

DATOS DE POZO

NOMBRE DE POZO / CLASIFICACIÓN	LO16-31D / DEVELOPMENT
TIPO DE CONTRATO	SERVICES
PROFUNDIDAD MEDIDA TOTAL, f	10662.0
PROFUNDIDAD VERTICAL TOTAL (TVD), f	8364.0
COMPAÑÍAS: OPERADORA / SERVICIOS	SAVIA / TGT-LAB. S.A.C.
PAÍS / ESTADO / MUNICIPIO	PERU / PIURA
CAMPO	LOBITOS OFFSHORE
COORDENADAS DE SUPERFICIE	9505993.11 / 459448.91
INICIO PERFORACIÓN	19-Mar-14
TERMINÓ PERFORACIÓN	15-May-14
INTERVALO REGISTRADO	490-10662 ft
EQUIPO DE PERFORACIÓN	PEPESA 44
ELEVACIÓN DE LA MESA ROTARIA, f	50.00
ELEVACIÓN DEL TERRENO (GL), f	-309.00
COORDENADAS DE FONDO	9506557.98N/457648.12E
GRUPO DE TRABAJO	O. OJEDA/R.OTOYA/A.PELLEGRIN
GEÓLOGO DE ÁREA	JOSE CORONADO
NOTA	MUD TYPE : KLA SHIELD



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 (Bbbls)	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		FRAGMENTO DE CO...

Manifestaciones de Aceite

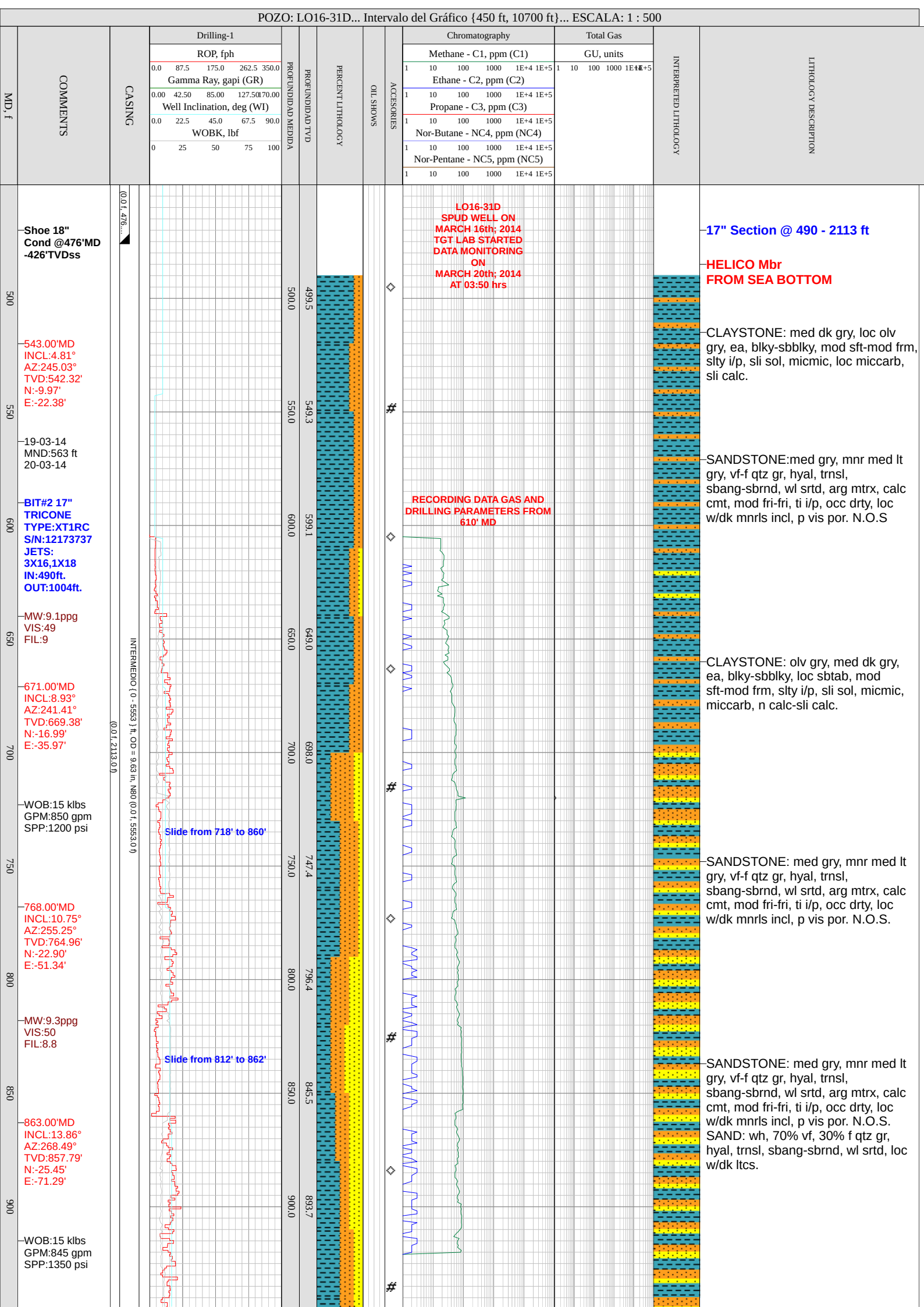
	MUY POBRE (10%)		POBRE (25%)		REGULAR (50%)
	BUENO (75%)		MUY BUENO (100%)		

Muestra Contaminada

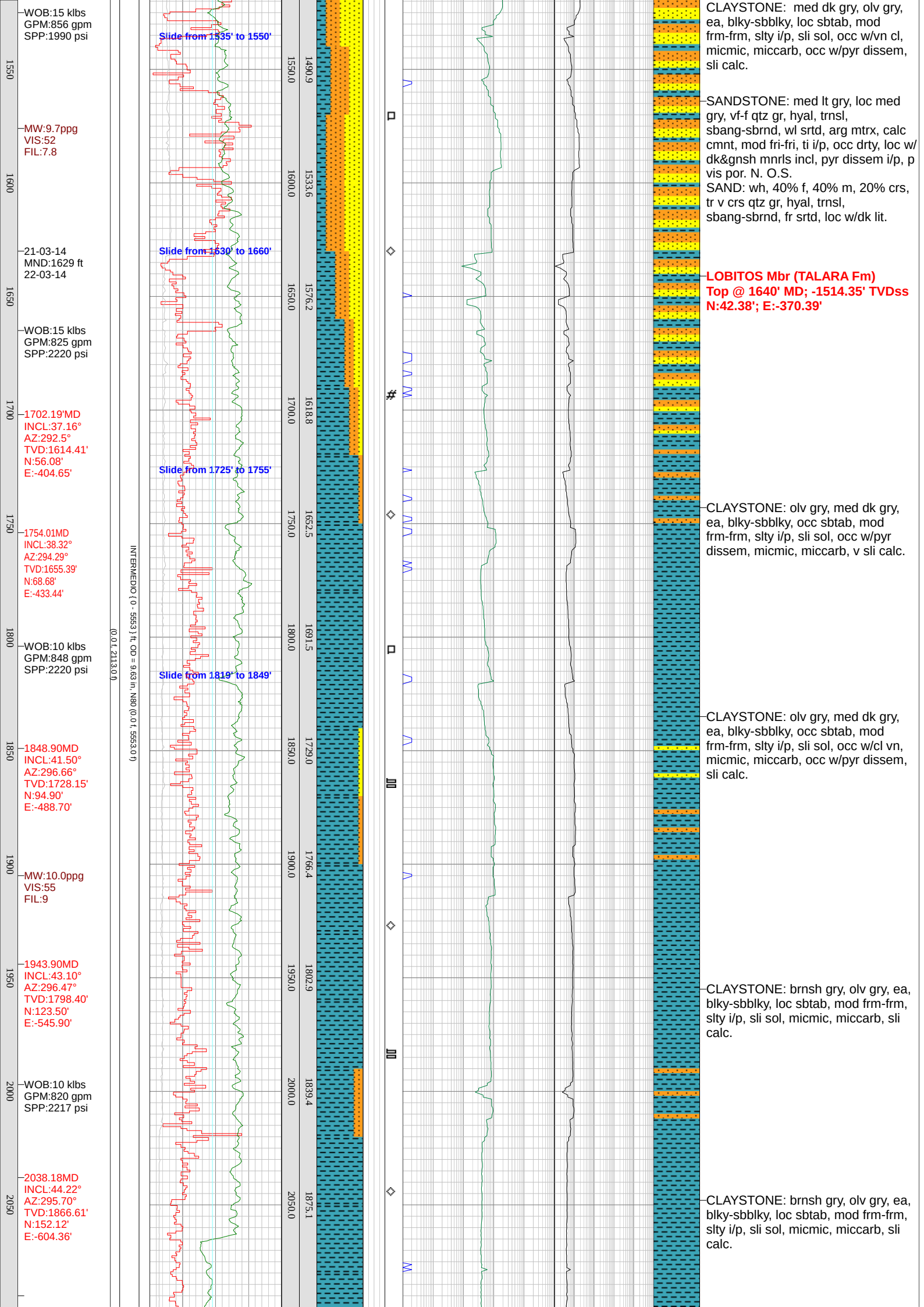
	MUY BAJO (10%)		BAJO (10-30)%		MODERADO (30-50)%
	ALTO (50-70)%		MUY ALTO (>70)%		

