



COMPENSATED DENSITY NEUTRON/PE LOG

Company	Palomino Petroleum	Company	Palomino Petroleum
Well	Baker HA Unit #1	Well	Baker HA Unit #1
Field	Wildcat	Field	Wildcat
County	Wichita	County	Wichita
State	Kansas	State	Kansas
Location:	API # : 15 203 20308	Other Services	DIL ML
Permanent Datum	SEC 4 TWP 16S RGE 35W	Elevation	
Log Measured From	Ground Level	Elevation	3197'
Drilling Measured From	KB 19' AGL	K.B. 3216'	
	KB	D.F. 3215'	
		G.L. 3197'	
Date	7-28-16		
Run Number	One		
Depth Driller	4835'		
Depth Logger	4824'		
Bottom Logged Interval	4801'		
Top Log Interval	1600'		
Casing Driller	8 5/8" @ 232'		
Casing Logger	232'		
Bit Size	7 7/8"		
Type Fluid in Hole	Chemical		
Density / Viscosity	9.6/61		
pH / Fluid Loss	9/10.4		
Source of Sample	Pit		
Rm @ Meas. Temp	1.8@76degf		
Rmf @ Meas. Temp	1.35@76degf		
Rmc @ Meas. Temp	2.16@76degf		
Source of Rmf / Rmc	Calculated		
Rm @ BHT	1.14@120degf		
Time Circulation Stopped	3:00 p.m.		
Time Logger on Bottom	5:30 p.m.		
Maximum Recorded Temperature	120degf		
Equipment Number	T127		
Location	Hays, KS		
Recorded By	Gus Pfannenstiel		
Witnessed By	Mr. Ryan Seib		

<<< Fold Here >>>

All interpretations are opinions based on inferences from electrical or other measurements and we cannot and do not guarantee the accuracy or correctness of any interpretation, and we shall not, except in the case of gross or willful negligence on our part, be liable or responsible for any loss, costs, damages, or expenses incurred or sustained by anyone resulting from any interpretation made by any of our officers, agents or employees. These interpretations are also subject to our general terms and conditions set out in our current Price Schedule.

Comments

Thanks for using Gemini Wireline LLC
785-625-1182
Marienthal to 20 Rd. North 12 miles to curve.
East into.

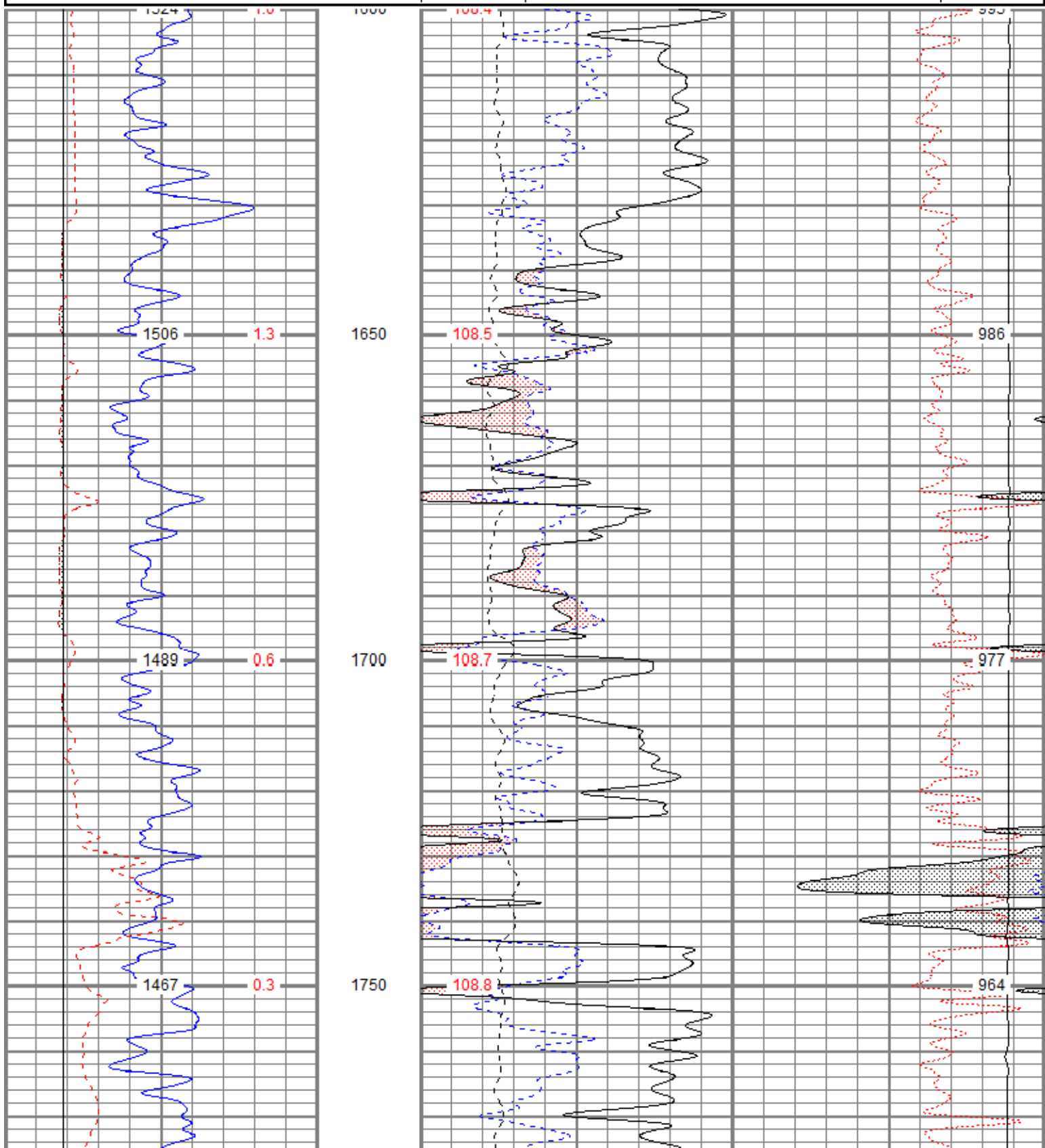


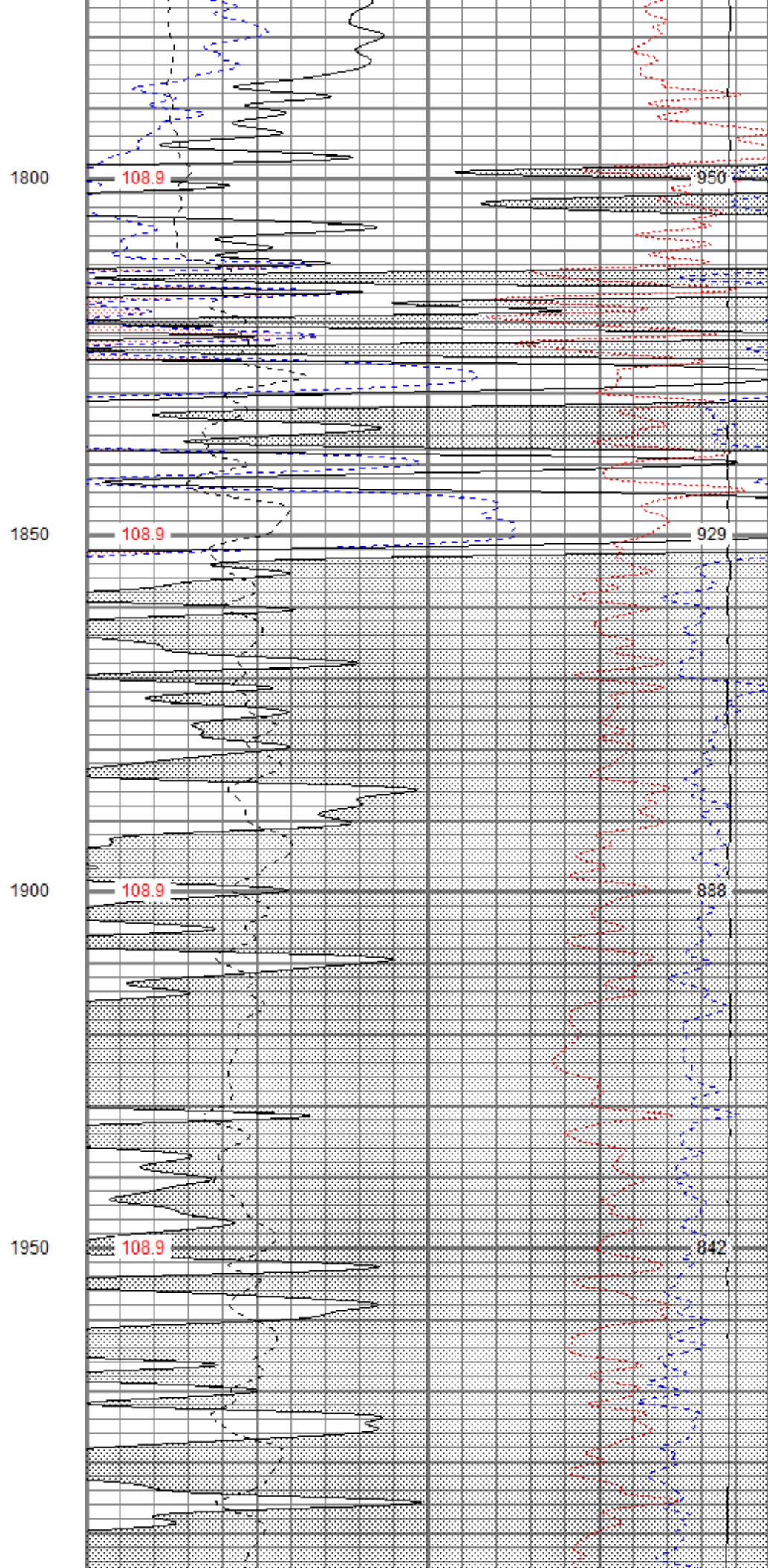
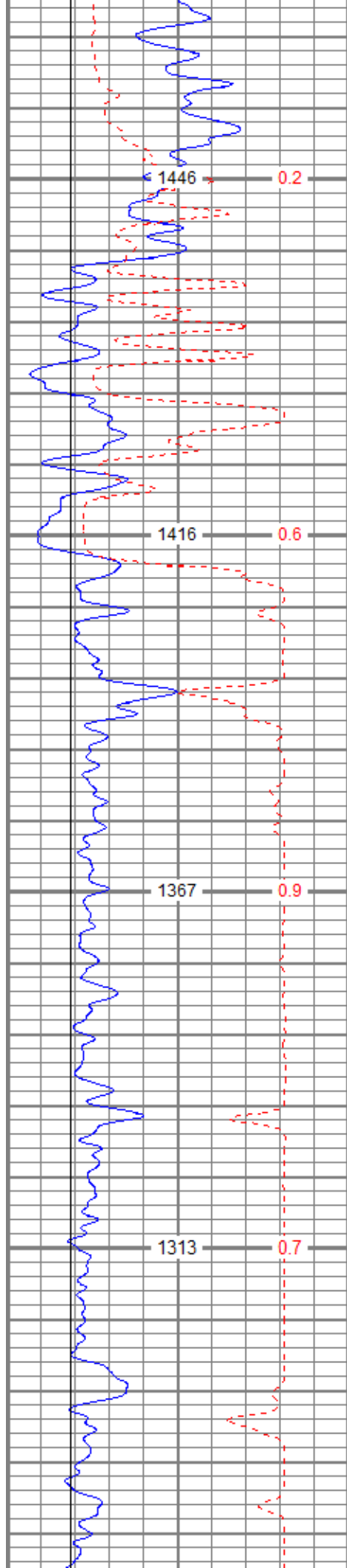
Main Pass

