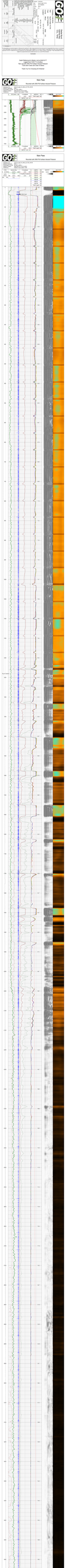
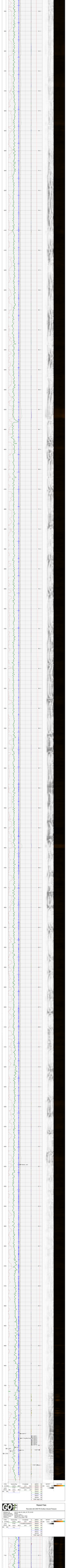
Company	Lucas Energy
Well	Lucas Energy Hamilton 1-1
Field	Wildcat
County	Hamilton
State	Illinois
Location	Sec 1 T 2 S R 6 E
Elevation	600
Date	10-Jan-2011
Operator	Jim Lucas
Max Temp	115
Max Pressure	2000
Bottom Hole Temp	115
Bottom Hole Pressure	2000
Tool Type	Pressure Temperature
Tool Serial No	0
Tool Length	0
Tool Diameter	0
Tool Weight	0
Fluid Type	Water
Fluid Density	1.000
Fluid Level	0
Gas Gravity	0.000
Gas Factor	0
Oil Gravity	0.000
Oil Factor	0
Water Salinity	0
Water Cut	0
Gas Rate	0
Oil Rate	0
Water Rate	0
Liquid Rate	0
Pump Type	0
Pump Speed	0
Pump Depth	0
Pump Efficiency	0
Pump Power	0
Pump Torque	0
Pump Head	0
Pump Pressure	0
Pump Flow	0
Pump Temperature	0
Pump Vibration	0
Pump Current	0
Pump Voltage	0
Pump Power Factor	0
Pump Efficiency	0
Pump Power	0
Pump Torque	0
Pump Head	0
Pump Pressure	0
Pump Flow	0
Pump Temperature	0
Pump Vibration	0
Pump Current	0
Pump Voltage	0
Pump Power Factor	0

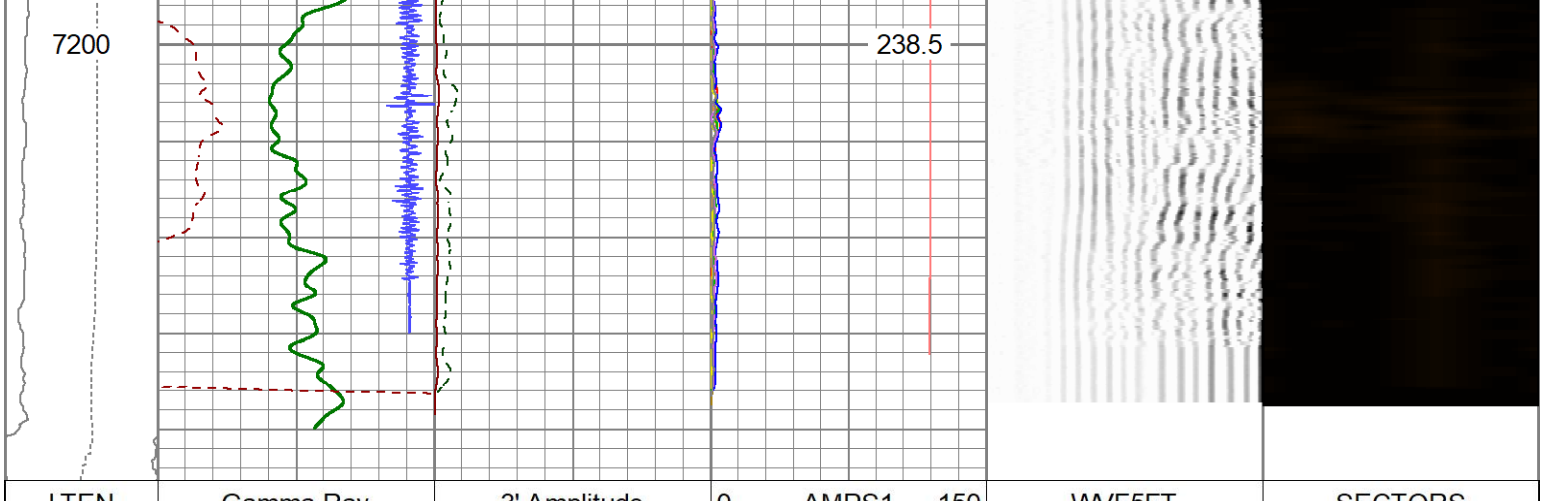
Lucas Energy Hamilton 1-1
Lucas Energy Hamilton 1-1
Sec 1 T 2 S R 6 E
Hamilton County, Illinois
Wildcat Field
Lucas Energy Hamilton 1-1
Sec 1 T 2 S R 6 E
Hamilton County, Illinois
Wildcat Field

