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

MEMBER OF MOL GROUP

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

FOR GAS YEAR 2020-2021

Effective from 1 October 2020 to 30 September 2021

Approved by: .....

Zoltán Gellényi
Director,
System Operation and Capacity Trade

Responsible manager:.....

Tamás Dabóczi
Head of Accounting

QUALITY ACCOUNTING RULES OF THE ENTRY AND EXIT POINTS OF THE NATURAL GAS TRANSMISSION SYSTEM FROM 01-10-2020 TO 30-09-2021

CONTENTS:

Conversion factors ……page 4-6

National weighted average gas component values based on 2019 data……page 7

Dew points and sulfur measurement sample stream codes and dew point pressures……page 8

Chromatgraph 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 2019 data ……page 23

Weighted average of gross calorific value at exit points based on 2019 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
Pusztaederics	: 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
Pusztaederics FGT	: Storage gas	2/H
Zsanai FGT	: Storage gas	2/H
Szőreg FGT	: Strategy Storage gas	2/H

QUALITY ACCOUNTING RULES OF THE ENTRY AND EXIT POINTS OF THE NATURAL GAS TRANSMISSION SYSTEM FROM 01-10-2020 TO 30-09-2021

NATURAL GAS SOURCES:		MSZ 1648 QUALITY
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

ACCREDITED LABORATORIES:		ISO qualification:
	MOL Nyrt. KTD EÁKT MMT Quality and Technology Control:	**MSZ EN ISO 17025**

			Accreditaton number
ALGYŐ.lab	: KT MTE Algyő laboraty	[ALGYŐ]	NAH-1-1222/2016
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	Berekfürdő 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	Pusztaedrics FGT	GH.lab
L-31-3	Pusztaedrics "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**~~	~~Berekfürdő "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	Lovászpatona 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:

1. **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

2. **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
$K_{15\text{->}0}$ conversion factor between15 °C, 1.01325 bar and 0 °C, 1.01325 bar reference conditions

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

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

$K_{15\text{->}0}$ factors valid for the period from 01-10-2020 to 30-09-2021:

gas group 2H	$K_{15\text{->}0(2H)}$ =	0,947518
gas group 2S	$K_{15\text{->}0(2S)}$ =	0,947458
gas out of standard	$K_{15\text{->}0(inert)}$ =	0,947429

3. **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)**

$$V_0 = V_{15} * K_{15\rightarrow 20} \qquad V_{15} = V_{20} / K_{15\rightarrow 20}$$
$$V_{20} = V_0 * K_{0\rightarrow 20} \qquad V_0 = V_{20} / K_{0\rightarrow 20}$$
$$V_{15} = V_0 * K_{0\rightarrow 15} \qquad V_0 = V_{15} / K_{0\rightarrow 15}$$

$K_{15\rightarrow 20}$ - 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 01-10-2019 to 30-09-2020	from 01-10-2020 to 30-09-2021
Beregdaróc 1400 (UA>HU) Beregdaróc 800 (HU>UA) border crossing points	$K_{15\rightarrow 20}$ =	1,017483	1,017483
	$K_{0\rightarrow 20}$ =	1,073832	1,073832
	$K_{0\rightarrow 15}$ =	1,055381	1,055382
Kiskundorozsma (HU>SR) border crossing point	$K_{15\rightarrow 20}$ =	1,017483	1,017483
	$K_{0\rightarrow 20}$ =	1,073832	1,073832
	$K_{0\rightarrow 15}$ =	1,055381	1,055382

4. Conversion of the energy based on GCV at 25/0 °C reference temeperture 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

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

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

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

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

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

K_{ENERGY} valid for the priod from 01-10-2020 to 30-09-2021:

gas group 2H	$K_{ENERGY\ (2H)}$ =	3,2494
gas group 2S	$K_{ENERGY\ (2S)}$ =	3,2507
gas out of standard	$K_{ENERGY\ (inert)}$ =	3,2512

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

$$NCV_{25/0} = GCV_{25/0,MJ/m3} / K_{NCV25/0-->GCV25/0}$$
$$NCV_{25/0} = GCV_{25/0,kWh/m3} * 3.6 / K_{NCV25/0-->GCV25/0}$$

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

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

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

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

$K_{NCV25/0-->GCV25/0}$ valid for the period from 01-10-2020 to 30-09-2021:

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

$$NCV_{15/15,MJ/m3} = GCV_{25/0,kWh/m3} / K_{NCV15/15-->GCV25/0}$$

$K_{NCV15/15-->GCV25/0}$ - approximate conversion factor between $NCV_{15/15}$ in MJ/m^3 and $GCV_{25/0}$ in kWh/m^3

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

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

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

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

$K_{NCV15/15-->GCV25/0}$ valid for the period from 01-10-2020 to 30-09-2021:

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

7. **Approximate conversion between net calorific value at 25/0 °C reference temperature ($NCV_{25/0}$) 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

$$NCV_{25/0} = NCV_{15/15} / K_{NCV25/0-->NCV15/15}$$

$K_{NCV25/0-->NCV15/15}$ - approximate conversion factor between $NCV_{25/0}$ and $NCV_{15/15}$

$NCV_{25/0}$ - net calorific value at 25/0 °C reference temperature, MJ/m^3

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

$K_{NCV25/0-->NCV15/15}$ valid for the period from 01-10-2019 to 30-09-2020:

gas group 2H	$K_{NCV25/0-->NCV15/15\ (2H)}$ =	0,9476
gas group 2S	$K_{NCV25/0-->NCV15/15\ (2S)}$ =	0,9475
gas out of standard	$K_{NCV25/0-->NCV15/15\ (inert)}$ =	0,9475

$K_{NCV25/0-->NCV15/15}$ valid for the period from 01-10-2020 to 30-09-2021:

gas group 2H	$K_{NCV25/0-->NCV15/15\ (2H)}$ =	0,9476
gas group 2S	$K_{NCV25/0-->NCV15/15\ (2S)}$ =	0,9475
gas out of standard	$K_{NCV25/0-->NCV15/15\ (inert)}$ =	0,9475

This conversion factor can be used also when NCV and GCV are both expressed in kWh/m^3.

8. **In accordance with Annex B of MSZ ISO 6976:1997, calculation of the base density of the gas of 15°C at normal conditions from relative density is the following:**

Base density (kg/m^3) = Rel density x P_{lev} (kg/m^3) **

Where:

P_{lev} (15°C, 101,325 kPa) = 1,22541

Example: Base density = 0,5817 * 1,22541 = 0,7128 (kg/m^3) **

** rounded to 4 decimal places according to the rounding rules

For report to be submitted to the Hungarian Tax Authority (NAV), the wheight of the Ukranian export/import and Serbian export natural gas shall be calculated by using the base density of the gas at normal conditions defined as above

COMPUTER SUBSTITUTE DATA FOR GASYEAR 2020-2021:

NATIONAL WEIGHTED AVERAGE GAS COMPONENT VALUES BASED ON 2019 DATA

	2H quality	2S quality	Standard uncertainty of the components
	mole %	mole %	mole %
Nitrogen (N2)	0,868	2,38	0.003
Carbon-dioxide (CO2)	0,692	14,486	0.014
Methane (C1)	94,825	79,698	0.019
Ethane (C2)	2,529	2,194	0.007
Propane (C3)	0,766	0,757	0.006
i-Butane (iC4)	0,127	0,144	0.003
n-Butane (nC4)	0,127	0,158	0.003
i-Pentane (iC5)	0,027	0,056	0.004
n-Pentane (nC5)	0,02	0,041	0.004
n-Hexane (C6)	0,009	0,041	0.005
n-Heptane (C7)	0,007	0,031	0.005
n-Octane (C8)	0,003	0,015	0.005
Total	100	100	
		Limited set of properties	Variation range, +/-
		2H quality	
	Relative density (15 °C)	0.5958	0.006
	N2, mol %	0,868	0,09
	CO2, mol %	0,692	0,07
		2S quality	
	Relative density (15 °C)	0.7464	0.007
	N2, mol %	2,38	0,24
	CO2, mol %	14,486	1,45

QUALITY ACCOUNTING RULES OF THE ENTRY AND EXIT POINTS OF THE NATURAL GAS TRANSMISSION SYSTEM FROM 01-10-2020 TO 30-09-2021

DEW POINTS AND SULFUR MEASUREMENT SAMPLE STREAM CODES AND DEW POINT PRESSURES

No.	Location	Sample stream code	Sulfur measurememt 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: - vwater 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	Pusztaederics	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 pont	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 pipeline	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 pipeline	Kiskundorozsma pipeline	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 interconnector	Slovakian interconnector	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~~
24	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	Outgoind pipeline	Outgoind pipeline	at operational pressure	40
25	Sáránd	S-26-1	none	Production	Production	at operational pressure	40

Reason of QAR modification: **Termination of quality chromatograph;**

QUALITY ACCOUNTING RULES OF THE ENTRY AND EXIT POINTS OF THE NATURAL GAS TRANSMISSION SYSTEM FROM 01-10-2020 TO 30-09-2021

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. MOL Petrolkémia Zrt.	2/H 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	TISZAÚJVÁROS II	TVK GÁZÁTADÓ ÉS TVK GÁZÁTADÓ -> SÁROSPATAK	East hungarian Transmission region	MOL Petrolkémia 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 Földgázhálózati Zrt.	2/H
9	K- 5-3		HAJDÚSZOBOSZLÓ TERMELÉS	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 -> ÓZD	East hungarian Transmission region	OERG-Ózdi Energiaszolg. és Ker. Kft. TIGÁZ Zrt. OAM Ózdi Acélművek Kft.	2/H
15	K- 6- 4		VLKYNA-> 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-Ózdi Energiaszolg. és Ker. Kft. MVM MIFŰ 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 <-> VECSÉS (NA 600)	Middle hungarian Transmission region	FGSZ Zrt.	2/H
21	K-10-2		VECSÉS <-> SZÁZHALOMBATTA ÉS VECSÉS <-> CEGLÉDBERCEL	Middle hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt. MAGÁZ Magyar Gázszolgáltató Kft.	2/H
22	K-10-3		KÖRVEZETÉK DÉLI ÁG ÉS VECSÉS <-> CEGLÉDBERCEL	Middle hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.	2/H
23	K-10-4		KÖRVEZETÉK ÉSZAKI ÁG ÉS VECSÉS <-> CEGLÉDBERCEL	Middle hungarian Transmission region	NKM Földgázhálózati Kft. TIGÁZ Zrt. OERG-Ózdi 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 Földgázhálózati 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		ZSÁMBOK "0" pont	Middle hungarian Transmission region	MOL Nyrt. KT	2/H
28	K-12-1	SOROKSÁR	SOROKSÁR	Middle hungarian Transmission region	NKM Földgázhálózati Kft. TIGÁZ Zrt.	2/H
29	K-13-1	CSEPEL	CSEPEL 1	Middle hungarian Transmission region	CSEPELI ERŐMŰ Kft. NKM Földgázhálózati 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 <-> VECSÉS (NA 700)	Middle hungarian Transmission region	FGSZ Zrt.	2/H
34	K-16-1	SZENTENDRE	GYŐR <-> SZENTENDRE <-> ALAG	West hungarian Transmission region	NKM Földgázhálózati Kft. TIGÁZ Zrt.	2/H
35	K-17-1	RÁKOSPALOTA	RÁKOSPALOTA	Middle hungarian Transmission region	NKM Földgázhálózati Kft.	2/H
36	K-17-2		KÖRVEZETÉK ÉSZAKI ÁG <-> ALAG	Middle hungarian Transmission region	FGSZ Zrt.	2/H
37	K-18-1	KŐBÁNYA	KŐBÁNYA	Middle hungarian Transmission region	NKM Földgázhálózati Kft.	2/H
38	K-19-1	IKARUSZ	IKARUSZ	Middle hungarian Transmission region	NKM Földgázhálózati Kft.	2/H
39	K-20-1	SZANK	SZANK -> BÁTMONOSTOR SZANK -> KALOCSA	Middle hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt. E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.	2/H
40	K-20-2		SZANK <-> ZSANA	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 <-> VECSÉS (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		ENDRŐD <-> VÁROSFÖLD (NA 600)	Middle hungarian Transmission region	FGSZ Zrt.	2/H
46	K-21-4		ENDRŐD <-> 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 Földgázhálózati Zrt. MOL Nyrt. KT	2/H

QUALITY ACCOUNTING RULES OF THE ENTRY AND EXIT POINTS OF THE NATURAL GAS TRANSMISSION SYSTEM FROM 01-10-2020 TO 30-09-2021

CHROMATOGRAPH SAMPLE STREAM CODES AND THE MEASURED GASFLOW DIRECTIONS

No	CHROMATOGRAPH		GASFLOW DIRECTIONS	COMPETENCE		GAS QUALITY
	SAMPLE STREAM CODE	LOCATION		Region	NNO	
49	K-22-3		ENDRŐD -> KISKUNDOROZSMA	Middle hungarian Transmission region	FGSZ Zrt.	2/H
50	K-23-1	SZÁZHALOMBATTA	VECSÉS/ADONY -> ERCSI -> DHE DUFI II-1,DHE 1-5	West hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt. MOL Nyrt. DUNAI FINOMÍTÓ E.ON DDGÁZ Gázhálózati 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 Földgázhálózati Kft.	2/H
53	K-24-1	DUNAÚJVÁROS	ADONY -> DUNAÚJVÁROS	West hungarian Transmission region	ISD POWER Kft. E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt. Hamburger Hungária Kft.	2/H
54	K-25-1	ŐSI	PÉTFÜRDŐ 1, 2	West hungarian Transmission region	NITROGÉNMŰVEK Zrt. E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	2/H
55	K-25-2		ŐSI	West hungarian Transmission region	NITROGÉNMŰVEK Zrt.	2/H
56	K-26-1	GYŐR	GYŐR 1, 2, 3	West hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt. Győr-Szol Zrt.	2/H
57	K-26-2		GYŐR < -> AJKA -> PAPKESZI ÉS AJKA -> DEVECSER	West hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt. E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	2/H
58	K-26-3		GYŐR <-> SZENTENDRE	West hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt. TIGÁZ Zrt.	2/H
59	K-27-1	ADONY	VÁROSFÖLD <-> ADONY (NA 600)	West hungarian Transmission region	E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt. E.ON KÖGÁZ Gázhálózati 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 Gázhálózati Zrt. E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	2/H
62	K-28-1	PÉCS I	PÉCS I	East hungarian Transmission region	E.ON DDGÁZ Gázhálózati 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 Gázhálózati 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 GÁZÁTADÓ	West hungarian Transmission region	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati 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 Gázhálózati Zrt.	2/H
68	K-30-1	SZOMBATHELY	JÁNOSHÁZA -> SZOMBATHELY	West hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati 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 Gázhálózati Zrt. NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt. **E.GAS Gázelosztó Kft.**	2/H
71	K-31-3		PUSZTAEDERICS "0" pont	West hungarian Transmission region	MOL Nyrt. KT	2/S
72	K-32-1	BABÓCSA	BABÓCSA GÁZÁTADÓ	West hungarian Transmission region	MOL Nyrt. KT E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	2/H
73	K-32-2		BABÓCSA <-> NAGYKANIZSA	West hungarian Transmission region	MOL Nyrt. KT E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt. **E.GAS Gázelosztó Kft.**	2/H
74	K-33-1	ALGYŐ	ALGYŐ "0" pont	Middle hungarian Transmission region	MOL Nyrt. KT MMBF Zrt. NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.	2/H
75	K-33-2		ALGYŐ M9 KERÜLŐ	Middle hungarian Transmission region	FGSZ Zrt.	2/H
76	K-33-3		ALGYŐ -> MAKÓ -> KARDOSKÚT	Middle hungarian Transmission region	FGSZ Zrt.	2/H
77	K-33-4		ALGYŐ -> ÚJSZEGED	Middle hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati 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 Földgázhálózati Zrt.	2/H
81	K-35-3		ENDRŐD GÁZÁTADÓ	East hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati 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		ALGYŐ -> 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 Földgázhálózati Zrt.	2/H
91	K-38-2		VÁROSFÖLD <-> VECSÉS (NA 600)	Middle hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt. TIGÁZ Zrt.	2/H
92	K-38-3		VÁROSFÖLD <-> ADONY (NA 600)	Middle hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati 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 Földgázhálózati Zrt. MOL Nyrt. KT	2/H
95	K-39-2		KARDOSKÚT -> MÉHKERÉK	Middle hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.	2/H
96	K-39-3		KARDOSKÚT -> MAKÓ -> ALGYŐ	Middle hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati 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 Földgázhálózati Zrt.	

