

TABLE 3

AVERAGE, MINIMUM AND MAXIMUM CONTENT OF ELEMENTS IN STREAM SEDIMENTS AND WATERS INTERSECTING THE DIFFERENT FORMATIONS REPRESENTED IN THE NORTHERN YUKON

AGE (see Map 1)	GENERALIZED LITHOLOGIES AND ROCK UNIT ABBREVIATIONS (see Fig. 3 and Appendix 1)	N**	Zn(ppm)			Cu(ppm)			Pb(ppm)			Ni(ppm)			Co(ppm)			Ag(ppm)			Mn(ppm)			Fe(%)			Mo(ppm)			W(ppm)			U-Seds(ppm)			U-Water(ppb)			F-Water(ppb)		
			$\bar{x}$	Min	Max	$\bar{x}$	Min	Max	$\bar{x}$	Min	Max	$\bar{x}$	Min	Max	$\bar{x}$	Min	Max	$\bar{x}$	Min	Max	$\bar{x}$	Min	Max	$\bar{x}$	Min	Max	$\bar{x}$	Min	Max	$\bar{x}$	Min	Max	$\bar{x}$	Min	Max	$\bar{x}$	Min	Max			
Q	Qf	40	96	54	200	21	6	48	10	1	26	23	11	56	11	1	34	0.12	0.1*	0.2	469	90	2350	2.7	0.65	4.1	1.7	1*	10	2*	2*	2*	3.0	1.4	5.4	0.06	0.05*	0.24	60	30	220
	Qe	224	94	28	325	23	6	64	10	1	48	25	10	112	12	3	102	0.11	0.1*	0.6	634	75	30500	3.2	1.4	12.0	2.0	1*	11	2.03	2*	10	2.9	0.7	5.6	0.10	0.05*	3.0	102	10	1480
T	TMC	12	90	64	126	17	8	30	10	7	15	19	12	28	11	7	14	0.11	.10	.10	439	200	790	2.7	1.5	3.6	1.3	1*	3	2*	2*	2*	2.8	2.2	3.5	0.5	0.05*	4.4	73	22	170
	KTI	12	92	45	134	26	8	42	11	5	19	26	10	34	12	6	17	0.11	0.1*	0.2	464	190	710	2.5	2.0	4.8	1.2	1*	2	2*	2*	2*	2.8	1.9	3.3	0.05*	0.05*	0.05*	61	32	150
K	KBC	13	82	36	136	25	10	56	11	5	19	21	8	42	9	4	18	0.21	0.1*	1.0	255	70	640	3.0	1.8	5.9	3.2	1*	14	2*	2*	2*	3.1	2.1	4.1	0.52	0.05*	3.6	591	48	4000
	Kbr	180	110	40	930	25	6	82	12	1	88	29	8	174	14	3	102	0.12	0.1*	1.2	744	90	3250	3.2	1.4	19.0	1.8	1*	15	2.1	2*	12	3.0	1.0	6.1	0.06	0.05*	0.62	67	30	440
	Ksr	11	83	52	124	22	6	36	10	6	12	21	8	40	10	3	18	0.12	0.1*	0.2	668	60	2000	2.7	1.4	3.8	1.2	1*	3	2*	2*	2*	3.0	2.5	3.9	0.05*	0.05*	0.05*	68	28	160
	Kush	106	81	24	230	16	2	46	10	2	22	21	4	43	11	3	49	0.11	0.1*	0.4	783	45	6100	2.6	1.1	10.8	1.2	1*	3	2*	2*	2*	2.7	1.6	3.6	0.06	0.05*	0.62	59	26	140
	Kq	28	80	46	118	15	8	22	10	5	17	20	8	32	9	5	17	0.1*	0.1*	0.1*	376	135	1200	2.5	1.4	3.4	1.2	1*	2	2*	2*	2*	2.8	2.2	3.7	0.05*	0.05*	0.05*	53	26	98
	Kuss	8	73	62	90	13	10	16	9	6	12	19	12	22	8	6	11	0.1*	0.1*	0.1*	192	140	250	2.6	2.0	3.4	1*	1*	1*	2*	2*	2*	2.4	2.2	2.8	0.05*	0.05*	0.05*	54	42	70
	JKH	56	83	36	200	17	4	64	12	3	32	21	7	51	9	4	26	0.11	0.1*	0.2	317	75	1400	2.4	1.2	5.0	1.2	1	3	2*	2*	2*	2.8	1.7	4.6	0.06	0.05*	0.32	66	28	120
J	JKK	184	104	50	550	21	2	88	12	1	37	26	12	140	12	4	114	0.12	0.1*	0.6	504	40	7600	3.1	1.5	25.5	1.3	1*	5	2.1	2*	28	3.2	0.9	7.0	0.09	0.05*	1.6	65	10	210