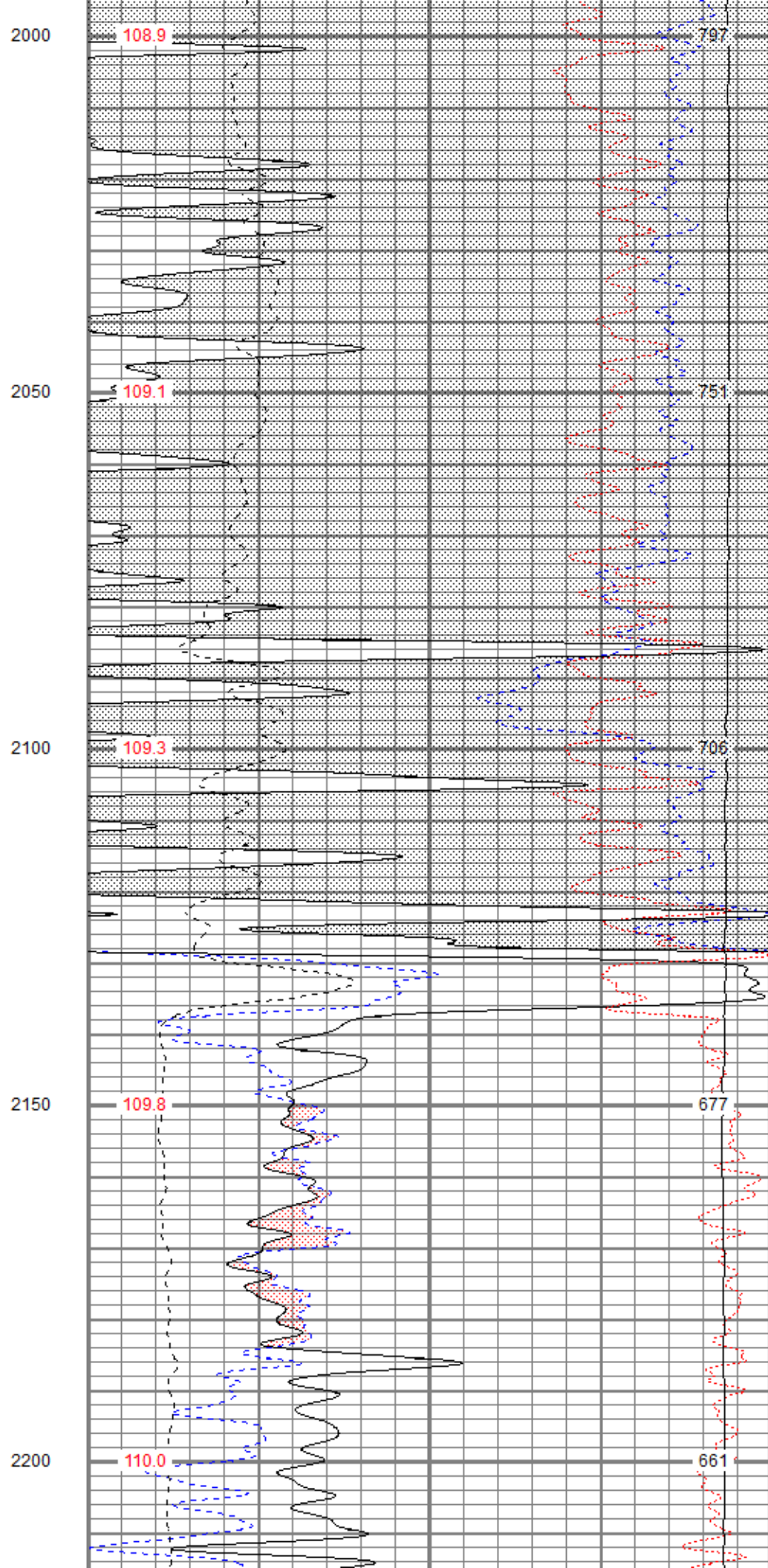
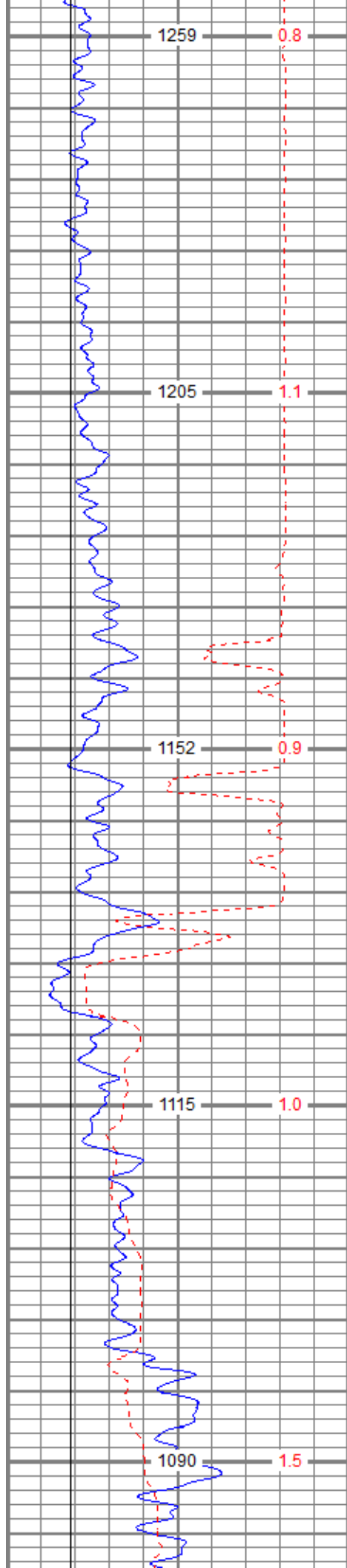
Database File ppbakerhaunit#1oh.db
 Dataset Pathname pass2.1
 Presentation Format digital_kcdnl
 Dataset Creation Thu Jul 28 19:17:32 2016
 Charted by Depth in Feet scaled 1:240

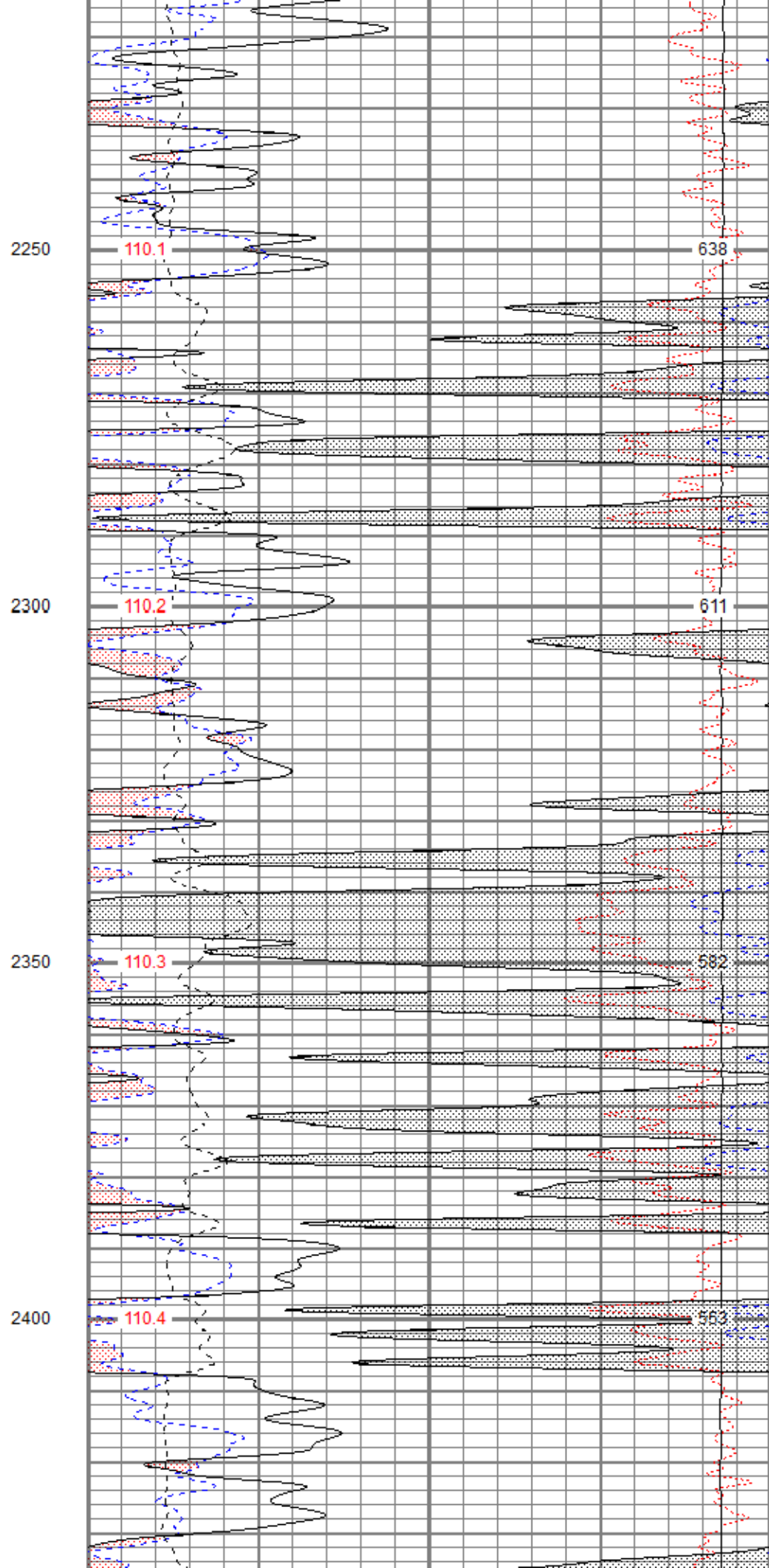
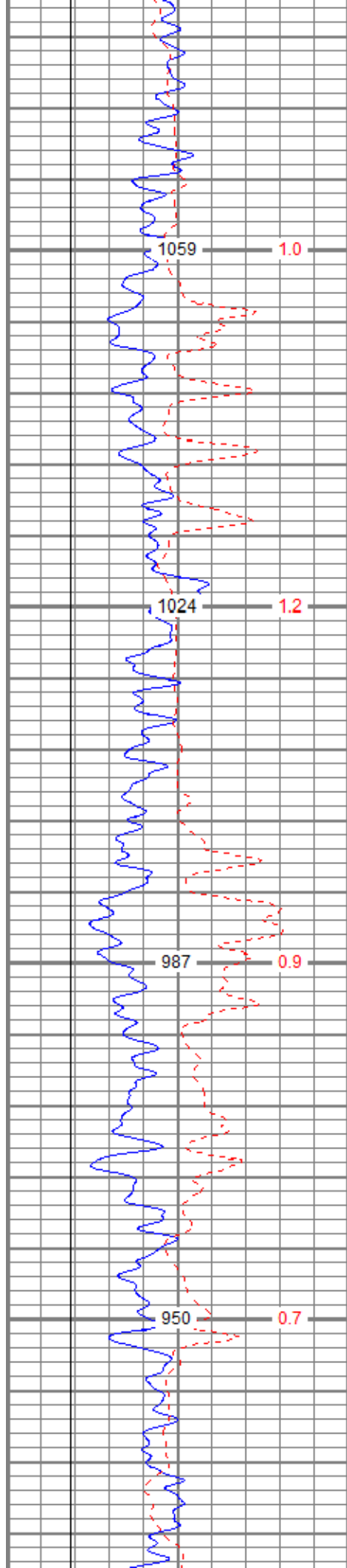
0	GR (GAPI)	150
6	DCAL (in)	16
6	BOREID (in)	16
	TBHV (ft3)	DEVI (deg)

