

PDVSA

**CRUDO MORICHAL 16
ASSAY TIPO 1**

CARACTERÍSTICAS DEL CRUDO	METODO DE ENSAYO	RESULTADO	UNIDAD
GRAVEDAD API A 60 F	ASTM D 1298	15,6	° API
GRAVEDAD ESPECIFICA	ASTM D 1298	0,9619	Adim
VISCOSIDAD CINEMÁTICA A 104 ° F	ASTM D 445	116,70	cSt
VISCOSIDAD CINEMÁTICA A 122 ° F	ASTM D 445	70,04	cSt
AZUFRE RX	ASTM D 4294-03	3,5	% Peso
AGUA POR DESTILACION	ASTM D 4006	0,083	% vol
PUNTO DE INFLAMACIÓN	ASTM D 93	23	° C
PUNTO DE FLUIDEZ	ASTM D 97	-29	° C
CONTENIDO DE SAL	UOP-588	1	PTB NaCl
SEDIMENTOS POR EXTRACCIÓN	ASTM D 473	70,04	cSt
H2S FASE LIQUIDA	UOP-1631	72,8	ppm p/p
H2S FASE VAPOR	ASTM D 5705	12.000	ppm v/v
	ASTM D 5307		
DESTILACIÓN ASTM, PIE	"	31,4	° C
* 5% VOL RECOBRADO	"	174,4	° C
* 10% VOL RECOBRADO	"	230,5	° C
* 15% VOL RECOBRADO	"	264,1	° C
* 20% VOL RECOBRADO	"	289,6	° C
* 25% VOL RECOBRADO	"	308,6	° C
* 30% VOL RECOBRADO	"	326,2	° C
* 35% VOL RECOBRADO	"	345,7	° C
* 40% VOL RECOBRADO	"	363,5	° C
* 45% VOL RECOBRADO	"	379,8	° C
* 50% VOL RECOBRADO	"	396,4	° C
* 55% VOL RECOBRADO	"	413,6	° C
* 60% VOL RECOBRADO	"	430,2	° C
* 65% VOL RECOBRADO	"	447,3	° C
* 70% VOL RECOBRADO	"	467,8	° C
* 75% VOL RECOBRADO	"	491,9	° C
* 80% VOL RECOBRADO	"	521,8	° C
PFE	"	>538	° C
%VOL RECOBRADO A 538 °C	"	82,0	% Peso
% RESIDUO A 538 °C	"	18	% Peso
MERCAPTANOS	ASTM D 3237	166,4	ppm p/p
ASFALTENOS	IP-143	4,22	% Peso
NITRÓGENO TOTAL	ASTM D 4629	3.852	ppm p/p
RESIDUOS DE CARBÓN	ASTM D 4530	9,7	ppm p/p
NIQUEL	ASTM D 5863	8,7	ppm p/p
SODIO	ASTM D 5863	16	ppm p/p
HIERRO	ASTM D 5863	4,8	ppm p/p