT	Middle hungarian Transmission region	FGSZ Zrt.	2/H
77	K-33-4		ALGYÓ -> ÚJZEGED	Middle hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhalozati Zrt.	2/H
78	K-34-1	TATABÁNYA II	TATABÁNYA II.	West hungarian Transmission region	Tatabánya Erőmű Kft.	2/H
79	K-35-1	ENDRŐD	ENDRŐD "0" pont	East hungarian Transmission region	MOL Nyrt. KT	2/H
80	K-35-2		H.SZOBOSZLÓ -> ENDRŐD -> K.K.DOR.	East hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhalozati Zrt.	2/H
81	K-35-3		ENDRŐD GÁZÁTDÓ	East hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhalozati Zrt. TIGÁZ Zrt.	2/H
82	K-36-1	VÁROSFÖLD	VÁROSFÖLD -> ADONY (NA 400)	Middle hungarian Transmission region	FGSZ Zrt.	2/H
83	K-36-2		ALGYÓ -> VÁROSFÖLD	Middle hungarian Transmission region	FGSZ Zrt.	2/H
84	K-36-3		VÁROSFÖLD A kompresszor állomás	Middle hungarian Transmission region	FGSZ Zrt.	2/H
85	K-36-4		VÁROSFÖLD B kompresszor állomás	Middle hungarian Transmission region	FGSZ Zrt.	2/H
86	K-37-1	HAJDÚSZOBOSZLÓ "0" PONT	HAJDÚSZOBOSZLÓ "0" pont <-> Ceglédbercel	East hungarian Transmission region	MOL Nyrt. KT TIGÁZ Zrt. KALL Ingredients Kft. Logisztika Szajol Bázistelep	2/H
87	K-37-2		ÖSSZEFOGÁS -> HAJDÚSZOBOSZLÓ "0" pont	East hungarian Transmission region	FGSZ Zrt.	2/H
88	K-37-3		H.SZOBOSZLÓ "0" pont <-> NEMESBIKK	East hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt. MAGÁZ Magyar Gázszolgáltató Kft.	2/H
89	K-37-4		H.SZOBOSZLÓ "0" pont -> DEBRECEN	East hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.	2/H
90	K-38-1	VÁROSFÖLD	VÁROSFÖLD <-> SZANK	Middle hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhalozati Zrt.	2/H
91	K-38-2		VÁROSFÖLD <-> VECSÉS (NA 600)	Middle hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhalozati Zrt. TIGÁZ Zrt.	2/H
92	K-38-3		VÁROSFÖLD <-> ADONY (NA 600)	Middle hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhalozati Zrt. TIGÁZ Zrt.	2/H
93	K-38-4		VÁROSFÖLD <-> ZSANA	Middle hungarian Transmission region	FGSZ Zrt.	2/H
94	K-39-1	KARDOSKÚT	KARDOSKÚT <-> VÁROSFÖLD	Middle hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhalozati Zrt. MOL Nyrt. KT	2/H
95	K-39-2		KARDOSKÚT -> MÉHKERÉK	Middle hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhalozati Zrt.	2/H
96	K-39-3		KARDOSKÚT -> MAKÓ -> ALGYÓ	Middle hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhalozati Zrt.	2/H
97	K-39-4		KARDOSKÚT FGT KI - BE KARDOSKÚT TERMELÉS	Middle hungarian Transmission region	MOL Nyrt. KT MAGYAR FÖLDGÁZTÁROLÓ Zrt.	2/H
98	K-40-1	ZSANA	ZSANA FGT KI-BE	Middle hungarian Transmission region	MAGYAR FÖLDGÁZTÁROLÓ Zrt.	2/H
99	K-41-1	MOSONMAGYARÓVÁR	MOSONMAGYARÓVÁR -> GYŐR	West hungarian Transmission region	Gas Connect Austria Veolia Energia Magyarország Zrt. NKM Észak-DÉL Földgázhalozati Zrt. FGSZ Zrt.	2/H

CHROMATOGRAPH SAMPLE STREAM CODES AND THE MEASURED GASFLOW DIRECTIONS						
No	CHROMATOGRAPH		GASFLOW DIRECTIONS	COMPETENCE		GAS QUALITY
	SAMPLE STREAM CODE	LOCATION		Region	NNO	
100	K-42-1	ENDRŐD	ENDRŐD <=> VÁROSFÖLD (NA 600)	East hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.	2/H
101	K-42-2		ENDRŐD <=> VÁROSFÖLD (NA 800)	East hungarian Transmission region	FGSZ Zrt.	2/H
102	K-42-3		HAJDÚSZOBOSZLÓ -> ENDRŐD II.	East hungarian Transmission region	O&GD Kft.	2/H
103	K-42-4		HAJDÚSZOBOSZLÓ -> ENDRŐD I.	East hungarian Transmission region	FGSZ Zrt.	2/H
104	K-43-1	THE	KENDERES INERT "O" PONT -> TISZAÚJVÁROS I-4	East hungarian Transmission region	MOL Nyrt. KT AES TISZAI ERŐMŰ Kft.	SZABV KÍVÜLI
105	K-44-1	HAJDÚSZOBOSZLÓ "O" PONT	FGT KI - BE (NA 400)	East hungarian Transmission region	MAGYAR FÖLDGÁZTÁROLÓ Zrt.	2/H
106	K-44-2		FGT KI - BE (DN 600)	East hungarian Transmission region	MAGYAR FÖLDGÁZTÁROLÓ Zrt.	2/H
107	K-45-1		HAJDÚSZOBOSZLÓ <=> ENDRŐD I.	East hungarian Transmission region	FGSZ Zrt.	2/H
108	K-45-2		HAJDÚSZOBOSZLÓ -> ENDRŐD II.	East hungarian Transmission region	FGSZ Zrt.	2/H
109	K-45-3	HAJDÚSZOBOSZLÓ GÖRENYVÁLTÓ	H.SZOBOSZLÓ -> BEREGBARÓC (NA800)	East hungarian Transmission region	FGSZ Zrt.	2/H
110	K-45-4		H.SZOBOSZLÓ -> BEREGBARÓC (NA1000)	East hungarian Transmission region	FGSZ Zrt.	2/H
111	K-46-1	OROSHÁZA II	KARDOSKÚT -> OROSHÁZA / BATTONYA REGIONÁLIS RENDSZER	Middle hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhalóztati Zrt.	2/S
112	K-46-2		KARDOSKÚT -> OROSHÁZA II (magasnyomású)	Middle hungarian Transmission region	MOL Nyrt. KT FGSZ Zrt.	2/S
113	K-46-3		OROSHÁZA II FOGYASZTÓK FELÉ	Middle hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhalóztati Zrt. O-I Hungary Kft.	2/S
114	K-46-4		OROSHÁZA II-3		GUARDIAN OROSHÁZA Kft.	2/H
115	K-47-1	VÁROSFÖLD	VÁROSFÖLD <=> KISKUNDOROZSMA	Middle hungarian Transmission region	FGSZ Zrt.	2/H
116	K-47-2		VÁROSFÖLD -> MAGYARHORVÁT HATÁR	Middle hungarian Transmission region	FGSZ Zrt.	2/H
117	K-47-3		VÁROSFÖLD <=> ALGYÓ (DN1000)	Middle hungarian Transmission region	FGSZ Zrt.	2/H
118	K-48-1	JÁNOSHÁZA	JÁNOSHÁZA <=> PUSZTAEDERICS	West hungarian Transmission region	FGSZ Zrt.	2/H
119	K-48-2		JÁNOSHÁZA <=> DEVECSER	West hungarian Transmission region	FGSZ Zrt.	2/H
120	K-48-3		JÁNOSHÁZA -> KÖSZEG	West hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhalóztati Zrt.	2/H
121	K-48-4		JÁNOSHÁZA -> SOPRON	West hungarian Transmission region	FGSZ Zrt.	2/H
122	K-50-1	PÉCS III	PÉCS III	Middle hungarian Transmission region	PANNON HŐERŐMŰ Zrt.	2/H
123	K-51-1	BUDATÉTÉNY	BUDATÉTÉNY	West hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt. NKM Földgázhalóztati Kft.	2/H
124	K-52-1	DEBRECEN	DEBRECEN I - 1, I - 2	East hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.	2/H
125	K-52-2		DEBRECEN I - 3	East hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.	2/H
126	K-53-1	LENGYELTÓTI	LENGYELTÓTI <=> MEZŐSZENTGYÖRGY	West hungarian Transmission region	FGSZ Zrt.	2/H
127	K-53-2		LENGYELTÓTI <=> NAGYKANIZSA	West hungarian Transmission region	E.ON KÖGÁZ Gázhalóztati Zrt.	2/H
128	K-53-3		LENGYELTÓTI -> KAPOSVÁR	West hungarian Transmission region	E.ON KÖGÁZ Gázhalóztati Zrt.	2/H
129	K-54-1	VISONTA	VISONTA GÁ.	East hungarian Transmission region	MATRAI ERŐMŰ Zrt.	2/H
130	K-55-1	SOLYMÁRVÖLGY	PILISVÖRÖSVÁR -> HÁRSHEGY	West hungarian Transmission region	NKM Földgázhalóztati Kft.	2/H
131	K-56-1	NEMESBIKK	NEMESBIKK -> KISTOKAJ 1.	East hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.	2/H
132	K-56-2		NEMESBIKK -> KISTOKAJ 2.	East hungarian Transmission region	FGSZ Zrt.	2/H
133	K-56-3		NEMESBIKK -> SÁROSPATAK	East hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.	2/H
134	K-57-1	ALGYÓ	ALGYÓ -> MAGYAR/ROMÁN HATÁR	Middle hungarian Transmission region	FGSZ Zrt.	2/H
135	K-57-2		STRATÉGIAI TÁROLÓ FGT KI - BE SZŐREG	Middle hungarian Transmission region	MMBF Zrt.	2/H
136	K-57-3		ALGYÓ <=> VÁROSFÖLD (NA 1000)	Middle hungarian Transmission region	FGSZ Zrt.	2/H
137	K-57-4		ALGYÓ -> MAKÓ -> KARDOSKÚT	Middle hungarian Transmission region	FGSZ Zrt.	2/H
138	K-58-1	TISZAVASVÁRI	TISZAVASVÁRI II "0" pont	East hungarian Transmission region	Folyópart Energia Kft.	2/H
139	K-58-2		TISZAVASVÁRI <=> NEMESBIKK	East hungarian Transmission region	FGSZ Zrt.	2/H
140	K-60-1	GÖNYŰ	GÖNYŰ	West hungarian Transmission region	Uniper Hungary Kft.	2/H
141	K-61-1	CSANÁDPALOTA	ALGYÓ <=> MAGYAR/ROMÁN HATÁR	Middle hungarian Transmission region	TRANSGÁZ S.A.	2/H
142	K-62-1	DRÁVASZERDAHELY		West hungarian Transmission region	PLINACRO FGSZ Zrt.	2/H
143	K-63-1	AJKA	AJKA 1	West hungarian Transmission region	E.ON KÖGÁZ Gázhalóztati Zrt.	2/H
144	K-63-2		AJKA <=> GYŐR	West hungarian Transmission region	FGSZ Zrt.	2/H
145	K-63-3		AJKA <=> PAPKESZI ÉS AJKA <=> DEVECSER	West hungarian Transmission region	E.ON KÖGÁZ Gázhalóztati Zrt.	2/H
146	K-63-4		AJKA 2	West hungarian Transmission region	E.ON KÖGÁZ Gázhalóztati Zrt.	2/H
147	K-65-1	PILISVÖRÖSVÁR	PILISVÖRÖSVÁR <=> GYŐR	West hungarian Transmission region	FGSZ Zrt.	2/H
148	K-65-2		PILISVÖRÖSVÁR <=> ALAG	West hungarian Transmission region	FGSZ Zrt.	2/H
149	K-65-3		GYŐR <=> PILISVÖRÖSVÁR <=> ALAG PILISVÖRÖSVÁR -> SOLYMÁRVÖLGY PILISVÖRÖSVÁR -> SZÁZHALOMBATTA PILISVÖRÖSVÁR	West hungarian Transmission region	FGSZ Zrt. TIGÁZ Zrt.	2/H
150	K-66-1	VECSÉS	VECSÉS <=> MAGYAR/SZLOVÁK HATÁR	Middle hungarian Transmission region	FGSZ Zrt.	2/H
151	K-67-1	BEREKFÜRDŐ	BEREKFÜRDŐ "0" pont	East hungarian Transmission region	MOL Nyrt. KT	2/H
152	K-67-2		BEREKFÜRDŐ GÁZTÁROLÓ	East hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.	2/H
153	K-67-3		BEREKFÜRDŐ LEÁGÁZÓ VEZETÉK	East hungarian Transmission region	FGSZ Zrt.	2/H
154	K-68-1	SZEGED	SZEGED 1	Middle hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhalóztati Zrt.	2/H
155	K-68-2		SZEGED 2	Middle hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhalóztati Zrt.	2/H
156	K-68-3		SZEGED 1, SZEGED 2	Middle hungarian Transmission region	FGSZ Zrt.	2/H
157	K-69-1	EDDE	LENGYELTÓTI -> EDDE	West hungarian Transmission region	MOL Nyrt. KT	2/H
158	K-69-2		EDDE "0" pont	West hungarian Transmission region	MOL Nyrt. KT	2/H
159	K-69-3		EDDE -> KAPOSVÁR	West hungarian Transmission region	E.ON KÖGÁZ Gázhalóztati Zrt.	2/H
160	K-70-1	KISKUNDOROZSMA	TRANZIT	Middle hungarian Transmission region	SRBIJAGAS	2/H
161	K-71-1	KAZINCBARCIKA III	BVK	East hungarian Transmission region	BORSODCHEM Zrt.	2/H
162	K-72-1	SÁRÁND	SÁRÁND "0" pont	East hungarian Transmission region	O&GD Kft.	2/H
163	K-72-2		SÁRÁND -> MEZŐSAS VEZETÉK	East hungarian Transmission region	FGSZ Zrt.	2/H
164	K-73-1	SZANK	SZANK -> KEVERŐKÖR	Middle hungarian Transmission region	MOL Nyrt. KT	2/H
165	K-93-1	ALGYÓ SZŐREG	STRATÉGIAI TÁROLÓ FGT KI - BE SZŐREG	Middle hungarian Transmission region	MMBF Zrt.	2/H
166	K-94-1	BALASSAGYARMAT	MAGYAR/SZLOVÁK HATÁR <=> VECSÉS	Middle hungarian Transmission region	EUSTREAM	2/H
167	K-95-1	HORGOS	Kiskundorozsma tartalék, Szerb oldalon	Middle hungarian Transmission region	SRBIJAGAS	2/H
168	K-96-1	DONJÍ MIHOLJAC	Drávaszerdahely tartalék, Horvát oldalon	West hungarian Transmission region	PLINACRO	2/H
169	K-97-1	HORIA	Csanádpalota tartalék, Román oldalon	Middle hungarian Transmission region	TRANSGÁZ S.A.	2/H
170	K-98-1	TÉT	TÉT-3 "0" pont	West hungarian Transmission region	FGSZ Zrt.	2/H
171	K-99-1	KAPOSVÁR	KAPOSVÁR III (Biogáz) virtuális	West hungarian Transmission region	TÉT-3 Gázút Kft.	2/H
172	K-99-2				FGSZ Zrt.	
173	K-99-3				Magyar Cukor Zrt.	

Reason of QAR modification:

Change of the NNO;

Termination of chromatographic sample streams;

ASSIGNMENT OF CHROMATOGRAPH SAMPLE FLOW CODES TO TRANSMISSION PIPELINES AND TO 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.	Region	NNO
VIP Bereg (UA>HU)	HABERVIP11GN	K-1-1	K-9-1										East hungarian Transmission region	GTSO of UA LLC
Beregdaróc-1400 (UA>HU)	HABEREGD11GN	K-1-1	K-9-1										East hungarian Transmission region	GTSO of UA LLC
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	K-45-3			East hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
Nagymar	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	K-45-3	East hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
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	K-45-3	East hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
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	K-45-3	East hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
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	K-45-3	East hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
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	K-45-3	East hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
Őr	HAOR000011GN	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	K-45-3	East hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
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	K-45-3	East hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
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	K-45-3	East hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
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	K-45-3	East hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
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	K-45-3	East hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
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		K-45-3	East hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
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		K-45-3	East hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
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	K-45-3	East hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
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	K-45-3	East hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
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	K-45-3	East hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
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	K-45-3	East hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
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	K-45-3	East hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
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	K-45-3	East hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
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	K-45-3	East hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
Anarcs	HAANARCS11GN	K-1-1	K-9-1	K-2-1	K-56-3	K-58-2	K-2-3	K-45-1	K-37-2	K-44-2	K-2-4	K-4-1	East hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
Nyírbogdány	MINYIRBO11GN	K-1-1	K-9-1	K-2-1	K-56-3	K-58-2	K-2-3	K-45-1	K-37-2	K-44-2	K-2-4	K-4-1	East hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
Ibrány	MIIBRANY11GN	K-1-1	K-9-1	K-2-1	K-56-3	K-58-2	K-2-3	K-45-1	K-37-2	K-44-2	K-2-4	K-4-1	East hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
Nyírttelek 4	MINYIRTE14GN	K-1-1	K-9-1	K-2-1	K-56-3	K-58-2	K-2-3	K-45-1	K-37-2	K-44-2	K-2-4	K-4-1	East hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
Nyírttelek 5	MINYIRTE15GN	K-1-1	K-9-1	K-2-1	K-56-3	K-58-2	K-2-3	K-45-1	K-37-2	K-44-2	K-2-4	K-4-1	East hungarian Transmission region	Natural Gas Service Kft.
Nyírttelek 3	MINYIRTE13GN	K-1-1	K-9-1	K-2-1	K-56-3	K-58-2	K-2-3	K-45-1	K-37-2	K-44-2	K-2-4	K-4-1	East hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
Petneháza	HAPETNEH11GN	K-1-1	K-9-1	K-2-1	K-56-3	K-58-2	K-2-3	K-45-1	K-37-2	K-44-2	K-2-4	K-4-1	East hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
Tiszavasvári	MITISZAV11GN	K-1-1	K-9-1	K-2-1	K-56-3	K-58-2	K-2-3	K-45-1	K-37-2	K-44-2	K-2-4	K-4-1	East hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
Tiszalök	MITISZLO11GN	K-1-1	K-9-1	K-2-1	K-56-3	K-58-2	K-2-3	K-45-1	K-37-2	K-44-2	K-2-4	K-4-1	East hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
Tiszaújváros I-1-1 (THE)	MITHE00012GN	K-2-1	K-58-2	K-9-1	K-1-1	K-2-3	K-4-1	K-56-3	K-56-2	K-2-4			East hungarian Transmission region	AES TISZAI ERŐMŰ Kft.
Tiszaújváros I-1-3	MITHE0001ZEN	K-2-1	K-58-2	K-9-1	K-1-1	K-2-3	K-4-1	K-56-3	K-56-2	K-2-4			East hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
Tiszaújváros I-1-2 (TIFO)	MITHE00011GN	K-2-1	K-58-2	K-9-1	K-1-1	K-2-3	K-4-1	K-56-3	K-56-2	K-2-4			East hungarian Transmission region	MOL Nyrt. Tiszai Finomító
Mezőcsát	MIMEZOCS11GN	K-2-3	K-11-1	K-56-2	K-54-1	K-4-1	K-1-1	K-2-1	K-2-4	K-56-3	K-14-3		East hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
Mezőnagymihály	MIMEZONA11GN	K-2-3	K-11-1	K-56-2	K-54-1	K-4-1	K-1-1	K-2-1	K-2-4	K-56-3	K-14-3		East hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
Mezőkövesd	MIMEZOKO11GN	K-2-3	K-11-1	K-56-2	K-54-1	K-4-1	K-1-1	K-2-1	K-2-4	K-56-3	K-14-3		East hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
Kál	MIKAL00011GN	K-2-3	K-11-1	K-56-2	K-54-1	K-4-1	K-1-1	K-2-1	K-2-4	K-56-3	K-14-3		East hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
Jászdózsza	MIJASZDO11GN	K-2-3	K-11-1	K-56-2	K-54-1	K-4-1	K-1-1	K-2-1	K-2-4	K-56-3	K-14-3		East hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
Nagyfüged	MINAGYFU11GN	K-2-3	K-11-1	K-56-2	K-54-1	K-4-1	K-1-1	K-2-1	K-2-4	K-56-3	K-14-3		East hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
Gyöngyös	MIGYONGY11GN	K-2-3	K-11-1	K-56-2	K-54-1	K-4-1	K-1-1	K-2-1	K-2-4	K-56-3	K-14-3		East hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
Jászberény	MIJASZBE11GN	K-2-3	K-11-1	K-56-2	K-54-1	K-4-1	K-1-1	K-2-1	K-2-4	K-56-3	K-14-3		East hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.

