

**TABLE 6**  
**DOWNHOLE PIMA RESULTS**

TABLE 6:

## DOWNHOLE PIMA RESULTS

Hole	Sample	Depth	Kaolinite	Halloysite	Na-Sericite	K-Sericite	FeMg-Sericite	Fe-Chlorite	Int-Chlorite	Mg-Chlorite	Montmorillonite
N147-1	608822	41	D								
N147-1	608823	45	D								
N147-1	608824	50	D								
N147-1	608825	55	D								
N147-1	608826	60		CD					CD		
N147-1	608827	65	CD						CD		
N147-1	608828	70	D								
N147-1	608829	75	CD						CD		
N147-1	608830	80	CD			CD					
N147-1	608831	85	D								
N147-1	608832	90	D								
N147-1	608833	95	D								
N147-1	608834	100				CD			CD		
N147-1	608835	105			D						
N147-1	608836	110	CD			CD					
N147-1	608837	115			SD						
N147-1	608838	120				D					
N147-1	608839	125				D					
N147-1	608840	130				D					
N147-1	608841	135				D					
N147-1	608842	140	D								
N147-1	608843	145									
N147-1	608844	150	D								
N147-1	608845	155	SD			D					
N147-1	608846	160	D								
N147-1	608847	165	D								
N147-1	608848	170	D								
N147-1	608849	174	D								
N147-1	608850	175	SD							D	
N147-1	608851	176		A						D	
N147-1	608852	177								D	
N147-1	608853	178								D	
N147-1	608854	179			SD					D	
N147-1	608855	180								D	

TABLE 6:

## DOWNHOLE PIMA RESULTS

Hole	Sample	Depth	Kaolinite	Halloysite	Na-Sericite	K-Sericite	FeMg-Sericite	Fe-Chlorite	Int-Chlorite	Mg-Chlorite	Montmorillonite
N147-1	608856	181				A				D	
N147-1	608857	182								D	
N147-1	608858	183				SD				D	
N147-1	608859	184				SD				D	
N147-1	608860	185				SD				D	
N147-1	608861	186				SD				D	
N147-1	608862	187				SD				D	
N147-1	608863	188				SD				D	
N147-1	608864	189				SD				D	
N147-1	608865	190				A				D	
N147-1	608866	191				SD				D	
N147-1	608867	192				SD				D	
N147-1	608868	193				CD				CD	
N147-1	608869	194				CD				CD	
N147-1	608870	196				D					
N147-1	608871	197				D					
N147-1	608872	198			CD	CD					
N147-1	608873	199			CD	CD					
N147-1	608874	200			CD	CD					
N147-1	608875	201			CD	CD					
N147-1	608876	202			CD	CD					
N147-1	608877	203				D					
N147-1	608878	204			SD	D					
N147-1	608879	205				D					
N147-1	608880	206			CD	CD					
N147-1	608881	207			CD	CD					
N147-1	608882	208				D					
N147-1	608883	209				D					
N147-1	608884	219				D					
N147-1	608885	229			CD	CD			CD		
N147-1	608886	239				CD					
N147-1	608887	249			CD	CD					
N147-1	608888	259				D			SD		
N147-1	608889	269				D			SD		

TABLE 6:

## DOWNHOLE PIMA RESULTS

Hole	Sample	Depth	Kaolinite	Halloysite	Na-Sericite	K-Sericite	FeMg-Sericite	Fe-Chlorite	Int-Chlorite	Mg-Chlorite	Montmorillonite
N147-2	608637	45	D								
N147-2	608638	50	D								
N147-2	608639	55	D								
N147-2	608640	60	D								
N147-2	608641	65	D								
N147-2	608642	70	D								
N147-2	608643	75	CD						CD		
N147-2	608644	80	D								
N147-2	608645	85	D								
N147-2	608646	90	D								
N147-2	608647	95	D								
N147-2	608648	100	SD							D	
N147-2	608649	105	D								
N147-2	608650	110	CD			CD					
N147-2	608651	115	SD			D					
N147-2	608652	120	D								
N147-2	608653	125	D								
N147-2	608654	130	D								
N147-2	608655	135	D								
N147-2	608656	140	D								
N147-2	608657	145	D								
N147-2	608658	150	D								
N147-2	608659	155	D								
N147-2	608660	160		SD						D	
N147-2	608661	161							D		
N147-2	608662	162							D		
N147-2	608663	163					SD		D		
N147-2	608664	165								D	
N147-2	608665	166								D	
N147-2	608666	167								D	
N147-2	608667	168								D	
N147-2	608668	169									
N147-2	608669	170								D	

