List of tables

Plates

Appendices

Appendix 1

List of sample for stream sediment
geochemical survey in Kinabalu area

Page 1

Area: Kinabalu   Grid: Kad

Ser. No.	Sample No.	Topographic Map Sheet	Name of Stream	Geology	Geol. Unit	Order	Width (m)	Flow *1	Size *2	Color
1	Kad01	Surob	S. Talipit	s.s./shale	P_2Cr	2	3.5	3	2	B.
2	Kad02	Surob	S. Mentenau	sandstone	P_2Cr	1	1.0	3	2	L.G.
3	Kad03	Surob	S. Mentenau		P_2Cr	2	3.0	3	2	B.
4	Kad04	Surob	S. Tambilaung	s.s./mud.s.	P.Wr	1	1.0	1	2	G.B.
5	Kad05	Surob	S. Ninanan	sandstone	P.Wr	1	1.0	3	2	G.
6	Kad06	Surob	S. Pandasan	sandstone	P.Wr	1	1.0	1	2	G.
7	Kad07	Surob	S. Pandasan	sandstone	P.Wr	2	1.0	2	2	B.
8	Kad08	Surob	S. Pandasan	sandstone	P_2Cr	2	4.0	3	2	B.
9	Kad09	Surob	S. Pandasan	sandstone	P_2Cr	2	2.5	3	2	B.
10	Kad10	Surob	S. Pandasan	sandstone	P_2Cr	2	5.0	3	2	B.
11	Kad11	Surob	S. Pandasan	sandstone	P_2Cr	2	1.0	0	2	B.
12	Kad12	Surob	S. Pandasan	sandstone	P_2Cr	2	2.5	2	2	B.
13	Kad13	Surob	----	sandstone	P.Wr	1	2.0	1	2	G.
14	Kad14	Surob	S. Tapuk	----	P.Wr	2	3.0	2	2	L.B.
15	Kad15	Surob	S. Tapuk	----	P.Wr	2	2.0	2	2	L.B.

Area: Kinabalu   Grid: Kae

Ser. No.	Sample No.	Topographic Map Sheet	Name of Stream	Geology	Geol. Unit	Order	Width (m)	Flow *1	Size *2	Color
16	Kae01	Surob	S. ----	s.s./mud.s.	P.Wr	2	2.0	0	3	B.
17	Kae02	Surob	S. Tampadan	----	P.Wr	3	4.0	1	3	L.B.
18	Kae03	Surob	S. Tampadan	----	P.Wr	2	3.0	1	3	G.
19	Kae04	Surob	S. Tampadan	----	P.Wr	1	3.0	1	3	L.B.
20	Kae05	Surob	S. Tampadan	----	P.Wr	2	4.0	1	3	G.B.
21	Kae06	Surob	S. Tampadan	----	P.Wr	2	3.0	0	3	B.
22	Kae07	Surob	S. Tampadan	----	P.Wr	1	3.0	0	2	B.
23	Kae08	Surob	S. Tampadan	----	P.Wr	3	2.0	0	2	G.
24	Kae09	Surob	S. Tampadan	----	P.Wr	3	4.0	2	2	B.
25	Kae10	Surob	S. Surob	sandstone	P.Wr	2	0.0	0	2	B.
26	Kae11	Surob	S. Surob	sandstone	P.Wr	1	0.5	3	1	G.
27	Kae12	Surob	S. Surob	sandstone	P_2Cr	1	0.3	2	1	G.
28	Kae13	Surob	S. Surob	sandstone	P.Wr	2	1.0	2	1	G.B.
29	Kae14	Surob	S. Surob	----	P.Wr	2	0.5	1	2	G.B.
30	Kae15	Surob	S. Surob	----	P.Wr	2	1.0	1	2	D.B.
31	Kae16	Surob	S. Surob	----	P.Wr	1	0.5	0	2	D.B.
32	Kae17	Surob	S. Surob	----	P.Wr	1	0.5	1	2	D.B.
33	Kae18	Surob	S. Surob	----	P.Wr	1	0.5	2	2	D.B.
34	Kae19	Surob	S. Surob	----	P.Wr	1	1.0	1	2	D.B.
35	Kae20	Surob	S. Surob	----	P.Wr	1	1.5	2	2	D.B.
36	Kae21	Surob	S. ----	s.s./mud.s.	P.Wr	2	0.0	0	3	B.
37	Kae22	Surob	S. Lamadan	----	P.Wr	3	2.0	2	2	L.B.
38	Kae23	Surob	S. Lamadan	----	P.Wr	2	2.0	2	2	G.B.
39	Kae24	Surob	S. Lamadan	----	P.Wr	2	2.0	2	2	G.
40	Kae25	Surob	S. Lamadan	----	P_2Cr	2	4.0	0	2	B.
41	Kae26	Surob	S. Lamadan	----	P_2Cr	2	2.0	1	2	B.
42	Kae27	Surob	S. Lamadan	----	P.Wr	3	3.0	2	2	L.G.
43	Kae28	Surob	S. Templuki	----	P.Wr	2	2.0	2	2	B.
44	Kae29	Surob	S. Templuki	----	P.Wr	1	1.0	0	2	B.
45	Kae30	Surob	S. Templuki	----	P.Wr	1	1.0	1	2	L.B.

*1: none(0), puddle(1), slow(2), moderate(3), fast(4).
*2: coarse grained(1), medium grained(2), fine grained(3), clayey(4)

Page 2

Area: Kinabalu   Grid: Kae

Ser. No.	Sample No.	Topographic Map Sheet	Name of Stream	Geology	Geol. Unit	Order	Width (m)	Flow *1	Size *2	Color
46	Kae31	Surob	S. Templuki	----	P.Wr	1	0.0	0	2	L.B.
47	Kae32	Surob	S. Tungkasin	----	P.Wr	1	4.0	1	2	L.B.
48	Kae33	Surob	S. Tungkasin	----	P.Wr	1	1.0	1	2	L.B.
49	Kae34	Surob	S. Ninanan	----	P.Wr	1	2.0	2	2	L.G.
50	Kae35	Surob	S. Bugan	----	P.Wr	3	0.0	0	2	L.G.
51	Kae36	Surob	S. Bugan	----	P.Wr	1	0.0	0	2	L.G.
52	Kae37	Surob	S. Bugan	----	P.Wr	2	0.0	0	2	L.G.
53	Kae38	Surob	S. Bugan	----	P.Wr	3	0.0	0	2	L.G.
54	Kae39	Surob	S. Bugan	----	P_2Cr	1	0.0	0	2	L.G.
55	Kae40	Surob	S. Bugan	----	P_2Cr	2	1.5	3	2	L.B.
56	Kae41	Surob	S. Bugan	----	P_2Cr	2	3.0	3	2	L.B.
57	Kae42	Surob	S. Bugan	----	P.Wr	1	4.0	4	2	D.G.
58	Kae43	Surob	S. Bugan	sandstone	P_2Cr	2	1.0	3	2	G.B.
59	Kae44	Surob	S. Bugaran	sandstone	P.Wr	2	3.0	4	2	G.B.
60	Kae45	Surob	S. Bugaran	----	P.Wr	2	3.0	3	2	G.B.
61	Kae46	Surob	S. Bugaran	sandstone	P.Wr	2	3.0	1	2	G.
62	Kae47	Surob	S. Malitang	----	P.Wr	1	3.0	2	2	G.
63	Kae48	Surob	S. Malitang	----	P.Wr	2	2.0	1	2	G.

Area: Kinabalu   Grid: Kaf

Ser. No.	Sample No.	Topographic Map Sheet	Name of Stream	Geology	Geol. Unit	Order	Width (m)	Flow *1	Size *2	Color
64	Kaf01	Surob	S. Wariu	shale	P_2Cr	1	0.0	0	3	L.G.
65	Kaf02	Surob	S. Surob	----	P.Wr	2	1.5	2	3	G.B.
66	Kaf03	Surob	S. Surob	----	P.Wr	3	3.0	2	3	D.B.
67	Kaf04	Surob	S. Surob	----	P.Wr	2	0.5	2	3	G.B.
68	Kaf05	Surob	S. Surob	----	P.Wr	2	1.0	2	3	D.B.
69	Kaf06	Surob	S. Surob	----	P_2Cr	2	0.5	1	3	D.B.
70	Kaf07	Surob	S. Surob	----	P_2Cr	2	1.0	1	3	D.B.
71	Kaf08	Surob	S. Surob	----	P.Wr	1	1.0	2	3	D.B.
72	Kaf09	Surob	S. Surob	----	P.Wr	1	0.5	0	2	D.B.
73	Kaf10	Surob	S. Surob	----	P.Wr	3	2.0	2	3	D.B.
74	Kaf11	Surob	S. Rumoloh	shale/s.s.	P.Wr	2	1.0	1	2	D.B.
75	Kaf12	Surob	S. Rumoloh	shale	P.Wr	1	0.5	1	3	D.B.
76	Kaf13	Surob	S. Rumoloh	----	P.Wr	1	0.5	2	3	Y.B.
77	Kaf14	Surob	S. Rumoloh	----	P.Wr	4	5.0	2	3	R.B.
78	Kaf15	Surob	S. Rumoloh	----	P.Wr	2	0.5	3	2	R.B.
79	Kaf16	Surob	S. Rumoloh	shale/s.s.	P.Wr	2	1.5	2	3	G.B.
80	Kaf17	Surob	S. Rumoloh	----	P.Wr	2	4.0	2	3	D.B.
81	Kaf18	Surob	S. Rumoloh	----	P_2Cr	1	0.5	1	2	D.B.
82	Kaf19	Surob	S. Rumoloh	----	P_2Cr	2	5.0	2	3	D.B.
83	Kaf20	Surob	S. Rumoloh	silt/s.s.	P_2Cr	4	5.0	2	3	B.G.

