



Taseko Prosperity Gold-Copper Project

Appendix 3-7-R

Unit Chart label
 Rock Type K6 96224 234285290 270 to 280
 S Percentile
 Cell Name K6 96224 234285290 270 to 280
 Lab Number

Date	Accum. Weeks	Volume mL	pH	ORP mV	Cond. umhos/cm	Acidity mgCaCO ₃ /L (pH 4.5)	Acidity mgCaCO ₃ /L (pH 8.3)	Alkalinity mgCaCO ₃ /L	TDS mg/L	DL		ICPOES																				ICPMS																																							
										Hardness CaCO ₃ mg/L	Cl mg/L	F mg/L	SO ₄ mg/L	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	Bi mg/L	B mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Li mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	P mg/L	K mg/L	Se mg/L	SiO ₂ mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	Sr mg/L	Ti mg/L	Sn mg/L	Tl mg/L	V mg/L	Zn mg/L	0.5	0.01	0.005	0.0005	0.0001	0.01	0.05	0.0005	0.0001	0.03	0.0005	0.01	0.005	0.00005	0.00005	0.0001	0.3	0.02	0.0002	0.05	0.00001	2	0.00005	0.0001	0.01	0.0005	0.001
																																													0.02	0.5	0.001	0.0001	0.0005	0.002	0.0002	0.0005	0.01	0.00005	0.01	0.0005	0.0001	0.0001	0.03	0.00005	0.01	0.005	0.00005	0.00005	0.0001	0.3	0.02	0.0002	0.05	0.00001	2
4/9/1998	0	500	390	7.99	#N/A	176	0	1.5	26.5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	73	0.3	0.2	0.2	0.01	0.005	0.1	0.1	0.01	12.8	0.01	0.01	0.01	0.03	0.05	0.01	4.72	0.031	0.03	0.02	0.3	2	0.2	1.02	0.01	26	0.436	0.2	0.03	0.01	0.03	0.005																										

Note: #N/A indicates parameter not measured

Unit Chart label
 Rock Type K7 96225 230244 102 to 104
 S Percentile
 Cell Name K7 96225 230244 102 to 104
 Lab Number