TABLE 6:

## DOWNHOLE PIMA RESULTS

Hole	Sample	Depth	Kaolinite	Halloysite	Na-Sericite	K-Sericite	FeMg-Sericite	Fe-Chlorite	Int-Chlorite	Mg-Chlorite	Montmorillonite
N147-2	608670	171									
N147-2	608671	172								D	
N147-2	608672	173						D		SD	
N147-2	608673	174								D	
N147-2	608674	175								D	
N147-2	608675	176			CD	CD					
N147-2	608676	177			CD	CD					
N147-2	608677	178			CD	CD					
N147-2	608678	179			CD	CD					
N147-2	608679	180			CD	CD					
N147-2	608680	181			CD	CD					
N147-2	608681	182				D				SD	
N147-2	608682	183			CD	CD					
N147-2	608683	184				D					
N147-2	608684	185			SD	D					
N147-2	608685	186			SD	D					
N147-2	608686	187			SD	D					
N147-2	608687	188			SD	D					
N147-2	608688	189				D					
N147-2	608689	190			SD	D					
N147-2	608690	200				D					
N147-2	608691	210				D					
N147-2	608692	220			CD	CD					
N147-2	608693	230				D		SD			
N147-2	608694	240				D		SD			
N147-2	608695	250				D			SD		
N147-2	608696	260				D			SD		
N147-3	608890	10	D								
N147-3	608891	15	D								
N147-3	608892	20	D								
N147-3	608893	25	D								
N147-3	608894	30	CD			CD					
N147-3	608895	35	D								

TABLE 6:

DOWNHOLE PIMA RESULTS

Hole	Sample	Depth	Kaolinite	Halloysite	Na-Sericite	K-Sericite	FeMg-Sericite	Fe-Chlorite	Int-Chlorite	Mg-Chlorite	Montmorillonite
N147-3	608896	40	D								
N147-3	608897	45	D								
N147-3	608898	50	D								
N147-3	608899	55	D								
N147-3	608900	60	D								
N147-3	608901	65	D								
N147-3	608902	70	D								
N147-3	608903	75	D								
N147-3	608904	80	D								
N147-3	608905	85	D								
N147-3	608906	90									
N147-3	608907	95	D								
N147-3	608908	100	D								
N147-3	608909	105	D								
N147-3	608910	110	D								
N147-3	608911	115	D								
N147-3	608912	120	D								
N147-3	608913	125	D								
N147-3	608914	126	D								
N147-3	608915	127	D								
N147-3	608916	128	D								
N147-3	608917	129	D								
N147-3	608918	130									
N147-3	608919	131	D	SD							
N147-3	608920	132	D								
N147-3	608921	133				SD			D		
N147-3	608922	134				SD				D	
N147-3	608923	135				SD				D	
N147-3	608924	136									
N147-3	608925	137									
N147-3	608926	138				SD					
N147-3	608927	139				SD					
N147-3	608928	140									A
N147-3	608929	141				SD				D	

TABLE 6:

## DOWNHOLE PIMA RESULTS

Hole	Sample	Depth	Kaolinite	Halloysite	Na-Sericite	K-Sericite	FeMg-Sericite	Fe-Chlorite	Int-Chlorite	Mg-Chlorite	Montmorillonite
N147-3	608930	142				D					
N147-3	608931	143			SD	D				CD	
N147-3	608932	144				CD			SD		
N147-3	608933	145				D			SD		
N147-3	608934	146				D			SD		
N147-3	608935	147				D			SD		
N147-3	608936	148				D				SD	
N147-3	608937	149			SD	D					
N147-3	608938	150				CD			CD		
N147-3	608939	151				D					
N147-3	608940	152				D					
N147-3	608941	153			SD	D					
N147-3	608942	154			SD	D					
N147-3	608943	155				D					
N147-3	608944	165				D		SD			
N147-3	608945	175				D					
N147-3	608946	185				D		CD			
N147-3	608947	195				CD					
N147-3	608948	205				D				SD	
N147-3	608949	215			SD	D					
N147-4	608950	6	D								
N147-4	608951	10	D								
N147-4	608952	15	D								
N147-4	608953	20	D								
N147-4	608954	25	D								
N147-4	608955	30	D								
N147-4	608956	35	D								
N147-4	608957	40	D								
N147-4	608958	45	D								
N147-4	608959	50	D								
N147-4	608960	55	D								
N147-4	608961	60	D								
N147-4	608962	65	D			SD					