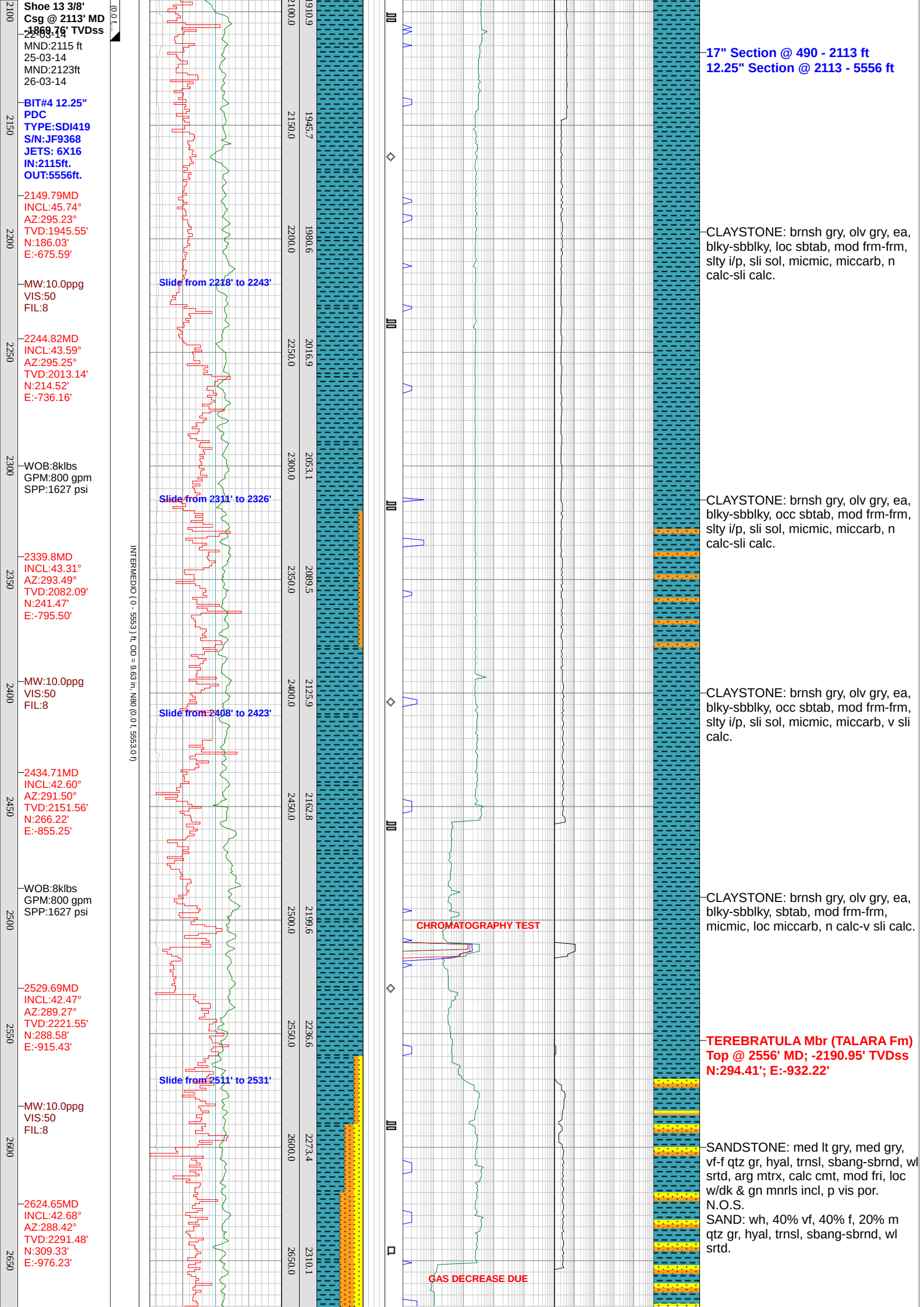
Símbolos Generales

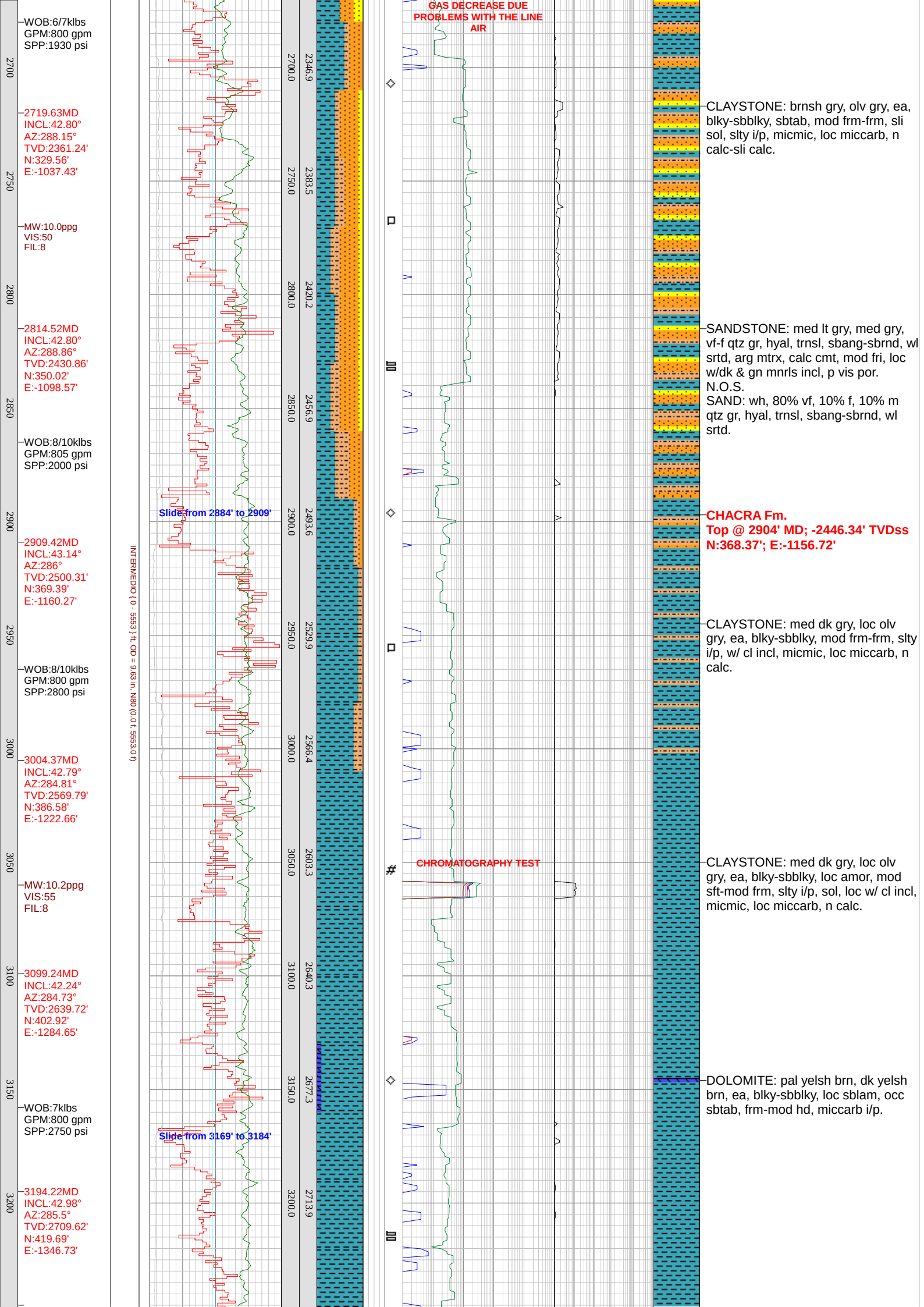
	SWC con aceite		SWC sin aceite		Zapato de Revestimiento
	Falla Normal		Falla Inversa		Ganancia de Lodo
	Pérdida de Lodo		Cambio de Broca		Desviación
	Gas de Formación		Gas de Background		Gas de viaje o Suaveo
	Gas de Conexión		Gas H2S		Gas CO2