ASSIGNMENT OF CHROMATOGRAPH SAMPLE FLOW CODES TO TRANSMISSION PIPELINES AND TO 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.	Region	NNO
Csány	MICSANY011GN	K-2-3	K-11-1	K-56-2	K-54-1	K-4-1	K-1-1	K-2-1	K-2-4		K-14-3		East hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
Tiszaújváros II-1 (TVK)	MITVK00011GN	K-4-1	K-56-3	K-2-3	K-58-2	K-2-1	K-56-1	K-56-2	K-7-1	K-2-2	K-1-1		East hungarian Transmission region	MOL Petrolkémia Zrt.
Tiszaújváros II-2 (THE)	MITVK00012GN	K-4-1	K-56-3	K-2-3	K-58-2	K-2-1	K-56-1	K-56-2	K-7-1	K-2-2	K-1-1		East hungarian Transmission region	AES BORSODI ENERGETIKAI Kft. (THE)
Tiszaújváros II-3	MITVK00013GN	K-4-1	K-56-3	K-2-3	K-58-2	K-2-1	K-56-1	K-56-2	K-7-1	K-2-2	K-1-1		East hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
Tiszaújváros II-4 (TVK-ER)	MITVK00014GN	K-4-1	K-56-3	K-2-3	K-58-2	K-2-1	K-56-1	K-56-2	K-7-1	K-2-2	K-1-1		East hungarian Transmission region	MOL Petrolkémia Zrt.
Nagyhegyes	HANAGYHE11GN	K-5-1	K-2-2	K-37-1	K-37-4	K-37-3	K-5-3	K-2-4	K-37-2				East hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
Bödönhat 1-1	HABODONH11GN	K-5-1	K-2-2	K-37-1	K-37-4	K-37-3	K-5-3	K-37-2	K-2-4				East hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
Bödönhat 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-37-2				East hungarian Transmission region	Natural Gas Service Kft.
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	K-45-3	East hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
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	K-45-3	East hungarian Transmission region	MAGÁZ Magyar Gázszolgáltató Kft.
Püspökladány	HAPUSPOK11GN	K-5-2	K-37-2	K-45-1	K-42-1	K-45-2	K-42-3	K-9-1	K-35-1	K-44-2	K-35-3	K-45-3	East hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
Ecsegfalva	HAECSEGF11GN	K-5-2	K-37-2	K-45-1	K-42-1	K-45-2	K-42-3	K-9-1	K-35-1	K-44-2	K-35-3	K-45-3	East hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.
Hajdúszoboszló "0" pont	HAHAJDUS1NNN	K-5-3	L-05-3										East hungarian Transmission region	MOL Nyrt. KT
Hajdúszoboszló "0" pont (termelés tárolóba)	HAHAJDUS1ZEN	K-5-3	L-05-3										East hungarian Transmission region	MAGYAR FÖLDGÁZTÁROLÓ Zrt.
Hajdúszoboszló I (KTD) keverésre	HAHAJDUS1VEN	K-5-4	K-37-2	K-37-3	K-44-2	K-1-1	K-5-2	K-45-2					East hungarian Transmission region	MOL Nyrt. KT
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-71-1	K-8-1	K-16-1	East hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
Mátraterenye	MIMATRA11GN	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-71-1	K-8-1	K-16-1	East hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
Járdánháza	MIJARDAN11GN	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-71-1	K-8-1	K-16-1	East hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
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-71-1	K-8-1	K-16-1	East hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
Pétevársára	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-71-1	K-8-1	K-16-1	East hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
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-71-1	K-8-1	K-16-1	East hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
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-71-1	K-8-1	K-16-1	East hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
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-71-1	K-8-1	K-16-1	East hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
Mátradereske	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-71-1	K-8-1	K-16-1	East hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
Bátonyterenye	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-71-1	K-8-1	K-16-1	East hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
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-71-1	K-8-1	K-16-1	East hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
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-71-1	K-8-1	K-16-1	East hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
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-71-1	K-8-1	K-16-1	East hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
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-71-1	K-8-1	K-16-1	East hungarian Transmission region	MAGÁZ Magyar Gázszolgáltató Kft.
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-71-1	K-8-1	K-16-1	East hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
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-71-1	K-8-1	K-16-1	East hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
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-71-1	K-8-1	K-16-1	East hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
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-71-1	K-8-1	K-16-1	East hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
Center (HU>SK)	MICENTER1HHN	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-71-1	K-8-1	K-16-1	East hungarian Transmission region	EUSTREAM
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-71-1	K-8-1	K-16-1	East hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
Kazincbarcika I	MIKAZINC11GN	K-6-2	K-6-1	K-6-3	K-7-1	K-11-1	K-11-2	K-7-2	K-7-3	K-71-1	K-8-1	K-16-1	East hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
Kazincbarcika II	MIKAZINC21GN	K-6-2	K-6-1	K-6-3	K-7-1	K-11-1	K-11-2	K-7-2	K-7-3	K-71-1	K-8-1	K-16-1	East hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
Kazincbarcika III-2 (MUCSONY)	MIBVK00012GN	K-6-2	K-6-1	K-6-3	K-7-1	K-11-1	K-11-2	K-7-2	K-7-3	K-71-1	K-8-1	K-16-1	East hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
Vadna	MIVADNA011GN	K-6-2	K-6-1	K-6-3	K-7-1	K-11-1	K-11-2	K-7-2	K-7-3	K-71-1	K-8-1	K-16-1	East hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
Rudabánya	MIRUDABA11GN	K-6-2	K-6-1	K-6-3	K-7-1	K-11-1	K-11-2	K-7-2	K-7-3	K-71-1	K-8-1	K-16-1	East hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
Sajóvelezd	MISAJOVE11GN	K-6-2	K-6-1	K-6-3	K-7-1	K-11-1	K-11-2	K-7-2	K-7-3	K-71-1	K-8-1	K-16-1	East hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
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-71-1	K-8-1	K-16-1	East hungarian Transmission region	OERG-Ózdi Energiaszolg. és Ker. Kft.

ASSIGNMENT OF CHROMATOGRAPH SAMPLE FLOW CODES TO TRANSMISSION PIPELINES AND TO 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.	Region	NNO
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-71-1	K-8-1	K-16-1	East hungarian Transmission region	OAM Ózdi Acélművek Kft.
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-71-1	K-8-1	K-16-1	East hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
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-71-1	K-8-1	K-16-1	East hungarian Transmission region	OERG-Ózdi Energiaszolg. és Ker. Kft.
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-71-1	K-8-1	K-16-1	East hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
Center (SK>HU)	MICENTER1IIN	K-6-4	L-6-4										East hungarian Transmission region	EUSTREAM
Sajókersztúr	MISAJOKE11GN	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-71-1	East hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
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-71-1	East hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
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-71-1	East hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
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-6-1	K-56-2	K-56-1	K-71-1	East hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
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-6-1	K-56-2	K-56-1	K-71-1	East hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
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-71-1	East hungarian Transmission region	AES Borsodi Energetikai Kft. (BHE)
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-71-1	East hungarian Transmission region	HCM 1890
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-71-1	East hungarian Transmission region	OERG-Ózdi Energiaszolg. és Ker. Kft.
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-71-1	East hungarian Transmission region	MVM MIFÜ Kft.
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-71-1	East hungarian Transmission region	OERG-Ózdi Energiaszolg. és Ker. Kft.
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-71-1	East hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
VIP Bereg (HU>UA)	HABERVIP1HHN	K-9-2	K-9-1	K-1-1									East hungarian Transmission region	GTSO of UA LLC
Beregdaróc 800 (HU>UA)	HABEREGD1HHN	K-9-2	K-9-1	K-1-1									East hungarian Transmission region	GTSO of UA LLC
Tököl	VEKOL011GN	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	Middle hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
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	Middle hungarian Transmission region	MAGÁZ Magyar Gázszolgáltató Kft.
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	Middle hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
Vecsés 3-1	VEVECES13GN	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	Middle hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
Vecsés 3-2	VEVECES1VEN	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	Middle hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
Vecsés 1	VEVECES11GN	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	Middle hungarian Transmission region	NKM Földgázhálózati Kft.
Vecsés 2	VEVECES12GN	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	Middle hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
Üllő	VEULLO0011GN	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	Middle hungarian Transmission region	OERG-Ózdi Energiaszolg. és Ker. Kft.
Monor	VEMONOR011GN	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	Middle hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
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	Middle hungarian Transmission region	OERG-Ózdi Energiaszolg. és Ker. Kft.
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	Middle hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
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	Middle hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
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	Middle hungarian Transmission region	NKM Földgázhálózati Kft.
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	Middle hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
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	Middle hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
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	Middle hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
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	Middle hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
Sződ	VESZOD0011GN	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	Middle hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
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	Middle hungarian Transmission region	GE Hungary Zrt.
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	Middle hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
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	Middle hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
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	Middle hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
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	Middle hungarian Transmission region	Duna-Dráva Cement Kft.
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	Middle hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
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	Middle hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
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	Middle hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.

ASSIGNMENT OF CHROMATOGRAPH SAMPLE FLOW CODES TO TRANSMISSION PIPELINES AND TO 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.	Region	NNO
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	Middle hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
Zsámbok "0" pont	VEZSAMBO1NNN	K-11-4	L-11-4										Middle hungarian Transmission region	MOL Nyrt. KT
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			Middle hungarian Transmission region	NKM Földgázhálózati Kft.
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			Middle hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
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			Middle hungarian Transmission region	NKM Földgázhálózati Kft.
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			Middle hungarian Transmission region	CSEPELI ERŐMŰ Kft.
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			Middle hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
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			Middle hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
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		Middle hungarian Transmission region	CSEPELI ERŐMŰ Kft.
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			West hungarian Transmission region	NKM Földgázhálózati Kft.
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			West hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
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			Middle hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
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				Middle hungarian Transmission region	NKM Földgázhálózati Kft.
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				Middle hungarian Transmission region	NKM Földgázhálózati Kft.
Kőbánya 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				Middle hungarian Transmission region	NKM Földgázhálózati Kft.
Kőbánya 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				Middle hungarian Transmission region	NKM Földgázhálózati Kft.
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				Middle hungarian Transmission region	NKM Földgázhálózati Kft.
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				Middle hungarian Transmission region	NKM Földgázhálózati Kft.
Táziár	KETAZLAR11GN	K-20-1	K-28-1	K-38-1	K-50-1	K-28-2	K-28-3						Middle hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.
Soltvadkert	KESOLTV11GN	K-20-1	K-28-1	K-38-1	K-50-1	K-28-2	K-28-3						Middle hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.
Kalocsa	KEKALOC11GN	K-20-1	K-28-1	K-38-1	K-50-1	K-28-2	K-28-3						Middle hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.
Szank	KESZANK011GN	K-20-1	K-28-1	K-38-1	K-50-1	K-28-2	K-28-3						Middle hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.
Kiskunhalas	KEKISKUH11GN	K-20-1	K-28-1	K-38-1	K-50-1	K-28-2	K-28-3						Middle hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.
Kunfehértó	KEKUNFEH11GN	K-20-1	K-28-1	K-38-1	K-50-1	K-28-2	K-28-3						Middle hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.
Jánoshalma	KEJANOSH11GN	K-20-1	K-28-1	K-38-1	K-50-1	K-28-2	K-28-3						Middle hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.
Felsőszentiván	KEFELSOS11GN	K-20-1	K-28-1	K-38-1	K-50-1	K-28-2	K-28-3						Middle hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.
Baja 1	KEBAJA0011GN	K-20-1	K-28-1	K-38-1	K-50-1	K-28-2	K-28-3						Middle hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.
Baja 2	KEBAJA0012GN	K-20-1	K-28-1	K-38-1	K-50-1	K-28-2	K-28-3						Middle hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.
Bátmonostor 1-1	KEBATMON11GN	K-20-1	K-28-1	K-38-1	K-50-1	K-28-2	K-28-3						Middle hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.
Bátmonostor 1-2	KEBATMON1VEN	K-20-1	K-28-1	K-38-1	K-50-1	K-28-2	K-28-3						Middle hungarian Transmission region	E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.
Szank (KTD) keverésre	KESZANK01EEN	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		Middle hungarian Transmission region	MOL Nyrt. KT
Szank "0" pont	KESZANK01NNN	K-20-3	L-20-3										Middle hungarian Transmission region	MOL Nyrt. KT
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	Middle hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.
Kiskunmajsa	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	Middle hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.
Csölyospálos	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	Middle hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.
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	Middle hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.
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	Middle hungarian Transmission region	MOL Nyrt. KT
Százhalmabatta 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	West hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
Százhalmabatta 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	West hungarian Transmission region	E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.
Százhalmabatta II-1 (DUF)	KADUF0011GN	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	West hungarian Transmission region	MOL Nyrt. DUNAI FINOMÍTÓ
Százhalmabatta I-2 (DHE)	KADHE00012GN	K-23-2	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	West hungarian Transmission region	DUNAMENTI ERŐMŰ Zrt.
Százhalmabatta 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	West hungarian Transmission region	DUNAMENTI ERŐMŰ Zrt.

ASSIGNMENT OF CHROMATOGRAPH SAMPLE FLOW CODES TO TRANSMISSION PIPELINES AND TO 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.	Region	NNO
Százalombatta 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	West hungarian Transmission region	NKM Földgázhálózati Kft.
Százalombatta II-2 (DUFI)	KADUFI0012GN	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	West hungarian Transmission region	MOL Nyrt. DUNAI FINOMÍTÓ
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	West hungarian Transmission region	ISD Power Kft.
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	West hungarian Transmission region	E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.
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	West hungarian Transmission region	E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.
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	West hungarian Transmission region	Hamburger Hungária Kft.
Dunaújváros 5	KADUNAUJ15GN	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	West hungarian Transmission region	E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.
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			West hungarian Transmission region	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.
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			West hungarian Transmission region	NITROGENMŰVEK Zrt.
Ósi	KAOSI00011GN	K-25-2	K-27-3	K-26-2	K-25-1	K-63-3	K-24-1	K-53-1	K-27-1	K-27-2			West hungarian Transmission region	NITROGENMŰVEK Zrt.
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			West hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.
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			West hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.
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			West hungarian Transmission region	Győr-Szol Zrt.
Töltéstava	KATOLTES11GN	K-26-2	K-41-1	K-63-2	K-25-2	K-27-3	K-48-2	K-26-1					West hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.
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					West hungarian Transmission region	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.
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					West hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.
Pápa	KAPAPA0011GN	K-26-2	K-41-1	K-63-2	K-25-2	K-27-3	K-48-2	K-26-1					West hungarian Transmission region	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.
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		West hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
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		West hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.
Dorog 2	KADOROG012GN	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		West hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.
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		West hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.
Nyergesújfalu	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		West hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.
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		West hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.
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		West hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.
Almásfüzitő	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		West hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.
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		West hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.
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		West hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.
Bőnyrétafalap	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		West hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.
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	West hungarian Transmission region	E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.
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	West hungarian Transmission region	E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.
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	West hungarian Transmission region	E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.
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	West hungarian Transmission region	E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.
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	West hungarian Transmission region	E.GAS Gázelosztó Kft.
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	West hungarian Transmission region	E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.
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	West hungarian Transmission region	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.
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	West hungarian Transmission region	E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.
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	West hungarian Transmission region	E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.
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	West hungarian Transmission region	E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.
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	West hungarian Transmission region	E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.
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	West hungarian Transmission region	E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.
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	West hungarian Transmission region	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.

ASSIGNMENT OF CHROMATOGRAPH SAMPLE FLOW CODES TO TRANSMISSION PIPELINES AND TO 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.	Region	NNO
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	West hungarian Transmission region	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.
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	West hungarian Transmission region	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.
Pécs I-1	GEPECS0011GN	K-28-1	K-28-2	K-20-1	K-50-1	K-38-1							East hungarian Transmission region	E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.
Pécs I-2	GEPECS0012GN	K-28-1	K-28-2	K-20-1	K-50-1	K-38-1							East hungarian Transmission region	E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.
Pécs II	GEPECS0021GN	K-28-2	K-28-1	K-20-1	K-28-3	K-50-1	K-38-1						East hungarian Transmission region	E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.
Báta	GEBATA0011GN	K-28-2	K-28-1	K-20-1	K-28-3	K-50-1	K-38-1						East hungarian Transmission region	E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.
Bátaszék	GEBATASZ11GN	K-28-2	K-28-1	K-20-1	K-28-3	K-50-1	K-38-1						East hungarian Transmission region	E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.
Várdomb	GEVARDOM11GN	K-28-2	K-28-1	K-20-1	K-28-3	K-50-1	K-38-1						East hungarian Transmission region	E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.
Bonyhád 1-1+1-2	GEBONYHA11GN	K-28-2	K-28-1	K-20-1	K-28-3	K-50-1	K-38-1						East hungarian Transmission region	E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.
Szekszárd I	GESZEKSZ11GN	K-28-2	K-28-1	K-20-1	K-28-3	K-50-1	K-38-1						East hungarian Transmission region	E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.
Szekszárd II	GESZEKSZ21GN	K-28-2	K-28-1	K-20-1	K-28-3	K-50-1	K-38-1						East hungarian Transmission region	E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.
Fadd 1-1+1-2	GEFADD0011GN	K-28-2	K-28-1	K-20-1	K-28-3	K-50-1	K-38-1						East hungarian Transmission region	E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.
Palotabozsok	GEPALOTA11GN	K-28-2	K-28-1	K-20-1	K-28-3	K-50-1	K-38-1						East hungarian Transmission region	E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.
Mohács	GEMOHACS11GN	K-28-2	K-28-1	K-20-1	K-28-3	K-50-1	K-38-1						East hungarian Transmission region	E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.
Maráza	GEMARAZA11GN	K-28-2	K-28-1	K-20-1	K-28-3	K-50-1	K-38-1						East hungarian Transmission region	E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.
Nagykanizsa 1-1	GENAGYKA11GN	K-29-1	K-31-2	K-29-3	K-53-2	K-48-1	K-32-2	K-27-3	K-41-1	K-48-4			West hungarian Transmission region	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.
Nagykanizsa 1-2	GENAGYKA1VEN	K-29-1	K-31-2	K-29-3	K-53-2	K-48-1	K-32-2	K-27-3	K-41-1	K-48-4			West hungarian Transmission region	E.GAS Gázelosztó Kft.
Becsehely	GEBECSEH11GN	K-29-3	K-31-2	K-29-1	K-48-1	K-53-2	K-32-2	K-27-3	K-48-4				West hungarian Transmission region	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.
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			West hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.
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			West hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.
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			West hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.
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			West hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.
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			West hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.
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			West hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.
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			West hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.
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			West hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.
Pusztaderics FGT be	GEPEDERI1FFN	K-31-1	K-30-1	K-29-1	K-31-2	K-53-2	K-32-2	K-48-4	K-48-2	K-48-1	K-29-2		West hungarian Transmission region	MAGYAR FÖLDGÁZTÁROLÓ Zrt.
Pusztaderics FGT ki	GEPEDERI1NNN	K-31-1	L-31-1										West hungarian Transmission region	MAGYAR FÖLDGÁZTÁROLÓ Zrt.
Raposka	GERAPOSK11GN	K-31-2	K-48-1	K-41-1	K-29-1	K-30-1	K-31-1	K-26-1	K-63-2	K-48-2	K-48-4	K-53-2	West hungarian Transmission region	E.GAS Gázelosztó Kft.
Tapolca	GETAPOLC11GN	K-31-2	K-48-1	K-41-1	K-29-1	K-30-1	K-31-1	K-26-1	K-63-2	K-48-2	K-48-4	K-53-2	West hungarian Transmission region	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.
Keszthely	GEKESZTH11GN	K-31-2	K-48-1	K-41-1	K-29-1	K-30-1	K-31-1	K-26-1	K-63-2	K-48-2	K-48-4	K-53-2	West hungarian Transmission region	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.
Sümegcsehi 1-1	GESUMEGC11GN	K-31-2	K-48-1	K-41-1	K-29-1	K-30-1	K-31-1	K-26-1	K-63-2	K-48-2	K-48-4	K-53-2	West hungarian Transmission region	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.
Sümegcsehi 1-2	GESUMEGC1VEN	K-31-2	K-48-1	K-41-1	K-29-1	K-30-1	K-31-1	K-26-1	K-63-2	K-48-2	K-48-4	K-53-2	West hungarian Transmission region	E.GAS Gázelosztó Kft.
Pókaszeptek 1-1	GEPOKASZ11GN	K-31-2	K-48-1	K-41-1	K-29-1	K-30-1	K-31-1	K-26-1	K-63-2	K-48-2	K-48-4	K-53-2	West hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.
Pókaszeptek 1-2	GEPOKASZ1VEN	K-31-2	K-48-1	K-41-1	K-29-1	K-30-1	K-31-1	K-26-1	K-63-2	K-48-2	K-48-4	K-53-2	West hungarian Transmission region	E.GAS Gázelosztó Kft.
Szentgotthárd	GESZENTG11GN	K-31-2	K-48-1	K-41-1	K-29-1	K-30-1	K-31-1	K-26-1	K-63-2	K-48-2	K-48-4	K-53-2	West hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.
Csákánydoroszló	GECSAKAN11GN	K-31-2	K-48-1	K-41-1	K-29-1	K-30-1	K-31-1	K-26-1	K-63-2	K-48-2	K-48-4	K-53-2	West hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.
Körmend	GEKORMEN11GN	K-31-2	K-48-1	K-41-1	K-29-1	K-30-1	K-31-1	K-26-1	K-63-2	K-48-2	K-48-4	K-53-2	West hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.
Zalaegerszeg 1	GEZALAEG11GN	K-31-2	K-48-1	K-41-1	K-29-1	K-30-1	K-31-1	K-26-1	K-63-2	K-48-2	K-48-4	K-53-2	West hungarian Transmission region	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.
Zalaegerszeg 2	GEZALAEG12GN	K-31-2	K-48-1	K-41-1	K-29-1	K-30-1	K-31-1	K-26-1	K-63-2	K-48-2	K-48-4	K-53-2	West hungarian Transmission region	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.
Nagy Lengyel 1-2	GENAGYLE1VEN	K-31-2	K-48-1	K-41-1	K-29-1	K-30-1	K-31-1	K-26-1	K-63-2	K-48-2	K-48-4	K-53-2	West hungarian Transmission region	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.
Nagy Lengyel 1-1	GENAGYLE11GN	K-31-2	K-48-1	K-41-1	K-29-1	K-30-1	K-31-1	K-26-1	K-63-2	K-48-2	K-48-4	K-53-2	West hungarian Transmission region	E.GAS Gázelosztó Kft.
Nagy Lengyel KTD NLT	GENAGYLE1ZEN	K-31-2	K-48-1	K-41-1	K-29-1	K-30-1	K-31-1	K-26-1	K-63-2	K-48-2	K-48-4	K-53-2	West hungarian Transmission region	MOL Nyrt. KT