*1: none(0), puddle(1), slow(2), moderate(3), fast(4).
*2: coarse grained(1), medium grained(2), fine grained(3), clayey(4)

Area: Kinabalu   Grid: Kag

Ser. No.	Sample No.	Topographic Map Sheet	Name of Stream	Geology	Geol. Unit	Order	Width (m)	Flow *1	Size *2	Color
129	Kag21	Kinabalu	S. Wariv	—	P2Cr	2	6.0	3	2	L.B.
130	Kag22	Kinabalu	S. Wariv	sandstone	P2Cr	1	3.0	3	2	L.G.
131	Kag23	Kinabalu	S. Wariv	—	P2Cr	2	6.0	3	2	L.G.
132	Kag24	Kinabalu	S. Wariv	s.s./shale	P2Cr	1	5.0	3	2	L.G.
133	Kag25	Kinabalu	S. Wariv	s.s./shale	P2Cr	2	3.0	4	2	Y.B.
134	Kag26	Kinabalu	S. Wariv	—	P2Cr	2	3.0	3	2	Y.B.
135	Kag27	Kinabalu	S. Wariv	—	P2Cr	3	1.0	3	3	Y.B.
136	Kag28	Kinabalu	S. Wariv	—	P2Cr	3	6.0	3	3	Y.B.
137	Kag29	Kinabalu	S. Wariv	—	P2Cr	1	0.5	3	3	D.B.
138	Kag30	Kinabalu	S. Wariv	sandstone	P2Cr	1	1.0	3	3	D.B.
139	Kag31	Kinabalu	S. Wariv	—	P2Cr	3	5.0	3	2	D.B.
140	Kag32	Kinabalu	S. Wariv	—	P2Cr	3	5.0	3	2	Y.B.
141	Kag33	Kinabalu	S. Wariv	—	P2Cr	2	3.0	3	2	D.B.
142	Kag34	Kinabalu	S. Wariv	—	P2Cr	3	5.0	3	2	D.B.
143	Kag35	Kinabalu	S. Wariv	—	P2Cr	3	4.0	3	2	D.B.
144	Kag36	Kinabalu	S. Wariv	—	P2Cr	1	2.5	3	2	D.B.
145	Kag37	Kinabalu	S. Wariv	—	P2Cr	2	5.0	3	2	D.B.
146	Kag38	Kinabalu	S. Wariv	—	P2Cr	2	3.0	3	2	D.B.
147	Kag39	Kinabalu	S. Wariv	—	P2Cr	2	3.0	3	2	D.B.
148	Kag40	Kinabalu	S. Peramata	shale/s.s.	P2Cr	1	5.0	2	2	D.G.
149	Kag41	Kinabalu	S. Peramata	s.s./shale	P2Cr	2	8.0	4	1	B.
150	Kag42	Kinabalu	S. Peramata	s.s./shale	P2Cr	2	4.0	3	2	B.
151	Kag43	Kinabalu	S. Libang	—	P2Cr	2	4.0	4	2	G.B.

Area: Kinabalu   Grid: Kah

Ser. No.	Sample No.	Topographic Map Sheet	Name of Stream	Geology	Geol. Unit	Order	Width (m)	Flow *1	Size *2	Color
152	Kah01	Kinabalu	S. Libang	sandstone	P2Cr	4	12.0	3	2	B.
153	Kah02	Kinabalu	S. Libang	sandstone	P2Cr	1	9.0	4	2	B.
154	Kah03	Kinabalu	S. Libang	s.s./phyl.	P2Cr	2	5.0	4	2	G.
155	Kah04	Kinabalu	S. Libang	s.s./phyl.	P2Cr	3	3.0	4	2	G.B.
156	Kah05	Kinabalu	S. Libang	s.s./phyl.	P2Cr	1	5.0	4	2	G.
157	Kah06	Kinabalu	S. Libang	peridotite	Ub	1	0.5	4	2	G.
158	Kah07	Kinabalu	S. Libang	peridotite	Ub	3	1.0	4	2	G.
159	Kah08	Kinabalu	S. Libang	peridotite	Ub	3	5.0	4	2	G.
160	Kah09	Kinabalu	S. Libang	peridotite	Ub	3	6.0	4	2	G.
161	Kah10	Kinabalu	S. Penataran	peridotite	Ub	1	2.0	4	1	D.G.
162	Kah11	Kinabalu	S. Penataran	s.s./phyl.	Ub	3	4.0	4	2	D.G.
163	Kah12	Kinabalu	S. Libang	s.s./phyl.	P2Cr	3	5.0	4	2	B.
164	Kah13	Kinabalu	S. Libang	perido. bre.	Ub	1	2.0	4	2	G.
165	Kah14	Kinabalu	S. Libang	perido. bre.	Ub	3	0.3	4	2	G.
166	Kah15	Kinabalu	S. Penataran	peridotite	Ub	3	5.0	4	1	D.G.
167	Kah16	Kinabalu	S. Penataran	peridotite	Ub	1	1.0	4	2	D.G.
168	Kah17	Kinabalu	S. Libang	s.s./shale	P2Cr	1	0.3	4	2	G.

*1: none(0), puddle(1), slow(2), moderate(3), fast(4)
*2: coarse grained(1), medium grained(2), fine grained(3), clayey(4)

Area: Kinabalu   Grid: Kaf

Ser. No.	Sample No.	Topographic Map Sheet	Name of Stream	Geology	Geol. Unit	Order	Width (m)	Flow *1	Size *2	Color
84	Kaf21	Surob	S. Rumoloh	—	P2Cr	1	0.5	2	3	D.B.
85	Kaf22	Surob	S. Rumoloh	—	P2Cr	1	0.5	2	3	Y.B.
86	Kaf23	Surob	S. Rumoloh	silt/s.s.	P2Cr	1	0.5	2	2	D.B.
87	Kaf24	Surob	S. Rumoloh	silt/s.s.	P2Cr	4	5.0	3	2	D.B.
88	Kaf25	Surob	S. Rumoloh	—	P2Cr	1	1.0	3	2	Y.B.
89	Kaf26	Surob	S. Rumoloh	—	P2Cr	1	3.0	3	2	Y.B.
90	Kaf27	Surob	S. Rumoloh	silt/s.s.	P2Cr	1	1.0	3	2	Y.B.
91	Kaf28	Surob	S. Wariu	silt/s.s.	P2Cr	2	1.0	3	2	Y.B.
92	Kaf29	Surob	S. Wariu	—	Qz	2	7.0	3	1	G.B.
93	Kaf30	Surob	S. Wariu	—	P.Wr	2	1.0	2	3	G.B.
94	Kaf31	Surob	S. Wariu	—	P2Cr	2	1.0	2	3	G.B.
95	Kaf32	Surob	S. Wariu	—	P2Cr	1	1.0	2	3	G.B.
96	Kaf33	Surob	S. Wariu	—	Qz	2	1.0	2	3	Y.B.
97	Kaf34	Surob	S. Wariu	—	P.Wr	2	1.0	2	2	L.G.
98	Kaf35	Surob	S. Wariu	—	P2Cr	2	2.0	2	2	L.G.
99	Kaf36	Surob	S. Wariu	—	P2Cr	2	4.0	2	2	L.G.
100	Kaf37	Surob	S. Wariu	shale	P2Cr	2	2.0	3	2	L.G.
101	Kaf38	Surob	S. Wariu	shale	P2Cr	1	0.0	0	2	L.G.
102	Kaf39	Surob	S. Wariu	—	P2Cr	2	10.0	2	2	Y.B.
103	Kaf40	Surob	S. Wariu	—	P2Cr	2	1.0	2	3	Y.B.
104	Kaf41	Surob	S. Wariu	—	P2Cr	2	1.0	2	3	Y.B.
105	Kaf42	Surob	S. Wariu	s.s./shale	P2Cr	3	5.0	2	3	Y.B.
106	Kaf43	Surob	S. Wariu	s.s./shale	P2Cr	2	2.0	3	3	Y.B.
107	Kaf44	Surob	S. Wariu	—	P2Cr	2	1.0	3	2	Y.B.
108	Kaf45	Surob	S. Wariu	—	P2Cr	1	0.5	2	3	D.B.

Area: Kinabalu   Grid: Kag

Ser. No.	Sample No.	Topographic Map Sheet	Name of Stream	Geology	Geol. Unit	Order	Width (m)	Flow *1	Size *2	Color
109	Kag01	Kinabalu	S. Kerrenchok	—	P2Cr	3	2.0	3	2	D.B.
110	Kag02	Kinabalu	S. Kerrenchok	—	P2Cr	2	2.0	3	2	D.B.
111	Kag03	Kinabalu	S. Talawan	—	P2Cr	2	3.0	3	2	D.B.
112	Kag04	Kinabalu	S. Talawan	—	P2Cr	1	2.5	3	2	D.B.
113	Kag05	Kinabalu	S. Wariv	—	P2Cr	1	1.0	3	3	Y.B.
114	Kag06	Kinabalu	S. Wariv	—	P2Cr	1	1.0	3	2	Y.B.
115	Kag07	Kinabalu	S. Wariv	s.s./congl.	P2Cr	3	10.0	3	2	Y.B.
116	Kag08	Kinabalu	S. Wariv	s.s./congl.	P2Cr	2	2.0	4	2	Y.B.
117	Kag09	Kinabalu	S. Wariv	s.s./congl.	P2Cr	1	1.0	4	2	G.B.
118	Kag10	Kinabalu	S. Wariv	s.s./congl.	P2Cr	2	2.0	4	2	L.G.
119	Kag11	Kinabalu	S. Wariv	s.s./congl.	P2Cr	2	2.0	4	2	L.G.
120	Kag12	Kinabalu	S. Wariv	s.s./congl.	P2Cr	3	10.0	4	2	L.G.
121	Kag13	Kinabalu	S. Wariv	s.s./congl.	P2Cr	2	2.0	4	2	L.G.
122	Kag14	Kinabalu	S. Wariv	s.s./congl.	P2Cr	4	8.0	4	2	L.G.
123	Kag15	Kinabalu	S. Wariv	s.s./congl.	P2Cr	3	10.0	4	2	L.G.
124	Kag16	Kinabalu	S. Wariv	—	P2Cr	3	5.0	3	2	D.B.
125	Kag17	Kinabalu	S. Wariv	s.s./shale	P2Cr	1	0.5	2	2	Y.B.
126	Kag18	Kinabalu	S. Wariv	—	P2Cr	2	2.5	2	3	Y.B.
127	Kag19	Kinabalu	S. Wariv	s.s./shale	P2Cr	2	3.0	3	2	Y.B.
128	Kag20	Kinabalu	S. Wariv	—	P2Cr	2	4.0	3	2	L.B.

