



REPORTE DE CALIDAD TERMINAL PASCUALES PRODUCTO: DIESEL PREMIUN

INFORME DE RESULTADOS N°	FECHA DEL REPORTE	PROCEDENCIA
2012 - 1557	21-mar-12	B/C. MARIA DEL CARMEN V

PARÁMETROS	UNIDAD	METODO		ESPECIFICACION	RESULTADOS
		ASTM	NTE		
PUNTO DE INFLAMACION	°C	D-93	INEN 1493	Min. 51	46
ENSAYO DE DESTILACION					
F.I.E.	°C	D-86	INEN 926	REPORTE	166
10%	°C	D-86	INEN 926	REPORTE	198
50%	°C	D-86	INEN 926	REPORTE	263
90%	°C	D-86	INEN 926	Max. 360	322
P.F.E.	°C	D-86	INEN 926	REPORTE	354
CONTENIDO DE AZUFRE	%p	D-4294		Max. 0.05	0.010
CONTENIDO DE SODIO Y POTASIO	ppm	D-3605		REPORTE	< 0.01
CONTENIDO DE CENIZAS	%p	D-482	INEN 1492	Max. 0.01	0.00
AGUA Y SEDIMENTO	%v	D-2709	INEN 1494	Max. 0.05	< 0.025
CORROSION LAMINA DE COBRE		D-130	INEN 927	Max. N°3	1a
VISCOSIDAD CINEMATICA A 37,8°C	cSt	D-445	INEN 810	2,5 a 6.0	2,5
INDICE DE CETANO CALCULADO		D-976	INEN 1495	Min. 45	48.1
COLOR ASTM		D-1500		REPORTE	1.0
DENSIDAD RELATIVA 15,56/15,56°C		D-1298		REPORTE	0,8448
GRAVEDAD API 15,56°C	API	D-1298		REPORTE	36.0

OBSERVACIONES GENERALES:

API Obs. / Temp. Obs.:

37,8 / 84

PRODUCTO:

DIESEL PREMIUN INCUMPLE NORMA INEN 1493

BUQUE DE IMPORTACION:

ASTELLA - Tercer Alije

FECHA Y HORA DE MUESTREO:

21-mar-12 10:30

FECHA Y HORA DE FINALIZACION DE ANALISIS:

21-mar-12 12:30

ING. FRANCISCO HIDALGO B.
ANALISTA DE LABORATORIO

ING. MARCOS INTRIAGO S.
COORDINADOR CONTROL DE CALIDAD

REPORTE DE CALIDAD

TERMINAL PASCUALES

PRODUCTO: GASOLINA SUPER

INFORME DE RESULTADOS Nº	FECHA DEL REPORTE	PROCEDENCIA
2012 - 2207	22-abr-12	B/T. MARIA DEL CARMEN V

PARÁMETROS	UNIDAD	METODO		ESPECIFICACION	RESULTADOS
		ASTM	NTE		
NUMERO OCTANO RESEARCH	RON	D-2699	INEN 2102	Min. 92	95,3
PRESION DE VAPOR DVPE	kPa	D-5191		Max. 60	58,5
ENSAYO DE DESTILACION					
P.I.E.	°C	D-86	INEN 926	REPORTE	36
10%	°C	D-86	INEN 926	Max. 70	53
50%	°C	D-86	INEN 926	77 - 121	101
90%	°C	D-86	INEN 926	Max. 190	163
P.F.E.	°C	D-86	INEN 926	Max. 220	201
RESIDUO	%v	D-86	INEN 926	Max. 2	0,9
CONTENIDO DE AZUFRE	ppm	D-4294		Max. 650	21
CONTENIDO DE MANGANESO	mg/l	D-3831		ND	ND
CONTENIDO DE PLOMO	mg/l	D-3237		ND	ND
CORROSION LAMINA DE COBRE		D-130	INEN 927	Max. N°1	1a
CONTENIDO DE GOMAS	mg/100ml	D-381	INEN 933	Max. 4	0,9
CONTENIDO DE AROMATICOS	%v	D-6730		Max. 35	39,5
CONTENIDO DE BENCENO	%v	D-6730		Max. 2,0	0,33
CONTENIDO DE OXIGENO	%p	D-4815		Max. 2,7	0,20
CONTENIDO DE OLEFINAS	%v	D-6730		Max. 25,0	3,7
TEMP. REL. VAP/LIQ = 20	°C	D-4814		Min. 60	60,9
ESTABILIDAD A LA OXIDACION	min	D-525	INEN 934	Min. 240	> 240
DENSIDAD RELATIVA 15,56/15,56°C		D-1298		REPORTE	0,7447
GRAVEDAD API 15,56°C	API	D-1298		REPORTE	58,5