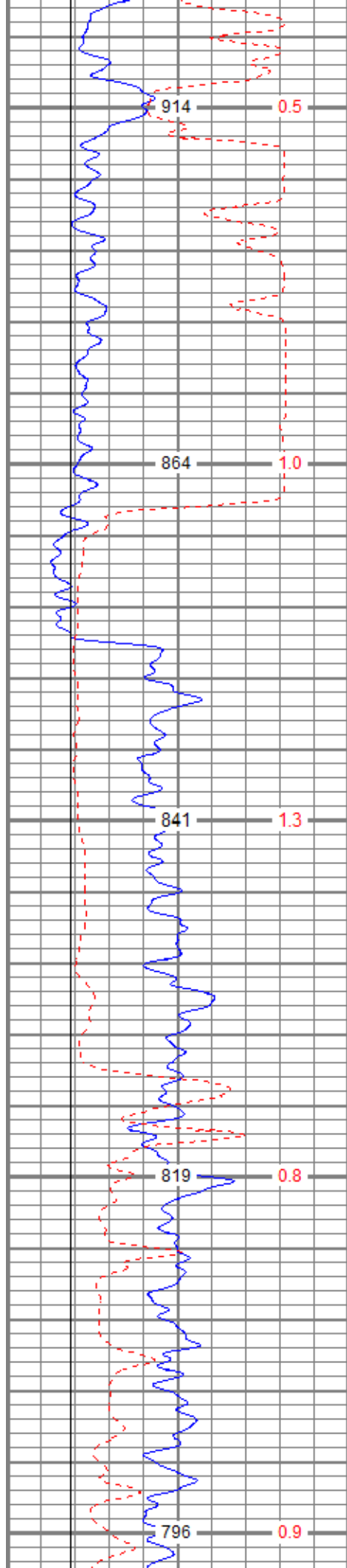
30		NPOR (pu)		-10	
30		DPOR (pu)		-10	
70		DPOR (pu)		30	
0	Pe (barn)	10	-0.25	RHOC (g/cc)	0.25
TEMP (degF)		8000	LTEN (lb)		0
					ABHV (ft3)











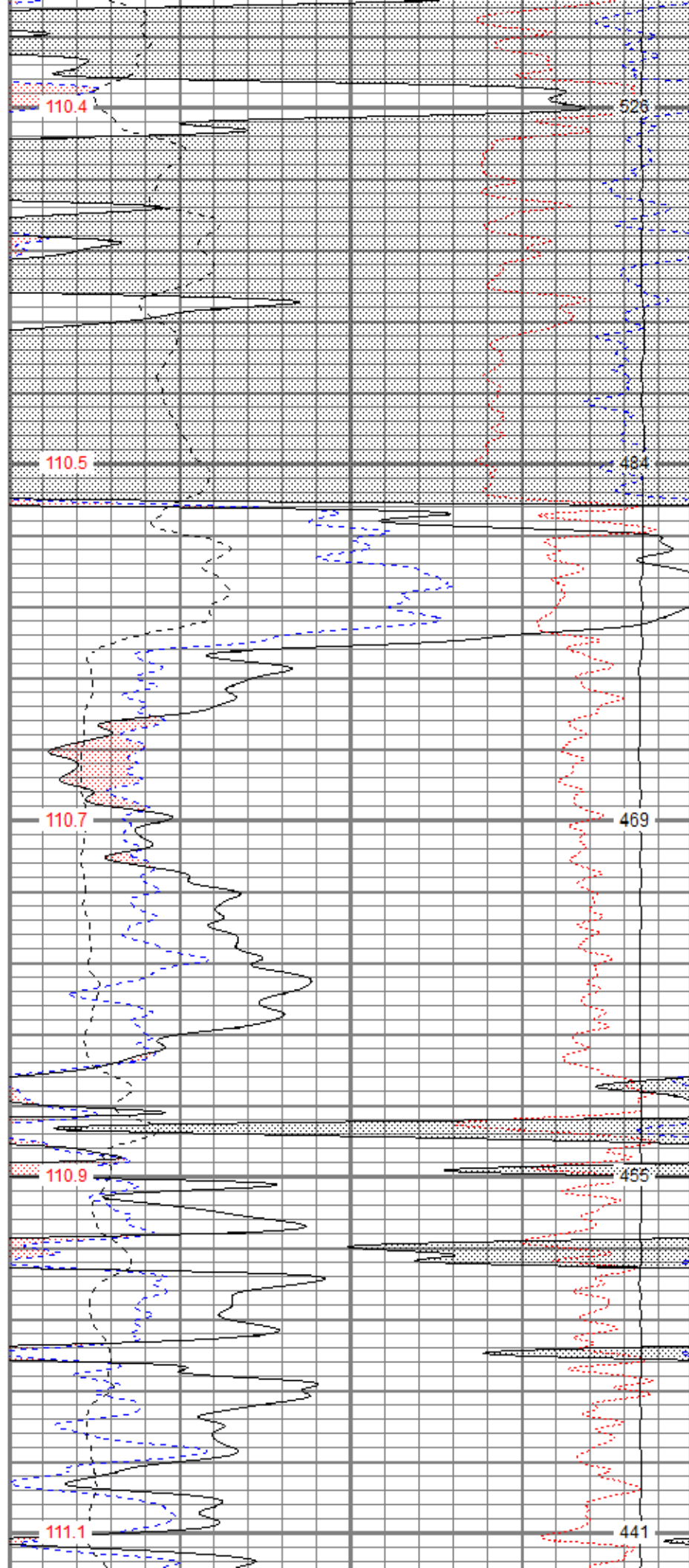
2450

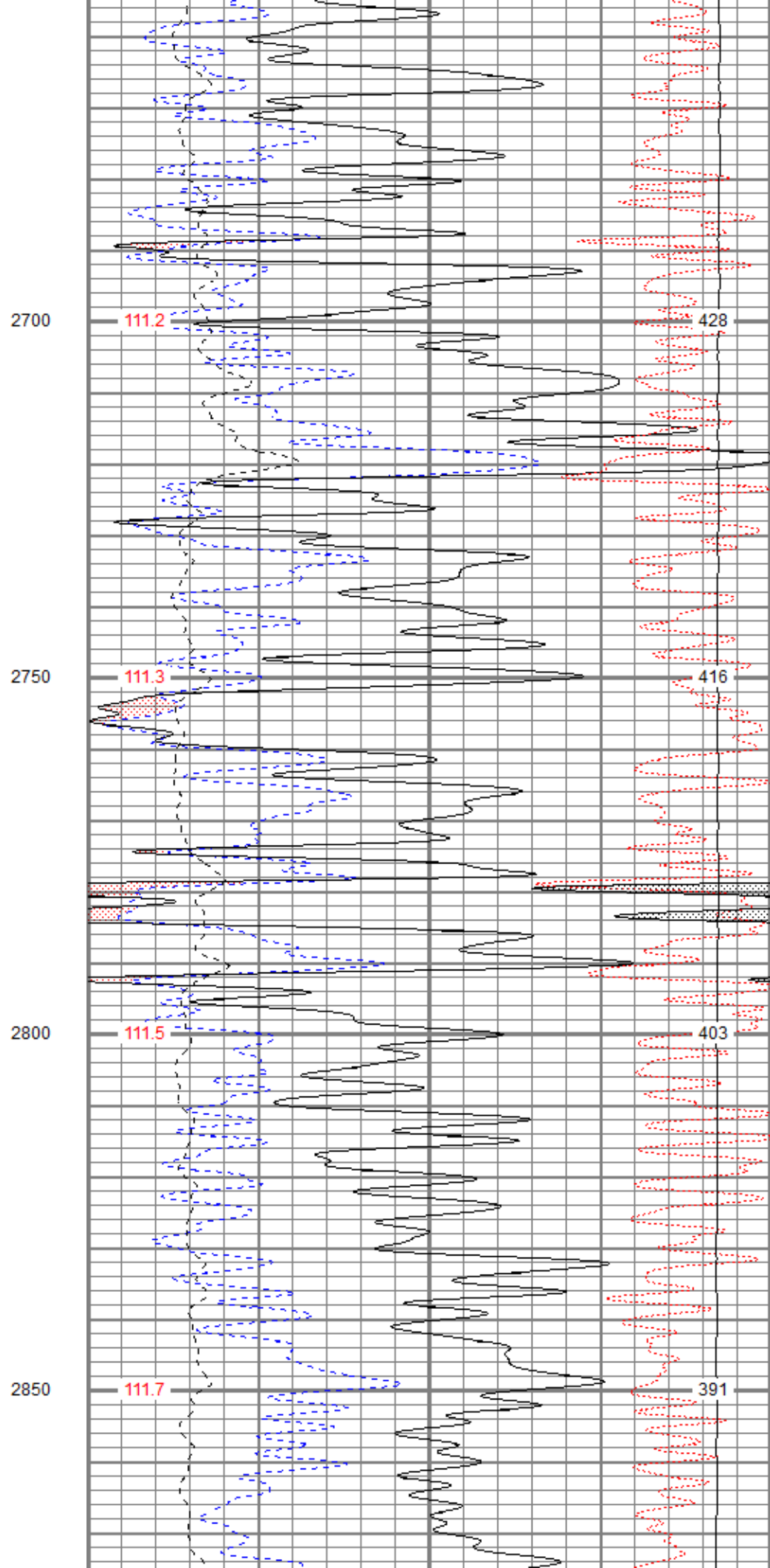
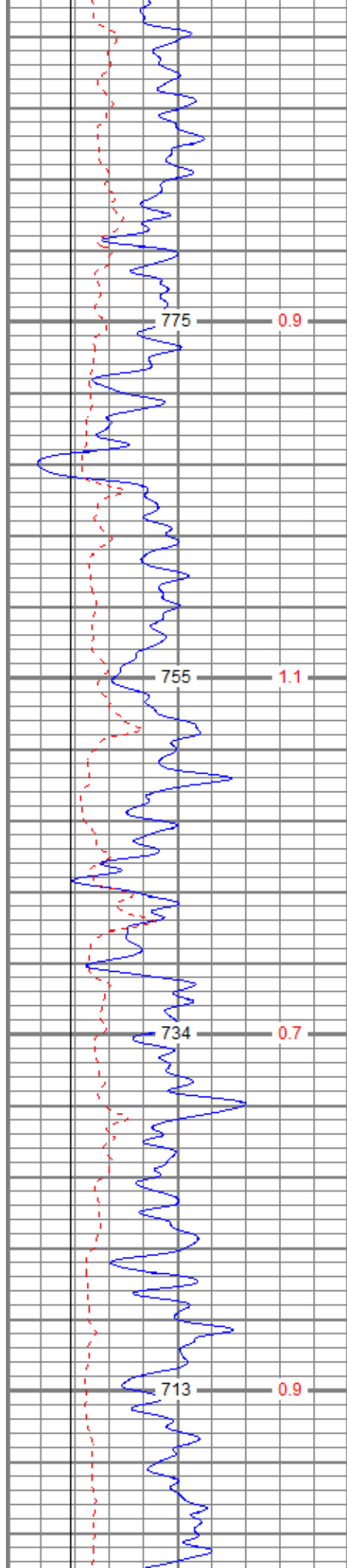
2500