*1: none(0), puddle(1), slow(2), moderate(3), fast(4)
*2: coarse grained(1), medium grained(2), fine grained(3), clavey(4)

Area: Kinabalu Grid: KAk

Ser. No.	Sample No.	Topographic Map Sheet	Name of Stream	Geology	Geol. Unit	Order	Width (m)	Flow *1	Size *2	Color
206	KAk01	Ranau	S. Liodan	---	P.Ts	3	2.0	3	2	B.G.
207	KAk02	Ranau	S. Liodan	---	P.Ts	3	7.0	3	2	B.G.
208	KAk03	Ranau	S. Liodan	mudstone	P.Ts	1	0.5	3	1	G.B.
209	KAk04	Ranau	S. Liodan	sandstone	P.Ts	2	1.5	4	1	G.B.
210	KAk05	Ranau	S. Liodan	---	P.Ts	2	6.0	4	2	G.B.
211	KAk06	Ranau	S. Liodan	---	P.Ts	3	0.5	3	2	G.B.
212	KAk07	Ranau	S. Liodan	mudstone	P.Ts	1	1.0	3	1	B.
213	KAk08	Ranau	S. Liodan	mudstone	P.Ts	1	0.5	3	1	G.B.
214	KAk09	Ranau	S. Liodan	---	P.Ts	2	0.5	3	1	G.B.
215	KAk10	Ranau	S. Liodan	---	P.Ts	2	3.0	4	2	G.B.
216	KAk11	Ranau	S. Liodan	---	P.Ts	2	2.0	4	2	G.B.
217	KAk12	Ranau	S. Liodan	---	P.Ts	3	7.0	4	2	G.B.
218	KAk13	Ranau	S. Liodan	---	P₂Cr	1	2.0	4	2	Y.
219	KAk14	Ranau	S. Kenipir	---	P.Ts	3	12.0	3	2	B.G.
220	KAk15	Ranau	S. Liodan	s.s./m.s.	P.Ts	1	0.7	3	2	G.B.
221	KAk16	Ranau	S. Kenipir	---	P.Ts	3	15.0	3	1	G.B.
222	KAk17	Ranau	S. Kenipir	s.s./m.s.	P.Ts	3	1.0	3	2	G.B.
223	KAk18	Ranau	S. Kenipir	s.s./m.s.	P.Ts	2	1.0	3	2	G.B.
224	KAk19	Ranau	S. Kenipir	---	P.Ts	2	2.5	3	2	G.B.
225	KAk20	Ranau	S. Kenipir	---	P.Ts	2	2.5	3	2	G.B.
226	KAk21	Ranau	S. Kenipir	---	P.Ts	1	3.0	3	2	B.G.
227	KAk22	Ranau	S. Kenipir	---	P.Ts	2	2.0	4	2	D.G.
228	KAk23	Ranau	S. Kenipir	---	P.Ts	3	7.0	4	3	G.B.
229	KAk24	Ranau	S. Kenipir	---	P.Ts	3	1.0	4	2	G.B.
230	KAk25	Ranau	S. Kenipir	---	P.Ts	2	1.0	4	1	G.B.
231	KAk26	Ranau	S. Kenipir	sandstone	P₂Cr	1	1.0	4	1	L.B.
232	KAk27	Ranau	S. Kenipir	sandstone	P₂Cr	1	3.0	4	1	L.B.
233	KAk28	Ranau	S. Kenipir	sandstone	P₂Cr	2	2.0	4	1	L.B.
234	KAk29	Ranau	S. Kenipir	sandstone	P₂Cr	3	7.0	4	2	L.B.
235	KAk30	Ranau	S. Kenipir	sandstone	P₂Cr	2	1.5	4	2	L.B.
236	KAk31	Ranau	S. Kenipir	sandstone	P₂Cr	2	1.0	4	1	L.B.
237	KAk32	Ranau	S. Kenipir	sandstone	P₂Cr	2	4.0	4	2	L.B.
238	KAk33	Ranau	S. Kenipir	sandstone	P₂Cr	2	3.0	4	2	B.G.
239	KAk34	Ranau	S. Kenipir	sandstone	P₂Cr	2	3.0	3	2	B.G.
240	KAk35	Ranau	S. Kenipir	n.s. w/dike	P₂Cr	1	2.0	4	2	B.G.
241	KAk36	Ranau	S. Samalang	---	P.Ts	3	7.0	4	2	B.G.
242	KAk37	Ranau	S. Samalang	s.s./m.s.	P.Ts	1	0.7	4	2	B.G.
243	KAk38	Ranau	S. Samalang	s.s./m.s.	P₂Cr	1	1.0	4	2	B.G.
244	KAk39	Ranau	S. Samalang	---	P.Ts	1	...	4	2	B.G.
245	KAk40	Ranau	S. Samalang	---	P.Ts	1	1.0	3	2	B.G.
246	KAk41	Ranau	S. Samalang	sandstone	P.Ts	1	0.7	4	2	B.G.
247	KAk42	Ranau	S. Samalang	sandstone	P.Ts	2	1.0	4	1	B.G.
248	KAk43	Ranau	S. Samalang	s.s./m.s.	P₂Cr	2	5.0	3	2	B.G.
249	KAk44	Ranau	S. Samalang	s.s./m.s.	P₂Cr	2	1.5	4	2	B.G.
250	KAk45	Ranau	S. Kota Buong	s.s./m.s.	P₂Cr	3	1.5	3	2	B.G.

*1: none(0), puddle(1), slow(2), moderate(3), fast(4)
*2: coarse grained(1), medium grained(2), fine grained(3), clayey(4)

Area: Kinabalu Grid: KAj

Ser. No.	Sample No.	Topographic Map Sheet	Name of Stream	Geology	Geol. Unit	Order	Width (m)	Flow *1	Size *2	Color
169	KAj01	Kinabalu	S. Kijuhutan	---	P.Ts	3	4.0	4	1	B.G.
170	KAj02	Kinabalu	S. Kijuhutan	---	P.Ts	1	0.7	4	1	B.G.
171	KAj03	Kinabalu	S. Kijuhutan	---	P.Ts	3	4.5	4	1	B.G.
172	KAj04	Kinabalu	S. Kijuhutan	---	P.Ts	1	4.0	4	1	B.G.
173	KAj05	Kinabalu	S. Tawubang	---	P.Ts	3	4.0	4	1	B.G.
174	KAj06	Kinabalu	S. Tawubang	---	P.Ts	2	3.0	4	1	B.
175	KAj07	Kinabalu	S. Tawubang	---	P.Ts	2	1.7	4	1	B.
176	KAj08	Kinabalu	S. Tawubang	---	P.Ts	1	2.5	4	1	L.B.
177	KAj09	Kinabalu	S. Kadamaran	sandstone	P₂Cr	1	1.0	4	1	L.B.
178	KAj10	Kinabalu	S. Kadamaran	sandstone	P₂Cr	4	5.5	4	1	L.B.
179	KAj11	Kinabalu	S. Kadamaran	---	P₂Cr	2	1.2	4	2	L.B.
180	KAj12	Kinabalu	S. Kadamaran	---	P.Ts	3	2.0	4	1	L.B.
181	KAj13	Kinabalu	S. Kadamaran	---	P.Ts	2	0.8	4	1	B.G.
182	KAj14	Kinabalu	S. Kolopis	---	P.Ts	2	5.5	4	1	G.B.
183	KAj15	Kinabalu	S. Minitinduk	sandstone	P.Ts	3	1.0	4	1	B.G.
184	KAj16	Kinabalu	S. Minitinduk	sandstone	P.Ts	2	1.0	3	2	B.G.
185	KAj17	Ranau	S. Liwagu	---	P.Ts	1	1.0	3	2	B.G.
186	KAj18	Kinabalu	S. Liwagu	---	P.Ts	1	0.7	2	2	B.G.
187	KAj19	Kinabalu	S. Liwagu	---	P.Ts	1	0.7	2	2	B.G.
188	KAj20	Kinabalu	S. Liwagu	---	P.Ts	1	0.7	2	2	B.G.
189	KAj21	Ranau	S. Liwagu	---	P.Ts	1	3.0	3	2	B.G.
190	KAj22	Ranau	S. Liwagu	---	P.Ts	3	5.0	3	2	G.B.
191	KAj23	Ranau	S. Liwagu	---	P.Ts	3	3.0	3	2	G.B.
192	KAj24	Kinabalu	S. Liwagu	---	P.Ts	3	5.0	4	1	L.B.
193	KAj25	Kinabalu	S. Liwagu	---	P.Ts	2	1.7	4	1	L.B.
194	KAj26	Kinabalu	S. Liwagu	sandstone	P.Ts	1	1.2	4	2	L.B.
195	KAj27	Kinabalu	S. Liwagu	---	P.Ts	1	1.4	4	1	L.B.
196	KAj28	Kinabalu	S. Liwagu	sandstone	P.Ts	1	0.8	4	1	L.B.
197	KAj29	Kinabalu	S. Liwagu	---	P.Ts	1	1.5	4	1	L.B.
198	KAj30	Kinabalu	S. Liwagu	---	P.Ts	1	1.0	4	1	L.B.
199	KAj31	Ranau	S. Liodan	---	P.Ts	1	1.5	4	1	G.B.
200	KAj32	Ranau	S. Liodan	---	P₂Cr	1	5.0	3	1	B.G.
201	KAj33	Ranau	S. Liodan	sandstone	P₂Cr	2	3.0	3	1	B.G.
202	KAj34	Ranau	S. Liodan	sandstone	P₂Cr	1	2.0	3	1	B.G.
203	KAj35	Ranau	S. Liodan	sandstone	P₂Cr	1	3.0	3	1	B.G.
204	KAj36	Ranau	S. Liodan	sandstone	P₂Cr	1	2.0	3	1	B.G.
205	KAj37	Kinabalu	S. Liwagu	---	P.Ts	3	4.0	4	2	L.B.

*1: none(0), puddle(1), slow(2), moderate(3), fast(4)
*2: coarse grained(1), medium grained(2), fine grained(3), clayey(4)

