

ALASKA DIVISION OF GEOLOGICAL AND GEOPHYSICAL SURVEYS		ANALYSIS OF ROCK AND STREAM-SEDIMENT SAMPLES SURVEY PASS-A-3 QUADRANGLE																												OPEN FILE REPORT 66																	
ANALYTICAL METHOD		ATOMIC ABSORPTION SPECTROPHOTOMETRY														SEMI-QUANTITATIVE EMISSION SPECTROGRAPHY												DEPTH OF SOIL SAMPLE (INCHES)		SAMPLE DESCRIPTION		MAP AC.															
SAMPLE TYPE	MAP NO.	FIELD NUMBER	AU (PPM)	AG (PPM)	CU (PPM)	PR (PPM)	ZN (PPM)	AS (PPM)	HC (PPM)	SN (PPM)	CO (PPM)	PH (PPM)	ZN (PPM)	MO (PPM)	AG (PPM)	CR (PPM)	NI (PPM)	MN (PPM)	TI (PPM)	FE (PPM)	WC (PPM)	CA (PPM)	BA (PPM)	SR (PPM)	P (PPM)	RE (PPM)	SN (PPM)	W (PPM)	Z (PPM)	LA (PPM)	NR (PPM)	SC (PPM)	Y (PPM)	V (PPM)	AS (PPM)	SP (PPM)	PI (PPM)	CU (PPM)	AI (PPM)	CRFK WTH (FT)	SAMPLING SITE REL. CRK LEVEL	RELATIVE ORGANIC CONTENT	RELATIVE SEDIMENT SIZE	DEPTH OF SOIL SAMPLE (INCHES)	SAMPLE DESCRIPTION	MAP AC.	
STRM SD	1	71K7	NA	NA	30	20	85	NA	NA	NA	20	20	NA	L 0.2	L 0.1	20	100	50	500	NA	2	1	0.5	500	50	50	1	L 0.1	L 20	NA	NA	NA	20	NA	100	NA	L 20	NA	NA	NA	NA	2-8	AT ECCE	MED	SLT-CLAY	SCF-100	1
	2	71K5	NA	NA	30	20	90	NA	NA	NA	50	20	NA	5	L 0.1	20	100	100	500	NA	5	1	0.5	500	100	50	1	L 0.1	L 20	NA	NA	NA	20	NA	100	NA	L 20	NA	NA	NA	NA	2-8	AT ECCE	MED	SLT-CLAY		2
	3	71K6	NA	NA	30	20	90	NA	NA	NA	50	20	NA	5	L 0.1	20	100	100	500	NA	5	1	0.5	500	100	50	1	L 0.1	L 20	NA	NA	NA	20	NA	100	NA	L 20	NA	NA	NA	NA	2-8	AT ECCE	MED	SLT-CLAY		3
	4	71R7	NA	NA	45	20	130	NA	NA	NA	50	20	NA	5	L 0.1	20	100	100	500	NA	5	1	0.5	500	100	50	1	L 0.1	L 20	NA	NA	NA	20	NA	100	NA	L 20	NA	NA	NA	NA	2-8	AT ECCE	MED	SLT-CLAY		4
	5	71R8	NA	NA	40	20	100	NA	NA	NA	20	20	NA	L 0.2	L 0.1	20	100	50	500	NA	2	0.5	0.5	500	50	50	2	L 0.1	L 20	NA	NA	NA	20	NA	50	NA	L 20	NA	NA	NA	NA	2-8	AT ECCE	MED	SLT-CLAY		5
	6	71R9	NA	NA	55	25	120	NA	NA	NA	50	20	NA	5	L 0.1	20	100	100	500	NA	5	1	0.5	500	100	50	1	L 0.1	L 20	NA	NA	NA	20	NA	100	NA	L 20	NA	NA	NA	NA	2-8	AT ECCE	MED	SLT-CLAY	SCF-50 MARR10	6
	7	71R4	NA	NA	55	25	85	NA	NA	NA	50	20	NA	5	L 0.1	20	100	100	500	NA	10	2	1	500	100	20	1	L 0.1	L 20	NA	NA	NA	20	NA	100	NA	L 20	NA	NA	NA	NA	2-8	AT ECCE	MED	SLT-CLAY	SCF-100	7