Lucas Energy Hamilton 1-1
Sec 1 T 2 S R 6 E
Hamilton County, Illinois
Wildcat Field

Lucas Energy Hamilton 1-1
Sec 1 T 2 S R 6 E
Hamilton County, Illinois
Wildcat Field




Header Tops
Header Bottoms
Header Lengths
Header Gaps
Header Overlaps
Header Gap Sum
Header Overlap Sum
Header Gap Sum Percent
Header Overlap Sum Percent
Header Gap Sum Per Foot
Header Overlap Sum Per Foot
Header Gap Sum Per Foot Percent
Header Overlap Sum Per Foot Percent
Header Gap Sum Per Foot Per Foot
Header Overlap Sum Per Foot Per Foot
Header Gap Sum Per Foot Per Foot Percent
Header Overlap Sum Per Foot Per Foot Percent
Header Gap Sum Per Foot Per Foot Per Foot
Header Overlap Sum Per Foot Per Foot Per Foot
Header Gap Sum Per Foot Per Foot Per Foot Percent
Header Overlap Sum Per Foot Per Foot Per Foot Percent
Header Gap Sum Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot
Header Overlap Sum Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot
Header Gap Sum Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Percent
Header Overlap Sum Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Percent
Header Gap Sum Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot
Header Overlap Sum Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot
Header Gap Sum Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Percent
Header Overlap Sum Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Percent
Header Gap Sum Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot
Header Overlap Sum Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot
Header Gap Sum Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Percent
Header Overlap Sum Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Percent
Header Gap Sum Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot
Header Overlap Sum Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot
Header Gap Sum Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Percent
Header Overlap Sum Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Percent
Header Gap Sum Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot
Header Overlap Sum Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot
Header Gap Sum Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Percent
Header Overlap Sum Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Percent
Header Gap Sum Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot
Header Overlap Sum Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot
Header Gap Sum Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Percent
Header Overlap Sum Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Percent
Header Gap Sum Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot
Header Overlap Sum Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot
Header Gap Sum Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Percent
Header Overlap Sum Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Percent
Header Gap Sum Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot
Header Overlap Sum Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot
Header Gap Sum Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Percent
Header Overlap Sum Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Percent
Header Gap Sum Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot
Header Overlap Sum Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot
Header Gap Sum Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Percent
Header Overlap Sum Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Percent
Header Gap Sum Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot
Header Overlap Sum Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot
Header Gap Sum Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Percent
Header Overlap Sum Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Percent
Header Gap Sum Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot
Header Overlap Sum Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot
Header Gap Sum Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Percent
Header Overlap Sum Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Percent
Header Gap Sum Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot
Header Overlap Sum Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot
Header Gap Sum Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Percent
Header Overlap Sum Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Percent
Header Gap Sum Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot
Header Overlap Sum Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot
Header Gap Sum Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Percent
Header Overlap Sum Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Percent
Header Gap Sum Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot
Header Overlap Sum Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot
Header Gap Sum Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Percent
Header Overlap Sum Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Percent
Header Gap Sum Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot
Header Overlap Sum Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot
Header Gap Sum Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Percent
Header Overlap Sum Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Percent
Header Gap Sum Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot
Header Overlap Sum Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot
Header Gap Sum Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Percent
Header Overlap Sum Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Percent
Header Gap Sum Per Foot
Header Overlap Sum Per Foot
Header Gap Sum Per Foot Percent
Header Overlap Sum Per Foot Percent
Header Gap Sum Per Foot
Header Overlap Sum Per Foot
Header Gap Sum Per Foot Percent
Header Overlap Sum Per Foot Percent
Header Gap Sum Per Foot
Header Overlap Sum Per Foot
Header Gap Sum Per Foot Percent
Header Overlap Sum Per Foot Percent
Header Gap Sum Per Foot
Header Overlap Sum Per Foot
Header Gap Sum Per Foot Percent
Header Overlap Sum Per Foot Percent
Header Gap Sum Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot Per Foot



