SURVEY NAME PETROLEUM COUNTY

MUID	MAP SYMBOL	SOIL NAME	*	%	WIND C 50 HEL CLASS	WIND C 70 HEL CLASS	WIND C 80 HEL CLASS	WATER R 25 HEL CLASS	WATER R 30 HEL CLASS
06934A	34A	YAMAC CL	1	100	N	N	N	N	N
06934B	34B	YAMAC CL	1	100	N	N	N	N	N
06935B	35B	YAMAC L	1	60	Y	Y	Y	N	N
06935B	35B	BUSBY FSL	2	40					
06936B	36B	YAMAC L	1	55	Y	Y	Y	N	N
06936B	36B	DELPOINT L	2	45					
06937B	37B	TEIGEN SICL	1	100	Y	Y	Y	N	N
06938A	38A	KOBAR SIL	1	70	N	N	N	N	N
06938A	38A	ZATOVILLE	2	30					
06951A	51A	ETHRIDGE CL	1	100	N	N	N	N	N
06951B	51B	ETHRIDGE CL	1	100	N	N	N	N	N
06952A	52A	EVANSTON L	1	100	N	N	N	N	N
06952B	52B	EVANSTON L	1	100	N	N	N	N	N
06953A	53A	TANNA CL	1	100	Y	Y	Y	N	N
06954A	54A	MARMARTH FSL	1	100	Y	Y	Y	N	N
06957A	57A	ATTEWAN L	1	100	Y	Y	Y	N	N
06958A	58A	VERSON CL	1	100	Y	Y	Y	N	N
0695A	5A	HARLEM SIC	1	100	Y	Y	Y	N	N
06960B	60B	ABOR SICL	1	100	Y	Y	Y	P	P
06960C	60C	ABOR SIC	1	65	Y	Y	Y	P	P
06960C	60C	NELDORE SIC	2	35					
06960D	60D	NELDORE SIC	1	60	Y	Y	Y	P	P
06960D	60D	ABOR SIC	2	40					
06960E	60E	NELDORE SIC	1	65	Y	Y	Y	Y	Y
06960E	60E	ABOR SIC	2	35					
06963A	63A	MARIAS SIC	1	100	Y	Y	Y	N	N
06964B	64B	MARVAN SIC	1	100	Y	Y	Y	N	N
0696A	6A	HARLEM SIC OCC. FL	1	100	Y	Y	Y	N	N
06981B	81B	DELPOINT L	1	70	Y	Y	Y	N	N
06981B	81B	CABBART L	2	30					
06982B	82B	CABBART L	1	55	Y	Y	Y	P	P
06982B	82B	DELPOINT L	2	45					
0698A	8A	HARLEM SICL	1	55	N	N	Y	N	N
0698A	8A	HAVRE SIL	2	45					
0698B	8B	HARLEM L	1	55	N	N	Y	N	N

HIGHLY ERODIBLE MAP UNIT LISTING
SURVEY NUMBER 069 SURVEY NAME PETROLEUM COUNTY
O=DATA NOT AVAILABLE Y=HIGHLY ERODIBLE P=POTENTIALLY HIGHLY ERODIBLE N=NOT HIGHLY ERODIBLE