Ser. No.	Sample No.	Topographic Map Sheet	Name of Stream	Geology	Geol. Unit	Order	Width (m)	Flow *1	Size *2	Color
296	KAn01	Ranau	S. Melaut	s.s./sh.	P.Ts	1	0.5	4	1	P.B.
297	KAn02	Ranau	S. Melaut	s.s./sh.	P.Ts	3	1.5	3	2	G.G.
298	KAn03	Ranau	S. Melaut	slate	P.Ts	2	1.5	3	2	B.G.
299	KAn04	Ranau	S. Melaut	slate	P.Ts	1	0.5	2	1	B.G.
300	KAn05	Ranau	S. Melaut	s.s./sh.	P.Ts	2	1.5	3	1	B.G.
301	KAn06	Ranau	S. Melaut		P.Ts	3	2.0	3	2	B.
302	KAn07	Ranau	S. Melaut	s.s./sh.	P.Ts	1	0.7	4	1	B.
303	KAn08	Ranau	S. Melaut	sandstone	P.Ts	1	0.6	4	1	B.
304	KAn09	Ranau	S. Melaut	sandstone	P.Ts	1	0.8	4	1	B.
305	KAn10	Ranau	S. Melaut	sandstone	P.Ts	3	2.0	4	2	B.G.
306	KAn11	Ranau	S. Melaut	sandstone	P.Ts	1	0.8	4	1	B.
307	KAn12	Ranau	S. Melaut	s.s./sh.	P.Ts	2	0.7	4	1	B.
308	KAn13	Ranau	S. Melaut	phyllite	P.Ts	2	1.4	3	2	G.
309	KAn14	Ranau	S. Melaut	phyllite	P.Ts	2	1.2	3	3	G.
310	KAn15	Ranau	S. Pagalan		P2Cr	2	1.0	3	3	B.
311	KAn16	Ranau	S. Pagalan		P2Cr	2	1.5	3	1	B.
312	KAn17	Ranau	S. Pagalan	s.s./shale	P2Cr	1	0.5	3	2	D.B.
313	KAn18	Ranau	S. Pagalan	s.s./shale	P2Cr	1	1.0	3	1	G.B.
314	KAn19	Ranau	S. Pagalan		P2Cr	3	4.0	4	2	D.B.
315	KAn20	Ranau	S. Pagalan		P2Cr	2	1.5	3	2	D.B.
316	KAn21	Ranau	S. Pagalan		P2Cr	2	1.5	4	2	B.
317	KAn22	Barambang	S. Pagalan		P2Cr	3	2.5	4	3	D.B.
318	KAn23	Barambang	S. Pagalan	sandstone	P2Cr	1	0.5	4	3	L.B.
319	KAn24	Barambang	S. Pagalan	sandstone	P2Cr	1	2.0	3	2	L.B.
320	KAn25	Barambang	S. Pagalan		P2Cr	1	1.0	3	2	L.B.
321	KAn26	Barambang	S. Pagalan		P2Cr	1	1.0	3	2	L.B.
322	KAn27	Barambang	S. Pagalan	sandstone	P2Cr	2	2.0	3	2	L.B.
323	KAn28	Barambang	S. Pagalan		P.Ts	2	2.0	3	2	L.B.
324	KAn29	Barambang	S. Kegibangan	sandstone	P.Ts	3	1.5	3	2	L.B.
325	KAn30	Barambang	S. Kegibangan	phyllite	P.Ts	1	2.0	2	2	L.B.
326	KAn31	Barambang	S. Kegibangan	phyllite	P.Ts	3	5.0	3	2	L.B.
327	KAn32	Barambang	S. Kegibangan	phyllite	P.Ts	1	1.0	4	3	L.B.
328	KAn33	Barambang	S. Kegibangan	phyllite	P.Ts	2	2.5	3	2	D.B.
329	KAn34	Barambang	S. Kegibangan	phyllite	P.Ts	2	4.5	4	2	D.G.
330	KAn35	Barambang	S. Kegibangan	phyllite	P.Ts	1	1.0	4	3	D.B.
331	KAn36	Barambang	S. Kegibangan	phyllite	P.Ts	1	0.7	4	2	D.G.
332	KAn37	Barambang	S. Kegibangan	phyllite	P.Ts	2	1.0	4	2	D.G.
333	KAn38	Barambang	S. Kiayop		P2Cr	1	0.8	4	2	B.G.
334	KAn39	Barambang	S. Pagalan	phyllite	P.Ts	1	1.0	4	2	L.G.
335	KAn40	Barambang	S. Pagalan		P.Ts	2	1.0	3	2	L.G.
336	KAn41	Barambang	S. Pagalan	sandstone	P.Ts	1	0.4	2	2	L.G.
337	KAn42	Barambang	S. Pagalan		P.Ts	1	1.0	3	2	L.G.

*1: none(0), puddle(1), slow(2), moderate(3), fast(4)
*2: coarse grained(1), medium grained(2), fine grained(3), clavey(4)

Ser. No.	Sample No.	Topographic Map Sheet	Name of Stream	Geology	Geol. Unit	Order	Width (m)	Flow *1	Size *2	Color
251	KAm01	Ranau	S. Melaut	—	P.Ts	2	2.0	3	2	B.B.
252	KAm02	Ranau	S. Melaut	—	P.Ts	3	2.0	3	2	B.G.
253	KAm03	Ranau	S. Melaut	—	P.Ts	1	2.5	3	2	B.G.
254	KAm04	Ranau	S. Melaut	—	P.Ts	1	2.0	3	2	B.G.
255	KAm05	Ranau	S. Melaut	s.s./m.s.	P.Ts	1	2.0	3	2	B.G.
256	KAm06	Ranau	S. Melaut	s.s./m.s.	P.Ts	4	2.0	3	2	B.G.
257	KAm07	Ranau	S. Mensangoh	s.s./m.s.	P.Ts	1	15.0	3	2	B.G.
258	KAm08	Ranau	S. Mensangoh	s.s./m.s.	P.Ts	1	1.0	3	2	B.G.
259	KAm09	Ranau	S. Mensangoh	s.s./m.s.	P.Ts	2	2.0	3	2	B.G.
260	KAm10	Ranau	S. Mensangoh	s.s./m.s.	P.Ts	1	1.0	3	2	B.G.
261	KAm11	Ranau	S. Mensangoh	s.s./m.s.	P.Ts	2	1.5	3	2	B.G.
262	KAm12	Ranau	S. Mensangoh	s.s./m.s.	P2Cr	1	0.5	3	2	B.B.
263	KAm13	Ranau	S. Mensangoh	s.s./m.s.	P2Cr	2	1.0	4	2	P.B.
264	KAm14	Ranau	S. Mensangoh	s.s./m.s.	P2Cr	2	1.0	3	2	P.B.
265	KAm15	Ranau	S. Mensangoh	s.s./m.s.	P2Cr	2	3.0	3	2	P.B.
266	KAm16	Ranau	S. Mensangoh	s.s./m.s.	P2Cr	2	1.0	4	2	P.B.
267	KAm17	Ranau	S. Nukuhatan	s.s./m.s.	P2Cr	3	7.0	4	2	P.B.
268	KAm18	Ranau	S. Mensangoh	s.s./m.s.	P2Cr	2	7.0	3	2	P.B.
269	KAm19	Ranau	S. Mensangoh	s.s./m.s.	P2Cr	1	1.0	4	2	P.B.
270	KAm20	Ranau	S. Melaut	s.s./m.s.	P.Ts	4	13.0	3	2	B.G.
271	KAm21	Ranau	S. Melaut	sandstone	P2Cr	1	1.0	3	2	B.G.
272	KAm22	Ranau	S. Melaut	sandstone	P2Cr	1	1.0	3	2	B.G.
273	KAm23	Ranau	S. Melaut	sandstone	P2Cr	3	10.0	3	2	B.G.
274	KAm24	Ranau	S. Melaut	sandstone	P2Cr	2	2.0	3	2	B.G.
275	KAm25	Ranau	S. Melaut	s.s./m.s.	P2Cr	1	1.0	3	2	B.G.
276	KAm26	Ranau	S. Melaut	sandstone	P2Cr	3	6.0	3	2	B.G.
277	KAm27	Ranau	S. Melaut	s.s./shale	P2Cr	3	3.0	4	2	B.G.
278	KAm28	Ranau	S. Melaut	sandstone	P2Cr	2	1.5	4	2	..B.
279	KAm29	Ranau	S. Melaut	sandstone	P2Cr	2	2.0	4	1	B.
280	KAm30	Ranau	S. Melaut	sandstone	P2Cr	2	3.0	4	1	B.
281	KAm31	Ranau	S. Melaut	sandstone	P2Cr	1	0.5	3	2	B.B.
282	KAm32	Ranau	S. Melaut	sandstone	P2Cr	2	2.0	4	2	B.
283	KAm33	Ranau	S. Melaut	sandstone	P2Cr	1	0.5	3	1	G.
284	KAm34	Ranau	S. Melaut	sandstone	P2Cr	4	6.0	3	2	P.B.
285	KAm35	Ranau	S. Melaut	sandstone	P2Cr	2	0.5	3	1	P.B.
286	KAm36	Ranau	S. Melaut	sandstone	P2Cr	3	0.5	2	2	L.B.
287	KAm37	Ranau	S. Melaut	sandstone	P2Cr	3	3.0	4	1	P.B.
288	KAm38	Ranau	S. Melapi	s.s./m.s.	P.Ts	3	5.0	3	1	B.G.
289	KAm39	Ranau	S. Melapi	—	P.Ts	2	2.0	4	1	B.G.
290	KAm40	Ranau	S. Melapi	—	P.Ts	2	3.0	3	1	B.G.
291	KAm41	Ranau	S. Luidu	phyllite	P.Ts	3	3.0	4	3	B.G.
292	KAm42	Ranau	S. Luidu	phyllite	P.Ts	1	0.5	4	2	Y.
293	KAm43	Ranau	S. Luidu	phyllite	P.Ts	2	1.5	4	2	G.
294	KAm44	Ranau	S. Luidu	phyllite	P.Ts	1	1.0	4	2	G.
295	KAm45	Ranau	S. Luidu	phyllite	P.Ts	2	1.0	4	2	G.

*1: none(0), puddle(1), slow(2), moderate(3), fast(4)
*2: coarse grained(1), medium grained(2), fine grained(3), clavey(4)

Area: Kinabalu Grid: Kar

Ser. No.	Sample No.	Topographic Map Sheet	Name of Stream	Geology	Geol. Unit	Order	Width (m)	Flow *1	Size *2	Color
378	Kar-01	Barambang	S. Kaintano B.	phyllite	P.Ts	1	1.2	2	2	B.
379	Kar-02	Barambang	S. Kaintano B.	phyllite	P.Ts	3	7.0	4	1	D.B.
380	Kar-03	Barambang	S. Kaintano B.	phyllite	P.Ts	2	2.0	3	2	R.B.
381	Kar-04	Barambang	S. Kaintano B.	phyllite	P.Ts	1	1.7	3	2	G.B.
382	Kar-05	Barambang	S. Kaintano B.	phyllite	P.Ts	3	7.0	4	1	G.B.
383	Kar-06	Barambang	S. Kaintano K.	phyllite	P.Ts	2	3.5	2	3	G.B.
384	Kar-07	Barambang	S. Kaintano K.	phyllite	P.Ts	1	0.5	2	3	B.
385	Kar-08	Barambang	S. Kaintano K.	phyllite	P.Ts	1	0.5	2	2	G.B.
386	Kar-09	Barambang	S. Kaintano K.	phyllite	P.Ts	2	4.0	3	3	B.G.