Date	Accum. Weeks	Volume mL	pH	ORP mV	Cond. umhos/cm	Acidity mgCaCO ₃ /L (pH 4.5)	Alkalinity mgCaCO ₃ /L (pH 8.3)	TDS mg/L	DL		ICPMS																																			
									ICPOES	ICPMS	0.5	0.02	0.5	0.001	0.0001	0.0005	0.002	0.0002	0.0005	0.01	0.0005	0.01	0.0005	0.0001	0.0001	0.03	0.0005	0.01	0.005	0.00005	0.00005	0.0001	0.3	0.02	0.0002	0.05	0.00001	2	0.00005	0.0001	0.01	0.0005	0.001			
									Ca	Cl	F	SO ₄	Al	Sb	As	Ba	Be	Bi	B	Cd	Ca	Cr	Co	Cu	Fe	Pb	Li	Mg	Mn	Mo	Ni	P	K	Se	SiO ₂	Ag	Na	Sr	Ti	Sn	Tl	V	Zn			
4/9/1998	0	500	410	7.73	#N/A	113	0	2.5	28	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	36	0.2	0.2	0.2	0.01	0.005	0.1	0.1	0.01	7.08	0.01	0.01	0.02	0.03	0.05	0.01	2.66	0.008	0.03	0.02	0.3	4	0.2	1.75	0.01	19	0.381	0.2	0.03	0.01	0.03	0.006
4/16/1998	1	500	520	6.31	#N/A	100	0	13	10	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	49	0.2	0.2	0.2	0.01	0.005	0.1	0.1	0.01	8.89	0.01	0.01	0.01	0.03	0.05	0.01	3.2	0.008	0.03	0.05	0.3	2	0.2	0.97	0.01	10	0.531	0.2	0.03	0.01	0.03	0.005
4/22/1998	2	500	445	7.31	#N/A	106	0	1	12.75	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	51	0.2	0.2	0.2	0.01	0.005	0.1	0.1	0.01	9.36	0.01	0.01	0.01	0.03	0.05	0.01	3.6	0.007	0.03	0.05	0.3	2	0.2	1.43	0.01	12	0.529	0.2	0.03	0.01	0.03	0.005
4/29/1998	3	500	440	7.43	#N/A	82	0	1.5	11	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	32	0.2	0.2	0.2	0.01	0.005	0.1	0.1	0.01	7.1	0.01	0.01	0.01	0.03	0.05	0.01	2.9	0.006	0.03	0.05	0.3	2	0.2	1.17	0.01	8	0.42	0.2	0.03	0.01	0.03	0.005
5/6/1998	4	500	500	7.28	#N/A	56	0	1.5	10.5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	19	0.2	0.2	0.2	0.01	0.005	#N/A	0.1	0.01	4.84	0.01	0.01	0.01	0.03	0.05	0.02	1.9	0.005	0.03	0.05	0.3	2	0.2	0.97	0.01	4	0.272	0.2	0.03	0.01	0.03	0.005
5/13/1998	5	500	495	7.28	#N/A	63	0	2	12	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	20	0.2	0.2	0.2	0.01	0.005	0.1	0.1	0.01	6	0.01	0.01	0.01	0.03	0.05	0.01	2.6	0.005	0.03	0.05	0.3	2	0.2	0.98	0.01	4	0.328	0.2	0.06	0.01	0.03	0.005
5/20/1998	6	500	440	7.22	#N/A	70	0	1.75	11	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	29	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
5/27/1998	7	500	455	7.16	#N/A	61	0	1.75	11.25	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	19	0.2	0.2	0.2	0.01	0.005	0.1	0.1	0.01	6.16	0.01	0.01	0.01	0.03	0.05	0.01	2.7	0.006	0.03	0.05	0.3	2	0.2	1	0.01	3	0.329	0.2	0.03	0.01	0.03	0.005
6/3/1998	8	500	440	7.16	#N/A	60	0	2	10.5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	21	0.2	0.2	0.2	0.01	0.005	0.1	0.1	0.01	6.15	0.01	0.01	0.01	0.03	0.05	0.01	2.9	0.005	0.03	0.05	0.3	2	0.2	0.96	0.01	2	0.325	0.2	0.03	0.01	0.03	0.005
6/10/1998	9	500	440	7.07	#N/A	57	0	2.25	10.25	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	18	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
6/17/1998	10	500	440	7.31	#N/A	55	0	1.5	9.75	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	19	0.2	0.2	0.2	0.01	0.005	0.1	0.1	0.01	5.32	0.01	0.01	0.01	0.03	0.05	0.01	2.6	0.005	0.03	0.05	0.3	2	0.2	0.82	0.01	2	0.294	0.2	0.03	0.01	0.03	0.005
6/24/1998	11	500	455	7.4	#N/A	51	0	1	9.75	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	17	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
7/1/1998	12	500	440	7.41	#N/A	49	0	1.25	10	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	16	0.2	0.2	0.2	0.01	0.005	0.1	0.1	0.01	4.93	0.01	0.01	0.01	0.03	0.05	0.01	2.5	0.005	0.03	0.05	0.3	2	0.2	0.69	0.01	2	0.271	0.2	0.03	0.01	0.03	0.005
7/8/1998	13	500	435	7.56	#N/A	48	0	1.25	10.5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	13	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
7/15/1998	14	500	445	7.5	#N/A	48	0	1.25	11.25	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	15	0.2	0.2	0.2	0.01	0.005	0.1	0.1	0.01	4.84	0.01	0.01	0.01	0.03	0.05	0.01	2.7	0.005	0.03	0.05	0.3	2	0.2	0.65	0.01	2	0.271	0.2	0.03	0.01	0.03	0.005
7/22/1998	15	500	450	7.54	#N/A	48	0	0.75	10.75	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	14	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A		
7/29/1998	16	500	445	7.55	#N/A	46	0	1	11.25	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	12	0.2	0.2	0.2	0.01	0.005	0.1	0.1	0.01	4.61	0.01	0.01	0.01	0.03	0.05	0.01	2.7	0.005	0.03	0.05	0.3	2	0.2	0.59	0.01	2	0.241	0.2	0.03	0.01	0.03	0.005
8/5/1998	17	500	500	7.55	#N/A	43	0	1.25	13.5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	8	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
8/12/1998	18	500	460	7.48	#N/A	44	0	1.25	10.25	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	12	0.2	0.2	0.2	0.01	0.005	0.1	0.1	0.01	4.54	0.01	0.01	0.01	0.03	0.05	0.01	2.6	0.005	0.03	0.05	0.3	2	0.2	0.47	0.01	2	0.242	0.2	0.03	0.01	0.03	0.005
8/19/1998	19	500	445	7.57	#N/A	45	0	0.75	11	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	12	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
8/26/1998	20	500	440	7.47	#N/A	48	0	1.5	13.75	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	13	0.2	0.2	0.2	0.01	0.005	0.1	0.1	0.01	4.75	0.01	0.01	0.01	0.03	0.05	0.01	3	0.005	0.03	0.05	0.3	2	0.2	0.6	0.01	2	0.252	0.2	0.03	0.01	0.03	0.005
9/2/1998	21	500	460	7.44	#N/A	44	0	1	13.5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A		
9/9/1998	22	500	490	7.68	#N/A	47	0	0.75	15.5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	10	0.2	0.2	0.2	0.01	0.005	0.1	0.1	0.01	5.04	0.01	0.01	0.01	0.03	0.05	0.01	3.1	0.005	0.03	0.05	0.3	2	0.2	0.47	0.01	2	0.274	0.2	0.03	0.01	0.03	0.005
9/16/1998	23	500	445	7.54	#N/A	43	0	0.75	11.75	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	9	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
9/23/1998	24	500	465	7.41	#N/A	42	0	1.25	13.75	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	11	0.2	0.2	0.2	0.01	0.005	0.1	0.1	0.01	4.37	0.01	0.01	0.01	0.03	0.05	0.01	3	0.005	0.03	0.05	0.3	2	0.2	0.43	0.01	2	0.234	0.2	0.03	0.01	0.03	0.005
9/30/1998	25	500	450	7.45	#N/A	47	0	1.25	14.75	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	13	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
10/7/1998	26	500	455	7.43	#N/A	44	0	1	13.25	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	9	0.2	0.2	0.2	0.01	0.005	0.1	0.1	0.01	4.23	0.01	0.01	0.01	0.03	0.05	0.01	3	0.005	0.03	0.												