LTEN	Gamma Ray	3' Amplitude	AMPS1	WVF5FT	SECTORS
0 (lb 1000	0 (GAPI) 200	0 (mV) 100	0 AMPS1 150	200 (usec) 1200	0 90
LSPD	TT3FT	3 'Amplified Amplitude	0 AMPS2 150	(V)	
(ft/min)	380 (usec) 180	0 (mV) 20	0 AMPS3 150		
500 -500	CCL		0 AMPS4 150		
			0 AMPS5 150		
			0 AMPS6 150		
			0 AMPS7 150		
			0 AMPS8 150		
			0 TEMP (degF) 300		

Sensor	Offset (ft)	Schematic	Description	Length (ft)	O.D. (in)	Weight (lb
			Cable Head-Titan_144 1 7/16" Titan Cable Head	1.03	1.44	2.00
CCL	15.45		CCL-275CCL_6MAG (275CCL_6MAG_Base) 050-CC275-0100 (6 MAG CCL SGL PIN)	2.72	2.75	
			CENT-tekco	2.00	4.50	3.00
TEMP	11.56					
			PROBE-RBT-DIGITAL-RBL-DCT (1411-220) Probe 2 3/4" Radii Bond with Temp-Corrosion Package	9.21	2.75	105.00
WVFS8	9.27					
WVFS7	9.27					
WVFS6	9.27					
WVFS5	9.27					
WVFS4	9.27					
WVFS3	9.27					
WVFS2	9.27					
WVFS1	9.27					
WVFCAL	9.27					
WVF3FT	9.27					
WVF5FT	8.27					
CCL$2	4.20					
DCCL	4.20					
CCL$1	4.20					
GCT_TEMP	3.41					
GR	2.83		PROBE-GR/DCCL-275 Probe GCT (2107026) Probe 2 3/4" Gamma Ray/Temp/CCL 6 Pin	4.75	2.75	60.00
			CENT-Overbody	2.00	4.50	3.00
			Bullnose-PROBE Probe Go Pin Pressure Cap	0.33	1.38	1.00

Dataset: chevron_gig_em_state_y9_740_rcbl.db: field/well/run1/Main.1
Total length: 18.04 ft
Total weight: 177.00 lb
O.D.: 4.50 in

Calibration Report

Database File: chevron_gig_em_state_y9_740_rcbl.db
Dataset Pathname: Main.1
Dataset Creation: Wed Apr 05 12:35:19 2023

Gamma Ray Calibration Report

Serial Number: 2107026
Tool Model: 275 Probe GCT
Performed: Wed Sep 21 08:38:08 2022

Calibrator Value: 200.0 GAPI

Background Reading: 43.9 cps
Calibrator Reading: 269.1 cps

Sensitivity: 0.8881 GAPI/cps

Segmented Cement Bond Log Calibration Report

Serial Number: 1411-220
Tool Model: RBL-DCT

Calibration Casing Diameter: 5.500 in
Calibration Depth: -1.517 ft

Master Calibration, performed (Derived):

	Raw (v)		Calibrated (mv)		Results	
	Zero	Cal	Zero	Cal	Gain	Offset
3'	0.000	0.742	0.500	71.921	96.343	0.474
CAL	0.846	0.849				
5'	0.001	0.715	0.500	71.921	100.066	0.361
SUM						
S1	-0.004	0.813	0.000	100.000	122.297	0.530
S2	-0.001	0.746	0.000	100.000	133.909	0.075
S3	-0.002	0.713	0.000	100.000	139.772	0.344
S4	-0.002	0.711	0.000	100.000	140.232	0.309
S5	-0.001	0.753	0.000	100.000	132.658	0.076
S6	-0.004	0.807	0.000	100.000	123.301	0.449
S7	-0.001	0.873	0.000	100.000	114.412	0.101
S8	-0.000	0.868	0.000	100.000	115.156	0.053

Air Zero Calibration, performed Wed Apr 5 11:23:31 2023:

	Raw (v)	Calibrated (v)	Results
	Zero	Zero	Offset
3'	0.006	0.000	-0.001
5'	0.008	0.000	0.000
SUM			
S1	0.000	0.000	-0.000
S2	0.005	0.000	0.000
S3	0.005	0.000	-0.000
S4	0.005	0.000	0.000
S5	0.005	0.000	-0.000
S6	0.005	0.000	-0.001
S7	0.004	0.000	0.000
S8	0.005	0.000	-0.000

Temperature Calibration Report

Serial Number: 1411-220
Tool Model: RBL-DCT
Performed: Fri Mar 3 13:46:04 2023

	Reference		Reading	
Low Reference:	0.00	degF	0.00	degF
High Reference:	1.00	degF	1.00	degF

Gain: 0.90
Offset: 0.00
Delta Spacing 1

GO WIRELINE LLC

Company CHEVRON
Well Gig-Em State Y9-740
Field WATTENBERG
County WELD
State CO