

LO6-30D

MASTERLOG TVD

ESCALA: 1 : 500

DATOS DE POZO

NOMBRE DE POZO / CLASIFICACIÓN	LO6-30D / DEVELOPMENT
TIPO DE CONTRATO	SERVICIOS
PROFUNDIDAD MEDIDA TOTAL, f	8198.0
PROFUNDIDAD VERTICAL TOTAL (TVD), f	4491.9
COMPAÑÍAS: OPERADORA / SERVICIOS	SAVIA / TGT LAB SAC
PAÍS / ESTADO / MUNICIPIO	PERU / PIURA
CAMPO	LOBITOS OFFSHORE
COORDENADAS DE SUPERFICIE	9 508 658.51 / 459 043.47
INICIO PERFORACIÓN	02-Mar-14
TERMINÓ PERFORACIÓN	27-Mar-14
INTERVALO REGISTRADO	460 Ft - 8198 Ft
EQUIPO DE PERFORACIÓN	PEPESA 40
ELEVACIÓN DE LA MESA ROTARIA, f	50.00
ELEVACIÓN DEL TERRENO (GL), f	335.00
COORDENADAS DE FONDO	9507459.75N/457540.69E
GRUPO DE TRABAJO	O.OJEDA/H.MONASTERIO
GEÓLOGO DE ÁREA	DENNIS PAZ
NOTA	Mud Type: CLAY SEAL



Tipos de Roca

	Esquisto		Caliza		Dolomita
	Arcilla		Limolita		Arenisca
	Conglomerado		Arena		Argilita
	Filita		Pizarra		Cuarcita
	Intrusiva		Cuarzo		Anhidrita
	Esquisto		Volcánica		Toba
	Brecha Volcánica		Otros		

Abreviaciones de Lodo

MW	Peso de Lodo (ppg)	NB	Broca Nueva
V	Viscosidad (Sec/qt)	ST	Viaje Corto
PV	Viscosidad Plástica (cp)	DST	Prueba de Pozo (DST)
YP	Punto de Cedencia (lb/100ft^2)	LAT	Perforando Después de Viaje
WL	Filtrado (cc)	WOB	Peso sobre la Broca (klbsf)
Gel	Gel (10 sec/10 min)	RPM	Revoluciones por Minuto (rpm)
MC	Torta (API)	PP	Presión de Bomba (psi)
Sal	Salinidad (mg/lit)	SPM	Golpes de Bomba por Min. (spm)
pH	Potencial de Hidrógeno (pH)	GPM	Galones por Minuto
Rm	Resistividad de Lodo (Ohm*m)	FG	Gas de Formación
Rmf	Resistividad Filtrado (Ohm*m)	TG	Gas de Viaje
Rmc	Resistividad de la Torta (Ohm*m)	GC	Gas de Conexión
LC	Pérdida de Circulación (Bbls)	SG	Gas de Suabeo
O/W	Relación Aceite / Agua (%)	SWC	Corazón de Pared

Trazas

	ANHIDRITA		CALCITA		CHERT
	CLORITA		CARBÓN		DOLOMITA
	FELDESPATO		CALCITA FIBROSA		FÓSILES
	GLAUCONITA		YESO		HEMATITA
	ARCILLA F.		ÓXIDO DE HIERRO		CAOLINITA
	LIGNITO		CALIZA		LIMONITA
	MARGA		FALLA INVERSA		MICA
	MUSCOVITA		ÓPALO		PELLETS
	FOSFATOS		RESTOS DE PLANTAS		PIRITA
	BENTONITA		SIDERITA		ASFALTO
	MILONITA		FORAMINÍFEROS		FRAGMENTOS CON...

