

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA DE OPERACIÓN DE DUCTOS
SUBGERENCIA DE MEDICIÓN

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL NORMA (NA)	Etano % VOL NORMA (12)	N2 % VOL NORMA (8)	CO2 % VOL NORMA (3)	Total de Inertes % VOL NORMA (8)	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA 36,30 - 43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA 46,20 - 53,20)	Temperatura de Rocio K (°C) NORMA (271,15 (-2))	Humedad mg/m3 NORMA (110)	Acido Sulfhidrico mg/m3 NORMA (6)
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRO EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
22-Jul-12	KM-100

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCONTRO FUERA DE ESPECIFICACIONES.

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
9.058	22-Jul-12	KM-100

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

Fecha y Hora	N2 Prom/ Hora %Vol
22/07/2012 09:00:00 a.m.	9.02
22/07/2012 10:00:00 a.m.	8.99
22/07/2012 11:00:00 a.m.	9.06
22/07/2012 12:00:00 p.m.	9.06
22/07/2012 01:00:00 p.m.	9.07
22/07/2012 02:00:00 p.m.	9.02
22/07/2012 03:00:00 p.m.	9.00
22/07/2012 04:00:00 p.m.	9.00
22/07/2012 05:00:00 p.m.	8.97
22/07/2012 06:00:00 p.m.	9.01
22/07/2012 07:00:00 p.m.	9.00
22/07/2012 08:00:00 p.m.	9.02
22/07/2012 09:00:00 p.m.	9.09
22/07/2012 10:00:00 p.m.	9.08
22/07/2012 11:00:00 p.m.	9.15
23/07/2012 12:00:00 a.m.	9.14
23/07/2012 01:00:00 a.m.	9.10
23/07/2012 02:00:00 a.m.	9.07
23/07/2012 03:00:00 a.m.	9.09
23/07/2012 04:00:00 a.m.	9.12
23/07/2012 05:00:00 a.m.	9.14
23/07/2012 06:00:00 a.m.	9.03
23/07/2012 07:00:00 a.m.	9.01
23/07/2012 08:00:00 a.m.	9.14



PEMEX

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA DE OPERACIÓN DE DUCTOS
SUBGERENCIA DE MEDICIÓN

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL NORMA (NA)	Etano % VOL NORMA (12)	N2 % VOL NORMA (8)	CO2 % VOL NORMA (3)	Total de Inertes % VOL NORMA (8)	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 53,20)	Temperatura de Rocio K (°C) NORMA (271,15 (-2))	Humedad mg/m3 NORMA (110)	Acido Sulfhidrico mg/m3 NORMA (6)
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
23-Jul-12	KM-100

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRÓ FUERA DE ESPECIFICACIONES.

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
9.060	23-Jul-12	KM-100

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

Fecha y Hora	N2 Prom/ Hora %Vol
23/07/2012 09:00:00 a.m.	9.11
23/07/2012 10:00:00 a.m.	9.13
23/07/2012 11:00:00 a.m.	9.09
23/07/2012 12:00:00 p.m.	9.21
23/07/2012 01:00:00 p.m.	9.21
23/07/2012 02:00:00 p.m.	9.05
23/07/2012 03:00:00 p.m.	9.10
23/07/2012 04:00:00 p.m.	9.07
23/07/2012 05:00:00 p.m.	9.00
23/07/2012 06:00:00 p.m.	8.97
23/07/2012 07:00:00 p.m.	8.97
23/07/2012 08:00:00 p.m.	8.89
23/07/2012 09:00:00 p.m.	8.96
23/07/2012 10:00:00 p.m.	8.96
23/07/2012 11:00:00 p.m.	9.03
24/07/2012 12:00:00 a.m.	8.98
24/07/2012 01:00:00 a.m.	9.00
24/07/2012 02:00:00 a.m.	9.14
24/07/2012 03:00:00 a.m.	9.03
24/07/2012 04:00:00 a.m.	9.12
24/07/2012 05:00:00 a.m.	9.01
24/07/2012 06:00:00 a.m.	9.12
24/07/2012 07:00:00 a.m.	9.20
24/07/2012 08:00:00 a.m.	9.10



PEMEX

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA DE OPERACIÓN DE DUCTOS
SUBGERENCIA DE MEDICIÓN

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL NORMA (NA)	Etano % VOL NORMA (12)	N2 % VOL NORMA (8)	CO2 % VOL NORMA (3)	Total de Inertes % VOL NORMA (8)	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA 36,30 - 43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA 46,20 - 53,20)	Temperatura de Rocio K (°C) NORMA (271,15 (-2))	Humedad mg/m3 NORMA (110)	Acido Sulfhidrico mg/m3 NORMA (6)
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
24-Jul-12	KM-100

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRÓ FUERA DE ESPECIFICACIONES.