TABLE 6:

## DOWNHOLE PIMA RESULTS

Hole	Sample	Depth	Kaolinite	Halloysite	Na-Sericite	K-Sericite	FeMg-Sericite	Fe-Chlorite	Int-Chlorite	Mg-Chlorite	Montmorillonite
N147-4	608963	70	D								
N147-4	608964	75	D								
N147-4	608965	80	D								
N147-4	608966	85	D								
N147-4	608967	90	D								
N147-4	608968	95									
N147-4	608969	100	D								
N147-4	608970	105								D	
N147-4	608971	110								D	
N147-4	608972	115								D	
N147-4	608973	120								D	
N147-4	608974	125								D	
N147-4	608975	130								D	
N147-4	608976	135								D	
N147-4	608977	140								D	
N147-4	608978	145				SD				D	
N147-4	608979	150			SD					D	
N147-4	608980	151									
N147-4	608981	152				SD					
N147-4	608982	153								D	
N147-4	608983	154								D	
N147-4	608984	155								D	
N147-4	608985	156			SD					D	
N147-4	608986	157				SD				D	
N147-4	608987	158				SD				D	
N147-4	608988	159			SD					D	
N147-4	608989	160								D	
N147-4	608990	161				SD				D	
N147-4	608991	162				CD				CD	
N147-4	608992	163				CD				CD	
N147-4	608993	164			D	SD					
N147-4	608994	165			CD	CD					
N147-4	608995	166			CD	CD					
N147-4	608996	167				D					



TABLE 6:

## DOWNHOLE PIMA RESULTS

Hole	Sample	Depth	Kaolinite	Halloysite	Na-Sericite	K-Sericite	FeMg-Sericite	Fe-Chlorite	Int-Chlorite	Mg-Chlorite	Montmorillonite
N147-4	608997	168				D					
N147-4	608998	169				D					
N147-4	608999	170				D					
N147-4	612000	171				D					
N147-4	612001	172				D					
N147-4	612002	173				D					
N147-4	612003	174				D					
N147-4	612004	175			SD	D					
N147-4	612005	176			SD	D					
N147-4	612006	177			SD	D					
N147-4	612007	178			SD	D					
N147-4	612008	179			SD	D					
N147-4	612009	180			SD	D					
N147-4	612010	181				D					
N147-4	612011	191				D					
N147-4	612012	201				D			SD		
N147-4	612013	211				D					
N147-4	612014	221			SD	D			SD		
N147-4	612015	231				D			SD		
N147-4	612016	241				D					
N147-4	612017	251				D					
N147-4	612018	261			CD	CD					
N147-4	612019	271			CD	CD					
N147-4	612020	276				D					
N147-5	608241	37	D								
N147-5	608242	40	D			SD					
N147-5	608243	45	CD			CD					
N147-5	608244	50	CD			CD					
N147-5	608245	55	CD			CD					
N147-5	608246	60	D								
N147-5	608247	65	D								
N147-5	608248	70	D								
N147-5	608249	75	D								

TABLE 6:

## DOWNHOLE PIMA RESULTS

Hole	Sample	Depth	Kaolinite	Halloysite	Na-Sericite	K-Sericite	FeMg-Sericite	Fe-Chlorite	Int-Chlorite	Mg-Chlorite	Montmorillonite
N147-5	608250	80	D								
N147-5	608251	85	D								
N147-5	608252	90	D								
N147-5	608253	91	D						SD		
N147-5	608254	92	D						SD		
N147-5	608255	93	CD			CD					
N147-5	608256	94	CD								
N147-5	608257	95				SD				D	
N147-5	608258	96				SD				D	
N147-5	608259	97				SD				D	
N147-5	608260	98				SD				D	
N147-5	608261	99								D	SD
N147-5	608262	100				SD				D	
N147-5	608263	101				CD				CD	
N147-5	608264	102				CD				CD	
N147-5	608265	103				CD					
N147-5	608266	104				CD					
N147-5	608267	105							CD		
N147-5	608268	106				SD					
N147-5	608269	107			CD					D	CD
N147-5	608270	108			SD	D					
N147-5	608271	109			SD	D					
N147-5	608272	110				D					
N147-5	608273	111				D				SD	
N147-5	608274	112				D				SD	
N147-5	608275	113				D					
N147-5	608276	114				D					
N147-5	608277	115			CD	CD					
N147-5	608278	116				D					
N147-5	608279	117				D					
N147-5	608280	118			SD	D					
N147-5	608281	119				D					
N147-5	608282	129				D					
N147-5	608283	139			SD	D					