Manifestaciones de Aceite

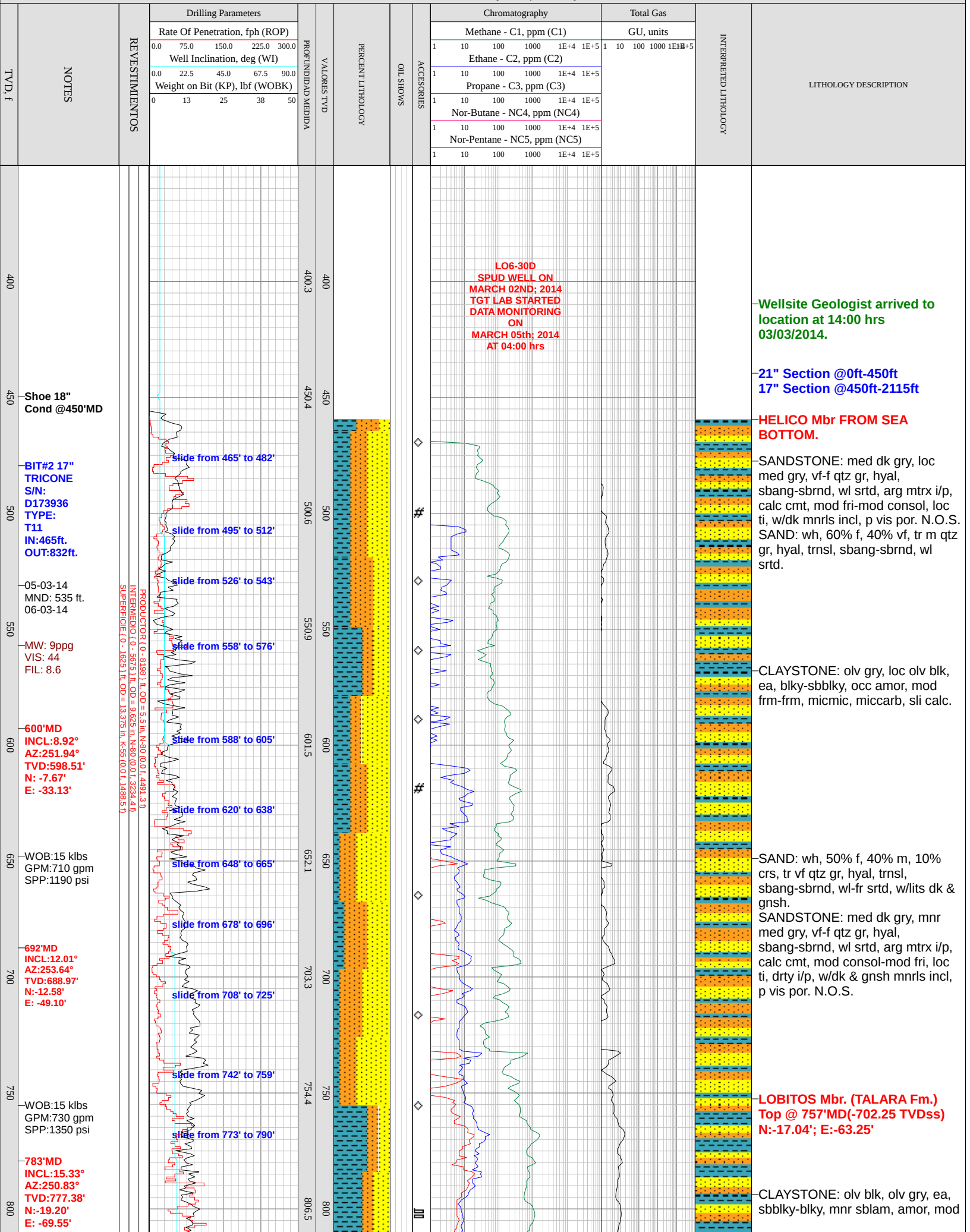
	MUY POBRE (10%)		POBRE (25%)		REGULAR (50%)
	BUENO (75%)		MUY BUENO (100%)		