	8	71R3	NA	NA	55	25	85	NA	NA	NA	50	20	NA	5	L 0.1	20	100	100	500	NA	5	2	0.5	500	200	20	1	L 0.1	L 20	NA	NA	NA	20	NA	100	NA	L 20	NA	NA	NA	NA	2-8	AT ECCE	MED	SLT-CLAY	SCF-100	8
	9	71R3	NA	NA	75	25	105	NA	NA	NA	100	20	NA	10	L 0.1	20	100	50	500	NA	5	2	0.5	500	200	50	1	L 0.1	L 20	NA	NA	NA	20	NA	100	NA	L 20	NA	NA	NA	NA	2-8	AT ECCE	MED	SLT-CLAY	SCF-100	9
	10	71R4	NA	NA	70	25	115	NA	NA	NA	100	20	NA	10	L 0.1	20	100	100	500	NA	10	2	0.2	500	50	50	L 0.1	L 0.1	L 20	NA	NA	NA	20	NA	100	NA	L 20	NA	NA	NA	NA	2-8	AT ECCE	MED	SLT-CLAY	SCF-100	10
	11	71R2	NA	NA	55	25	105	NA	NA	NA	50	20	NA	L 0.2	L 0.1	20	100	50	500	NA	5	1	0.5	500	50	50	1	L 0.1	L 20	NA	NA	NA	20	NA	100	NA	L 20	NA	NA	NA	NA	2-8	AT ECCE	MED	SLT-CLAY	SCF-100	11
	12	71Z2	NA	NA	55	25	110	NA	NA	NA	100	20	NA	10	L 0.1	20	100	50	1000	NA	10	1	0.2	500	100	20	1	L 0.1	L 20	NA	NA	NA	20	NA	100	NA	L 20	NA	NA	NA	NA	2-8	BELOW	MED	SLT-CLAY	SCF-100	12
	13	71R1	NA	NA	65	30	150	NA	NA	NA	50	20	NA	10	L 0.1	20	100	100	500	NA	5	2	0.2	500	200	20	L 0.1	L 0.1	L 20	NA	NA	NA	20	NA	100	NA	L 20	NA	NA	NA	NA	2-8	AT ECCE	MED	SLT-CLAY	SCF-100	13
	14	71Z1	NA	NA	60	25	105	NA	NA	NA	50	20	NA	5	L 0.1	20	100	100	500	NA	5	1	0.5	500	100	50	L 0.1	L 0.1	L 20	NA	NA	NA	20	NA	100	NA	L 20	NA	NA	NA	NA	2-8	BELOW	MED	SLT-CLAY	SCF-99 MARR1	14
	15	71K1	NA	NA	30	25	70	NA	NA	NA	50	20	NA	5	L 0.1	20	100	100	500	NA	5	2	0.5	1000	50	50	1	L 0.1	L 20	NA	NA	NA	20	NA	200	NA	L 20	NA	NA	NA	NA	2-8	BELOW	HIGH	SLT-CLAY		15
	16	71R9	NA	NA	45	20	80	NA	NA	NA	20	20	NA	5	L 0.1	20	100	20	500	NA	5	1	1	500	50	50	1	L 0.1	L 20	NA	NA	NA	20	NA	50	NA	L 20	NA	NA	NA	NA	2-8	AT ECCE	MED	SLT-CLAY	SCF-100 MARR95 SCH5	16
	17	71R9	NA	NA	23	30	90	NA	NA	NA	100	20	NA	5	L 0.1	20	100	100	1000	NA	5	1	10	500	100	100	2	L 0.1	L 20	NA	NA	NA	20	NA	20	NA	L 20	NA	NA	NA	NA	2-8	AT ECCE	HIGH	SLT-CLAY		17
	18	71R9	NA	NA	65	20	110	NA	NA	NA	100	20	NA	5	L 0.1	20	100	100	1000	NA	5	1	1	500	50	20	1	L 0.1	L 20	NA	NA	NA	20	NA	100	NA	L 20	NA	NA	NA	NA	2-8	ABV HIGH	HIGH	SLT-CLAY		18