OBSERVACIONES GENERALES:

API Obs. / Temp. Obs.: 61,7 / 85

PRODUCTO: GASOLINA SUPER INCUMPLE METODO ASTM D-6730

BUQUE DE IMPORTACION: B/T CAPE BRASILEA - Tercer Alije

FECHA Y HORA DE MUESTREO: 22-abr-12 12:00

FECHA Y HORA DE FINALIZACION DE ANALISIS: 22-abr-12 14:00

ING. JUAN CONTRERAS C.
ANALISTA DE LABORATORIO

ING. MARCO INTRIAGO S.
COORDINADOR CONTROL DE CALIDAD

ELABORADO POR
RESPONSABLE

ING. JUAN CONTRERAS C.
ING. MARCOS INTRIAGO S.



REPORTE DE CALIDAD

TERMINAL PASCUALES

PRODUCTO: GASOLINA SUPER

INFORME DE RESULTADOS N°	FECHA DEL REPORTE	PROCEDENCIA
2012 - 2158	20-abr-12	B/T. RIO AMAZONAS

PARÁMETROS	UNIDAD	METODO		ESPECIFICACION	RESULTADOS
		ASTM	NTE		
NUMERO OCTANO RESEARCH	RON	D-2699	INEN 2102	Min. 92	95,3
PRESION DE VAPOR DVPE	kPa	D-5191		Max. 60	58,6
ENSAYO DE DESTILACION					
P.I.E.	°C	D-86	INEN 926	REPORTE	36
10%	°C	D-86	INEN 926	Max. 70	52
50%	°C	D-86	INEN 926	77 - 121	102
90%	°C	D-86	INEN 926	Max. 190	164
P.F.E.	°C	D-86	INEN 926	Max. 220	201
RESIDUO	%v	D-86	INEN 926	Max. 2	0,9
CONTENIDO DE AZUFRE	ppm	D-4294		Max. 650	100
CONTENIDO DE MANGANESO	mg/l	D-3831		ND	ND
CONTENIDO DE PLOMO	mg/l	D-3237		ND	ND
CORROSION LAMINA DE COBRE		D-130	INEN 927	Max. N°1	1a
CONTENIDO DE GOMAS	mg/100ml	D-381	INEN 933	Max. 4	1
CONTENIDO DE AROMATICOS	%v	D-6730		Max. 35	39,5
CONTENIDO DE BENCENO	%v	D-6730		Max. 2,0	0,33
CONTENIDO DE OXIGENO	%p	D-4815		Max. 2,7	0,22
CONTENIDO DE OLEFINAS	%v	D-6730		Max. 25,0	4,0
TEMP. REL. VAP/LIQ = 20	°C	D-4814		Min. 60	60,9
ESTABILIDAD A LA OXIDACION	min	D-525	INEN 934	Min. 240	> 240
DENSIDAD RELATIVA 15,56/15,56°C		D-1298		REPORTE	0,7440
GRAVEDAD API 15,56°C	API	D-1298		REPORTE	58,7

OBSERVACIONES GENERALES:

API Obs. / Temp. Obs.: 61,3 / 80

PRODUCTO:

BUQUE DE IMPORTACION: *★*

FECHA Y HORA DE MUESTREO: 20-abr-12 11:00

FECHA Y HORA DE FINALIZACION DE ANALISIS: 20-abr-12 13:30

61,3 / 80

GASOLINA SUPER INCUMPLE NORMA INEN 6730 *★*

B/T CAPE BRASILEA - Primer Alije

[Signature]
 ING. JUAN CONTRERAS C.
 ANALISTA DE LABORATORIO

[Signature]
 ING. MARCOS INTRIAGO S.
 COORDINADOR CONTROL DE CALIDAD

ELABORADO POR
RESPONSABLE

ING. JUAN CONTRERAS C.
ING. MARCOS INTRIAGO S.