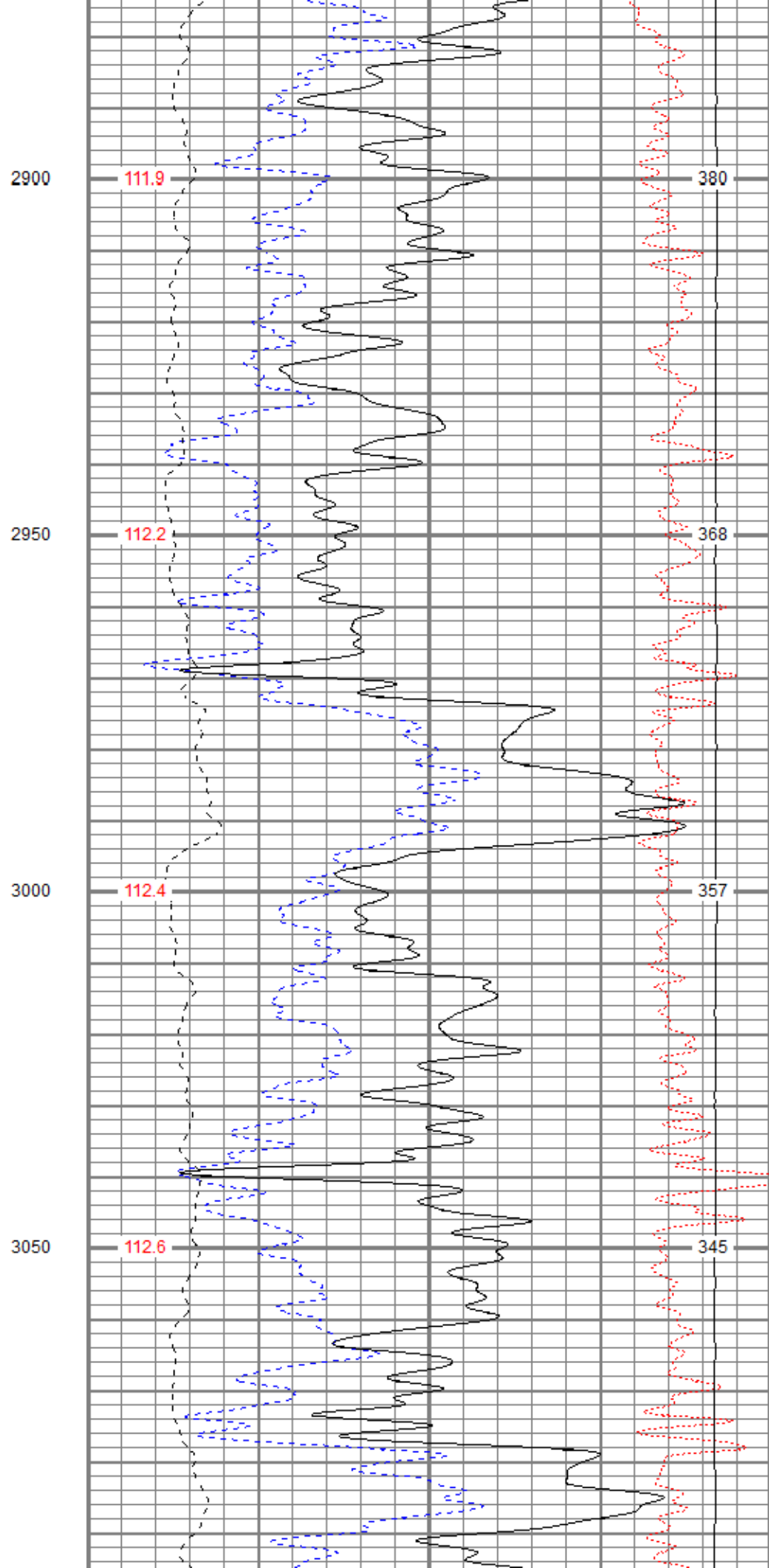
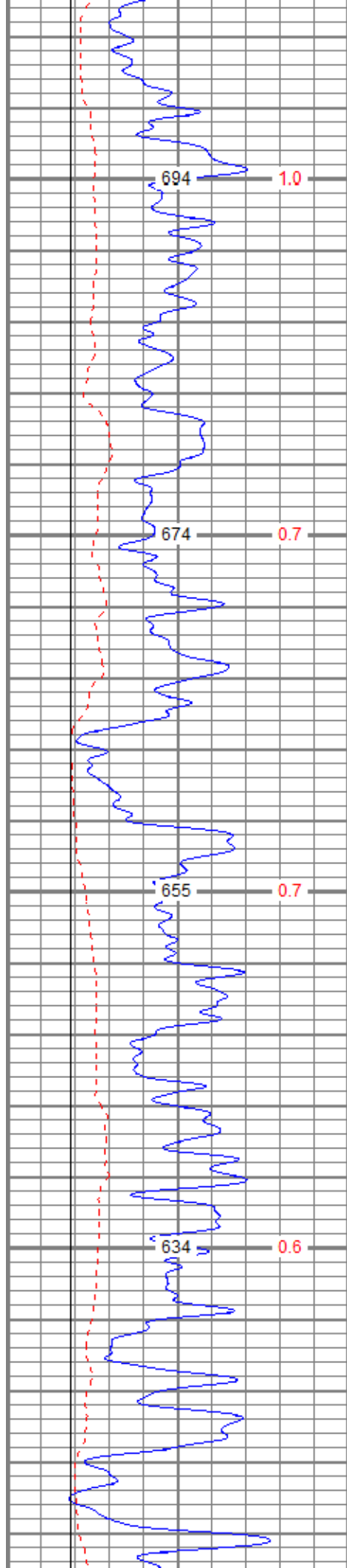
2550

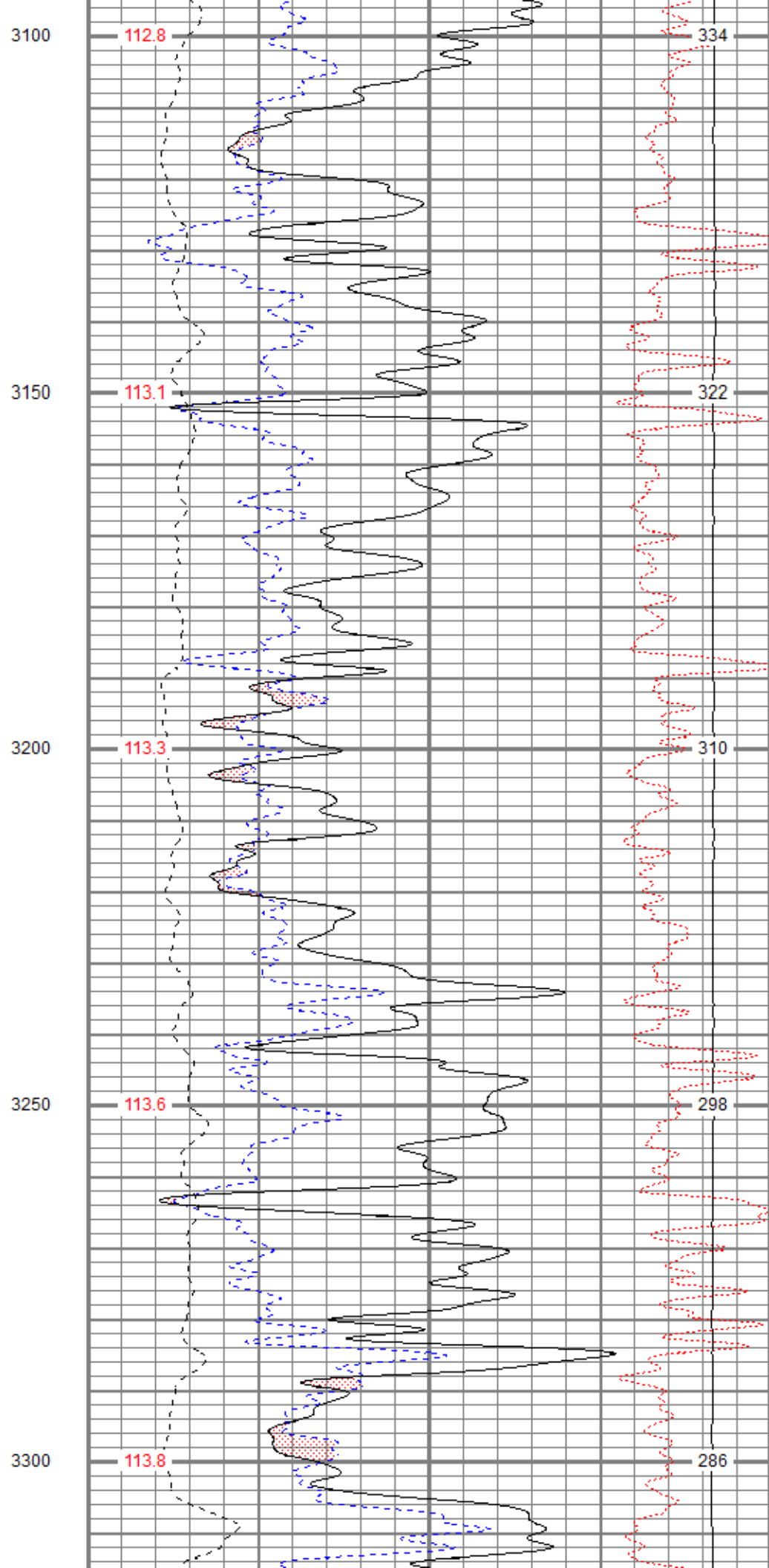
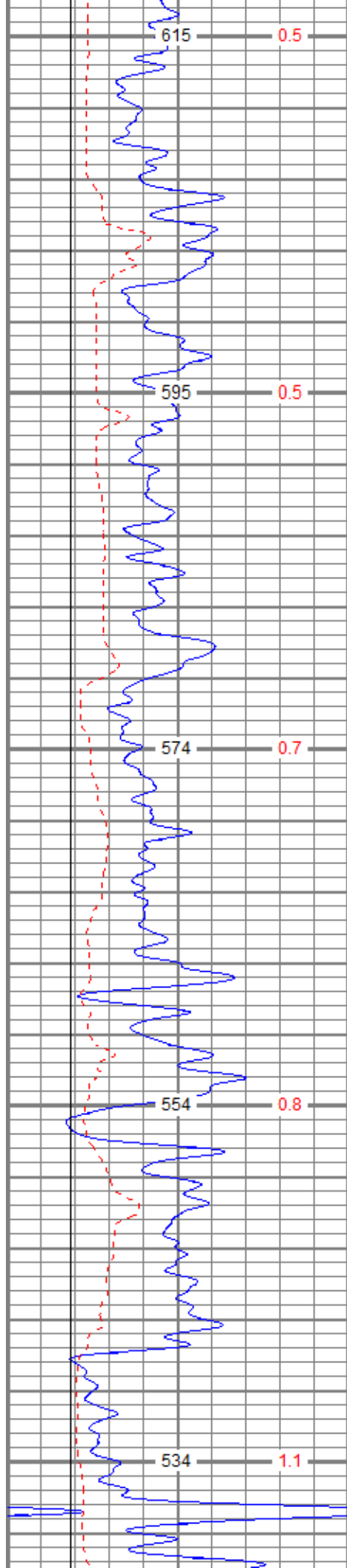
2600

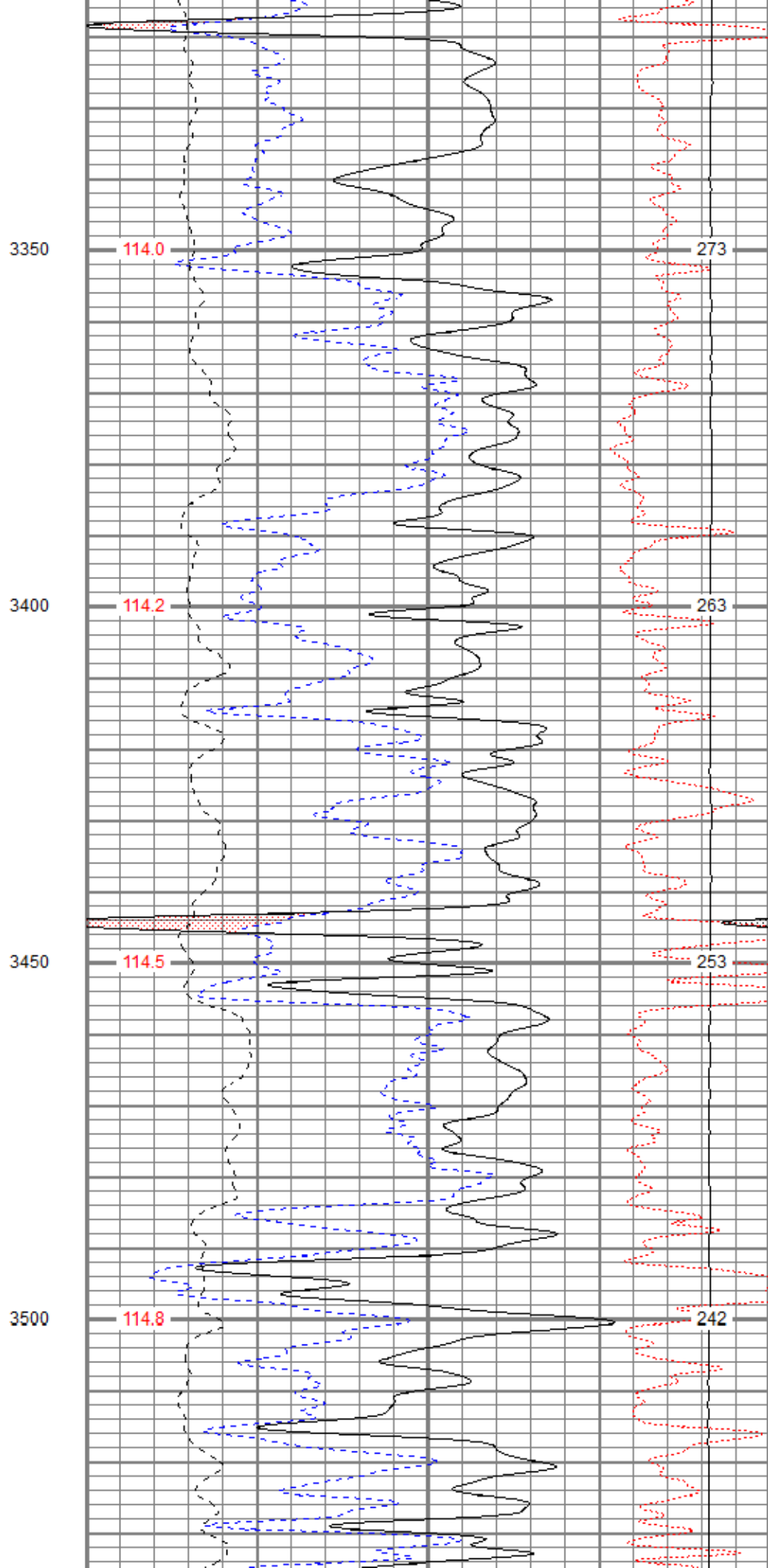
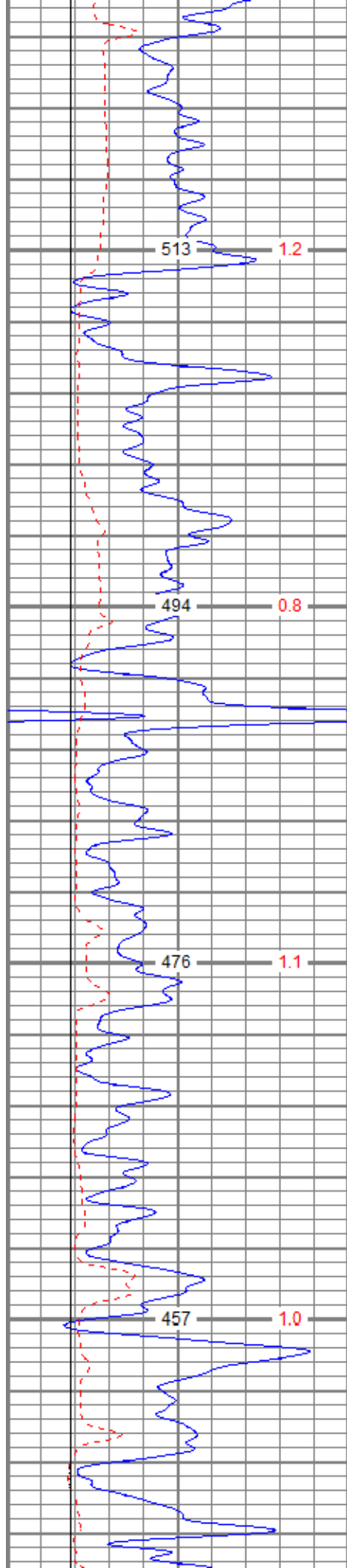
2650