ASSIGNMENT OF CHROMATOGRAPH SAMPLE FLOW CODES TO TRANSMISSION PIPELINES AND TO 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.	Region	NNO
Nagy lengyel KTD NLT-3	GENAGYLE1EEN	K-31-2	K-48-1	K-41-1	K-29-1	K-30-1	K-31-1	K-26-1	K-63-2	K-48-2	K-48-4	K-53-2	West hungarian Transmission region	MOL Nyrt. KT
Nagy lengyel KTD ZRG	GENAGYLE1WEN	K-31-2	K-48-1	K-41-1	K-29-1	K-30-1	K-31-1	K-26-1	K-63-2	K-48-2	K-48-4	K-53-2	West hungarian Transmission region	MOL Nyrt. KT
Lenti 1-1	GELENTI011GN	K-31-2	K-48-1	K-41-1	K-29-1	K-30-1	K-53-2	K-31-1	K-32-2	K-48-4	K-48-2		West hungarian Transmission region	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.
Lenti 1-2	GELENTI01VEN	K-31-2	K-48-1	K-41-1	K-29-1	K-30-1	K-53-2	K-31-1	K-32-2	K-48-4	K-48-2		West hungarian Transmission region	E.GAS Gázelosztó Kft.
Gutorfölső	GEGUTORF11GN	K-31-2	K-48-1	K-41-1	K-29-1	K-30-1	K-53-2	K-31-1	K-32-2	K-48-4	K-48-2		West hungarian Transmission region	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.
Magyarszerdahely	GEMAGYSZ11GN	K-31-2	K-48-1	K-41-1	K-29-1	K-30-1	K-53-2	K-31-1	K-32-2	K-48-4	K-48-2	K-29-2	West hungarian Transmission region	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.
Pusztaszerdahely "0" pont	GEPEDER10NN	K-31-3	L-31-3										West hungarian Transmission region	MOL Nyrt. KT
Babócsa " Regionális "	GEBABOCS1ZEN	K-32-1	L-32-1										West hungarian Transmission region	MOL Nyrt. KT
Babócsa	GEBABOCS11GN	K-32-1	L-32-1										West hungarian Transmission region	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.
Babócsa "0" pont	GEBABOCS1VEN	K-32-2	L-32-2										West hungarian Transmission region	MOL Nyrt. KT
Babócsa "0" pont keverésre (KTD)	GEBABOCS1EEN	K-32-2	K-29-2	K-31-2	K-53-2	K-27-3	K-29-1						West hungarian Transmission region	MOL Nyrt. KT
Háromfa	GEHAROMF11GN	K-32-2	K-29-2	K-31-2	K-53-2	K-27-3	K-29-1						West hungarian Transmission region	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.
Nagyatád	GENAGYAT11GN	K-32-2	K-29-2	K-31-2	K-53-2	K-27-3	K-29-1	K-48-1					West hungarian Transmission region	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.
Csurgó	GECSURGO11GN	K-32-2	K-29-2	K-31-2	K-53-2	K-27-3	K-29-1	K-48-1					West hungarian Transmission region	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.
Iharosbény	GEIHAROS11GN	K-32-2	K-29-2	K-31-2	K-53-2	K-27-3	K-29-1	K-48-1					West hungarian Transmission region	E.GAS Gázelosztó Kft.
Algyő III "0" pont	KEALGYO03NNN	K-33-1	L-33-1										Middle hungarian Transmission region	MOL Nyrt. KT
Algyő III "0" pont virtuális	KEALGYO03MNN	K-33-1	L-33-1										Middle hungarian Transmission region	MMBF Zrt.
Pusztaszer	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				Middle hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.
Pálmónostora	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				Middle hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.
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				Middle hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.
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			Middle hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.
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	K-70-1	Middle hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.
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				West hungarian Transmission region	Tatabánya Erőmű Kft.
Endrőd "0" pont	KEENDROD1NNN	K-35-1	L-35-1										East hungarian Transmission region	MOL Nyrt. KT
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	K-70-1			Middle hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.
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					East hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.
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					East hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
Berektető 1-1	HABEREKF11GN	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	East hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
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	East hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
Karcag	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	East hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
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	East hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
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	East hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
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	East hungarian Transmission region	MOL Nyrt. KT
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	East hungarian Transmission region	MOL Nyrt. KT
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	East hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
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	East hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
Törökszentmiklós III	HATOROKS3VEN	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	East hungarian Transmission region	KALL Ingredients Kft.
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	East hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
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	East hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
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	East hungarian Transmission region	MOL Nyrt. TKD Logisztika Szajol Bázistelep
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	East hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
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	East hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.

ASSIGNMENT OF CHROMATOGRAPH SAMPLE FLOW CODES TO TRANSMISSION PIPELINES AND TO 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.	Region	NNO
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	East hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
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	East hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
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	East hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
Abony	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	East hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
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	East hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
Tiszacsege	HATISZAC11GN	K-37-3	K-2-4	K-5-1	K-44-2	K-2-2	K-1-1	K-5-3	K-45-2				East hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
Egyek	HAEGYEK011GN	K-37-3	K-2-4	K-5-1	K-44-2	K-2-2	K-1-1	K-5-3	K-45-2				East hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
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				East hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
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				East hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
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		Middle hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhalozati Zrt.
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			Middle hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhalozati Zrt.
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				Middle hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhalozati Zrt.
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				Middle hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
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				Middle hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
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				Middle hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
Kecskemét 1-1	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			Middle hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhalozati Zrt.
Kecskemét 1-2	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			Middle hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhalozati Zrt.
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			Middle hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhalozati Zrt.
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			Middle hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhalozati Zrt.
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			Middle hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhalozati Zrt.
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			Middle hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
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			Middle hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
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	K-70-1			Middle hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhalozati Zrt.
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	K-70-1			Middle hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhalozati Zrt.
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	K-70-1			Middle hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhalozati Zrt.
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	K-70-1			Middle hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhalozati Zrt.
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	K-70-1			Middle hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhalozati Zrt.
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	K-70-1			Middle hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhalozati Zrt.
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	K-70-1			Middle hungarian Transmission region	MOL Nyrt. KT
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		Middle hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhalozati Zrt.
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		Middle hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhalozati Zrt.
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		Middle hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhalozati Zrt.
Telekgerendás	KETELEGK11GN	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		Middle hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhalozati Zrt.
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		Middle hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhalozati Zrt.
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		Middle hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhalozati Zrt.
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		Middle hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhalozati Zrt.
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		Middle hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhalozati Zrt.
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		Middle hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhalozati Zrt.
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		Middle hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhalozati Zrt.
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		Middle hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhalozati Zrt.
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		Middle hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhalozati Zrt.
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		Middle hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhalozati Zrt.

ASSIGNMENT OF CHROMATOGRAPH SAMPLE FLOW CODES TO TRANSMISSION PIPELINES AND TO 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.	Region	NNO
Kiszsombor	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	Middle hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhalozati Zrt.
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	Middle hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhalozati Zrt.
Ófödeák	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	Middle hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhalozati Zrt.
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	Middle hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhalozati Zrt.
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	Middle hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhalozati Zrt.
Hódmezővásárhely	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	Middle hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhalozati Zrt.
Kardoskút FGT ki	KEKARDOS1ONN	K-39-4	L-39-4										Middle hungarian Transmission region	MAGYAR FÖLDGÁZTÁROLÓ Zrt.
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			Middle hungarian Transmission region	MAGYAR FÖLDGÁZTÁROLÓ Zrt.
Zsana FGT ki	KEZSANA01NNN	K-40-1	L-40-1										Middle hungarian Transmission region	MAGYAR FÖLDGÁZTÁROLÓ Zrt.
Zsana FGT be	KEZSANA01FFN	K-40-1	K-38-4										Middle hungarian Transmission region	MAGYAR FÖLDGÁZTÁROLÓ Zrt.
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				West hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhalozati Zrt.
Mosonmagyaróvár (AT>HU)	KAMOSONM1IIN	K-41-1	K-26-1										West hungarian Transmission region	Gas Connect Austria
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				West hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhalozati Zrt.
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				West hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhalozati Zrt.
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				West hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhalozati Zrt.
Csorna	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				West hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhalozati Zrt.
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			West hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhalozati Zrt.
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		West hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhalozati Zrt.
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		West hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhalozati Zrt.
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		West hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhalozati Zrt.
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		West hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhalozati Zrt.
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		West hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhalozati Zrt.
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		West hungarian Transmission region	Veolia Energia Magyarország Zrt.
Ócsöd	KEOCSD011GN	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	K-72-1	K-72-2	Middle hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
Kunszentmárton	KEKUNSMA11GN	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	K-72-1	K-72-2	Middle hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
Endröd (OGD)	KEENDROD1ZEN	K-42-3	K-35-1	K-45-1	K-45-2	K-5-2	K-42-1	K-42-2					East hungarian Transmission region	O&GD Kft.
Kenderes II Inert "0" pont	HAKENDER2NNN	K-43-1	L-43-1										East hungarian Transmission region	MOL Nyrt. KT
Tiszaújváros I-2 (INERT)	MITHE00013GN	K-43-1	L-43-1										East hungarian Transmission region	AES TISZA ERÖMŰ Kft.
Tiszaújváros I-4 (INERT)	MITHE00014GN	K-43-1	L-43-1										East hungarian Transmission region	MOL Nyrt. KT
Hajdúszoboszló FGT ki	HAHAJDUS1ONN	K-44-2	L-44-0										East hungarian Transmission region	MAGYAR FÖLDGÁZTÁROLÓ Zrt.
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				East hungarian Transmission region	MAGYAR FÖLDGÁZTÁROLÓ Zrt.
Kardoskút - "REGIONALIS" - 15bar	KEKARDOS1MNN	K-46-1	L-46-0										Middle hungarian Transmission region	MOL Nyrt. KT
Orosháza I	KEOROSHA11GN	K-46-1	L-46-0										Middle hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhalozati Zrt.
Kardoskút 1	KEKARDOS11GN	K-46-1	L-46-0										Middle hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhalozati Zrt.
Tótkomlós	KETOTKOM11GN	K-46-1	L-46-0										Middle hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhalozati Zrt.
Vétegyháza	KEVEGEGY11GN	K-46-1	L-46-0										Middle hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhalozati Zrt.
Mezőhegyes	KEMEZOHE11GN	K-46-1	L-46-0										Middle hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhalozati Zrt.
Battonya 1-1+1-2	KEBATTON11GN	K-46-1	L-46-0										Middle hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhalozati Zrt.
Kardoskút - "REGIONALIS" - 6bar	KEKARDOS1NNN	K-46-2	L-46-0										Middle hungarian Transmission region	MOL Nyrt. KT
Kardoskút 2	KEKARDOS1WEN	K-46-2	L-46-0										Middle hungarian Transmission region	FGSZ Zrt.
Orosháza II-1	KEOROSHA21GN	K-46-3	L-46-0										Middle hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhalozati Zrt.
Orosháza II-2	KEOROSHA22GN	K-46-3	L-46-0										Middle hungarian Transmission region	O-I Hungary Kft.

ASSIGNMENT OF CHROMATOGRAPH SAMPLE FLOW CODES TO TRANSMISSION PIPELINES AND TO 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.	Region	NNO
Orosháza II-3	KEOROSHA23GN	K-46-4	K-39-1	K-39-3	K-39-4	K-57-4							Middle hungarian Transmission region	GUARDIAN OROSHÁZA Kft.
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			West hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.
Pécs III	GEPECS0031GN	K-50-1	K-28-1	K-38-1	K-20-1	K-28-2	K-28-3						Middle hungarian Transmission region	PANNON HŐERŐMŰ Zrt.
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				West hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
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				West hungarian Transmission region	NKM Földgázhálózati Kft.
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				West hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
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				East hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
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				East hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
Debrecen I-3	HADEBREC13GN	K-52-2	K-37-4	K-1-1	K-5-1	K-44-2	K-37-3		K-52-1				East hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
Marcali	GEMARCAL11GN	K-53-2	K-27-3	K-29-2	K-27-1	K-31-2	K-29-1	K-32-2	K-48-1				West hungarian Transmission region	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.
Somogyásámsón	GESOMSAM11GN	K-53-2	K-27-3	K-29-2	K-27-1	K-31-2	K-29-1	K-32-2	K-48-1				West hungarian Transmission region	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.
Óreglak 1-1	GEOREGLA11GN	K-53-3	K-69-1	K-53-2	K-53-1	K-27-3	K-27-1	K-31-2	K-29-1	K-26-2	K-29-2		West hungarian Transmission region	E.GAS Gázelosztó Kft.
Óreglak 1-2	GEOREGLA1VEN	K-53-3	K-69-1	K-53-2	K-53-1	K-27-3	K-27-1	K-31-2	K-29-1	K-26-2	K-29-2		West hungarian Transmission region	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.
Lengyeltői	GELENGYE11GN	K-53-3	K-69-1	K-53-2	K-53-1	K-27-3	K-27-1	K-31-2	K-29-1	K-26-2	K-29-2		West hungarian Transmission region	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.
Visonta (Mátrai Erőmű)	MIVISONT11GN	K-54-1	K-2-3	K-11-1	K-56-2	K-2-1	K-58-2	K-1-1	K-9-1	K-56-3	K-10-2	K-10-2	East hungarian Transmission region	MÁTRAÍ ERŐMŰ Zrt.
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			West hungarian Transmission region	NKM Földgázhálózati Kft.
Solymárvölgy 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			West hungarian Transmission region	NKM Földgázhálózati Kft.
Solymárvölgy 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			West hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
Solymárvölgy 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			West hungarian Transmission region	NKM Földgázhálózati Kft.
Nemesbikk	MINEMESB11GN	K-56-3	K-2-1	K-1-1	K-2-3	K-2-4	K-9-1	K-4-1	K-58-2	K-2-2			East hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
Szerencs	MISZEREN11GN	K-56-3	K-2-1	K-4-1	K-58-2	K-2-3	K-56-1	K-56-2	K-7-1	K-6-1	K-2-4		East hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
Abaujkér	MIABAUJK11GN	K-56-3	K-2-1	K-4-1	K-58-2	K-2-3	K-56-1	K-56-2	K-7-1	K-6-1	K-2-4		East hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
Sárospatak	MISAROSP11GN	K-56-3	K-2-1	K-4-1	K-58-2	K-2-3	K-56-1	K-56-2	K-7-1	K-6-1	K-2-4		East hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
Algyő III FGT be Szőreg	KEALGYO03FFN	K-57-2	K-93-1	K-47-3									Middle hungarian Transmission region	MMBF Zrt.
Algyő III FGT ki Szőreg	KEALGYO03ONN	K-57-2	K-93-1	L-57-2									Middle hungarian Transmission region	MMBF Zrt.
Tiszavasvári II " 0 " pont	MITISZAV2NN	K-58-1	L-58-1										East hungarian Transmission region	Folyópart Energia Kft.
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	West hungarian Transmission region	Uniper Hungary Kft.
Csanádpalota (HU>RO)	KECSANAD1HHN	K-61-1	K-57-1										Middle hungarian Transmission region	TRANSGAZ S.A.
Csanádpalota (RO>HU)	KECSANAD1IIN	K-61-1	K-57-3	K-97-1									Middle hungarian Transmission region	TRANSGAZ S.A.
Drávaszerdahely (HU>CR)	GEDRAVAS1HHN	K-62-1	K-96-1										Middle hungarian Transmission region	PLINACRO
Drávaszerdahely (CR>HU)	GEDRAVAS1IIN	K-62-1	K-96-1										Middle hungarian Transmission region	PLINACRO
Ajka 1	KA AJKA0011GN	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		West hungarian Transmission region	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.
Devecser	GEDEVACS11GN	K-63-3	K-26-2	K-48-2	K-41-1	K-25-2	K-31-2	K-27-3	K-63-2				West hungarian Transmission region	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.
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		West hungarian Transmission region	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.
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		West hungarian Transmission region	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.
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		West hungarian Transmission region	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.
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		West hungarian Transmission region	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.
Balatonfűzfő	KABFUZF011GN	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		West hungarian Transmission region	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.
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		West hungarian Transmission region	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.
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		West hungarian Transmission region	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.
Ajka 2	KA AJKA0012GN	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		West hungarian Transmission region	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.
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			West hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.