MUID	MAP SYMBOL	SOIL NAME	*	%	WIND C 50 HEL CLASS	C 70 HEL CLASS	C 80 HEL CLASS	WATER R 25 HEL CLASS	R 30 HEL CLASS
06910A	10A	HAVRE L OC. FLOOD	1	100	N	N	Y	N	N
06910B	10B	HAVRE L, MOD. WET	1	100	N	N	Y	N	N
06911A	11A	HAVRE SIL	1	55	N	N	Y	N	N
06911A	11A	GLENDIVE SIL	2	45					
06911B	11B	HAVRE L	1	55	N	N	Y	N	N
06911B	11B	GLENDIVE L	2	45					
069123C	123C	CREED L	1	65	N	N	N	N	N
069123C	123C	GERDRUM CL	2	35					
069130B	130B	BUSBY FSL	1	55	Y	Y	Y	N	N
069130B	130B	TWILIGHT FSL	2	45					
069132B	132B	TWILIGHT FSL	1	70	Y	Y	Y	N	N
069132B	132B	BLACKHALL FSL	2	30					
069152A	152A	EVANSTON CL	1	55	Y	Y	Y	N	N
069152A	152A	ATTEWAN L	2	45					
069153B	153B	TANNA CL	1	55	Y	Y	Y	P	P
069153B	153B	WEINGART SICL	2	45					
06915A	15A	GLENDIVE SL	1	100	Y	Y	Y	N	N
06923A	23A	GERDRUM CL	1	65	Y	Y	Y	N	N
06923A	23A	VANDA C	2	35					
06923B	23B	GERDRUM CL	1	55	N	N	N	N	N
06923B	23B	VANDA C	2	25					
06923B	23B	CREED L	3	20					
06923C	23C	GERDRUM CL	1	55	N	N	N	N	N
06923C	23C	CREED L	2	45					
06930D	30D	BUSBY FSL	1	100	Y	Y	Y	N	N
06931B	31B	DELPOINT L	1	100	Y	Y	Y	N	N
06931C	31C	DELPOINT L	1	55	Y	Y	Y	P	P
06931C	31C	CABBART L	2	30					
06931C	31C	YAMAC L	3	15					
06932B	32B	TWILIGHT SL	1	100	Y	Y	Y	N	N
06933A	33A	YAMAC L	1	100	N	N	N	N	N
06933B	33B	YAMAC L	1	100	N	N	N	N	N

SURVEY NAME PETROLEUM COUNTY

MUID	MAP SYMBOL	SOIL NAME	*	%	WIND C 50 HEL CLASS	WIND C 70 HEL CLASS	WIND C 80 HEL CLASS	WATER R 25 HEL CLASS	WATER R 30 HEL CLASS
0698B	8B	HAVRE L	2	45					
06990B	90B	CHINOOK FSL	1	100	Y	Y	Y	N	N
06991A	91A	KREMLIN L	1	100	N	N	N	N	N
06991B	91B	KREMLIN L	1	100	N	N	N	N	N
06993A	93A	CRAGO GRL	1	50	Y	Y	Y	N	N
06993A	93A	MUSSELSHELL L	2	30					
06993A	93A	CRAGO GRVL	3	20					
06993B	93B	CRAGO COBBLY L	1	100	Y	Y	Y	N	N
0699A	9A	HAVRE L	1	100	N	N	Y	N	N
0699B	9B	HAVRE L	1	70	N	N	Y	N	N
0699B	9B	YAMAC L	2	30					

ERODIBLE LAND INDEX
SURVEY NUMBER 069 SURVEY NAME PETROLEUM COUNTY
0=DATA NOT AVAILABLE 1=HIGHLY ERODIBLE 2=POTENTIALLY HIGHLY ERODIBLE 3=NOT HIGHLY ERODIBLE

