

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA COMERCIAL DE TRANSPORTE
SUBGERENCIA DE CONTABILIDAD DE TRANSPORTE

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano	Etano	N2	CO2	Total de Inertes	Poder Calorífico	Índice de Woobe	Temperatura de Rocío	Humedad	Acido Sulfhídrico
% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	MJoules /m3	MJoules /m3	K (°C)	mg/m3	mg/m3
NORMA (83)	NORMA (11)	NORMA (6)	NORMA (3)	NORMA (6)	NORMA (36,80 - 43,60)	NORMA (47,30 - 53,20)	NORMA (271,15 (-2))	NORMA (110)	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
12-Ene-15	KM-100
13-Ene-15	KM-100
12-Ene-15	MAYAKAN
14-Ene-15	MAYAKAN
15-Ene-15	MAYAKAN
12-Ene-15	CD. PEMEX
14-Ene-15	CD. PEMEX
15-Ene-15	CD. PEMEX

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
11.536	12-Ene-15	KM 100
11.016	13-Ene-15	KM 100
11.532	12-Ene-15	MAYAKAN
11.051	14-Ene-15	MAYAKAN
11.688	15-Ene-15	MAYAKAN
11.528	12-Ene-15	CD. PEMEX
11.077	14-Ene-15	CD. PEMEX
11.230	15-Ene-15	CD. PEMEX

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA COMERCIAL DE TRANSPORTE
SUBGERENCIA DE CONTABILIDAD DE TRANSPORTE

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano	Etano	N2	CO2	Total de Inertes	Poder Calorífico	Índice de Woobe	Temperatura de Rocío	Humedad	Acido Sulfhídrico
% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	MJoules /m3	MJoules /m3	K (°C)	mg/m3	mg/m3
NORMA (83)	NORMA (11)	NORMA (6)	NORMA (3)	NORMA (6)	NORMA (36,80 - 43,60)	NORMA (47,30 - 53,20)	NORMA (271,15 (-2))	NORMA (110)	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
12-Ene-15	KM 100

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
11.536	12-Ene-15	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	C2H6 Prom/ Hora %Vol
12/01/2015 09:00:00 a.m.	11.7340
12/01/2015 10:00:00 a.m.	12.3810
12/01/2015 11:00:00 a.m.	12.5180
12/01/2015 12:00:00 p.m.	12.9060
12/01/2015 01:00:00 p.m.	12.8990
12/01/2015 02:00:00 p.m.	12.2210
12/01/2015 03:00:00 p.m.	11.8860
12/01/2015 04:00:00 p.m.	11.4080
12/01/2015 05:00:00 p.m.	11.5490
12/01/2015 06:00:00 p.m.	11.4860
12/01/2015 07:00:00 p.m.	11.4010
12/01/2015 08:00:00 p.m.	11.1050
12/01/2015 09:00:00 p.m.	11.8860
12/01/2015 10:00:00 p.m.	12.3740
13/01/2015 03:00:00 a.m.	11.1970
13/01/2015 04:00:00 a.m.	11.4560
13/01/2015 05:00:00 a.m.	11.4630
13/01/2015 06:00:00 a.m.	11.4800
13/01/2015 08:00:00 a.m.	11.0110

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA COMERCIAL DE TRANSPORTE
SUBGERENCIA DE CONTABILIDAD DE TRANSPORTE

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano	Etano	N2	CO2	Total de Inertes	Poder Calorífico	Índice de Woobe	Temperatura de Rocío	Humedad	Acido Sulfhídrico
% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	MJoules /m3	MJoules /m3	K (°C)	mg/m3	mg/m3
NORMA (83)	NORMA (11)	NORMA (6)	NORMA (3)	NORMA (6)	NORMA (36,80 - 43,60)	NORMA (47,30 - 53,20)	NORMA (271,15 (-2))	NORMA (110)	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
13-Ene-15	KM 100

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
11.016	13-Ene-15	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	C2H6 Prom/ Hora %Vol
13/01/2015 09:00:00 a.m.	11.2820
13/01/2015 10:00:00 a.m.	11.2270
13/01/2015 11:00:00 a.m.	11.0750
13/01/2015 04:00:00 p.m.	11.0530
13/01/2015 06:00:00 p.m.	11.0810
14/01/2015 01:00:00 a.m.	11.4000
14/01/2015 02:00:00 a.m.	11.3230
14/01/2015 03:00:00 a.m.	11.7150
14/01/2015 05:00:00 a.m.	11.4620
14/01/2015 06:00:00 a.m.	11.4600
14/01/2015 07:00:00 a.m.	11.8070
14/01/2015 08:00:00 a.m.	11.4070

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA COMERCIAL DE TRANSPORTE
SUBGERENCIA DE CONTABILIDAD DE TRANSPORTE

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL NORMA (83)	Etano % VOL NORMA (11)	N2 % VOL NORMA (6)	CO2 % VOL NORMA (3)	Total de Inertes % VOL NORMA (6)	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,80 - 43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (47,30 - 53,20)	Temperatura de Rocio K (°C) NORMA (271,15 (-2))	Humedad mg/m3 NORMA (110)	Acido Sulfhídrico 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
12-Ene-15	MAYAKAN