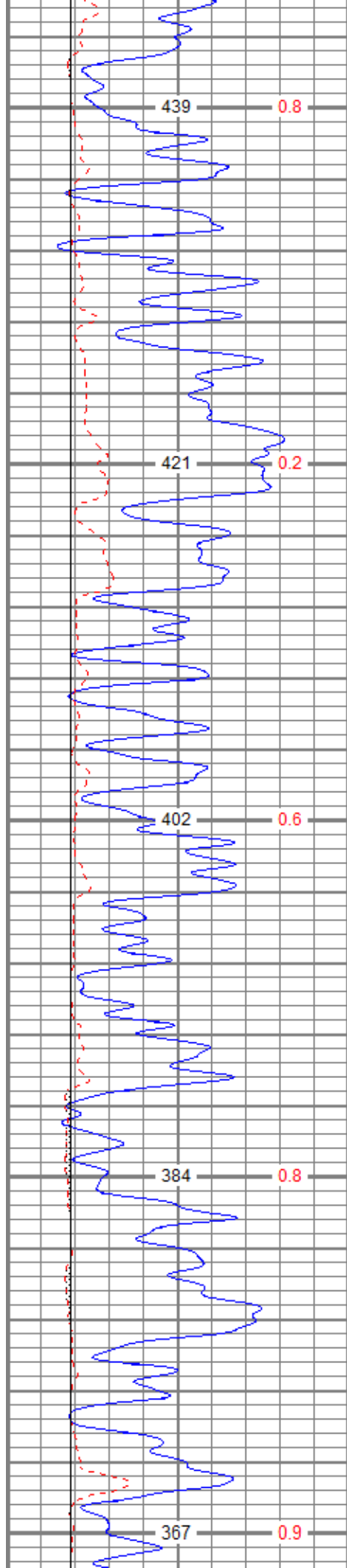












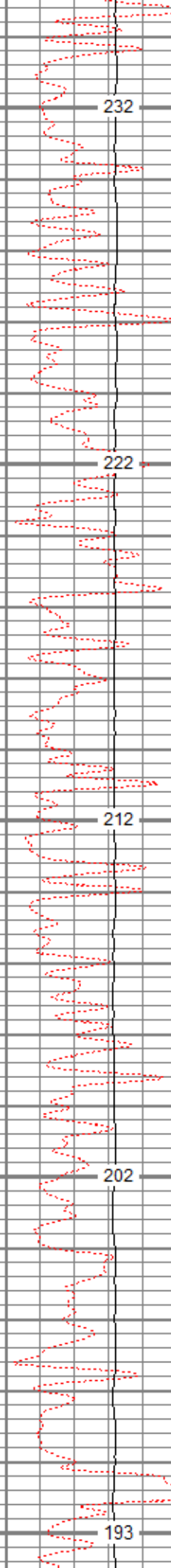
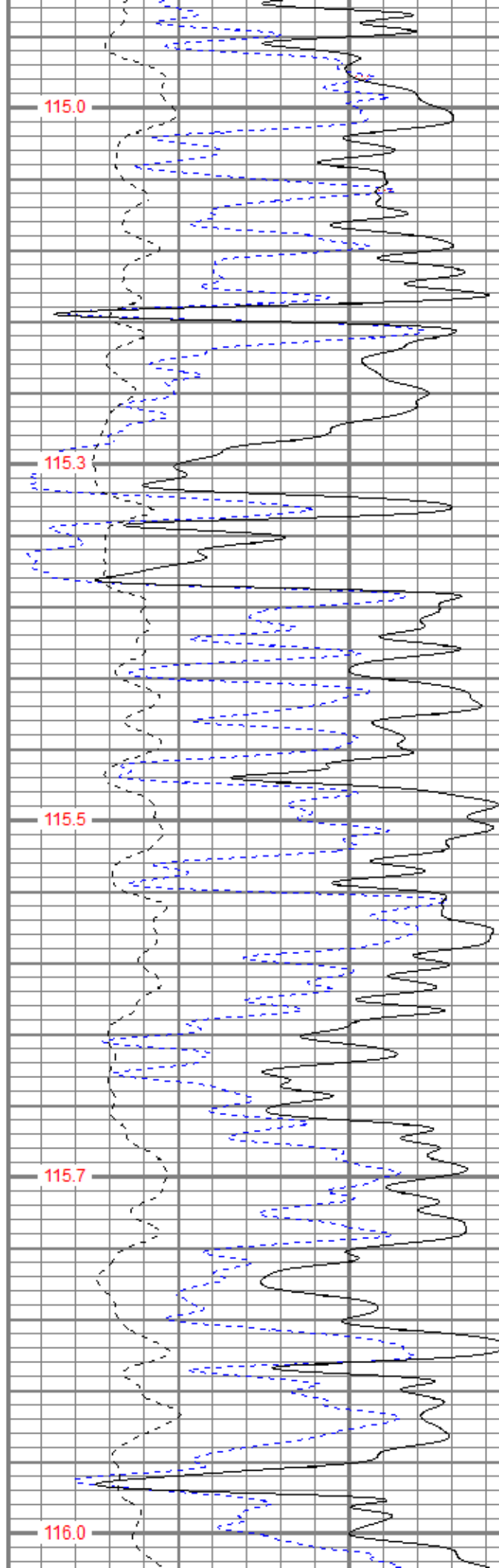
3550

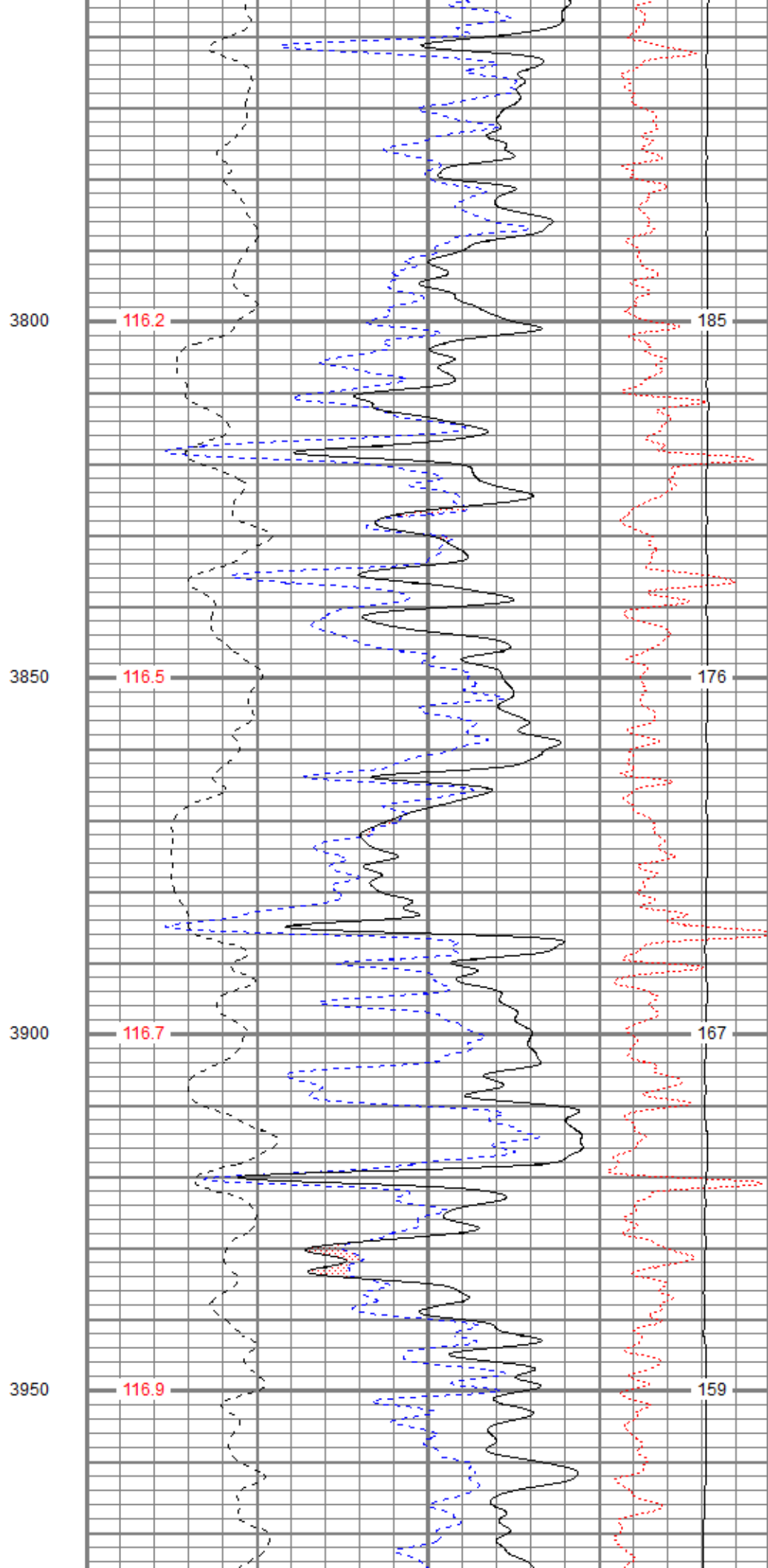
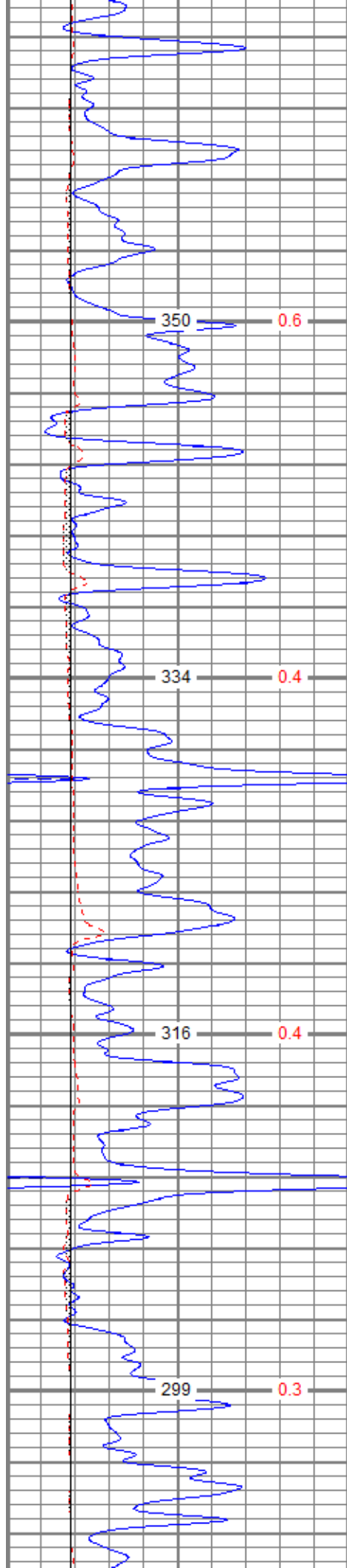
3600