*1: none(0), puddle(1), slow(2), moderate(3), fast(4)
*2: coarse grained(1), medium grained(2), fine grained(3), clayey(4)

Area: Kinabalu Grid: Kap

Ser. No.	Sample No.	Topographic Map Sheet	Name of Stream	Geology	Geol. Unit	Order	Width (m)	Flow *1	Size *2	Color
338	Kap01	Barambang	S. Kegibangan	phyl./s.s.	P.Ts	1	1.5	4	1	D.G.
339	Kap02	Barambang	S. Kegibangan	phyllite	P.Ts	3	10.0	3	2	D.G.
340	Kap03	Barambang	S. Kegibangan	phyllite	P.Ts	1	2.0	3	2	D.G.
341	Kap04	Barambang	S. Kegibangan	phyllite	P.Ts		1.0	3	2	D.G.
342	Kap05	Barambang	S. Kegibangan	phyllite	P.Ts	4	4.0	3	2	D.G.
343	Kap06	Barambang	S. Kegibangan	phyllite	P.Ts	3	8.0	4	1	D.G.
344	Kap07	Barambang	S. Kegibangan	---	P.Ts	1	1.5	3	2	B.
345	Kap08	Barambang	S. Kegibangan	---	P.Ts		1.5	3	2	B.G.
346	Kap09	Barambang	S. Kegibangan	phyllite	P.Ts	1	1.5	3	2	G.B.
347	Kap10	Barambang	S. Kegibangan	phyllite	P.Ts	1	1.0	3	2	G.B.
348	Kap11	Barambang	S. Kegibangan	phyllite	P.Ts	3	4.0	3	2	B.
349	Kap12	Barambang	S. Kegibangan	phyllite	P.Ts	1	1.5	3	2	B.
350	Kap13	Barambang	S. Kegibangan	---	P.Ts	1	2.0	3	2	B.
351	Kap14	Barambang	S. Kegibangan	---	P.Ts	3	4.0	3	2	B.
352	Kap15	Barambang	S. Kegibangan	shale/s.s.	P.Ts	1	1.2	4	1	D.B.
353	Kap16	Barambang	S. Kegibangan	---	P.Ts	1	1.5	4	1	D.G.
354	Kap17	Barambang	S. Kegibangan	---	P.Ts	2	4.0	4	1	D.G.
355	Kap18	Barambang	S. Kegibangan	shale/s.s.	P.Ts	2	1.5	4	1	D.G.
356	Kap19	Barambang	S. Kegibangan	shale/s.s.	P.Ts	1	0.5	3	2	D.G.
358	Kap21	Barambang	S. Kegibangan	shale/s.s.	P.Ts	3	6.0	4	2	D.G.
359	Kap22	Barambang	S. Kienup	s.s./shale	P.Ts	1	1.0	2	2	G.
360	Kap23	Barambang	S. Kienup	sandstone	P.Ts	1	1.0	4	1	B.G.
361	Kap24	Barambang	S. Kienup	sandstone	P.Ts	3	1.0	3	1	B.G.
362	Kap25	Barambang	S. Kienup	s.s./shale	P.Ts	1	1.5	3	1	B.G.
363	Kap26	Barambang	S. Kienup	s.s./shale	P.Ts	1	1.0	3	1	B.G.
364	Kap27	Barambang	S. Kienup	s.s./shale	P.Ts	2	2.5	3	2	B.G.
365	Kap28	Barambang	S. Kienup	sandstone	P.Ts	2	3.0	3	1	B.G.
366	Kap29	Barambang	S. Kienup	sandstone	P.Ts	1	1.0	3	1	B.G.
367	Kap30	Barambang	S. Kienup	sandstone	P.Ts	1	1.5	3	1	B.G.

Area: Kinabalu Grid: Kaq

Ser. No.	Sample No.	Topographic Map Sheet	Name of Stream	Geology	Geol. Unit	Order	Width (m)	Flow *1	Size *2	Color
368	Kaq01	Barambang	S. Tipau	sandstone	P.Ts	3	2.0	4	1	D.G.
369	Kaq02	Barambang	S. Kaingaran	sandstone	P.Ts	4	5.0	4	1	G.
370	Kaq03	Barambang	S. Kaingaran	---	P.Ts	1	1.0	4	1	B.G.
371	Kaq04	Barambang	S. Kaingaran	phyllite	P.Ts	1	1.0	4	1	B.G.
372	Kaq05	Barambang	S. Kaingaran	phyllite	P.Ts	1	1.0	4	1	B.G.
373	Kaq06	Barambang	S. Kaingaran	phyllite	P.Ts	3	4.5	4	1	B.G.
374	Kaq07	Barambang	S. Kidukarak	phyllite	P.Ts	3	4.0	2	2	B.G.
375	Kaq08	Barambang	S. Kaintano B.	phyllite	P.Ts	1	1.0	4	1	G.B.
376	Kaq09	Barambang	S. Kaintano B.	---	P.Ts	2	2.0	4	1	G.B.
377	Kaq10	Barambang	S. Kaintano B.	---	P.Ts	3	6.5	3	1	G.B.

*1: none(0), puddle(1), slow(2), moderate(3), fast(4)
*2: coarse grained(1), medium grained(2), fine grained(3), clayey(4)

Area: Kinabalu   Grid: KBe

Ser. No.	Sample No.	Topographic Map Sheet	Name of Stream	Geology	Geol. Unit	Order	Width (m)	Flow *1	Size *2	Color
428	KBe01	Surob	S. Terantidan	s.s./shale	P₂Cr	1	1.0	3	2	B.
429	KBe02	Surob	S. Terantidan	—	P₂Cr	2	2.5	3	2	B.
430	KBe03	Surob	S. Bugan	—	P₂Cr	1	1.0	3	2	L.B.
431	KBe04	Surob	S. Bugan	—	P₂Cr	1	1.5	3	2	L.B.
432	KBe05	Surob	S. Bugaran	sandstone	P₂Cr	1	1.5	3	2	B.
433	KBe06	Surob	S. Bugaran	sandstone	P₂Cr	1	1.0	3	2	G.B.
434	KBe07	Surob	S. Bugaran	sandstone	P₂Cr	2	2.5	3	2	B.
435	KBe08	Surob	S. Terantidan	s.s./shale	P₂Cr	3	5.0	3	2	G.
436	KBe09	Surob	S. Bandau	s.s./shale	P₂Cr	4	7.0	3	2	G.
437	KBe10	Surob	S. Bandau	s.s./shale	P₂Cr	1	0.3	3	1	B.
438	KBe11	Surob	S. Bandau	sandstone	P₂Cr	1	0.5	3	2	B.
439	KBe12	Surob	S. Bandau	sandstone	P₂Cr	2	1.0	4	2	D.G.
440	KBe13	Surob	S. Pemengian	sandstone	P₂Cr	3	3.5	4	1	B.
441	KBe14	Surob	S. Pemengian	sandstone	P₂Cr	1	1.0	3	1	B.
442	KBe15	Surob	S. Pemengian	sandstone	P₂Cr	1	0.2	3	2	B.
443	KBe16	Surob	S. Pemengian	sandstone	P₂Cr	2	0.5	4	1	B.
444	KBe17	Surob	S. Pemengian	sandstone	P₂Cr	2	2.0	4	1	B.
445	KBe18	Surob	S. Pemengian	sandstone	P₂Cr	2	1.5	4	2	B.
446	KBe19	Surob	S. Pemengian	sandstone	P₂Cr	2	1.0	3	1	B.
447	KBe20	Surob	S. Bandau	s.s./shale	P₂Cr	2	1.0	3	1	B.
448	KBe21	Surob	S. Bandau	sandstone	P₂Cr	1	0.5	4	1	B.
449	KBe22	Surob	S. Bandau	sandstone	P₂Cr	1	0.5	4	2	B.
450	KBe23	Surob	S. Bandau	sandstone	P₂Cr	4	7.0	4	1	B.
451	KBe24	Surob	S. Tambailek	sandstone	P₂Cr	2	1.5	3	2	B.
452	KBe25	Surob	S. Tambailek	sandstone	P₂Cr	1	0.5	4	1	B.
453	KBe26	Surob	S. Tambailek	sandstone	P₂Cr	1	1.0	4	2	B.
454	KBe27	Surob	S. Tungting	sandstone	P₂Cr	1	1.0	4	1	B.
455	KBe28	Surob	S. Bandau	sandstone	P₂Cr	1	0.5	3	1	B.
456	KBe29	Surob	S. Bandau	sandstone	P₂Cr	1	1.2	4	1	B.
457	KBe30	Surob	S. Bandau	sandstone	P₂Cr	3	4.5	3	1	B.
458	KBe31	Surob	S. Bandau	sandstone	P₂Cr	1	0.0	0	1	B.
459	KBe32	Surob	S. Bandau	sandstone	P₂Cr	1	1.5	4	1	B.
460	KBe33	Surob	S. Bandau	sandstone	P₂Cr	1	1.0	4	1	B.
461	KBe34	Surob	S. Bandau	sandstone	P₂Cr	2	1.5	4	1	B.
462	KBe35	Surob	S. Bandau	sandstone	P₂Cr	3	2.5	4	1	B.
463	KBe36	Surob	S. Bandau	sandstone	P₂Cr	3	6.0	3	1	B.
464	KBe37	Surob	S. Penapuan	sandstone	P₂Cr	1	0.5	4	1	G.
465	KBe38	Surob	S. Bandau	sandstone	P₂Cr	2	1.5	4	1	B.
466	KBe39	Surob	S. Bandau	sandstone	P₂Cr	2	1.5	3	1	B.
467	KBe40	Surob	S. Bandau	sandstone	P₂Cr	1	0.3	4	1	B.
468	KBe41	Surob	S. Bandau	sandstone	P₂Cr	2	1.0	4	1	B.
469	KBe42	Surob	S. Bandau	sandstone	P₂Cr	2	1.5	4	1	D.B.
470	KBe43	Surob	S. Bandau	sandstone	P₂Cr	2	5.0	3	1	B.
471	KBe44	Surob	S. Bandau	sandstone	P₂Cr	1	1.0	3	1	B.
472	KBe45	Surob	S. Bandau	sandstone	P₂Cr	1	1.0	4	1	B.
473	KBe46	Surob	S. Bandau	sandstone	P₂Cr	2	3.5	4	1	B.
474	KBe47	Surob	S. Penapuan	sandstone	P₂Cr	2	2.0	4	1	B.
475	KBe48	Surob	S. Miniran	sandstone	P₂Cr	2	2.5	4	1	G.
476	KBe49	Surob	S. Miniran	sandstone	P₂Cr	1	1.0	4	1	B.
477	KBe50	Surob	S. Miniran	sandstone	P₂Cr	1	2.0	4	1	B.