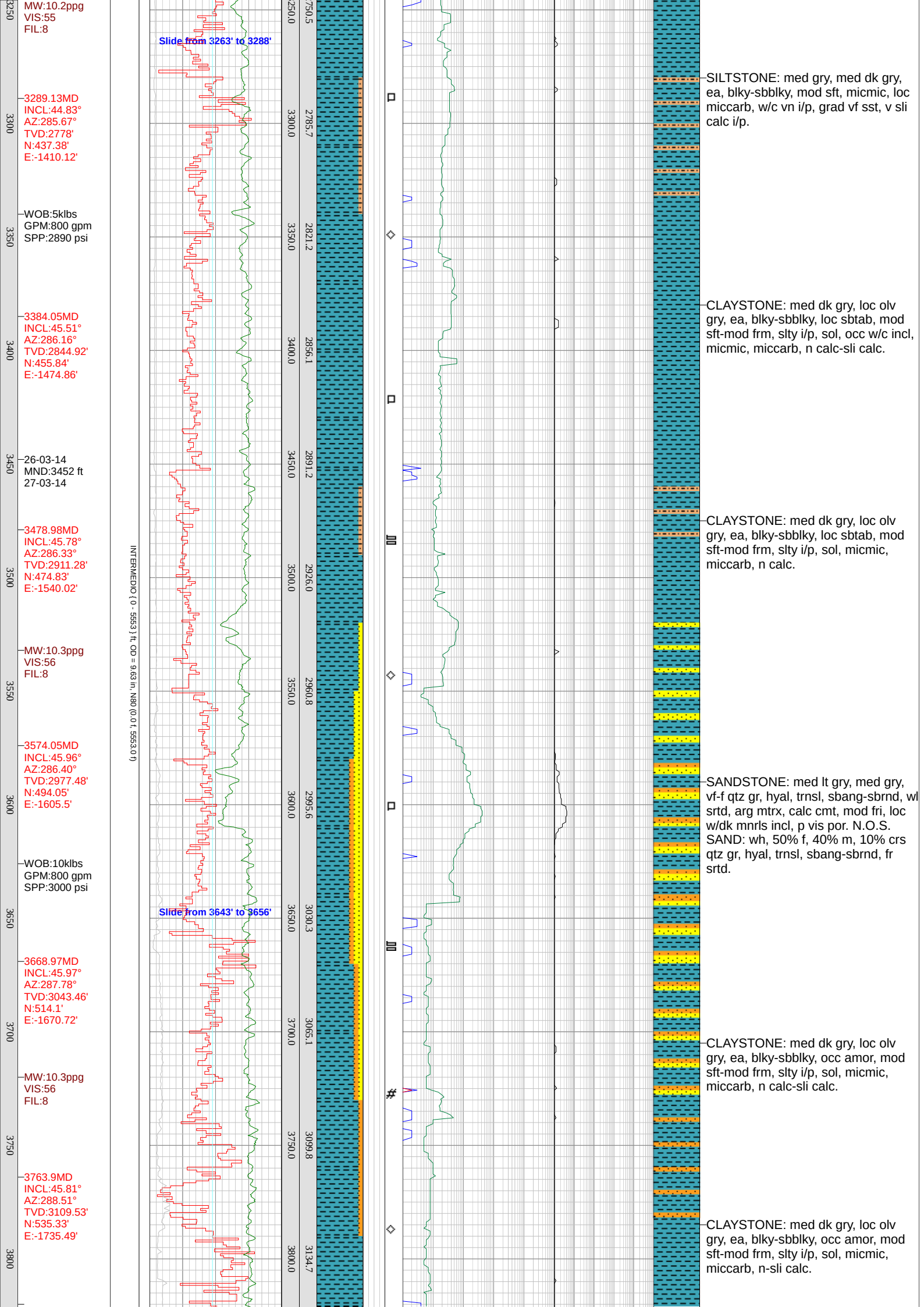


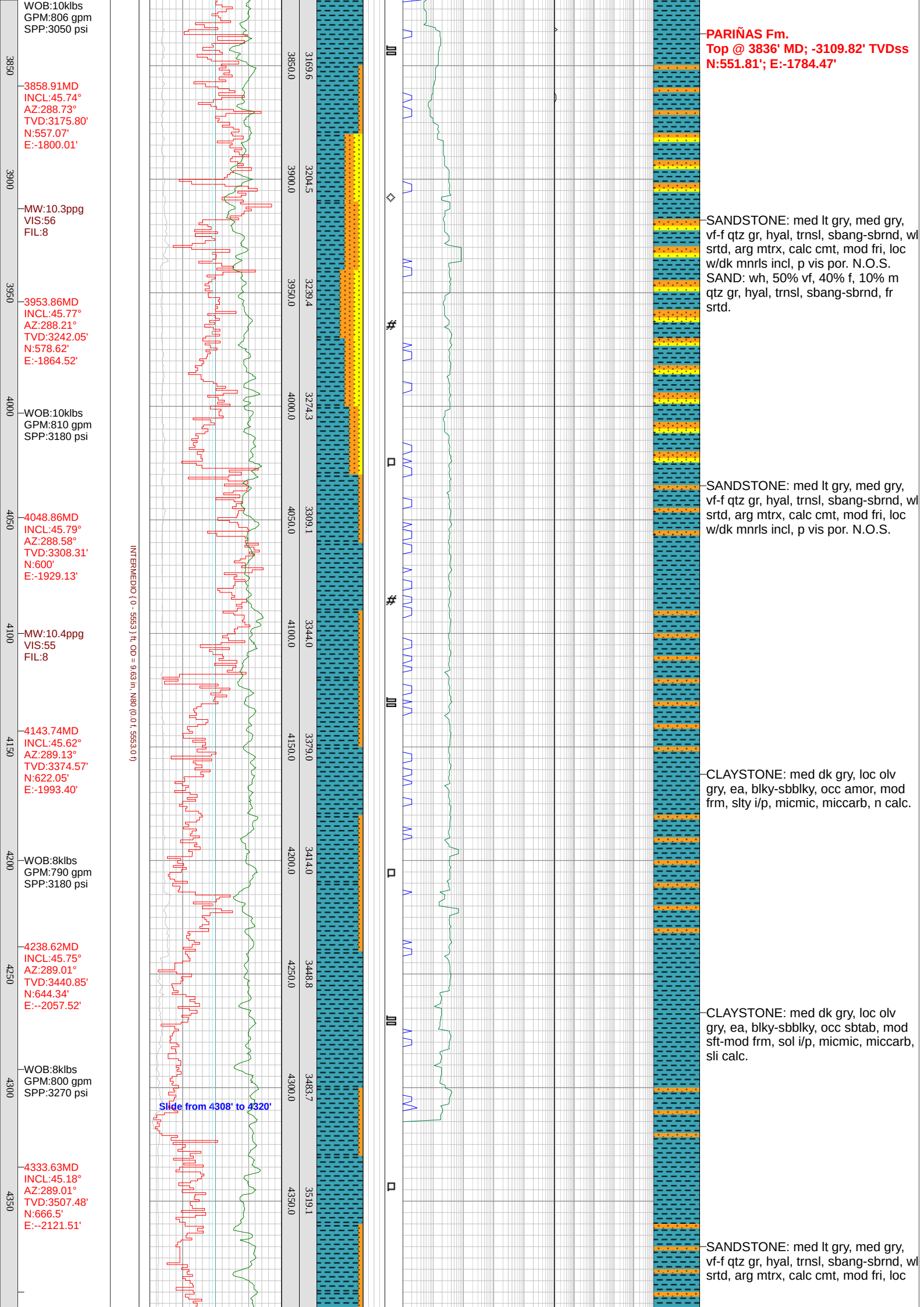
[illegible]