TABLE 6:

## DOWNHOLE PIMA RESULTS

Hole	Sample	Depth	Kaolinite	Halloysite	Na-Sericite	K-Sericite	FeMg-Sericite	Fe-Chlorite	Int-Chlorite	Mg-Chlorite	Montmorillonite
N147-5	608284	149									
N147-5	608285	159									
N147-5	608286	169			CD	CD		CD	D	CD	
N147-6	608520	40	D								
N147-6	608521	45	D								
N147-6	608522	50	CD		CD						
N147-6	608523	55	D								
N147-6	608524	60	D								
N147-6	608525	65	D								
N147-6	608526	70	D								
N147-6	608527	75	D								
N147-6	608528	80	CD						CD		
N147-6	608529	85	D								
N147-6	608530	90	D								
N147-6	608531	95	D								
N147-6	608532	100	D								
N147-6	608533	105	D								
N147-6	608534	110			SD				D		
N147-6	608535	115								D	
N147-6	608536	120								D	
N147-6	608537	121									
N147-6	608538	122								D	
N147-6	608539	123								D	
N147-6	608540	124								D	
N147-6	608541	125								D	
N147-6	608542	126			SD					D	
N147-6	608543	127								D	
N147-6	608544	128			SD					D	
N147-6	608545	129								D	
N147-6	608546	130								D	
N147-6	608547	131								D	
N147-6	608548	132								D	
N147-6	608549	133			SD					D	

TABLE 6:

## DOWNHOLE PIMA RESULTS

Hole	Sample	Depth	Kaolinite	Halloysite	Na-Sericite	K-Sericite	FeMg-Sericite	Fe-Chlorite	Int-Chlorite	Mg-Chlorite	Montmorillonite
N147-6	608550	134								D	
N147-6	608551	135								D	
N147-6	608552	136				D				SD	
N147-6	608553	137				CD			CD		
N147-6	608554	138				CD			CD		
N147-6	608555	139				CD			CD		
N147-6	608556	140				D					
N147-6	608557	141			SD	D					
N147-6	608558	142				D			SD		
N147-6	608559	143				D			SD		
N147-6	608560	144				CD	CD				
N147-6	608561	145				CD	CD				
N147-6	608562	146				D					
N147-6	608563	147				CD			CD		
N147-6	608564	148				D					
N147-6	608565	149				D					
N147-6	608566	150				D					
N147-6	608567	151				D			SD		
N147-6	608568	161				D			SD		
N147-6	608569	171				D					
N147-6	608570	181				D			SD		
N147-6	608571	191				D			SD		
N147-7	608422	5	D								
N147-7	608423	10	D								
N147-7	608424	15	D								
N147-7	608425	20	D								
N147-7	608426	25	D								
N147-7	608427	30	D								
N147-7	608428	35	D								
N147-7	608429	40	D								
N147-7	608430	45	D								
N147-7	608431	50	D								
N147-7	608432	55	D								

TABLE 6:

## DOWNHOLE PIMA RESULTS

Hole	Sample	Depth	Kaolinite	Halloysite	Na-Sericite	K-Sericite	FeMg-Sericite	Fe-Chlorite	Int-Chlorite	Mg-Chlorite	Montmorillonite
N147-7	608433	60	D								
N147-7	608434	65	D								
N147-7	608435	70	D								
N147-7	608436	75	D			CD					
N147-7	608437	80		CD							
N147-7	608438	85	D								
N147-7	608439	90	D								
N147-7	608440	95				SD				D	
N147-7	608441	100	SD			D					
N147-7	608442	105	D								
N147-7	608443	110		D							
N147-7	608444	115	D								
N147-7	608445	120	D								
N147-7	608446	125	D								
N147-7	608447	130								D	
N147-7	608448	135								D	
N147-7	608449	140								D	
N147-7	608450	145								D	
N147-7	608451	146								D	
N147-7	608452	147								D	
N147-7	608453	148									
N147-7	608454	149								D	
N147-7	608455	150								D	
N147-7	608456	151								D	
N147-7	608457	152				SD					
N147-7	608458	153								D	
N147-7	608459	154								D	
N147-7	608460	155								D	
N147-7	608461	156			D						
N147-7	608462	157									
N147-7	608463	158								D	
N147-7	608464	159				D					
N147-7	608465	160				D					
N147-7	608466	161				CD					

