

**Soil Analytical Summary - RECAP Analyses**

Harold J. Guidry et al. v. BP America Production Company, et al.  
 Sections 71, 72 & 73, Township 09 South, Range 05 East  
 Anse La Butte Oil and Gas Field, St. Martin Parish, Louisiana  
 HET Project No. 1009.A34

**Table 2**  
Page 1 of 1

Sample ID / Depth (feet)	Sample Date	Sampler	TPH			VPH			EPH								PAH																			
			TPH-GRO (C6-C10)	TPH-DRO (C10-C28)	TPH-ORO (>C28)	C6-C8 Aliphatics	C8-C10 Aliphatics	C8-C10 Aromatics	C10-C12 Aliphatics	C10-C12 Aromatics	C12-C16 Aliphatics	C12-C16 Aromatics	C16-C21 Aromatics	C16-C35 Aliphatics	C21-C35 Aromatics	2-Methyl-naphthalene / SPLP	Ace-naphthene	Ace-naphthalene	Anthracene	Benzo(a)-anthracene	Benzo(a)-pyrene	Benzo(b)fluoranthene	Benzo(k)fluoranthene	Chrysene	Dibenz(a,h)anthracene	Fluor-anthene	Fluorene	Indeno (1,2,3-cd)pyrene	Naphthalene	Phen-anthrene	Pyrene					
			8015B	TX1005	TX1006	TX1006	TX1006	TX1006	TX1006	TX1006	TX1006	TX1006	TX1006	TX1006	TX1006	TX1006	8270B	8270B	8270B	8270B	8270B	8270B	8270B	8270B	8270B	8270B	8270B	8270B	8270B	8270B	8270B	8270B				
			mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg						
<b>RECAP Standards 1</b>	10/20/03	N/A	65	65	180	1200	120	65	230	100	370	180	150	7100	180	1.7 / 0.0124 <sup>2</sup>	220	88	120	0.62	0.33	0.62	6.2	62	0.33	220	230	0.62	1.5	660	230					
<b>ICON Investigation</b>																																				
GC-4 (8-10')	3/3/16	ICON	—	1020	590	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
GC-4 (8-10)	3/3/16	HET	—	—	—	<25.0	<25.0	<25.0	<25.0	<25.0	<25.0	<25.0	<25.0	<25.0	<25.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
GC-4 (12-14)	3/3/16	ICON	—	93.5	73.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
GC-4 (12-14)	3/3/16	HET	—	—	—	<25.0	<25.0	<25.0	<25.0	<25.0	<25.0	<25.0	<25.0	<25.0	<25.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
GC-7 (4-6)	3/7/16	HET	—	—	—	<25.0	<25.0	<25.0	<25.0	<25.0	55	<25.0	50.7	276	103	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
GC-7 (6-8)	3/7/16	ICON	—	2470	1370	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
GC-7 (6-8)	3/7/16	HET	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
GC-7 (8-10)	3/7/16	ICON	—	1390	689	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
GC-7 (8-10)	3/7/16	HET	—	—	—	<25.0	<25.0	<25.0	93.5	<25.0	339	119	148	836	139	0.225	< 0.066	< 0.066	< 0.066	< 0.066	< 0.066	< 0.066	< 0.066	< 0.066	< 0.066	< 0.066	0.38	< 0.066	< 0.066	0.586	< 0.066	—				
GC-7 (14-16)	3/7/16	ICON	—	1010	531	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
GC-7 (14-16)	3/7/16	HET	—	—	—	<25.0	<25.0	<25.0	<25.0	<25.0	<25.0	<25.0	<25.0	66.7	<25.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
GC-10 (6-8)	4/25/16	ICON	—	652	244	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
GC-10 (6-8)	4/25/16	HET	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
GC-10 (8-10)	4/25/16	ICON	—	319	136	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