MUID	MAP SYMBOL	SOIL NAME	*	%	WIND C 50 HEL CLASS	C 70 HEL CLASS	C 80 HEL CLASS	WATER R 25 HEL CLASS	R 30 HEL CLASS	I VALUE	K VALUE	T VALUE	SLOPE-PERCEN MIN.	MAX.	SLOPE-LENGTH MIN.	MAX.
06910A	10A	HAVRE L OC. FLOOD	1	100	3	3	1	3	3	56	.37	5	0	2	25	400
06910B	10B	HAVRE L, MOD. WET	1	100	3	3	1	3	3	56	.37	5	0	4	25	400
06911A	11A	HAVRE SIL	1	55	3	3	1	3	3	56	.37	5	0	2	25	400
06911A	11A	GLENDIVE SIL	2	45	3	3	1	3	3	56	.32	5	0	2	25	400
06911B	11B	HAVRE L	1	55	3	3	1	3	3	56	.37	5	0	2	25	400
06911B	11B	GLENDIVE L	2	45	3	3	1	3	3	56	.32	5	0	2	25	400
069123C	123C	CREED L	1	65	3	3	3	3	3	48	.43	5	0	8	25	400
069123C	123C	GERDRUM CL	2	35	3	3	3	3	3	48	.43	5	0	8	25	400
069130B	130B	BUSBY FSL	1	55	1	1	1	3	3	86	.20	5	2	8	25	400
069130B	130B	TWILIGHT FSL	2	45	1	1	1	3	3	86	.24	4	2	8	25	400
069132B	132B	TWILIGHT FSL	1	70	1	1	1	3	3	86	.24	4	2	8	25	400
069132B	132B	BLACKHALL FSL	2	30	1	1	1	3	3	86	.20	2	2	8	25	400
069152A	152A	EVANSTON CL	1	55	3	3	3	3	3	48	.32	5	0	2	25	400
069152A	152A	ATTEWAN L	2	45	1	1	1	3	3	56	.37	3	0	2	25	400
069153B	153B	TANNA CL	1	55	1	1	1	2	2	48	.37	2	2	8	25	400
069153B	153B	WEINGART SICL	2	45	1	1	1	2	2	86	.43	2	2	8	25	400
06915A	15A	GLENDIVE SL	1	100	1	1	1	3	3	86	.20	5	0	2	25	400
06923A	23A	GERDRUM CL	1	65	3	3	3	3	3	48	.43	5	0	8	25	400
06923A	23A	VANDA C	2	35	1	1	1	3	3	86	.37	5	0	8	25	400
06923B	23B	GERDRUM CL	1	55	3	3	3	3	3	48	.43	5	0	8	25	400
06923B	23B	VANDA C	2	25	1	1	1	3	3	86	.37	5	0	8	25	400
06923B	23B	CREED L	3	20	3	3	3	3	3	48	.43	5	0	8	25	400
06923C	23C	GERDRUM CL	1	55	3	3	3	3	3	48	.43	5	0	8	25	400
06923C	23C	CREED L	2	45	3	3	3	3	3	48	.43	5	0	8	25	400
06930D	30D	BUSBY FSL	1	100	1	1	1	3	3	86	.20	5	8	15	25	400
06931B	31B	DELPOINT L	1	100	1	1	1	3	3	48	.37	3	2	8	25	400
06931C	31C	DELPOINT L	1	55	1	1	1	2	2	48	.37	3	4	15	25	400
06931C	31C	CABBART L	2	30	1	1	1	2	2	86	.37	2	4	15	25	400
06931C	31C	YAMAC L	3	15	3	3	3	2	2	48	.37	5	4	15	25	400
06932B	32B	TWILIGHT SL	1	100	1	1	1	3	3	86	.20	3	2	8	25	400
06933A	33A	YAMAC L	1	100	3	3	3	3	3	48	.37	5	0	2	25	400
06933B	33B	YAMAC L	1	100	3	3	3	3	3	48	.37	5	2	8	25	400
06934A	34A	YAMAC CL	1	100	3	3	3	3	3	48	.32	5	0	2	25	400
06934B	34B	YAMAC CL	1	100	3	3	3	3	3	48	.32	5	2	8	25	400
06935B	35B	YAMAC L	1	60	3	3	3	3	3	48	.37	5	2	8	25	400
06935B	35B	BUSBY FSL	2	40	1	1	1	3	3	86	.20	5	2	8	25	400
06936B	36B	YAMAC L	1	55	3	3	3	3	3	48	.37	5	2	8	25	400
06936B	36B	DELPOINT L	2	45	1	1	1	3	3	48	.37	3	2	8	25	400
06937B	37B	TEIGEN SICL	1	100	1	1	1	3	3	86	.37	5	1	6	25	400
06938A	38A	KOBAR SIL	1	70	3	3	3	3	3	48	.37	5	1	6	25	400
06938A	38A	ZATOVILLE	2	30	1	1	1	3	3	86	.37	3	1	6	25	400