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
9.362	24-Jul-12	KM-100

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

Fecha y Hora	N2 Prom/ Hora %Vol
24/07/2012 09:00:00 a.m.	9.09
24/07/2012 10:00:00 a.m.	9.37
24/07/2012 11:00:00 a.m.	9.28
24/07/2012 12:00:00 p.m.	9.44
24/07/2012 01:00:00 p.m.	9.32
24/07/2012 02:00:00 p.m.	9.37
24/07/2012 03:00:00 p.m.	9.27
24/07/2012 04:00:00 p.m.	9.22
24/07/2012 05:00:00 p.m.	9.42
24/07/2012 06:00:00 p.m.	9.31
24/07/2012 07:00:00 p.m.	9.52
24/07/2012 08:00:00 p.m.	9.57
24/07/2012 09:00:00 p.m.	9.08
24/07/2012 10:00:00 p.m.	9.24
24/07/2012 11:00:00 p.m.	9.52
25/07/2012 12:00:00 a.m.	9.23
25/07/2012 01:00:00 a.m.	9.34
25/07/2012 02:00:00 a.m.	9.25
25/07/2012 03:00:00 a.m.	9.56
25/07/2012 04:00:00 a.m.	9.51
25/07/2012 05:00:00 a.m.	9.24
25/07/2012 06:00:00 a.m.	9.63
25/07/2012 07:00:00 a.m.	9.40
25/07/2012 08:00:00 a.m.	9.51

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA DE OPERACIÓN DE DUCTOS
SUBGERENCIA DE MEDICIÓN

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL NORMA (NA)	Etano % VOL NORMA (12)	N2 % VOL NORMA (8)	CO2 % VOL NORMA (3)	Total de Inertes % VOL NORMA (8)	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA 36,30 - 43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA 46,20 - 53,20)	Temperatura de Rocio K (°C) NORMA (271,15 (-2))	Humedad mg/m3 NORMA (110)	Acido Sulfhidrico mg/m3 NORMA (6)
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
25-Jul-12	KM-100

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRÓ FUERA DE ESPECIFICACIONES.

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
9.123	25-Jul-12	KM-100

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

Fecha y Hora	N2 Prom/ Hora %Vol
25/07/2012 09:00:00 a.m.	9.34
25/07/2012 10:00:00 a.m.	9.47
25/07/2012 11:00:00 a.m.	9.26
25/07/2012 12:00:00 p.m.	9.26
25/07/2012 01:00:00 p.m.	9.46
25/07/2012 02:00:00 p.m.	9.37
25/07/2012 03:00:00 p.m.	9.25
25/07/2012 04:00:00 p.m.	9.40
25/07/2012 05:00:00 p.m.	9.19
25/07/2012 06:00:00 p.m.	9.32
25/07/2012 07:00:00 p.m.	9.09
25/07/2012 08:00:00 p.m.	9.21
25/07/2012 09:00:00 p.m.	9.26
25/07/2012 10:00:00 p.m.	9.40
25/07/2012 11:00:00 p.m.	9.16
26/07/2012 12:00:00 a.m.	9.32
26/07/2012 01:00:00 a.m.	9.27
26/07/2012 02:00:00 a.m.	9.26
26/07/2012 03:00:00 a.m.	9.08
26/07/2012 04:00:00 a.m.	8.82
26/07/2012 05:00:00 a.m.	8.69
26/07/2012 06:00:00 a.m.	8.34
26/07/2012 07:00:00 a.m.	8.31
26/07/2012 08:00:00 a.m.	8.43



PEMEX

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA DE OPERACIÓN DE DUCTOS
SUBGERENCIA DE MEDICIÓN

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL NORMA (NA)	Etano % VOL NORMA (12)	N2 % VOL NORMA (8)	CO2 % VOL NORMA (3)	Total de Inertes % VOL NORMA (8)	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA 36,30 - 43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA 46,20 - 53,20)	Temperatura de Rocio K (°C) NORMA (271,15 (-2))	Humedad mg/m3 NORMA (110)	Acido Sulfhidrico mg/m3 NORMA (6)
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
23-Jul-12	MAYAKAN

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRÓ FUERA DE ESPECIFICACIONES.

