



PEMEX

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA DE OPERACION
SUPTCIA. GRAL. DE DUCTOS SALAMANCA
CONTROL Y MEDICION AREA QUERETARO

ANALISIS DE CALIDAD QRO-52

FECHA	07 DE ENERO DEL 2013	
		UNIDADES
PODER CALORIFICO SATURADO	9141	KCAL/MT3.
PODER CALORIFICO	38271.393	Kjoules/MT3.
GRAVEDAD (G.E.)	0.605	
METANO (%C1)	89.934	% MOL
ETANO (%C2)	5.801	% MOL
PROPANO (%C3)	0.346	% MOL
n BUTANO (%nC4)	0.036	% MOL
i BUTANO (%iC4)	0.027	% MOL
n PENTANO (%nC5)	0.005	% MOL
i PENTANO (%iC5)	0.007	% MOL
C6+ (%C6)	0.011	% MOL
NITROGENO (N2)	3.620	% MOL
BIOXIDO DE CARBONO (C02)	0.212	% MOL

CALIDAD DE GAS NATURAL REPORTADA
POR CROMATOGRFO INSTALADO EN "VALTIERRILLA GTO.."

OBSERVACIONES PROMEDIO DEL 01 AL 07 DE ENERO DEL 2013

MARIA RUTH MARTINEZ JAIME
CAPTURA INFORMACION

ING. SALVADOR GUTIERREZ CHAM
AUTORIZA



PEMEX

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA DE OPERACION
SUPTCIA. GRAL. DE DUCTOS SALAMANCA
CONTROL Y MEDICION AREA QUERETARO

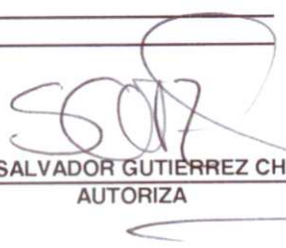
ANALISIS DE CALIDAD QRO-52

FECHA	14 DE ENERO DEL 2013	
PODER CALORIFICO SATURADO	9135	UNIDADES KCAL/MT3.
PODER CALORIFICO	38245.672	Kjoules/MT3.
GRAVEDAD (G.E.)	0.598	
METANO (%C1)	91.390	% MOL
ETANO (%C2)	5.129	% MOL
PROPANO (%C3)	0.234	% MOL
n BUTANO (%nC4)	0.020	% MOL
i BUTANO (%iC4)	0.022	% MOL
n PENTANO (%nC5)	0.003	% MOL
i PENTANO (%iC5)	0.004	% MOL
C6+ (%C6)	0.009	% MOL
NITROGENO (N2)	2.903	% MOL
BIOXIDO DE CARBONO (C02)	0.284	% MOL

CALIDAD DE GAS NATURAL REPORTADA
POR CROMATOGRFAO INSTALADO EN "VALTIERRILLA GTO.."

OBSERVACIONES PROMEDIO DEL 08 AL 14 DE ENERO DEL 2013


MARIA RUTH MARTINEZ JAIME
CAPTURA INFORMACION


ING. SALVADOR GUTIERREZ CHAM
AUTORIZA



PEMEX

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA DE OPERACION
SUPTCIA. GRAL. DE DUCTOS SALAMANCA
CONTROL Y MEDICION AREA QUERETARO

ANALISIS DE CALIDAD QRO-52

FECHA	21 DE ENERO DEL 2013	
PODER CALORIFICO SATURADO	9135	KCAL/MT3.
PODER CALORIFICO	38245.007	Kjoules/MT3.
GRAVEDAD (G.E.)	0.598	
METANO (%C1)	91.325	% MOL
ETANO (%C2)	5.174	% MOL
PROPANO (%C3)	0.236	% MOL
n BUTANO (%nC4)	0.019	% MOL
i BUTANO (%iC4)	0.019	% MOL
n PENTANO (%nC5)	0.003	% MOL
i PENTANO (%iC5)	0.005	% MOL
C6+ (%C6)	0.007	% MOL
NITROGENO (N2)	2.910	% MOL
BIOXIDO DE CARBONO (CO2)	0.301	% MOL

CALIDAD DE GAS NATURAL REPORTADA
POR CROMATOGRFO INSTALADO EN "VALTIERRILLA GTO.."

OBSERVACIONES PROMEDIO DEL 15 AL 21 DE ENERO DEL 2013

MARIA RUTH MARTINEZ JAIME
CAPTURA INFORMACION

ING. SALVADOR GUTIERREZ CHAM
AUTORIZA



PEMEX

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA DE OPERACION
SUPTCIA. GRAL. DE DUCTOS SALAMANCA
CONTROL Y MEDICION AREA QUERETARO

ANALISIS DE CALIDAD QRO-52

FECHA	28 DE ENERO DEL 2013	UNIDADES
PODER CALORIFICO SATURADO	9146	KCAL/MT3.
PODER CALORIFICO	38293.454	Kjoules/MT3.
GRAVEDAD (G.E.)	0.600	
METANO (%C1)	90.896	% MOL
ETANO (%C2)	5.482	% MOL
PROPANO (%C3)	0.250	% MOL
n BUTANO (%nC4)	0.016	% MOL
i BUTANO (%iC4)	0.017	% MOL
n PENTANO (%nC5)	0.003	% MOL
i PENTANO (%iC5)	0.004	% MOL
C6+ (%C6)	0.007	% MOL
NITROGENO (N2)	3.007	% MOL
BIOXIDO DE CARBONO (CO2)	0.317	% MOL

CALIDAD DE GAS NATURAL REPORTADA
POR CROMATOGRFO INSTALADO EN "VALTIERRILLA GTO.."

OBSERVACIONES

PROMEDIO DEL 22 AL 28 DE ENERO DEL 2013

MARIA RUTH MARTINEZ JAIME
CAPTURA INFORMACION

ING. SALVADOR GUTIERREZ CHAM
AUTORIZA



PEMEX

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS
GERENCIA DE OPERACION
SUPTCIA. GRAL. DE DUCTOS SALAMANCA
CONTROL Y MEDICION AREA QUERETARO

ANALISIS DE CALIDAD QRO-52

FECHA	31 DE ENERO DEL 2013	UNIDADES
PODER CALORIFICO SATURADO	9148	KCAL/MT3.
PODER CALORIFICO	38299.452	Kjoules/MT3.
GRAVEDAD (G.E.)	0.601	
METANO (%C1)	90.782	% MOL
ETANO (%C2)	5.562	% MOL
PROPANO (%C3)	0.247	% MOL
n BUTANO (%nC4)	0.016	% MOL
i BUTANO (%iC4)	0.016	% MOL
n PENTANO (%nC5)	0.003	% MOL
i PENTANO (%iC5)	0.004	% MOL
C6+ (%C6)	0.008	% MOL
NITROGENO (N2)	3.057	% MOL
BIOXIDO DE CARBONO (C02)	0.305	% MOL

CALIDAD DE GAS NATURAL REPORTADA
POR CROMATOGRFO INSTALADO EN "VALTIERRILLA GTO.."

OBSERVACIONES

PROMEDIO DEL 29 AL 31 DE ENERO DEL 2013

MARIA RUTH MARTINEZ JAIME
CAPTURA INFORMACION

ING. SALVADOR GUTIERREZ CHAM
AUTORIZA