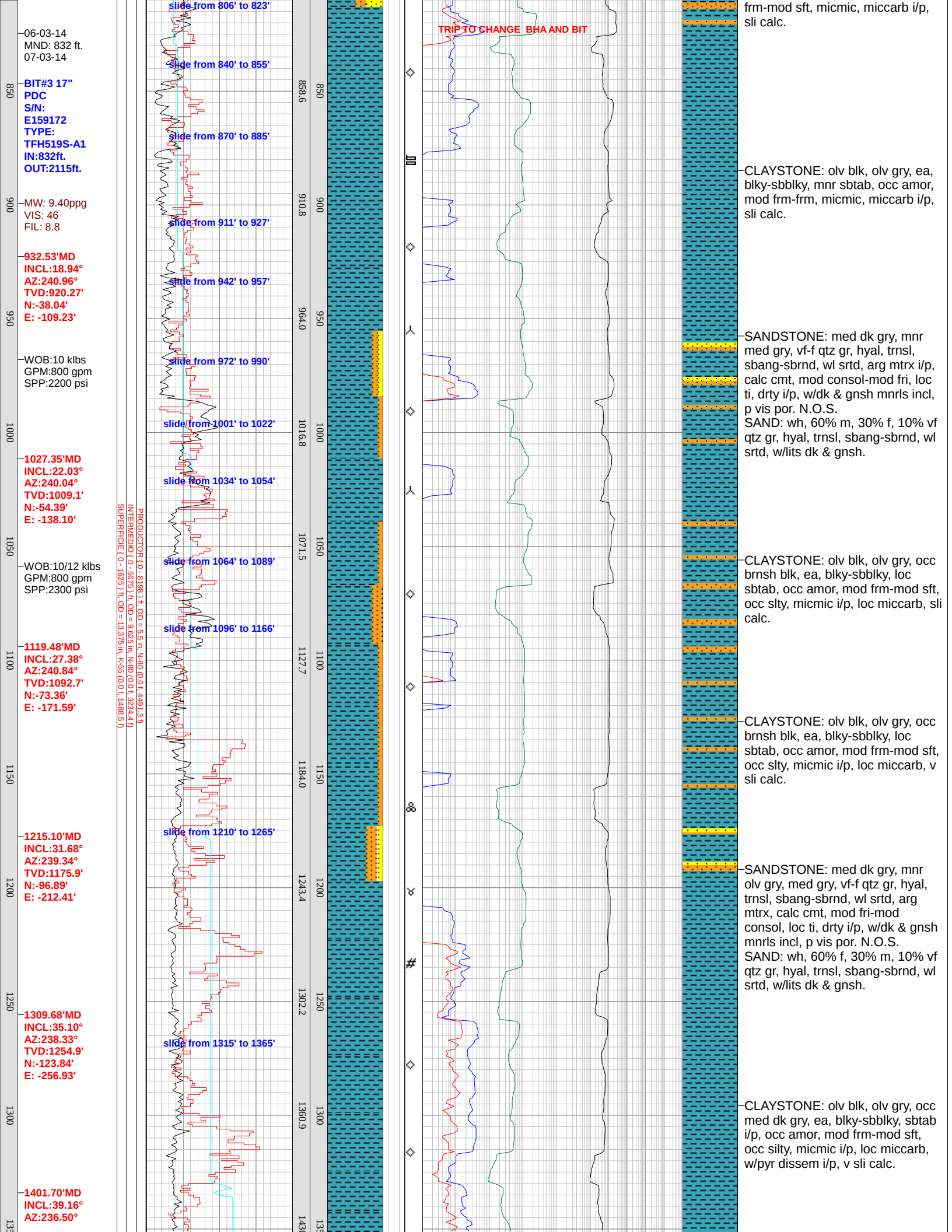
Muestra Contaminada

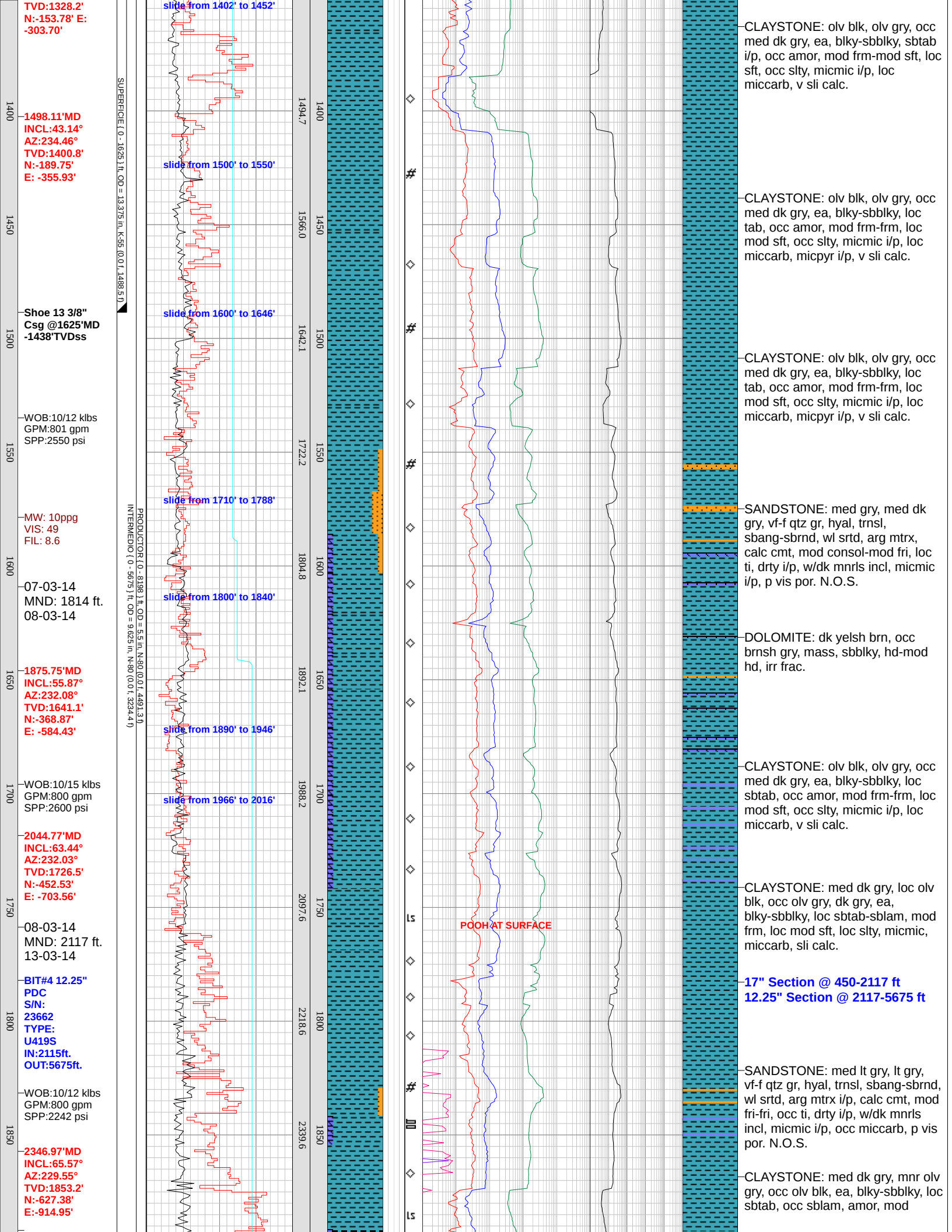
	MUY BAJO (10%)		BAJO (10-30)%		MODERADO (30-50)%
	ALTO (50-70)%		MUY ALTO (>70)%		

Símbolos Generales

	SWC con aceite		SWC sin aceite		Zapato de Revestimiento
	Falla Normal		Falla Inversa		Ganancia de Lodo
	Pérdida de Lodo		Cambio de Broca		Desviación
	Gas de Formación		Gas de Background		Gas de viaje o Suabeo
	Gas de Conexión		Gas H2S		Gas CO2