TABLE 6:

DOWNHOLE PIMA RESULTS

Hole	Sample	Depth	Kaolinite	Halloysite	Na-Sericite	K-Sericite	FeMg-Sericite	Fe-Chlorite	Int-Chlorite	Mg-Chlorite	Montmorillonite
N147-7	608467	162				D				SD	
N147-7	608468	163				D				SD	
N147-7	608469	164				CD				CD	
N147-7	608470	165				D					
N147-7	608471	166				D			SD		
N147-7	608472	167				D			SD		
N147-7	608473	168				D			SD		
N147-7	608474	169				D			SD		
N147-7	608475	170				SD			D		
N147-7	608476	171				D			SD		
N147-7	608477	172				D					
N147-7	608478	173				CD			CD		
N147-7	608479	174				D				SD	
N147-7	608480	175			SD	D			SD		
N147-7	608481	176				D					
N147-7	608482	177				D					
N147-7	608483	178				D					
N147-7	608484	179				D			SD		
N147-7	608485	180				D					
N147-7	608486	181				CD			CD		
N147-7	608487	182				D			SD		
N147-7	608488	183				D			SD		
N147-7	608489	184				CD			CD		
N147-7	608490	185				D			SD		
N147-7	608491	186				D					
N147-7	608492	187				D				SD	
N147-7	608493	188				D			SD		
N147-7	608494	189				D			SD		
N147-7	608495	189				D			SD		
N147-7	608496	190			CD	D			SD		
N147-7	608497	191				CD					
N147-7	608498	192				D					
N147-7	608499	193				D					
N147-7	608500	194				D					

TABLE 6:

## DOWNHOLE PIMA RESULTS

Hole	Sample	Depth	Kaolinite	Halloysite	Na-Sericite	K-Sericite	FeMg-Sericite	Fe-Chlorite	Int-Chlorite	Mg-Chlorite	Montmorillonite
N147-7	608501	195				CD	CD		SD		
N147-7	608502	196				D					
N147-7	608503	197				D					
N147-7	608504	202			CD	CD			CD		
N147-7	608505	207				CD			SD		
N147-7	608506	208				D			CD		
N147-7	608507	209				CD			CD		
N147-7	608508	210				D			SD		
N147-7	608509	211			SD	D					
N147-7	608510	212			CD	CD					
N147-7	608511	213			CD	CD					
N147-7	608512	214			CD	D			SD		
N147-7	608513	215							CD		
N147-7	608514	215				CD			CD		
N147-7	608515	216				CD			CD		
N147-7	608516	217				D			SD		
N147-7	608517	222				CD					
N147-7	608518	227			CD	D					
N147-7	608519	231				D			SD		
SMLB-1	607870	7			SD	D					
SMLB-1	607871	10	D								
SMLB-1	607872	15	D			SD					
SMLB-1	607873	20	D								
SMLB-1	607874	25	D								
SMLB-1	607875	30	D								
SMLB-1	607876	35	D								
SMLB-1	607877	40	D								
SMLB-1	607878	45	D			SD					
SMLB-1	607879	50	D								
SMLB-1	607880	55	D			SD					
SMLB-1	607881	60	D								
SMLB-1	607882	61	D								
SMLB-1	607883	62	SD			D					

TABLE 6:

## DOWNHOLE PIMA RESULTS

Hole	Sample	Depth	Kaolinite	Halloysite	Na-Sericite	K-Sericite	FeMg-Sericite	Fe-Chlorite	Int-Chlorite	Mg-Chlorite	Montmorillonite
SMLB-1	607884	63				D					
SMLB-1	607885	64	D			SD					
SMLB-1	607886	65				D					
SMLB-1	607887	66	D			SD					
SMLB-1	607888	67	D			SD					
SMLB-1	607889	68	SD			D					
SMLB-1	607890	69	SD			D					
SMLB-1	607891	70				D					
SMLB-1	607892	71				D					
SMLB-1	607893	72				D					
SMLB-1	607894	73	SD			D					
SMLB-1	607895	74			SD	D					
SMLB-1	607896	75	CD			CD					
SMLB-1	607897	76				D					
SMLB-1	607898	77				D	SD				
SMLB-1	607899	78				D	SD				
SMLB-1	607900	79				D	SD				
SMLB-1	607901	80				D		SD			
SMLB-1	607902	81				CD		CD			
SMLB-1	607903	82				D		SD			
SMLB-1	607904	83				CD		CD			
SMLB-1	607905	84				D		SD			
SMLB-1	607906	85				CD	CD				
SMLB-1	607907	86				CD	CD				
SMLB-1	607908	87				CD		CD			
SMLB-1	607909	88				D		SD			
SMLB-1	607910	89				D					
SMLB-1	607911	90				D		SD			
SMLB-1	607912	91				CD	CD				
SMLB-1	607913	101				D		SD			
SMLB-1	612123	106				D		SD			
SMLB-1	607914	111					CD			CD	
SMLB-1	612124	116					CD			CD	
SMLB-1	607915	121				SD		D			



TABLE 6:

## DOWNHOLE PIMA RESULTS

Hole	Sample	Depth	Kaolinite	Halloysite	Na-Sericite	K-Sericite	FeMg-Sericite	Fe-Chlorite	Int-Chlorite	Mg-Chlorite	Montmorillonite
SMLB-1	612125	126					CD		CD		
SMLB-1	607916	131			D				SD		
SMLB-1	612126	136			D				SD		
SMLB-1	607917	141				D				A	
SMLB-1	612127	146				SD				D	
SMLB-1	607918	151			D				SD		
SMLB-1	612128	156			D				SD		
SMLB-1	607919	161			CD				CD		
SMLB-1	612129	166			CD				CD		
SMLB-1	607920	171			D						
SMLB-1	612130	176			D				SD		
SMLB-1	607921	180			CD			CD	CD		
SMLB-1	607922	181						CD	CD		
SMLB-1	607923	182			CD				CD		
SMLB-1	607924	183			D				SD		
SMLB-1	607925	184			D				SD		
SMLB-1	607926	185			D				SD		
SMLB-1	607927	191			SD				D		
SMLB-1	607928	201							D		
SMLB-1	607929	211		SD	D						
SMLB-1	607930	221			D				SD		
SMLB-1	607931	231			D						
SMLB-1	607932	241							CD		
SMLB-1	607933	251									
SMLB-1	607934	261			D			SD			
SMLB-1	607935	271			CD						
SMLB-1	607936	281									
SMLB-1	607937	291			CD				CD		
SMLB-1	607938	301							CD		
SMLB-1	607939	311			D				CD		
SMLB-1	607940	321			CD				SD		
SMLB-1	607941	331							CD		
SMLB-1	607942	341									
SMLB-1	607943	351			D						

TABLE 6:

## DOWNHOLE PIMA RESULTS

Hole	Sample	Depth	Kaolinite	Halloysite	Na-Sericite	K-Sericite	FeMg-Sericite	Fe-Chlorite	Int-Chlorite	Mg-Chlorite	Montmorillonite
SMLB-2	608182	10	D		A	SD					
SMLB-2	608183	15	D								
SMLB-2	608184	20	D								
SMLB-2	608185	25	D								
SMLB-2	608186	30	D								
SMLB-2	608187	35	D								
SMLB-2	608188	40	D								
SMLB-2	608189	45	SD			D					
SMLB-2	608190	50	CD			CD					
SMLB-2	608191	55	SD			D					
SMLB-2	608192	60				D					
SMLB-2	608193	65	CD			CD					
SMLB-2	608194	66	SD			D					
SMLB-2	608195	67	CD			CD					
SMLB-2	608196	68	D			SD					
SMLB-2	608197	69				D					
SMLB-2	608198	70	CD			CD					
SMLB-2	608199	71	D		SD						
SMLB-2	608200	72	SD			D					
SMLB-2	608201	73		SD		D					
SMLB-2	608202	74	D	SD							
SMLB-2	608203	75				D					
SMLB-2	608204	76	D	SD							
SMLB-2	608205	77	SD			D					
SMLB-2	608206	78	CD			CD					
SMLB-2	608207	79	SD			D					
SMLB-2	608208	80		SD		D					
SMLB-2	608209	81	D			SD					
SMLB-2	608210	82				D					
SMLB-2	608211	83				D					
SMLB-2	608212	84				D					
SMLB-2	608213	85				D					
SMLB-2	608214	86				D				SD	