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
9.058	23-Jul-12	MAYAKAN

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

Fecha y Hora	N2 Prom/ Hora %Vol
23/07/2012 09:00:00 a.m.	9.02
23/07/2012 10:00:00 a.m.	8.99
23/07/2012 11:00:00 a.m.	9.06
23/07/2012 12:00:00 p.m.	9.06
23/07/2012 01:00:00 p.m.	9.07
23/07/2012 02:00:00 p.m.	9.02
23/07/2012 03:00:00 p.m.	9.00
23/07/2012 04:00:00 p.m.	9.00
23/07/2012 05:00:00 p.m.	8.97
23/07/2012 06:00:00 p.m.	9.01
23/07/2012 07:00:00 p.m.	9.00
23/07/2012 08:00:00 p.m.	9.02
23/07/2012 09:00:00 p.m.	9.09
23/07/2012 10:00:00 p.m.	9.08
23/07/2012 11:00:00 p.m.	9.15
24/07/2012 12:00:00 a.m.	9.14
24/07/2012 01:00:00 a.m.	9.10
24/07/2012 02:00:00 a.m.	9.07
24/07/2012 03:00:00 a.m.	9.09
24/07/2012 04:00:00 a.m.	9.12
24/07/2012 05:00:00 a.m.	9.14
24/07/2012 06:00:00 a.m.	9.03
24/07/2012 07:00:00 a.m.	9.01
24/07/2012 08:00:00 a.m.	9.14



PEMEX

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA DE OPERACIÓN DE DUCTOS
SUBGERENCIA DE MEDICIÓN

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL NORMA (NA)	Etano % VOL NORMA (12)	N2 % VOL NORMA (8)	CO2 % VOL NORMA (3)	Total de Inertes % VOL NORMA (8)	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA 36,30 - 43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA 46,20 - 53,20)	Temperatura de Rocio K (°C) NORMA (271,15 (-2))	Humedad mg/m3 NORMA (110)	Acido Sulfhidrico mg/m3 NORMA (6)
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
24-Jul-12	MAYAKAN

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRÓ FUERA DE ESPECIFICACIONES.

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
9.060	24-Jul-12	MAYAKAN

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

Fecha y Hora	N2 Prom/ Hora %Vol
24/07/2012 09:00:00 a.m.	9.11
24/07/2012 10:00:00 a.m.	9.13
24/07/2012 11:00:00 a.m.	9.09
24/07/2012 12:00:00 p.m.	9.21
24/07/2012 01:00:00 p.m.	9.21
24/07/2012 02:00:00 p.m.	9.05
24/07/2012 03:00:00 p.m.	9.10
24/07/2012 04:00:00 p.m.	9.07
24/07/2012 05:00:00 p.m.	9.00
24/07/2012 06:00:00 p.m.	8.97
24/07/2012 07:00:00 p.m.	8.97
24/07/2012 08:00:00 p.m.	8.89
24/07/2012 09:00:00 p.m.	8.96
24/07/2012 10:00:00 p.m.	8.96
24/07/2012 11:00:00 p.m.	9.03
25/07/2012 12:00:00 a.m.	8.98
25/07/2012 01:00:00 a.m.	9.00
25/07/2012 02:00:00 a.m.	9.14
25/07/2012 03:00:00 a.m.	9.03
25/07/2012 04:00:00 a.m.	9.12
25/07/2012 05:00:00 a.m.	9.01
25/07/2012 06:00:00 a.m.	9.12
25/07/2012 07:00:00 a.m.	9.20
25/07/2012 08:00:00 a.m.	9.10