QUALITY ACCOUNTING RULES OF THE ENTRY AND EXIT POINTS OF THE NATURAL GAS TRANSMISSION SYSTEM FROM 01-10-2020 TO 30-09-2021

CHROMATOGRAPH SAMPLE STREAM CODES AND THE MEASURED GASFLOW DIRECTIONS

No	CHROMATOGRAPH		GASFLOW DIRECTIONS	COMPETENCE		GAS QUALITY
	SAMPLE STREAM CODE	LOCATION		Region	NNO	
					FGSZ Zrt.	2/H
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 Central Kft.	2/H
103	K-42-4		HAJDÚSZOBOSZLÓ -> ENDRŐD I.	East hungarian Transmission region	FGSZ Zrt.	SZABV
104	K-43-1	THE	KENDERES INERT "O" PONT -> TISZAÚJVÁROS I-4	East hungarian Transmission region	MOL Nyrt. KT AES TISZAI ERŐMŰ Kft.	KÍVÜLI 2/H
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 GÖRÉNYVÁLTÓ	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		H.SZOBOSZLÓ -> BEREGDARÓC (NA800)	East hungarian Transmission region	FGSZ Zrt.	2/H
110	K-45-4		H.SZOBOSZLÓ -> BEREGDARÓC (NA1000)	East hungarian Transmission region	FGSZ Zrt.	2/S
111	K-46-1	OROSHÁZA II	KARDOSKÚT -> OROSHÁZA / BÁTTONYA REGIONÁLIS RENDSZER KARDOSKÚT -> OROSHÁZA II (magasnyomású)	Middle hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt. MOL Nyrt. KT	2/S
112	K-46-2		KARDOSKÚT -> OROSHÁZA II (6 bar -os rend.)	Middle hungarian Transmission region	FGSZ Zrt. MOL Nyrt. KT	2/S
113	K-46-3		OROSHÁZA II FOGYASZTÓK FELÉ	Middle hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt. O-I Hungary Kft.	2/H
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 -> MAGYAR/HORVÁT HATÁR	Middle hungarian Transmission region	FGSZ Zrt.	2/H
117	K-47-3		VÁROSFÖLD <-> ALGYŐ (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 -> KŐSZEG	West hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati 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 Földgázhálózati 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 Gázhálózati Zrt.	2/H
128	K-53-3		LENGYELTÓTI -> KAPOSVÁR	West hungarian Transmission region	**E.GAS Gázelosztó Kft.** E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	2/H
129	K-54-1	VISONTA	VISONTA GÁ.	East hungarian Transmission region	Mátrai Erőmű Zrt.	2/H
130	K-55-1	SOLYMÁRVÖLGY	PILISVÖRÖSVÁR -> HÁRSHEGY	West hungarian Transmission region	NKM Földgázhálózati Kft. TIGÁZ Zrt.	2/H
131	K-56-1	NEMESBIKK	NEMESBIKK -> KISTOKAJ 1.	East hungarian Transmission region	FGSZ 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	ALGYŐ	ALGYŐ -> 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		ALGYŐ <-> VÁROSFÖLD (NA 1000)	Middle hungarian Transmission region	FGSZ Zrt.	2/H
137	K-57-4		ALGYŐ -> 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	ALGYŐ <-> MAGYAR/ROMÁN HATÁR	Middle hungarian Transmission region	TRANSGAZ 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 Gázhálózati 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 Gázhálózati Zrt. FGSZ Zrt.	2/H
146	K-63-4		AJKA 2	West hungarian Transmission region	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati 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 GÁZÁTADÓ~~	~~East hungarian Transmission region~~	~~TIGÁZ Zrt.~~	~~2/H~~
~~153~~	~~K-67-3~~		~~BEREKFÜRDŐ LEÁGAZÓ VEZETÉK~~	~~East hungarian Transmission region~~	~~FGSZ Zrt.~~	~~2/H~~
151	K-68-1	SZEGED	SZEGED 1	Middle hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.	2/H
152	K-68-2		SZEGED 2	Middle hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.	2/H
153	K-68-3		SZEGED 1, SZEGED 2	Middle hungarian Transmission region	FGSZ Zrt.	2/H
154	K-69-1	EDDE	LENGYELTÓTI -> EDDE	West hungarian Transmission region	MOL Nyrt. KT	2/H
155	K-69-2		EDDE "0" pont	West hungarian Transmission region	MOL Nyrt. KT	2/H
156	K-69-3		EDDE -> KAPOSVÁR	West hungarian Transmission region	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	2/H
157	K-70-1	KISKUNDOROZSMA	TRANZIT	Middle hungarian Transmission region	SRBIJAGAS	2/H
158	K-71-1	KAZINCBARCIKA III	BVK	East hungarian Transmission region	BORSODCHEM Zrt.	2/H
159	K-72-1	SÁRÁND	SÁRÁND "0" pont	East hungarian Transmission region	O&GD Central Kft.	2/H
160	K-72-2		SÁRÁND ->MEZŐSAS VEZETÉK	East hungarian Transmission region	FGSZ Zrt.	2/H
161	K-73-1	SZANK	SZANK -> KEVERŐKŐR	Middle hungarian Transmission region	MOL Nyrt. KT	2/H
162	K-93-1	ALGYŐ SZŐREG	STRATÉGIAI TÁROLÓ FGT KI - BE SZŐREG	Middle hungarian Transmission region	MMBF Zrt.	2/H
163	K-94-1	BALASSAGYARMAT	MAGYAR/SZLOVÁK HATÁR <-> VECSÉS	Middle hungarian Transmission region	EUSTREAM	2/H
164	K-95-1	HORGOS	Kiskundorozsma tartalék, Szerb oldalon	Middle hungarian Transmission region	SRBIJAGAS	2/H
165	K-96-1	DONJI MIHOLJAC	Drávaszerdahely tartalék, Horvát oldalon	West hungarian Transmission region	PLINACRO	2/H
166	K-97-1	HORIA	Csanádpalota tartalék, Román oldalon	Middle hungarian Transmission region	TRANSGAZ S.A.	2/H
167	K-98-1	TÉT	TÉT-3 "0" pont	West hungarian Transmission region	FGSZ Zrt. TÉT-3 Gázkút Kft.	2/H
168	K-90-1	KAPOSVÁR	KAPOSVÁR III (Biogáz) virtuális	West hungarian Transmission region	FGSZ Zrt. Magyar Cukor Zrt.	

Reason of QAR modification: **Change of the NNO;**
Termination of chromatograph's;

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)	**HABERVIP1IIN**	**K-1-1**	**K-9-1**										**East hungarian Transmission region**	**GTSO of UA LLC**
~~Beregdaróc 1400 (UA>HU)~~	~~HABEREGD1IIN~~	~~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.
Nagyar	HANAGYAR11GN	K-1-1	K-9-1	K-37-2	K-45-1	K-44-2	K-45-2	K-2-1	K-58-2	K-42-2	K-42-3	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	HAHSAMSO11GN	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.
Nyírtelek 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.
Nyírtelek 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.
Nyírtelek 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
Tiszaújváros I-3	**MITHE00015GN**	**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 Petrolkémia Zrt.**
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.
Jászdózsa	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.

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
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.
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.
Bödönhát 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.
Bödönhát 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
Őzd 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	MIMATRAT11GN	K-6-1	K-6-2	K-6-3	K-11-1	K-7-1	K-11-2	K-7-2	K-7-3	K-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.
Pétervására	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.
Mátraderecske	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.
Sámsonháza	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.

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
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.
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
Misklolc 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.
Misklolc 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.
Misklolc 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.
Misklolc 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)	**HABEREGD1HHN**	**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	VETOKOL011GN	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	VEVECSES13GN	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	VEVECSES1VEN	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	VEVECSES11GN	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	VEVECSES12GN	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	VEECSER011GN	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.
Érsekvadkert	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.

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
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.
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.
Tázlár	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	KESOLTVA11GN	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	KEKALOCS11GN	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 "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.
Csólyospálos	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
Százhalombatta I-5-1 (DHE)	KADHE00015GN	K-23-1	K-65-3	K-51-1	K-27-3	K-10-2	K-24-1	K-13-1	K-27-1	K-23-3	K-23-2	K-16-1	West hungarian Transmission region	TIGÁZ Zrt.
Százhalombatta I-5-2 (DHE)	KADHE0001VEN	K-23-1	K-65-3	K-51-1	K-27-3	K-10-2	K-24-1	K-13-1	K-27-1	K-23-3	K-23-2	K-16-1	West hungarian Transmission region	E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.
Százhalombatta II-1 (DUFI)	KADUFI0011GN	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
Százhalombatta 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.
Százhalombatta I-3 (DHE)	KADHE00013GN	K-23-3	K-65-3	K-51-1	K-10-2	K-27-3	K-23-2	K-13-1	K-26-3	K-16-1	K-27-1	K-23-1	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
Százhalombatta I-4 (DHE)	KADHE00014GN	K-23-3	K-65-3	K-51-1	K-10-2	K-27-3	K-23-2	K-13-1	K-26-3	K-16-1	K-27-1	K-23-1	West hungarian Transmission region	NKM Földgázhálózati Kft.
Százhalombatta 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	NITROGÉNMŰVEK Zrt.
Ősi	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	NITROGÉNMŰVEK 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.
Lovászpatona 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.
Lovászpatona 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.
Bőnyrétalap	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.
Pusztaederics 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.
Pusztaederics 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.
Pókaszepetk 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.
Pókaszepetk 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.
Nagylengyel 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.
Nagylengyel 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.
Nagylengyel 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
Nagylengyel 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
Nagylengyel 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.
Gutorfölde	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.
Pusztaederics "0" pont	GEPEDERI1ONN	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.
Iharosberény	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.
Pálmonostora	KEPALMON11GN	K-33-1	K-36-2	K-33-4	K-21-4	K-21-2	K-21-3	K-47-1	K-33-2				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.
Berekfürdő 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 Földgázhálózati 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 Földgázhálózati 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 Földgázhálózati Zrt.
Nagykőrös	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 Földgázhálózati 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 Földgázhálózati 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 Földgázhálózati 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 Földgázhálózati 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 Földgázhálózati 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.
Nagymágocs	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 Földgázhálózati 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 Földgázhálózati 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 Földgázhálózati 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 Földgázhálózati 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 Földgázhálózati 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 Földgázhálózati 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 Földgázhálózati 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 Földgázhálózati 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 Földgázhálózati Zrt.
Telekgerendás	KETELEKG11GN	K-39-2	K-33-3	K-22-3	K-21-2	K-39-1	K-39-4	K-35-2	K-33-1	K-57-3	K-57-4		Middle hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati 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 Földgázhálózati 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 Földgázhálózati 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 Földgázhálózati 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 Földgázhálózati 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 Földgázhálózati 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 Földgázhálózati 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 Földgázhálózati 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 Földgázhálózati 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 Földgázhálózati 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
Kiszombor	KEKISZOM11GN	K-39-3	K-33-3	K-39-4	K-39-2	K-21-2	K-33-1	K-35-2	K-22-3	K-38-4	K-47-3	K-57-4	Middle hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati 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 Földgázhálózati Zrt.
Óföldeák	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 Földgázhálózati 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 Földgázhálózati 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 Földgázhálózati 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 Földgázhálózati 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 Földgázhálózati 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 Földgázhálózati 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 Földgázhálózati 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 Földgázhálózati 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 Földgázhálózati Zrt.
Celldömölk	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 Földgázhálózati 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 Földgázhálózati 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 Földgázhálózati 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 Földgázhálózati 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 Földgázhálózati 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 Földgázhálózati 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.
Öcsöd	KEOCSOD011GN	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.
Endrőd (OGD)	KEENDROD1ZEN	K-42-3	K-35-2	K-42-2	K-45-1	K-45-2	K-45-3	K-45-4	K-5-2	K-21-4	K-42-1		East hungarian Transmission region	O&GD Central 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 TISZAI ERŐMŰ 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 Földgázhálózati Zrt.
Kardoskút 1	KEKARDOS11GN	K-46-1	L-46-0										Middle hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.
Tótkomlós	KETOTKOM11GN	K-46-1	L-46-0										Middle hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.
Végegyháza	KEVEGEGY11GN	K-46-1	L-46-0										Middle hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.
Mezőhegyes	KEMEZOHE11GN	K-46-1	L-46-0										Middle hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.
Battonya 1-1+1-2	KEBATTON11GN	K-46-1	L-46-0										Middle hungarian Transmission region	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati 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 Földgázhálózati 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-37-2	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.
Somogysámson	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.
Öreglak 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.
Öreglak 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.
Lengyeltóti	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	Mátrai 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.
Abaújkér	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.
Gönyü	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	KAAJKA0011GN	K-63-1	K-26-2	K-41-1	K-25-2	K-27-3	K-53-1	K-48-2	K-63-2	K-63-4	K-27-1		West hungarian Transmission region	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.
Devecser	GEDEVECS11GN	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	KABFUZFO11GN	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	KAAJKA0012GN	K-63-4	K-26-2	K-41-1	K-25-2	K-27-3	K-53-1	K-48-2	K-63-2	K-63-1	K-27-1		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
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.
~~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 Central 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.
Szank (KTD) keverésre	KESZANK01EEN	K-73-1	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
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.
Lovászpatona 1-E (ÉGÁZ-DÉGÁZ)	KALOVASZ1EEN	K-98-1	L-98-1										West hungarian Transmission region	FGSZ Zrt.
Lovászpatona 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;
New exit point on the FGSZ system;
Change of the NNO