	19	71P10	NA	NA	90	25	55	NA	NA	NA	100	20	NA	5	L 0.1	20	100	20	1000	NA	10	0.5	200	50	50	1	L 0.1	L 20	NA	NA	NA	20	NA	100	NA	L 20	NA	NA	NA	NA	2-8	AT ECCE	MED	SLT-CLAY		19	
	20	71P11	NA	NA	50	15	55	NA	NA	NA	50	20	NA	10	L 0.1	20	100	50	2000	NA	10	2	1	500	100	50	1	L 0.1	L 20	NA	NA	NA	20	NA	50	NA	L 20	NA	NA	NA	NA	2-8	ABOVE	MED	SLT-CLAY		20
	21	71P3	NA	NA	25	20	60	NA	NA	NA	20	20	NA	5	L 0.1	20	100	20	500	NA	5	2	5	500	500	50	2	L 0.1	L 20	NA	NA	NA	20	NA	100	NA	L 20	NA	NA	NA	NA	20-60	ABOVE	LOW	SLT-CLAY		21
	22	71P2	NA	NA	15	10	60	NA	NA	NA	20	20	NA	5	L 0.1	20	100	50	1000	NA	5	1	2	200	50	20	2	L 0.1	L 20	NA	NA	NA	20	NA	50	NA	L 20	NA	NA	NA	NA	2-8	ABOVE	MED	SLT-CLAY		22
	23	71P1	NA	NA	45	15	160	NA	NA	NA	50	20	NA	5	L 0.1	200	100	250	4000	NA	5	1	2	200	50	100	1	L 0.1	L 20	NA	NA	NA	20	NA	100	NA	L 20	NA	NA	NA	NA	8-20	ABOVE	LOW	SLT-CLAY		23
	24	71R18	NA	NA	70	20	55	NA	NA	NA	50	20	NA	5	L 0.1	20	100	50	500	NA	5	1	0.5	100	50	100	1	L 0.1	L 20	NA	NA	NA	20	NA	100	NA	L 20	NA	NA	NA	NA	2-8	AT ECCE	MED	SLT-CLAY		24
	25	71R17	NA	NA	75	20	155	NA	NA	NA	50	20	NA	5	L 0.1	100	100	200	5000	NA	5	2	1	500	50	50	1	L 0.1	L 20	NA	NA	NA	20	NA	50	NA	L 20	NA	NA	NA	NA	2-8	AT ECCE	MED	SLT-CLAY		25
	26	71R16	NA	NA	175	25	55	NA	NA	NA	100	L 0.5	NA	L 0.2	L 0.1	20	50	50	2000	NA	5	1	0.5	200	L 2	100	2	L 0.1	L 20	NA	NA	NA	10	NA	100	NA	L 20	NA	NA	NA	NA	2-8	AT ECCE	MED	SLT-CLAY	FLCAT BELOW CUTCROP IFON STAINED	26
	27	71R15	NA	NA	40	15	50	NA	NA	NA	50	20	NA	5	L 0.1	20	100	50	2000	NA	5	1	2	500	50	50	L 0.1	L 0.1	L 20	NA	NA	NA	20	NA	100	NA	L 20	NA	NA	NA	NA	2-8	AT ECCE	MED	SLT-CLAY		27
	28	71R14	NA	NA	40	15	40	NA	NA	NA	50	20	NA	5	L 0.1	20	100	50	2000	NA	10	2	2	500	100	100	1	L 0.1	L 20	NA	NA	NA	20	NA	50	NA	L 20	NA	NA	NA	NA	2-8	AT ECCE	MED	SLT-CLAY		28
	29	71R13	NA	NA	45	20	30	NA	NA	NA	50	20	NA	10	L 0.1	20	100	50	2000	NA	5	1	0.5	2000	100	100	1	L 0.1	L 20	NA	NA	NA	20	NA	100	NA	L 20	NA	NA	NA	NA	2-8	AT ECCE	MED	SLT-CLAY	SCF-100	29
	30	71R12	NA	NA	55	20	65	NA	NA	NA	50	20	NA	5	L 0.1	100	100	20	5000	NA	5	2	1	500	50	50	1	L 0.1	L 20	NA	NA	NA	20	NA	50	NA	L 20	NA	NA	NA	NA	2-8	AT ECCE	MED	SLT-CLAY	SCF-100	30
	31	71R1C	NA	NA																																											