

DATOS DE POZO

NOMBRE DE POZO / CLASIFICACIÓN	LO6-32D / DEVELOPMENT
TIPO DE CONTRATO	SERVICIOS
PROFUNDIDAD MEDIDA TOTAL, f	8209.0
PROFUNDIDAD VERTICAL TOTAL (TVD), f	4120.0
COMPAÑIAS: OPERADORA / SERVICIOS	SAVIA / TGT LAB SAC
PAÍS / ESTADO / MUNICIPIO	PERU / PIURA
CAMPO	LOBITOS OFFSHORE
COORDENADAS DE SUPERFICIE	9 508 658.67 / 459 048.46
INICIO PERFORACIÓN	07-Oct-13
TERMINÓ PERFORACIÓN	11-Nov-13
INTERVALO REGISTRADO	455 - 8209 ft
EQUIPO DE PERFORACIÓN	PEPESA 40
ELEVACIÓN DE LA MESA ROTARIA, f	50.00
ELEVACIÓN DEL TERRENO (GL), f	335.00
COORDENADAS DE FONDO	
GRUPO DE TRABAJO	L. AGURTO/R. OTOYA/G.CARDOZA/E. SANTISTE...
GEÓLOGO DE ÁREA	Augusto ORTEGA
NOTA	MUD TYPE: CLAYSEAL/BARADRIL-N



Tipos de Roca

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

Abreviaciones de Lodo

MW	Peso de Lodo (ppg)
V	Viscosidad (Sec/qt)
PV	Viscosidad Plástica (cp)
YP	Punto de Cedencia (lb/100ft^2)
WL	Filtrado (cc)
Gel	Gel (10 sec/10 min)
MC	Torta (API)
Sal	Salinidad (mg/l)
pH	Potencial de Hidrógeno (pH)
Rm	Resistividad de Lodo (Ohm*m)
Rmf	Resistividad Filtrado (Ohm*m)
Rmc	Resistividad de la Torta (Ohm*m)
LC	Pérdida de Circulación (Bbls)
O/W	Relación Aceite / Agua (%)

Abreviaciones de Perforación

NB	Broca Nueva
ST	Viaje Corto
DST	Prueba de Pozo (DST)
LAT	Perforando Después de Viaje
WOB	Peso sobre la Broca (klbsf)
RPM	Revoluciones por Minuto (rpm)
PP	Presión de Bomba (psi)
SPM	Golpes de Bomba por Min. (spm)
GPM	Galones por Minuto
FG	Gas de Formación
TG	Gas de Viaje
GC	Gas de Conexión
SG	Gas de Suabeo
SWC	Corazón de Pared

Trazas

AN	ANHIDRITA	Ca	CALCITA	Ch	CHERT
Cl	CLORITA	CB	CARBÓN	Do	DOLOMITA
Ff	FELDESPATO	Ff	CALCITA FIBROSA	Fo	FÓSILES
Gl	GLAUCONITA	Ye	YESO	He	HEMATITA
IF	ARCILLA F.	Io	ÓXIDO DE HIERRO	k	CAOLINITA
Li	LIGNITO	LS	CALIZA	L	LIMONITA
Mr	MARGA	Z	FALLA INVERSA	M	MICA
Mu	MUSCOVITA	Op	ÓPALO	P	PELLETS
Ph	FOSFATOS	Pl	RESTOS DE PLANTAS	Pi	PIRITA
B	BENTONITA	Sd	SIDERITA	As	ASFALTO
Mi	MILONITA	For	FORAMINÍFEROS	SF	SHELL FRAGMENT

Manifestaciones de Aceite

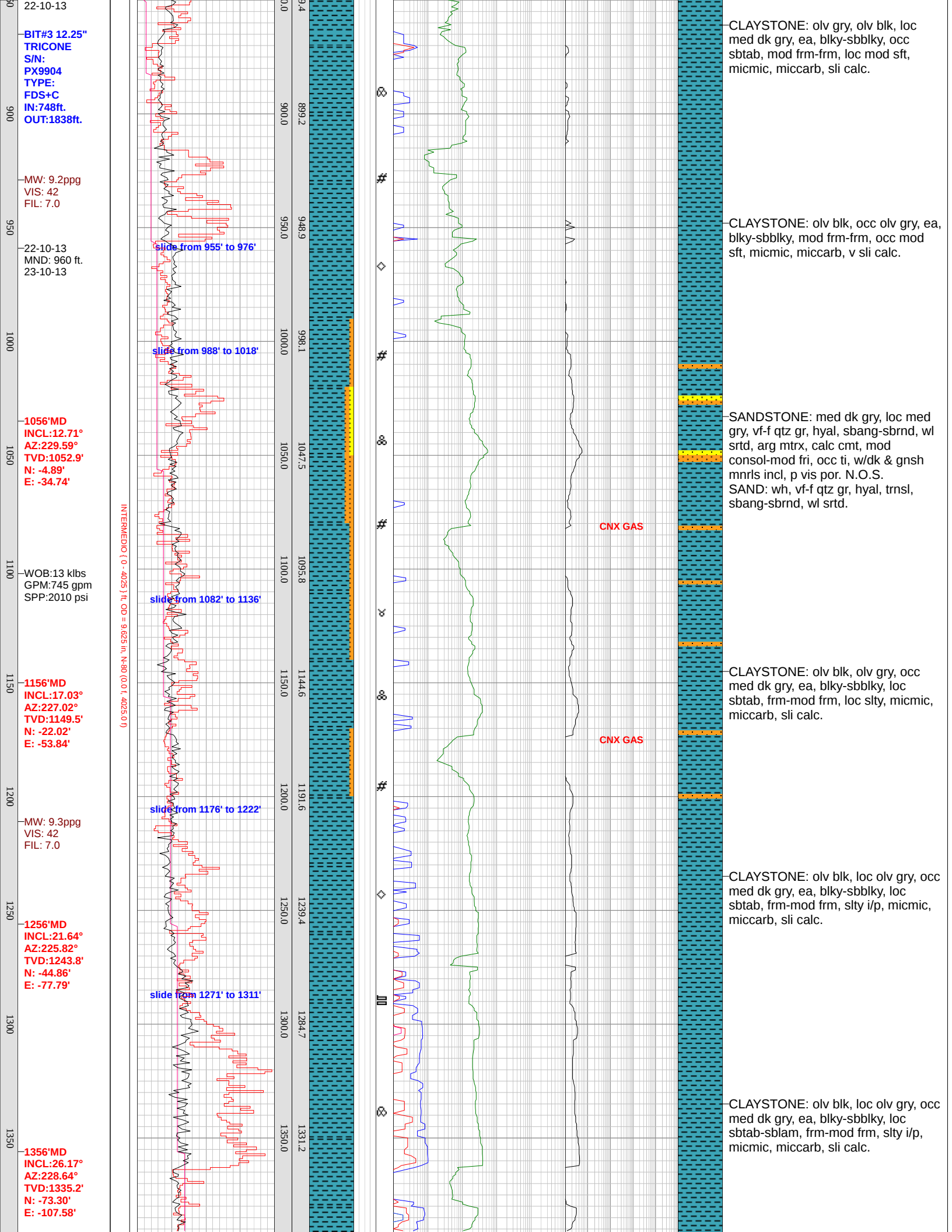
	MUY POBRE (10%)		POBRE (25%)		REGULAR (50%)
	BUENO (75%)		MUY BUENO (100%)		