QUALITY ACCOUNTING RULES OF THE ENTRY AND EXIT POINTS OF THE NATURAL GAS TRANSMISSION SYSTEM FROM 01-10-2020 TO 30-09-2021

WEIGHTED AVERAGE OF CALORIFIC VALUE AT ENTRY POINTS BASED ON 2019 DATA

No	ENTRY POINT	NETWORK CODE	EIC	PLANT	NNO	2019 Yearly weighted average gross calorific value kWh/m³	2019 Yearly minimum gross calorific value kWh/m³	2019 Yearly maximum gross calorific value kWh/m³	2019 Yearly weighted average net calorific value MJ/m³
	IMPORT								
1.	**VIP Bereg (UA>HU)**	**HABERVIP1IIN**	**21Z000000000507L**	East hungarian Transmission region	GTSO of UA LLC	11,356003	11,293130	11,456470	34,952085
~~1.~~	~~Beregdaróc 1400 (UA>HU)~~	~~HABEREGD1IIN~~	~~21Z000000000139O~~	~~East hungarian Transmission region~~	~~GTSO of UA LLC~~	~~11,356003~~	~~11,293130~~	~~11,456470~~	~~34,952085~~
2.	Mosonmagyaróvár (AT>HU)	KAMOSONM1IIN	21Z000000000003C	West hungarian Transission region	Gas Connect Austria	11,328215	11,242637	11,440341	34,870732
3.	Csanádpalota (RO>HU)	KECSANAD1IIN	21Z000000000236Q	Middle hungarian Transmission region	TRANSGAZ S.A.	11,375960	11,291033	11,469976	35,025220
4.	Drávaszerdahely (CR>HU)	GEDRAVAS1IIN	21Z000000000249H	Middle hungarian Transmission region	PLINACRO	11,352814	11,228899	11,453485	34,947188
5.	Balassagyarmat (SK>HU)	VEBALASS2IIN	21Z000000000358C	Middle hungarian Transmission region	EUSTREAM	11,343292	11,317211	11,388081	35,010705
~~6.~~	~~Beregdaróc 800 (UA>HU) virtuális~~	~~HABEREGD1HBN~~	~~21Z000000000270Q~~	~~East hungarian Transmission region~~	~~GTSO of UA LLC~~	~~11,359761~~	~~11,293086~~	~~11,448573~~	~~34,967544~~
	HAZAI TERMELÉS								
6.	**MOL Nyrt KT összevont betáplálási pontjai (2/H)**	**KETELJCS57EN**	39WKETELJCS57EN5		**MOL Nyrt. KT**	11,077401	10,507111	12,262081	34,141277
	Algyő III "0" pont	KEALGYO03NNN	39WKEALGYO03NNNZ	Middle hungarian Transmission region	MOL Nyrt. KT	11,050000*	10,933407	11,695056	34,200000*
	Babócsa "0" pont	GEBABOCS1VEN	39WGEBABOCS1VENA	West hungarian Transission region	MOL Nyrt. KT	11,400000*	11,378323	11,801014	35,500000*
	~~Berekfürdő "0" pont~~	~~HABEREKF1NNN~~	~~39WHABEREKF1NN-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*	11,255987	11,717066	34,500000*
	Edde "0" pont	GEEDDE001NNN	39WGEEDDE001NNN7	West hungarian Transission region	MOL Nyrt. KT	10,900000*	10,822996	11,230624	33,700000*
	Hajdúszoboszló "0" pont	HAHAJDUS1NNN	39WHAHAJDUS1NNNM	East hungarian Transmission region	MOL Nyrt. KT	10,900000*	10,863652	11,469368	33,500000*
	Karcag II (Bucsa) "0" pont	HAKARCAG2NNN	39WHAKARCAG2NNNL	East hungarian Transmission region	MOL Nyrt. KT	11,000000*	10,676448	10,727676	33,500000*
	Pusztaederics "0" pont	GEPEDERI1ONN	39WGEPEDERI1ONNJ	West hungarian Transission region	MOL Nyrt. KT	11,500000*	11,138226	12,262081	36,100000*
	Szank "0" pont	KESZANK01NNN	39WKESZANK01NNNP	Middle hungarian Transmission region	MOL Nyrt. KT	10,700000*	10,507111	11,082468	33,000000*
	Zsámbok "0" pont	VEZSAMBO1NNN	39WVEZSAMBO1NN-Z	Middle hungarian Transmission region	MOL Nyrt. KT	10,900000*	10,965609	11,155602	33,700000*
7.	**MOL Nyrt KT összevont betáplálási pontjai (2/S)**	**KETELJCS58EN**	39WKETELJCS58EN1		**MOL Nyrt. KT**	9,550000*	9,553483	9,762833	29,400000*
	Kardoskút - "REGIONALIS" - 6bar	KEKARDOS1NNN	39WKEKARDOS1NNNK	Middle hungarian Transmission region	MOL Nyrt. KT	9,600000*	9,565283	9,762625	29,400000*
	Kardoskút - "REGIONALIS" - 15bar	KEKARDOS1MNN	39WKEKARDOS1MNNO	Middle hungarian Transmission region	MOL Nyrt. KT	9,500000*	9,563483	9,762833	29,400000*
8.	Kenderes II Inert "0" pont	HAKENDER2NNN	39WHAKENDER2NNNQ	East hungarian Transmission region	MOL Nyrt. KT	5,200000*	5,151160	5,556967	16,200000*
9.	Babócsa "REGIONALIS"	GEBABOCS1ZEN	39WGEBABOCS1ZENV	West hungarian Transission region	MOL Nyrt. KT	9,800000*	9,659102	9,992019	30,300000*
10.	Tiszavasvári II "0" pont	MITISZAV2NNN	39WMITISZAV2NNNR	East hungarian Transmission region	Folyópart Energia Kft.	11,400400*	11,584055	11,639200	35,100000*
11.	Sáránd "0" pont	HASARAND1NNN	39WHASARAND00NNF	**East hungarian Transmission region**	O&GD Kft.	11,933352	11,815253	12,073173	36,800387
	FÖLDALATTI GÁZTÁROLÓ								
12.	**UGS-1-UNIFIED (UGS>TSO)**	**SIFORRASFSEN**	21W000000000087M		Magyar Földgáztároló Zrt.	11,267739	11,157478	11,387863	34,692077
	Hajdúszoboszló (FGT ki)	HAHAJDUS1ONN	39WHAHAJDUS1ONNI	East hungarian Transmission region	Magyar Földgáztároló Zrt.	11,283112	11,257409	11,338882	34,737340
	Kardoskút (FGT ki)	KEKARDOS1ONN	39WKEKARDOS1ONNG	Middle hungarian Transmission region	Magyar Földgáztároló Zrt.	11,320927	11,283253	11,380288	34,849666
	Pusztaederics (FGT ki)	GEPEDERI1NNN	39WGEPEDERI1NNNN	West hungarian Transission region	Magyar Földgáztároló Zrt.	11,305611	11,292448	11,335780	34,809935
	Zsana (FGT ki)	KEZSANA01NNN	39WKEZSANA01NNNE	Middle hungarian Transmission region	Magyar Földgáztároló Zrt.	11,248106	11,157478	11,387863	34,633064
13.	**UGS-2-SZOREG (UGS>TSO)**	KEALGYO03ONN	21W000000000086O		MMBF Zrt.	11,421257	11,148977	11,567601	35,185061
	UGS-2-SZOREG (UGS>TSO)	KEALGYO03ONN	21W000000000086O	Middle hungarian Transmission region	MMBF Zrt.	11,421257	11,148977	11,567601	35,185061
	Algyő III "0" pont virtuális	KEALGYO03MNN	39WKEALGYO03NNNZ	Middle hungarian Transmission region	MMBF Zrt.	11,050000*	10,933407	11,695056	34,200000*
	VIRTUÁLIS BETÁPLÁLÁSI PONT								
14.	TÉT 3 "0" pont	KALOVASZ1ZEN	39WKALOVASZ1ZE08	West hungarian Transission region	TÉT-3 Gázkút Kft.	11,083300*	11,031164	11,220000	34,200000*
15.	Berekfürdő (MOL KT) virtuális	HABEREKF1ZEN	39WHABEREKF1ZENL	East hungarian Transmission region	MOL Nyrt. KT	10,900000*	N.D.	N.D.	33,700000*
16.	Kaposvár III (Biogáz) virtuális	GEKAPOSV3VEN	39WGEKAPOSV3VE0O	West hungarian Transission region	Magyar Cukor Zrt.	11,150000*	10,753993	11,382885	34,400000*
17.	Nagykanizsa (MOL KT) virtuális	GENAGYKA1ZEN	39WGENAGYKA1ZENB	West hungarian Transission region	MOL Nyrt. KT	11,000000*	10,995861	11,066320	33,900000*
18.	**VIRTUÁLIS KERESKEDÉSI PONT**	SINBP000000N	39YSINBP000000NE		FGSZ Zrt.	11,046600	-	-	34,000000

The net calorific value is informative data

MERGE TYPE II.

Reason of QAR modification: **Termination of import entry and virtual import entry point;**

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

WEIGHTED AVERAGE OF GROSS CALORIFIC VALUE AT EXIT POINTS BASED ON 2019 DATA							
EXIT POINT	NETWORK CODE	EIC	NNO	2019 yearly weighted average gross calorific value kWh/m³	2019 yearly minimum gross calorific value kWh/m³	2019 yearly maximum gross calorific value kWh/m³	2019 yearly weighted average net calorific value MJ/m³
Aba	KAABA0001GN	39ZKAABA0001GNE	E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,317946	10,855967	11,445035	34,843441
Abaújkér	MIABAUJK11GN	39ZMIABAUJK11GNS	TIGÁZ Zrt.	11,338462	11,281270	11,458119	34,899095
Abony	HAABONY011GN	39ZHAABONY011GNN	TIGÁZ Zrt.	11,247842	10,996606	11,432079	34,643568
Ajka 1	KAAJKA0011GN	39ZKAAJKA0011GNN	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,329882	11,249480	11,439770	34,873411
Ajka 2	KAAJKA0012GN	39ZKAAJKA0012GNJ	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,330789	11,241597	11,440902	34,874498
Alag 1+2 + Sződ	**VETELJCS56EN**	**39ZVETELJCS56EN9**	**TIGÁZ Zrt.**	11,336698	11,211664	11,438470	34,895245
Alag 1	VEALAG0011GN	39ZVEALAG0011GN2	TIGÁZ Zrt.	11,336818	11,274826	11,377542	34,896548
Alag 2	VEALAG0012GN	39ZVEALAG0012GNZ	TIGÁZ Zrt.	11,336928	11,211664	11,438470	34,895660
Sződ	VESZOD0011GN	39ZVESZOD0011GN6	TIGÁZ Zrt.	11,336270	11,212151	11,438385	34,893759
Algyő I	KEALGYO011GN	39ZKEALGYO011GN1	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.	11,335882	11,276259	11,445017	34,890480
Algyő II	KEALGYO021GN	39ZKEALGYO021GNX	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.	11,335528	11,265706	11,445827	34,888886
Almásfüzitő	KAALMASF11GN	39ZKAALMASF11GNW	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.	11,333166	11,243388	11,442126	34,883639
Anarcs	HAANARCS11GN	39ZHAANARCS11GNK	TIGÁZ Zrt.	11,337560	11,284727	11,448462	34,896502
Babócsa	GEBABOCS11GN	39ZGEBABOCS11GN8	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	9,800000*	9,659102	9,992019	30,300000*
Bábolna	KABABOLN11GN	39ZKABABOLN11GN8	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.	11,334101	11,243779	11,441535	34,886826
Baja	**KETELJCS55EN**	**39ZKETELJCS55EN8**	**NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.**	10,964203	10,639577	11,303575	33,771855
Baja 1	KEBAJA0011GN	39ZKEBAJA0011GNQ	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.	10,963986	10,663456	11,282253	33,771286
Baja 2	KEBAJA0012GN	39ZKEBAJA0012GNM	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.	10,965163	10,639577	11,303575	33,774376
Balassagyarmat	VEBALASS11GN	39ZVEBALASS11GNJ	TIGÁZ Zrt.	11,335049	11,212612	11,438477	34,890174
Balatonfűzfő	KABFUZFO11GN	39ZKABFUZFO11GNV	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,331609	11,247516	11,439915	34,879653
Balkány	HABALKAN11GN	39ZHABALKAN11GNT	TIGÁZ Zrt.	11,336740	11,293047	11,448466	34,893798
Balmazújváros	HABALMAZ11GN	39ZHABALMAZ11GNF	TIGÁZ Zrt.	11,335012	11,293042	11,448509	34,888296
Báta	GEBATA0011GN	39ZGEBATA0011GNP	E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.	10,940160	10,694422	11,328478	33,695856
Bátaszék	GEBATASZ11GN	39ZGEBATASZ11GNQ	E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.	10,929103	10,683629	11,334859	33,661877
Bátmonostor 1-1	KEBATMON11GN	39ZKEBATMON11GNF	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.	10,959161	10,622358	11,281240	33,756348
Bátmonostor 1-2	KEBATMON1VEN	39ZKEBATMON1VENC	E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.	10,958769	10,589830	11,276945	33,755549
Bátonyterenye	MIBATONY11GN	39ZMIBATONY11GNE	TIGÁZ Zrt.	11,215336	10,913827	11,442710	34,533922
Battonya	**KEBATTON11GN**	**39ZKEBATTON11GNX**	**NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.**	9,644863	9,567716	9,765336	29,691481
Battonya 1-1	KEBATTON1VEN	39ZBATTONYA11VEW	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.	9,644863	9,567716	9,765336	29,691481
Battonya 1-2	KEBATTON1EEN	39ZBATTONYA12EES	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.	9,644863	9,567716	9,765336	29,691481
Becsehely	GEBECSEH11GN	39ZGEBECSEH11GNG	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,357081	11,242361	11,838313	34,978289
Békés	KEBEKES011GN	39ZKEBEKES011GN8	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.	11,327397	11,003850	11,444358	34,869224
Békéscsaba 1+2+Telekgerendás	**KETELJCS01EN**	**39ZKETELJCS01ENC**	**NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.**	11,333900	11,004555	11,442977	34,889473
Békéscsaba 1	KEBEKESC11GN	39ZKEBEKESC11GNA	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.	11,336274	11,004555	11,442977	34,896711
Békéscsaba 2	KEBEKESC12GN	39ZKEBEKESC12GN6	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.	11,308903	11,252188	11,371115	34,813053
Telekgerendás	KETELEKG11GN	39ZKETELEKG11GNK	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.	11,334849	11,005246	11,440897	34,892596
Bélapátfalva	MIBELAPA11GN	39ZMIBELAPA11GNT	TIGÁZ Zrt.	11,216673	10,925361	11,442800	34,538255
Beregdaróc	HABEREGD11GN	39ZHABEREGD11GN1	TIGÁZ Zrt.	11,335488	11,292818	11,448533	34,889814
Berekfürdő 1-1+1-E	**HATELJCS60EN**	**39ZHATELJCS60E-A**	**TIGÁZ Zrt.**	11,248254	10,996511	11,431526	34,644896
Berekfürdő 1-1	HABEREKF11GN	39ZHABEREKF11GNZ	TIGÁZ Zrt.	11,248254	10,996511	11,431526	34,644896
Berekfürdő 1-E	HABEREKF1EEN	39ZHABEREKF1EENQ	FGSZ Zrt.	10,900000*	N. a.	N. a.	33,700000*
Berettyóújfalu	HABERETT11GN	39ZHABERETT11G08	TIGÁZ Zrt.	11,794692	11,293784	12,058752	36,361838
Berhida	KABERHID11GN	39ZKABERHID11GNZ	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,324341	11,234380	11,439865	34,857492
Bonyhád	**GEBONYHA11GN**	**39ZGEBONYHA11GNC**	**E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.**	10,941066	10,652479	11,340671	33,698762
Bonyhád 1-1	GEBONYHA1VEN	39ZBONYHAD11VEND	E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.	10,941066	10,652479	11,340671	33,698762
Bonyhád 1-2	GEBONYHA1EEN	39ZBONYHAD12HAVN	E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.	10,941066	10,652479	11,340671	33,698762
Borsodchem	**MITELJCS09EN**	**39ZMITELJCS09ENH**	**Borsodchem Zrt.**	11,340051	11,182384	11,456716	34,906598
Kazincbarcika III-1 (BVK)	MIBVK00011GN	39ZMIBVK00011GNZ	Borsodchem Zrt.	11,339961	11,182384	11,456707	34,906357
Kazincbarcika V (BVK)	MIBVK00021GN	39ZMIBVK00021GNU	Borsodchem Zrt.	11,340701	11,182748	11,456716	34,908330
Bódönhát 1-1	HABODONH11GN	39ZHABODONH11GNM	TIGÁZ Zrt.	11,076701	10,870406	11,387372	34,129491
Bódönhát 1-2	HABODONH1VEN	39ZHABODONH1VENJ	Natural Gas Service Kft.	10,973882	10,870775	11,383242	33,805328
Bőnyrétalap	KABONY0011GN	39ZKABONY0011GN2	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.	11,335078	11,244069	11,441444	34,890100
Budaörs+Budatétény 1+Sz.batta I-5-1	**VETELJCS55EN**	**39ZVETELJCS55END**	**TIGÁZ Zrt.**	11,293443	11,060473	11,434785	34,767820
Budaörs	VEBUDAOR1VEN	39ZVEBUDAOR1VENX	TIGÁZ Zrt.	11,288306	11,114190	11,427522	34,752810
Budatétény 1	KABUDATE11GN	39ZKABUDATE11GNB	TIGÁZ Zrt.	11,294554	11,113820	11,434785	34,771617
Százhalombatta I-5-1(DHE)	KADHE00015GN	39ZKADHE00015GNH	TIGÁZ Zrt.	11,293756	11,060473	11,431361	34,768361
Budapest	**VETELJCS17EN**	**39ZVETELJCS17ENP**	**NKM Földgázhálózati Kft.**	11,315447	10,864438	11,621544	34,834601
Budatétény 2	KABUDATE12GN	39ZKABUDATE12GN7	NKM Földgázhálózati Kft.	11,293093	11,114372	11,427127	34,769157
Csepel 1-1	VECSEPEL11GN	39ZVECSEPEL11GNM	NKM Földgázhálózati Kft.	11,281436	11,031141	11,352110	34,736794
Hárshegy	VEHARSHE11GN	39ZVEHARSHE11GNR	NKM Földgázhálózati Kft.	11,321842	11,257608	11,360883	34,851758
Ikarusz 1	VEIKARUS11GN	39ZVEIKARUS11GND	NKM Földgázhálózati Kft.	11,320949	11,163325	11,440583	34,853859
Ikarusz 2	VEIKARUS12GN	39ZVEIKARUS12GN9	NKM Földgázhálózati Kft.	11,321493	11,121536	11,440680	34,853668
Kőbánya 1	VEKOBANY11GN	39ZVEKOBANY11GNH	NKM Földgázhálózati Kft.	11,296908	11,051491	11,440482	34,784179
Rákospalota 1	VERAKOSP11GN	39ZVERAKOSP11GNH	NKM Földgázhálózati Kft.	11,341710	11,232867	11,440424	34,911969
Solymárvölgy 1-1	VESOLYMA11GN	39ZVESOLYMA11GNK	NKM Földgázhálózati Kft.	11,323352	11,249625	11,406536	34,853070
Soroksár 1-1	VESOROKS11GN	39ZVESOROKS11GNQ	NKM Földgázhálózati Kft.	11,273221	10,864438	11,621544	34,711993
Százhalombatta I-4 (DHE)	KADHE00014GN	39ZKADHE00014GNL	NKM Földgázhálózati Kft.	11,308959	11,236370	11,433601	34,812836
Szentendre 1	VESZENTE11GN	39ZVESZENTE11GNP	NKM Földgázhálózati Kft.	11,327027	11,242715	11,366820	34,866304
Bugac	KEBUGAC011GN	39ZKEBUGAC011GNS	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.	11,103047	10,684251	11,442921	34,176487
Cegléd II	HACEGLED21GN	39ZHACEGLED21GN5	TIGÁZ Zrt.	11,250043	10,996231	11,430829	34,649912
Ceglédbercel	VECEGLBE11GN	39ZVECEGLBE11GNH	TIGÁZ Zrt.	11,247749	10,996136	11,426291	34,643848
Celldömölk	GECELLDO11GN	39ZGECELLDO11GNJ	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.	11,335862	11,257700	11,441786	34,892756