SURVEY NAME PETROLEUM COUNTY

MUID	MAP SYMBOL	SOIL NAME	*	%	WIND C 50 HEL CLASS	C 70 HEL CLASS	C 80 HEL CLASS	WATER R 25 HEL CLASS	R 30 HEL CLASS	I VALUE	K VALUE	T VALUE	SLOPE-PERCEN MIN.	MAX.	SLOPE-LENGTH MIN.	MAX.
06951A	51A	ETHRIDGE CL	1	100	3	3	3	3	3	48	.37	5	0	2	25	400
06951B	51B	ETHRIDGE CL	1	100	3	3	3	3	3	48	.37	5	2	8	25	400
06952A	52A	EVANSTON L	1	100	3	3	3	3	3	48	.32	5	0	2	25	400
06952B	52B	EVANSTON L	1	100	3	3	3	3	3	48	.32	5	2	8	25	400
06953A	53A	TANNA CL	1	100	1	1	1	3	3	48	.37	2	1	6	25	400
06954A	54A	MARMARTH FSL	1	100	1	1	1	3	3	86	.20	3	1	8	25	400
06957A	57A	ATTEWAN L	1	100	1	1	1	3	3	56	.37	3	0	4	25	400
06958A	58A	VERSON CL	1	100	1	1	1	3	3	48	.37	3	0	4	25	400
0695A	5A	HARLEM SIC	1	100	1	1	1	3	3	86	.32	5	0	2	25	400
06960B	60B	ABOR SICL	1	100	1	1	1	2	2	86	.37	2	1	8	25	400
06960C	60C	ABOR SIC	1	65	1	1	1	2	2	86	.37	2	2	8	25	400
06960C	60C	NELDORE SIC	2	35	1	1	1	2	2	86	.32	1	2	8	25	400
06960D	60D	NELDORE SIC	1	60	1	1	1	2	2	86	.32	1	4	15	25	400
06960D	60D	ABOR SIC	2	40	1	1	1	2	2	86	.37	2	4	15	25	400
06960E	60E	NELDORE SIC	1	65	1	1	1	1	1	86	.32	1	15	45	25	400
06960E	60E	ABOR SIC	2	35	1	1	1	2	2	86	.37	2	15	45	25	400
06963A	63A	MARIAS SIC	1	100	1	1	1	3	3	86	.37	5	0	4	25	400
06964B	64B	MARVAN SIC	1	100	1	1	1	3	3	86	.37	5	1	8	25	400
0696A	6A	HARLEM SIC OCC. FL	1	100	1	1	1	3	3	86	.32	5	0	2	25	400
06981B	81B	DELPOINT L	1	70	1	1	1	3	3	48	.37	3	2	8	25	400
06981B	81B	CABBART L	2	30	1	1	1	2	2	86	.37	2	2	8	25	400
06982B	82B	CABBART L	1	55	1	1	1	2	2	86	.37	2	4	15	25	400
06982B	82B	DELPOINT L	2	45	1	1	1	2	2	48	.37	3	4	15	25	400
0698A	8A	HARLEM SICL	1	55	3	3	3	3	3	48	.37	5	0	2	25	400
0698A	8A	HAVRE SIL	2	45	3	3	1	3	3	56	.37	5	0	2	25	400
0698B	8B	HARLEM L	1	55	3	3	3	3	3	48	.43	5	0	2	25	400
0698B	8B	HAVRE L	2	45	3	3	1	3	3	56	.37	5	0	2	25	400
06990B	90B	CHINOOK FSL	1	100	1	1	1	3	3	86	.20	5	2	8	25	400
06991A	91A	KREMLIN L	1	100	3	3	3	3	3	48	.37	5	0	2	25	400
06991B	91B	KREMLIN L	1	100	3	3	3	3	3	48	.37	5	2	8	25	400
06993A	93A	CRAGO GRL	1	50	1	1	1	3	3	86	.20	3	0	4	25	400
06993A	93A	MUSSELSHELL L	2	30	1	1	1	3	3	86	.37	3	0	4	25	400
06993A	93A	CRAGO GRVL	3	20	1	1	1	3	3	86	.15	3	0	4	25	400
06993B	93B	CRAGO COBBLY L	1	100	1	1	1	3	3	86	.17	3	1	6	25	400
0699A	9A	HAVRE L	1	100	3	3	1	3	3	56	.37	5	0	2	25	400
0699B	9B	HAVRE L	1	70	3	3	1	3	3	56	.37	5	0	4	25	400
0699B	9B	YAMAC L	2	30	3	3	3	3	3	48	.37	5	0	4	25	400