TERMINAL o DEPOSITO	INFORME N°	PRODUCTO	PROCEDENCIA (Lugar de Toma de Muestra)
PASCUALES	6955-GS-13	GASOLINA 92 OCTANOS - SUPER	B.T. RIO AMAZONAS

REFERENCIAS DEL CLIENTE		TOMA DE MUESTRA		DATOS DEL ANALISIS		DATOS AMBIENTALES	
NOMBRE:		FECHA:	14-nov-13	RECEPCION MUESTRA:	14-nov-13 10:00	TEMPERATURA:	22.5 °C
DIRECCION:		HORA:	08:50	INICIO DE ENSAYO:	14-nov-13 10:15	Humedad:	60 %
TEL. REGION:		PROCEDIMIENTO:	VO5.02.04.PT LP.08	FIN DE ENSAYO:	14-nov-13 13:20	PRESION:	1002 hPa
				EMISION DE INFORME:	14-nov-13 13:30		

PARAMETROS	UNIDAD	METODOS DE ENSAYO		U Método	ESPECIFICACION	RESULTADOS
		ASTM / NTE	INTERNO			
NUMERO OCTANO RESEARCH	RON	D-2699 / INEN 2102	----	----		
PRESION DE VAPOR DVPE	kPa	D-5191	----	----	Mín 92	94,7
DESTILACION. P.I.E.	°C	D-86 / INEN 926	----	----	Máx. 60	55,2
10%	°C	D-86 / INEN 926	----	----	REPORTE	37
20%	°C	D-86 / INEN 926	----	----	Máx. 70	53
50%	°C	D-86 / INEN 926	----	----	REPORTE	96
90%	°C	D-86 / INEN 926	----	----	77 - 121	104
P.F.E.	°C	D-86 / INEN 926	----	----	Máx. 190	160
RESIDUO	%v	D-86 / INEN 926	----	----	Máx. 220	201
CONTENIDO DE AZUFRE	ppm	D-4294	----	----	Máx. 2	0,8
CONTENIDO DE MANGANESO	mg/l	D-3831	----	----	ND	ND
CONTENIDO DE PLOMO	mg/l	D-3237	----	----	ND	ND
CONTENIDO DE HIERRO	mg/l	D-5185	----	----	ND	ND
CORROSION LAMINA DE COBRE	----	D-130 / INEN 927	----	----	Máx. N° 1	1a
CONTENIDO DE GOMAS	mg/100ml	D-381 / INEN 933	----	----	Máx. 4	0,9
CONTENIDO DE AROMATICOS	%v	D-6730	----	----	Máx. 35	35,7
CONTENIDO DE BENCENO	%v	D-6730	----	----	Máx. 2	0,33
CONTENIDO DE OXIGENO	%p	D-6730	----	----	Máx. 2,7	0,11
CONTENIDO DE OLEFINAS	%v	D-6730	----	----	Máx. 25	1,9
RELACION VAPOR / LIQUIDO	----	D-4814	----	----	Máx. 20	11
ESTABILIDAD A LA OXIDACION	min.	D-525 / INEN 934	----	----	Mín. 240	> 240
GRAVEDAD API 15.56°C	API	D-6822	PE.LP.01	----	REPORTE	57,6
GRAVEDAD ESPECIFICA 15.56/15.56°C	----	D-6822	----	----	REPORTE	0,7483

OBSERVACIONES GENERALES:
 API Obs./Temp. Obs.: 58.1 / 64
 PRODUCTO: GASOLINA 92 OCTANOS INCUMPLE ESPECIFICACION EN CONTENIDO DE AROMATICOS
 PROCEDENCIA: B/T. VERIGE - Primer Alíje
 ND - No Detectable