WEIGHTED AVERAGE OF GROSS CALORIFIC VALUE AT EXIT POINTS BASED ON 2019 DATA							
EXIT POINT	NETWORK CODE	EIC	NNO	2019 yearly weighted average gross calorific value kWh/m^3	2019 yearly minimum gross calorific value kWh/m^3	2019 yearly maximum gross calorific value kWh/m^3	2019 yearly weighted average net calorific value MJ/m^3
Center 2-1	MICENTER12GN	39ZMICENTER12GN4	OAM Özdi Acélművek Kft.	11,263456	10,903987	11,457176	34,677092
Center 2-2	MICENTER12EN	39ZMICENTER12ENQ	TIGÁZ Zrt.	11,238314	10,904068	11,456250	34,602170
Center 2-3	MICENTER1VEN	39ZMICENTER1VEN5	OERG-Özdi Energiaszolg. és Ker. Kft.	11,213745	10,903887	11,456268	34,528736
Csákánydoroszló	GECSAKAN11GN	39ZGECSAKAN11GND	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.	11,336522	11,258029	11,441761	34,898405
Csány	MICSANY011GN	39ZMICSANY011GNI	TIGÁZ Zrt.	11,322416	11,265009	11,452361	34,851995
Csepel 1-2 + 2	**VETELJCS21EN**	**39ZVETELJCS21EN7**	**Csepeli Erőmű Kft.**	11,309752	10,859104	11,550769	34,818328
Csepel 1-2	VECSEPEL1VEN	39ZVECSEPEL1VENJ	Csepeli Erőmű Kft.	11,303225	10,864064	11,550769	34,800260
Csepel 2	VECSEPEL12GN	39ZVECSEPEL12GNI	Csepeli Erőmű Kft.	11,309995	10,859104	11,448572	34,819002
Csólyospálos	KECSOLYO11GN	39ZKECSOLYO11GNN	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.	11,343875	11,295967	11,445863	34,916761
Csongrád I	KECSONGR11GN	39ZKECSONGR11GN4	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.	11,328685	11,012995	11,443768	34,866792
Csongrád II	KECSONGR21GN	39ZKECSONGR21G08	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.	11,328491	11,013000	11,444393	34,866616
Csorna	GECSORNA11GN	39ZGECSORNA11GN3	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.	11,333125	11,250640	11,440730	34,883821
Csurgó	GECSURGO11GN	39ZGECSURGO11GNP	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,483227	11,317570	11,818784	35,442752
Debrecen	**HATELJCS55EN**	**39ZHATELJCS55ENL**	**TIGÁZ Zrt.**	11,324593	11,253068	11,456387	34,860047
Debrecen I-1	HADEBREC11GN	39ZHADEBREC11GN2	TIGÁZ Zrt.	11,310065	11,253068	11,380057	34,816720
Debrecen I-2	HADEBREC12GN	39ZHADEBREC12GNZ	TIGÁZ Zrt.	11,350924	11,258520	11,456387	34,938541
Debrecen II	HADEBREC21GN	39ZHADEBREC21GNY	TIGÁZ Zrt.	11,348812	11,293109	11,448528	34,932282
Debrecen I-3	HADEBREC13GN	39ZHADEBREC13GNV	TIGÁZ Zrt.	N.A	N.A	N.A	N.A
Dél-Balaton körzet	**KATELJCS14EN**	**39ZKATELJCS14EN6**	**E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.**	11,335072	10,847305	11,442277	34,899952
Balatonszéplak	KABSZEPL11GN	39ZKABSZEPL11GN9	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,329181	10,847305	11,440848	34,880732
Balatonboglár	KABBOGLA11GN	39ZKABBOGLA11GNN	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,343308	11,273564	11,407585	34,926298
Marcali	GEMARCAL11GN	39ZGEMARCAL11GN6	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,342609	11,237037	11,442277	34,925377
Devecser	**GEDEVECS11GN**	**39ZGEDEVECS11GNV**	**E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.**	11,331525	11,250003	11,441856	34,878523
Devecser 1-2	GEDEVECS1EEN	39ZDEVECSER12EEH	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,331525	11,250003	11,441856	34,878523
Devecser 1-1	GEDEVECS1VEN	39ZDEVECSER11VE7	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,331525	11,250003	11,441856	34,878523
Dorog 1+2	**KATELJCS02EN**	**39ZKATELJCS02ENJ**	**NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.**	11,336095	11,243820	11,441657	34,893292
Dorog 1	KADOROG011GN	39ZKADOROG011GNN	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.	11,335440	11,244765	11,441657	34,891372
Dorog 2	KADOROG012GN	39ZKADOROG012GNJ	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.	11,338831	11,243820	11,441311	34,901307
Dömsöd	KEDOMSOD11GN	39ZKEDOMSOD11GN2	TIGÁZ Zrt.	11,222972	10,859370	11,432320	34,545935
Dunaújváros 1	KADUNAUJ11GN	39ZKADUNAUJ11GNA	ISD Power Kft.	11,310712	10,980380	11,445452	34,798912
Dunaújváros + Fadd	**KATELJCS60EN**	**39ZKATELJCS60ENY**	**E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.**	11,231831	10,599823	11,445921	34,565547
Dunaújváros 2	KADUNAUJ12GN	39ZKADUNAUJ12GN6	E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,301453	11,067139	11,439123	34,773111
Dunaújváros 3	KADUNAUJ13GN	39ZKADUNAUJ13GN2	E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,312907	10,983182	11,445828	34,804864
Dunaújváros 5	KADUNAUJ15GN	39ZKADUNAUJ15GNV	E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,309944	10,979696	11,445921	34,796348
Százhalombatta I-5-2 (DHE)	KADHE0001VEN	39ZKADHE0001VENU	E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,285207	11,061292	11,378230	34,744172
Fadd 1-1+1-2	GEFADD0011GN	39ZGEFADD0011GNR	E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.	10,949067	10,599823	11,328505	33,723195
Dunaújváros 4	KADUNAUJ14GN	39ZKADUNAUJ14GNZ	Hamburger Hungária Kft.	11,321171	11,008040	11,439312	34,828519
Ebes	HAEBES0011GN	39ZHAEBES0011GN8	TIGÁZ Zrt.	11,317327	11,247469	11,407606	34,838334
Ecsegfalva	HAECSEGF11GN	39ZHAECSEGF11GN4	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.	11,337807	11,295710	11,450343	34,896857
Eger I+II	**MITELJCS02EN**	**39ZMITELJCS02EN8**	**TIGÁZ Zrt.**	11,220198	10,911361	11,455905	34,548432
Eger I	MIEGER0011GN	39ZMIEGER0011GNR	TIGÁZ Zrt.	11,193194	10,914448	11,355807	34,467091
Eger II	MIEGER0021GN	39ZMIEGER0021GNM	TIGÁZ Zrt.	11,239901	10,911361	11,455905	34,607777
Ecser	VEECSER011GN	39ZVEECSER011GN9	OERG-Özdi Energiaszolg. és Ker. Kft.	11,336656	11,018879	11,883377	34,898229
Egyek	HAEGYEK011GN	39ZHAEGYEK011GN9	TIGÁZ Zrt.	11,325041	11,247502	11,451718	34,861528
Érsekvadkert	VEERSEKV11GN	39ZVEERSEKV11GNI	TIGÁZ Zrt.	11,334538	11,211605	11,438873	34,888431
Fegyvernek	HAFEGYVE11GN	39ZHAFEGYVE11GN7	TIGÁZ Zrt.	11,247224	10,996447	11,431622	34,641891
Felsőszentiván	KEFELSOS11GN	39ZKEFELSOS11G08	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.	10,962437	10,638312	11,338597	33,766265
Fertőszentmiklós	GEFERTOS11GN	39ZGEFERTOS11GNQ	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.	11,335137	11,259232	11,441131	34,890568
Fót	VEFOT00011GN	39ZVEFOT00011GNM	GE Hungary Zrt.	11,337642	11,211741	11,437858	34,898497
Gerendás + Békéscsaba 3	**KETELJCS02EN**	**39ZKETELJCS02EN8**	**NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.**	11,327894	11,003247	11,443312	34,871056
Gerendás	KEGEREND11GN	39ZKEGEREND11GNW	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.	11,327804	11,004025	11,442480	34,870973
Békéscsaba 3	KEBEKESC13GN	39ZKEBEKESC13GN2	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.	11,327946	11,003247	11,443312	34,871104
Gödöllő 1+2	**VETELJCS05EN**	**39ZVETELJCS05EN1**	**TIGÁZ Zrt.**	11,335081	11,211862	11,438503	34,889765
Gödöllő 1	VEGODOLL11GN	39ZVEGODOLL11GNN	TIGÁZ Zrt.	11,332327	11,289752	11,379715	34,881895
Gödöllő 2	VEGODOLL12GN	39ZVEGODOLL12GNJ	TIGÁZ Zrt.	11,336636	11,211862	11,438503	34,894211
Gönyü	KAGONYU011GN	39ZKAGONYU011GNX	Uniper Hungary Kft.	11,336268	11,253428	11,447637	34,873830
Gutorfölde	GEGUTORF11GN	39ZGEGUTORF11GN8	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,351006	11,242306	11,516773	34,954617
Gyál	VEGYAL0011GN	39ZVEGYAL0011GNP	TIGÁZ Zrt.	11,286804	10,871846	11,545462	34,752910
Gyöngyös+Nagyfüged	**MITELJCS15EN**	**39ZMITELJCS15ENS**	**TIGÁZ Zrt.**	11,328395	11,264987	11,452517	34,870518
Gyöngyös	MIGYONGY11GN	39ZMIGYONGY11GN6	TIGÁZ Zrt.	11,326205	11,264987	11,452446	34,863733
Nagyfüged	MINAGYFU11GN	39ZMINAGYFU11G08	TIGÁZ Zrt.	11,329744	11,265010	11,452517	34,874698
Győr 1+2+Töltéstava	**KATELJCS56EN**	**39ZKATELJCS56ENF**	**NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.**	11,334030	11,242680	11,442029	34,886758
Győr 1	KAGYOR0011GN	39ZKAGYOR0011GN5	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.	11,335830	11,277608	11,386170	34,893330
Győr 2	KAGYOR0012GN	39ZKAGYOR0012GN1	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.	11,333301	11,242680	11,441174	34,884221
Töltéstava	KATOLTES11GN	39ZKATOLTES11GN3	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.	11,333090	11,248839	11,442029	34,883178
Győr 3	KAGYOR0013GN	39ZKAGYOR0013GNY	Győr-Szol Zrt.	11,334239	11,237930	11,441766	34,887733
Győrtelek 1+2	**HATELJCS03EN**	**39ZHATELJCS03ENH**	**TIGÁZ Zrt.**	11,336980	11,293110	11,448556	34,894566
Győrtelek 1	HAGYORTE11GN	39ZHAGYORTE11GNG	TIGÁZ Zrt.	11,344291	11,344203	11,368960	34,917737
Győrtelek 2	HAGYORTE12GN	39ZHAGYORTE12GNC	TIGÁZ Zrt.	11,336979	11,293110	11,448556	34,894562
Gyula	KEGYULA011GN	39ZKEGYULA011GNT	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.	11,329632	11,004599	11,442792	34,876036
Hajdúböszörmény	HAHAJDUB11GN	39ZHAHAJDUB11GN6	TIGÁZ Zrt.	11,335755	11,293203	11,448576	34,890659
Hajdúsámson	HAHSAMSO11GN	39ZHAHSAMSO11GNU	TIGÁZ Zrt.	11,338789	11,293782	11,448461	34,900341