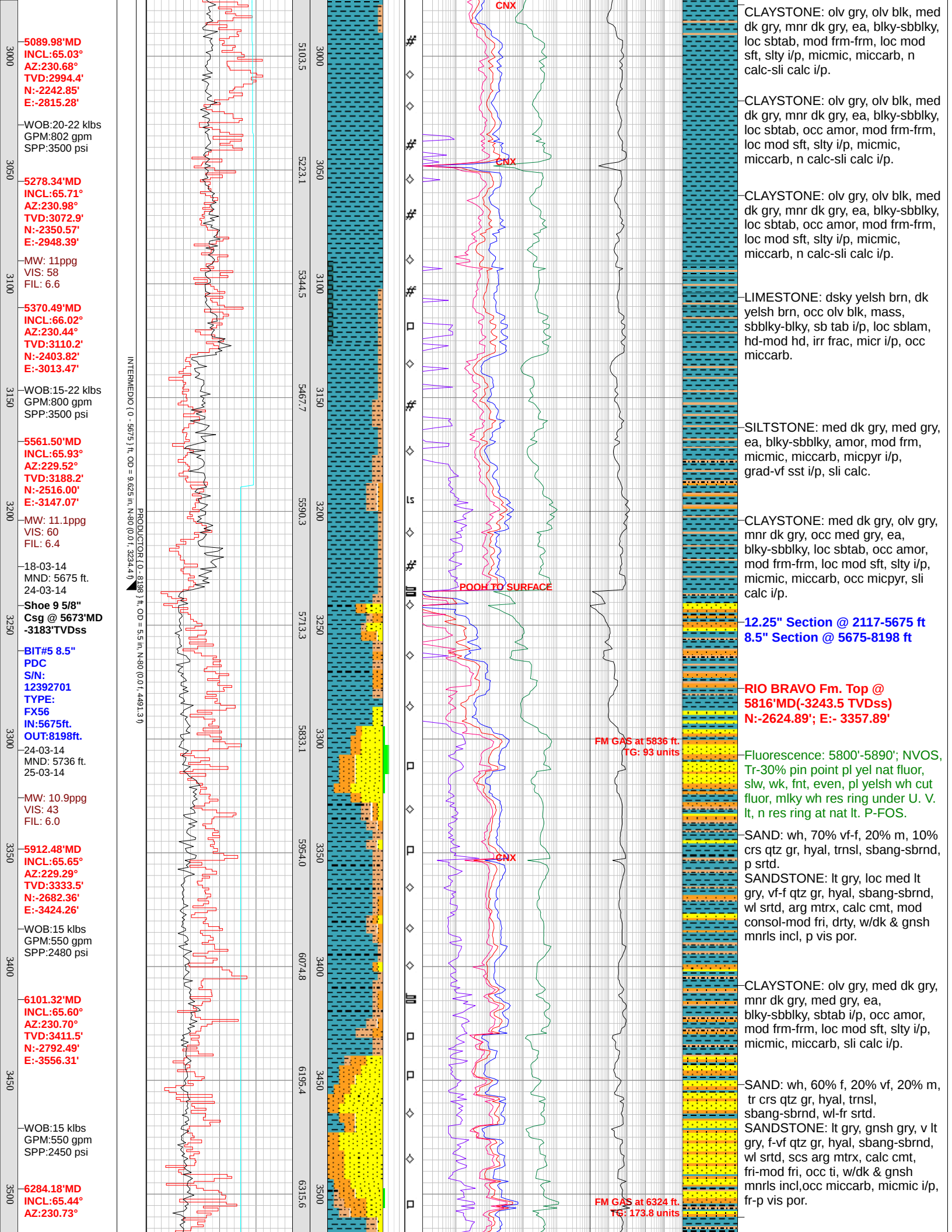


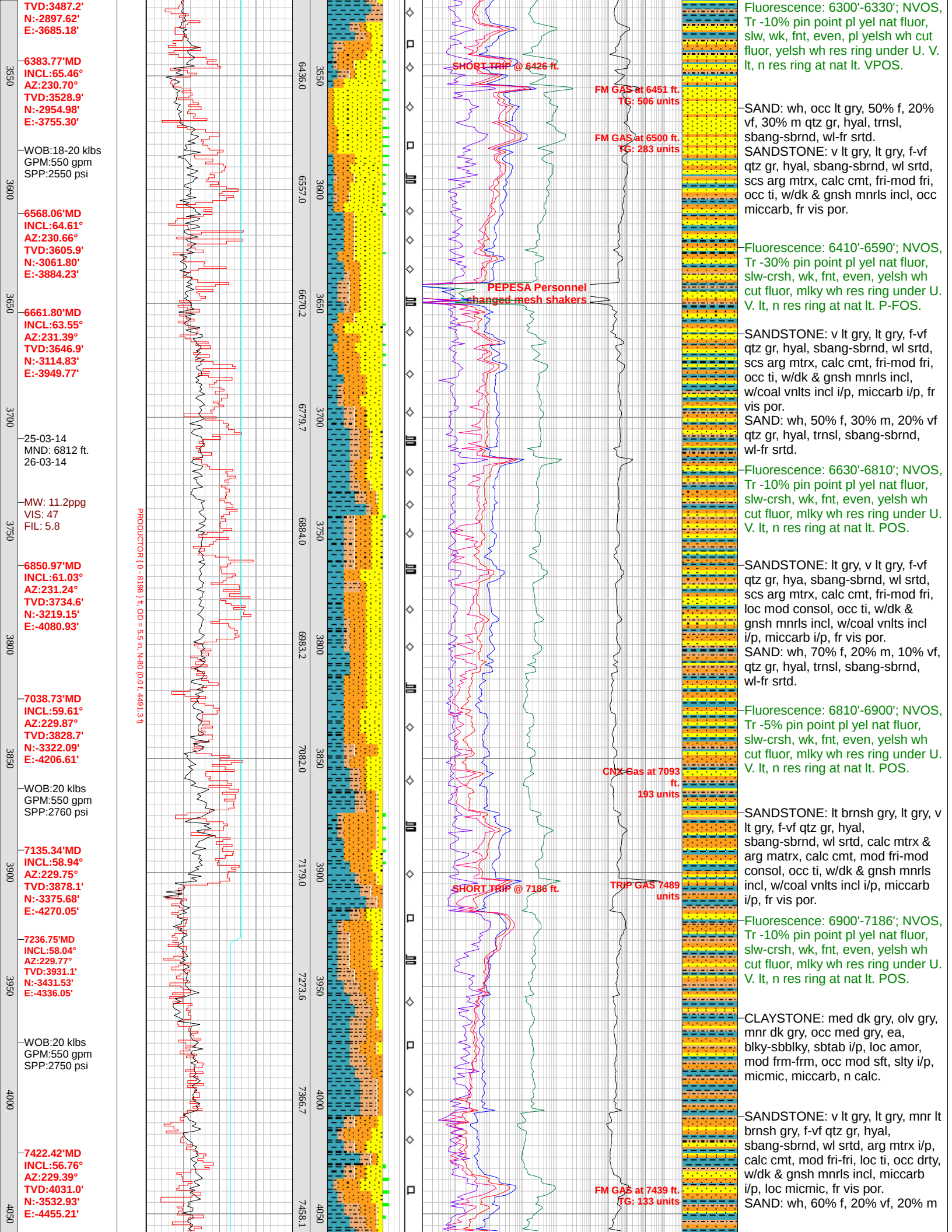


2441.99'MD INCL:65.41° AZ:229.44° TVD:1892.6' N:-683.53' E:-980.68' WOB:14 klbs GPM:800 gpm SPP:2580 psi 2632.62'MD INCL:65.48° AZ:228.79° TVD:1971.9' N:-797.08' E:-1111.69' MW: 10.6ppg VIS: 50 FIL: 6.8 WOB:15 klbs GPM:800 gpm SPP:2600 psi 2819.06'MD INCL:65.61° AZ:228.81° TVD:2049.2' N:-908.96' E:-1239.24' 13-03-14 MND: 2868 ft. 14-03-14 3010.78'MD INCL:65.72° AZ:229.29° TVD:2128.1' N:-1023.32' E:-1371.30' 3104.79'MD INCL:65.64° AZ:229.25° TVD:2166.9' N:-1079.22' E:-1436.22' 3199.35'MD INCL:65.52° AZ:229.41° TVD:2205.9' N:-1135.33' E:-1501.53' WOB:20 klbs GPM:800 gpm SPP:2800 psi 3390.30'MD INCL:65.56° AZ:229.58° TVD:2285.0' N:-1247.93' E:-1633.6' WOB:15 klbs GPM:800 gpm SPP:2780 psi 3576.64'MD INCL:65.49° AZ:228.86° TVD:2362.3' N:-1358.50' E:-1762.51' MW: 10.9ppg VIS: 48 FIL: 6.6	1900 1950 2000 2050 2100 2150 2200 2250 2300 2350 2400		sft-mod frm, occ frm, slty i/p, micmic, miccarb i/p, occ sli calc. DOLOMITE: dk yelsh brn, occ brnsh gry, mass, sbblky-sblam, occ blkly, hd- mod hd, irr fra, miccarb i/p. CLAYSTONE: med dk gry, mnv olv gry, occ olv blk, dk gry, ea, blkly-sbblky, loc shtab, occ sblam, amor, mod frm-mod sft, loc frm, slty i/p, micmic, miccarb i/p, occ sli calc. CLAYSTONE: med dk gry, mnv