ASSIGNMENT OF CHROMATOGRAPH SAMPLE FLOW CODES TO TRANSMISSION PIPELINES AND TO 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.	Region	NNO
Berekfürdő "0"-pont	HABEREKF1NNN	K-67-1	L-67-1										East hungarian Transmission region	MOL Nyrt. KT
Szeged 1	KESZEGED11GN	K-68-1	K-68-2	K-68-3	K-33-4	K-33-1	K-22-2	K-22-3	K-22-1	K-57-4	K-70-1		Middle hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.
Szeged 2	KESZEGED12GN	K-68-2	K-68-1	K-68-3	K-33-4	K-33-1	K-22-2	K-22-3	K-22-1	K-57-4	K-70-1		Middle hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.
EDDE (KT)	GEEDDE001ZEN	K-69-1	K-53-1	K-53-2	K-53-3								West hungarian Transmission region	MOL Nyrt. KT
EDDE "0" pont	GEEDDE001NNN	K-69-2	L-69-2										West hungarian Transmission region	MOL Nyrt. KT
Somogyjád	GESOMOGJ11GN	K-69-3	K-53-3	K-53-2	K-53-1	K-27-3	K-27-1	K-31-2	K-29-1	K-26-2	K-29-2		West hungarian Transmission region	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.
Kaposvár I	GEKAPOSV11GN	K-69-3	K-53-3	K-53-2	K-53-1	K-27-3	K-27-1	K-31-2	K-29-1	K-26-2	K-29-2		West hungarian Transmission region	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.
Kaposvár II	GEKAPOSV21GN	K-69-3	K-53-3	K-53-2	K-53-1	K-27-3	K-27-1	K-31-2	K-29-1	K-26-2	K-29-2		West hungarian Transmission region	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.
Kiskundorozsma (HU>RS)	KEKISKUD1HHN	K-70-1	K-22-1	K-95-1									Middle hungarian Transmission region	SRBIJAGAS
Kazincbarcika III-1 (BVK)	MIBVK00011GN	K-71-1	K-7-2	K-56-2	K-2-3	K-6-2	K-2-1	K-7-1	K-7-3	K-11-1	K-11-2	K-6-1	East hungarian Transmission region	BORSODCHEM Zrt.
Kazincbarcika V (BVK)	MIBVK00021GN	K-71-1	K-7-2	K-56-2	K-2-3	K-6-2	K-2-1	K-7-1	K-7-3	K-11-1	K-11-2	K-6-1	East hungarian Transmission region	BORSODCHEM Zrt.
Sáránd "0" pont	HASARAND1NNN	K-72-1	L-72-1										East hungarian Transmission region	O&GD Kft.
Sáránd	HASARAND11GN	K-72-1	K-72-2	L-72-1	K-1-1	K-9-1	K-37-2	K-45-1	K-44-2	K-45-2	K-2-1	K-58-2	East hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
Berettyóújfalu	HABERETT11GN	K-72-1	K-72-2	L-72-1	K-1-1	K-9-1	K-37-2	K-45-1	K-44-2	K-45-2	K-2-1	K-58-2	East hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
Mezősas	HAMEZOSA11GN	K-72-1	K-72-2	L-72-1	K-1-1	K-9-1	K-37-2	K-45-1	K-44-2	K-45-2	K-2-1	K-58-2	East hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
Balassagyarmat (HU>SK)	VEBALASS2HHN	K-94-1	K-14-1	K-10-1	K-66-1	K-14-2	K-14-3	K-10-2	K-10-3	K-10-4			Middle hungarian Transmission region	EUSTREAM
Balassagyarmat (SK>HU)	VEBALASS2IIN	K-94-1	K-66-1	K-14-1	K-10-1	K-14-2	K-14-3	K-10-2	K-10-3	K-10-4			Middle hungarian Transmission region	EUSTREAM
KARCAG - BUCSA betáplálás	HAKARCAG2NNN	L-06-1											East hungarian Transmission region	MOL Nyrt. KT
Berekfürdő (MOL KT) virtuális	HABEREKF1ZEN	L-92-1											East hungarian Transmission region	MOL Nyrt. KT
Berekfürdő 1-E	HABEREKF1EEN	L-92-1											East hungarian Transmission region	FGSZ Zrt.
Nagykanizsa (MOL KT) virtuális	GENAGYKA1ZEN	L-29-1											West hungarian Transmission region	MOL Nyrt. KT
Nagykanizsa 1-E Virtuális kiadás	GENAGYKA1EEN	L-29-1											West hungarian Transmission region	FGSZ Zrt.
TÉT 3 "0" pont	KALOVASZ1ZEN	K-98-1	L-98-1										West hungarian Transmission region	TÉT-3 Gázkút Kft.
Lovászpataka 1-E (ÉGÁZ-DÉGÁZ)	KALOVASZ1EEN	K-98-1	L-98-1										West hungarian Transmission region	FGSZ Zrt.
Lovászpataka 1-T (KÖGÁZ)	KALOVASZ1TEN	K-98-1	L-98-1										West hungarian Transmission region	FGSZ Zrt.
Kaposvár III (biogáz) virtuális	GEKAPOSV3VEN	K-90-1	L-90-1										West hungarian Transmission region	Magyar Cukor Zrt.
Kaposvár III-E	GEKAPOSV3EEN	K-90-1	L-90-1										West hungarian Transmission region	FGSZ Zrt.

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

Reason of QAR modification:

Termination of exit and entry point;

New virtual exit and virtual entry point on the FGSZ system;

Change of the NNO

WEIGHTED AVERAGE OF CALORIFIC VALUE AT ENTRY POINTS BASED ON 2018 DATA									
No	ENTRY POINT	NETWORK CODE	EIC	PLANT	NNO	2018 Yearly weighted average gross calorific value kWh/m ³	2018 Yearly minimum gross calorific value kWh/m ³	2018 Yearly maximum gross calorific value kWh/m ³	2018 Yearly weighted average net calorific value MJ/m ³
IMPORT									
1.	Beregdaróc-1400 (UA>HU)	HABEREGD1IN	21Z0000000001390	East hungarian Transmission region	GTSO of UA LLC	11,337394	11,266890	11,412310	34,894449
1	VIP Bereg (UA>HU)	HABERVIP1IN	21Z000000000507L	East hungarian Transmission region	GTSO of UA LLC	11,337394	11,266890	11,412310	34,894449
2.	Mosonmagyaróvár (AT>HU)	KAMOSONM1IN	21Z000000000003C	West hungarian Transission region	Gas Connect Austria	11,332582	11,245989	11,395684	34,886114
3.	Csanádpalota (RO>HU)	KECSANAD1IN	21Z000000000236Q	Middle hungarian Transmission region	TRANSGAZ S.A.	11,051235	11,023691	11,301807	33,952435
4.	Drávaszerdahely (CR>HU)	GEDRAVAS1IN	21Z000000000249H	Middle hungarian Transmission region	PLINACRO	10,679492	n.a.	n.a.	32,870089
5.	Balassagyarmat (SK>HU)	VEBALASS2IN	21Z000000000358C	Middle hungarian Transmission region	EUSTREAM	11,331774	11,323927	11,348113	34,878194
6.	Beregdaróc-800 (UA>HU)-virtuális	HABEREGD1HBN	21Z000000000270Q	East hungarian Transmission region	GTSO of UA LLC	11,341543	11,254258	11,411889	34,909477
Domestic production									
6.	MOL Nyrt KT összesített betáplálási pontjai (2/H)	KETELJCS57EN	39WKETELJCS57EN5		MOL Nyrt. KT	10,999042	10,897434	11,229731	33,895165
	Algyő III "0" pont	KEALGYO03NNN	39WKEALGYO03NNNZ	Middle hungarian Transmission region	MOL Nyrt. KT	11,050000*	10,889732	11,578143	34,200000*
	Babócsa "0" pont	GEBABOCS1VEN	39WGEBABOCS1VENA	West hungarian Transission region	MOL Nyrt. KT	11,400000*	11,431743	11,859994	35,500000*
	Berekfürdő "0"-pont	HABEREKF1NNN	39WHABEREKF1NNN-G	East hungarian Transmission region-	MOL Nyrt. KT	11,000000*	N.A	N.A	35,000000*
	Endrőd "0" pont	KEENDROD1NNN	39WKEENDROD1NNNN	Middle hungarian Transmission region	MOL Nyrt. KT	11,000000*	11,137538	11,392975	34,500000*
	Edde "0" pont	GEEDDE001NNN	39WGEEDDE001NNN7	West hungarian Transission region	MOL Nyrt. KT	10,900000*	10,771214	11,156799	33,700000*
	Hajdúszoboszló "0" pont	HAHAJDUS1NNN	39WHAHAJDUS1NNNM	East hungarian Transmission region	MOL Nyrt. KT	10,900000*	10,844124	11,395790	33,500000*
	Karcag II (Bucsa) "0" pont	HAKARCAG2NNN	39WHAKARCAG2NNNL	East hungarian Transmission region	MOL Nyrt. KT	11,000000*	N.A	N.A	33,500000*
	Pusztaderics "0" pont	GEPEDERI1ONN	39WGEPEDERI1ONNJ	West hungarian Transission region	MOL Nyrt. KT	11,500000*	11,131497	11,972188	36,100000*
	Szank "0" pont	KESZANK01NNN	39WKESZANK01NNNP	Middle hungarian Transmission region	MOL Nyrt. KT	10,700000*	10,659673	10,875807	33,000000*
	Zsámbok "0" pont	VEZSAMBO1NNN	39WVEZSAMBO1NNN-Z	Middle hungarian Transmission region	MOL Nyrt. KT	10,900000*	10,982196	10,986755	33,700000*
7.	MOL Nyrt KT összesített betáplálási pontjai (2/S)	KETELJCS58EN	39WKETELJCS58EN1		MOL Nyrt. KT	9,550000*	9,181635	9,803201	29,400000*
	Kardoskút - "REGIONALIS" - 6bar	KEKARDOS1NNN	39WKEKARDOS1NNNK	Middle hungarian Transmission region	MOL Nyrt. KT	9,600000*	9,122963	9,805453	29,400000*
	Kardoskút - "REGIONALIS" - 15bar	KEKARDOS1MNN	39WKEKARDOS1MNN0	Middle hungarian Transmission region	MOL Nyrt. KT	9,500000*	9,198836	9,802959	29,400000*
8.	Kenderes II Inert "0" pont	HAKENDER2NNN	39WHAKENDER2NNNQ	East hungarian Transmission region	MOL Nyrt. KT	5,200000*	5,105813	5,545809	16,200000*
9.	Babócsa "REGIONALIS"	GEBABOCS1ZEN	39WGEBABOCS1ZENV	West hungarian Transission region	MOL Nyrt. KT	9,800000*	9,560143	10,169717	30,300000*
10.	Tiszavasvári II "0" pont	MITISZAV2NN	39WMITISZAV2NNNR	East hungarian Transmission region	Folyópart Energia Kft.	11,757760*	11,760652	11,576923	36,200000*
11.	Sáránd "0" pont	HASARAND1NNN	39WHASARAND00NNF	East hungarian Transmission region	O&GD Kft.	11,319875	N.A	N.A	34,839923
UNDERGROUND STORAGE									
12.	UGS-1-UNIFIED (UGS>TSO)	SIFORRASFSEN	21W0000000000087M		Magyar Földgázáró Zrt.	11,285331	11,121368	11,369982	34,740188
	Hajdúszoboszló I (FGT ki)	HAHAJDUS1ONN	39WHAHAJDUS1ONNI	East hungarian Transmission region	Magyar Földgázáró Zrt.	11,277032	11,208340	11,321723	34,686598
	Kardoskút (FGT ki)	KEKARDOS1ONN	39WKEKARDOS1ONNG	Middle hungarian Transmission region	Magyar Földgázáró Zrt.	11,337155	11,121368	11,387334	34,902708
	Pusztaderics (FGT ki)	GEPEDERI1NNN	39WGEPEDERI1NNNN	West hungarian Transission region	Magyar Földgázáró Zrt.	11,357146	11,321538	11,373467	34,968624
	Zsana (FGT ki)	KEZSANA01NNN	39WKEZSANA01NNNE	Middle hungarian Transmission region	Magyar Földgázáró Zrt.	11,270974	11,149646	11,322306	34,705406
13.	UGS-2-SZOREG (UGS>TSO)	KEALGYO03ONN	21W0000000000086O		MMBF Zrt.	11,381707	10,971705	11,467931	35,057162
	UGS-2-SZOREG (UGS>TSO)	KEALGYO03ONN	21W0000000000086O	Middle hungarian Transmission region	MMBF Zrt.	11,381707	10,971705	11,467931	35,057162
	Algyő III "0" pont virtuális	KEALGYO03MNN	39WKEALGYO03NNNZ	Middle hungarian Transmission region	MMBF Zrt.	11,050000*	10,889732	11,578143	34,200000*
VIRTUAL ENTRY POINTS									
14.	TÉT 3 "0" pont	KALOVASZ1ZEN	39WKALOVASZ1ZE08	West hungarian Transission region	TÉT-3 Gázút Kft.	11,205600*	11,072422	11,349670	34,500000*
15.	Berekfürdő (MOL KT) virtuális	HABEREKF1ZEN	39WHABEREKF1ZENL	East hungarian Transmission region	MOL Nyrt. KT	10,900000*	10,948431	11,010021	33,700000*
15.	Kaposvár III (Biogáz) virtuális	GEKAPOSV3VEN	39WGEKAPOSV3VE00	West hungarian Transission region	Magyar Cukor Zrt.	11,200000*	10,802601	11,287102	34,510000*
17.	Nagykanizsa (MOL KT) virtuális	GENAGYKA1ZEN	39WGENAGYKA1ZENB	West hungarian Transission region	MOL Nyrt. KT	11,000000*	11,002805	11,470588	33,900000*
VIRTUAL TRADE POINT									
18.	MGP	SINBP000000N	39YSINBP000000NE		FGSZ Zrt.	11,046600	-	-	34,000000

The net calorific value is informative data

* According to data provided by the PFO operator

MERGE TYPE II.

Reason of QAR modification:

Termination of import entry and virtual import entry point;
Termination of domestic production point;
New virtual entry point on the FGSZ system;

WEIGHTED AVERAGE OF GROSS CALORIFIC VALUE AT EXIT POINTS BASED ON 2018 DATA							
EXIT POINT	NETWORK CODE	EIC	NNO	2018 yearly weighted average gross calorific value kWh/m ³	2017 yearly minimum gross calorific value kWh/m ³	2018 yearly maximum gross calorific value kWh/m ³	2018 yearly weighted average net calorific value MJ/m ³
Aba	KAABA00011GN	39ZKAABA00011GNE	E ON DDGÁZ Gázhalóztati Zrt.	11,287236	10,721733	11,405913	34,755443
Abajújkér	MIABAUJK11GN	39ZMIABAUJK11GNS	TIGÁZ Zrt.	11,315002	11,253375	11,420237	34,826416
Abony	HAABONY011GN	39ZHAABONY011GNN	TIGÁZ Zrt.	11,093909	10,945808	11,389258	34,170073
Ajka 1	KAJKA00011GN	39ZKAJKA00011GNN	E ON KÖGÁZ Gázhalóztati Zrt.	11,324510	11,255259	11,394521	34,857408
Ajka 2	KAJKA00012GN	39ZKAJKA00012GNJ	E ON KÖGÁZ Gázhalóztati Zrt.	11,327616	11,248066	11,386032	34,867177
Alag 1+2 + Szód	VETELJCS56EN	39ZVETELJCS56EN9	TIGÁZ Zrt.	11,313630	11,227771	11,408429	34,826764
Alag 1	VEALAG0011GN	39ZVEALAG0011GN2	TIGÁZ Zrt.	11,305009	11,225704	11,400000	34,802318
Alag 2	VEALAG0012GN	39ZVEALAG0012GN2	TIGÁZ Zrt.	11,318919	11,228243	11,408274	34,842111
Szód	VESZOD0011GN	39ZVESZOD0011GN6	TIGÁZ Zrt.	11,311877	11,224727	11,409409	34,821201
Algód I	KEALGY0011GN	39ZKEALGY0011GN1	NKM Észak-DÉL Földgázhalóztati Zrt.	11,301154	10,766200	11,455973	34,786993
Algód II	KEALGY0021GN	39ZKEALGY0021GNX	NKM Észak-DÉL Földgázhalóztati Zrt.	11,308468	10,788228	11,456211	34,810784
Álmásfuztő	KAALMASF11GN	39ZKAALMASF11GNW	NKM Észak-DÉL Földgázhalóztati Zrt.	11,322922	11,129011	11,395118	34,852487
Anarcs	HAANARCS11GN	39ZHAANARCS11GNK	TIGÁZ Zrt.	11,320677	11,265282	11,411866	34,843107
Babócsa	GEBAOCS11GN	39ZGEBAOCS11GN8	E ON KÖGÁZ Gázhalóztati Zrt.	9,800000*	9,560143	10,170133	30,300000*
Babóna	KABABOLN11GN	39ZKABABOLN11GN6	NKM Észak-DÉL Földgázhalóztati Zrt.	11,324335	11,204362	11,395939	34,857088
Baja	KETELJCS55EN	39ZKETELJCS55EN8	NKM Észak-DÉL Földgázhalóztati Zrt.	10,884321	10,671404	11,331321	33,525968
Baja 1	KEBAJA0011GN	39ZKEBAJA0011GNQ	NKM Észak-DÉL Földgázhalóztati Zrt.	10,884500	10,672255	11,331073	33,526664
Baja 2	KEBAJA0012GN	39ZKEBAJA0012GNM	NKM Észak-DÉL Földgázhalóztati Zrt.	10,883349	10,668026	11,333052	33,522178
Balassagyarmat	VEBALASS11GN	39ZVEBALASS11GNJ	TIGÁZ Zrt.	11,308864	10,996862	11,408506	34,812114
Balatonszék	KABFUZF011GN	39ZKABFUZF011GNV	E ON KÖGÁZ Gázhalóztati Zrt.	11,318428	10,943720	11,395170	34,843577
Balkány	HABALKAN11GN	39ZHABALKAN11GNT	TIGÁZ Zrt.	11,321133	11,265263	11,411961	34,843925
Balmazújváros	HABALMAZ11GN	39ZHABALMAZ11GNF	TIGÁZ Zrt.	11,320665	11,264653	11,411985	34,840510
Báta	GEBATA0011GN	39ZGEBATA0011GNP	E ON DDGÁZ Gázhalóztati Zrt.	10,881983	10,685792	11,303872	33,516324
Bátaszék	GEBATASZ11GN	39ZGEBATASZ11GNQ	E ON DDGÁZ Gázhalóztati Zrt.	10,882434	10,676981	11,304933	33,517641
Bátmonostor 1-1	KEBATMON11GN	39ZKEBATMON11GN2	NKM Észak-DÉL Földgázhalóztati Zrt.	10,888050	10,671586	11,307078	33,537461
Bátmonostor 1-2	KEBATMON1VEN	39ZKEBATMON1VENC	E ON DDGÁZ Gázhalóztati Zrt.	10,873920	10,671788	11,308010	33,493617
Bátonytereny	MIBATONY11GN	39ZMIBATONY11GNE	TIGÁZ Zrt.	11,268090	10,977801	11,396140	34,683274
Battonya	KEBATTON11GN	39ZKEBATTON11GNX	NKM Észak-DÉL Földgázhalóztati Zrt.	9,608380	9,208238	9,802705	29,581028
Battonya 1-1	KEBATTON1VEN	39ZBATTONY111VENW	NKM Észak-DÉL Földgázhalóztati Zrt.	9,608380	9,208238	9,802705	29,581028
Battonya 1-2	KEBATTON1EEN	39ZBATTONY112EES	NKM Észak-DÉL Földgázhalóztati Zrt.	9,608380	9,208238	9,802705	29,581028
Bécséshely	GEBCSEH11GN	39ZGEBCSEH11GN2	E ON KÖGÁZ Gázhalóztati Zrt.	11,357374	10,772922	11,791878	34,974552
Békes	KEBEKES011GN	39ZKEBEKES011GN8	NKM Észak-DÉL Földgázhalóztati Zrt.	11,312150	10,921345	11,443057	34,823780
Békéscsaba 1+2+Telekgerendás	KETELJCS01EN	39ZKETELJCS01ENC	NKM Észak-DÉL Földgázhalóztati Zrt.	11,289796	10,921871	11,443261	34,751229
Békéscsaba 1	KEBEKESC11GN	39ZKEBEKESC11GNA	NKM Észak-DÉL Földgázhalóztati Zrt.	11,320591	10,921890	11,443255	34,852130
Békéscsaba 2	KEBEKESC21GN	39ZKEBEKESC21GN6	NKM Észak-DÉL Földgázhalóztati Zrt.	11,222605	11,021893	11,403318	34,529476
Telekgerendás	KETEKG11GN	39ZKETEKG11GNK	NKM Észak-DÉL Földgázhalóztati Zrt.	11,290554	10,921691	11,443415	34,753076
Bélapátfalva	MIBELAP11GN	39ZMIBELAP11GNT	TIGÁZ Zrt.	11,244603	10,980157	11,401822	34,621250
Beregdaróc	HABEREG011GN	39ZHABEREG011GN1	TIGÁZ Zrt.	11,318998	11,261863	11,412021	34,837120
Berekfürdő 1-1+1-E	HATELJCS60EN	39ZHATELJCS60E-A	TIGÁZ Zrt.	11,091186	10,945927	11,385238	34,611062
Berekfürdő 1-1	HABEREK11GN	39ZHABEREK11GNZ	TIGÁZ Zrt.	11,093205	10,945927	11,385238	34,618099
Berekfürdő 1-E	HABEREK1EEN	39ZHABEREK1EENO	FGSZ Zrt.	10,900000*	10,948431	11,010021	33,700000*
Berettyőújfalu	HABERETT11GN	39ZHABERETT11G08	TIGÁZ Zrt.	11,319875	11,264812	11,412072	34,839923
Berhida	KABERHID11GN	39ZKABERHID11GNZ	E ON KÖGÁZ Gázhalóztati Zrt.	11,298418	10,855299	11,395205	34,784040
Bonyhád	GEBOHYHA11GN	39ZGEBOHYHA11GNC	E ON DDGÁZ Gázhalóztati Zrt.	10,870846	10,683595	11,302809	33,481783
Bonyhád 1-1	GEBOHYHA1VEN	39ZBOHYHAD11VEND	E ON DDGÁZ Gázhalóztati Zrt.	10,870846	10,683595	11,302809	33,481783
Bonyhád 1-2	GEBOHYHA1EEN	39ZBOHYHAD12HAVN	E ON DDGÁZ Gázhalóztati Zrt.	10,870846	10,683595	11,302809	33,481783
Borsodchem	MITELJCS09EN	39ZMITELJCS09ENH	Borsodchem Zrt.	11,303382	11,057461	11,415823	34,796135
Kazincbarcika III-1 (BVK)	MIBVK00011GN	39ZMIBVK00011GNZ	Borsodchem Zrt.	11,302991	11,057436	11,415823	34,795064
Kazincbarcika V (BVK)	MIBVK00021GN	39ZMIBVK00021GNT	Borsodchem Zrt.	11,305695	11,057593	11,415819	34,802461
Bodóháti 1-1	HABODONH11GN	39ZHABODONH11GNM	TIGÁZ Zrt.	11,077550	10,859504	11,500000	34,121367
Bodóháti 1-2	HABODONH1VEN	39ZHABODONH1VENJ	Natural Gas Service Kft.	11,086141	10,848837	11,500000	34,145140
Bőnyéltáp	KABONY0011GN	39ZKABONY0011GN2	NKM Észak-DÉL Földgázhalóztati Zrt.	11,323704	11,225851	11,395413	34,855371
Budaörs+Budatétény 1+Sz.batta I-5-1	VETELJCS55EN	39ZVETELJCS55END	TIGÁZ Zrt.	11,262337	10,715811	11,399529	34,678671
Budaörs	VEBUDAOR1VEN	39ZVEBUDAOR1VENX	TIGÁZ Zrt.	11,261437	10,715272	11,401253	34,676941
Budatétény 1	KABUDATE11GN	39ZKABUDATE11GNB	TIGÁZ Zrt.	11,263422	10,715254	11,401454	34,682038
Százhalombatta I-5-1 (DHE)	KADHE00015GN	39ZKADHE00015GNH	TIGÁZ Zrt.	11,261755	10,716228	11,397643	34,676639
Budapest	VETELJCS17EN	39ZVETELJCS17ENP	NKM Földgázhalóztati Kft.	11,275548	11,088023	11,396157	34,718256
Budatétény 2	KABUDATE21GN	39ZKABUDATE21GN7	NKM Földgázhalóztati Kft.	11,281799	11,000000	11,400889	34,739880
Csepel 1-1	VECEPEL11GN	39ZVECEPEL11GNM	NKM Földgázhalóztati Kft.	11,233779	10,944774	11,334321	34,605024
Hárshegy	VEHARSHE11GN	39ZVEHARSHE11GNR	NKM Földgázhalóztati Kft.	11,311064	11,256645	11,394921	34,821545
Ikarusz 1	VEIKARUS11GN	39ZVEIKARUS11GNQ	NKM Földgázhalóztati Kft.	11,264321	10,958923	11,353742	34,684879
Ikarusz 2	VEIKARUS21GN	39ZVEIKARUS21GN2	NKM Földgázhalóztati Kft.	11,261951	10,842426	11,396999	34,677954
Kőbánya 1	VEKOBANY11GN	39ZVEKOBANY11GNH	NKM Földgázhalóztati Kft.	11,222332	10,946037	11,328177	34,570411
Rákospalota 1	VERAKOSP11GN	39ZVERAKOSP11GNH	NKM Földgázhalóztati Kft.	11,293233	11,076953	11,355313	34,767076
Solymárköly 1-1	VESOLYMA11GN	39ZVESOLYMA11GNK	NKM Földgázhalóztati Kft.	11,314142	11,256625	11,375556	34,828937
Soroksár 1-1	VESOROKS11GN	39ZVESOROKS11GNQ	NKM Földgázhalóztati Kft.	11,215726	10,920701	11,344550	34,548561
Százhalombatta I-4 (DHE)	KADHE00014GN	39ZKADHE00014GNL	NKM Földgázhalóztati Kft.	11,304641	11,247312	11,396818	34,800819
Szentendre 1	VESZENTE11GN	39ZVESZENTE11GNP	NKM Földgázhalóztati Kft.	11,307156	11,256812	11,394008	34,807284
Bugac	KEBUGAC011GN	39ZKEBUGAC011GNS	NKM Észak-DÉL Földgázhalóztati Zrt.	10,925687	10,670681	11,375694	33,640202
Cegléd II	HACEGLEDD21GN	39ZHACEGLEDD21GNS	TIGÁZ Zrt.	11,096287	10,945991	11,389512	34,177353
Ceglédkereszt	VECEGLEB11GN	39ZVECEGLEB11GNH	TIGÁZ Zrt.	11,139478	10,945480	11,394304	34,310608
Céldombok	GECELLOD11GN	39ZGECELLOD11GNJ	NKM Észak-DÉL Földgázhalóztati Zrt.	11,330945	11,261893	11,397860	34,878114