	JPO	6	114	90	136	32	16	40	17	9	22	37	22	47	17	12	24	0.13	0.1*	0.2	372	135	530	3.7	2.8	4.7	1*	1*	1*	2*	2*	2*	3.1	2.4	3.5	0.05*	0.05*	0.05*	115	58	240
	JBC	20	33	14	64	6	2	14	6	3	10	7	2	18	4	2	9	0.1*	0.1*	0.1*	175	50	390	1.4	0.65	2.4	1*	1*	1*	2*	2*	2*	2.0	1.3	3.3	0.05*	0.05*	0.05*	38	20	98
R	RS	6	100	70	168	12	10	14	8	6	12	23	13	43	11	5	23	0.1*	0.1*	0.1*	397	105	1150	2.5	1.8	4.2	1.5	1*	4	2*	2*	2*	3.8	3.5	4.4	0.16	0.05*	0.34	64	44	78
P	PS	82	104	34	250	12	2	34	9	1	40	21	5	62	6	1	18	0.11	0.1*	0.5	182	25	900	1.8	0.4	4.4	1.3	1*	5	2*	2*	2*	2.6	1.8	4.3	0.08	0.05*	1.6	64	26	150
C	CL	126	109	40	1050	11	2	40	8	1	138	20	2	51	5	1	80	0.11	0.1*	0.4	312	40	6500	1.4	0.3	6.2	2.4	1*	6	2*	2*	2*	2.9	1.3	6.0	0.32	0.05*	1.0	79	26	250
	CKY	59	110	34	320	15	4	58	10	2	23	23	8	54	7	1	18	0.11	0.1*	0.4	403	50	3500	1.9	0.4	4.6	2.0	1*	5	2*	2*	2*	3.3	2.1	6.5	0.36	0.05*	0.92	76	32	240
	CKK	5	91	56	140	8	2	16	9	5	18	7	7	25	5	4	6	0.1*	0.1*	0.1*	221	100	380	1.4	0.95	2.4	2.6	1*	4	2*	2*	2*	2.9	2.4	3.4	0.24	0.10	0.38	79	42	110
D	Dsh	6	57	34	76	12	8	16	19	10	33	6	3	9	8	7	10	0.1*	0.1*	0.1*	440	225	640	2.4	2.1	3.2	2.3	2	4	16	2	32	10	7	12	1.0	0.05*	3.4	43	36	46
	GS GFI																																								
S	OSh	5	77	60	114	21	14	28	12	10	14	19	12	28	10	6	12	0.1*	0.1*	0.1*	739	240	1150	2.6	2.2	3.3	2.2	1*	7	2*	2*	2*	3.3	2.4	5.3	0.20	0.05*	0.54	59	40	82
	EDR	33	176	68	650	56	8	174	20	8	46	35	14	110	15	4	82	0.15	0.1*	0.7	1490	170	18500	3.0	2.0	5.6	3.4	1*	10	2.3	2*	12	5.1	2.6	9.3	0.06	0.05*	0.20	50	24	100
E	EWm																																								
	PN1	18	74	42	104	23	14	32	17	9	28	23	17	29	13	7	17	0.1*	0.1*	0.1*	519	270	980	2.6	1.6	3.2	1.2	1*	3	2*	2*	2*	2.9	2.5	3.4	0.29	0.05*	2.5	35	10	68
	PN2	214	109	38	330	34	12	152	16	1	40	28	10	64	13	2	132	0.15	0.1*	1.4	689	165	8100	3.0	0.95	25.5	1.8	1*	12	2.4	2*	55	3.6	0.3	10.1	0.16	0.05*	2.1	45	20	110
	PN3	13	90	68	128	23	14	28	16	6	22	24	22	27	12	6	15	0.1*	0.1*	0.1*	662	245	3500	2.5	1.3	4.1	1.5	1*	3	2*	2*	2*	3.0	2.4	4.1	0.26	0.05*	0.74	41	24	60
	PN4	134	86	48	290	31	4	106	14	1	52	37	10	270	14	2	49	0.1*	0.1*	0.1*	467	120	1400	2.8	0.8	5.8	1.5	1*	5	2.1	2*	10	2.8	0.5	4.9	0.21	0.05*	2.0	41	10	110
	PN5	73	72	52	106	28	8	72	17	5	27	25	17	46	14	6	35	0.1*	0.1*	0.1*	488	200	1450	2.6	1.3	4.0	1.6	1*	5	3.5	2*	32	3.1	2.0	4.0	0.40	0.05*	1.4	64	10	130

\* at or below the detection limit.

\*\* N = number of samples