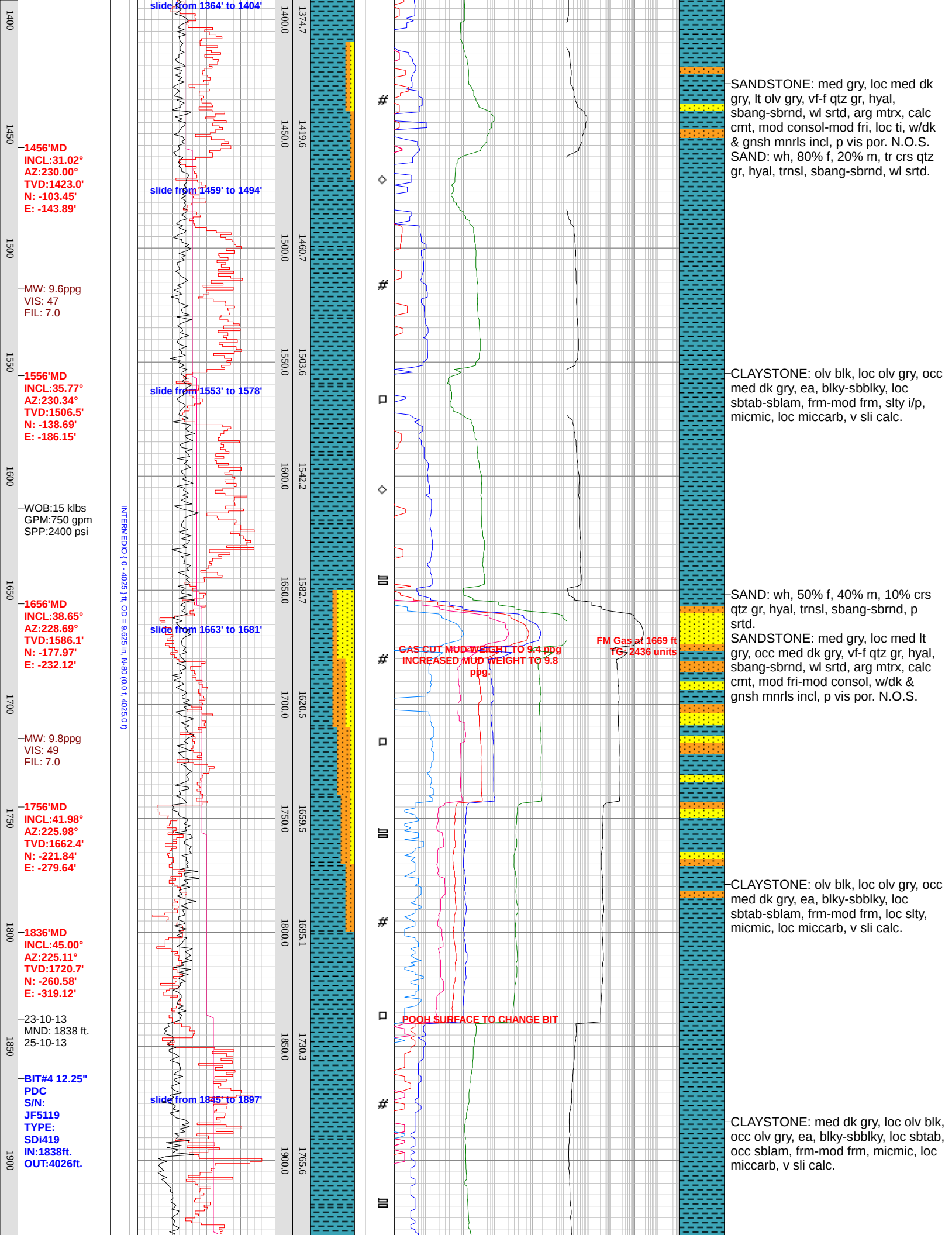
Muestra Contaminada

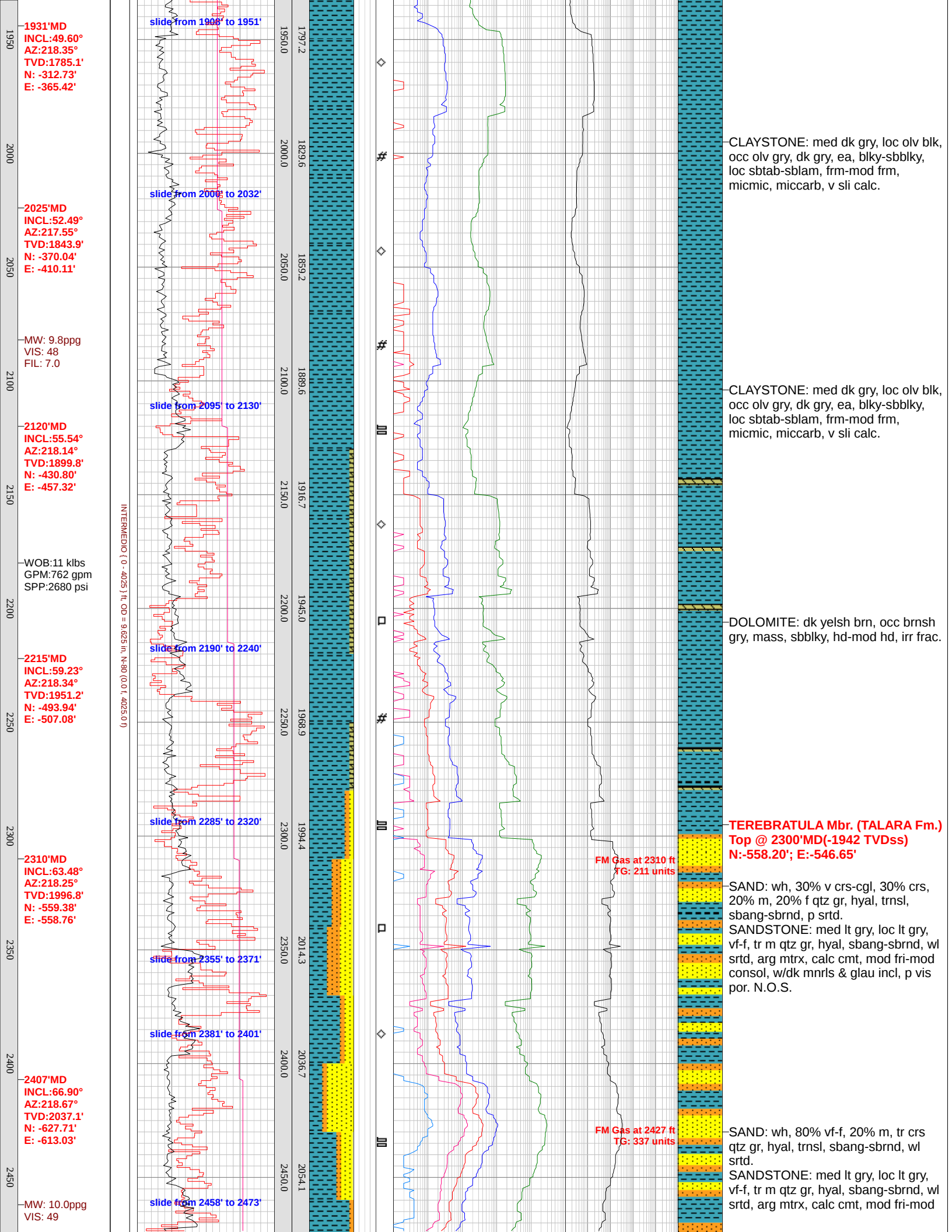
	MUY BAJO (10%)		BAJO (10-30)%		MODERADO (30-50)%
	ALTO (50-70)%		MUY ALTO (>70)%		