WEIGHTED AVERAGE OF GROSS CALORIFIC VALUE AT EXIT POINTS BASED ON 2018 DATA							
EXIT POINT	NETWORK CODE	EIC	NNO	2018 yearly weighted average gross calorific value kWh/m³	2017 yearly gross calorific value kWh/m³	2018 yearly minimum maximum gross calorific value kWh/m³	2018 yearly weighted average net calorific value MJ/m³
Center 2-1	MICENTER12GN	39ZMICENTER12GN4	OAM Özdí Acélművek Kft.	11,256645	10,971389	11,414541	34,656555
Center 2-2	MICENTER1ZEN	39ZMICENTER1ZENQ	TIGÁZ Zrt.	11,249086	10,971692	11,416382	34,632498
Center 2-3	MICENTER1VEN	39ZMICENTER1VEN5	OERG-Özdi Energiaszolg. és Ker. Kft.	11,238857	10,968668	11,425926	34,600890
Csákydöröszló	GECSAKAN11GN	39ZGECSAKAN11GND	NKM Észak-DÉL Földgázlátozati Zrt.	11,360993	11,261885	11,644162	34,979647
Csány	MICSANY011GN	39ZMICSANY011GNI	TIGÁZ Zrt.	11,299773	11,212328	11,408782	34,782370
Csepel 1-2 + 2	VETELJCS21EN	39ZVETELJCS21EN7	Csepeli Erőmű Kft.	11,227040	10,785276	11,397458	34,579520
Csepel 1-2	VECEPEL1VEN	39ZVECEPEL1VENJ	Csepeli Erőmű Kft.	11,231563	10,827624	11,397534	34,594454
Csepel 2	VECEPEL12GN	39ZVECEPEL12GNI	Csepeli Erőmű Kft.	11,228868	10,784086	11,397421	34,578952
Csölyspölös	KECSOLY011GN	39ZKECSOLY011GNN	NKM Észak-DÉL Földgázlátozati Zrt.	11,308749	11,122525	11,398802	34,808624
Csongrád I	KECSONGR11GN	39ZKECSONGR11GN4	NKM Észak-DÉL Földgázlátozati Zrt.	11,324626	10,903583	11,447870	34,861146
Csongrád II	KECSONGR21GN	39ZKECSONGR21G08	NKM Észak-DÉL Földgázlátozati Zrt.	11,322385	10,914238	11,448170	34,854237
Csorna	GECSORNA11GN	39ZGECSORNA11GN3	NKM Észak-DÉL Földgázlátozati Zrt.	11,328834	11,246723	11,395325	34,870364
Csurgó	GECSURGO11GN	39ZGECSURGO11GNP	E.ON KÖGÁZ Gázlátozati Zrt.	11,395445	10,869895	11,871468	35,101150
Debrecen	HATELJCS55EN	39ZHATELJCS55ENL	TIGÁZ Zrt.	11,271839	11,081296	11,414518	34,703254
Debrecen I-1	HADEBREC11GN	39ZHADEBREC11GN2	TIGÁZ Zrt.	11,244086	11,046392	11,359865	34,622507
Debrecen I-2	HADEBREC12GN	39ZHADEBREC12GN2	TIGÁZ Zrt.	11,298132	11,062785	11,415335	34,781239
Debrecen II	HADEBREC21GN	39ZHADEBREC21GNY	TIGÁZ Zrt.	11,322839	11,263458	11,412072	34,849373
Debrecen I-3	HADEBREC13GN	39ZHADEBREC13GNV	TIGÁZ Zrt.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Del-Balaton körzet	KATELJCS14EN	39ZKATELJCS14EN6	E.ON KÖGÁZ Gázlátozati Zrt.	11,309996	10,738509	11,418527	34,824828
Balatonszéplak	KABSZEPL11GN	39ZKABSZEPL11GN9	E.ON KÖGÁZ Gázlátozati Zrt.	11,290363	10,728452	11,418527	34,763189
Balatonboglár	KABBOGLA11GN	39ZKABBOGLA11GNN	E.ON KÖGÁZ Gázlátozati Zrt.	11,332084	10,748293	11,444287	34,893576
Marcali	GEMARCAL11GN	39ZGEMARCAL11GN6	E.ON KÖGÁZ Gázlátozati Zrt.	11,339691	10,761139	11,492713	34,919449
Devecser	GEDEVCS11GN	39ZGEDEVCS11GNV	E.ON KÖGÁZ Gázlátozati Zrt.	11,327803	11,255450	11,394487	34,867839
Devecser 1-2	GEDEVCS12GN	39ZGEDEVCS12GN2	E.ON KÖGÁZ Gázlátozati Zrt.	11,327803	11,255450	11,394487	34,867839
Devecser 1-1	GEDEVCS11GN	39ZGEDEVCS11GNV	E.ON KÖGÁZ Gázlátozati Zrt.	11,327803	11,255450	11,394487	34,867839
Dörög 1+2	KATELJCS02EN	39ZKATELJCS02EN2	NKM Észak-DÉL Földgázlátozati Zrt.	11,317894	11,116727	11,395755	34,837623
Dörög 1	KADOROG011GN	39ZKADOROG011GNN	NKM Észak-DÉL Földgázlátozati Zrt.	11,316957	11,116578	11,396086	34,835049
Dörög 2	KADOROG021GN	39ZKADOROG021GN2	NKM Észak-DÉL Földgázlátozati Zrt.	11,323525	11,117126	11,395001	34,853102
Dömsöd	KEDOMSOD11GN	39ZKEDOMSOD11GN2	TIGÁZ Zrt.	11,265096	10,722868	11,405903	34,677796
Dunaújváros 1	KADUNAUJ11GN	39ZKADUNAUJ11GNA	ISD Power Kft.	11,223312	10,726426	11,405215	34,540526
Dunaújváros + Fadd	KATELJCS60EN	39ZKATELJCS60ENY	E.ON DDGÁZ Gázlátozati Zrt.	11,186531	10,728388	11,387422	34,432318
Dunaújváros 2	KADUNAUJ21GN	39ZKADUNAUJ21GN6	E.ON DDGÁZ Gázlátozati Zrt.	11,280259	10,885182	11,404136	34,716008
Dunaújváros 3	KADUNAUJ31GN	39ZKADUNAUJ31GN2	E.ON DDGÁZ Gázlátozati Zrt.	11,240244	10,706490	11,404619	34,591679
Dunaújváros 5	KADUNAUJ51GN	39ZKADUNAUJ51GNV	E.ON DDGÁZ Gázlátozati Zrt.	11,225183	10,725727	11,404419	34,546960
Százhalombatta I-5-2 (DHE)	KADHE0001VEN	39ZKADHE0001VENU	E.ON DDGÁZ Gázlátozati Zrt.	11,270147	10,765101	11,397042	34,703260
Fadd 1-1+1-2	GEFADD0011GN	39ZGEFADD0011GNR	E.ON DDGÁZ Gázlátozati Zrt.	10,872709	10,695569	11,310680	33,487785
Dunaújváros 4	KADUNAUJ41GN	39ZKADUNAUJ41GN2	Hamburger Hungária Kft.	11,221403	10,725973	11,404871	34,537060
Ebres	HAEBES0011GN	39ZHAEBES0011GN8	TIGÁZ Zrt.	11,261653	11,046731	11,412990	34,672108
Ecségfalva	HAECSEGF11GN	39ZHAECSEGF11GNA	NKM Észak-DÉL Földgázlátozati Zrt.	11,324335	11,266700	11,419807	34,853692
Eger I+II	MITELJCS02EN	39ZMITELJCS02EN8	TIGÁZ Zrt.	11,244199	10,977267	11,410937	34,619557
Eger I	MIEGER0011GN	39ZMIEGER0011GNR	TIGÁZ Zrt.	11,244454	10,977267	11,410937	34,620428
Eger II	MIEGER0021GN	39ZMIEGER0021GNM	TIGÁZ Zrt.	11,243864	11,008001	11,345067	34,618412
Ecsér	VEECSE011GN	39ZVEECSE011GN9	OERG-Özdi Energiaszolg. és Ker. Kft.	11,275591	10,888889	11,500000	34,734328
Egyek	HAEGYEK011GN	39ZHAEGYEK011GN9	TIGÁZ Zrt.	11,288940	11,206899	11,408882	34,752409
Érsekudkert	VEERSEK11GN	39ZVEERSEK11GNI	TIGÁZ Zrt.	11,310415	10,996756	11,408412	34,816586
Fegyvernek	HAFEGYVE11GN	39ZHAFEGYVE11GN7	TIGÁZ Zrt.	11,092359	10,946133	11,389506	34,165745
Felsőszentiván	KEFELSOS11GN	39ZKEFELSOS11G08	NKM Észak-DÉL Földgázlátozati Zrt.	10,875132	10,673094	11,331789	33,497360
Fertőszentmiklós	GEFERTOS11GN	39ZGEFERTOS11GNQ	NKM Észak-DÉL Földgázlátozati Zrt.	11,329092	11,262953	11,393300	34,871773
Fő	VEFOT0001GN	39ZVEFOT0001GNM	GE Hungary Zrt.	11,324680	11,224883	11,409091	34,859480
Gerendás + Békéscsaba 3	KATELJCS02EN	39ZKATELJCS02EN8	NKM Észak-DÉL Földgázlátozati Zrt.	11,311525	10,821067	11,444131	34,821736
Gerendás	KEGEREND11GN	39ZKEGEREND11GNW	NKM Észak-DÉL Földgázlátozati Zrt.	11,308723	10,820855	11,444493	34,812950
Békéscsaba 3	KEBEKESC13GN	39ZKEBEKESC13GN2	NKM Észak-DÉL Földgázlátozati Zrt.	11,313650	10,821207	11,443734	34,828401
Gödöllő 1+2	VETELJCS05EN	39ZVETELJCS05EN1	TIGÁZ Zrt.	11,310535	11,225813	11,408370	34,817556
Gödöllő 1	VEGODOLL11GN	39ZVEGODOLL11GNN	TIGÁZ Zrt.	11,300243	11,225813	11,351882	34,787116
Gödöllő 2	VEGODOLL21GN	39ZVEGODOLL21GNJ	TIGÁZ Zrt.	11,321484	11,232852	11,408370	34,849936
Gönyű	KAGONYU011GN	39ZKAGONYU011GNX	Uniper Hungary Kft.	11,338362	11,267104	11,405059	34,878896
Guttorfőde	GEGUTORF11GN	39ZGEGUTORF11GN8	E.ON KÖGÁZ Gázlátozati Zrt.	11,365013	10,774752	11,891675	35,000016
Gyál	VEGYAL0011GN	39ZVEGYAL0011GNP	TIGÁZ Zrt.	11,237161	10,808935	11,390397	34,613416
Gyöngyös+Nagyfüged	MITELJCS15EN	39ZMITELJCS15ENS	TIGÁZ Zrt.	11,306836	11,212648	11,409574	34,804068
Gyöngyös	MIGYONGY11GN	39ZMIGYONGY11GN6	TIGÁZ Zrt.	11,304187	11,212753	11,409485	34,795976
Nagyfüged	MINAGYFU11GN	39ZMINAGYFU11GN8	TIGÁZ Zrt.	11,308548	11,212555	11,409610	34,809298
Győr 1+2+Töltéstava	KATELJCS56EN	39ZKATELJCS56ENF	NKM Észak-DÉL Földgázlátozati Zrt.	11,326083	11,260882	11,395179	34,862422
Győr 1	KAGYOR0011GN	39ZKAGYOR0011GN5	NKM Észak-DÉL Földgázlátozati Zrt.	11,323265	11,299503	11,345246	34,854793
Győr 2	KAGYOR0021GN	39ZKAGYOR0021GN1	NKM Észak-DÉL Földgázlátozati Zrt.	11,324064	11,264764	11,395089	34,856060
Töltéstava	KATOLTES11GN	39ZKATOLTES11GN3	NKM Észak-DÉL Földgázlátozati Zrt.	11,329326	11,260592	11,395204	34,872044
Győr 3	KAGYOR0031GN	39ZKAGYOR0031GNY	Győr-Szol Zrt.	11,325151	11,260845	11,394927	34,859760
Győrtelek 1+2	HATELJCS03EN	39ZHATELJCS03ENH	TIGÁZ Zrt.	11,321836	11,263966	11,411916	34,846177
Győrtelek 1	HAGYORTE11GN	39ZHAGYORTE11GNG	TIGÁZ Zrt.	11,310460	11,259000	11,500000	34,869797
Győrtelek 2	HAGYORTE21GN	39ZHAGYORTE21GNC	TIGÁZ Zrt.	11,320447	11,263966	11,411916	34,878831
Gyula	KEGYULA011GN	39ZKEGYULA011GNT	NKM Észak-DÉL Földgázlátozati Zrt.	11,305997	10,821093	11,451729	34,803914
Hajdúörszörmény	HAHAJDUB11GN	39ZHAHAJDUB11GN6	TIGÁZ Zrt.	11,318892	11,265463	11,412042	34,836759
Hajdúszámon	HAHASAMS011GN	39ZHASAMS011GNT	TIGÁZ Zrt.	11,323968	11,263584	11,412098	34,852991