GC-10 (8-10)	4/25/16	HET	—	—	—	<25.0	<25.0	<25.0	<25.0	<25.0	<25.0	<25.0	<25.0	<25.0	<25.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
GH-4 (4-6')	2/19/15	ICON	—	1000	683	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
SB-6 (8-10')	4/22/16	ICON	—	262	206	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
SB-6 (8-10)	4/22/16	HET	—	—	—	<25.0	<25.0	<25.0	<25.0	<25.0	<25.0	<25.0	<25.0	<25.0	<25.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
SB-6 (12-14')	4/22/16	ICON	—	100	85	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
SB-6 (12-14)	4/22/16	HET	—	—	—	<25.0	<25.0	<25.0	<25.0	<25.0	<25.0	<25.0	<25.0	<25.0	<25.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
SB-6 (14-16')	4/22/16	ICON	—	84.2	56.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
SB-6 (14-16)	4/22/16	HET	—	—	—	<25.0	<25.0	<25.0	<25.0	<25.0	<25.0	<25.0	<25.0	<25.0	<25.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
SB-7 (6-8)	5/3/16	ICON	—	759	352	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
SB-7 (6-8)	5/3/16	HET	—	—	—	<25.0	<25.0	<25.0	<25.0	<25.0	67.2	<25.0	<25.0	138	39.4	3.16 / 0.0581	0.198	< 0.066	< 0.066	< 0.066	< 0.066	< 0.066	< 0.066	< 0.066	< 0.066	< 0.066	< 0.066	0.436	< 0.066	0.337	0.664	< 0.066	—			
SB-7 (8-10)	5/3/16	ICON	—	785	368	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
SB-7 (8-10)	5/3/16	HET	—	—	—	<25.0	<25.0	<25.0	<25.0	<25.0	<25.0	<25.0	<25.0	<25.0	<25.0	0.267	0.098	< 0.066	< 0.066	< 0.066	< 0.066	< 0.066	< 0.066	< 0.066	< 0.066	< 0.066	0.077	< 0.066	0.295	< 0.066	< 0.066	< 0.066	—			
SB-7 (10-11)	5/3/16	ICON	—	375	185	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
SB-7 (10-11)	5/3/16	HET	—	—	—	<25.0	<25.0	<25.0	<25.0	<25.0	<25.0	<25.0	<25.0	<25.0	<25.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SB-08 (8-10)	5/6/16	ICON	—	43.4	32.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
SB-08 (8-10)	5/6/16	HET	—	—	—	<25.0	<25.0	<25.0	<25.0	<25.0	<25.0	<25.0	<25.0	<25.0	<25.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Maximum</b>	N/A	N/A	N/A	2470	1370	<25.0	<25.0	<25.0	93.5	<25.0	339	119	148	836	139	3.16 / 0.0581	0.198	< 0.066	< 0.066	< 0.066	< 0.066	< 0.066	< 0.066	< 0.066	< 0.066	< 0.066	0.436	< 0.066	0.337	0.664	< 0.066	—	—	—		
<b>RECAP Standards 1</b>	10/20/03	N/A	65	65	180	1200	120	65	230	100	370	180	150	7100	180	1.7 / 0.0124 <sup>2</sup>	220	88	120	0.62	0.33	0.62	6.2	62	0.33	220	230	0.62	1.5	660	230	—	—	—		

1 - RECAP Non-Industrial Screening Standards per Table 1 of RECAP for comparison purposes only  
 2 - SPLP standard determined by EPA Water Advisory Limit or RECAP Groundwater Screening Standard multiplied by a default attenuation factor of 20 in accordance with RECAP guideline  
 3 - RECAP screening standard per Table 1, Non-Industrial standard only based on SPLP results that eliminate soil to groundwater pathway  
 mg/Kg - milligrams per kilogram  
 EPH - Extractable Petroleum Hydrocarbons  
 PAH - Poly Aromatic Hydrocarbons  
 VPH - Volatile Petroleum Hydrocarbons  
 — Not Analyzed  
 N/A - Not Applicable