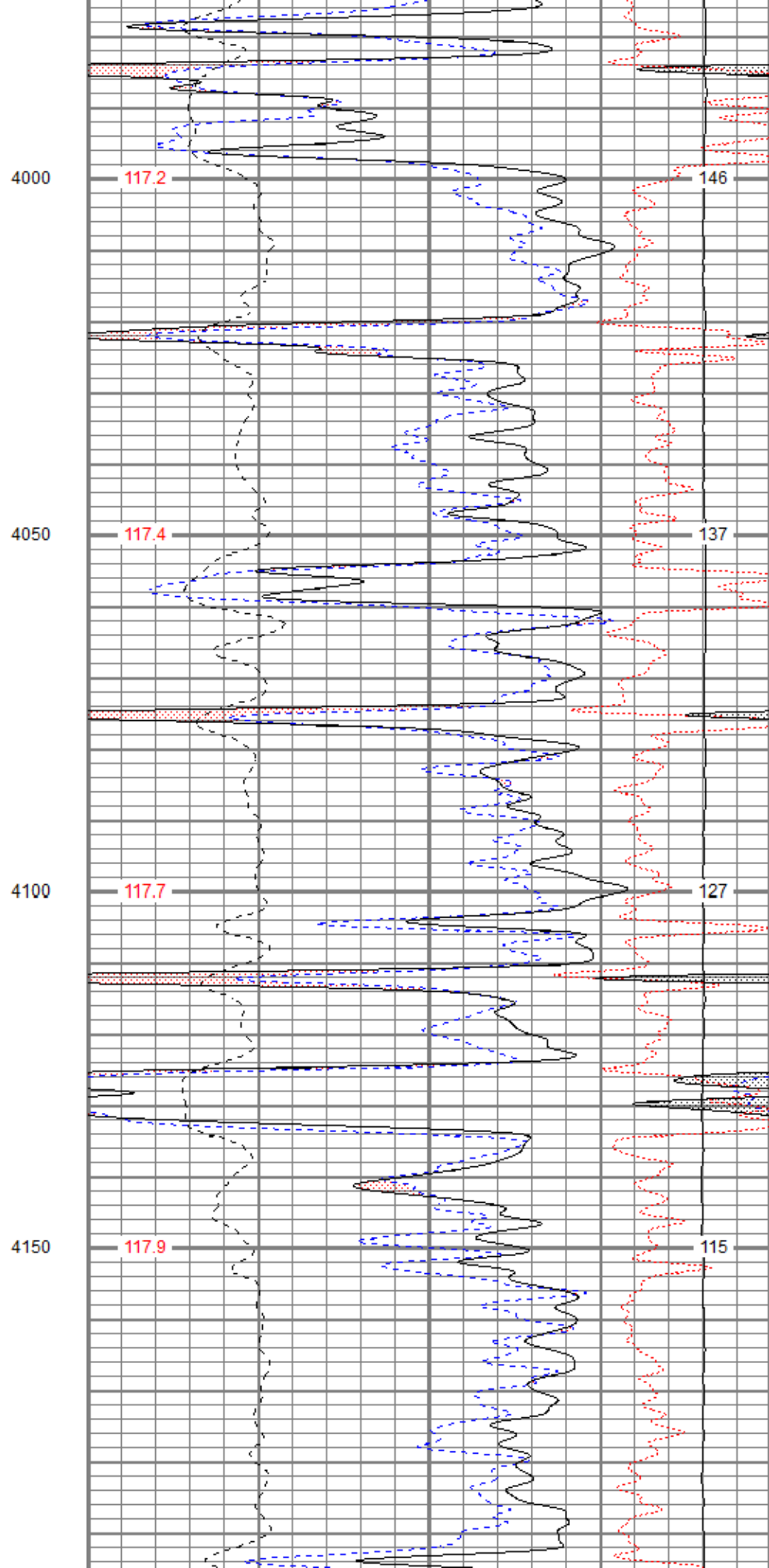
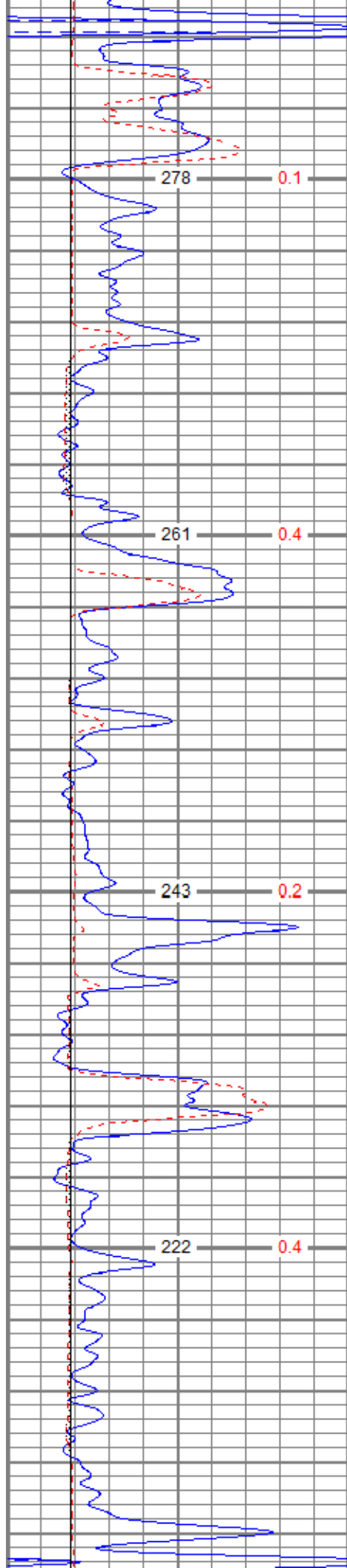
3650

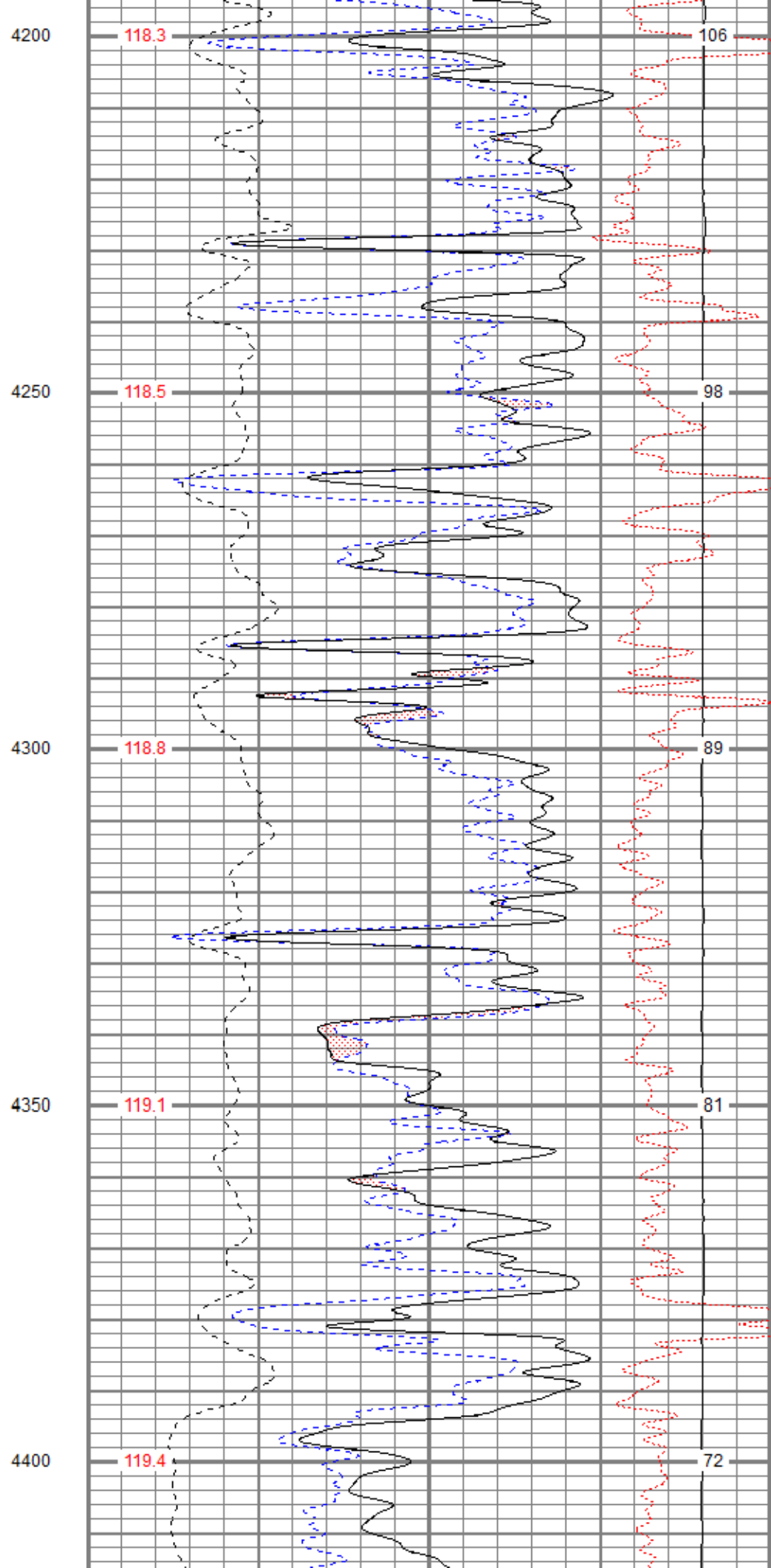
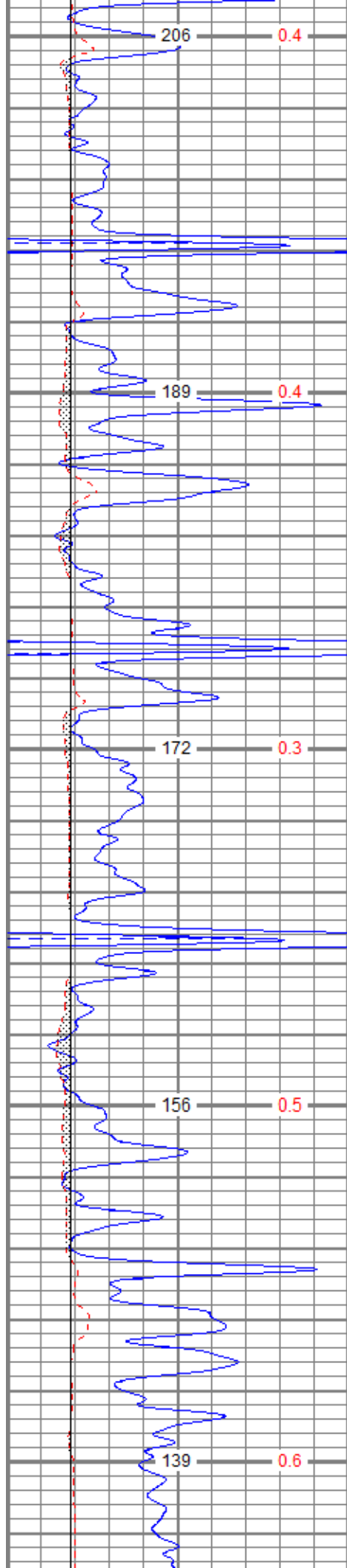
3700