*1: none(0), puddle(1), slow(2), moderate(3), fast(4)
*2: coarse grained(1), medium grained(2), fine grained(3), clavey(4)

Area: Kinabalu   Grid: KBd

Ser. No.	Sample No.	Topographic Map Sheet	Name of Stream	Geology	Geol. Unit	Order	Width (m)	Flow *1	Size *2	Color
388	KBd01	Surob	S. Sungei	sandstone	P₄Wr	1	0.0	0	2	B.
389	KBd02	Surob	S. Sungei	sandstone	P₄Wr	3	10.0	3	2	B.
390	KBd03	Surob	S. Sungei	sandstone	P₄Wr	1	0.0	0	2	B.
391	KBd04	Surob	S. Sungei	sandstone	P₄Wr	2	4.0	2	2	B.
392	KBd05	Surob	S. Sungei	sandstone	P₂Cr	1	2.0	2	2	G.
393	KBd06	Surob	S. Sungei	sandstone	P₂Cr	1	1.5	2	2	G.
394	KBd07	Surob	S. Sungei	sandstone	P₄Wr	2	1.0	1	2	G.
395	KBd08	Surob	S. Sungei	sandstone	P₄Wr	1	0.0	0	1	G.
396	KBd09	Surob	S. Sungei	sandstone	P₂Cr	1	0.0	0	2	G.
397	KBd10	Surob	S. Sungei	sandstone	P₂Cr	2	3.0	4	2	B.
398	KBd11	Surob	S. Sungei	sandstone	P₂Cr	2	4.0	4	2	B.
399	KBd12	Surob	S. Sungei	sandstone	P₂Cr	1	2.0	4	2	B.
400	KBd13	Surob	S. Sungei	sandstone	P₂Cr	2	2.0	4	2	G.
401	KBd14	Surob	S. Sungei	—	P₂Cr	2	1.0	3	2	G.
402	KBd15	Surob	S. Sungei	sandstone	P₂Cr	2	3.0	3	2	G.
403	KBd16	Surob	S. Sungei	sandstone	P₂Cr	2	4.0	3	2	G.
404	KBd17	Surob	S. Tampinatau	—	P₂Cr	2	2.0	1	2	G.B.
405	KBd18	Surob	S. Tampinatau	—	P₂Cr	2	4.0	1	1	G.
406	KBd19	Surob	S. Terantidan	sandstone	P₂Cr	1	1.0	2	2	G.
407	KBd20	Surob	S. Terantidan	sandstone	P₂Cr	2	0.5	2	2	G.
408	KBd21	Surob	S. Terantidan	sandstone	P₂Cr	3	7.0	3	2	G.
409	KBd22	Surob	S. Terantidan	sandstone	P₂Cr	1	1.5	2	2	G.
410	KBd23	Surob	S. Terantidan	sandstone	P₂Cr	2	1.0	2	2	G.
411	KBd24	Surob	S. Terantidan	sandstone	P₂Cr	1	1.0	2	2	G.
412	KBd25	Surob	S. Terantidan	sandstone	P₂Cr	1	1.0	2	2	G.
413	KBd26	Surob	S. Terantidan	sandstone	P₂Cr	2	1.0	3	2	B.
414	KBd27	Surob	S. Terantidan	sandstone	P₂Cr	3	6.0	3	2	B.
415	KBd28	Surob	S. Terantidan	sandstone	P₂Cr	1	1.5	3	2	B.
416	KBd29	Surob	S. Terantidan	sandstone	P₂Cr	2	1.5	3	2	B.
417	KBd30	Surob	S. Terantidan	sandstone	P₂Cr	1	1.0	3	2	B.
418	KBd31	Surob	S. Terantidan	sandstone	P₂Cr	1	1.0	3	2	B.
419	KBd32	Surob	S. Terantidan	sandstone	P₂Cr	2	1.5	3	2	B.
420	KBd33	Surob	S. Terantidan	sandstone	P₂Cr	1	3.5	3	2	B.
421	KBd34	Surob	S. Terantidan	s.s./shale	P₂Cr	2	0.5	3	2	B.
422	KBd35	Surob	S. Terantidan	s.s./shale	P₂Cr	1	1.0	4	2	B.
423	KBd36	Surob	S. Terantidan	s.s./shale	P₂Cr	1	2.0	4	2	B.
424	KBd37	Surob	S. Terantidan	sandstone	P₂Cr	3	5.0	3	2	B.
425	KBd38	Surob	S. Terantidan	s.s./shale	P₂Cr	1	2.5	3	2	B.
426	KBd39	Surob	S. Terantidan	s.s./shale	P₂Cr	2	1.5	3	2	B.
427	KBd40	Surob	S. Terantidan	s.s./shale	P₂Cr	2	4.0	3	2	B.

*1: none(0), puddle(1), slow(2), moderate(3), fast(4)
*2: coarse grained(1), medium grained(2), fine grained(3), clavey(4)

Area: Kinabalu   Grid: KBg

Ser. No.	Sample No.	Topographic Map Sheet	Name of Stream	Geology	Geol. Unit	Order	Width (m)	Flow *1	Size *2	Color
528	KBg01	Kinabalu	S. Wariu	—	P2Cr	2	4.0	3	2	B.G.
529	KBg02	Kinabalu	S. Wariu	—	P2Cr	2	3.0	3	2	B.G.
530	KBg03	Kinabalu	S. Wariu	—	P2Cr	2	5.0	3	2	B.G.
531	KBg04	Kinabalu	S. Wariu	sandstone	P2Cr	1	2.0	3	2	L.B.
532	KBg05	Kinabalu	S. Wariu	sandstone	P2Cr	3	5.0	3	2	L.B.
533	KBg06	Kinabalu	S. Wariu	s.s./shale	P2Cr	1	3.0	3	2	L.B.
534	KBg07	Kinabalu	S. Wariu	s.s./shale	P2Cr	1	1.0	3	2	L.B.
535	KBg08	Kinabalu	S. Wariu	s.s./shale	P2Cr	1	3.0	3	3	Y.B.
536	KBg09	Kinabalu	S. Wariu	—	P2Cr	1	3.0	3	3	Y.B.
537	KBg10	Kinabalu	S. Wariu	s.s./shale	P2Cr	3	5.0	3	2	Y.B.
538	KBg11	Kinabalu	S. Wariu	s.s./shale	P2Cr	1	0.5	3	3	D.B.
539	KBg12	Kinabalu	S. Wariu	silt/s.s.	P2Cr	2	3.0	3	3	D.B.
540	KBg13	Kinabalu	S. Wariu	—	P2Cr	2	2.0	3	3	D.B.
541	KBg14	Kinabalu	S. Wariu	—	P2Cr	3	5.0	3	3	D.B.
542	KBg15	Kinabalu	S. Wariu	silt/s.s.	P2Cr	2	3.0	3	2	Y.B.
543	KBg16	Kinabalu	S. Wariu	—	P2Cr	1	2.0	3	3	D.B.
544	KBg17	Kinabalu	S. Wariu	silt/s.s.	P2Cr	2	3.0	3	3	Y.B.
545	KBg18	Kinabalu	S. Wariu	—	P2Cr	2	4.0	3	2	Y.B.

Area: Kinabalu   Grid: KBh

Ser. No.	Sample No.	Topographic Map Sheet	Name of Stream	Geology	Geol. Unit	Order	Width (m)	Flow *1	Size *2	Color
546	KBh01	Kinabalu	S. Kinapassan	sandstone	P2Cr	3	7.0	4	2	D.B.
547	KBh02	Kinabalu	S. Kinapassan	sandstone	P2Cr	1	2.0	4	2	D.B.
548	KBh03	Kinabalu	S. Kinapassan	sandstone	P2Cr	3	6.0	4	1	D.B.
549	KBh04	Kinabalu	S. Kinapassan	sandstone	P2Cr	4	8.0	4	2	Y.B.
550	KBh05	Kinabalu	S. Kinapassan	sandstone	P2Cr	1	1.5	3	3	L.B.
551	KBh06	Kinabalu	S. Kinapassan	sandstone	P2Cr	3	1.5	3	2	Y.B.
552	KBh07	Kinabalu	S. Kinapassan	sandstone	P2Cr	1	10.0	3	2	Y.B.
553	KBh08	Kinabalu	S. Kinapassan	sandstone	P2Cr	2	1.0	4	1	Y.B.
554	KBh09	Kinabalu	S. Kinapassan	sandstone	P2Cr	1	1.5	4	2	Y.B.
555	KBh10	Kinabalu	S. Kinapassan	sandstone	P2Cr	3	10.0	4	2	Y.B.
556	KBh11	Kinabalu	S. Kinapassan	—	P2Cr	1	0.5	2	1	L.B.
557	KBh12	Kinabalu	S. Kinapassan	—	P2Cr	1	0.5	2	1	L.B.
558	KBh13	Kinabalu	S. Kinapassan	sandstone	P2Cr	3	5.0	4	1	G.
559	KBh14	Kinabalu	S. Nalumad	sandstone	P2Cr	1	1.5	4	1	G.
560	KBh15	Kinabalu	S. Nalumad	sandstone	P2Cr	4	4.0	4	1	D.G.
561	KBh16	Kinabalu	S. Nalumad	sandstone	P2Cr	4	5.0	4	1	D.G.
562	KBh17	Kinabalu	S. Nalumad	sandstone	P2Cr	1	0.5	4	1	G.B.

*1: none(0), puddle(1), slow(2), moderate(3), fast(4)
*2: coarse grained(1), medium grained(2), fine grained(3), clayey(4)