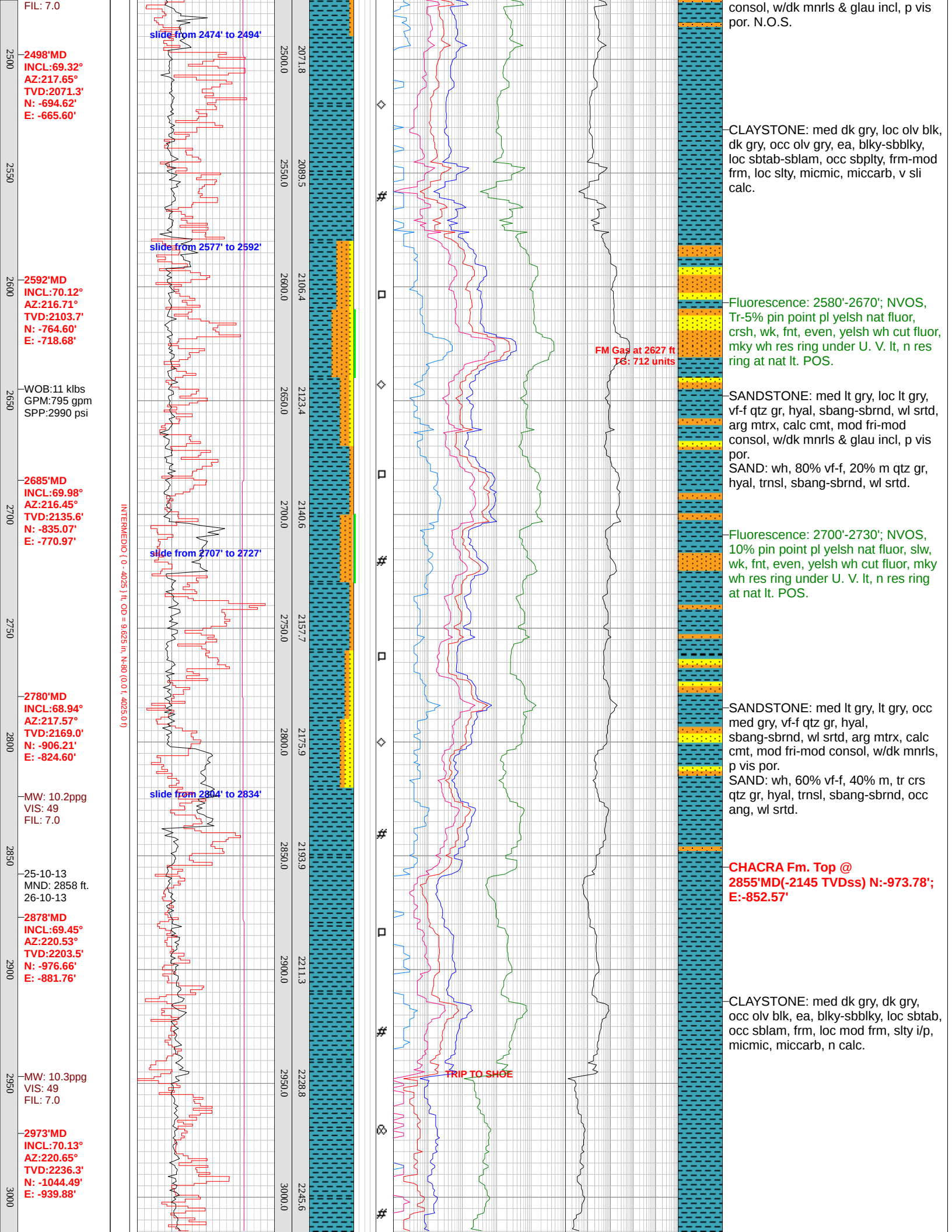
Símbolos Generales

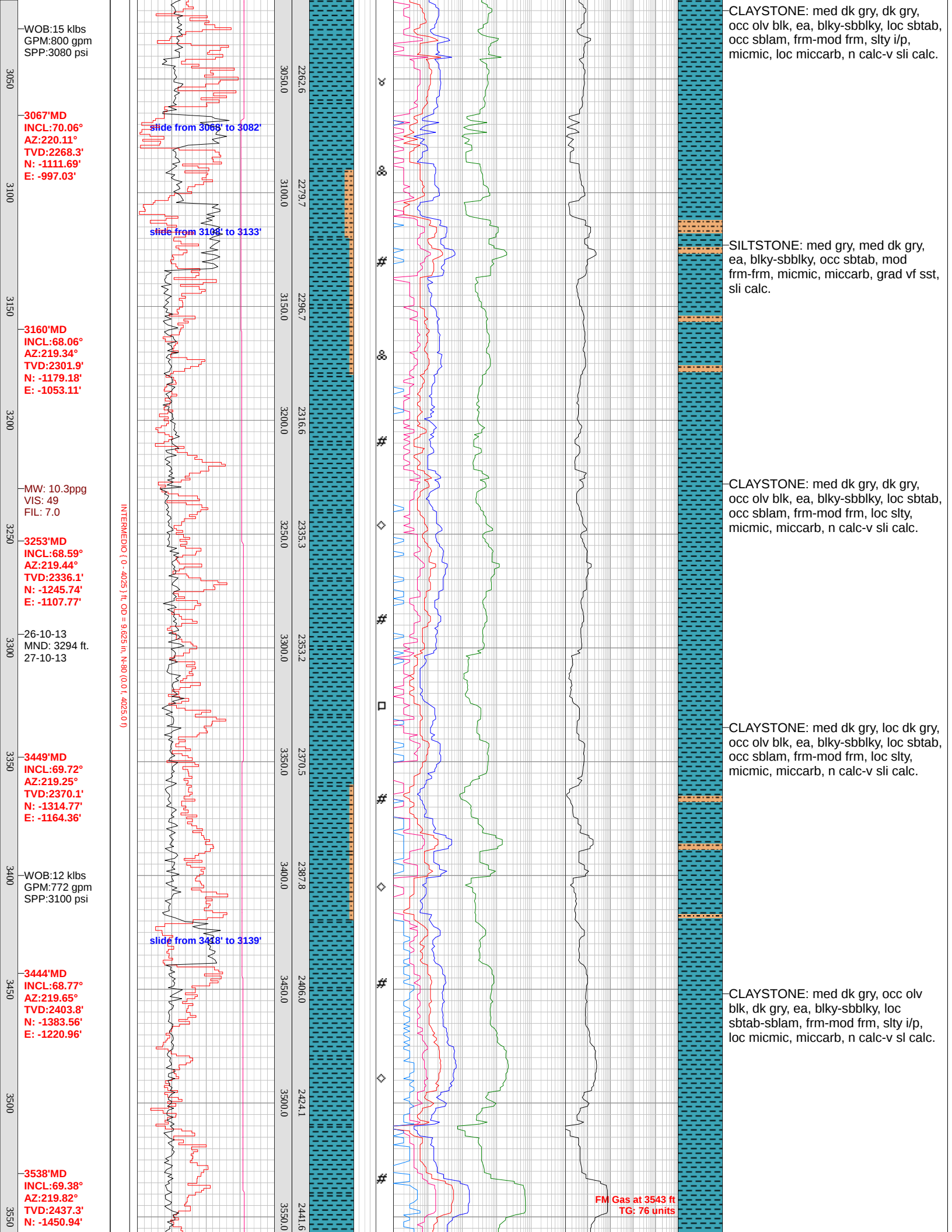
	SWC con aceite		SWC sin aceite		Zapato de Revestimiento
	Falla Normal		Falla Inversa		Ganancia de Lodo
	Pérdida de Lodo		Cambio de Broca		Desviación
	Gas de Formación		Gas de Background		Gas de viaje o Suabeo
	Gas de Conexión		Gas H2S		Gas CO2



