





**Soil Analytical Summary - 29-B Analyses**

Vincent Charles Bundrick & Cajun Pride, Inc. v. Anadarko Petroleum Corporation, et al  
 Section 71 & 72, Township 90 South, Range 09 East  
 Anse La Butte Field, St. Martin Parish, Louisiana  
 HET Project No. 1009.54

**Table 3**  
 Page 3 of 4

Sample ID/ Depth (feet)	Sample Date	Sampler	Salinity										O&G	Metals (HET Results Reported on Wet Weight, ICON Results Reported on Dry Weight)												Additional Parameters						
			Chloride	Chloride	SPLP Chloride	EC	ESP	SAR	Calcium	Magnesium	Sodium	SPLP Sodium	CEC	Bicarbona te (as CaCO <sub>3</sub> )	Sulfate	Oil & Grease	Total Arsenic	SPLP Arsenic	Total Barium	True Total Barium	SPLP Barium	Total Cadmium	Total Chromium	Total Lead	Total Mercury	Total Selenium	Total Silver	Total Strontium	Total Zinc	Saturation %	pH (Saturated Paste)	% Moisture
			29B	9056A	1312	29B	29B	29B	29B	29B	1312	29B	2320B	9056	29B	6010B	1312	6010B	29B	1312	6010B	6010B	7471A	6010B	6010B	6010B	29B	29B	2540G			
			meq/L	mg/L	mg/L	mmhos/cm	%	N/A	meq/L	meq/L	meq/L	mg/L	meq/100g	mg/Kg	meq/L	%	mg/Kg	mg/L	mg/Kg	mg/L	mg/Kg	mg/L	mg/Kg	mg/L	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	s.u.	%		
<b>LDNR Standards <sup>1</sup></b>	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	4	<15	<12	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	1	10	N/A	N/A	40,000	N/A	10	500	500	10	10	200	N/A	500	N/A	'6-9	N/A
<b>LDEQ Standards <sup>2</sup></b>	N/A	N/A	N/A	N/A	5000 <sup>3</sup>	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	1200 <sup>3</sup>	N/A	N/A	N/A	N/A	12	0.2 <sup>3</sup>	550	N/A	40 <sup>3</sup>	3.9	100	100	2.3	20	39	N/A	2300	N/A	N/A	N/A
<b>HMW-2 (0-1)</b>	09/03/14	HET	—	<9.93	—	0.51	2.06	3.29	1.28	0.599	3.19	—	27.2	<98.2	61.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	55.3	6.09	20.4	
<b>HMW-2 (1-2)</b>	09/03/14	HET	—	<9.86	—	0.434	5.87	4.49	0.522	0.335	2.94	—	24.5	<99.9	102	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	62	6.95	18.7	
<b>HMW-2 (2-3)</b>	09/04/14	HET	—	10.7	—	0.357	7.09	4.03	0.466	0.299	2.49	—	22.9	143	30.4	<0.10	—	—	—	375	—	—	—	—	—	—	—	—	58.7	7.49	18.9	
<b>HMW-2 (3-5)</b>	09/03/14	HET	—	18.6	1.39	0.313	—	5.26	0.211	0.148	2.23	39	—	152	26.2	—	10.5	—	129	276	—	<0.982	11	11.6	<0.0982	<1.96	<0.982	—	40.6	55.8	7.48	19.5
<b>HMW-2 (3-5)</b>	09/03/14	ICON	—	—	—	0.24	6	4.68	<1.00	<1.00	1.83	—	22.6	—	—	—	3.92	—	168	208	—	<0.5	13.1	8.44	<0.1	—	—	—	—	—	—	—
<b>HMW-2 (13-15)</b>	09/03/14	HET	—	18.8	—	0.293	—	2.65	0.449	0.307	1.63	—	—	125	<9.49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	46.3	7.44	24.5	
<b>HMW-2 (13-15)</b>	09/03/14	ICON	—	—	—	0.28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
<b>HMW-2 (18-20)</b>	09/04/14	HET	—	95.6	—	0.841	1.19	0.927	3.47	2.56	1.61	—	15.5	105	<9.70	<0.10	3.53	—	51.4	193	—	<1.00	9.92	3.23	<0.0979	<2.00	<1.00	—	34	52.8	7.52	22.8
<b>HMW-2 (18-20)</b>	09/03/14	ICON	—	—	—	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
<b>HMW-2 (22-24)</b>	09/03/14	HET	—	56.8	—	0.427	—	0.928	1.3	1.02	1	—	—	<96.8	<9.99	<0.10	2.58	—	54.5	164	—	<0.984	12.2	<0.984	<0.0960	<1.97	<0.984	—	28.2	53.5	7.08	17.3
<b>HMW-2 (22-24)</b>	09/03/14	ICON	—	—	—	0.49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
<b>HMW-2A (25-27)</b>	03/15/16	HET	3.96	78	—	0.501	—	—	1.85	1.34	1.05	—	—	1	0.076	<0.10	2.4	—	30.3	99.5	—	<0.100	10.7	3.67	<0.01330	<0.500	<0.250	4.56	15.5	34	7.71	7.9
<b>HMW-2A (25-27)</b>	03/15/16	ICON	—	—	27.8	0.88	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16.8		
<b>HMW-2A (29-31)</b>	03/15/16	HET	11.9	180	—	1.35	—	—	3.34	2.08	5.73	—	—	1	0.111	<0.10	<1.00	—	9.18	<50.0	—	<0.100	3.03	1.21	<0.01330	<0.500	<0.250	1.26	5.17	24.2	8.1	35.5
<b>HMW-2A (29-31)</b>	03/15/16	ICON	—	—	—	2.13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19.2		
<b>HMW-2A (36-38)</b>	03/15/16	HET	11.1	172	—	1.8	—	—	8.37	4.55	3.84	—	—	3	4.62	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43.7	7.9	26.5	
<b>HMW-2A (38-40)</b>	03/15/16	HET	4.9	101	—	1.06	—	—	5.36	2.8	1.88	—	—	2	3.89	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33.5	7.86	23.5	