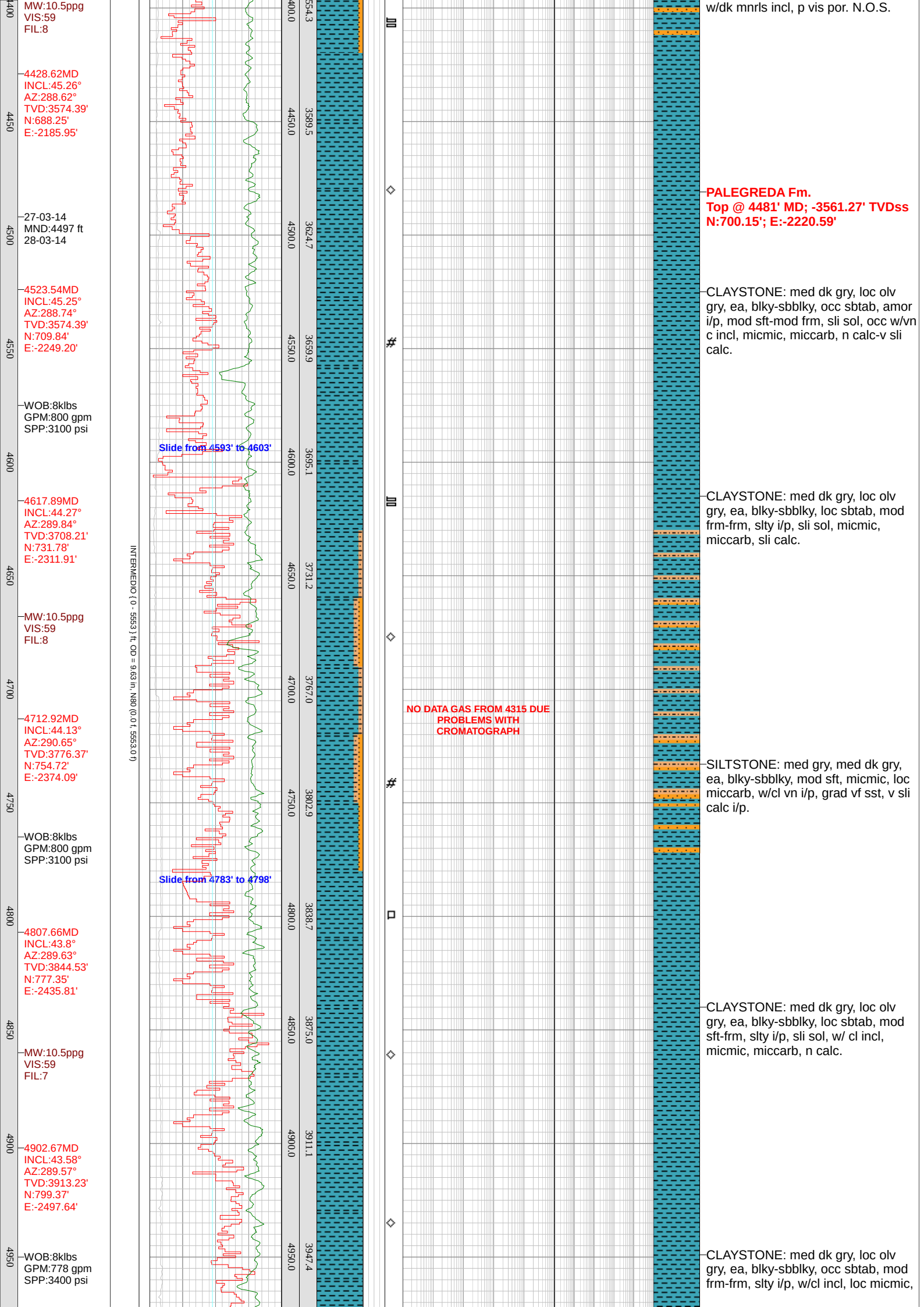


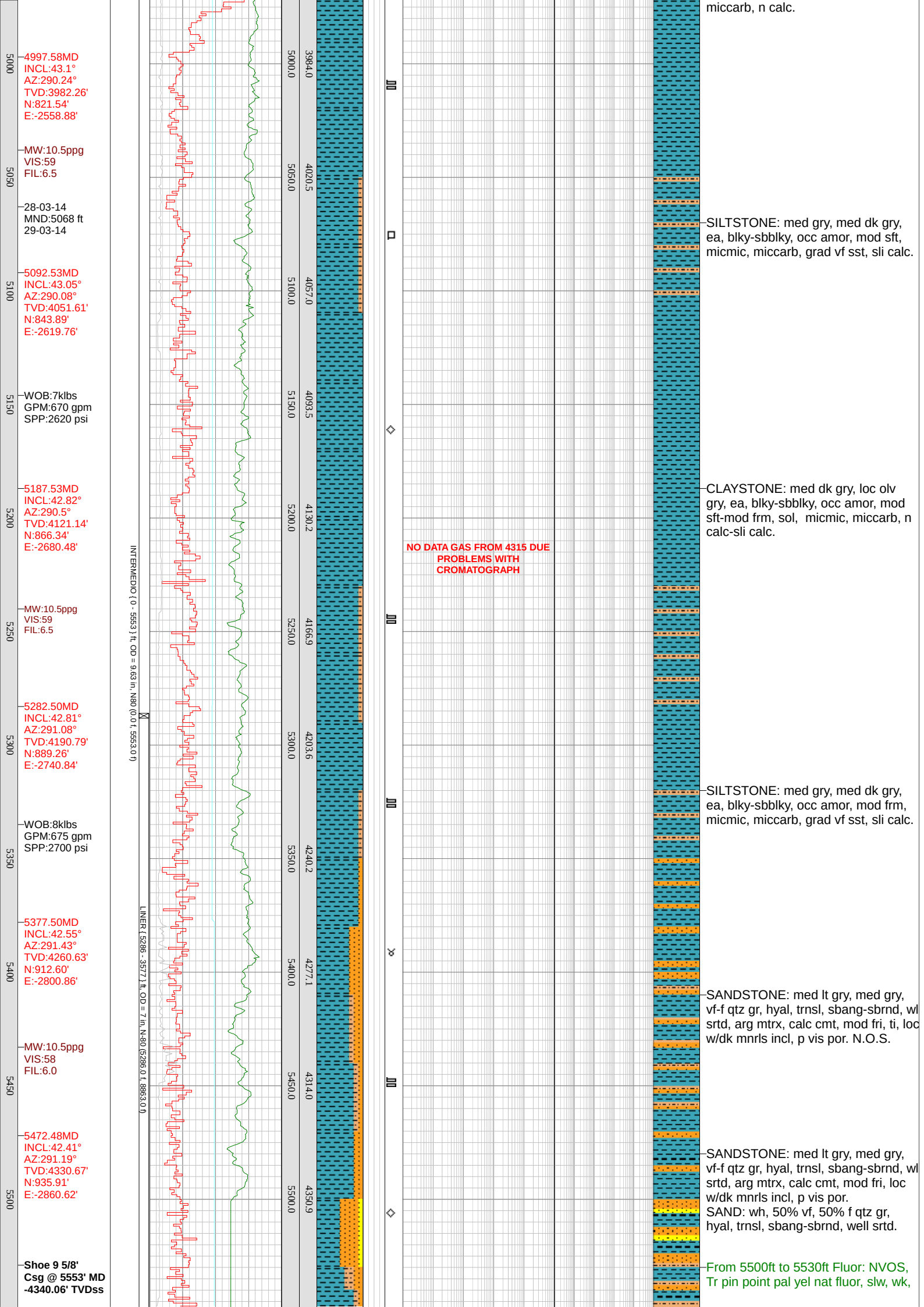


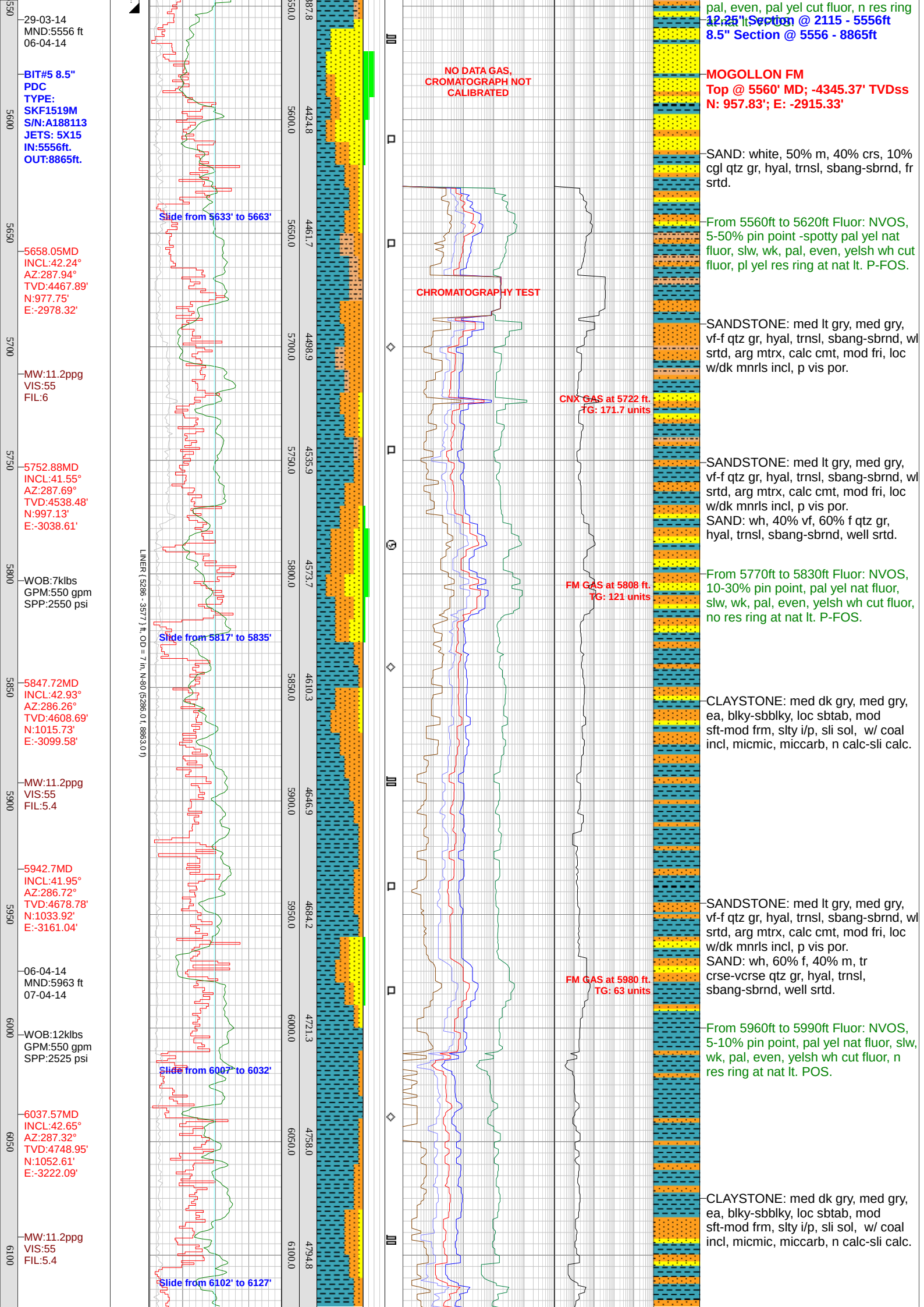


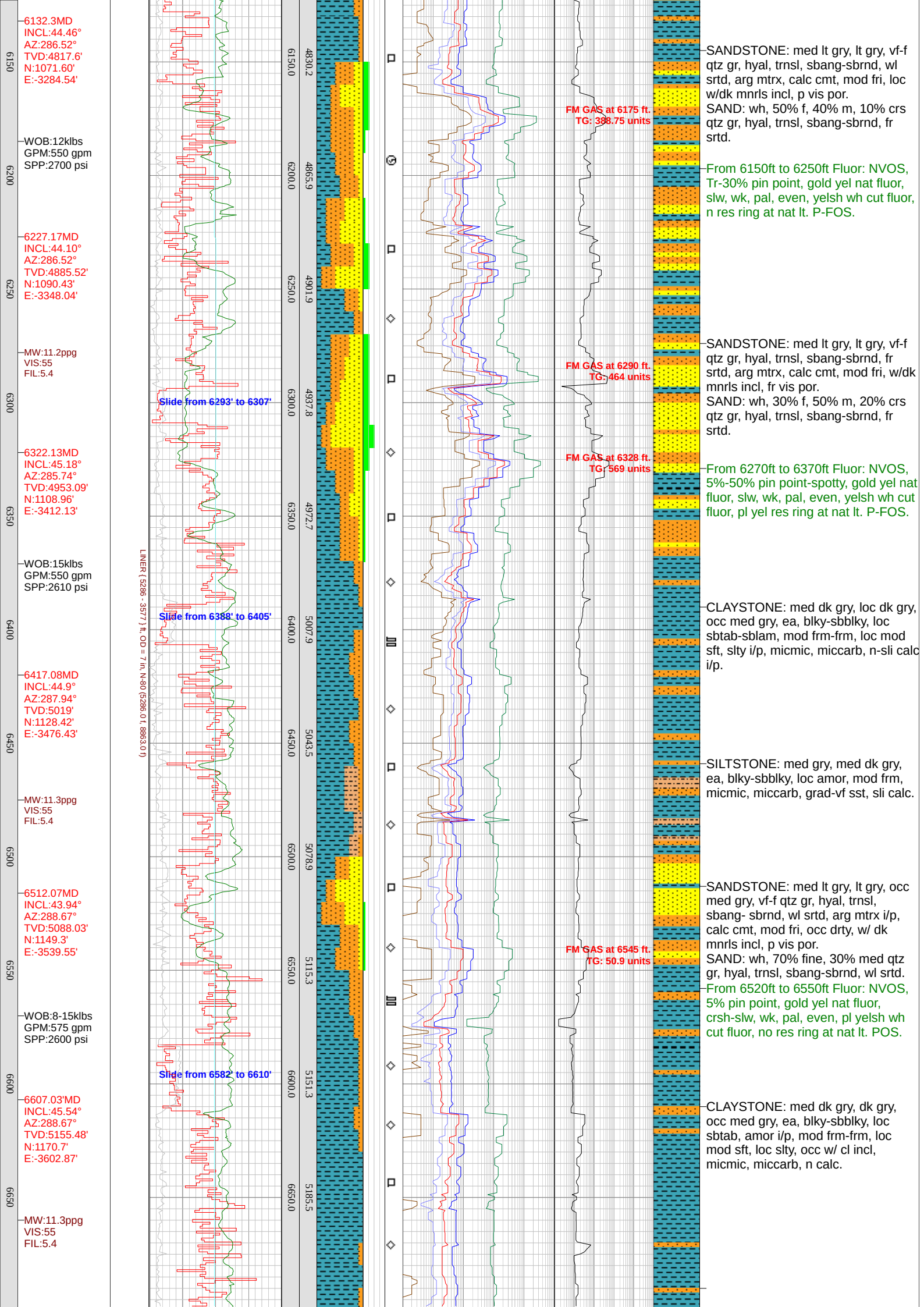












SANDSTONE: med lt gry, lt gry, vf-f qtz gr, hyal, trns, sbang-sbrnd, wl srt, arg mtr, calc cmt, mod fri, loc w/dk mnrls incl, p vis por.
SAND: wh, 50% f, 40% m, 10% crs qtz gr, hyal, trns, sbang-sbrnd, fr srt.

From 6150ft to 6250ft Fluor: NVOS, Tr-30% pin point, gold yel nat fluor, slw, wk, pal, even, yelsh wh cut fluor, n res ring at nat lt. P-FOS.

SANDSTONE: med lt gry, lt gry, vf-f qtz gr, hyal, trns, sbang-sbrnd, fr srt, arg mtr, calc cmt, mod fri, w/dk mnrls incl, fr vis por.
SAND: wh, 30% f, 50% m, 20% crs qtz gr, hyal, trns, sbang-sbrnd, fr srt.