WEIGHTED AVERAGE OF GROSS CALORIFIC VALUE AT EXIT POINTS BASED ON 2018 DATA							
EXIT POINT	NETWORK CODE	EIC	NNO	2018 yearly weighted average gross calorific value kWh/m ³	2017 yearly minimum gross calorific value kWh/m ³	2018 yearly maximum gross calorific value kWh/m ³	2018 yearly weighted average net calorific value MJ/m ³
Hajdúszoboszló II	HAHAJDUSZ21GN	39ZHAHAJDUSZ21GNA	TIGÁZ Zrt.	11,260017	11,046528	11,413118	34,667418
Háromfa	GEHAROMF11GN	39ZGEHAROMF11GNS	E.ON KÖGÁZ Gázhalóztati Zrt.	11,632653	10,888372	11,880000	35,927064
Hatvan	MIHATVAN11GN	39ZMIHATVAN11GNC	TIGÁZ Zrt.	11,300293	11,049305	11,403204	34,788673
Hérend	KAHEREND11GN	39ZKAHEREND11GNW	E.ON KÖGÁZ Gázhalóztati Zrt.	11,318686	10,946027	11,394586	34,842512
Hódmezővásárhely	KEHODMEZ11GN	39ZKEHODMEZ11GNP	NKM Észak-DÉL Földgázhalóztati Zrt.	11,280862	10,921702	11,443270	34,722352
Ibrány	MIIBRANY11GN	39ZMIIBRANY11GNK	TIGÁZ Zrt.	11,316661	11,265115	11,411877	34,830700
Iharosberény	GEIHAROS11GN	39ZGEIHAROS11GNL	E.GAS Gázelosztó Kft.	11,389961	10,860465	11,867110	35,082109
Ikrény	KAIKRENY11GN	39ZKAIKRENY11GNK	NKM Észak-DÉL Földgázhalóztati Zrt.	11,325899	11,244886	11,395049	34,861210
Jánoshalma	KEJANOSH11GN	39ZKEJANOSH11GNA	NKM Észak-DÉL Földgázhalóztati Zrt.	10,884811	10,672303	11,331772	33,527389
Jánosháza	GEJAHAZA11GN	39ZGEJAHAZA11G08	NKM Észak-DÉL Földgázhalóztati Zrt.	11,333229	11,261438	11,398817	34,885714
Járdánháza	MJARDAN11GN	39ZMJARDAN11GNA	TIGÁZ Zrt.	11,236926	10,971293	11,414466	34,595687
Jászberény	MJASZBE11GN	39ZMJASZBE11GNE	TIGÁZ Zrt.	11,309872	11,212754	11,409433	34,813393
Jászdósa	MJASZDO11GN	39ZMJASZDO11GNE	TIGÁZ Zrt.	11,301507	11,216195	11,408836	34,787676
Kaba-1-1	HAKABA0011GN	39ZHAKABA0011GNC	TIGÁZ Zrt.	11,318040	11,097321	11,419753	34,837143
Kaba-1-2	HAKABA0011VEN	39ZHAKABA0011VEN9	MAGÁZ Magyar Gázszolgáltató Kft.	11,317812	11,104167	11,444444	34,837628
Kál	MIKAL0011GN	39ZMIKAL0011GNQ	TIGÁZ Zrt.	11,304348	11,212993	11,408973	34,796350
Káld	GEKALD0011GN	39ZGEKALD0011GNB	NKM Észak-DÉL Földgázhalóztati Zrt.	11,332309	11,259375	11,404343	34,883828
Kalocsa	KEKALOC11GN	39ZKEKALOC11GNQ	NKM Észak-DÉL Földgázhalóztati Zrt.	10,874424	10,671351	11,331773	33,495246
Kápolnásnyék+Mezőszentgyörgy	KATELJCS15EN	39ZKATELJCS15EN2	E.ON DDGÁZ Gázhalóztati Zrt.	11,299075	10,749933	11,402619	34,789904
Kápolnásnyék	KAKAPOLN11GN	39ZKAKAPOLN11GNS	E.ON DDGÁZ Gázhalóztati Zrt.	11,289390	10,749933	11,408666	34,758949
Mezőszentgyörgy	KAMEZOSZ11GN	39ZKAMEZOSZ11GNS	E.ON DDGÁZ Gázhalóztati Zrt.	11,316834	10,863636	11,400347	34,846662
Kaposvár I-II+III-E	GETELJCS01EN	39ZGETELJCS01ENR	E.ON KÖGÁZ Gázhalóztati Zrt.	11,158449	10,808074	11,361959	34,359203
Kaposvár I	GEKAPOSV11GN	39ZGEKAPOSV11GNN	E.ON KÖGÁZ Gázhalóztati Zrt.	11,217252	10,792014	11,385847	34,538831
Kaposvár II	GEKAPOSV21GN	39ZGEKAPOSV21GNI	E.ON KÖGÁZ Gázhalóztati Zrt.	11,129780	10,779401	11,373442	34,264285
Kaposvár III-E	GEKAPOSV3EEN	39ZGEKAPOSV3EEDD	FGSZ Zrt.	11,153091	10,802601	11,287102	34,416693
Kapuvár	GEKAPUVA11GN	39ZGEKAPUVA11GN6	NKM Észak-DÉL Földgázhalóztati Zrt.	11,327626	11,259546	11,396738	34,866844
Karcag	HAKARCAG11GN	39ZHAKARCAG11GNJ	TIGÁZ Zrt.	11,094344	10,946157	11,423555	34,171989
Kardoskút 1	KEKARDOS11GN	39ZKEKARDOS11GN2	NKM Észak-DÉL Földgázhalóztati Zrt.	9,608695	9,230366	9,802191	29,582354
Kardoskút 2	KEKARDOS11WEN	39ZKEKARDOS11WEN6	FGSZ Zrt.	9,609651	9,128692	9,804778	29,583491
Kazincbarcika	MITELJCS01EN	39ZMITELJCS01ENC	TIGÁZ Zrt.	11,232159	10,870376	11,407825	34,581151
Kazincbarcika I	MIKAZINC11GN	39ZMIKAZINC11GNA	TIGÁZ Zrt.	11,236976	10,967164	11,407816	34,595164
Kazincbarcika II	MIKAZINC21GN	39ZMIKAZINC21G08	TIGÁZ Zrt.	11,237692	10,977581	11,407937	34,597294
Kazincbarcika III-2 (MUCSONY)	MIKVK0012GN	39ZMIKVK0012GNV	TIGÁZ Zrt.	11,224763	10,966299	11,407802	34,595958
Kazincbarcika IV (BHE)	MIKBE0011GN	39ZMIKBE0011GN7	AES Borsodi Energetikai Kft. (BHE)	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Kecskemét I-1+I-2+II+Kerekegyháza	KETELJCS03EN	39ZKETELJCS03EN4	NKM Észak-DÉL Földgázhalóztati Zrt.	11,220838	10,724463	11,390247	34,541382
Kecskemét I-1	KEKECSKE11GN	39ZKEKECSKE11GNQ	NKM Észak-DÉL Földgázhalóztati Zrt.	11,201418	10,724673	11,417886	34,481169
Kecskemét I-2	KEKECSKE21GN	39ZKEKECSKE21GNM	NKM Észak-DÉL Földgázhalóztati Zrt.	11,299595	10,912791	11,395268	34,767703
Kecskemét II	KEKECSKE21GN	39ZKEKECSKE21GNL	NKM Észak-DÉL Földgázhalóztati Zrt.	11,229771	10,856387	11,338119	34,573751
Kerekegyháza	KEKEREKE11GN	39ZKEKEREKE11GN3	NKM Észak-DÉL Földgázhalóztati Zrt.	11,253718	10,724191	11,400958	34,642000
Kenderes I-1	HAKENDER11GN	39ZHAKENDER11GNO	TIGÁZ Zrt.	11,092283	10,946176	11,385030	34,165406
Kenderes I-2 (KTD)	HAKENDER11VEN	39ZHAKENDER11VENL	MOL Nyrt. KT	11,120334	10,939189	11,386364	34,253673
Keszthely	GEKESZTH11GN	39ZGEKESZTH11GNJ	E.ON KÖGÁZ Gázhalóztati Zrt.	11,354563	11,262127	11,408622	34,958377
Kiskunfélegyháza I+Városföld	KETELJCS04EN	39ZKETELJCS04EN0	NKM Észak-DÉL Földgázhalóztati Zrt.	11,050000*	10,904880	11,565004	34,200000*
Kiskunfélegyháza I	KEKISKUF11GN	39ZKEKISKUF11GNF	NKM Észak-DÉL Földgázhalóztati Zrt.	11,050000*	10,904925	11,564756	34,200000*
Városföld	KEVAROSF11GN	39ZKEVAROSF11GN2	NKM Észak-DÉL Földgázhalóztati Zrt.	11,050000*	10,904543	11,568130	34,200000*
Kiskunfélegyháza II	KEKISKUF21GN	39ZKEKISKUF21GNA	NKM Észak-DÉL Földgázhalóztati Zrt.	11,312746	10,826427	11,447910	34,824137
Kiskunhalas	KEKISKUH11GN	39ZKEKISKUH11GN3	NKM Észak-DÉL Földgázhalóztati Zrt.	10,887149	10,671138	11,330593	33,534836
Kiskunmajs	KEKISKUM11GN	39ZKEKISKUM11GNA	NKM Észak-DÉL Földgázhalóztati Zrt.	11,314633	11,122117	11,400877	34,825478
Kisújszállás	HAKISUSJ11GN	39ZHAKISUSJ11GNL	TIGÁZ Zrt.	11,093289	10,946118	11,387937	34,168488
Kisvársány 1+2	HATELJCS53EN	39ZHATELJCS53ENT	TIGÁZ Zrt.	11,324080	11,266897	11,411677	34,853368
Kisvársány 1	HAKISVAR11GN	39ZHAKISVAR11GN8	TIGÁZ Zrt.	11,329901	11,267669	11,411677	34,872008
Kisvársány 2	HAKISVAR12GN	39ZHAKISVAR12GN4	TIGÁZ Zrt.	11,312149	11,254808	11,418667	34,815164
Kiszombor	KEKISZOM11GN	39ZKEKISZOM11GN6	NKM Észak-DÉL Földgázhalóztati Zrt.	11,318387	10,761489	11,456032	34,843681
Komárom	KAKOMARO11GN	39ZKAKOMARO11GNQ	NKM Észak-DÉL Földgázhalóztati Zrt.	11,322633	11,161342	11,395237	34,852022
Körmend	GEKORMEN11GN	39ZGEKORMEN11GNR	NKM Észak-DÉL Földgázhalóztati Zrt.	11,357933	11,262415	11,607697	34,969224
Kőbánya 2	VEKOBANY12GN	39ZVEKOBANY12GNM	NKM Földgázhalóztati Kft.	11,215326	10,942595	11,385401	34,547052
Kőroshely	KAKOROSH11GN	39ZKAKOROSH11GNJ	E.ON KÖGÁZ Gázhalóztati Zrt.	11,317787	10,728550	11,440540	34,849482
Kőszeg	GEKOSZEG11GN	39ZGEKOSZEG11GNO	NKM Észak-DÉL Földgázhalóztati Zrt.	11,333535	11,259675	11,403763	34,887282
Kunadacs	KEKUNADA11GN	39ZKEKUNADA11GNL	NKM Észak-DÉL Földgázhalóztati Zrt.	11,256830	10,724125	11,405962	34,652928
Kunfehértó	KEKUNFEH11GN	39ZKEKUNFEH11GN6	NKM Észak-DÉL Földgázhalóztati Zrt.	10,889040	10,672869	11,331555	33,540504
Kunszentmárton	KEKUNSM11GN	39ZKEKUNSM11G08	TIGÁZ Zrt.	11,279069	11,118601	11,403201	34,753766
Lajosmizse	KELAJOSM11GN	39ZKELAJOSM11GNV	NKM Észak-DÉL Földgázhalóztati Zrt.	11,208867	10,761171	11,377555	34,511806
Lengyeltói	GELENGYE11GN	39ZGELENGYE11GN3	E.ON KÖGÁZ Gázhalóztati Zrt.	11,288271	10,745649	11,432775	34,757661
Lenti 1-1	GELENTI011GN	39ZGELENTI011GNL	E.ON KÖGÁZ Gázhalóztati Zrt.	11,340945	10,772052	11,867217	34,926144
Lenti 1-2	GELENTI01VEN	39ZGELENTI01VENI	E.GAS Gázelosztó Kft.	11,363515	10,774286	11,895052	34,996031
Lövészpatona KÖGÁZ	KATELJCS58EN	39ZKATELJCS58EN7	E.ON KÖGÁZ Gázhalóztati Zrt.	11,240790	11,072420	11,349673	34,710339
Lövészpatona 1-1	KALOVASZ11GN	39ZKALOVASZ11GND	E.ON KÖGÁZ Gázhalóztati Zrt.	11,319018	11,000000	11,354067	34,842277
Lövészpatona 1-1 (KÖGÁZ)	KALOVASZ1TEN	39ZKALOVASZ1TENI	FGSZ Zrt.	11,205600*	11,072420	11,349673	34,500000*
Lövészpatona ÉGÁZ-DÉGÁZ	KATELJCS59EN	39ZKATELJCS59EN3	NKM Észak-DÉL Földgázhalóztati Zrt.	11,227482	11,072528	11,349643	34,691706
Lövészpatona 1-2	KALOVASZ1VEN	39ZKALOVASZ1VENA	NKM Észak-DÉL Földgázhalóztati Zrt.	11,317623	11,000000	11,384615	34,832987
Lövészpatona 1-E (ÉGÁZ-DÉGÁZ)	KALOVASZ1EEN	39ZKALOVASZ1EEN4	FGSZ Zrt.	11,205600*	11,072427	11,349650	34,500000*

WEIGHTED AVERAGE OF GROSS CALORIFIC VALUE AT EXIT POINTS BASED ON 2018 DATA						
EXIT POINT	NETWORK CODE	EIC	NNO	2018 yearly weighted average gross calorific value kWh/m³	2017 yearly minimum gross calorific value kWh/m³	2018 yearly maximum gross calorific value kWh/m³
Magyarszerdahely	GEMAGYSZ11GN	39ZGEMAGYSZ11GNF	E.ON KÖGÁZ Gázhalóztati Zrt.	11,360224	10,773438	11,712938
Majosháza	HEMAJOSH11GN	39ZHEMAJOSH11GNI	MAGÁZ Magyar Gázszolgáltató Kft.	11,305982	11,231067	11,397024
Makád	KEMAKAD011GN	39ZKEMAKAD011GNR	TIGÁZ Zrt.	11,258249	10,722964	11,405737
Makó	KEMAKO0011GN	39ZKEMAKO0011GNB	NKM Észak-DÉL Földgázhalóztati Zrt.	11,290074	10,920082	11,455999
Mándok	HAMANDOK11GN	39ZHAMANDOK11GNE	TIGÁZ Zrt.	11,318741	11,263934	11,411696
Márkta	GEMARAZA11GN	39ZGEMARAZA11GNO	E.ON DDGÁZ Gázhalóztati Zrt.	10,873552	10,682709	11,302877
Máriapócs + Nyírmeggyes	HATELJCS10EN	39ZHATELJCS10ENH	TIGÁZ Zrt.	11,323367	11,265325	11,411868
Máriapócs	HAMARIAP11GN	39ZHAMARIAP11GNB	TIGÁZ Zrt.	11,326796	11,265541	11,411752
Nyírmeggyes	HANYIRME11GN	39ZHANYIRME11GNS	TIGÁZ Zrt.	11,321543	11,265017	11,411863
Martfű	HAMARTFU11GN	39ZHAMARTFU11GNL	TIGÁZ Zrt.	11,097090	10,945632	11,384940
Mátradereske	MIMATRAD11GN	39ZMIMATRAD11GNC	TIGÁZ Zrt.	11,263624	10,981630	11,394345
Mátraterenyé	MIMATRA11GN	39ZMIMATRA11GNR	TIGÁZ Zrt.	11,257171	10,982659	11,399072
Meggyeskovács	GEMEGGYE11GN	39ZGEMEGGYE11GNI	NKM Észak-DÉL Földgázhalóztati Zrt.	11,333216	11,260120	11,403837
Mezőberény	KEMEZOBE11GN	39ZKEMEZOBE11GNS	NKM Észak-DÉL Földgázhalóztati Zrt.	11,297620	10,920403	11,452076
Mezőcsát	MMEZOC11GN	39ZMMEZOC11GNB	TIGÁZ Zrt.	11,302561	11,231202	11,409783
Mezőhegyes	KEMEZOHE11GN	39ZKEMEZOHE11GNZ	NKM Észak-DÉL Földgázhalóztati Zrt.	9,608521	9,239094	9,802679
Mezőkővesd	MIMEZOK11GN	39ZMIMEZOK11GNS	TIGÁZ Zrt.	11,302692	11,215707	11,409151
Mezőnagymihály	MIMEZONA11GN	39ZMIMEZONA11GNH	TIGÁZ Zrt.	11,300640	11,222711	11,408421
Mezősas	HAMEZOSA11GN	39ZHAMEZOSA11GNW	TIGÁZ Zrt.	11,318101	11,262203	11,411765
Mezőtúr + Endrőd 1-2	HATELJCS4EN	39ZHATELJCS4ENP	TIGÁZ Zrt.	11,195903	11,096620	11,407551
Mezőtúr	HAMEZOTU11GN	39ZHAMEZOTU11GNG	TIGÁZ Zrt.	11,113890	10,946319	11,393086
Endrőd 1-2	KEENDROD11GN	39ZKEENDROD11GND	TIGÁZ Zrt.	11,294662	11,122469	11,413877
Miskolc II-6	MITEJCS11EN	39ZMITEJCS11EN7	TIGÁZ Zrt.	11,221542	10,981374	11,411977
Miskolc I	MIMISKOL11GN	39ZMIMISKOL11GNS	TIGÁZ Zrt.	11,232163	10,995293	11,414843
Miskolc II-6	MIVARGAH16GN	39ZMIVARGAH16GQ	TIGÁZ Zrt.	11,212905	10,962035	11,410718
Miskolc II-1	MIVARGAH11GN	39ZMIVARGAH11GNW	OERG-Özdi Energiaszolg. és Kér. Kft.	11,231709	10,961771	11,410684
Miskolc II-2	MIVARGAH12GN	39ZMIVARGAH12GNS	OERG-Özdi Energiaszolg. és Kér. Kft.	11,217781	10,959459	11,410646
Miskolc II-5	MIVARGAH15GN	39ZMIVARGAH15GNG	MVM MIFU Kft.	11,220070	10,969231	11,413146
Miskolc III (HCM)	MIMHCOM0011GN	39ZMIMHCOM0011GNG	HCM 1890	11,222278	11,041667	11,413793
Mohács	GEMOHACS11GN	39ZGEMOHACS11GNR	E.ON DDGÁZ Gázhalóztati Zrt.	10,862584	10,679243	11,302759
MOL DUFI	KATELJCS11EN	39ZKATELJCS11ENI	MOL Nyrt. Dunai Finomító	11,288312	11,022270	11,397018
Százhalombatta II-1 (DUFI)	KADUFI0011GN	39ZKADUFI0011GNS	MOL Nyrt. Dunai Finomító	11,227296	11,021058	11,397125
Százhalombatta II-2 (DUFI)	KADUFI0012GN	39ZKADUFI0012GNS	MOL Nyrt. Dunai Finomító	11,314711	11,196426	11,396960
Monor	VEEMONOR11GN	39ZVEEMONOR11GNP	TIGÁZ Zrt.	11,140096	10,945355	11,394642
Mosonmagyaróvár	KAMOSONM11GN	39ZKAMOSONM11GNG	NKM Észak-DÉL Földgázhalóztati Zrt.	11,327591	11,244487	11,395434
Mosonszentmiklós	KAMOSZM11GN	39ZKAMOSZM11GNP	NKM Észak-DÉL Földgázhalóztati Zrt.	11,326542	11,244252	11,395460
Murony	KEMURONY11GN	39ZKEMURONY11GNG	NKM Észak-DÉL Földgázhalóztati Zrt.	11,314960	10,921705	11,443288
Nádasdiadány 1-1	KANADASD11GN	39ZKANADASD11GNI	E.ON KÖGÁZ Gázhalóztati Zrt.	11,305182	11,004433	11,409040
Nádasdiadány 1-2+2	KATELJCS4EN	39ZKATELJCS4ENH	E.ON DDGÁZ Gázhalóztati Zrt.	11,306854	11,005748	11,408290
Nádasdiadány 1-2	KANADASD11GN	39ZKANADASD11GNS	E.ON DDGÁZ Gázhalóztati Zrt.	11,307366	11,004669	11,408125
Nádasdiadány 2	KANADASD12GN	39ZKANADASD12GNE	E.ON DDGÁZ Gázhalóztati Zrt.	11,306807	11,005801	11,408305
Nádudvar	HANADUDV11GN	39ZHANADUDV11GNS	TIGÁZ Zrt.	11,099680	10,946226	11,386269
Nagyar	HANAGYAR11GN	39ZHANAGYAR11GNS	TIGÁZ Zrt.	11,318549	11,261538	11,412183
Nagyatád	GENAGYAT11GN	39ZGENAGYAT11GNI	E.ON KÖGÁZ Gázhalóztati Zrt.	11,470117	10,860953	11,875290
Nagyhegyes	HANAGYHE11GN	39ZHANAGYHE11GNK	TIGÁZ Zrt.	11,064961	10,844279	11,396965
Nagykanizsa 1+1+E	GETELJCS08EN	39WGETELJCS08EN4	E.ON KÖGÁZ Gázhalóztati Zrt.	11,334135	10,775408	11,673314
Nagykanizsa 1-E Virtuális kiadás	GENAGYKA1EEN	39WGENAGYKA1EENL	FGSZ Zrt.	11,050466	11,002669	11,470588
Nagykanizsa 1-1	GENAGYKA11GN	39ZGENAGYKA11GNP	E.ON KÖGÁZ Gázhalóztati Zrt.	11,335741	10,772926	11,691711
Nagykanizsa 1-2	GENAGYKA1VEN	39ZGENAGYKA1VENM	E.GAS Gázelosztó Kft.	11,347706	10,747775	11,694190
Nagykörös	KENAGYKO11GN	39ZKENAGYKO11GNO	TIGÁZ Zrt.	11,206918	10,762010	11,376704
Nagygyenyű 1-1	GENAGYLE11GN	39ZGENAGYLE11GNV	E.GAS Gázelosztó Kft.	11,364203	11,261594	11,587797
Nagygyenyű 1-2	GENAGYLE1VEN	39ZGENAGYLE1VENP	E.ON KÖGÁZ Gázhalóztati Zrt.	11,363657	11,262009	11,603034
Nagygyenyű KTD ZRG	GENAGYLE1WEN	39ZGENAGYLE1WENO	MOL Nyrt. KT	11,357191	11,262012	11,618583
Nagygyenyű KTD NLT	GENAGYLE1ZEN	39ZGENAGYLE1ZENC	MOL Nyrt. KT	11,343338	11,000000	11,508772
Nagygyenyű KTD NLT-3	GENAGYLE1EEN	39ZGENAGYLE1EENM	MOL Nyrt. KT	11,357667	11,262470	11,625224
Nagyágocs	KENAGYMA11GN	39ZKENAGYMA11GNX	NKM Észak-DÉL Földgázhalóztati Zrt.	11,328590	10,945293	11,453021
Nagysáp	KANAGYSA11GN	39ZKANAGYSA11GNZ	NKM Észak-DÉL Földgázhalóztati Zrt.	11,317203	11,117107	11,395566
Nápkor	HANAPKOR11GN	39ZHANAPKOR11GNZ	TIGÁZ Zrt.	11,322850	11,263743	11,411968
Nemesbikk	MINEMESB11GN	39ZMINEMESB11GNE	TIGÁZ Zrt.	11,315224	11,000000	11,500000
Nyergesújfalu	KANYERGE11GN	39ZKANYERGE11GN7	NKM Észak-DÉL Földgázhalóztati Zrt.	11,324888	11,130401	11,395296
Nyírbogdány	MINYIRBO11GN	39ZMINYIRBO11GNS	TIGÁZ Zrt.	11,319289	11,265798	11,411895
Nyíregyháza 1+2 + Nyírtelek 4	HATELJCS11EN	39ZHATELJCS11ENK	TIGÁZ Zrt.	11,320837	11,265067	11,412025
Nyíregyháza 1	HANYIREG11GN	39ZHANYIREG11GNC	TIGÁZ Zrt.	11,315555	11,000000	11,398010
Nyíregyháza 2	HANYIREG12GN	39ZHANYIREG12GNS	TIGÁZ Zrt.	11,320876	11,263915	11,412056
Nyírtelek 4	MINYIRTE14GN	39ZMINYIRTE14GNS	TIGÁZ Zrt.	11,323264	11,265172	11,412024
Nyírtelek 5	MINYIRTE15GN	39ZMINYIRTE15GNI	Natural Gas Service Kft.	11,315682	11,265487	11,412081
Nyírtelek 3	MINYIRTE13GN	39ZMINYIRTE13GNS	TIGÁZ Zrt.	11,359821	11,327123	11,381650
Óföldes	KEOFOLDE11GN	39ZKEOFOLDE11GNB	NKM Észak-DÉL Földgázhalóztati Zrt.	11,313827	10,919222	11,455808
Oroszása II-1	KETELJCS05EN	39ZKETELJCS05ENX	NKM Észak-DÉL Földgázhalóztati Zrt.	9,608566	9,175539	9,803014
Oroszása I	KEOROSHA11GN	39ZKEOROSHA11GNB	NKM Észak-DÉL Földgázhalóztati Zrt.	9,608308	9,204630	9,802198
Oroszása II-2	KEOROSHA21GN	39ZKEOROSHA21GNB	NKM Észak-DÉL Földgázhalóztati Zrt.	9,608895	9,213166	9,803889