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
11.532	12-Ene-15	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	C2H6 Prom/ Hora %Vol
12/01/2015 09:00:00 a.m.	11.7320
12/01/2015 10:00:00 a.m.	12.3770
12/01/2015 11:00:00 a.m.	12.5150
12/01/2015 12:00:00 p.m.	12.9030
12/01/2015 01:00:00 p.m.	12.8960
12/01/2015 02:00:00 p.m.	12.2170
12/01/2015 03:00:00 p.m.	11.8830
12/01/2015 04:00:00 p.m.	11.4050
12/01/2015 05:00:00 p.m.	11.5460
12/01/2015 06:00:00 p.m.	11.4840
12/01/2015 07:00:00 p.m.	11.3990
12/01/2015 08:00:00 p.m.	11.1010
12/01/2015 09:00:00 p.m.	11.8830
12/01/2015 10:00:00 p.m.	12.3710
13/01/2015 03:00:00 a.m.	11.1950
13/01/2015 04:00:00 a.m.	11.4540
13/01/2015 06:00:00 a.m.	11.1690
13/01/2015 07:00:00 a.m.	11.3310
13/01/2015 08:00:00 a.m.	11.4210

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA COMERCIAL DE TRANSPORTE
SUBGERENCIA DE CONTABILIDAD DE TRANSPORTE

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano	Etano	N2	CO2	Total de Inertes	Poder Calorífico	Índice de Woobe	Temperatura de Rocío	Humedad	Acido Sulfhídrico
% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	MJoules /m3	MJoules /m3	K (°C)	mg/m3	mg/m3
NORMA (83)	NORMA (11)	NORMA (6)	NORMA (3)	NORMA (6)	NORMA (36,80 - 43,60)	NORMA (47,30 - 53,20)	NORMA (271,15 (-2))	NORMA (110)	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
14-Ene-15	MAYAKAN

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
11.051	14-Ene-15	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	C2H6 Prom/ Hora %Vol
14/01/2015 09:00:00 a.m.	11.4230
14/01/2015 10:00:00 a.m.	11.6870
14/01/2015 11:00:00 a.m.	11.7880
14/01/2015 12:00:00 p.m.	11.1730
14/01/2015 07:00:00 p.m.	12.3430
15/01/2015 01:00:00 a.m.	11.6520
15/01/2015 02:00:00 a.m.	11.9350
15/01/2015 04:00:00 a.m.	11.0810
15/01/2015 05:00:00 a.m.	11.4600
15/01/2015 06:00:00 a.m.	11.4530
15/01/2015 07:00:00 a.m.	11.8030
15/01/2015 08:00:00 a.m.	11.4050

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA COMERCIAL DE TRANSPORTE
SUBGERENCIA DE CONTABILIDAD DE TRANSPORTE

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano	Etano	N2	CO2	Total de Inertes	Poder Calorífico	Índice de Woobe	Temperatura de Rocío	Humedad	Acido Sulfhídrico
% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	MJoules /m3	MJoules /m3	K (°C)	mg/m3	mg/m3
NORMA (83)	NORMA (11)	NORMA (6)	NORMA (3)	NORMA (6)	NORMA (36,80 - 43,60)	NORMA (47,30 - 53,20)	NORMA (271,15 (-2))	NORMA (110)	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
15-Ene-15	MAYAKAN

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
11.688	15-Ene-15	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	C2H6 Prom/ Hora %Vol
15/01/2015 09:00:00 a.m.	11.5410
15/01/2015 10:00:00 a.m.	11.5990
15/01/2015 11:00:00 a.m.	11.6550
15/01/2015 12:00:00 p.m.	11.5210
15/01/2015 01:00:00 p.m.	11.8300
15/01/2015 02:00:00 p.m.	11.9790
15/01/2015 03:00:00 p.m.	11.5410
15/01/2015 04:00:00 p.m.	11.5990
15/01/2015 05:00:00 p.m.	11.6550
15/01/2015 06:00:00 p.m.	11.5210
15/01/2015 07:00:00 p.m.	11.8300
15/01/2015 08:00:00 p.m.	11.9790
15/01/2015 09:00:00 p.m.	11.5410
15/01/2015 10:00:00 p.m.	11.5990
15/01/2015 11:00:00 p.m.	11.6550
16/01/2015 12:00:00 a.m.	11.5210
16/01/2015 01:00:00 a.m.	11.8300
16/01/2015 02:00:00 a.m.	11.9790
16/01/2015 03:00:00 a.m.	11.5410
16/01/2015 04:00:00 a.m.	11.5990
16/01/2015 05:00:00 a.m.	11.6550
16/01/2015 06:00:00 a.m.	11.5210
16/01/2015 07:00:00 a.m.	11.8300
16/01/2015 08:00:00 a.m.	11.9790