Area: Kinabalu   Grid: KBf

Ser. No.	Sample No.	Topographic Map Sheet	Name of Stream	Geology	Geol. Unit	Order	Width (m)	Flow *1	Size *2	Color
478	KBf01	Surob	S. Surob	—	P2Cr	1	0.5	2	2	D.B.
479	KBf02	Surob	S. Surob	—	P2Cr	2	0.5	0	2	D.B.
480	KBf03	Surob	S. Surob	shale/s.s.	P4Wr	2	1.0	2	2	D.B.
481	KBf04	Surob	S. Surob	shale/s.s.	P4Wr	1	0.5	2	2	D.B.
482	KBf05	Surob	S. Surob	shale/s.s.	P2Cr	1	1.0	2	2	D.B.
483	KBf06	Surob	S. Surob	—	P2Cr	1	1.0	0	2	D.B.
484	KBf07	Surob	S. Surob	silt/s.s.	P2Cr	3	1.5	2	2	D.B.
485	KBf08	Surob	S. Surob	—	P2Cr	1	0.5	0	2	D.B.
486	KBf09	Surob	S. Surob	—	P2Cr	1	0.5	1	2	D.B.
487	KBf10	Surob	S. Surob	—	P2Cr	2	0.5	2	2	D.B.
488	KBf11	Surob	S. Surob	—	P2Cr	2	0.5	2	2	D.B.
489	KBf12	Surob	S. Surob	—	P2Cr	1	1.5	0	2	D.B.
490	KBf13	Surob	S. Surob	sandstone	P2Cr	2	0.5	2	2	D.B.
491	KBf14	Surob	S. Rumoloh	sandstone	P2Cr	3	1.0	3	2	L.G.
492	KBf15	Surob	S. Rumoloh	s.s./shale	P2Cr	3	4.0	3	2	L.G.
493	KBf16	Surob	S. Rumoloh	s.s./shale	P2Cr	1	0.1	3	1	L.G.
494	KBf17	Surob	S. Rumoloh	s.s./shale	P2Cr	2	1.5	4	2	L.G.
495	KBf18	Surob	S. Rumoloh	s.s./shale	P2Cr	3	10.0	4	2	L.B.
496	KBf19	Surob	S. Rumoloh	s.s./shale	P2Cr	3	2.0	4	1	L.B.
497	KBf20	Surob	S. Rumoloh	s.s./shale	P2Cr	1	1.0	4	2	L.B.
498	KBf21	Surob	S. Rumoloh	sandstone	P2Cr	1	2.0	4	2	L.B.
499	KBf22	Surob	S. Rumoloh	—	P2Cr	3	7.0	3	2	L.B.
500	KBf23	Surob	S. Rumoloh	—	P2Cr	2	2.0	3	2	D.B.
501	KBf24	Surob	S. Rumoloh	—	P2Cr	2	2.0	3	2	D.B.
502	KBf25	Surob	S. Rumoloh	s.s./shale	P6Cr	1	0.5	1	2	D.P.
503	KBf26	Surob	S. Rumoloh	—	P2Cr	2	3.5	3	3	D.B.
504	KBf27	Surob	S. Rumoloh	—	P2Cr	1	0.5	2	3	D.B.
505	KBf28	Surob	S. Rumoloh	silt/s.s.	P2Cr	1	1.0	2	3	D.B.
506	KBf29	Surob	S. Rumoloh	—	P2Cr	2	2.5	3	2	D.B.
507	KBf30	Surob	S. Tuaran	sandstone	P2Cr	3	7.0	3	1	D.B.
508	KBf31	Surob	S. Tuaran	sandstone	P2Cr	1	1.0	4	2	D.B.
509	KBf32	Surob	S. Tuaran	s.s./sh.	P2Cr	2	2.0	3	2	B.
510	KBf33	Surob	S. Tuaran	s.s./sh.	P2Cr	2	3.0	3	1	B.
511	KBf34	Surob	S. Tuaran	sandstone	P2Cr	1	4.0	3	2	G.
512	KBf35	Surob	S. Tuaran	sandstone	P2Cr	2	3.0	3	1	B.
513	KBf36	Surob	S. Kinaran	basalt	KPGs	1	1.0	3	1	D.G.
514	KBf37	Surob	S. Kinaran	—	Gi	1	1.0	3	1	D.B.
515	KBf38	Surob	S. Kinaran	serpentinite	Gi	2	5.0	3	1	G.
516	KBf39	Surob	S. Kinaran	serpentinite	Gi	1	1.5	3	1	B.
517	KBf40	Surob	S. Kinaran	serpentinite	Gi	1	2.0	3	1	D.G.
518	KBf41	Surob	S. Kinaran	serpentinite	Ub	1	1.0	3	1	D.G.
519	KBf42	Surob	S. Kinaran	serpentinite	Ub	1	6.0	3	1	D.G.
520	KBf43	Surob	S. Kinaran	serpentinite	Ub	4	5.0	4	1	D.G.
521	KBf44	Surob	S. Kinaran	serpentinite	Gi	1	2.5	3	1	G.
522	KBf45	Surob	S. Kinaran	s.s./shale	P2Cr	1	6.0	3	2	D.B.
523	KBf46	Surob	S. Kinaran	s.s./shale	P2Cr	1	3.0	3	2	D.B.
524	KBf47	Surob	S. Kinaran	s.s./shale	P4Cr	3	6.0	4	2	D.B.
525	KBf48	Surob	S. Kinaran	s.s./shale	P4Cr	2	3.0	3	2	D.B.
526	KBf49	Surob	S. Kinaran	s.s./shale	P2Cr	2	3.0	3	2	D.B.
527	KBf50	Surob	S. Kinaran	s.s./shale	P2Cr	2	3.0	3	2	D.B.

*1: none(0), puddle(1), slow(2), moderate(3), fast(4)
*2: coarse grained(1), medium grained(2), fine grained(3), clayey(4)

Area: Kinabalu   Grid: KBk

Ser. No.	Sample No.	Topographic Map Sheet	Name of Stream	Geology	Geol. Unit	Order	Width (m)	Flow *1	Size *2	Color
608	KBk01	Ranau	S. Liwagu	sandstone	P2Cr	1	0.5	3	1	G.
609	KBk02	Ranau	S. Liwagu	sandstone	P2Cr	2	1.0	3	1	G.
610	KBk03	Ranau	S. Liwagu	sandstone	P2Cr	1	1.0	4	1	G.
611	KBk04	Ranau	S. Bambangan	sandstone	P2Cr	1	0.5	3	1	G.
612	KBk05	Ranau	S. Mantaki	—	P2Cr	3	7.0	3	2	B.G.
613	KBk06	Ranau	S. Liwagu	—	P2Cr	1	1.0	3	2	B.G.
614	KBk07	Ranau	S. Liwagu	—	P2Cr	2	0.7	3	2	B.G.
615	KBk08	Ranau	S. Liodon	—	P.Ts	1	0.7	3	2	B.G.
616	KBk09	Ranau	S. Mesilau	—	P2Cr	4	12.0	3	2	B.G.
617	KBk10	Ranau	S. Liwagu	—	P2Cr	4	10.0	3	2	B.G.
618	KBk11	Ranau	S. Liwagu	—	Q1	2	0.8	3	2	B.G.
619	KBk12	Ranau	S. Liwagu	—	P2Cr	1	1.0	3	2	P.B.
620	KBk13	Ranau	S. Liwagu	—	P2Cr	2	3.0	3	3	G.
621	KBk14	Ranau	S. Liwagu	phyllitic r.	P.Ts	2	1.5	3	2	G.B.
622	KBk15	Ranau	S. Liwagu	phyllitic r.	P.Ts	1	2.0	3	2	G.B.
623	KBk16	Ranau	S. Liwagu	s.s./sh.	P.Ts	1	1.0	4	1	G.B.
624	KBk17	Ranau	S. Liwagu	s.s./sh.	P.Ts	1	4.0	4	1	B.G.
625	KBk18	Ranau	S. Kenipir	sandstone	P.Ts	1	2.0	4	2	B.G.
626	KBk19	Ranau	S. Kenipir	—	P.Ts	1	2.0	4	2	B.G.
627	KBk20	Ranau	S. Kenipir	—	P.Ts	2	2.5	3	2	B.G.
628	KBk21	Ranau	S. Kenipir	—	P.Ts	1	2.0	3	2	B.G.
629	KBk22	Ranau	S. Kihunut	—	P.Ts	3	4.0	4	1	G.
630	KBk23	Ranau	S. Kihunut	phyllitic r.	P.Ts	1	1.0	4	1	G.
631	KBk24	Ranau	S. Kihunut	phyllitic r.	P.Ts	1	0.5	4	1	B.
632	KBk25	Ranau	S. Kihunut	—	P.Ts	1	1.0	3	2	B.
633	KBk26	Ranau	S. Kihunut	—	P.Ts	2	1.0	4	2	B.
634	KBk27	Ranau	S. Kihunut	—	P.Ts	2	2.0	4	2	B.
635	KBk28	Ranau	S. Kihunut	sandstone	P2Cr	3	2.0	4	2	B.
636	KBk29	Ranau	S. Kihunut	sandstone	P2Cr	3	0.5	3	1	B.
637	KBk30	Ranau	S. Kihunut	—	P2Cr	2	2.0	3	2	B.
638	KBk31	Ranau	S. Kenipir	mudstone	P.Ts	2	1.0	3	1	G.B.
639	KBk32	Ranau	S. Kenipir	mudstone	P.Ts	2	1.0	3	2	G.B.
640	KBk33	Ranau	S. Kenipir	mudstone	P.Ts	1	3.0	4	2	G.B.
641	KBk34	Ranau	S. Kenipir	sandstone	P.Ts	1	1.0	4	2	G.B.
642	KBk35	Ranau	S. Kenipir	mudstone	P.Ts	1	1.0	4	2	G.B.
643	KBk36	Ranau	S. Kenipir	mudstone	P.Ts	1	0.5	4	2	G.B.
644	KBk37	Ranau	S. Kenipir	mudstone	P.Ts	1	0.5	4	2	G.B.
645	KBk38	Ranau	S. Kenipir	mudstone	P.Ts	3	2.0	3	2	G.B.
646	KBk39	Ranau	S. Samalang	s.s./m.s.	P.Ts	3	8.0	3	2	G.B.
647	KBk40	Ranau	S. Samalang	—	P.Ts	2	2.0	3	2	G.B.
648	KBk41	Ranau	S. Kenipir	s.s./m.s.	P.Ts	4	15.0	4	2	B.G.
649	KBk42	Ranau	S. Liodon	s.s./m.s.	P.Ts	3	5.0	3	2	B.G.
650	KBk43	Ranau	S. Liodon	s.s./m.s.	P.Ts	2	10.0	4	2	B.G.
651	KBk44	Ranau	S. Liodon	—	P.Ts	1	1.5	3	2	B.G.
652	KBk45	Ranau	S. Liodon	—	P.Ts	2	2.0	3	2	B.G.
653	KBk46	Ranau	S. Liodon	—	P.Ts	1	0.5	2	2	B.G.
654	KBk47	Ranau	S. Liwagu	—	P.Ts	2	2.5	4	2	B.G.
655	KBk48	Ranau	S. Liwagu	sh./chert	P.Ts	1	1.5	3	2	G.B.
656	KBk49	Ranau	S. Liwagu	conglomerate	Q1	2	4.0	4	2	G.B.
657	KBk50	Ranau	S. Liwagu	—	Q1	1	1.5	4	2	G.B.