WEIGHTED AVERAGE OF GROSS CALORIFIC VALUE AT EXIT POINTS BASED ON 2018 DATA								
EXIT POINT	NETWORK CODE	EIC	NNO	2018 yearly weighted average gross calorific value kWh/m ³	2017 yearly minimum gross calorific value kWh/m ³	2018 yearly maximum gross calorific value kWh/m ³	2018 yearly weighted average net calorific value MJ/m ³	
Orosháza II-2	KEOROSHA22GN	392KEOROSHA22GN2	O-I Hungary Kft.	9,611474	9,313011	9,805538	29,589700	
Orosháza II-3	KEOROSHA23GN	392KEOROSHA23GN2	GUARDIAN OROSHÁZA Kft.	11,332879	10,921520	11,465003	34,887901	
Özd I-1+Özd II	MITELJCS12EN	392MITELJCS12EN3	TIGÁZ Zrt.	11,238788	10,971186	11,414533	34,601162	
Özd I-1	MIQZD00011GN	392MIQZD00011GNQ	TIGÁZ Zrt.	11,228692	10,970825	11,322289	34,569769	
Özd II	MIQZD00021GN	392MIQZD00021GNL	TIGÁZ Zrt.	11,240309	10,970344	11,414533	34,605894	
Özd I-2 (OERG)	MIQZD0001EEN	392MIQZD0001EENH	OERG-Özd Energiaszolg. és Ker. Kft.	11,243694	10,969581	11,428571	34,615895	
Ócsád	KEOCSD0011GN	392KEOCSD0011GNH	TIGÁZ Zrt.	11,277702	11,120482	11,402703	34,749608	
Ór	HAOR00011GN	392HAOR00011GNE	TIGÁZ Zrt.	11,326067	11,265134	11,412003	34,859684	
Óreglak 1-1	GEOREGLA11GN	392GEOREGLA11G08	E.GAS Gázelosztó Kft.	11,281900	10,743185	11,432266	34,737453	
Óreglak 1-2	GEOREGLA1VEN	392GEOREGLA1VENX	E.ON KÖGÁZ Gázhalóztati Zrt.	11,271148	10,742903	11,433076	34,703928	
Ósi	KAOSI00011GN	392KAOSI00011GNP	Nitrogénművek Zrt.	11,30641	11,004180	11,411584	34,896725	
Pálmánostora	KEPALMON11GN	392KEPALMON11GN7	NKM Észak-DÉL Földgázhalóztati Zrt.	11,050000*	10,881213	11,567921	34,200000*	
Palotabozsok	GEPALOTA11GN	392GEPALOTA11GNC	E.ON DDGÁZ Gázhalóztati Zrt.	10,876811	10,699284	11,300217	33,500586	
Pápa	KAPAPA0011GN	392KAPAPA0011GNE	E.ON KÖGÁZ Gázhalóztati Zrt.	11,325098	11,259679	11,395528	34,859567	
Papkeszi	KAPAPKES11GN	392KAPAPKES11GNI	E.ON KÖGÁZ Gázhalóztati Zrt.	11,307967	10,839090	11,395456	34,813565	
Pásztó 1	MIPASZT011GN	392MIPASZT011GNL	TIGÁZ Zrt.	11,290898	10,985938	11,396258	34,761038	
Pásztó 2	MIPASZT012GN	392MIPASZT012GNH	TIGÁZ Zrt.	11,290285	10,987541	11,396911	34,759193	
Pécs I-1+I-2+II	GETELJCS07EN	392GETELJCS07EN3	E.ON DDGÁZ Gázhalóztati Zrt.	10,872773	10,679640	11,384625	33,487109	
Pécs I-1	GEPECS0011GN	392GEPECS0011GNP	E.ON DDGÁZ Gázhalóztati Zrt.	10,884069	10,716915	11,304359	33,552481	
Pécs I-2	GEPECS0021GN	392GEPECS0021GNL	E.ON DDGÁZ Gázhalóztati Zrt.	10,867547	10,682989	11,304650	33,470806	
Pécs II	GEPECS0021GN	392GEPECS0021GNK	E.ON DDGÁZ Gázhalóztati Zrt.	10,865077	10,678522	11,304667	33,463528	
Pécs III	GEPECS0031GN	392GEPECS0031GNF	Pannon Hőerőmű Zrt.	10,931487	10,737673	11,220409	33,665666	
Pétersvára	MIPIETERV11GN	392MIPIETERV11GNI	TIGÁZ Zrt.	11,255358	10,979752	11,412990	34,854584	
Pétfürdő 1	KAPETFUR11GN	392KAPETFUR11GN7	E.ON KÖGÁZ Gázhalóztati Zrt.	11,309327	11,004464	11,408677	34,815865	
Pétfürdő 2	KAPETFUR12GN	392KAPETFUR12GN3	Nitrogénművek Zrt.	11,308983	11,049593	11,408972	34,818221	
Petneháza	HAPETNEH11GN	392HAPETNEH11GN6	TIGÁZ Zrt.	11,322244	11,265921	11,411962	34,848094	
Pilisvörösvár + Solymárvölgy 1-2	VETELJCS18EN	392VETELJCS18ENL	TIGÁZ Zrt.	11,312121	11,127730	11,408417	34,821896	
Pilisvörösvár	VEPILISV11GN	392VEPILISV11G08	TIGÁZ Zrt.	11,311314	11,099369	11,408417	34,819279	
Solymárvölgy 1-2	VESOLYMA1VEN	392VESOLYMA1VENH	TIGÁZ Zrt.	11,315833	11,200000	11,354557	34,833934	
Pókaszepők 1-1	GEPOKASZ11GN	392GEPOKASZ11GNZ	NKM Észak-DÉL Földgázhalóztati Zrt.	11,354937	11,262335	11,399721	34,958062	
Pókaszepők 1-2	GEPOKASZ1VEN	392GEPOKASZ1VENW	E.GAS Gázelosztó Kft.	11,357991	11,262712	11,399063	34,969722	
Pusztaföldvár	KEPUSZTF11GN	392KEPUSZTF11GNH	NKM Észak-DÉL Földgázhalóztati Zrt.	11,310607	10,921531	11,443071	34,818553	
Pusztaszér	KEPUSZTS11GN	392KEPUSZTS11GNJ	NKM Észak-DÉL Földgázhalóztati Zrt.	11,050000*	10,881400	11,568852	34,200000*	
Pusztavacs	KEPUSZTV11GN	392KEPUSZTV11GNI	TIGÁZ Zrt.	11,208516	10,760171	11,376340	33,510992	
Püspökladány	HAPUSPOK11GN	392HAPUSPOK11GNA	TIGÁZ Zrt.	11,322833	11,266618	11,419734	34,848906	
Rákospalota 2	VERAKOSP12GN	392VERAKOSP12GND	NKM Földgázhalóztati Kft.	11,292380	11,159464	11,354162	34,764794	
Ráposka	GERAPOSK11GN	392GERAPOSK11GNC	E.GAS Gázelosztó Kft.	11,354514	11,262057	11,479619	34,958079	
Répcelak	GERPECEL11GN	392GERPECEL11GNC	NKM Észak-DÉL Földgázhalóztati Zrt.	11,328646	11,260763	11,397584	34,868619	
Rétság	VERETSAG11GN	392VERETSAG11GNC	TIGÁZ Zrt.	11,314662	11,226766	11,408198	34,829379	
Romhány	VEROMHAN11GN	392VEROMHAN11GNH	TIGÁZ Zrt.	11,318948	11,229798	11,407654	34,841999	
Rudabánya	MIRUDABA11GN	392MIRUDABA11GNB	TIGÁZ Zrt.	11,233323	10,966770	11,406699	34,584081	
Sajókerezűtér	MISAJOKE11GN	392MISAJOKE11GNL	TIGÁZ Zrt.	11,228211	10,994429	11,414651	34,572154	
Sajószentpéter	MISAJOSZ11GN	392MISAJOSZ11GNO	TIGÁZ Zrt.	11,242337	11,072911	11,414897	34,614262	
Sajóvelezd	MISAJOVE11GN	392MISAJOVE11GNI	TIGÁZ Zrt.	11,233179	10,966637	11,408108	34,583746	
Salgótarján 1+2	MITELJCS06EN	392MITELJCS06ENT	TIGÁZ Zrt.	11,282154	10,980323	11,395257	34,734883	
Salgótarján 1	MISALGOT11GN	392MISALGOT11GNH	TIGÁZ Zrt.	11,279410	10,980083	11,383539	34,726181	
Salgótarján 2	MISALGOT12GN	392MISALGOT12GNJ	TIGÁZ Zrt.	11,283512	10,980689	11,395257	34,739188	
Sámsónháza	MISAMSON11GN	392MISAMSON11GNS	MAGÁZ Magyar Gázszolgáltató Kft.	11,288182	10,985652	11,398217	34,752779	
Sáránd	HASARAND11GN	392HASARAND11GNM	TIGÁZ Zrt.	11,318474	11,261051	11,411956	34,835458	
Sarkad + Méhkerék	KETELJCS06EN	392KETELJCS06ENT	NKM Észak-DÉL Földgázhalóztati Zrt.	11,311395	10,984506	11,463408	34,820969	
Sarkad	KESARKAD11GN	392KESARKAD11GNK	NKM Észak-DÉL Földgázhalóztati Zrt.	11,312909	10,877380	11,463358	34,825912	
Méhkerék	KEMEKKER11GN	392KEMEKKER11GNO	NKM Észak-DÉL Földgázhalóztati Zrt.	11,307396	10,826580	11,463513	34,807907	
Sárospatak	MISAROSP11GN	392MISAROSP11GNC	TIGÁZ Zrt.	11,318889	11,255551	11,420108	34,838457	
Sárvár	GESARVAR11GN	392GESARVAR11GNB	NKM Észak-DÉL Földgázhalóztati Zrt.	11,333878	11,260080	11,403728	34,888343	
Soltvadkert	KESOLTVAI11GN	392KESOLTVAI11GNT	NKM Észak-DÉL Földgázhalóztati Zrt.	10,889571	10,671635	11,331411	33,542236	
Solymárvölgy 2	VESOLYMA12GN	392VESOLYMA12GNG	NKM Földgázhalóztati Kft.	11,320291	11,254864	11,398062	34,846596	
Somogyjád	GESOMOGJ11GN	392GESOMOGJ11GNF	E.ON KÖGÁZ Gázhalóztati Zrt.	11,172348	10,777778	11,425700	34,398334	
Somogyásmon	GESOMSAM11GN	392GESOMSAM11GN7	E.ON KÖGÁZ Gázhalóztati Zrt.	11,341977	10,768156	11,544170	34,924850	
Sopron 1+2	GETELJCS03EN	392GETELJCS03ENJ	NKM Észak-DÉL Földgázhalóztati Zrt.	11,329674	11,263069	11,393252	34,873548	
Sopron 1	GESOPRON11GN	392GESOPRON11GNW	NKM Észak-DÉL Földgázhalóztati Zrt.	11,329688	11,263069	11,393252	34,873595	
Sopron 2	GESOPRON12GN	392GESOPRON12GNS	NKM Észak-DÉL Földgázhalóztati Zrt.	11,323687	11,250000	11,500000	34,852256	
Sopron 3	GESOPRON1VEN	392GESOPRON1VENT	Veolia Energia Magyarország Zrt.	11,329849	11,263238	11,393813	34,873714	
Soroksár 1-2	VESOROKS1VEN	392VESOROKS1VENN	TIGÁZ Zrt.	11,229358	10,815682	11,395466	34,589557	
Sümegsehi 1-1	GESUMEGC11GN	392GESUMEGC11GN3	E.ON KÖGÁZ Gázhalóztati Zrt.	11,353501	11,261465	11,399314	34,954838	
Sümegsehi 1-2	GESUMEGC1VEN	392GESUMEGC1VENO	E.GAS Gázelosztó Kft.	11,353176	11,261619	11,399168	34,953964	
Szabadbattyán 1-2	KASZABBA1VEN	392KASZABBA1VENE	E.GAS Gázelosztó Kft.	11,305933	11,008832	11,408495	34,806602	
Szabadgyháza 1+2	KATELJCS12EN	392KATELJCS12ENE	E.ON DDGÁZ Gázhalóztati Zrt.	11,238953	10,725010	11,406403	34,605487	
Szabadgyháza 1	KASZABAD11GN	392KASZABAD11GN6	E.ON DDGÁZ Gázhalóztati Zrt.	11,244305	10,724332	11,408117	34,622123	
Szabadgyháza 2	KASZABAD12GN	392KASZABAD12GN2	E.ON DDGÁZ Gázhalóztati Zrt.	11,234398	10,725377	11,405615	34,591329	