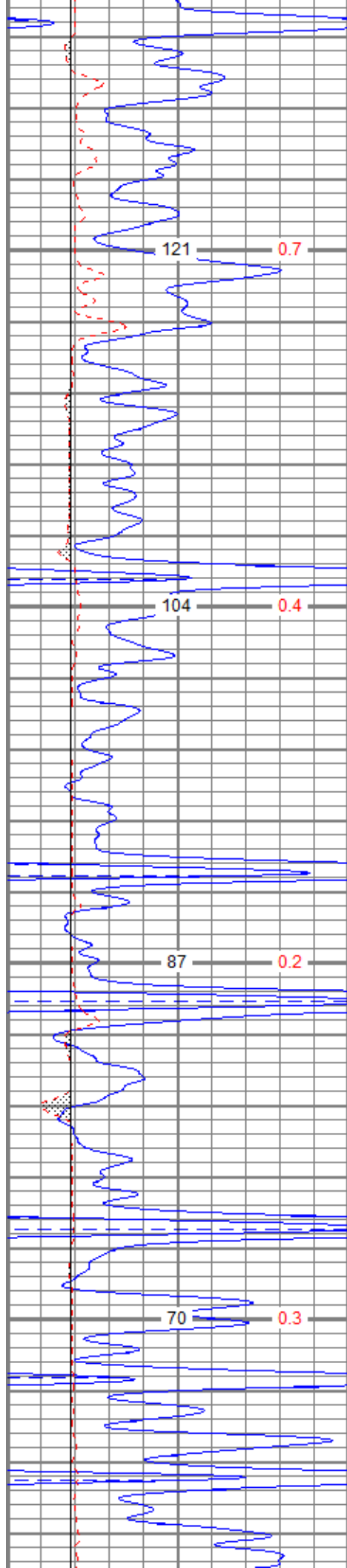
3750



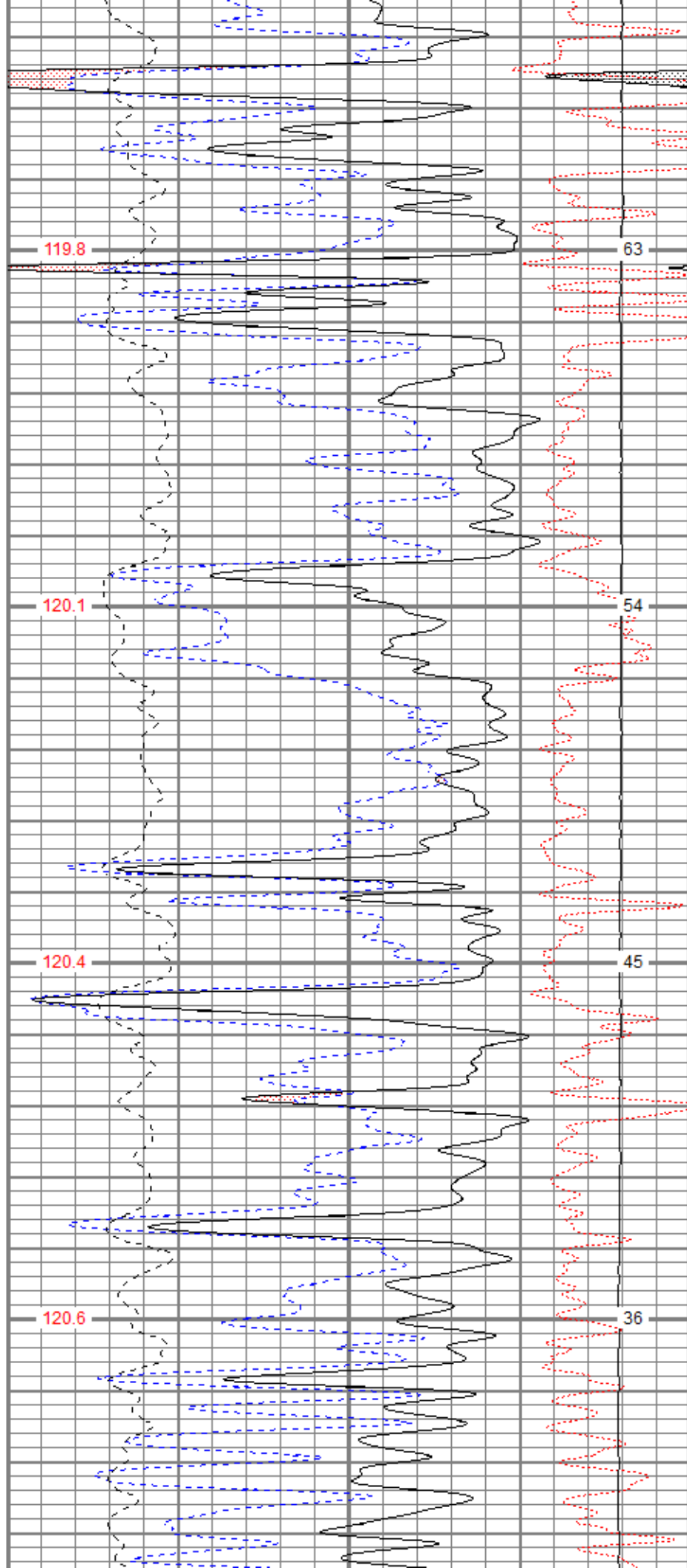








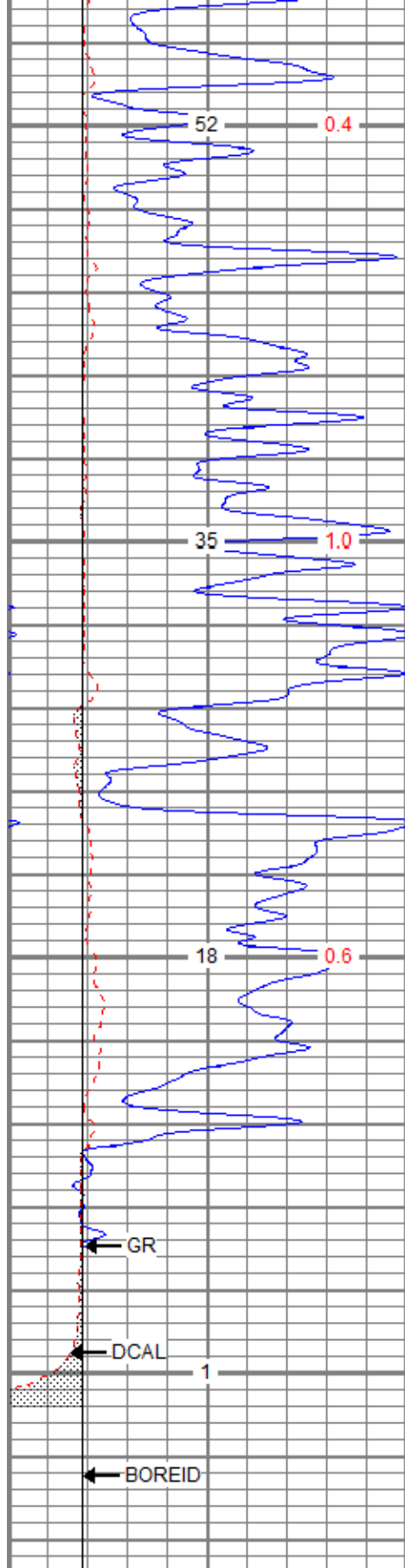
4450



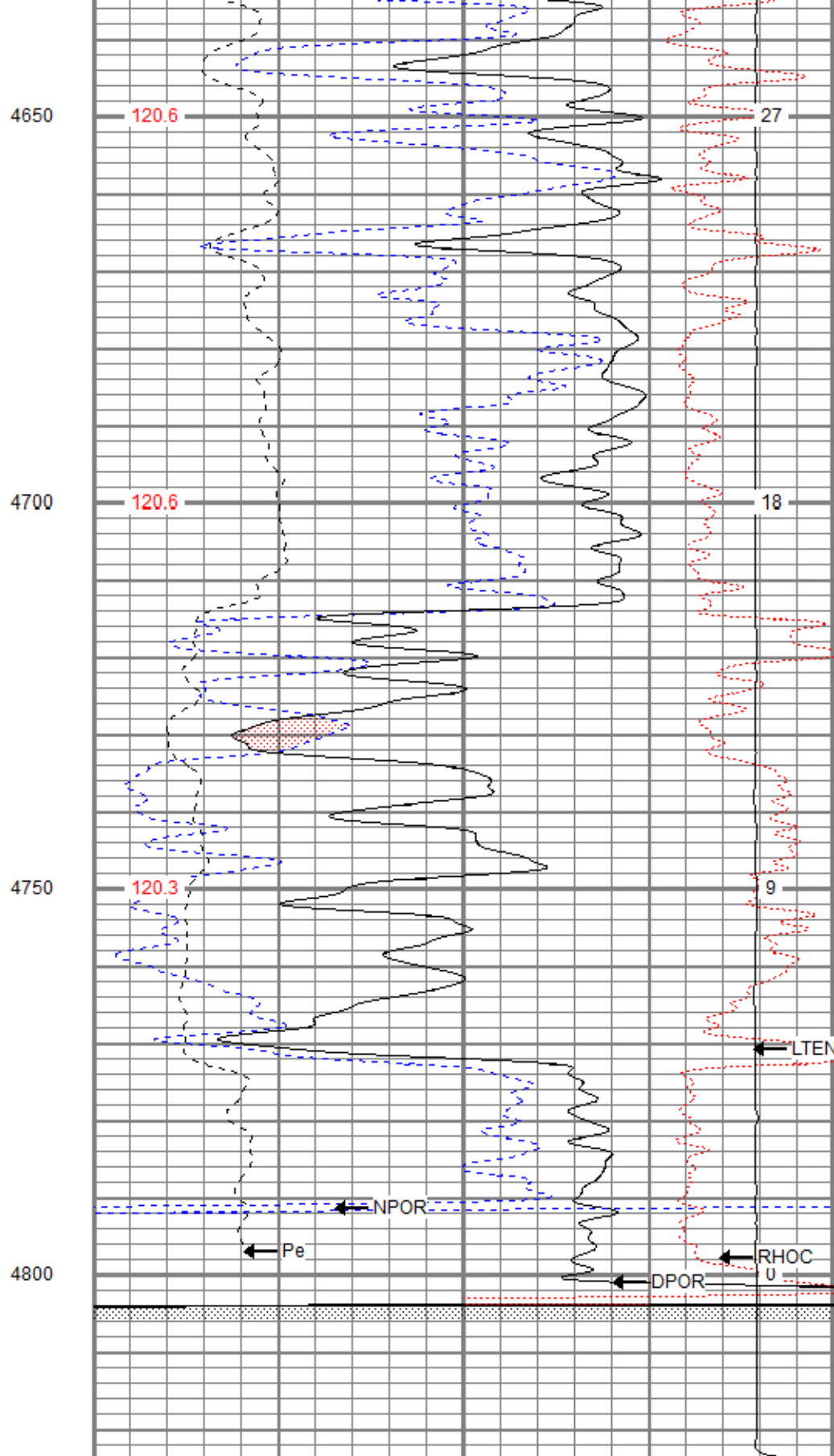
4500

4550

4600



0	GR (GAPI)	150
6	DCAL (in)	16
6	BOREID (in)	16
TBHV (ft3)		DEVI (deg)



30	NPOR (pu)	-10
30	DPOR (pu)	-10
70	DPOR (pu)	30
0	Pe (barn)	10
0	-0.25	RHOC (g/cc)
8000	LTEN (lb)	0
TEMP (degF)	ABHV (ft3)	