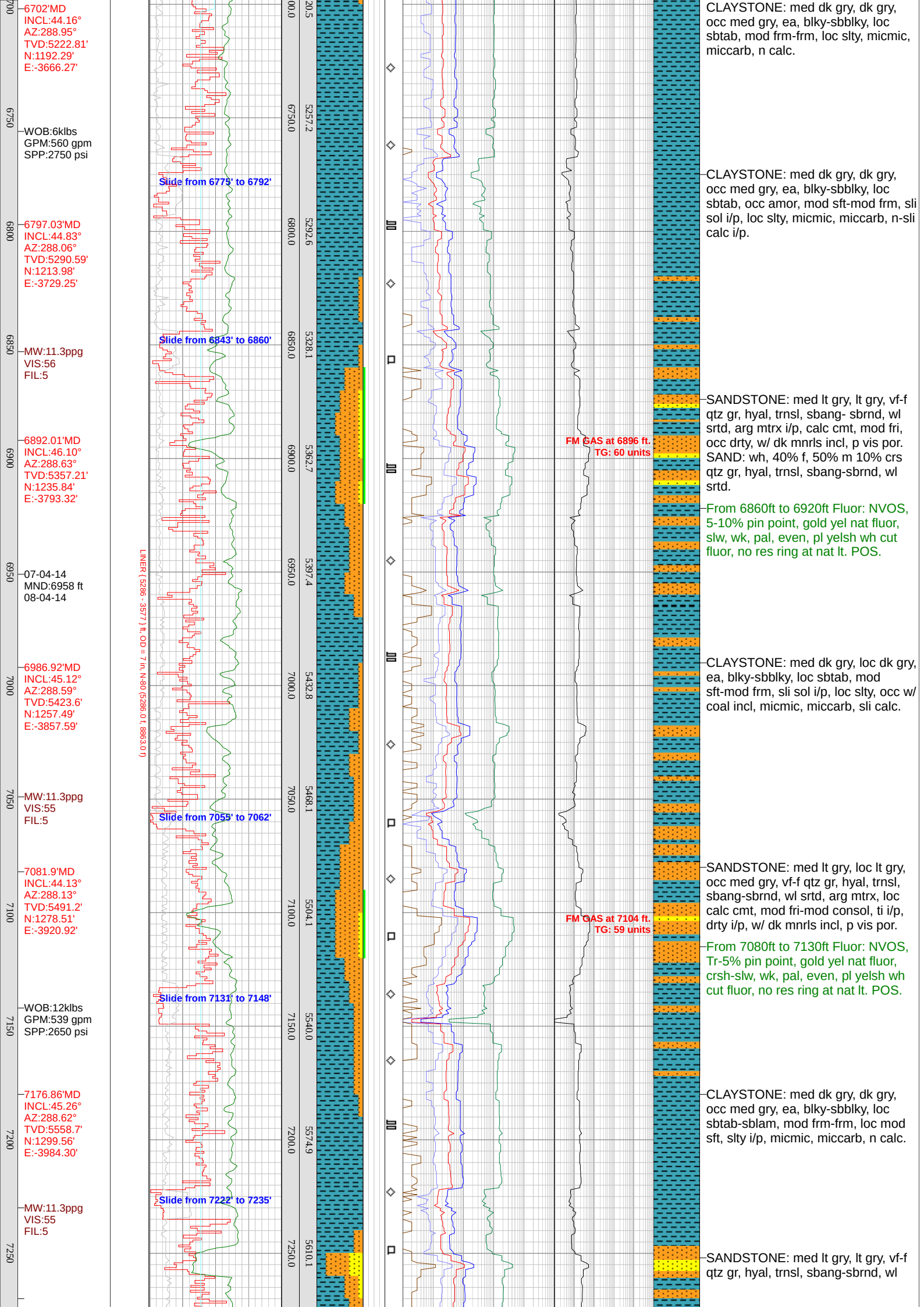
From 6270ft to 6370ft Fluor: NVOS, 5%-50% pin point-spotty, gold yel nat fluor, slw, wk, pal, even, yelsh wh cut fluor, pl yel res ring at nat lt. P-FOS.

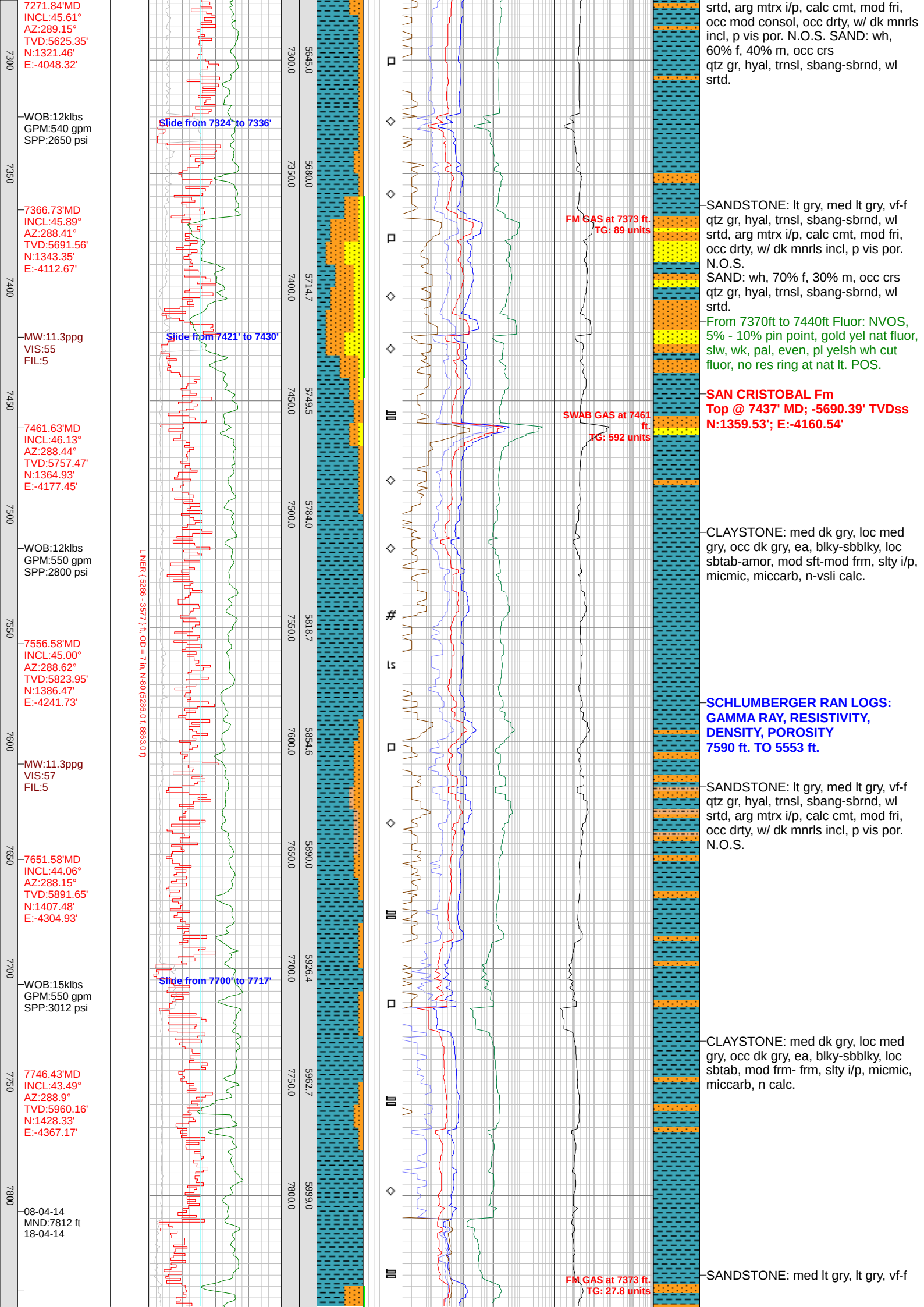
CLAYSTONE: med dk gry, loc dk gry, occ med gry, ea, blk, sbb, loc sbb, mod frm, loc mod sft, slty i/p, micmic, miccarb, n-sli calc i/p.