TABLE 6:

## DOWNHOLE PIMA RESULTS

Hole	Sample	Depth	Kaolinite	Halloysite	Na-Sericite	K-Sericite	FeMg-Sericite	Fe-Chlorite	Int-Chlorite	Mg-Chlorite	Montmorillonite
SMLB-2	608215	87				D				SD	
SMLB-2	608216	88				D					
SMLB-2	608217	89			CD	CD					
SMLB-2	608218	90				D			SD	SD	
SMLB-2	608219	91				D					
SMLB-2	608220	92				D				SD	
SMLB-2	608221	93				CD			CD		
SMLB-2	608222	94				D			SD		
SMLB-2	608223	95				D	SD				
SMLB-2	608224	105				D		SD			
SMLB-2	608225	115				D			SD		
SMLB-2	608226	125				D			SD		
SMLB-2	608227	135				CD			CD		
SMLB-2	608228	145				D			SD		
SMLB-2	608229	155				CD			CD		
SMLB-2	608230	165					SD			D	
SMLB-2	608231	175				CD			CD		
SMLB-2	608232	185				D			SD		
SMLB-2	608233	195					SD		D		
SMLB-2	608234	205					D				SD
SMLB-2	608235	215				CD			CD		
SMLB-2	608236	225				D			0.352		
SMLB-2	608237	235				CD			CD		
SMLB-2	608238	245				D				SD	
SMLB-2	608239	255							D		
SMLB-2	608240	265				SD			D		
U65-4	607682	5				D					
U65-4	607683	10			SD	D					
U65-4	607684	15				D					
U65-4	607685	20				D					
U65-4	607686	25				D					
U65-4	607687	30									
U65-4	607688	35				D					

TABLE 6:

## DOWNHOLE PIMA RESULTS

Hole	Sample	Depth	Kaolinite	Halloysite	Na-Sericite	K-Sericite	FeMg-Sericite	Fe-Chlorite	Int-Chlorite	Mg-Chlorite	Montmorillonite
U65-4	607689	40				D					
U65-4	607690	45			SD						
U65-4	607691	50				D					
U65-4	607692	55									
U65-4	607693	60				D					
U65-4	607694	65									
U65-4	607695	70				D					
U65-4	607696	75				D					
U65-4	607697	80				D					
U65-4	607698	85				D					
U65-4	607699	90			SD	D					
U65-4	607700	95				D					
U65-4	607701	100				D					
U65-4	607702	105									
U65-4	607703	110									
U65-4	607704	115			CD	CD					
U65-4	607705	120			SD	D					
U65-4	607706	125	SD			D					
U65-4	607707	130				D					
U65-4	607708	135	D			SD					
U65-4	607709	140	D								
U65-4	607710	145	D								
U65-4	607711	150	CD			CD					
U65-4	607712	155	D								
U65-4	607713	160	CD							CD	
U65-4	607714	163	D								
U65-4	607715	164	D								
U65-4	607716	165	D								
U65-4	607717	166	D								
U65-4	607718	167	D								
U65-4	607719	168	D								
U65-4	607720	169	D								
U65-4	607721	170	D								
U65-4	607722	171	D								

TABLE 6:

DOWNHOLE PIMA RESULTS

Hole	Sample	Depth	Kaolinite	Halloysite	Na-Sericite	K-Sericite	FeMg-Sericite	Fe-Chlorite	Int-Chlorite	Mg-Chlorite	Montmorillonite
U65-4	607723	172	D			SD					
U65-4	607724	173	SD			D					
U65-4	607725	174				D					
U65-4	607726	175				D					
U65-4	607727	176	D			SD					
U65-4	607728	177	D			SD					
U65-4	607729	178				SD			D		
U65-4	607730	179			SD	D					
U65-4	607731	180				D					
U65-4	607732	181				D					
U65-4	607733	182				D					
U65-4	607734	183			SD	D					
U65-4	607735	184				D					
U65-4	607736	185				D					
U65-4	607737	186				D					
U65-4	607738	187				D					
U65-4	607739	188				D					
U65-4	607740	189				D					
U65-4	607741	190				D					
U65-4	607742	191				D					
U65-4	607743	192				D					
U65-4	607744	193				D					
U65-4	607745	194				D					
U65-4	607746	195				D					
U65-4	607747	196				D					
U65-4	607748	197				D					
U65-4	607749	198				D					
U65-4	607750	208				D	SD				
U65-4	607751	218				D					
U65-4	607752	228				D					
U65-4	607753	238			SD	D					
U65-4	607754	248				D					
U65-4	607755	258									
U65-4	607756	268				D					