HIGHLY ERODIBLE MAP UNIT LISTING
SURVEY NUMBER 069 SURVEY NAME PETROLEUM COUNTY
0=DATA NOT AVAILABLE Y=HIGHLY ERODIBLE P=POTENTIALLY ERODIBLE N=NOT HIGHLY ERODIBLE

MAP SYMBOL	SOIL NAME	%	WIND C 50 HEL CLASS	C 70 HEL CLASS	C 80 HEL CLASS	WATER R 25 HEL CLASS	R 30 HEL CLASS
20	CABBART	40	Y	Y	Y	Y	Y
20	YAWDIM	25					
20	DELPOINT	20					
21	CABBART	45	Y	Y	Y	Y	Y
21	YAWDIM	25					
21	ROCK OUTCROP	15					
22	CABBART	45	Y	Y	Y	Y	Y
22	CABBART	40					
23	CABBART	40	Y	Y	Y	Y	Y
23	BLACKHALL	25					
23	DELPOINT	20					
26	CRAGO	90	Y	Y	Y	Y	Y
28	CRAGO	40	Y	Y	Y	N	N
28	MUSSELSHELL	30					
28	ATTEWAN	20					
38	GERDRUM	60	Y	Y	Y	N	N
38	BASCOVY	30					
44	HARLEM	90	Y	Y	Y	N	N
47	HARLEM	45	N	N	N	N	N
47	HAVRE	40					
52	HAVRE	50	Y	Y	Y	N	N
52	HARLEM	40					
60	MARVAN	50	Y	Y	Y	N	N
60	VANDA	35					
61	NELDORE	85	Y	Y	Y	Y	Y
64	NELDORE	50	Y	Y	Y	Y	Y

HIGHLY ERODIBLE MAP UNIT LISTING
SURVEY NUMBER 069 SURVEY NAME PETROLEUM COUNTY
0=DATA NOT AVAILABLE Y=HIGHLY ERODIBLE P=POTENTIALLY ERODIBLE N=NOT HIGHLY ERODIBLE

MAP SYMBOL	SOIL NAME	%	WIND C 50 HEL CLASS	C 70 HEL CLASS	C 80 HEL CLASS	WATER R 25 HEL CLASS	R 30 HEL CLASS
64	BASCOVY	20					
64	ROCK OUTCROP	20					
65	NELDORE	45	Y	Y	Y	Y	Y
65	NELDORE	40					
66	NELDORE	55	Y	Y	Y	Y	Y
66	ROCK OUTCROP	30					
67	NELDORE	55	Y	Y	Y	Y	Y
67	VOLBORG	30					
68	NELDORE	50	Y	Y	Y	N	N
68	WEINGART	35					
69	NELDORE	50	Y	Y	Y	Y	Y
69	YAWDIM	40					
70	NELDORE	50	Y	Y	Y	Y	Y
70	BASCOVY	20					
70	NELDORE	15					
71	NOBE	45	Y	Y	Y	N	N
71	ABSHER	40					
72	PINEBREAKS	50	Y	Y	Y	Y	Y
72	NELDORE	40					
73	RIVERWASH	100	0	0	0	0	0
74	ROCK OUTCROP	95	0	0	0	0	0
80	TWILIGHT	40	Y	Y	Y	N	N
80	BLACKHALL	25					
80	ROCK OUTCROP	20					
82	USTIC TORRIORTHENTS	85	0	0	0	0	0
83	USTIC	90	0	0	0	0	0