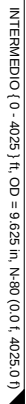




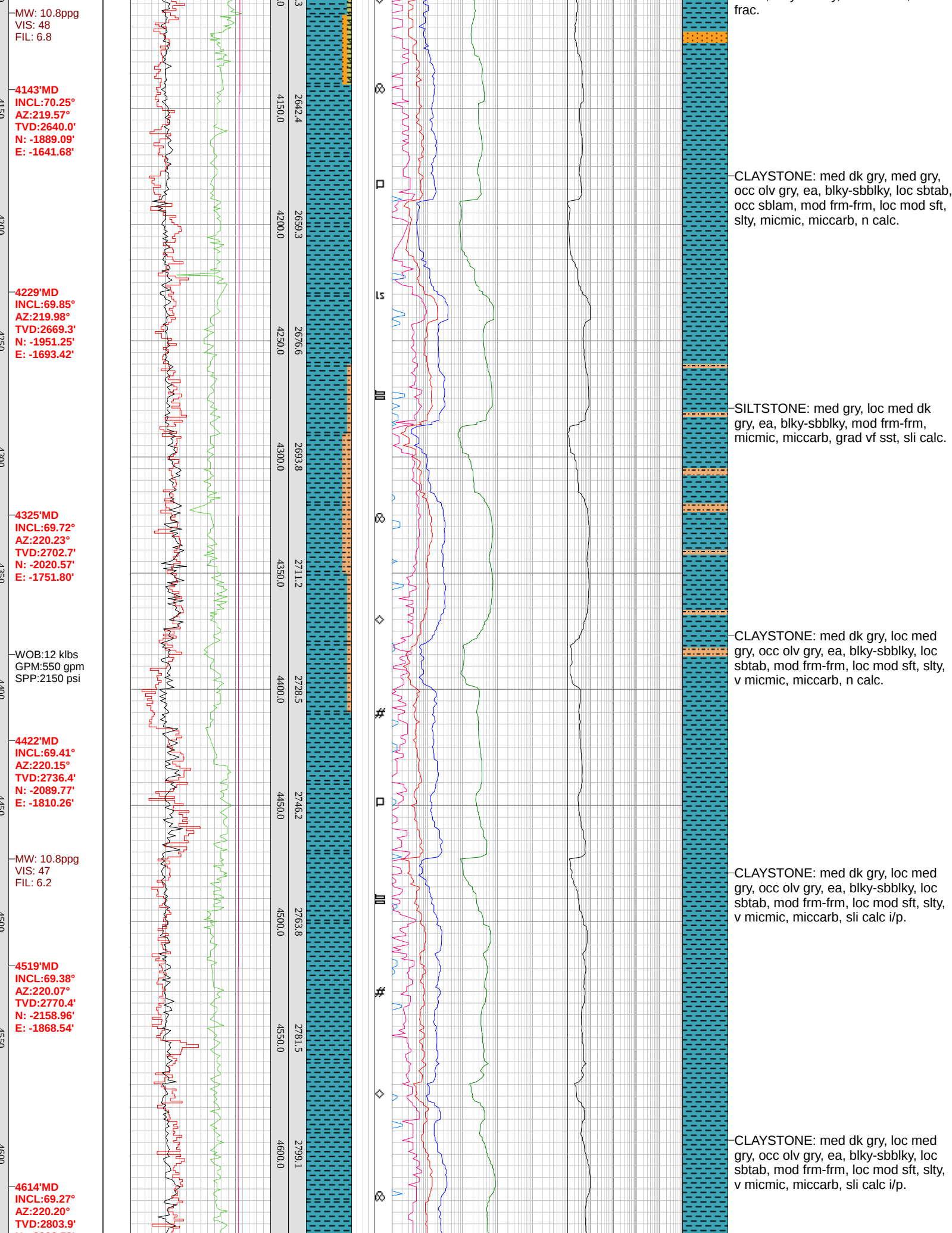


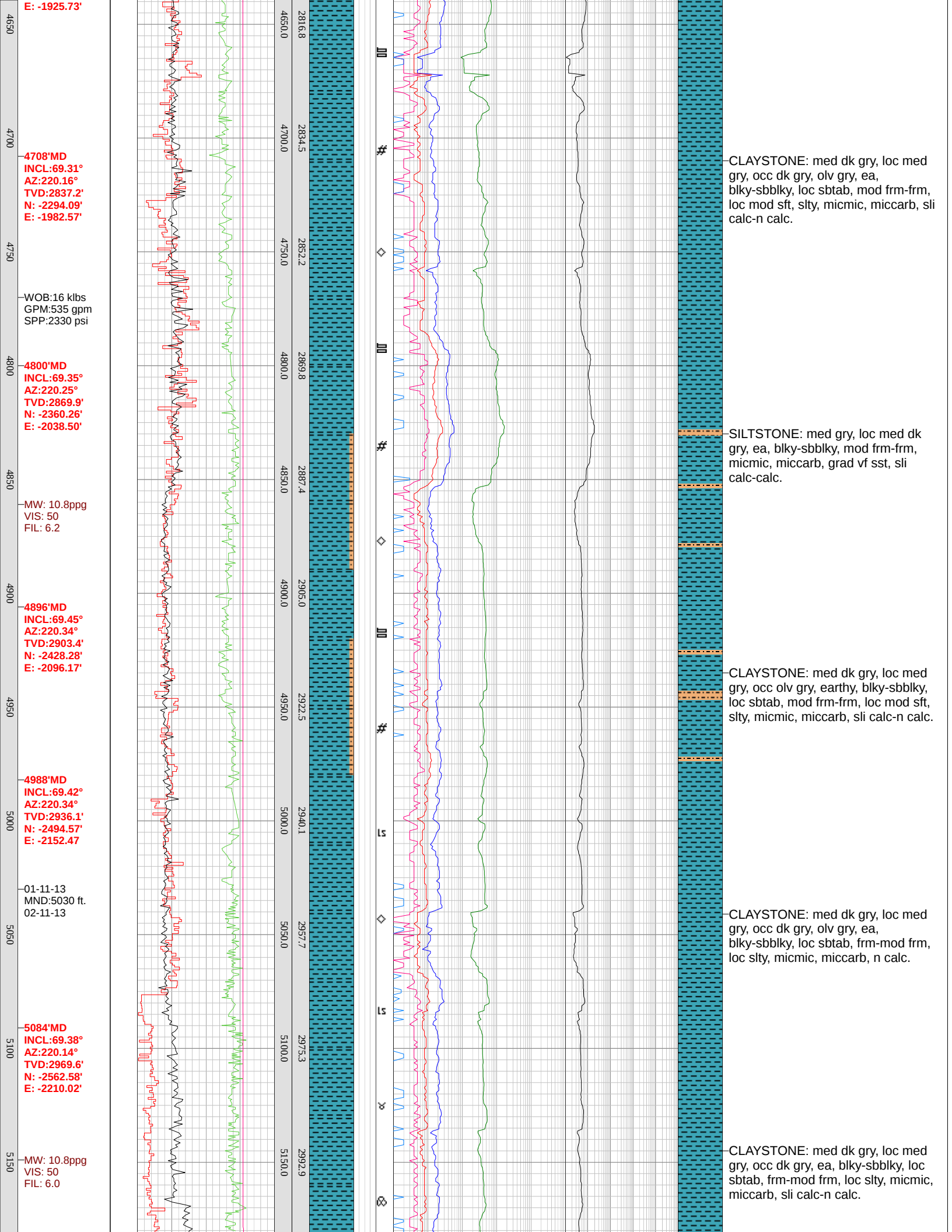