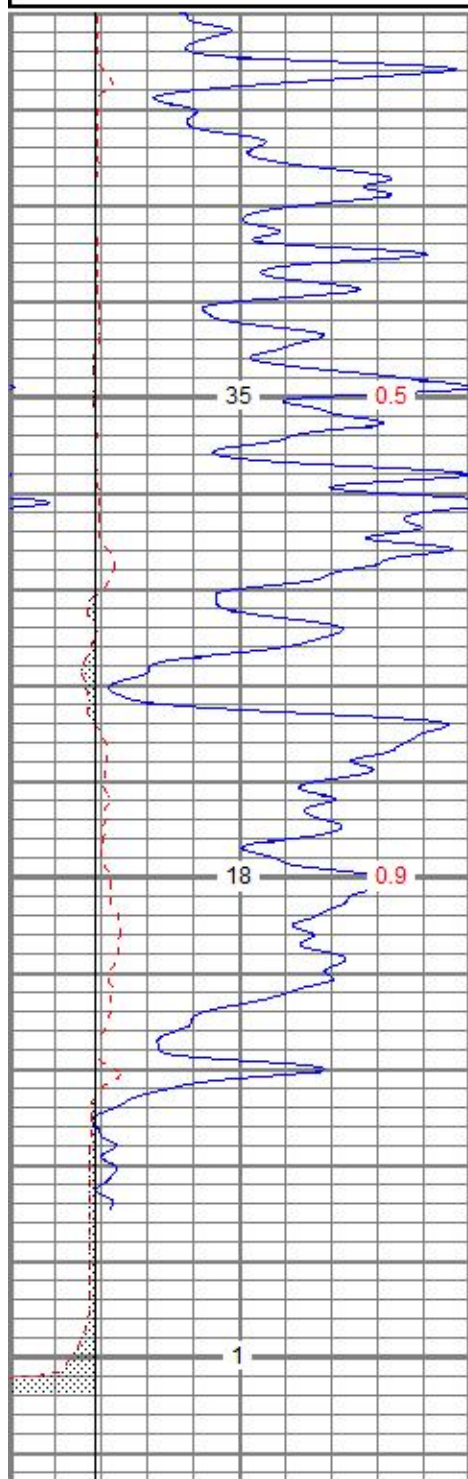


Repeat Pass

Database File ppbakerhaunit#1oh.db
 Dataset Pathname pass1.1
 Presentation Format DIGITA~1
 Dataset Creation Thu Jul 28 18:05:20 2016
 Charted by Depth in Feet scaled 1:240

0	GR (GAPI)	150
6	DCAL (in)	16
6	BOREID (in)	16
	TBHV (ft3)	DEVI (deg)

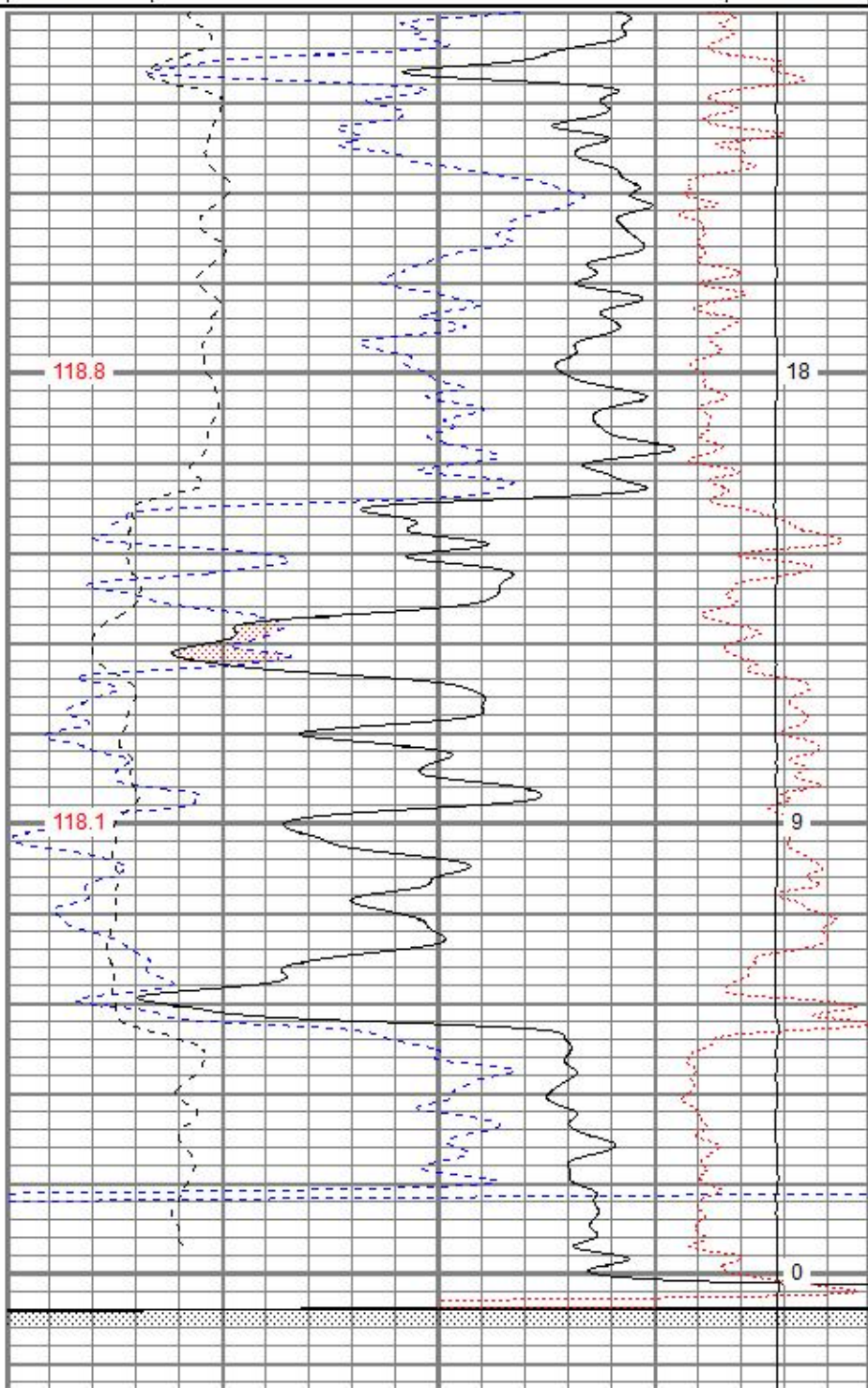
30		NPOR (pu)		-10		
30		DPOR (pu)		-10		
70		DPOR (pu)		30		
0		Pe (barn)	10	-0.25	RHOC (g/cc)	0.25
TEMP (degF)			8000	LTEN (lb)		0
						ABHV (ft3)



4700

4750

4800



118.8

118.1

18

9

0

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Calibration Report		
Database File	ppbakerhaunit#1oh.db	
Dataset Pathname	pass1.1	
Dataset Creation	Thu Jul 28 18:05:20 2016	

Dual Induction Calibration Report		
-----------------------------------	--	--

Serial-Model:	1842-ADM
Surface Cal Performed:	Tue Jun 28 11:52:02 2016
Downhole Cal Performed:	Fri Aug 07 23:09:02 2015
After Survey Verification Performed:	Fri Aug 07 23:09:00 2015

Surface Calibration								
Readings			References			Results		
Loop:	Air	Loop		Air	Loop		m	b
Deep	0.014	0.660	V	0.000	350.000	mmho/m	541.845	-7.742
Medium	0.003	0.761	V	0.000	400.000	mmho/m	527.924	-1.569
Internal:	Zero	Cal		Zero	Cal		m	b
Deep	0.013	0.663	V	0.000	350.000	mmho/m	538.740	-6.964
Medium	0.003	0.761	V	0.000	550.000	mmho/m	726.060	-2.265

Downhole Calibration								
Readings			References			Results		
Internal:	Zero	Cal		Zero	Cal		m	b
Deep	-0.857	351.396	mmho/m	-0.737	351.280	mmho/m	0.999	0.118
Medium	0.187	400.090	mmho/m	0.077	399.987	mmho/m	1.000	-0.110
Shallow	2.543	0.024	V	500.000	2.000	Ohm-m	197.760	-3.000

After Survey Verification								
Readings			Targets			Results		
Internal:	Zero	Cal		Zero	Cal		m'	b'
Deep	0.000	0.000	mmho/m	-0.857	351.396	mmho/m	0.999	0.118
Medium	0.000	0.000	mmho/m	0.187	400.090	mmho/m	1.000	-0.110
Shallow	0.000	0.000	Ohm-m	500.000	2.000	Ohm-m	1.000	0.000

Neutron Calibration Report		
----------------------------	--	--

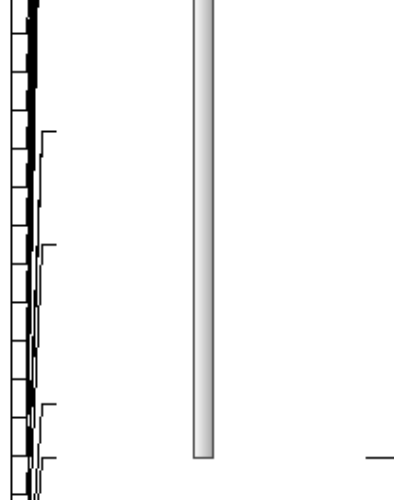
Serial Number:	2301AN	
Tool Model:	Oilex	
Performed:	Tue Jun 28 11:51:54 2016	
Calibrator Value:	1	NAPI
Calibrator Reading:	1	cps
Sensitivity:	1	NAPI/cps

Gamma Ray Calibration Report			
Serial Number:	1		
Tool Model:	A		
Performed:	Tue Jun 28 11:51:59 2016		
Calibrator Value:	1.0	GAPI	
Background Reading:	0.0	cps	
Calibrator Reading:	1.0	cps	
Sensitivity:	0.7000	GAPI/cps	

Temperature Calibration Report			
Serial Number:	1		
Tool Model:	A		
Performed:	Sat Apr 09 21:14:20 2016		
	Reference	Reading	
Low Reference:	0.00 degF	0.00	degF
High Reference:	32.00 degF	32.00	degF
Gain:	1.00		
Offset:	0.00		
Delta Spacing	1		

Inclinometer Calibration Report					
Performed:	Fri Nov 13 12:11:33 2015				
	Low Read.	High Read.	Low Ref.	High Ref.	
X Accelerometer	205.00	1843.00	-1.00	1.00	gee
Y Accelerometer	205.00	1843.00	-1.00	1.00	gee
Z Accelerometer					gee

Sensor	Offset (ft)	Schematic	Description	Length (ft)	O.D. (in)	Weight (lb)
PSTAT	38.23		CHD-STD	0.50	1.69	1.00
GR	36.95		ADT1PULSE-A (1)	0.83	3.50	10.00
TEMP	33.98		Pulsed Interface Tool #1			
ASTAT	33.69		ADT1ADC-A (1)	0.83	3.50	10.00
GRD	33.44		Analog Interface #1			
ACCY	33.27		ADT1SENSORS-A (1)	4.54	3.50	10.00
ACCX	33.27		NEU-Oilex (2301AN)	4.27	3.50	80.00
SSTAT	33.27		Oilex 100V NEU			
NEU	32.50					
LStat	22.54					
LS8	21.88		ADT1LITH-A (1)	9.29	3.50	240.00
LS7	21.88		Admyr Litho Density Tool			
LS6	21.88					
LS5	21.88					
LS4	21.88					
LS3	21.88					
LS2	21.88					
LS1	21.88					
LSV	21.88					

SSV	21.67		DIL-ADM (1842) Dual Induction	19.71	4.00	300.00				
LSD	21.86									
SSV	21.67									
SS8	21.67									
SS7	21.67									
SS6	21.67									
SS5	21.67									
SS4	21.67									
SS3	21.67									
SS2	21.67									
SS1	21.67									
DCAL	21.61									
SSD	21.27									
SP	10.60									
CILD	10.60	Dataset: ppbakerhaunit#1oh.db: field/well/run1/pass1.1 Total length: 38.31 ft Total weight: 651.00 lb O.D.: 4.00 in								
CILM	6.89									
RLL3	1.70									
TR Mon	0.00									