Unit: Chart label
 Rock Type: K11 97237 230976980 150 to 160
 S Percentile:
 Cell Name: K11 97237 230976980 150 to 160
 Lab Number:

Date	Accum. Weeks	Volume mL Input	Volume mL Output	pH	ORP mV	Cond. umhos/cm	Acidity mgCaCO ₃ /L (pH 4.5)	Alkalinity mgCaCO ₃ /L (pH 8.3)	TDS mg/L	Hardness CaCO ₃ mg/L	DL										ICP-OES										Na mg/L	Sr mg/L	Ti mg/L	V mg/L	Zn mg/L																															
											0.1					0.01					0.005					0.001										0.01					0.05					0.0005					0.0001					0.3	0.02	0.0002	0.05	0.00001	2	0.00005	0.0001	0.01	0.0005	0.001
											0.5	0.02	0.5	0.001	0.0001	0.0005	0.002	0.0002	0.0005	0.01	0.0005	0.01	0.05	0.0005	0.0001	0.0001	0.03	0.00005	0.01	0.005						0.00005	0.00005	0.0001	0.3	0.02	0.0002	0.05	0.00001	2	0.00005	0.0001	0.01	0.0005	0.001																	
4/9/1998	0	500	400	8.05	#N/A	177	0	2.5	35.5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	44	0.2	0.2	0.2	0.01	0.005	0.1	0.1	0.01	19.5	0.01	0.01	0.02	0.03	0.05	0.01	4.47	0.005	0.03	0.02	0.3	4	0.2	1.36	0.01	22	0.345	0.2	0.03	0.01	0.03	0.005																					
9/29/1999	77	500	435	7.35	#N/A	47	0	1.25	9.5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	11	0.2	0.2	0.2	0.01	0.005	0.1	0.1	0.01	8.23	0.01	0.01	0.01	0.03	0.05	0.01	0.8	0.005	0.03	0.05	0.3	2	0.2	0.41	0.01	2	0.066	0.2	0.03	0.01	0.03	0.005																					