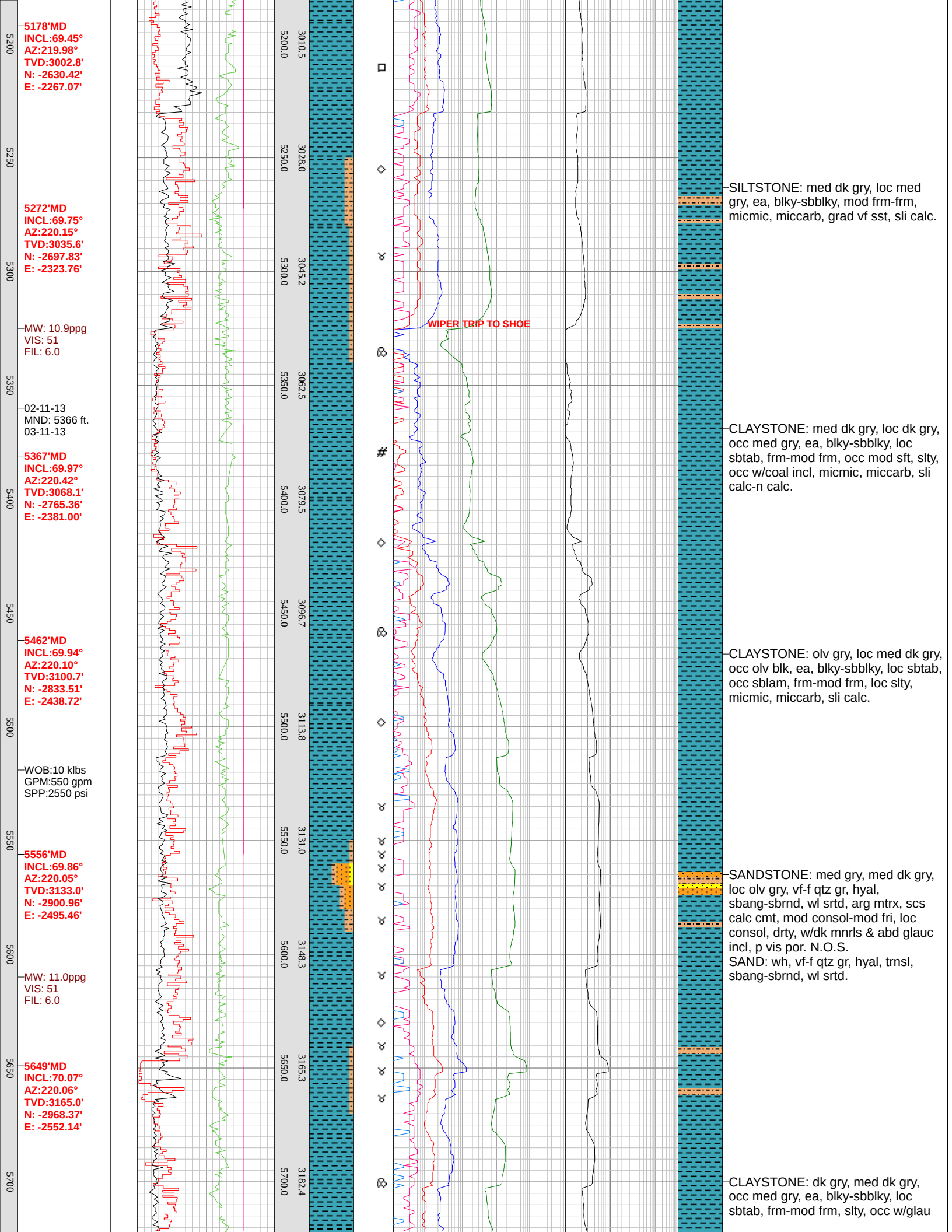
BIT#5 8.5"
PDC
S/N:
A183409
TYPE:
SKH519M
IN:4026ft.
OUT:8209ft.