WEIGHTED AVERAGE OF GROSS CALORIFIC VALUE AT EXIT POINTS BASED ON 2019 DATA							
EXIT POINT	NETWORK CODE	EIC	NNO	2019 yearly weighted average gross calorific value kWh/m^3	2019 yearly minimum gross calorific value kWh/m^3	2019 yearly maximum gross calorific value kWh/m^3	2019 yearly weighted average net calorific value MJ/m^3
Hajdúszoboszló II	HAHAJDUS21GN	39ZHAHAJDUS21GNA	TIGÁZ Zrt.	11,317430	11,247420	11,407646	34,838650
Háromfa	GEHAROMF11GN	39ZGEHAROMF11GNS	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,556356	11,325503	11,819889	35,704737
Hatvan	MIHATVAN11GN	39ZMIHATVAN11GNC	TIGÁZ Zrt.	11,282227	10,914303	11,442960	34,733738
Herend	KAHEREND11GN	39ZKAHEREND11GNW	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,331353	11,251473	11,439592	34,878681
Hódmezővásárhely	KEHODMEZ11GN	39ZKEHODMEZ11GNP	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.	11,333783	11,004381	11,443041	34,889052
Ibrány	MIIBRANY11GN	39ZMIIBRANY11GNK	TIGÁZ Zrt.	11,334824	11,284820	11,448663	34,887801
Iharosberény	GEIHAROS11GN	39ZGEIHAROS11GNL	E.GAS Gázelosztó Kft.	11,481843	11,317651	11,815463	35,439760
Ikrény	KAIKRENY11GN	39ZKAIKRENY11GNK	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.	11,332988	11,242563	11,441128	34,883903
Jánoshalma	KEJANOSH11GN	39ZKEJANOSH11GNA	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.	10,961181	10,643649	11,298675	33,762442
Jánosháza	GEJAHAZA11GN	39ZGEJAHAZA11G08	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.	11,338292	11,265498	11,440715	34,899955
Járdánháza	MIJARDAN11GN	39ZMIJARDAN11GN4	TIGÁZ Zrt.	11,217000	10,908709	11,416464	34,538899
Jászberény	MIJASZBE11GN	39ZMIJASZBE11GNE	TIGÁZ Zrt.	11,332054	11,264986	11,452472	34,881860
Jászdózsa	MIJASZDO11GN	39ZMIJASZDO11GNE	TIGÁZ Zrt.	11,322829	11,265008	11,452350	34,853269
Kaba-1-1	HAKABA0011GN	39ZHAKABA0011GNC	TIGÁZ Zrt.	11,331275	11,255720	11,505946	34,881451
Kaba-1-2	HAKABA001VEN	39ZHAKABA001VEN9	MAGÁZ Magyar Gázszolgáltató Kft.	11,327977	11,255862	11,508789	34,871587
Kál	MIKAL00011GN	39ZMIKAL00011GNQ	TIGÁZ Zrt.	11,326413	11,265010	11,452276	34,864381
Káld	GEKALD0011GN	39ZGEKALD0011GNB	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.	11,334750	11,242282	11,442156	34,889370
Kalocsa	KEKALOCS11GN	39ZKEKALOCS11GNQ	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.	10,959035	10,642218	11,363948	33,755938
Kápolnásnyék+Mezőszentgyörgy	KATELJCS15EN	39ZKATELJCS15EN2	E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,309205	10,864234	11,441508	34,813515
Kápolnásnyék	KAKAPOLN11GN	39ZKAKAPOLN11GN5	E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,303401	11,055046	11,428623	34,794117
Mezőszentgyörgy	KAMEZOSZ11GN	39ZKAMEZOSZ11GNS	E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,321563	10,864234	11,441508	34,854815
Kaposvár I+II+III-E	GETELJCS01EN	39ZGETELJCS01ENR	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,253576	10,753993	11,433220	34,655817
Kaposvár I	GEKAPOSV11GN	39ZGEKAPOSV11GNN	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,268614	10,881326	11,433220	34,696891
Kaposvár II	GEKAPOSV21GN	39ZGEKAPOSV21GNI	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,262930	10,882471	11,433051	34,679066
Kaposvár III-E	GEKAPOSV3EEN	39ZGEKAPOSV3EE0D	FGSZ Zrt.	11,116685	10,753993	11,382885	34,302786
Kapuvár	GEKAPUVA11GN	39ZGEKAPUVA11GN6	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.	11,334485	11,257239	11,441787	34,888484
Karcag	HAKARCAG11GN	39ZHAKARCAG11GNJ	TIGÁZ Zrt.	11,253000	10,996279	11,431178	34,658948
Kardoskút 1	KEKARDOS11GN	39ZKEKARDOS11GND	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.	9,645656	9,578195	9,760524	29,693886
Kardoskút 2	KEKARDOS1WEN	39ZKEKARDOS1WEN6	FGSZ Zrt.	9,641275	9,565187	9,757655	29,678526
Kazincbarcika	MITELJCS01EN	39ZMITELJCS01ENC	TIGÁZ Zrt.	11,224163	10,902788	11,457294	34,559708
Kazincbarcika I	MIKAZINC11GN	39ZMIKAZINC11GN4	TIGÁZ Zrt.	11,208179	10,904214	11,457294	34,511692
Kazincbarcika II	MIKAZINC21GN	39ZMIKAZINC21G08	TIGÁZ Zrt.	11,229122	10,902788	11,456038	34,576025
Kazincbarcika III-2 (MUCSONY)	MIBVK00012GN	39ZMIBVK00012GNV	TIGÁZ Zrt.	11,228619	10,904515	11,456232	34,571863
Kazincbarcika IV (BHE)	MIBHE00011GN	39ZMIBHE00011GN7	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 Földgázhálózati Zrt.	11,249422	10,669398	11,455020	34,623519
Kecskemét I-1	KEKECSKE11GN	39ZKEKECSKE11GNQ	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.	11,256290	10,797318	11,426499	34,643524
Kecskemét I-2	KEKECSKE12GN	39ZKEKECSKE12GNM	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.	11,215838	10,700862	11,442467	34,520798
Kecskemét II	KEKECSKE21GN	39ZKEKECSKE21GNL	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.	11,296899	10,891594	11,455020	34,769328
Kerekegyháza	KEKEREKE11GN	39ZKEKEREKE11GN3	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.	11,229284	10,669398	11,443054	34,563828
Kenderes I-1	HAKENDER11GN	39ZHAKENDER11GNO	TIGÁZ Zrt.	11,248611	10,996401	11,431995	34,646100
Kenderes I-2 (KTD)	HAKENDER1VEN	39ZHAKENDER1VENL	MOL Nyrt. KT	11,262104	10,996216	11,430436	34,679059
Keszthely	GEKESZTH11GN	39ZGEKESZTH11GNJ	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,335935	11,258611	11,441639	34,895488
Kiskunfélegyháza I+Városföld	KETELJCS04EN	39ZKETELJCS04EN0	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.	11,050000*	10,834404	11,701486	34,200000*
Kiskunfélegyháza I	KEKISKUF11GN	39ZKEKISKUF11GNF	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.	11,050000*	10,834470	11,694949	34,200000*
Városföld	KEVAROSF11GN	39ZKEVAROSF11GN2	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.	11,050000*	10,834404	11,701486	34,200000*
Kiskunfélegyháza II	KEKISKUF21GN	39ZKEKISKUF21GNA	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.	11,329682	11,012429	11,443266	34,869511
Kiskunhalas	KEKISKUH11GN	39ZKEKISKUH11GN3	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.	10,961684	10,620455	11,327547	33,764277
Kiskunmajsa	KEKISKUM11GN	39ZKEKISKUM11GNA	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.	11,335862	11,295970	11,445953	34,891286
Kisújszállás	HAKISUJS11GN	39ZHAKISUJS11GNL	TIGÁZ Zrt.	11,250288	10,996337	11,431899	34,650764
Kisvarsány 1+2	HATELJCS53EN	39ZHATELJCS53ENT	TIGÁZ Zrt.	11,339885	11,293209	11,448521	34,903832
Kisvarsány 1	HAKISVAR11GN	39ZHAKISVAR11GN8	TIGÁZ Zrt.	11,338281	11,293209	11,414226	34,898721
Kisvarsány 2	HAKISVAR12GN	39ZHAKISVAR12GN4	TIGÁZ Zrt.	11,426918	11,325958	11,448521	35,181132
Kiszombor	KEKISZOM11GN	39ZKEKISZOM11GN6	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.	11,328533	11,251516	11,443927	34,871626
Komárom	KAKOMARO11GN	39ZKAKOMARO11GNU	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.	11,334252	11,244135	11,441589	34,887268
Körmend	GEKORMEN11GN	39ZGEKORMEN11GNR	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.	11,336963	11,259665	11,441639	34,899194
Kőbánya 2	VEKOBANY12GN	39ZVEKOBANY12GND	NKM Földgázhálózati Kft.	11,300778	10,868618	11,440751	34,793020
Kőröshegy	KAKOROSH11GN	39ZKAKOROSH11GNJ	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,335646	10,845574	11,442384	34,901937
Kőszeg	GEKOSZEG11GN	39ZGEKOSZEG11GNU	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.	11,333719	11,241615	11,462571	34,886027
Kunadacs	KEKUNADA11GN	39ZKEKUNADA11GNL	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.	11,227320	10,696741	11,442995	34,558191
Kunfehértó	KEKUNFEH11GN	39ZKEKUNFEH11GN6	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.	10,959607	10,632023	11,299170	33,757921
Kunszentmárton	KEKUNSMA11GN	39ZKEKUNSMA11G08	TIGÁZ Zrt.	11,339761	11,260911	11,636552	34,929267
Lajosmizse	KELAJOSM11GN	39ZKELAJOSM11GNV	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.	11,296501	10,856255	11,492192	34,768159
Lengyeltóti	GELENGYE11GN	39ZGELENGYE11GN3	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,314442	11,191431	11,433117	34,837611
Lenti 1-1	GELENTI011GN	39ZGELENTI011GNL	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,353009	11,243018	11,513970	34,962979
Lenti 1-2	GELENTI01VEN	39ZGELENTI01VENI	E.GAS Gázelosztó Kft.	11,349168	11,247356	11,513390	34,949106
Lovászpatona KÖGÁZ	KATELJCS58EN	39ZKATELJCS58EN7	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,141297	11,031164	11,373707	34,443443
Lovászpatona 1-1	KALOVASZ11GN	39ZKALOVASZ11GND	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,358368	11,287748	11,373707	34,962146
Lovászpatona 1-T (KÖGÁZ)	KALOVASZ1TEN	39ZKALOVASZ1TENI	FGSZ Zrt.	11,083300*	11,031164	11,220000	34,200000*
Lovászpatona ÉGÁZ-DÉGÁZ	KATELJCS59EN	39ZKATELJCS59EN3	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.	11,138224	11,031164	11,373523	34,435188
Lovászpatona 1-2	KALOVASZ1VEN	39ZKALOVASZ1VENA	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.	11,358805	11,277102	11,373523	34,963634
Lovászpatona 1-E (ÉGÁZ-DÉGÁZ)	KALOVASZ1EEN	39ZKALOVASZ1EEN4	FGSZ Zrt.	11,083300*	11,031164	11,220000	34,200000*