HIGHLY ERODIBLE MAP UNIT LISTING
SURVEY NUMBER 069 SURVEY NAME PETROLEUM COUNTY
0=DATA NOT AVAILABLE Y=HIGHLY ERODIBLE P=POTENTIALLY ERODIBLE N=NOT HIGHLY ERODIBLE

MAP SYMBOL	SOIL NAME	%	WIND C 50 HEL CLASS	C 70 HEL CLASS	C 80 HEL CLASS	WATER R 25 HEL CLASS	R 30 HEL CLASS
	TORRIORTHENTS						
84	VYAEDA	90	Y	Y	Y	N	N
85	VANNDA	95	Y	Y	Y	N	N
86	VANNDA	40	Y	Y	Y	N	N
86	HARLEM	30					
86	MARVAN	20					
88	VOLBORG	85	Y	Y	Y	Y	Y
89	VOLBORG	45	Y	Y	Y	Y	Y
89	VOLBORG	25					
89	JULIN	20					
90	VOLBORG	40	Y	Y	Y	Y	Y
90	ROCK OUTCROP	30					
90	JULIN	20	N	N	N	N	N
91	WEINGART	85	Y	Y	Y	N	N
92	WEINGART	50	Y	Y	Y	N	N
92	WARHORSE	35					
99	YAWDIM	85	Y	Y	Y	Y	Y
101	YAWDIM	50	Y	Y	Y	N	Y
101	ORINOCO	35					
102	YAWDIM	55	Y	Y	Y	Y	Y
102	ORINOCO	30					
103	ZATOVILLE	90	Y	Y	Y	N	N
104	ZATOVILLE	45	Y	Y	Y	N	N
104	ORINOCO	40					

HIGHLY ERODIBLE MAP UNIT LISTING
SURVEY NUMBER 069 SURVEY NAME PETROLEUM COUNTY
0=DATA NOT AVAILABLE Y=HIGHLY ERODIBLE P=POTENTIALLY ERODIBLE N=NOT HIGHLY ERODIBLE

MAP SYMBOL	SOIL NAME	%	WIND C 50 HEL CLASS	C 70 HEL CLASS	C 80 HEL CLASS	WATER R 25 HEL CLASS	R 30 HEL CLASS
3	AMHERST	90	Y	Y	Y	N	N
4	AMHERST	90	Y	Y	Y	Y	Y
7	BADLAND	90	0	0	0	0	0
8	BASCOVY	55	Y	Y	Y	N	N
8	NELDORE	35					
9	BASCOVY	40	Y	Y	Y	Y	Y
9	NELDORE	25					
9	NELDORE	25					
10	BLACKHALL	45	Y	Y	Y	Y	Y
10	ROCK OUTCROP	25					
10	TWILIGHT	20					
12	BUSBY	55	Y	Y	Y	N	N
12	BLACKHALL	35					
14	CABBART	90	Y	Y	Y	Y	Y
15	CABBART	40	Y	Y	Y	Y	Y
15	CRAGO	30					
15	DELPOINT	20					
17	CABBART	35	Y	Y	Y	Y	Y
17	DELPOINT	30					
17	CABBART	20					
18	CABBART	40	Y	Y	Y	Y	Y
18	DELPOINT	25					
18	ROCK OUTCROP	25					
19	CABBART	45	Y	Y	Y	Y	Y
19	ROCK OUTCROP	25					
19	BLACKHALL	20					