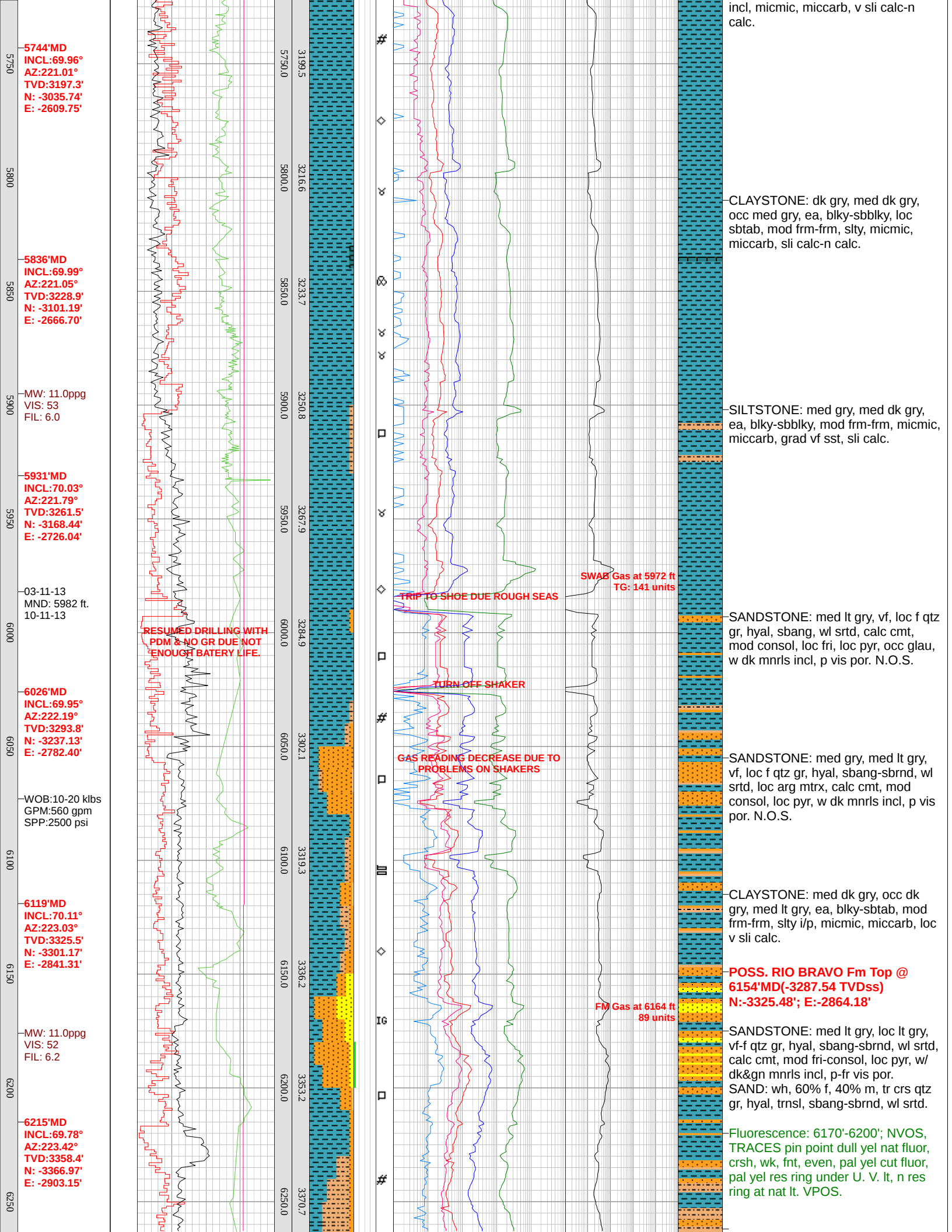


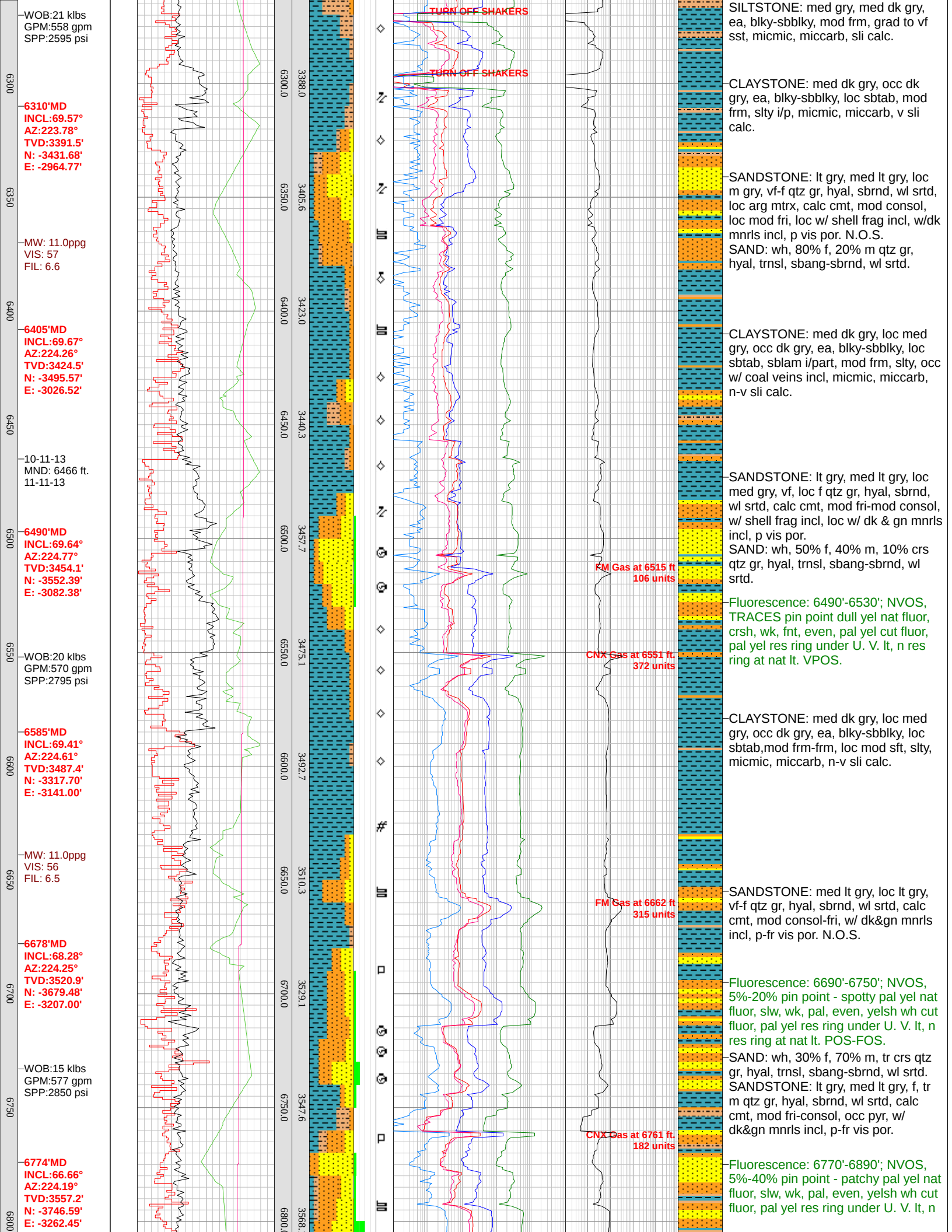
—DOLOMITE: dk yelsh brn, loc olv gry,

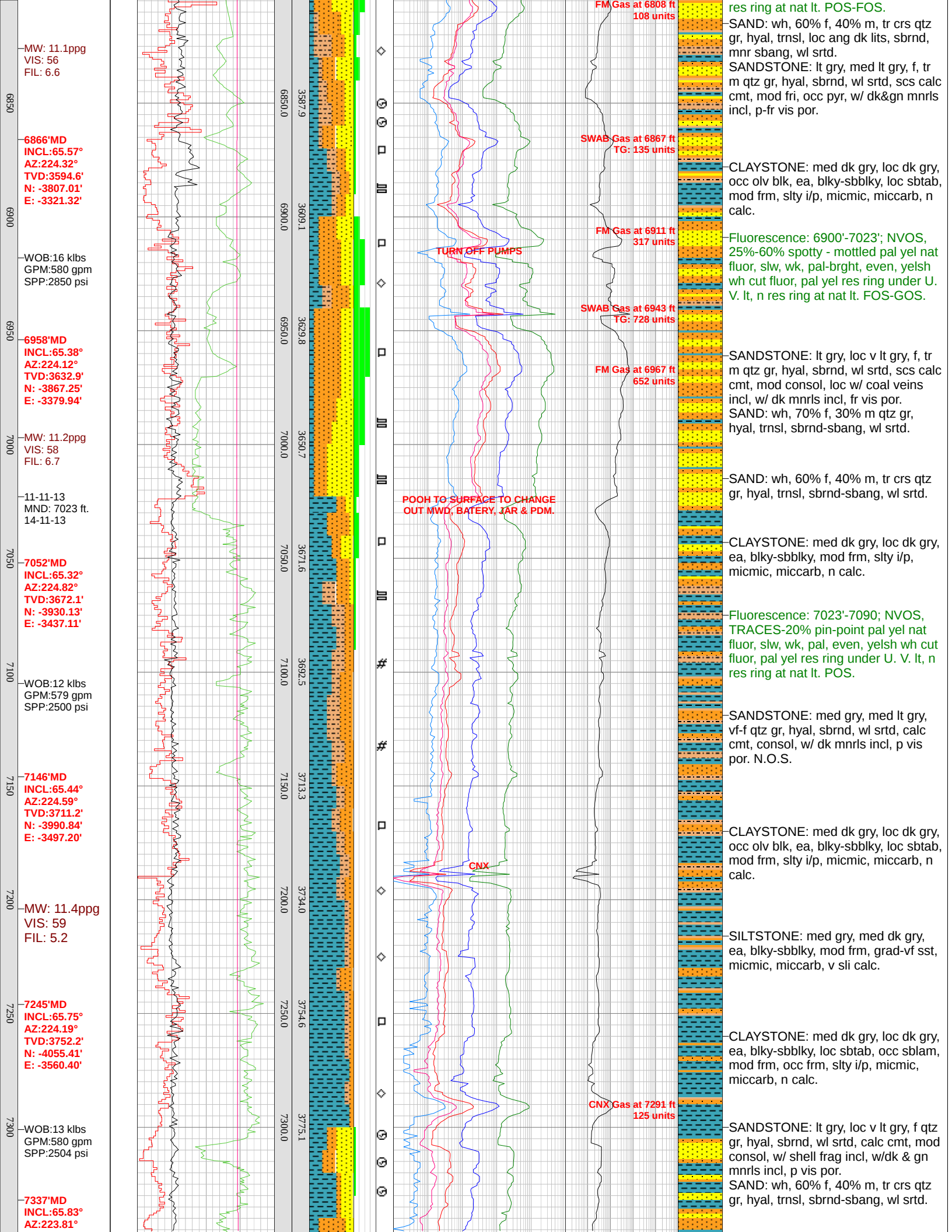












TVD:3789.9' N:
-4115.69' E:
-3618.61'

14-11-13
 MND: 7376 ft.
 15-11-13

7433'MD
INCL:66.21°
AZ:223.64°
TVD:3828.9'
N: -4178.97'
E: -3679.13'

WOB:16 klbs
 GPM:575 gpm
 SPP:2650 psi

7528'MD
INCL:66.43°
AZ:223.32°
TVD:3867.2'
N: -4242.34'
E: -3739.23'

MW: 11.4ppg
 VIS: 57
 FIL: 5.4

7622'MD
INCL:66.85°
AZ:222.95°
TVD:3904.5'
N: -4305.44'
E: -3798.35'

WOB:15 klbs
 GPM:577 gpm
 SPP:2680 psi

7719'MD
INCL:67.42°
AZ:222.52°
TVD:3942.1'
N: -4370.93'
E: -3858.85'

MW: 11.4ppg
 VIS: 57
 FIL: 5.5

7812'MD
INCL:67.93°
AZ:222.84°
TVD:3977.2'
N: -4433.80'
E: -3916.83'

795.6
 3816.0
 3836.1
 3856.3
 3876.2
 3896.2
 3915.7
 3935.3
 3954.3
 3973.5
 3992.0

7350.0
 7400.0
 7450.0
 7500.0