WEIGHTED AVERAGE OF GROSS CALORIFIC VALUE AT EXIT POINTS BASED ON 2019 DATA							
EXIT POINT	NETWORK CODE	EIC	NNO	2019 yearly weighted average gross calorific value kWh/m³	2019 yearly minimum gross calorific value kWh/m³	2019 yearly maximum gross calorific value kWh/m³	2019 yearly weighted average net calorific value MJ/m³
Magyarszerdahely	GEMAGYSZ11GN	39ZGEMAGYSZ11GNF	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,353151	11,246216	11,723369	34,963099
Majosháza	VEMAJOSH11GN	39ZVEMAJOSH11GNI	MAGÁZ Magyar Gázszolgáltató Kft.	11,325099	11,242476	11,450692	34,858582
Makád	KEMAKAD011GN	39ZKEMAKAD011GNR	TIGÁZ Zrt.	11,228087	10,832217	11,432251	34,561046
Makó	KEMAKO0011GN	39ZKEMAKO0011GN6	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.	11,331471	11,005249	11,438773	34,881358
Mándok	HAMANDOK11GN	39ZHAMANDOK11GNE	TIGÁZ Zrt.	11,334087	11,293158	11,448448	34,885347
Maráza	GEMARAZA11GN	39ZGEMARAZA11GNO	E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.	10,935221	10,694394	11,241982	33,680921
Máriapócs+ Nyírmeggyes	**HATELJCS10EN**	**39ZHATELJCS10ENO**	**TIGÁZ Zrt.**	**11,339010**	**11,292931**	**11,448531**	**34,901036**
Máriapócs	HAMARIAP11GN	39ZHAMARIAP11GN6	TIGÁZ Zrt.	11,342264	11,293161	11,448531	34,911407
Nyírmeggyes	HANYIRME11GN	39ZHANYIRME11GN5	TIGÁZ Zrt.	11,337169	11,292931	11,448517	34,895170
Martfű	HAMARTFU11GN	39ZHAMARTFU11GN1	TIGÁZ Zrt.	11,250199	10,996318	11,431895	34,649435
Mátraderecske	MIMATRAD11GN	39ZMIMATRAD11GNC	TIGÁZ Zrt.	11,244204	10,913366	11,441990	34,620098
Mátraterenye	MIMATRAT11GN	39ZMIMATRAT11GNR	TIGÁZ Zrt.	11,215492	10,911790	11,442411	34,534251
Meggyeskovácsi	GEMEGGYE11GN	39ZGEMEGGYE11GNI	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.	11,333932	11,241546	11,462774	34,886679
Mezőberény	KEMEZOBE11GN	39ZKEMEZOBE11GN3	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.	11,331318	11,003470	11,442848	34,881150
Mezőcsát	MIMEZOCS11GN	39ZMIMEZOCS11GNN	TIGÁZ Zrt.	11,326552	11,264996	11,452061	34,864880
Mezőhegyes	KEMEZOHE11GN	39ZKEMEZOHE11GNZ	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.	9,642538	9,563585	9,764362	29,683623
Mezőkövesd	MIMEZOKO11GN	39ZMIMEZOKO11GNS	TIGÁZ Zrt.	11,324214	11,265003	11,452357	34,857582
Mezőnagymihály	MIMEZONA11GN	39ZMIMEZONA11GNH	TIGÁZ Zrt.	11,322387	11,264997	11,452324	34,851941
Mezősas	HAMEZOSA11GN	39ZHAMEZOSA11GNW	TIGÁZ Zrt.	11,778219	11,293788	12,063417	36,309531
Mezőtúr + Endrőd 1-2	**HATELJCS54EN**	**39ZHATELJCS54ENP**	**TIGÁZ Zrt.**	**11,271496**	**10,996352**	**11,699618**	**34,715798**
Mezőtúr	HAMEZOTU11GN	39ZHAMEZOTU11GNG	TIGÁZ Zrt.	11,253306	10,996352	11,430238	34,658557
Endrőd 1-2	KEENDROD1VEN	39ZKEENDROD1VEND	TIGÁZ Zrt.	11,334031	11,260127	11,699618	34,912580
Miskolc I+II-6	**MITELJCS11EN**	**39ZMITELJCS11EN7**	**TIGÁZ Zrt.**	**11,188093**	**10,873582**	**11,455886**	**34,452358**
Miskolc I	MIMISKOL11GN	39ZMIMISKOL11G08	TIGÁZ Zrt.	11,210878	10,909309	11,455886	34,522179
Miskolc II-6	MIVARGAH16GN	39ZMIVARGAH001GQ	TIGÁZ Zrt.	11,169606	10,873582	11,455346	34,395707
Miskolc II-1	MIVARGAH11GN	39ZMIVARGAH11GNW	OERG-Özdi Energiaszolg. és Ker. Kft.	11,191896	10,871433	11,455252	34,461142
Miskolc II-2	MIVARGAH12GN	39ZMIVARGAH12GNS	OERG-Özdi Energiaszolg. és Ker. Kft.	11,179252	10,872461	11,455568	34,424321
Miskolc II-5	MIVARGAH15GN	39ZMIVARGAH15GNG	MVM MIFÜ Kft.	11,178240	10,873591	11,455022	34,420298
Miskolc III (HCM)	MIHCM00011GN	39ZMIHCM00011GNU	HCM 1890	11,180177	10,971279	11,457087	34,429025
Mohács	GEMOHACS11GN	39ZGEMOHACS11GNR	E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.	10,939094	10,694529	11,259520	33,692472
MOL DUFI	**KATELJCS11EN**	**39ZKATELJCS11ENI**	**MOL Nyrt. Dunai Finomító**	**11,320099**	**11,059554**	**11,430013**	**34,842956**
Százhalombatta II-1 (DUFI)	KADUFI0011GN	39ZKADUFI0011GN9	MOL Nyrt. Dunai Finomító	11,311179	11,059554	11,398027	34,817527
Százhalombatta II-2 (DUFI)	KADUFI0012GN	39ZKADUFI0012GN5	MOL Nyrt. Dunai Finomító	11,322787	11,111398	11,430013	34,850618
Monor	VEMONOR011GN	39ZVEMONOR011GNP	TIGÁZ Zrt.	11,252321	10,996386	11,451237	34,656939
Mosonmagyaróvár	KAMOSONM11GN	39ZKAMOSONM11GNU	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.	11,331550	11,244154	11,440904	34,879028
Mosonszentmiklós	KAMOSSZM11GN	39ZKAMOSSZM11GNP	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.	11,333521	11,243851	11,440719	34,885507
Murony	KEMURONY11GN	39ZKEMURONY11GN7	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.	11,328168	11,004483	11,442295	34,871667
Nádasdladány 1-1	KANADASD11GN	39ZKANADASD11GNI	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,323905	11,245302	11,428550	34,857007
Nádasdladány 1-2+2	**KATELJCS54EN**	**39ZKATELJCS54ENN**	**E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.**	**11,323713**	**11,242479**	**11,428282**	**34,857188**
Nádasdladány 1-2	KANADASD1VEN	39ZKANADASD1VENF	E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,322967	11,242479	11,428093	34,855326
Nádasdladány 2	KANADASD12GN	39ZKANADASD12GNE	E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,323778	11,242676	11,428282	34,857352
Nádudvar	HANADUDV11GN	39ZHANADUDV11GN5	TIGÁZ Zrt.	11,252880	10,996504	11,431154	34,657260
Nagyar	HANAGYAR11GN	39ZHANAGYAR11GNS	TIGÁZ Zrt.	11,335308	11,292753	11,448829	34,889236
Nagyatád	GENAGYAT11GN	39ZGENAGYAT11GNI	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,537792	11,317897	11,808829	35,640796
Nagyhegyes	HANAGYHE11GN	39ZHANAGYHE11GNK	TIGÁZ Zrt.	11,138746	10,861978	11,452572	34,325858
Nagykanizsa 1-1+1-E	GETELJCS08EN	**39WGETELJCS08EN4**	**E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.**	**11,353663**	**10,995861**	**11,721754**	**34,9676**
Nagykanizsa 1-E Virtuális kiadás	GENAGYKA1EEN	39WGENAGYKA1EENL	FGSZ Zrt.	11,036500	10,995861	11,066320	33,954589
Nagykanizsa 1-1	GENAGYKA11GN	39ZGENAGYKA11GNP	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,355663	11,245704	11,721754	34,973988
Nagykanizsa 1-2	GENAGYKA1VEN	39ZGENAGYKA1VENM	**E.GAS Gázelosztó Kft.**	11,353352	11,243865	11,739794	34,964672
Nagykőrös	KENAGYKO11GN	39ZKENAGYKO11GN0	TIGÁZ Zrt.	11,299266	10,890712	11,457319	34,776634
Nagylengyel 1-1	GENAGYLE11GN	39ZGENAGYLE11GNV	**E.GAS Gázelosztó Kft.**	11,337274	11,258567	11,441925	34,902160
Nagylengyel 1-2	GENAGYLE1VEN	39ZGENAGYLE1VENS	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,337763	11,256139	11,442040	34,903373
Nagylengyel KTD ZRG	GENAGYLE1WEN	39ZGENAGYLE1WENO	MOL Nyrt. KT	11,337262	11,259183	11,441394	34,900281
Nagylengyel KTD NLT	GENAGYLE1ZEN	39ZGENAGYLE1ZENC	MOL Nyrt. KT	11,336360	11,261828	11,447682	34,898327
Nagylengyel KTD NLT-3	GENAGYLE1EEN	39ZGENAGYLE1EENM	MOL Nyrt. KT	11,335558	11,260439	11,441919	34,893836
Nagymágocs	KENAGYMA11GN	39ZKENAGYMA11GNX	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.	11,329392	11,013351	11,443448	34,870765
Nagysáp	KANAGYSA11GN	39ZKANAGYSA11GN2	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.	11,335543	11,245671	11,441386	34,891890
Napkor	HANAPKOR11GN	39ZHANAPKOR11GNZ	TIGÁZ Zrt.	11,338960	11,293292	11,448555	34,900886
NemesbikK	MINEMESB11GN	39ZMINEMESB11GNE	TIGÁZ Zrt.	11,337887	11,280230	11,454619	34,897085
Nyergesújfalu	KANYERGE11GN	39ZKANYERGE11GN7	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.	11,332468	11,243254	11,441506	34,881364
Nyírbogdány	MINYIRBO11GN	39ZMINYIRBO11GN9	TIGÁZ Zrt.	11,337293	11,284725	11,448547	34,895651
Nyíregyháza 1+2 + Nyírtelek4	**HATELJCS11EN**	**39ZHATELJCS11ENK**	**TIGÁZ Zrt.**	**11,337297**	**11,284769**	**11,448715**	**34,895621**
Nyíregyháza 1	HANYIREG11GN	39ZHANYIREG11GNC	TIGÁZ Zrt.	11,332312	11,293785	11,447149	34,879684
Nyíregyháza 2	HANYIREG12GN	39ZHANYIREG12GN8	TIGÁZ Zrt.	11,336194	11,293312	11,448715	34,892060
Nyírtelek 4	MINYIRTE14GN	39ZMINYIRTE14GN5	TIGÁZ Zrt.	11,340664	11,284769	11,448561	34,906392
Nyírtelek 5	MINYIRTE15GN	39ZMINYIRTE15GN1	Natural Gas Service Kft.	11,333155	11,284695	11,448546	34,882478
Nyírtelek 3	MINYIRTE13GN	39ZMINYIRTE13GN9	TIGÁZ Zrt.	11,338252	11,293780	11,395902	34,898653
Őfődeák	KEOFOLDE11GN	39ZKEOFOLDE11GN6	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.	11,323997	11,003673	11,445262	34,858699
Orosháza I+II-1	**KETELJCS05EN**	**39ZKETELJCS05ENX**	**NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.**	**9,643752**	**9,564565**	**9,764016**	**29,687570**
Orosháza I	KEOROSHA11GN	39ZKEOROSHA11GNB	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.	9,643507	9,566061	9,764016	29,686378
Orosháza II-1	KEOROSHA21GN	39ZKEOROSHA21GN6	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.	9,644174	9,564565	9,760382	29,689618