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA COMERCIAL DE TRANSPORTE
SUBGERENCIA DE CONTABILIDAD DE TRANSPORTE

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano	Etano	N2	CO2	Total de Inertes	Poder Calorífico	Índice de Woobe	Temperatura de Rocío	Humedad	Acido Sulfhídrico
% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	MJoules /m3	MJoules /m3	K (°C)	mg/m3	mg/m3
NORMA (83)	NORMA (11)	NORMA (6)	NORMA (3)	NORMA (6)	NORMA (36,80 - 43,60)	NORMA (47,30 - 53,20)	NORMA (271,15 (-2))	NORMA (110)	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
12-Ene-15	CD. PEMEX

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
11.528	12-Ene-15	CD. PEMEX

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

Fecha y Hora	C2H6 Prom/ Hora %Vol
12/01/2015 05:00:00 a.m.	11.0370
12/01/2015 06:00:00 a.m.	11.0820
12/01/2015 07:00:00 a.m.	11.2270
12/01/2015 08:00:00 a.m.	11.4380
12/01/2015 09:00:00 a.m.	11.5930
12/01/2015 10:00:00 a.m.	12.1010
12/01/2015 11:00:00 a.m.	12.5030
12/01/2015 12:00:00 p.m.	12.9080
12/01/2015 01:00:00 p.m.	12.7950
12/01/2015 02:00:00 p.m.	12.5550
12/01/2015 03:00:00 p.m.	11.9800
12/01/2015 04:00:00 p.m.	11.6190
12/01/2015 05:00:00 p.m.	11.4450
12/01/2015 06:00:00 p.m.	11.5570
12/01/2015 07:00:00 p.m.	11.3850
12/01/2015 08:00:00 p.m.	11.1840
12/01/2015 09:00:00 p.m.	11.6340
12/01/2015 10:00:00 p.m.	12.3430
13/01/2015 04:00:00 a.m.	11.3950

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA COMERCIAL DE TRANSPORTE
SUBGERENCIA DE CONTABILIDAD DE TRANSPORTE

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano	Etano	N2	CO2	Total de Inertes	Poder Calorífico	Índice de Woobe	Temperatura de Rocío	Humedad	Acido Sulfhídrico
% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	MJoules /m3	MJoules /m3	K (°C)	mg/m3	mg/m3
NORMA (83)	NORMA (11)	NORMA (6)	NORMA (3)	NORMA (6)	NORMA (36,80 - 43,60)	NORMA (47,30 - 53,20)	NORMA (271,15 (-2))	NORMA (110)	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
14-Ene-15	CD. PEMEX

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
11.077	14-Ene-15	CD. PEMEX

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

Fecha y Hora	C2H6 Prom/ Hora %Vol
14/01/2015 05:00:00 a.m.	11.2170
14/01/2015 06:00:00 a.m.	11.4200
14/01/2015 07:00:00 a.m.	11.6140
14/01/2015 08:00:00 a.m.	11.5440
14/01/2015 09:00:00 a.m.	11.4850
14/01/2015 10:00:00 a.m.	11.5980
14/01/2015 11:00:00 a.m.	11.7930
14/01/2015 12:00:00 p.m.	11.2910
14/01/2015 07:00:00 p.m.	12.0310
14/01/2015 08:00:00 p.m.	11.0510
15/01/2015 12:00:00 a.m.	11.0300
15/01/2015 01:00:00 a.m.	11.3090
15/01/2015 02:00:00 a.m.	11.9640
15/01/2015 03:00:00 a.m.	11.0240
15/01/2015 04:00:00 a.m.	11.0200

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA COMERCIAL DE TRANSPORTE
SUBGERENCIA DE CONTABILIDAD DE TRANSPORTE

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano	Etano	N2	CO2	Total de Inertes	Poder Calorífico	Índice de Woobe	Temperatura de Rocío	Humedad	Acido Sulfhídrico
% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	MJoules /m3	MJoules /m3	K (°C)	mg/m3	mg/m3
NORMA (83)	NORMA (11)	NORMA (6)	NORMA (3)	NORMA (6)	NORMA (36,80 - 43,60)	NORMA (47,30 - 53,20)	NORMA (271,15 (-2))	NORMA (110)	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
15-Ene-15	CD. PEMEX

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
11.230	15-Ene-15	CD. PEMEX

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

Fecha y Hora	C2H6 Prom/ Hora %Vol
15/01/2015 09:00:00 a.m.	11.1860
15/01/2015 10:00:00 a.m.	11.2760
15/01/2015 11:00:00 a.m.	11.0960
15/01/2015 12:00:00 p.m.	11.5290
15/01/2015 01:00:00 p.m.	11.5260
15/01/2015 08:00:00 p.m.	12.0450
15/01/2015 09:00:00 p.m.	12.0750
15/01/2015 10:00:00 p.m.	11.7470
15/01/2015 11:00:00 p.m.	12.0440
16/01/2015 12:00:00 a.m.	12.1460
16/01/2015 01:00:00 a.m.	12.1460
16/01/2015 02:00:00 a.m.	12.1460
16/01/2015 03:00:00 a.m.	12.1460
16/01/2015 04:00:00 a.m.	12.1460