olv gry, dk gry, ea, blkly-sbblky, loc shtab, occ sblam, amor, mod frm-mod sft, loc frm, slty i/p, micmic, miccarb i/p, sli calc i/p. TEREBRATULA Mbr. (TALARA Fm.) Top @ 2855'MD(-2014 TVDss) N:-930.49'; E:-1263.90' SAND: wh 70% vf-f, 30% m, tr crs qtz gr, hyal, trnsf, sbang-sbrnd, fr srtd. SANDSTONE: med gry, med dk gry, vf-f qtz gr, hyal, trnsf, sbang-sbrnd, wl srtd, arg mtrx, calc cmt, mod consol-mod fri, w/dk mnrls incl, p vis por. Fluorescence: 2860'-3100'; NVOS, Tr-20% pin point pl yel nat fluor, slw, wk, fnt, even, pl yelsh wh cut fluor, mlky wh res ring under U. V. lt, n res ring at nat lt. POS.. CHACRA Fm. Top @ 3120'MD(-2123.16 TVDss) N:-1088.26'; E:-1446.72' CLAYSTONE: olv blk, med dk gry, mnv olv gry, dk gry, ea, blkly-sbblky, loc tab, occ sblam, amor, mod frm-frn, slty i/p, micmic, miccarb, v sli calc. SILTSTONE: med gry, med dk gry, ea, blkly-sbblky, shtab, mod frm, micmic i/p, miccarb, occ grad-vf sst, sli calc. CLAYSTONE: olv blk, med dk gry, mnv olv gry, dk gry, ea, blkly-sbblky, loc shtab, occ sblam, amor, mod frm-mod sft, loc frm, slty i/p, micmic, miccarb, v sli calc. CLAYSTONE: olv blk, med dk gry, mnv olv gry, dk gry, ea, blkly-sbblky, loc shtab, occ sblam, amor, mod frm-frn, loc mod sft, slty i/p, occ w/coat incl, micmic, miccarb, n calc-occ sli calc.
---	---	--	---