WEIGHTED AVERAGE OF GROSS CALORIFIC VALUE AT EXIT POINTS BASED ON 2019 DATA							
EXIT POINT	NETWORK CODE	EIC	NNO	2019 yearly weighted average gross calorific value kWh/m³	2019 yearly minimum gross calorific value kWh/m³	2019 yearly maximum gross calorific value kWh/m³	2019 yearly weighted average net calorific value MJ/m³
Orosháza II-2	KEOROSHA22GN	39ZKEOROSHA22GN2	O-I Hungary Kft.	9,638659	9,564034	9,761196	29,669513
Orosháza II-3	KEOROSHA23GN	39ZKEOROSHA23GNZ	GUARDIAN OROSHÁZA Kft.	11,349796	11,017549	11,449662	34,939540
Özd I-1+Özd II	**MITELJCS12EN**	**39ZMITELJCS12EN3**	**TIGÁZ Zrt.**	11,216495	10,903470	11,445075	34,537360
Özd I-1	MIOZD00011GN	39ZMIOZD00011GNQ	TIGÁZ Zrt.	11,172614	10,903470	11,445075	34,402773
Özd II	MIOZD00021GN	39ZMIOZD00021GNL	TIGÁZ Zrt.	11,224194	10,909872	11,413215	34,560972
Özd I-2 (OERG)	MIOZD0001EEN	39ZMIOZD0001EENH	OERG-Özdi Energiaszolg. és Ker. Kft.	11,228166	10,905124	11,456072	34,572080
Öcsöd	KEOCSOD011GN	39ZKEOCSOD011GNN	TIGÁZ Zrt.	11,340803	11,260910	11,606028	34,932419
Ör	HAOR000011GN	39ZHAOR000011GNE	TIGÁZ Zrt.	11,342304	11,293271	11,448576	34,911534
Öreglak 1-1	GEOREGLA11GN	39ZGEOREGLA11G08	E.GAS Gázelosztó Kft.	11,314339	11,182453	11,433103	34,837619
Öreglak 1-2	GEOREGLA1VEN	39ZGEOREGLA1VENX	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,316073	11,180658	11,433063	34,842998
Ősi	KAOSI00011GN	39ZKAOSI00011GNP	Nitrogénművek Zrt.	11,32562	11,245396	11,428637	34,861678
Pálmonostora	KEPALMON11GN	39ZKEPALMON11GN7	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.	11,050000*	10,839597	11,695896	34,200000*
Palotabozsok	GEPALOTA11GN	39ZGEPALOTA11GNC	E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.	10,938162	10,669691	11,430263	33,689690
Pápa	KAPAPA0011GN	39ZKAPAPA0011GNE	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,335042	11,247980	11,441864	34,890138
Papkeszi	KAPAPKES11GN	39ZKAPAPKES11GN1	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,324165	11,229709	11,440163	34,857330
Pásztó 1	MIPASZTO11GN	39ZMIPASZTO11GNL	TIGÁZ Zrt.	11,257079	10,921970	11,407838	34,659064
Pásztó 2	MIPASZTO12GN	39ZMIPASZTO12GNH	TIGÁZ Zrt.	11,256255	10,921336	11,402807	34,656629
Pécs I-1+I-2+II	**GETELJCS07EN**	**39ZGETELJCS07EN3**	**E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.**	10,924986	10,611554	11,431225	33,648267
Pécs I-1	GEPECS0011GN	39ZGEPECS0011GNP	E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.	10,904514	10,611554	11,247597	33,585553
Pécs I-2	GEPECS0012GN	39ZGEPECS0012GNL	E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.	10,917767	10,616865	11,247854	33,626138
Pécs II	GEPECS0021GN	39ZGEPECS0021GNK	E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.	10,951417	10,625295	11,431225	33,729240
Pécs III	GEPECS0031GN	39ZGEPECS0031GNF	Pannon Hőerőmű Zrt.	11,033999	10,789126	11,114017	33,981827
Pétervására	MIPETERV11GN	39ZMIPETERV11GN1	TIGÁZ Zrt.	11,225161	10,913654	11,415070	34,563156
Pétfürdő 1	KAPETFUR11GN	39ZKAPETFUR11GN7	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,324097	11,246256	11,428301	34,856822
Pétfürdő 2	KAPETFUR12GN	39ZKAPETFUR12GN3	Nitrogénművek Zrt.	11,323156	11,247970	11,388235	34,855763
Petneháza	HAPETNEH11GN	39ZHAPETNEH11GN6	TIGÁZ Zrt.	11,340451	11,284764	11,448643	34,905706
Pilisvörösvár + Solymárvölgy 1-2	**VETELJCS18EN**	**39ZVETELJCS18ENL**	**TIGÁZ Zrt.**	11,325492	11,248999	11,418545	34,861632
Pilisvörösvár	VEPILISV11GN	39ZVEPILISV11G08	TIGÁZ Zrt.	11,325967	11,248999	11,418545	34,862943
Solymárvölgy 1-2	VESOLYMA1VEN	39ZVESOLYMA1VENH	TIGÁZ Zrt.	11,321400	11,256679	11,360876	34,850351
Pókaszepetk 1-1	GEPOKASZ11GN	39ZGEPOKASZ11GNZ	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.	11,338058	11,254963	11,441406	34,902183
Pókaszepetk 1-2	GEPOKASZ1VEN	39ZGEPOKASZ1VENW	E.GAS Gázelosztó Kft.	11,337480	11,263225	11,441677	34,901187
Pusztaföldvár	KEPUSZTF11GN	39ZKEPUSZTF11GNN	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.	11,328988	11,004089	11,446655	34,874731
Pusztaszer	KEPUSZTS11GN	39ZKEPUSZTS11GNJ	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.	11,050000*	10,845780	11,649842	34,200000*
Pusztavacs	KEPUSZTV11GN	39ZKEPUSZTV11GN1	TIGÁZ Zrt.	11,294765	10,853768	11,480862	34,763369
Püspökladány	HAPUSPOK11GN	39ZHAPUSPOK11GNA	TIGÁZ Zrt.	11,335658	11,295703	11,456136	34,890079
Rákospalota 2	VERAKOSP12GN	39ZVERAKOSP12GND	NKM Földgázhálózati Kft.	11,351326	11,246762	11,438631	34,941608
Raposka	GERAPOSK11GN	39ZGERAPOSK11GNC	E.GAS Gázelosztó Kft.	11,335652	11,259814	11,442107	34,894541
Répcelak	GEREPCEL11GN	39ZGEREPCEL11GNC	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.	11,334017	11,257331	11,440528	34,886548
Rétság	VERETSAG11GN	39ZVERETSAG11GN7	TIGÁZ Zrt.	11,334231	11,211909	11,438592	34,887242
Romhány	VEROMHAN11GN	39ZVEROMHAN11GNG	TIGÁZ Zrt.	11,333922	11,211875	11,438642	34,886018
Rudabánya	MIRUDABA11GN	39ZMIRUDABA11GNB	TIGÁZ Zrt.	11,212005	10,903764	11,456442	34,523656
Sajókeresztúr	MISAJOKE11GN	39ZMISAJOKE11GNL	TIGÁZ Zrt.	11,192277	10,909545	11,457177	34,465895
Sajószentpéter	MISAJOSZ11GN	39ZMISAJOSZ11GNO	TIGÁZ Zrt.	11,194504	10,909527	11,457078	34,473048
Sajóvelezd	MISAJOVE11GN	39ZMISAJOVE11GNI	TIGÁZ Zrt.	11,215566	10,904161	11,456539	34,534150
Salgótarján 1+2	**MITELJCS06EN**	**39ZMITELJCS06ENT**	**TIGÁZ Zrt.**	11,227975	10,910667	11,442952	34,571677
Salgótarján 1	MISALGOT11GN	39ZMISALGOT11GNN	TIGÁZ Zrt.	11,257271	10,911839	11,442952	34,660548
Salgótarján 2	MISALGOT12GN	39ZMISALGOT12GNJ	TIGÁZ Zrt.	11,194236	10,910667	11,394832	34,469327
Sámsonháza	MISAMSON11GN	39ZMISAMSON11GNS	MAGÁZ Magyar Gázszolgáltató Kft.	11,239909	10,914145	11,398454	34,607700
Sárand	HASARAND11GN	39ZHASARAND11GNM	TIGÁZ Zrt.	11,792480	11,293786	12,064265	36,355264
Sarkad + Méhkerék	**KETELJCS06EN**	**39ZKETELJCS06ENT**	**NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.**	11,330707	11,003897	11,444800	34,879007
Sarkad	KESARKAD11GN	39ZKESARKAD11GNK	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.	11,331760	11,104750	11,444632	34,882141
Méhkerék	KEMEHKER11GN	39ZKEMEHKER11GNO	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.	11,327620	11,003897	11,444800	34,869815
Sárospatak	MISAROSP11GN	39ZMISAROSP11GNC	TIGÁZ Zrt.	11,341520	11,281186	11,458217	34,908825
Sárvár	GESARVAR11GN	39ZGESARVAR11GNB	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.	11,332750	11,242336	11,462327	34,882777
Soltvadkert	KESOLTVA11GN	39ZKESOLTVA11GNT	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.	10,960083	10,618483	11,301535	33,759498
Solymárvölgy 2	VESOLYMA12GN	39ZVESOLYMA12GNG	NKM Földgázhálózati Kft.	11,324592	11,246461	11,406467	34,857927
Somogyjád	GESOMOGJ11GN	39ZGESOMOGJ11GNF	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,285569	10,883250	11,433003	34,750272
Somogysámson	GESOMSAM11GN	39ZGESOMSAM11GN7	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,345795	11,226930	11,490294	34,935827
Sopron 1+2	**GETELJCS03EN**	**39ZGETELJCS03ENJ**	**NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.**	11,334737	11,259355	11,440948	34,889214
Sopron 1	GESOPRON11GN	39ZGESOPRON11GNW	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.	11,334733	11,259355	11,440948	34,889202
Sopron 2	GESOPRON12GN	39ZGESOPRON12GNS	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.	11,343660	11,327825	11,389839	34,917864
Sopron 3	GESOPRON1VEN	39ZGESOPRON1VENT	Veolia Energia Magyarország Zrt.	11,333120	11,259363	11,440259	34,883521
Soroksár 1-2	VESOROKS1VEN	39ZVESOROKS1VENN	TIGÁZ Zrt.	11,292797	10,865566	11,538597	34,769689
Sümegcsehi 1-1	GESUMEGC11GN	39ZGESUMEGC11GN3	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,336128	11,258166	11,441831	34,896059
Sümegcsehi 1-2	GESUMEGC1VEN	39ZGESUMEGC1VEN0	E.GAS Gázelosztó Kft.	11,336360	11,258445	11,441656	34,896835
Szabadbattyán 1-2	KASZABBA1VEN	39ZKASZABBA1VENE	E.GAS Gázelosztó Kft.	11,322743	11,171308	11,427891	34,853638
Szabadegyháza 1+2	**KATELJCS12EN**	**39ZKATELJCS12ENE**	**E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.**	11,320745	10,850369	11,453836	34,851157
Szabadegyháza 1	KASZABAD11GN	39ZKASZABAD11GN6	E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,316760	10,859040	11,453213	34,838670
Szabadegyháza 2	KASZABAD12GN	39ZKASZABAD12GN2	E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,323450	10,850369	11,453836	34,859634

WEIGHTED AVERAGE OF GROSS CALORIFIC VALUE AT EXIT POINTS BASED ON 2019 DATA							
EXIT POINT	NETWORK CODE	EIC	NNO	2019 yearly weighted average gross calorific value kWh/m³	2019 yearly minimum gross calorific value kWh/m³	2019 yearly maximum gross calorific value kWh/m³	2019 yearly weighted average net calorific value MJ/m³
Szajol 1-1	HASZAJOL11GN	39ZHASZAJOL11GNK	TIGÁZ Zrt.	11,248739	10,996287	11,431310	34,646481
Szajol 1-2	HASZAJOL1VDN	39ZHASZAJOL1VDNK	MOL Nyrt. TKD	11,249047	10,995842	11,433208	34,647147
Szank	KESZANK011GN	39ZKESZANK011GNI	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.	10,967161	10,617625	11,327324	33,780445
Szarvas+Endrőd 1-1	**KETELJCS56EN**	**39ZKETELJCS56EN4**	**NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.**	11,353735	11,260122	11,597299	34,961374
Szarvas	KESZARVA11GN	39ZKESZARVA11GNY	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.	11,346115	11,297165	11,452789	34,923363
Endrőd 1-1	KEENDROD11GN	39ZKEENDROD11GNG	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.	11,355557	11,260122	11,597299	34,970461
Százhalombatta I-2 + I-3	**KATELJCS16EN**	**39ZKATELJCS16ENZ**	**Dunamenti Erőmű Zrt.**	11,318828	11,234350	11,430346	34,840305
Százhalombatta I-2 (DHE)	KADHE00012GN	39ZKADHE00012GNT	Dunamenti Erőmű Zrt.	11,319316	11,234350	11,430291	34,841876
Százhalombatta I-3 (DHE)	KADHE00013GN	39ZKADHE00013GNP	Dunamenti Erőmű Zrt.	11,310294	11,235476	11,430346	34,812801
Szécsény	MISZECSE11GN	39ZMISZECSE11GN4	TIGÁZ Zrt.	11,239773	10,926527	11,442834	34,607048
Szeged 1+2+Újszeged	**KETELJCS53EN**	**39ZKETELJCS53ENG**	**NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.**	11,230341	10,840529	11,738620	34,622012
Szeged 1	KESZEGED11GN	39ZKESZEGED11GN2	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.	11,229733	11,041778	11,738620	34,611430
Szeged 2	KESZEGED12GN	39ZKESZEGED12GNZ	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.	11,237095	10,924095	11,708465	34,642225
Újszeged	KEUJSZEG11GN	39ZKEUJSZEG11GNT	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.	11,050000*	10,840529	11,713568	34,200000*
Székesfehérvár	**KATELJCS04EN**	**39ZKATELJCS04ENB**	**E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.**	11,318165	11,062567	11,428238	34,838686
Székesfehérvár 1	KASZEKES11GN	39ZKASZEKES11GN2	E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,319278	11,063484	11,428238	34,841563
Székesfehérvár 2	KASZEKES12GN	39ZKASZEKES12GNZ	E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,311590	11,062567	11,383819	34,818389
Szabadbattyán 1-1	KASZABBA11GN	39ZKASZABBA11GNH	E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,320273	11,173836	11,388822	34,847364
Szekszárd I+II	**GETELJCS04EN**	**39ZGETELJCS04ENF**	**E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.**	10,947759	10,665776	11,430500	33,719143
Szekszárd I	GESZEKSZ11GN	39ZGESZEKSZ11GNE	E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.	10,949802	10,669318	11,430500	33,725341
Szekszárd II	GESZEKSZ21GN	39ZGESZEKSZ21GN9	E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.	10,944815	10,665776	11,429760	33,710216
Szentendre 2	VESZENTE12GN	39ZVESZENTE12GNL	TIGÁZ Zrt.	11,331477	11,211659	11,438521	34,879052
Szentes I+II	**KETELJCS54EN**	**39ZKETELJCS54ENC**	**NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.**	11,332425	11,010887	11,440473	34,878853
Szentes I	KESZENTS11GN	39ZKESZENTS11GNA	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.	11,336303	11,010887	11,440473	34,890804
Szentes II	KESZENTS21GN	39ZKESZENTS21GN5	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.	11,321533	11,012589	11,439263	34,845287
Szentgotthárd	GESZENTG11GN	39ZGESZENTG11GNN	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.	11,336163	11,259725	11,441772	34,897316
Szerencs	MISZEREN11GN	39ZMISZEREN11GN2	TIGÁZ Zrt.	11,337925	11,281239	11,458210	34,897363
Szigetmonostor	VESZIGET11GN	39ZVESZIGET11GNN	TIGÁZ Zrt.	11,331149	11,212618	11,438565	34,877893
Szigetszentmiklós	**VETELJCS19EN**	**39ZVETELJCS19ENH**	**TIGÁZ Zrt.**	11,291202	10,866396	11,542687	34,765082
Szigetszentmiklós I	VESZIGSZ11GN	39ZVESZIGSZ11GN0	TIGÁZ Zrt.	11,290997	10,866396	11,542687	34,764510
Szigetszentmiklós II	VESZIGSZ21GN	39ZVESZIGSZ21GNW	TIGÁZ Zrt.	11,292134	10,867589	11,483610	34,767675
Szolnok	**HATELJCS08EN**	**39ZHATELJCS08ENY**	**TIGÁZ Zrt.**	11,252322	10,995634	11,431622	34,655788
Szolnok I	HASZOLNO11GN	39ZHASZOLNO11GNF	TIGÁZ Zrt.	11,242742	10,995634	11,382747	34,630654
Szolnok II-1	HASZOLNO21GN	39ZHASZOLNO21GNA	TIGÁZ Zrt.	11,287258	10,996357	11,431622	34,748169
Szolnok II-2	HASZOLNO22GN	39ZHASZOLNO22GN6	TIGÁZ Zrt.	11,243065	11,029914	11,381978	34,631171
Szombathely	**GETELJCS05EN**	**39ZGETELJCS05ENB**	**NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.**	11,332680	11,241635	11,462321	34,882654
Szombathely 1	GESZOMBA11GN	39ZGESZOMBA11GNT	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.	11,336187	11,242127	11,386420	34,894083
Szombathely 2	GESZOMBA12GN	39ZGESZOMBA12GNP	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.	11,323575	11,241635	11,462321	34,852831
Szombathely 3	GESZOMBA13GN	39ZGESZOMBA13GNL	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.	11,337713	11,264664	11,379687	34,899341
Tapolca	GETAPOLC11GN	39ZGETAPOLC11GND	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,335878	11,259419	11,441737	34,895004
Tarnalelesz	MITARNAL11GN	39ZMITARNAL11GNB	TIGÁZ Zrt.	11,218698	10,910808	11,415686	34,544101
Tass	KETASS0011GN	39ZKETASS0011GNA	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.	11,226864	10,830621	11,432596	34,557145
Tata	KATATA0011GN	39ZKATATA0011GN8	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.	11,334955	11,244880	11,441483	34,889870
Tatabánya I	KATATABA11GN	39ZKATATABA11GNJ	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.	11,334091	11,243913	11,441357	34,886790
Tatabánya II	KATATABA21GN	39ZKATATABA21GNE	Tatabánya Erőmű Kft.	11,331747	11,241158	11,443553	34,878994
Tázlár	KETAZLAR11GN	39ZKETAZLAR11GNU	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.	10,956879	10,620226	11,327481	33,749710
Téglás	HATEGLAS11GN	39ZHATEGLAS11GNK	TIGÁZ Zrt.	11,335553	11,293203	11,448433	34,890017
Tiszacsege	HATISZAC11GN	39ZHATISZAC11GN4	TIGÁZ Zrt.	11,331876	11,247506	11,451734	34,882141
Tiszalök	MITISZLO11GN	39ZMITISZLO11GNR	TIGÁZ Zrt.	11,333642	11,284666	11,448362	34,884068
Tiszaújváros I-1-1 (THE)	MITHE00012GN	39ZMITHE00012GNR	AES Tiszai Erőmű Kft.	N.A	N.A	N.A	N.A
Tiszaújváros I-1-2 (TIFO)	MITHE00011GN	39ZMITHE00011GNV	MOL Nyrt.Tiszai Finomító	11,347944	11,284749	11,451582	34,929198
Tiszaújváros I-2 (INERT)	MITHE00013GN	39ZMITHE00013GNN	AES Tiszai Erőmű Kft.	N.A	N.A	N.A	N.A
Tiszaújváros I-3	**MITHE00015GN**	**39ZMITHE00015GNF**	**MOL Petrolkémia Zrt.**	N.A	N.A	N.A	N.A
Tiszaújváros I-4 (INERT)	MITHE00014GN	39ZMITHE00014GNJ	MOL Nyrt. KT	5,200000*	5,151160	5,556967	16,200000*
Tiszaújváros I-1-3	MITHE0001ZEN	39ZMITHE0001ZENC	TIGÁZ Zrt.	11,335674	11,284638	11,452009	34,890158
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.**	11,212430	10,909357	11,458165	34,526188
Tiszaújváros II-3	MITVK00013GN	39ZMITVK00013GNE	TIGÁZ Zrt.	11,339328	11,281509	11,458165	34,901792
Kistokaj 1	MIKISTOK11GN	39ZMIKISTOK11GNT	TIGÁZ Zrt.	11,354491	11,278149	11,456961	34,954180
Kistokaj 2	MIKISTOK12GN	39ZMIKISTOK12GNP	TIGÁZ Zrt.	11,182174	10,909357	11,423561	34,435850
TVK	**MITELJCS14EN**	**39ZMITELJCS14ENW**	**MOL Petrolkémia Zrt.**	11,351672	11,281520	11,458339	34,941024
Tiszaújváros II-1 (TVK)	MITVK00011GN	39ZMITVK00011GNM	MOL Petrolkémia Zrt.	11,349822	11,281520	11,458339	34,935162
Tiszaújváros II-4 (TVK-ER)	MITVK00014GN	39ZMITVK00014GNA	MOL Petrolkémia Zrt.	11,353958	11,291003	11,458302	34,948261
Tiszavasvári	MITISZAV11GN	39ZMITISZAV11GNP	TIGÁZ Zrt.	11,337350	11,284768	11,448607	34,895839
Tótkomlós	KETOTKOM11GN	39ZKETOTKOM11GNW	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.	9,644183	9,568114	9,764083	29,689115
Tökölt	VETOKOL011GN	39ZVETOKOL011GNH	TIGÁZ Zrt.	11,319772	11,238783	11,431136	34,841958
Törökszentmiklós I	HATOROKS11GN	39ZHATOROKS11GNN	TIGÁZ Zrt.	11,252003	10,996383	11,431287	34,655338
Törökszentmiklós II	HATOROKS21GN	39ZHATOROKS21GNI	TIGÁZ Zrt.	11,251908	10,995598	11,429738	34,652925
Törökszentmiklós III	HATOROKS3VEN	39ZHATOROKS3VENA	KALL Ingredients Kft.	11,270990	10,992852	11,431932	34,707121
Újhartyán	KEUJHART11GN	39ZKEUJHART11GNB	TIGÁZ Zrt.	11,294747	10,853583	11,576430	34,763544
Újkér	GEUJKER011GN	39ZGEUJKER011GNU	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.	11,333967	11,258957	11,441752	34,886210
Újkígyós	KEUJKIGY11GN	39ZKEUJKIGY11GN4	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.	11,327758	11,003970	11,444287	34,870673
Üllés + Kiskundorozsma	**KETELJCS07EN**	**39ZKETELJCS07ENP**	**NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.**	11,335899	11,295910	11,446720	34,891416
Üllés 1	KEULLES011GN	39ZKEULLES011GNG	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.	11,337594	11,295910	11,446720	34,896810