ING. FRANCISCO HIDALGO B.
 LABORATORISTA

ING. MARCOS INTALANESAMAYR
 COORDINADOR CONTROL DE CALIDAD / DIRECTOR TÉCNICO

Resultados de este informe de ensayo, corresponden únicamente a las propiedades de muestra analizadas en el Laboratorio. No se permite la reproducción parcial o total del informe sin autorización del Director Técnico del Laboratorio. Las especificaciones corresponden a la Norma NTE INEN 935:2012



PETROECUADOR
CIENCIA DE TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO
GESTIÓN Y CONTROL DE CALIDAD
LABORATORIO PASCUALES

REPORTE DE CALIDAD TERMINAL PASCUALES

PRODUCTO: JET A1

INFORME DE RESULTADOS N°	FECHA DEL REPORTE	PROCEDENCIA
2012 - 1146	28-feb-12	B/T MARIA DEL CARMEN V

PARÁMETROS	UNIDAD	METODO		ESPECIFICACION	RESULTADOS
		ASTM	NTE		
DENSIDAD RELATIVA 15,56/15,56°C		D-1298		0,775 - 0,840	0,8086
GRAVEDAD API 15,56°C	API	D-1298		37 - 51	43,5
COLOR SAYBOLT		D-156	INEN 1048	Min. + 21	+2
CONTENIDO DE AZUFRE TOTAL	%p	D-4294		Max. 0,3	0,13
ENSAYO DE DESTILACION					
P.I.E.	°C	D-86	INEN 926	REPORTE	143
10%	°C	D-86	INEN 926	Max. 205	177
20%	°C	D-86	INEN 926	REPORTE	185
50%	°C	D-86	INEN 926	REPORTE	203
90%	°C	D-86	INEN 926	REPORTE	232
P.F.E.	°C	D-86	INEN 926	Max. 290	247
RESIDUO	%v	D-86	INEN 926	Max. 1,5	0,7
PERDIDA	%v	D-86	INEN 926	Max. 1,5	0,4
PUNTO DE INFLAMACION	°C	D-56	INEN 1047	Min. 38	40
PUNTO DE CONGELAMIENTO	°C	D-2386		Max. -47	-55
PUNTO DE HUMO	mm	D-1322		Min. 20	22
VISCOSIDAD @ -20°C	cSt	D-445	INEN 810	Max. 8	4,5
CORROSION LAM. COBRE 2H, 100°C		D-130	INEN 927	Max. 1	1a
CARACT. SEPARACION DE AGUA	MSEP-A	D-3948		Min. 85	61
CONTENIDO DE GOMA EXISTENTE	mg/100ml	D-381	INEN 933	Max. 7	0,8
CONTENIDO DE PARTICULAS	mg/l	D-5452		Max. 1	0,1
TIEMPO DE FILTRACION	min	D-5452		Max. 15	8
AROMATICOS	%v	D-1319		Max. 22	15,7
OLEFINAS	%v	D-1319		Max. 5	3,9
NAFTALENO	%v	D-1840		Max. 3,0	0,37
REACCION AGUA CLAS. INTERFASE		D-1094		Max. 1b	1
REACCION AGUA CLAS. SEPARACION		D-1094		Max. 2	1
AGUA EN EMULSION	ppm	D-3240		Max. 30	<30
AZUFRE MERCAPTANO	%p	D-3227		Max. 0,003	0,0006
ACIDEZ TOTAL	mg KOH/g	D-3242		Max. 0,100	0,0230
CALOR NETO DE COMBUSTION	MJ/kg	D-3338		Min. 42,8	43,2

OBSERVACIONES GENERALES:

API Obs. / Temp. Obs.:

45,2 / 80

PRODUCTO:

JET A1 INCUMPLE CON ESPECIFICACIONES EN NORMAS ASTM D3948 y D156

REFINERIA ESMERALDAS

PROCEDENCIA:

FECHA Y HORA DE MUESTREO:

27-feb-12

22:30

FECHA Y HORA DE FINALIZACION DE ANALISIS:

28-feb-12

14:30

ING. LEONARDO ESPINOZA M.
ANALISTA DE LABORATORIO

ING. MARCOS INTRIACO
COORDINADOR CONTROL DE CALIDAD
GCC-TYD