Note: #N/A indicates parameter not measured

Unit Chart label
 Rock Type K12 97239 227434438 62 to 72
 S Percentile
 Cell Name K12 97239 227434438 62 to 72
 Lab Number

Date	Accum. Weeks	Volume mL Input	Volume mL Output	pH	ORP mV	Cond. umhos/cm	Acidity mgCaCO ₃ /L (pH 4.5)	Acidity mgCaCO ₃ /L (pH 8.3)	Alkalinity mgCaCO ₃ /L	TDS mg/L	DL		ICPOES																ICPMS																
											Hardness CaCO ₃ mg/L	Cl mg/L	F mg/L	SO ₄ mg/L	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	Bi mg/L	B mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Li mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	P mg/L	K mg/L	Se mg/L	SiO ₂ mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	Sr mg/L	Ti mg/L	Sn mg/L	Tl mg/L	V mg/L	Zn mg/L
4/9/1998	0	500	420	8.05	#N/A	174	0	1.5	39.5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	51	0.2	0.2	0.2	0.01	0.005	0.1	0.1	0.01	26.4	0.01	0.01	0.02	0.03	0.05	0.01	8.47	0.01	0.03	0.02	0.3	3	0.2	1.44	0.01	8	0.083	0.2	0.03	0.01	0.03	0.005

Note: #N/A indicates parameter not measured

Unit Chart label
 Rock Type K13 97251 226827831 170 to 180
 S Percentile
 Cell Name K13 97251 226827831 170 to 180
 Lab Number

Date	Accum. Weeks	Volume mL Input	Volume mL Output	pH	ORP mV	Cond. umhos/cm	Acidity mgCaCO ₃ /L (pH 4.5)	Acidity mgCaCO ₃ /L (pH 8.3)	Alkalinity mgCaCO ₃ /L	TDS mg/L	DL		ICPOES										ICPMS																						
											Hardness CaCO ₃ mg/L	Cl mg/L	F mg/L	SO ₄ mg/L	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	Bi mg/L	B mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Li mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	P mg/L	K mg/L	Se mg/L	SiO ₂ mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	Sr mg/L	Ti mg/L	Sn mg/L	Tl mg/L	V mg/L	Zn mg/L
4/9/1998	0	500	430	8.24	#N/A	143	0	1	39	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	36	0.2	0.2	0.2	0.02	0.005	0.1	0.1	0.01	16.5	0.01	0.01	0.02	0.03	0.05	0.01	6.84	0.01	0.03	0.02	0.3	5	0.2	1.44	0.01	11	0.264	0.2	0.03	0.01	0.03	0.005

Note: #N/A indicates parameter not measured

Unit Chart label
 Rock Type K14 97252 226294298 218 to 228
 S Percentile
 Cell Name K14 97252 226294298 218 to 228
 Lab Number

Date	Accum. Weeks	Volume mL Input	Volume mL Output	pH	ORP mV	Cond. umhos/cm	Acidity mgCaCO ₃ /L (pH 4.5)	Acidity mgCaCO ₃ /L (pH 8.3)	Alkalinity mgCaCO ₃ /L	TDS mg/L	DL		ICPOES										ICPMS																						
											Hardness CaCO ₃ mg/L	Cl mg/L	F mg/L	SO ₄ mg/L	Al mg/L	Sb mg/L	As mg/L	Ba mg/L	Be mg/L	Bi mg/L	B mg/L	Cd mg/L	Ca mg/L	Cr mg/L	Co mg/L	Cu mg/L	Fe mg/L	Pb mg/L	Li mg/L	Mg mg/L	Mn mg/L	Mo mg/L	Ni mg/L	P mg/L	K mg/L	Se mg/L	SiO ₂ mg/L	Ag mg/L	Na mg/L	Sr mg/L	Ti mg/L	Sn mg/L	Tl mg/L	V mg/L	Zn mg/L
4/9/1998	0	500	410	8.42	#N/A	150	0	0	38.5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	39	0.3	0.2	0.2	0.02	0.005	0.1	0.1	0.01	11.3	0.01	0.01	0.01	0.03	0.05	0.01	1.94	0.005	0.03	0.02	0.3	4	0.2	1.49	0.01	26	1.34	0.2	0.03	0.01	0.03	0.005

Note: #N/A indicates parameter not measured