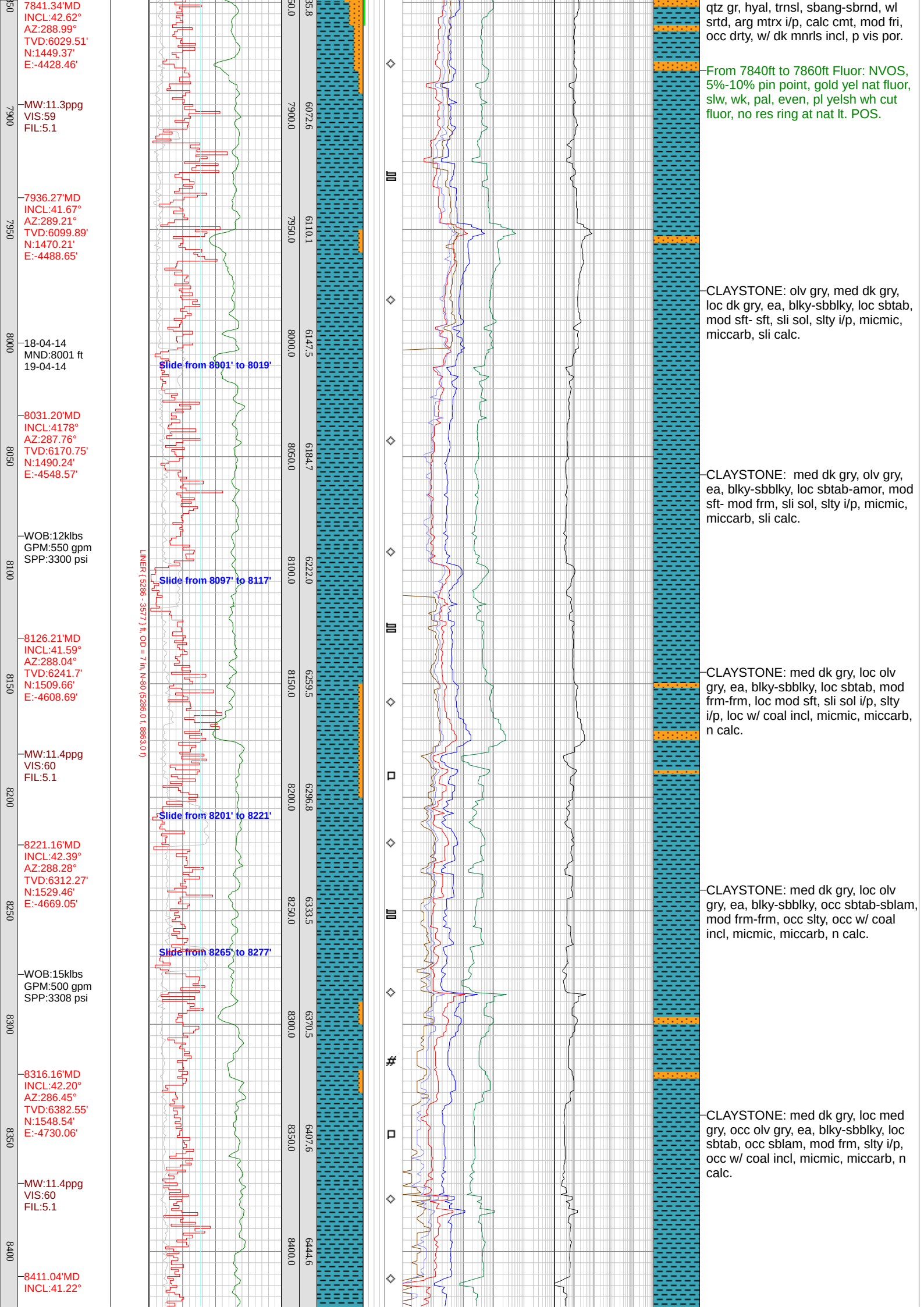
SILTSTONE: med gry, med dk gry, ea, blk, sbb, loc amor, mod frm, micmic, miccarb, grad-vf sst, sli calc.

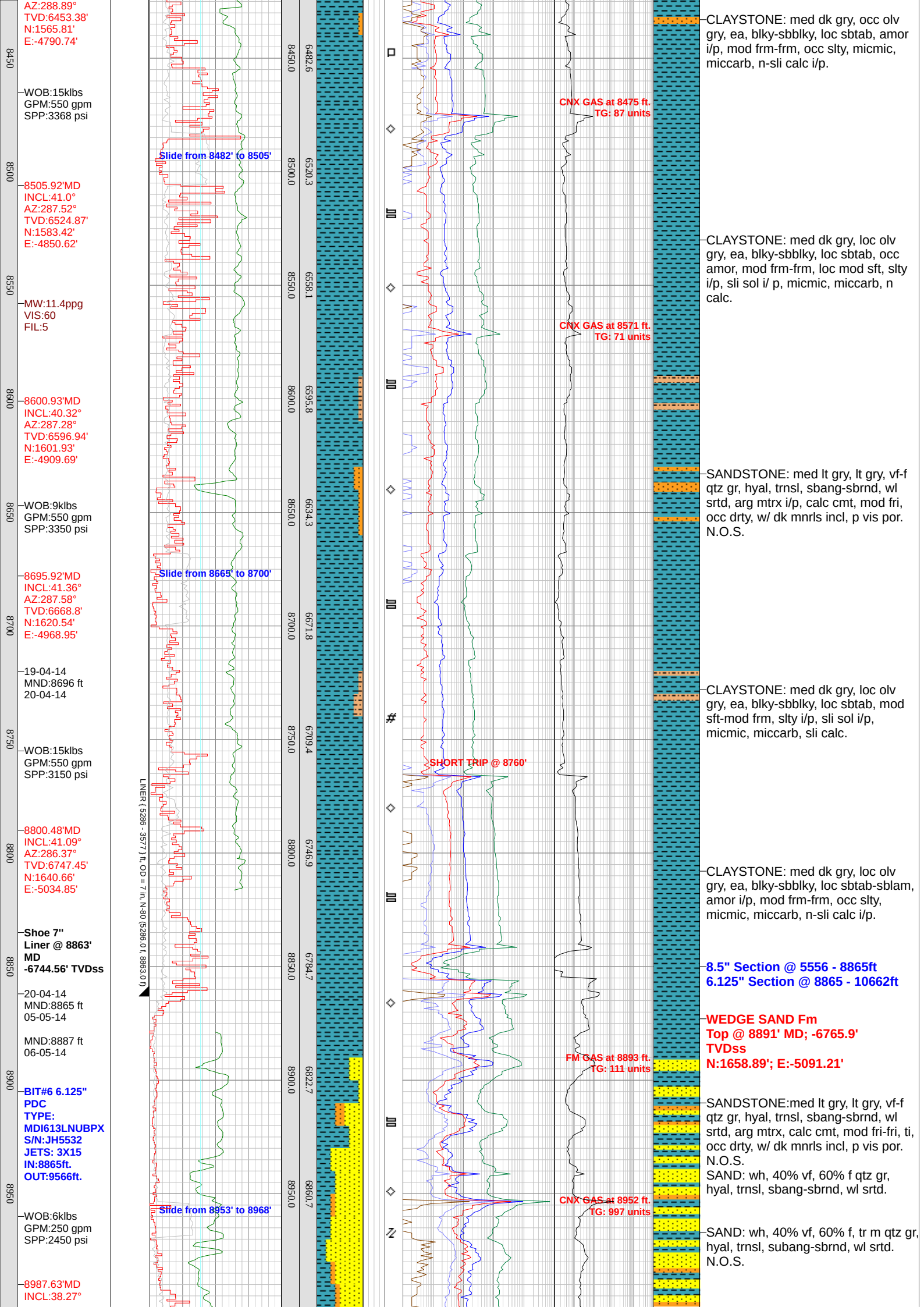
SANDSTONE: med lt gry, lt gry, occ med gry, vf-f qtz gr, hyal, trns, sbang- sbrnd, wl srt, arg mtr i/p, calc cmt, mod fri, occ drty, w/ dk mnrls incl, p vis por.
SAND: wh, 70% fine, 30% med qtz gr, hyal, trns, sbang-sbrnd, wl srt.
From 6520ft to 6550ft Fluor: NVOS, 5% pin point, gold yel nat fluor, crsh-sl, wk, pal, even, pl yelsh wh cut fluor, no res ring at nat lt. POS.