TABLE 6:

## DOWNHOLE PIMA RESULTS

Hole	Sample	Depth	Kaolinite	Halloysite	Na-Sericite	K-Sericite	FeMg-Sericite	Fe-Chlorite	Int-Chlorite	Mg-Chlorite	Montmorillonite
U65-4	607757	278				D			D		
U65-4	607758	288				SD			CD		
U65-4	607759	298				CD					
U65-5	608353	5	D								
U65-5	608354	10	D								
U65-5	608355	15	D								
U65-5	608356	20	D								
U65-5	608357	25	D								
U65-5	608358	30	D								
U65-5	608359	35	D								
U65-5	608360	40	D								
U65-5	608361	45	D								
U65-5	608362	50	D								
U65-5	608363	55	D								
U65-5	608364	60	D								
U65-5	608365	65	D								
U65-5	608366	70	D								
U65-5	608367	75	D								
U65-5	608368	80	D								
U65-5	608369	85	D								
U65-5	608370	90	D								
U65-5	608371	95									
U65-5	608372	100							D		
U65-5	608373	105									
U65-5	608374	110	CD			CD					
U65-5	608375	115	D								
U65-5	608376	120									
U65-5	608377	125	D								
U65-5	608378	130	D								
U65-5	608379	135	D								
U65-5	608380	140	D								
U65-5	608381	145	D								
U65-5	608382	150				SD				D	

TABLE 6:

DOWNHOLE PIMA RESULTS

Hole	Sample	Depth	Kaolinite	Halloysite	Na-Sericite	K-Sericite	FeMg-Sericite	Fe-Chlorite	Int-Chlorite	Mg-Chlorite	Montmorillonite
U65-5	608383	155								D	
U65-5	608384	156								D	
U65-5	608385	157								D	
U65-5	608386	158								D	
U65-5	608387	159									
U65-5	608388	160								D	
U65-5	608389	161								D	
U65-5	608390	162								D	
U65-5	608391	163								D	
U65-5	608392	164									
U65-5	608393	165									
U65-5	608394	166								D	
U65-5	608395	167								D	
U65-5	608396	168								D	
U65-5	608397	169								D	
U65-5	608398	170								D	
U65-5	608399	171								D	
U65-5	608400	172								D	
U65-5	608401	173				CD				CD	
U65-5	608402	174				SD				D	
U65-5	608403	175								D	
U65-5	608404	176				D				SD	
U65-5	608405	177				CD				CD	
U65-5	608406	178				CD					
U65-5	608407	179				D					
U65-5	608408	180				D					
U65-5	608409	181				D					
U65-5	608410	182				D				SD	
U65-5	608411	183				D				SD	
U65-5	608416	184				D					
U65-5	608412	185			SD	D					
U65-5	608413	195				D					
U65-5	608414	205				D					
U65-5	608415	215					D				

TABLE 6:

DOWNHOLE PIMA RESULTS

Hole	Sample	Depth	Kaolinite	Halloysite	Na-Sericite	K-Sericite	FeMg-Sericite	Fe-Chlorite	Int-Chlorite	Mg-Chlorite	Montmorillonite
U65-5	608417	225				CD			CD		
U65-5	608418	235				D	SD				
U65-5	608419	245				CD			CD		
U65-5	608420	255				CD			SD		
U65-5	608421	265				CD			CD		

Semi-quantitative Abbreviations

- D Dominant Used for the component apparently most abundant, regardless of its probable percentage level.
- CD Co-dominant Used for two or more predominating components, all of which are judged to be present in roughly equal amounts.
- SD Sub-dominant The next most abundant component(s) providing its percentage level is judged above about 20%.
- A Accessory Components judged to be present between the levels of roughly 5 and 20%.
- Tr Trace Components judged to be below about 5%.