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA DE OPERACIÓN DE DUCTOS
SUBGERENCIA DE MEDICIÓN

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL NORMA (NA)	Etano % VOL NORMA (12)	N2 % VOL NORMA (8)	CO2 % VOL NORMA (3)	Total de Inertes % VOL NORMA (8)	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA 36,30 - 43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA 46,20 - 53,20)	Temperatura de Rocio K (°C) NORMA (271,15 (-2))	Humedad mg/m3 NORMA (110)	Acido Sulfhidrico mg/m3 NORMA (6)
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
25-Jul-12	MAYAKAN

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRÓ FUERA DE ESPECIFICACIONES.

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
9.362	25-Jul-12	MAYAKAN

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

Fecha y Hora	N2 Prom/ Hora %Vol
25/07/2012 09:00:00 a.m.	9.09
25/07/2012 10:00:00 a.m.	9.37
25/07/2012 11:00:00 a.m.	9.28
25/07/2012 12:00:00 p.m.	9.44
25/07/2012 01:00:00 p.m.	9.32
25/07/2012 02:00:00 p.m.	9.37
25/07/2012 03:00:00 p.m.	9.27
25/07/2012 04:00:00 p.m.	9.22
25/07/2012 05:00:00 p.m.	9.42
25/07/2012 06:00:00 p.m.	9.31
25/07/2012 07:00:00 p.m.	9.52
25/07/2012 08:00:00 p.m.	9.57
25/07/2012 09:00:00 p.m.	9.08
25/07/2012 10:00:00 p.m.	9.24
25/07/2012 11:00:00 p.m.	9.52
26/07/2012 12:00:00 a.m.	9.23
26/07/2012 01:00:00 a.m.	9.34
26/07/2012 02:00:00 a.m.	9.25
26/07/2012 03:00:00 a.m.	9.56
26/07/2012 04:00:00 a.m.	9.51
26/07/2012 05:00:00 a.m.	9.24
26/07/2012 06:00:00 a.m.	9.63
26/07/2012 07:00:00 a.m.	9.40
26/07/2012 08:00:00 a.m.	9.51

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA DE OPERACIÓN DE DUCTOS
SUBGERENCIA DE MEDICIÓN

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL NORMA (NA)	Etano % VOL NORMA (12)	N2 % VOL NORMA (8)	CO2 % VOL NORMA (3)	Total de Inertes % VOL NORMA (8)	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA 36,30 - 43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA 46,20 - 53,20)	Temperatura de Rocio K (°C) NORMA (271,15 (-2))	Humedad mg/m3 NORMA (110)	Acido Sulfhidrico mg/m3 NORMA (6)
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
26-Jul-12	MAYAKAN

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRÓ FUERA DE ESPECIFICACIONES.

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
9.123	26-Jul-12	MAYAKAN

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

Fecha y Hora	N2 Prom/ Hora %Vol
26/07/2012 09:00:00 a.m.	9.34
26/07/2012 10:00:00 a.m.	9.47
26/07/2012 11:00:00 a.m.	9.26
26/07/2012 12:00:00 p.m.	9.26
26/07/2012 01:00:00 p.m.	9.46
26/07/2012 02:00:00 p.m.	9.37
26/07/2012 03:00:00 p.m.	9.25
26/07/2012 04:00:00 p.m.	9.40
26/07/2012 05:00:00 p.m.	9.19
26/07/2012 06:00:00 p.m.	9.32
26/07/2012 07:00:00 p.m.	9.09
26/07/2012 08:00:00 p.m.	9.21
26/07/2012 09:00:00 p.m.	9.26
26/07/2012 10:00:00 p.m.	9.40
26/07/2012 11:00:00 p.m.	9.16
27/07/2012 12:00:00 a.m.	9.32
27/07/2012 01:00:00 a.m.	9.27
27/07/2012 02:00:00 a.m.	9.26
27/07/2012 03:00:00 a.m.	9.08
27/07/2012 04:00:00 a.m.	8.82
27/07/2012 05:00:00 a.m.	8.69
27/07/2012 06:00:00 a.m.	8.34
27/07/2012 07:00:00 a.m.	8.31
27/07/2012 08:00:00 a.m.	8.43