



MINISTERIO DE HIDROCARBUROS
ENERGIA Y MINERIA

FECHA:	RIO CULLEN, 22/08/05
BUQUE/TANQUE:	HAIR
VIAJE N°:	202
PRODUCTO:	PETROLEO YACIHORA

TANQUE N°	MED. INICIAL	MED. FINAL
PUNTO REFER.	16756	16758
VACIO	4078	17222
ALTURA LIQ. TOTAL	14880	1518
AGUA	0	0
ALTURA LIQ. PROD.	14880	1518
VOL. TABLA PROD.	20826115	2135448
VOL. AGUA SEPARADA	0	0
VOLUMEN PRODUCTO	20826115	2135448
VARIABLES		
TEMPERATURA	18,10	18,10
DENSIDAD	0,7783	0,7783
FACTOR VOLUMEN	0,9932	1,0000
VOLUMEN HID. 15°C	20826448	2135448
VOLUMEN HIDRATADO A 15°C		18753000

TANQUE N°	MED. INICIAL	MED. FINAL
PUNTO REFER.		
VACIO	0	0
ALTURA LIQ. TOTAL	0	0
AGUA	0	0
ALTURA LIQ. PROD.	0	0
VOL. TABLA PROD.	0	0
VOL. AGUA SEPARADA	0	0
VOLUMEN PRODUCTO	0	0
VARIABLES		
TEMPERATURA		
DENSIDAD	0,7783	0,7783
FACTOR VOLUMEN		
VOLUMEN HID. 15°C	0	0
VOLUMEN HIDRATADO A 15°C		0

OSCARA BODEL
Jefe Dept. Administrativo
Unidad Hidrocarb. Energía y Minería

JUAN CARLOS DANIEL ANGEL
APR 28/05 - Adultera R. G. G.

COPIA

TANQUE N°	MED. INICIAL	MED. FINAL
PUNTO REFER.	18058	18058
VACIO	2588	18678
ALTURA LIQ. TOTAL	15484	1483
AGUA	0	0
ALTURA LIQ. PROD.	15484	1483
VOL. TABLA PROD.	22288335	2243270
VOL. AGUA SEPARADA	0	0
VOLUMEN PRODUCTO	22288335	2243270
VARIABLES		
TEMPERATURA	14,00	14,00
DENSIDAD	0,7783	0,7783
FACTOR VOLUMEN	1,0000	1,0010
VOLUMEN HID. 15°C	22288335	2243270
VOLUMEN HIDRATADO A 15°C		20043422

TANQUE N°	MED. INICIAL	MED. FINAL
PUNTO REFER.	0	0
VACIO	0	0
ALTURA LIQ. TOTAL	0	0
AGUA	0	0
ALTURA LIQ. PROD.	0	0
VOL. TABLA PROD.	0	0
VOL. AGUA SEPARADA	0	0
VOLUMEN PRODUCTO	0	0
VARIABLES		
TEMPERATURA		
DENSIDAD	0,7783	0,7783
FACTOR VOLUMEN	0	0
VOLUMEN HID. 15°C	0	0
VOLUMEN HIDRATADO A 15°C		0

TANQUE N°	MED. INICIAL	MED. FINAL
PUNTO REFER.	16553	16553
VACIO	14785	15570
ALTURA LIQ. TOTAL	4088	3323
AGUA	0	0
ALTURA LIQ. PROD.	4088	3323
VOL. TABLA PROD.	5765080	4887590
VOL. AGUA SEPARADA	0	0
VOLUMEN PRODUCTO	5765080	4887590
VARIABLES		
TEMPERATURA	25,10	24,70
DENSIDAD	0,7783	0,7783
FACTOR VOLUMEN	0,9988	0,9901
VOLUMEN HID. 15°C	8738860	4841152
VOLUMEN HIDRATADO A 15°C		1094768

TANQUE N°	MED. INICIAL	MED. FINAL
PUNTO REFER.		
VACIO	3254000	3254000
ALTURA LIQ. TOTAL	0	0
AGUA	0	0
ALTURA LIQ. PROD.	0	0
VOL. TABLA PROD.	0	0
VOL. AGUA SEPARADA	0	0
VOLUMEN PRODUCTO	0	0
VARIABLES		
TEMPERATURA	7	24,70
DENSIDAD ANTERIOR	0,7773	0,7783
FACTOR VOLUMEN	1,0281	0,9801
VOLUMEN HID. 15°C	3188387	3221788
VOLUMEN HIDRATADO A 15°C		55572

Bergio F. Cervera Novo
Supervisor de Producción
Director General de Producción
Total Argentina S.A.

LEON A. BRUNO
Inspector
MEDICION INDUSTRIAL