 7550.0
 7600.0
 7650.0
 7700.0
 7750.0
 7800.0
 7850.0

CNX
 CNX
 FM Gas at 7834 ft
 152 units

TURN OFF PUMPS

Fluorescence: 7300'-7330'; NVOS, TRACES-10% spotty pal yel nat fluor, slw, wk, pal, even, yelsh wh cut fluor, pal yel res ring under U. V. lt, n res ring at nat lt. POS.
 SANDSTONE: lt gry, v lt gry, loc med lt gry, vf-f qtz gr, hyal, sbrnd, wl srtld, calc cmt, mod consol, w/dk & gn mnrls incl, p vis por.
 SAND: wh, 70% f, 30% m, qtz gr, hyal, trnsl, sbang-sbrnd, wl srtld.
 Fluorescence: 7400'-7470'; NVOS, TRACES-15% spotty pal yel nat fluor, slw, wk, pal, even, yelsh wh cut fluor, pal yel res ring under U. V. lt, n res ring at nat lt. POS.
 CLAYSTONE: med dk gry, loc dk gry, ea, blk-y-sbblky, loc sbtab, mod frm, loc frm, slty i/p, micmic, miccarb, non calc.
 CLAYSTONE: med dk gry, loc dk gry, ea, blk-y-sbblky, loc sbtab, sblam i/p, mod frm-frm, slty i/p, micmic, miccarb, non calc.
 CLAYSTONE: med dk gry, loc dk gry, occ brnsh gry, ea, blk-y-sbtab, loc sblam, mod frm-frm, slty i/p, micmic, miccarb, non calc.
 SANDSTONE: med lt gry, med gry, loc lt gry, vf-f qtz gr, hyal, sbrnd, wl srtld, loc arg mtrx, loc calc cmt, mod consol, w/ dk mnrls incl, p vis por. N.O.S.
 CLAYSTONE: med dk gry, loc dk gry, ea, blk-y-sbblky, loc sbtab, occ sbply, mod frm, slty i/p, micmic, miccarb, n calc.
 Fluorescence: 7820'-7850'; NVOS, TRACES-25% pin-pnt-spotty dull-pal yel nat fluor, slw, wk, fnt-brght, even, yelsh wh cut fluor, pal yel res ring under U. V. lt, n res ring at nat lt. POS-FOS.
 SAND: wh, 80% f, 20% m qtz gr, hyal, trnsl, sbrnd, mnrl sbang, wl srtld.
 SANDSTONE: lt gry, loc v lt gry, vf-f qtz gr, hyal, sbrnd, wl srtld, calc cmt, mod consol, occ pyr, w/ dk mnrls incl, p-fr vis por.