WEIGHTED AVERAGE OF GROSS CALORIFIC VALUE AT EXIT POINTS BASED ON 2019 DATA

EXIT POINT	NETWORK CODE	EIC	NNO	2019 yearly weighted average gross calorific value kWh/m³	2019 yearly minimum gross calorific value kWh/m³	2019 yearly maximum gross calorific value kWh/m³	2019 yearly weighted average net calorific value MJ/m³
Kiskundorozsma	KEKISKUD11GN	39ZKEKISKUD11GNR	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.	11,334875	11,295971	11,446048	34,888155
Üllés 2 (KTD)	KEULLES01VEN	39ZKEULLES01VEND	MOL Nyrt. KT	11,350504	11,295992	11,444943	34,937911
Üllő	VEULLO0011GN	39ZVEULLO0011GNQ	OERG-Özdi Energiaszolg. és Ker. Kft.	N.A	N.A	N.A	N.A
Vác I+III-1-2	**VETELJCS09EN**	**39ZVETELJCS09ENM**	**TIGÁZ Zrt.**	11,334851	11,212205	11,438607	34,889311
Vác I	VEVAC00011GN	39ZVEVAC00011GNS	TIGÁZ Zrt.	11,333768	11,214529	11,438474	34,886189
Vác III-1-2	VEDCM0001VEN	39ZVEDCM0001VEN2	TIGÁZ Zrt.	11,337434	11,212205	11,438607	34,896757
Vác II	VEVAC00021GN	39ZVEVAC00021GNN	TIGÁZ Zrt.	11,335410	11,211821	11,438487	34,891295
Vác III-1-1 (DCM)	VEDCM00011GN	39ZVEDCM00011GN5	Duna-Dráva Cement Kft.	11,333839	11,213555	11,439214	34,885225
Vadna	MIVADNA011GN	39ZMIVADNA011GNJ	TIGÁZ Zrt.	11,214360	10,904024	11,456429	34,530834
Várdomb	GEVARDOM11GN	39ZGEVARDOM11GNH	E.ON DDGÁZ Gázhálózati Zrt.	10,931318	10,557089	11,329442	33,669063
Vásárosnamény	HAVASARO11GN	39ZHAVASARO11GNY	TIGÁZ Zrt.	11,334372	11,293325	11,448396	34,886249
Vasszécsény	GEVASSZE11GN	39ZGEVASSZE11GN7	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.	11,334381	11,240959	11,442126	34,888042
Vecsés 1	VEVECSES11GN	39ZVEVECSES11GNG	NKM Földgázhálózati Kft.	11,281479	10,880708	11,620386	34,737578
Vecsés	**VETELJCS20EN**	**39ZVETELJCS20ENB**	**TIGÁZ Zrt.**	11,287809	10,872721	11,601642	34,755812
Vecsés 2	VEVECSES12GN	39ZVEVECSES12GNC	TIGÁZ Zrt.	11,288614	10,880323	11,573308	34,758124
Vecsés 3-1	VEVECSES13GN	39ZVEVECSES13GN8	TIGÁZ Zrt.	11,285212	10,872721	11,601642	34,748281
Vecsés 3-2	VEVECSES1VEN	39ZVEVECSES1VEND	TIGÁZ Zrt.	11,291119	10,874003	11,601491	34,765447
Végegyháza	KEVEGEGY11GN	39ZKEVEGEGY11GN0	NKM Észak-DÉL Földgázhálózati Zrt.	9,645101	9,564605	9,765128	29,692445
Veszprém I-1+1-2+II (BM)	**KATELJCS55EN**	**39ZKATELJCS55ENJ**	**E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.**	11,331185	11,248786	11,440162	34,878125
Veszprém I-1	KAVESZPR11GN	39ZKAVESZPR11GNA	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,331423	11,249078	11,439696	34,878603
Veszprém I-2	KAVESZPR12GN	39ZKAVESZPR12GN6	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,330819	11,248786	11,439652	34,877201
Veszprém II (BM)	KABAKONY11GN	39ZKABAKONY11GNW	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,331432	11,248930	11,440162	34,878823
Visonta	MIVISONT11GN	39ZMIVISONT11GNC	Mátrai Erőmű Zrt.	11,347743	11,287359	11,452037	34,930746
Zagyvaszántó 1	MIZAGYVA11GN	39ZMIZAGYVA11GNN	TIGÁZ Zrt.	11,269607	10,932610	11,443180	34,695685
Zagyvaszántó 2	MIZAGYVA12GN	39ZMIZAGYVA12GNJ	TIGÁZ Zrt.	11,268471	10,933127	11,443174	34,692853
Zalaegerszeg 1+2	**GETELJCS06EN**	**39ZGETELJCS06EN7**	**E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.**	11,335877	11,258954	11,441777	34,896327
Zalaegerszeg 1	GEZALAEG11GN	39ZGEZALAEG11GN9	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,336623	11,275304	11,401780	34,899642
Zalaegerszeg 2	GEZALAEG12GN	39ZGEZALAEG12GN5	E.ON KÖGÁZ Gázhálózati Zrt.	11,334533	11,258954	11,441777	34,890360
Zsámbék	KAZSAMBE11GN	39ZKAZSAMBE11GN9	TIGÁZ Zrt.	11,335349	11,245242	11,441413	34,891172
Zsámbok 2	VEZSAMBO12GN	39ZVEZSAMBO12GND	TIGÁZ Zrt.	11,255996	10,956215	11,442979	34,654070
Zsámbok 3	VEZSAMBO13GN	39ZVEZSAMBO13GN9	NKM Földgázhálózati Kft.	11,332231	11,241491	11,443134	34,880445
Földgázszállító saját veszteség és felhasználás	SITELJCS01EN	39ZSITELJCS01EN8	FGSZ Zrt.	11,337003	9,590903	11,451556	34,895216
UGS-1-UNIFIED (TSO>UGS)	**SIFGTAROLSEN**	**21W000000000087M**	**Magyar Földgáztároló Zrt.**	11,313942	11,113830	11,418332	34,832892
Hajdúszoboszló I (FGT be)	HAHAJDUS1FFN	39ZHAHAJDUS1FF08	Magyar Földgáztároló Zrt.	11,347352	11,249527	11,403943	34,941092
Kardoskút (FGT be)	KEKARDOS1FFN	39ZKEKARDOS1FFNY	Magyar Földgáztároló Zrt.	11,366810	11,113830	11,414025	34,990187
Pusztaederics (FGT be)	GEPEDERI1FFN	39ZGEPEDERI1FFN0	Magyar Földgáztároló Zrt.	11,338744	11,259839	11,418332	34,908594
Zsana (FGT be)	KEZSANA01FFN	39ZKEZSANA01FFNS	Magyar Földgáztároló Zrt.	11,281181	11,158041	11,342790	34,729263
UGS-2-SZOREG (TSO>UGS)	KEALGYO03FFN	21W000000000086O	MMBF Zrt.	11,383752	11,290269	11,580426	35,047796
Bekeverésre KT felé átadás							
Edde (KT)	GEEDDE001ZEN	39ZEDDE00001ZENR	MOL Nyrt. KT	11,323383	11,231499	11,419689	34,865391
Kardoskút (KTD)	KEKARDOS1ZEN	39ZKEKARDOS1ZENV	MOL Nyrt. KT	11,319087	11,005189	11,416680	34,845300
Kenderes I-2 (KTD) virtuális	HAKENDER1ZEN	39ZHAKENDER1ZEN5	MOL Nyrt. KT	11,264318	11,006547	11,385602	34,682954
Hajdúszoboszló I (KTD)	HAHAJDUS1VEN	39ZHAHAJDUS1VENC	MOL Nyrt. KT	11,356192	11,294018	11,452009	34,955124
Szank (KTD)	KESZANK01EEN	39ZKESZANK01EEN9	MOL Nyrt. KT	11,338500	11,234201	11,514194	34,904154
Babócsa "0" pont exit	GEBABOCS1EEN	39ZGEBABOCS1EE08	MOL Nyrt. KT	11,305611	N.A	N.A	34,809935
Bekeverésre OGD felé átadás							
Endrőd (OGD)	**KEENDROD1ZEN**	**39ZKEENDROD1ZENY**	**O&GD Central Kft.**	11,294562	11,122469	11,413877	34,790121
Határkeresztező pontok							
Kiskundorozsma (HU>RS)	KEKISKUD1HHN	21Z000000000154S	SRBIJAGAS	11,347259	11,296355	11,448878	34,928054
Csanádpalota (HU>RO)	KECSANAD1HHN	21Z000000000236Q	TRANSGAZ S.A.	11,375960	11,291033	11,469976	35,025220
Drávaszerdahely (HU>CR)	GEDRAVAS1HHN	21Z000000000249H	PLINACRO	11,352814	11,228899	11,453485	34,947188
VIP Bereg (HU>UA)	**HABERVIP1HHN**	**21Z000000000507L**	**GTSO of UA LLC**	11,359761	11,293086	11,448573	34,967544
~~Beregdaróc 800 (HU>UA)~~	~~HABEREGD1HHN~~	~~21Z000000000279O~~	~~GTSO of UA LLC~~	~~11,359761~~	~~11,293086~~	~~11,448573~~	~~34,967544~~
Mosonmagyaróvár (HU>AT) virtuális	KAMOSONM1HBN	21Z000000000003C	Gas Connect Austria	11,328215	N.A.	N.A.	34,870732
Balassagyarmat (HU>SK)	VEBALASS2HHN	21Z000000000358C	EUSTREAM	11,343292	N.A.	N.A.	35,010705
Virtuális kereskedési pont							
MGP	SINBP000000N	39YSINBP000000NE	FGSZ Zrt.	11,046600	-	-	34,000000

* According to data provided by the PFO operator

MERGE TYPE I.

MERGE TYPE II.

The net calorific value is informative data

Reason of QAR modification:

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

QUALITY ACCOUNTING RULES OF THE ENTRY AND EXIT POINTS OF THE NATURAL GAS TRANSMISSION SYSTEM FROM 01-10-2020 TO 30-09-2021

DIFFERING ODORANT NORMS AT THE EXIT POINTS

			Odorant injection points			
				Odorant injection norm		
Exit point	NETWORK CODE	Type of the odorising unit	Place	Period of 01.10.-31.03. (ml / 1,000Nm3)	Period of 01.04.-30.09. (ml / 1,000Nm3)	REGION
Csongrád II	KECSONGR21GN	unique	**Csongrád II.**	**16,0 ±10%**	**20,0 ±10%**	**Middle hungarian Transmission region**
Kiszombor	KEKISZOM11GN	unique	**Kiszombor**	**16,0 ±10%**	**18,0 ±10%**	**Middle hungarian Transmission region**
Nagymágocs	KENAGYMA11GN	unique	**Nagymágocs**	**18,0 ±10%**	**20,0 ±10%**	**Middle hungarian Transmission region**
Öföldeák	KEOFOLDE11GN	unique	**Öföldeák**	**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
Határkeresztező 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			
				Odorant injection norm		
Exit point	NETWORK CODE	Type of the odorising unit	Place	Period of 01.10.-31.03. (ml / 1,000Nm3)	Period of 01.04.-30.09. (ml / 1,000Nm3)	REGION
Csongrád II	**KECSONGR21GN**	**unique**	**Csongrád II.**	**16,9 ±10%**	**21,1 ±10%**	**Middle hungarian Transmission region**
Kiszombor	**KEKISZOM11GN**	**unique**	**Kiszombor**	**16,9 ±10%**	**19,0 ±10%**	**Middle hungarian Transmission region**
Nagymágocs	**KENAGYMA11GN**	**unique**	**Nagymágocs**	**19,0 ±10%**	**21,1 ±10%**	**Middle hungarian Transmission region**
Öföldeák	**KEOFOLDE11GN**	**unique**	**Öföldeák**	**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;