WEIGHTED AVERAGE OF GROSS CALORIFIC VALUE AT EXIT POINTS BASED ON 2018 DATA							
EXIT POINT	NETWORK CODE	EIC	NNO	2018 yearly weighted average gross calorific value kWh/m ³	2017 yearly minimum gross calorific value kWh/m ³	2018 yearly maximum gross calorific value kWh/m ³	2018 yearly weighted average net calorific value MJ/m ³
Szajol 1-1	HASZAJOL11GN	39ZHASZAJOL11GNK	TIGÁZ Zrt.	11,091850	10,945588	11,389724	34,163796
Szajol 1-2	HASZAJOL1VDN	39ZHASZAJOL1VDNK	MOL Nyrt. TKD	11,085765	10,945289	11,666667	34,145113
Szank	KESZANKO11GN	39ZKESZANKO11GNI	NKM Észak-DÉL Földgázhalozati Zrt.	10,875730	10,676602	11,333631	33,499454
Szarvas+Endrőd 1-1	KETELJCS96EN	39ZKETELJCS96EN4	NKM Észak-DÉL Földgázhalozati Zrt.	11,305636	11,149499	11,413819	34,820289
Szarvas	KESZARVA11GN	39ZKESZARVA11GNY	NKM Észak-DÉL Földgázhalozati Zrt.	11,324974	11,274712	11,414655	34,855860
Endrőd 1-1	KEENDROD11GN	39ZKEENDROD11GNG	NKM Észak-DÉL Földgázhalozati Zrt.	11,301467	11,117450	11,413977	34,812620
Százhalombatta 1-2 + 1-3	KATELJCS16EN	39ZKATELJCS16ENZ	Dunamenti Erőmű Zrt.	11,318987	11,247303	11,396913	34,842181
Százhalombatta 1-2 (DHE)	KADHE00012GN	39ZKADHE00012GNT	Dunamenti Erőmű Zrt.	11,320080	11,248146	11,387746	34,845375
Százhalombatta 1-3 (DHE)	KADHE00013GN	39ZKADHE00013GNT	Dunamenti Erőmű Zrt.	11,305244	11,247303	11,396913	34,802042
Szécsény	MISZECSE11GN	39ZMISZECSE11GN4	TIGÁZ Zrt.	11,289195	11,025639	11,403207	34,756181
Szeged 1+2+Újszeged	KETELJCS53EN	39ZKETELJCS53ENG	NKM Észak-DÉL Földgázhalozati Zrt.	11,162290	10,955444	11,559128	34,408308
Szeged 1	KESZEGED11GN	39ZKESZEGED11GN2	NKM Észak-DÉL Földgázhalozati Zrt.	11,167335	10,954319	11,574527	34,419112
Szeged 2	KESZEGED12GN	39ZKESZEGED12GN2	NKM Észak-DÉL Földgázhalozati Zrt.	11,176377	10,958118	11,567726	34,447408
Újszeged	KEUSZEG11GN	39ZKEUSZEG11GNT	NKM Észak-DÉL Földgázhalozati Zrt.	11,050000*	10,923134	11,561675	34,200000*
Székesfehérvár	KATELJCS04EN	39ZKATELJCS04ENB	E.ON DDGÁZ Gázhalozati Zrt.	11,298420	11,003282	11,408765	34,784353
Székesfehérvár 1	KASZEKES11GN	39ZKASZEKES11GN2	E.ON DDGÁZ Gázhalozati Zrt.	11,296580	10,967509	11,408875	34,777497
Székesfehérvár 2	KASZEKES12GN	39ZKASZEKES12GN2	E.ON DDGÁZ Gázhalozati Zrt.	11,300182	11,047628	11,408509	34,795085
Szabadtútyán 1-1	KASZABBA11GN	39ZKASZABBA11GNH	E.ON DDGÁZ Gázhalozati Zrt.	11,306143	11,046218	11,408803	34,808711
Szeksárd H-II	GETELJCS04EN	39ZGETELJCS04ENF	E.ON DDGÁZ Gázhalozati Zrt.	10,871095	10,699212	11,310445	33,482771
Szeksárd I	GESZEKSZ11GN	39ZGESZEKSZ11GNE	E.ON DDGÁZ Gázhalozati Zrt.	10,868263	10,699166	11,310395	33,473960
Szeksárd II	GESZEKSZ21GN	39ZGESZEKSZ21GNE	E.ON DDGÁZ Gázhalozati Zrt.	10,875093	10,699305	11,310959	33,495211
Szentendre 2	VESENTE12GN	39ZVESENTE12GNL	TIGÁZ Zrt.	11,309130	11,236007	11,408755	34,812811
Szentes H-II	KATELJCS54EN	39ZKATELJCS54ENC	NKM Észak-DÉL Földgázhalozati Zrt.	11,327271	10,918983	11,448033	34,868495
Szentes I	KESZENTS11GN	39ZKESZENTS11GNA	NKM Észak-DÉL Földgázhalozati Zrt.	11,325073	10,918983	11,448078	34,861277
Szentes II	KESZENTS21GN	39ZKESZENTS21GNS	NKM Észak-DÉL Földgázhalozati Zrt.	11,334827	11,227600	11,447903	34,893305
Szentgotthárd	GESZENTG11GN	39ZGESZENTG11GNV	NKM Észak-DÉL Földgázhalozati Zrt.	11,361824	11,262306	11,398930	34,982327
Szerencs	MISZEREN11GN	39ZMISZEREN11GN2	TIGÁZ Zrt.	11,314685	11,254496	11,420909	34,825457
Szigetmonostor	VESZIGET11GN	39ZVESZIGET11GNV	TIGÁZ Zrt.	11,311035	11,235836	11,408617	34,818418
Szigetszentmiklós	VETELJCS19EN	39ZVETELJCS19ENH	TIGÁZ Zrt.	11,230602	10,817637	11,395911	34,593583
Szigetszentmiklós I	VESZIGSZ21GN	39ZVESZIGSZ21GN0	TIGÁZ Zrt.	11,229878	10,819920	11,395907	34,591385
Szigetszentmiklós II	VESZIGSZ22GN	39ZVESZIGSZ22GNW	TIGÁZ Zrt.	11,233669	10,806560	11,396738	34,603798
Szolnok	HATELJCS08EN	39ZHATELJCS08ENY	TIGÁZ Zrt.	11,095622	10,946333	11,389479	34,175679
Szolnok I	HASZOLNO11GN	39ZHASZOLNO11GNF	TIGÁZ Zrt.	11,079777	10,946266	11,345378	34,126244
Szolnok II-1	HASZOLNO21GN	39ZHASZOLNO21GNA	TIGÁZ Zrt.	11,167851	10,976189	11,389479	34,396859
Szolnok II-2	HASZOLNO22GN	39ZHASZOLNO22GN6	TIGÁZ Zrt.	11,086372	10,946378	11,347819	34,147879
Szombathely	GETELJCS05EN	39ZGETELJCS05ENB	NKM Észak-DÉL Földgázhalozati Zrt.	11,334200	11,259676	11,403673	34,889371
Szombathely 1	GESZOMBA11GN	39ZGESZOMBA11GNT	NKM Észak-DÉL Földgázhalozati Zrt.	11,335123	11,259636	11,403677	34,892334
Szombathely 2	GESZOMBA12GN	39ZGESZOMBA12GNT	NKM Észak-DÉL Földgázhalozati Zrt.	11,333480	11,259735	11,403669	34,887060
Szombathely 3	GESZOMBA13GN	39ZGESZOMBA13GNL	NKM Észak-DÉL Földgázhalozati Zrt.	11,367041	11,000000	11,395920	34,992895
Tapolca	GETAPOLC11GN	39ZGETAPOLC11GND	E.ON KÖGÁZ Gázhalozati Zrt.	11,354317	11,262364	11,604043	34,956904
Tarnalelesz	MITARNAL11GN	39ZMITARNAL11GNB	TIGÁZ Zrt.	11,241992	10,975563	11,413673	34,612736
Tass	KETASS0011GN	39ZKETASS0011GNA	NKM Észak-DÉL Földgázhalozati Zrt.	11,244160	10,722894	11,405690	34,614870
Tata	KATATA0011GN	39ZKATATA0011GN8	NKM Észak-DÉL Földgázhalozati Zrt.	11,319938	11,140089	11,395568	34,843891
Tatabánya I	KATATABA11GN	39ZKATATABA11GNV	NKM Észak-DÉL Földgázhalozati Zrt.	11,322052	11,138373	11,395331	34,850082
Tatabánya II	KATATABA21GN	39ZKATATABA21GNE	Tatabánya Erőmű Kft.	11,320930	11,269313	11,398289	34,846820
Tátrár	KETAZLAR11GN	39ZKETAZLAR11GNI	NKM Észak-DÉL Földgázhalozati Zrt.	10,887813	10,670585	11,330110	33,536655
Téglás	HATEGLAS11GN	39ZHATEGLAS11GNK	TIGÁZ Zrt.	11,319817	11,263220	11,411856	34,839719
Tiszacsécs	HATISZAC11GN	39ZHATISZAC11GN4	TIGÁZ Zrt.	11,293652	11,207407	11,409427	34,766511
Tiszalök	MITISZLO11GN	39ZMITISZLO11GNR	TIGÁZ Zrt.	11,316558	11,265569	11,411765	34,830605
Tiszaújváros I-1-1 (THE)	MITHE00012GN	39ZMITHE00012GNR	AES Tisza Erőmű Kft.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Tiszaújváros I-1-2 (TIFO)	MITHE00011GN	39ZMITHE00011GNV	MOL Nyrt. Tisza Finomító	11,328169	11,271824	11,414544	34,867016
Tiszaújváros I-2 (INERT)	MITHE00013GN	39ZMITHE00013GNN	AES Tisza Erőmű Kft.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Tiszaújváros I-4 (INERT)	MITHE00014GN	39ZMITHE00014GNJ	MOL Nyrt. KT	5,200000*	5,105813	5,545809	16,200000*
Tiszaújváros I-1-3	MITHE0001ZEN	39ZMITHE0001ZENC	TIGÁZ Zrt.	11,318888	11,272727	11,413793	34,837933
Tiszaújváros II-2 (THE)	MITVK00012GN	39ZMITVK00012GNI	AES Borsodi Energetikai Kft. (THE)	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Tiszaújváros II-3+Kistokaj 1+2	MITELJCS13EN	39ZMITELJCS13E08	TIGÁZ Zrt.	11,237740	11,016852	11,415397	34,600133
Tiszaújváros II-3	MITVK00013GN	39ZMITVK00013GNE	TIGÁZ Zrt.	11,316897	11,255422	11,420374	34,832251
Kistokaj 1	MIKISTOK11GN	39ZMIKISTOK11GNT	TIGÁZ Zrt.	11,276058	11,000000	11,414859	34,721145
Kistokaj 2	MIKISTOK12GN	39ZMIKISTOK12GNT	TIGÁZ Zrt.	11,221104	10,994470	11,390766	34,549937
TVK	MITELJCS14EN	39ZMITELJCS14ENW	MOL Petrokémia Zrt.	11,325673	11,256809	11,419627	34,859268
Tiszaújváros II-1 (TVK)	MITVK00011GN	39ZMITVK00011GNM	MOL Petrokémia Zrt.	11,329423	11,256809	11,419627	34,871228
Tiszaújváros II-4 (TVK-ER)	MITVK00014GN	39ZMITVK00014GNA	MOL Petrokémia Zrt.	11,314183	11,000000	11,500000	34,822623
Tiszavasvári	MITISZAV11GN	39ZMITISZAV11GNP	TIGÁZ Zrt.	11,320069	11,265351	11,412039	34,841583
Tótkomló	KETOTKOM11GN	39ZKETOTKOM11GNW	NKM Észak-DÉL Földgázhalozati Zrt.	9,608505	9,202344	9,902686	29,581401
Tókol	VETOKOLO11GN	39ZVETOKOLO11GNH	TIGÁZ Zrt.	11,299297	11,240503	11,396847	34,782157
Törökszentmiklós I	HATOROKS11GN	39ZHATOROKS11GNV	TIGÁZ Zrt.	11,093912	10,945964	11,389189	34,170234
Törökszentmiklós II	HATOROKS21GN	39ZHATOROKS21GNI	TIGÁZ Zrt.	11,121132	10,900000	11,454545	34,255123
Törökszentmiklós III	HATOROKS3VEN	39ZHATOROKS3VENA	KALL Ingredients Kft.	11,129582	10,944568	11,388283	34,281492
Újhartyán	KEUJHART11GN	39ZKEUJHART11GNB	TIGÁZ Zrt.	11,211581	10,761888	11,333870	34,520398
Újker	GEUJKER011GN	39ZGEUJKER011GNI	NKM Észak-DÉL Földgázhalozati Zrt.	11,331118	11,263196	11,397509	34,877556
Újkígyós	KEUJKIGY11GN	39ZKEUJKIGY11GN4	NKM Észak-DÉL Földgázhalozati Zrt.	11,316670	10,921429	11,443385	34,838324
Üllés + Kiskundorozsma	KETELJCS07EN	39ZKETELJCS07ENP	NKM Észak-DÉL Földgázhalozati Zrt.	11,314314	11,127919	11,400819	34,824212
Üllés 1	KEULLES011GN	39ZKEULLES011GNG	NKM Észak-DÉL Földgázhalozati Zrt.	11,314266	11,127997	11,400538	34,824401
Kiskundorozsma	KEKISKUD11GN	39ZKEKISKUD11GNR	NKM Észak-DÉL Földgázhalozati Zrt.	11,314344	11,128858	11,401301	34,824097

WEIGHTED AVERAGE OF GROSS CALORIFIC VALUE AT EXIT POINTS BASED ON 2018 DATA							
EXIT POINT	NETWORK CODE	EIC	NNO	2018 yearly weighted average gross calorific value kWh/m ³	2017 yearly minimum gross calorific value kWh/m ³	2018 yearly maximum gross calorific value kWh/m ³	2018 yearly weighted average net calorific value MJ/m ³
Üllés 2 (KTD)	KEULLES01VEN	39ZKEULLES01VEND	MOL Nyrt. KT	11,313005	11,122225	11,400836	34,822356
Üllő	VEULL00011GN	39ZVEULL00011GNQ	OERG-Özti Energiaszolg. és Ker. Kft.	N.A	N.A	N.A	N.A
Vác III-1-2	VETELJCS09EN	39ZVETELJCS09ENM	TIGÁZ Zrt.	11,313726	11,225125	11,408565	34,826742
Vác I	VEVAC00011GN	39ZVEVAC00011GNS	TIGÁZ Zrt.	11,312858	11,224232	11,408581	34,824276
Vác III-1-2	VEDCM0001VEN	39ZVEDCM0001VEN2	TIGÁZ Zrt.	11,316239	11,228551	11,408524	34,833880
Vác II	VEVAC00021GN	39ZVEVAC00021GNN	TIGÁZ Zrt.	11,310196	11,220796	11,408865	34,816128
Vác III-1-1 (DCM)	VEDCM00011GN	39ZVEDCM00011GNS	Duna-Dráva Cement Kft.	11,327992	11,000000	11,407194	34,868310
Vadna	MIVADNA011GN	39ZMIVADNA011GNJ	TIGÁZ Zrt.	11,232572	10,966349	11,407905	34,581759
Várdomb	GEVARDOM11GN	39ZGEVARDOM11GNH	E.ON DÖGÁZ Gázhalóztati Zrt.	10,875946	10,686869	11,318439	33,497766
Vásárosnamény	HAVASARO11GN	39ZHAVASARO11GNY	TIGÁZ Zrt.	11,318743	11,262926	11,412088	34,836299
Vasszécsény	GEVASSZE11GN	39ZGEVASSZE11GN7	NKM Észak-DÉL Földgázhalóztati Zrt.	11,333424	11,259947	11,403213	34,887352
Vecses 1	VEVECSSE11GN	39ZVEVECSSE11GNG	NKM Földgázhalóztati Kft.	11,233336	10,941923	11,358209	34,602492
Vecses	VETELJCS20EN	39ZVETELJCS20ENB	TIGÁZ Zrt.	11,237173	10,803052	11,390534	34,613322
Vecses 2	VEVECSSE21GN	39ZVEVECSSE21GNC	TIGÁZ Zrt.	11,237034	10,797381	11,394426	34,612759
Vecses 3-1	VEVECSSE31GN	39ZVEVECSSE31GNS	TIGÁZ Zrt.	11,236909	10,808085	11,389959	34,612657
Vecses 3-2	VEVECSSE3VEN	39ZVEVECSSE3VEND	TIGÁZ Zrt.	11,237902	10,808206	11,387260	34,615493
Végeggyháza	KEVEGEGY11GN	39ZKEVEGEGY11GNO	NKM Észak-DÉL Földgázhalóztati Zrt.	9,608576	9,150025	9,801942	29,580999
Veszprém I-1+1-2+II (BM)	KATELJCS55EN	39ZKATELJCS55ENJ	E.ON KÖGÁZ Gázhalóztati Zrt.	11,318864	10,945808	11,395060	34,843655
Veszprém I-1	KAVESZPR11GN	39ZKAVESZPR11GNA	E.ON KÖGÁZ Gázhalóztati Zrt.	11,320017	10,942865	11,394634	34,846852
Veszprém I-2	KAVESZPR21GN	39ZKAVESZPR21GNS	E.ON KÖGÁZ Gázhalóztati Zrt.	11,319069	10,944369	11,395463	34,844789
Veszprém II (BM)	KABAKONY11GN	39ZKABAKONY11GNW	E.ON KÖGÁZ Gázhalóztati Zrt.	11,318341	10,946810	11,394935	34,841678
Visonta	MIVISONT11GN	39ZMIVISONT11GNC	MÁTRAI ERŐMŰ Zrt.	11,308593	11,250000	11,344659	34,807901
Zagyvaszántó 1	MIZAGYVA11GN	39ZMIZAGYVA11GNH	TIGÁZ Zrt.	11,296951	11,028760	11,398006	34,778699
Zagyvaszántó 2	MIZAGYVA21GN	39ZMIZAGYVA21GNJ	TIGÁZ Zrt.	11,294610	11,028643	11,398252	34,771780
Zalaegerszeg I+2	GETELJCS06EN	39ZGETELJCS06EN7	E.ON KÖGÁZ Gázhalóztati Zrt.	11,358965	11,262292	11,464041	34,972801
Zalaegerszeg 1	GEZALAE011GN	39ZGEZALAE011GNS	E.ON KÖGÁZ Gázhalóztati Zrt.	11,361222	11,280767	11,464687	34,980982
Zalaegerszeg 2	GEZALAE021GN	39ZGEZALAE021GNS	E.ON KÖGÁZ Gázhalóztati Zrt.	11,353702	11,262292	11,461685	34,953716
Zámboék	KAZSAMBE11GN	39ZKAZSAMBE11GNS	TIGÁZ Zrt.	11,317184	11,117046	11,395328	34,835680
Zámboék 2	VEZSAMBO12GN	39ZVEZSAMBO12GND	TIGÁZ Zrt.	11,288757	11,042720	11,402090	34,754342
Zámboék 3	VEZSAMBO13GN	39ZVEZSAMBO13GNS	NKM Földgázhalóztati Kft.	11,304595	11,226298	11,399288	34,799915
Földgázszállító saját veszteség és felhasználás	SITELJCS01EN	39ZSITELJCS01EN8	FGSZ Zrt.	11,326952	11,173288	11,407342	34,864539
UGS-1-UNIFIED (TSO>UGS)	SIFGTAROLSEN	21W0000000000087M	Magyar Földgázátviteli Zrt.	11,285067	11,044952	11,373979	34,743458
Hajdúszoboszló I (FGT be)	HAHAJDUS1FFN	39ZHAHAJDUS1FFN0	Magyar Földgázátviteli Zrt.	11,305536	11,220299	11,358350	34,805029
Kardoskút (FGT be)	KEKARDOS1FFN	39ZKEKARDOS1FFN0	Magyar Földgázátviteli Zrt.	11,354519	11,084906	11,412324	34,952790
Pusztaderics (FGT be)	GEPEDER1FFN	39ZGEPEDER1FFN0	Magyar Földgázátviteli Zrt.	11,332189	11,154175	11,436783	34,891136
Zsana (FGT be)	KEZSANA01FFN	39ZKEZSANA01FFNS	Magyar Földgázátviteli Zrt.	11,259934	10,870857	11,395424	34,666790
UGS-2-SZOREG (TSO>UGS)	KEALGYO03FFN	21W0000000000086O	MMBF Zrt.	11,313037	11,103031	11,437328	34,832213
Exit for blending towards KT							
Ede (KT)	GEEDDE001ZEN	39ZGEEDDE0001ZENR	MOL Nyrt. KT	11,324246	10,904854	11,403802	34,873770
Kardoskút (KTD)	KEKARDOS1ZEN	39ZKEKARDOS1ZENV	MOL Nyrt. KT	11,326725	10,921324	11,444374	34,868947
Kenderes I-2 (KTD) virtuális	HAKENDER1ZEN	39ZHAKENDER1ZEN5	MOL Nyrt. KT	11,192273	11,060818	11,382928	34,475239
Hajdúszoboszló I (KTD)	HAHAJDUS1VEN	39ZHAHAJDUS1VENC	MOL Nyrt. KT	11,334372	11,149438	11,415304	34,886092
Szank (KTD)	KESZANK01EEN	39ZKESZANK01EEN9	MOL Nyrt. KT	11,273357	11,103808	11,400742	34,708589
Babócsa "0" pont exit	GEBABOCS1EEN	39ZGEBABOCS1EEN0	MOL Nyrt. KT	11,448150	10,873029	11,788235	35,338637
Exit for blending towards OGD							
Endrőd (OGD)	KEENDROD1ZEN	39ZKEENDROD1ZENY	O&G Kft.	11,294562	11,122469	11,413877	34,790121
Interconnector points							
Kiskundorozsma (HU>RS)	KEKISKUD1HNN	21Z00000000000154S	SRBIJAGAS	11,330656	11,270153	11,415936	34,875287
Csanádpalota (HU>RO)	KECSANAD1HNN	21Z00000000000236Q	TRANSGAZ S.A.	11,352945	11,116358	11,416760	34,957248
Drávaszerdahely (HU>CR)	GEDRAVAS1HNN	21Z00000000000249H	PLINACRO	11,350259	11,274046	11,420564	34,943519
Beregdaróc 800 (HU>UA)	HABEREGD1HNN	21Z00000000000270Q	GTSD of UA LLC	11,341543	11,254258	11,411889	34,909477
Mosonmagyaróvár (HU>AT) virtuális	KAMOSONM1HNN	21Z00000000000030C	Gas Connect Austria	11,332582	11,245989	11,395684	34,886114
Balassagyarmat (HU>SK)	VEBALASS2HNN	21Z00000000000358C	EUSTREAM	11,409479	11,492640	11,495960	35,091765
VIP Bereg (HU>UA)	HABERVIP1HNN	21Z00000000000507L	GTSD of UA LLC	11,341543	11,254258	11,411889	34,909477
Virtual Trade point							
MGP	SINBP000000N	39YSINBP000000NE	FGSZ Zrt.	11,046600	-	-	34,000000
The net calorific value is informative data							
* According to data provided by the PFO operator							
MERGE TYPE I.							
MERGE TYPE II.							

Reason of QAR modification:

Termination of exit border crossing point;
Change of the NNO
New virtual exit point on the FGSZ system;

DIFFERING ODORANT NORMS AT THE EXIT POINTS						
			Odorant injection points			
Exit point	NETWORK CODE	Type of the odorising unit	Place	Odorant injection norm		REGION
				Period of 01.10.-31.03. (ml / 1,000Nm3)	Period of 01.04.-30.09. (ml / 1,000Nm3)	
Csongrád II	KECSONGR21GN	unique	Csongrád II.	16,0 ±10%	20,0 ±10%	Middle hungarian Transmission region
Kiszsombor	KEKISZOM11GN	unique	Kiszsombor	16,0 ±10%	18,0 ±10%	Middle hungarian Transmission region
Nagymágocs	KENAGYMA11GN	unique	Nagymágocs	18,0 ±10%	20,0 ±10%	Middle hungarian Transmission region
Óföldéak	KEOFOLDE11GN	unique	Óföldéak	13,3 ±10%	20,0 ±10%	Middle hungarian Transmission region
Szentes II	KESZENTS21GN	unique	Szentes II.	18,0 ±10%	22,0 ±10%	Middle hungarian Transmission region
Földgázszállító saját veszteség és felhasználás	SITELJCS01EN	not odorous				
Tárolói kiadási pontok						
Egyesített letárolás						
	SIFGTAROLSEN					
Hajdúszoboszló I (FGT be)	HAHAJDUS1FFN	not odorous				East hungarian Transmission region
Kardoskút (FGTbe)	KEKARDOS1FFN	not odorous				Middle hungarian Transmission region
Zsana (FGT be)	KEZSANA01FFN	not odorous				Middle hungarian Transmission region
Algyő III FGT be Szőreg	KEALGYO03FFN	not odorous				Middle hungarian Transmission region
Bekeverésre MOL Nyrt. KT felé átadás						
Kardoskút (KTD)	KEKARDOS1ZEN	not odorous				Middle hungarian Transmission region
Hajdúszoboszló I (KTD)	HAHAJDUS1VEN	not odorous				East hungarian Transmission region
Szank (KTD)	KESZANK01EEN	not odorous				Middle hungarian Transmission region
Határkeresztelő pontok						
Kiskundorozsma (HU>RS)	KEKISKUD1HHN	not odorous				Middle hungarian Transmission region
Csanádpalota (HU>RO)	KECSANAD1HHN	not odorous				Middle hungarian Transmission region
Drávaszerdahely (HU>CR)	GEDRAVAS1HHN	not odorous				Middle hungarian Transmission region
Beregdaróc-800 (HU>UA)	HABEREGD1HHN	not odorous				East hungarian Transmission region
VIP Bereg (HU>UA)	HABERVIP1HHN	not odorous				East hungarian Transmission region
Balassagyarmat (HU>SK)	VEBALASS2HHN	not odorous				Middle hungarian Transmission region

ODORANT NORMS FOR CALCULATING THE ODORISATION FEE OF 0 °C NATURAL GAS						
			Odorant injection points			
Exit point	NETWORK CODE	Type of the odourising unit	Place	Odorant injection norm		REGION
				Period of 01.10.-31.03. (ml / 1,000Nm3)	Period of 01.04.-30.09. (ml / 1,000Nm3)	
Csongrád II	KECSONGR21GN	unique	Csongrád II.	16,9 ±10%	21,1 ±10%	Middle hungarian Transmission region
Kiszsombor	KEKISZOM11GN	unique	Kiszsombor	16,9 ±10%	19,0 ±10%	Middle hungarian Transmission region
Nagymágocs	KENAGYMA11GN	unique	Nagymágocs	19,0 ±10%	21,1 ±10%	Middle hungarian Transmission region
Óföldséák	KEOFOLDE11GN	unique	Óföldséák	14,0 ±10%	21,1 ±10%	Middle hungarian Transmission region
Szentes II	KESZENTS21GN	unique	Szentes II.	19,0 ±10%	23,2 ±10%	Middle hungarian Transmission region
ANOTHER EXIT POINT						
				14,0 ±10%	16,9 ±10%	

Reason of QAR modification: Termination of exit border crossing point;
New virtual exit point on the FGSZ system;