—17-03-14
MND: 4946 ft.
18-03-14

- CLAYSTONE: olv gry, med dk gry, olv blk, mnr dk gry, ea, blkly-sbblky, loc shtab, occ sblam, mod frm-frm, slty i/p, micmic, miccarb, n calc-sli calc.
- SILTSTONE: med dk gry, med gry, ea, blkly-sbblky, shtab, mod frm, micmic i/p, miccarb, grad vf sst, calc.
- CLAYSTONE: med dk gry, olv blk, mnr dk gry, occ olv gry, ea, blkly-sbblky, loc shtab, occ sblam, mod frm-frm, occ mod sft, slty i/p, micmic, miccarb, n calc-sli calc i/p.
- CLAYSTONE: med dk gry, olv blk, mnr olv gry, occ dk gry, ea, blkly-sbblky, loc shtab, occ sblam, mod frm-frm, loc mod sft, slty i/p, micmic, miccarb, n calc-sli calc i/p.
- CLAYSTONE: med dk gry, olv blk, mnr olv gry, occ dk gry, ea, blkly-sbblky, loc shtab, occ sblam, mod frm-mod sft, loc frm, slty i/p, micmic, miccarb, n calc-sli calc.
- CLAYSTONE: med dk gry, olv blk, mnr olv gry, occ dk gry, ea, blkly-sbblky, loc shtab, occ sblam, mod frm-mod sft, loc frm, slty i/p, micmic, miccarb, n calc-sli calc.
- SANDSTONE: lt gry, med lt gry, vf-f qtz gr, hyal, trnsl, sbang-sbrnd wl srted, scs arg mtrx, calc cmt, mod fri-mod consol, occ ti, w/dk & gsh mnrls incl, micmic i/p, p vis por.
- SAND: wh, 90% f-vf, 10% m qtz gr, hyal, trnsl, sbang-sbrnd, fr srted.
- Fluorescence: 4330'-4360'; NVOS, Tr pin point pl yel nat fluor, crsh, wk, fnt, even, pl yelsh wh cut fluor, mlky wh res ring under U. V. lt, n res ring at nat lt. VPOS.
- CLAYSTONE: med dk gry, olv gry, mnr dk gry, ea, blkly-sbblky, loc shtab, occ sblam, mod frm-frm, loc mod sft, slty i/p, micmic, miccarb, sli calc.
- CLAYSTONE: olv gry, med dk gry, mnr dk gry, ea, blkly-sbblky, loc shtab, occ sblam, mod frm-frm, loc mod sft, slty i/p, micmic, miccarb, n calc-sli calc i/p.
- CLAYSTONE: med dk gry, olv gry, mnr dk gry, ea, blkly-sbblky, loc shtab, occ sblam, mod frm-frm, loc mod sft, slty i/p, micmic, miccarb, n calc-sli calc i/p.
- SILTSTONE: med dk gry, med gry, ea, blkly-sbblky, shtab, mod frm, micmic i/p, miccarb, grad vf sst i/p, sli calc i/p.





[illegible]