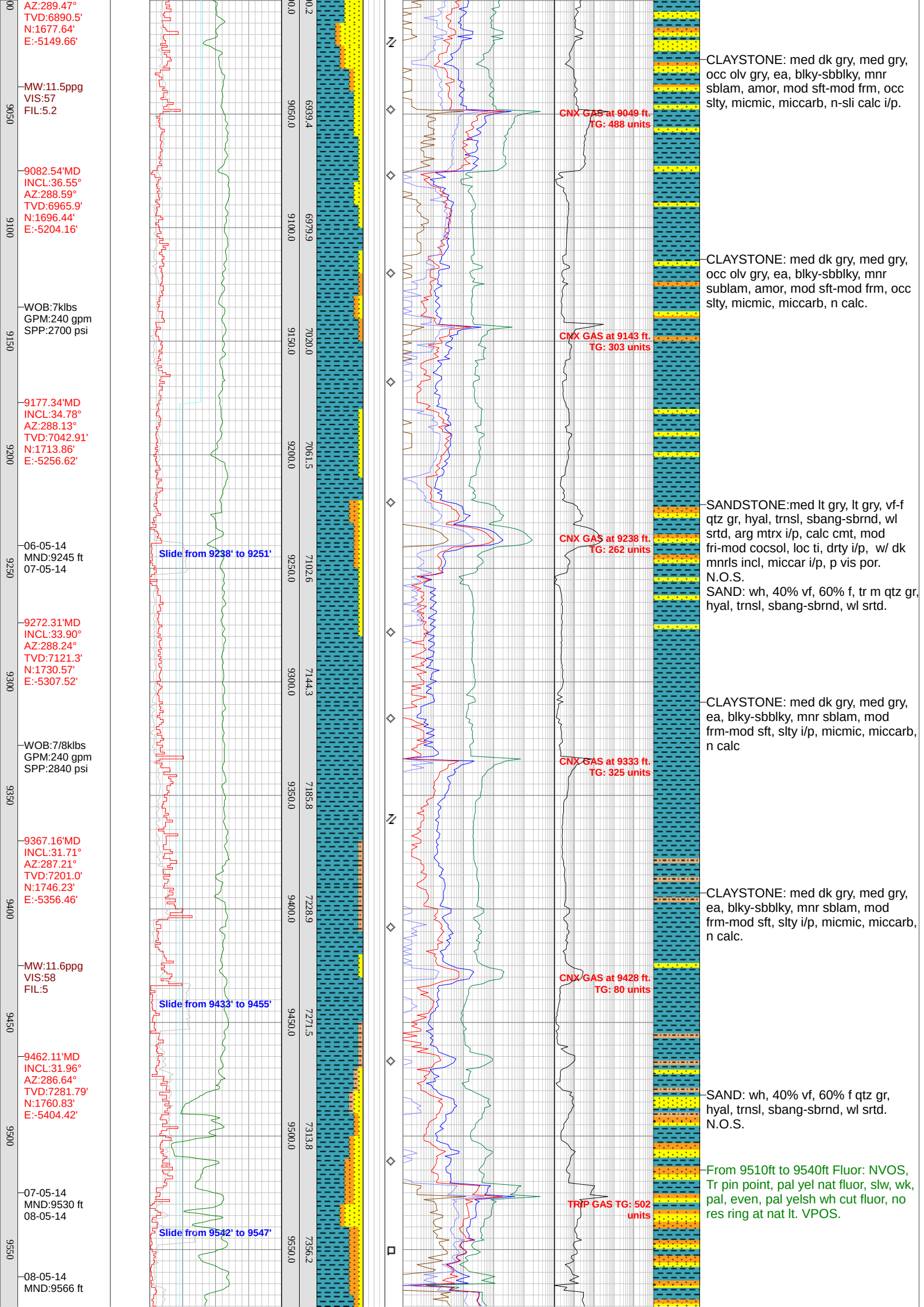
CLAYSTONE: med dk gry, dk gry, occ med gry, ea, blk, sbb, loc sbb, mod frm, loc mod sft, loc slty, occ w/ cl incl, micmic, miccarb, n calc.

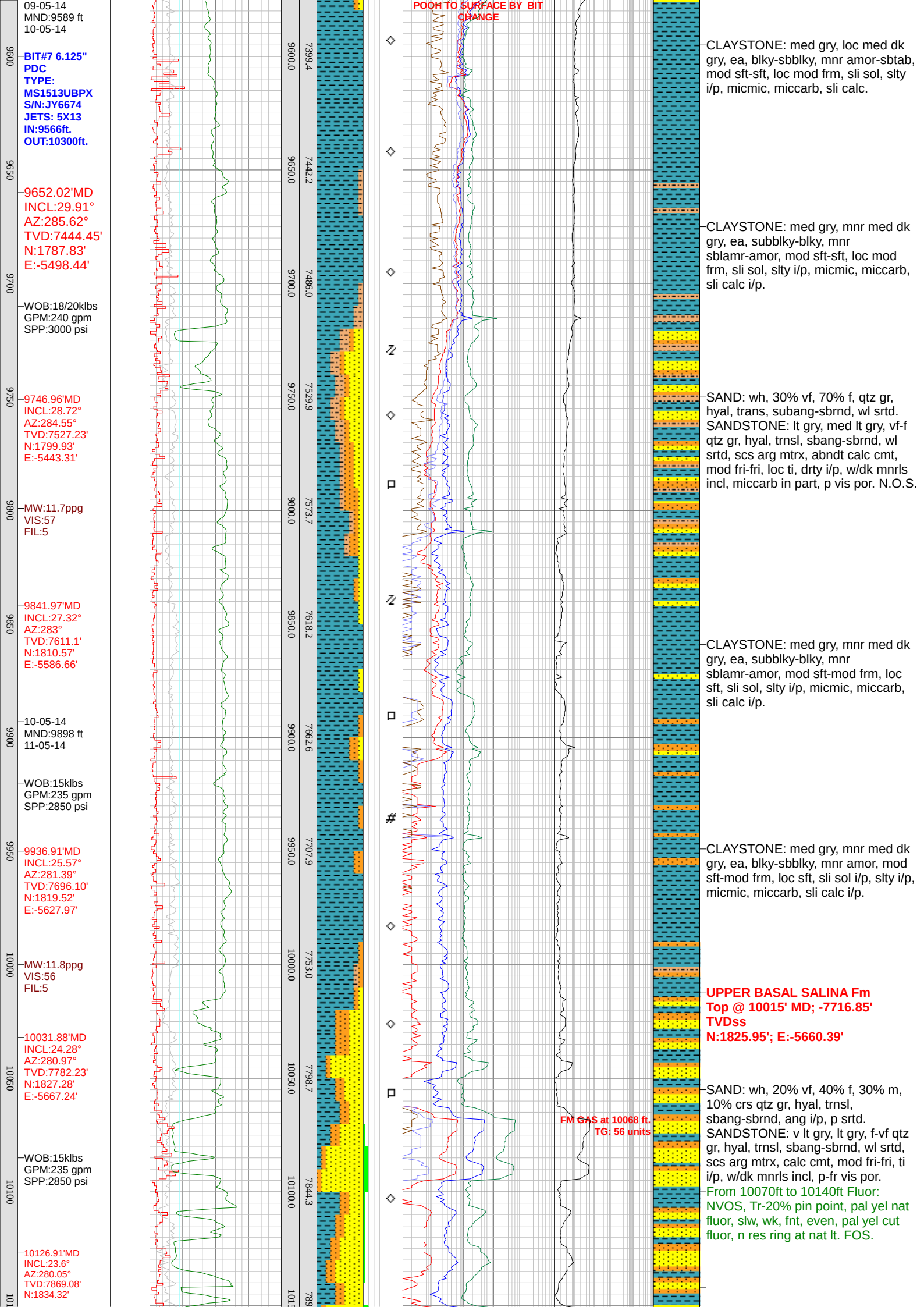












14-05-14
MND:10647 ft
15-05-14
MND:10662 ft
16-05-14

**FINAL TOTAL DEPTH AT
10662' MD (-8314.03' TVDss)
N: 1856.17'; E: -5906.96'
ON MAY 15th; 2014
AT 01:00 Hrs.**