*1: none(0), puddle(1), slow(2), moderate(3), fast(4)
*2: coarse grained(1), medium grained(2), fine grained(3), clayey(4)

Area: Kinabalu   Grid: KBj

Ser. No.	Sample No.	Topographic Map Sheet	Name of Stream	Geology	Geol. Unit	Order	Width (m)	Flow *1	Size *2	Color
563	KBj01	Kinabalu	S. Liwagu	—	P.Ts	3	2.5	3	2	B.G.
564	KBj02	Kinabalu	S. Liwagu	—	P.Ts	2	2.0	3	2	B.G.
565	KBj03	Ranau	S. Liwagu	—	P.Ts	4	8.0	3	2	B.G.
566	KBj04	Ranau	S. Liwagu	—	P.Ts	1	3.0	3	2	B.G.
567	KBj05	Ranau	S. Liwagu	—	P.Ts	3	3.0	3	2	B.G.
568	KBj06	Ranau	S. Liwagu	—	Q1	4	7.0	3	2	B.G.
569	KBj07	Kinabalu	S. Mesilau	—	Q1	3	6.0	2	2	B.G.
570	KBj08	Kinabalu	S. Mesilau	—	P.Ts	1	6.0	3	1	B.G.
571	KBj09	Kinabalu	S. Mesilau	sandstone	P.Ts	3	6.0	3	2	B.G.
572	KBj10	Kinabalu	S. Mesilau	—	P.Ts	2	1.0	2	2	B.G.
573	KBj11	Kinabalu	S. Mesilau	—	Q1	3	5.0	3	2	B.
574	KBj12	Kinabalu	S. Mesilau	—	Q1	1	2.0	3	2	B.
575	KBj13	Kinabalu	S. Mesilau	—	P.Ts	3	6.0	3	2	B.G.
576	KBj14	Kinabalu	S. Mesilau	—	P.Ts	1	1.0	3	2	B.
577	KBj15	Kinabalu	S. Mesilau	—	Q1	2	2.0	2	2	B.
578	KBj16	Kinabalu	S. Mesilau	—	Q1	3	2.0	3	2	B.G.
579	KBj17	Ranau	S. Mantaki	—	Q1	2	2.0	3	2	B.G.
580	KBj18	Ranau	S. Mantaki	—	Q1	3	4.0	3	2	B.G.
581	KBj19	Ranau	S. Mantaki	—	Q1	2	4.0	3	1	B.G.
582	KBj20	Kinabalu	S. Kabibi	—	Q1	3	5.0	3	2	B.G.
583	KBj21	Kinabalu	S. Kabibi	—	P.Ts	2	3.0	3	2	B.G.
584	KBj22	Kinabalu	S. Kabibi	—	P.Ts	2	3.0	3	2	B.G.
585	KBj23	Ranau	S. Bambangan	Pinosuku	Q1	3	4.0	4	1	B.
586	KBj24	Kinabalu	S. Taki Mawras	Pinosuku	Q1	3	2.0	4	1	B.
587	KBj25	Kinabalu	S. Bambangan	Pinosuku	Q1	2	1.0	4	1	B.
588	KBj26	Ranau	S. Bambangan	Pinosuku	Q1	2	6.0	4	1	B.
589	KBj27	Ranau	S. Bambangan	Pinosuku	Q1	3	1.0	4	1	B.
590	KBj28	Ranau	S. Berembang	—	Q1	2	3.0	4	2	B.
591	KBj29	Kinabalu	S. Berembang	Pinosuku	Q1	3	3.5	4	2	B.G.
592	KBj30	Kinabalu	S. Berembang	—	Q1	1	0.7	4	2	D.G.
593	KBj31	Kinabalu	S. Berembang	—	P2Cr	1	0.5	2	1	D.G.
594	KBj32	Kinabalu	S. Berembang	—	P2Cr	3	4.0	4	1	D.G.
595	KBj33	Kinabalu	S. Berembang	—	P2Cr	1	0.8	2	1	L.G.
596	KBj34	Kinabalu	S. Berembang	Pinosuku	Q1	1	0.5	4	1	D.G.
597	KBj35	Kinabalu	S. Berembang	Pinosuku	Q1	1	0.8	4	1	D.G.
598	KBj36	Kinabalu	S. Berembang	Pinosuku	Q1	3	3.5	4	1	L.B.
599	KBj37	Kinabalu	S. Berembang	sandstone	P2Cr	2	1.5	3	2	B.G.
600	KBj38	Kinabalu	S. Langanaui	sandstone	P2Cr	2	1.5	3	2	B.G.
601	KBj39	Kinabalu	S. Langanaui	sandstone	P2Cr	3	3.0	4	2	B.G.
602	KBj40	Kinabalu	S. Langanaui	—	Q1	2	3.0	4	2	G.
603	KBj41	Kinabalu	S. Langanaui	sandstone	P2Cr	1	0.5	2	2	G.
604	KBj42	Kinabalu	S. Langanaui	sandstone	P2Cr	2	1.0	4	2	G.
605	KBj43	Ranau	S. Mensaban	serpentinite	Ub	1	1.5	3	2	G.
606	KBj44	Ranau	S. Mensaban	serpentinite	Ub	1	1.5	3	2	G.
607	KBj45	Ranau	S. Mensaben	—	Ub	2	2.0	3	2	G.

*1: none(0), puddle(1), slow(2), moderate(3), fast(4)
*2: coarse grained(1), medium grained(2), fine grained(3), clavey(4)

Area: Kinabalu   Grid: KBn

Ser. No.	Sample No.	Topographic Map Sheet	Name of Stream	Geology	Geol. Unit	Order	Width (m)	Flow *1	Size *2	Color
708	KBn01	Ranau	S. Luidu	phyllite	P.Ts	1	1.5	4	2	D.G.
709	KBn02	Ranau	S. Telamas	phyllite	P.Ts	1	0.7	4	2	D.G.
710	KBn03	Ranau	S. Telamas	phyllite	P.Ts	3	4.0	4	1	D.G.
711	KBn04	Ranau	S. Telamas	phyllite	P.Ts	2	1.5	4	2	D.G.
712	KBn05	Ranau	S. Telamas	phyllite	P.Ts	1	1.0	4	2	D.B.
713	KBn06	Ranau	S. Telamas	phyllite	P.Ts	2	1.5	4	2	D.G.
714	KBn07	Ranau	S. Telamas	phyllite	P.Ts	1	2.0	4	3	D.B.
715	KBn08	Ranau	S. Telamas	phyllite	P.Ts	1	1.0	4	3	D.G.
716	KBn09	Ranau	S. Telamas	phyllite	P.Ts	2	0.5	4	3	D.G.
717	KBn10	Ranau	S. Telamas	phyllite	P.Ts		1.5	4	3	D.G.
718	KBn11	Ranau	S. Telamas	phyllite	P.Ts	1	0.5	4	3	D.G.
719	KBn12	Ranau	S. Telamas	phyllite	P.Ts	1	0.5	4	3	D.G.
720	KBn13	Ranau	S. Telamas	phyllite	P.Ts	1	1.0	4	3	D.G.
721	KBn14	Ranau	S. Telamas	phyllite	P.Ts	2	0.7	4	1	D.G.
722	KBn15	Ranau	S. Telamas	phyllite	P.Ts	1	1.5	4	1	D.B.
723	KBn16	Ranau	S. Sinelon	phyllite	P.Ts	1	1.0	4	1	D.B.
724	KBn17	Ranau	S. Sinelon	phyllite	P.Ts	1	1.0	4	1	D.B.
725	KBn18	Ranau	S. Sinelon	phyllite	P.Ts	2	2.0	4	1	D.B.
726	KBn19	Ranau	S. Sinelon	phyllite	P.Ts	2	2.0	4	1	
727	KBn20	Ranau	S. Sinelon	phyllite	P.Ts	3	2.5	4	1	D.B.
728	KBn21	Ranau	S. Sinelon	phyllite	P.Ts	2	1.5	4	1	D.G.
729	KBn22	Ranau	S. Sinelon	phyllite	P.Ts	2	2.0	4	2	D.G.
730	KBn23	Barambang	S. Kegibangan	slate	P.Ts	1	1.0	4	2	G.B.
731	KBn24	Barambang	S. Kegibangan	slate	P.Ts	1	1.0	4	1	G.B.
732	KBn25	Barambang	S. Kegibangan	slate	P.Ts	2	3.0	4	2	B.G.
733	KBn26	Barambang	S. Tami Tamis	phyllite	P.Ts	1	3.0	4	2	B.G.
734	KBn27	Barambang	S. Tami Tamis	phyllite	P.Ts	2	2.0	4	2	G.
735	KBn28	Barambang	S. Tami Tamis	phyllite	P.Ts	2	3.0	4	2	G.
736	KBn29	Barambang	S. Tami Tamis	phyllite	P.Ts	1	5.0	4	2	G.
737	KBn30	Barambang	S. Tami Tamis	phyllite	P.Ts	1	2.0	4	2	G.
738	KBn31	Barambang	S. Kedap	phyllite	P.Ts	3	4.0	3	2	G.
739	KBn32	Barambang	S. Kedap	phyllite	P.Ts	1	1.0	4	2	G.
740	KBn33	Barambang	S. Kedap	phyllite	P.Ts	2	1.5	4	2	G.
741	KBn34	Barambang	S. Kedap	phyllite	P.Ts	1	2.5	4	2	G.
742	KBn35	Barambang	S. Kedap	phyllite	P.Ts	2	1.0	4	1	D.G.
743	KBn36	Barambang	S. Kegibangan	phyllite	P.Ts	1	1.0	3	1	D.G.
744	KBn37	Barambang	S. Kegibangan	phyllite	P.Ts	1	1.0	4	1	D.G.
745	KBn38	Barambang	S. Kegibangan	phyllite	P.Ts	2	4.0	3	2	D.G.
746	KBn39	Ranau	S. Telamas	—	P.Ts	1	0.8	4	1	D.G.
747	KBn40	Ranau	S. Telamas	phyllite	P.Ts	1	1.2	4	1	D.G.

*1: none(0), puddle(1), slow(2), moderate(3), fast(4)
*2: coarse grained(1), medium grained(2), fine grained(3), clayey(4)

Area: Kinabalu   Grid: KBn

Ser. No.	Sample No.	Topographic Map Sheet	Name of Stream	Geology	Geol. Unit	Order	Width (m)	Flow *1	Size *2	Color
658	KBn01	Ranau	S. Kenipir	slate/s.s.	P.Ts	2	1.0	4	2	G.B.
659	KBn02	Ranau	S. Kenipir	slate/s.s.	P.Ts	2	1.5	4	2	G.B.
660	KBn03	Ranau	S. Liwagu	mudstone	P.Ts	2	1.0	3	1	B.
661	KBn04	Ranau	S. Liwagu	s.s./m.s.	P.Ts	1	2.0	4	2	G.B.
662	KBn05	Ranau	S. Liwagu	s.s./sh.	P.Ts	2	1.0	3	2	G.B.
663	KBn06	Ranau	S. Liwagu	phyllite	P.Ts	1	1.0	3	1	B.
664	KBn07	Ranau	S. Liwagu	s.s./m.s.	P.Ts	1	1.0	3	2	B.G.
665	KBn08	Ranau	S. Liwagu	s.s./m.s.	P.Ts	2	2.0	3	2	B.G.
666	KBn09	Ranau	S. Liwagu	s.s./m.s.	P.Ts	2	3.0	3	2	B.G.
667	KBn10	Ranau	S. Telelebau	sandstone	P.Ts	4	8.0	3	1	D.G.
668	KBn11	Ranau	S. Melaut	sandstone	P.Ts	2	1.5	3	1	B.
669	KBn12	Ranau	S. Melaut	sandstone	P.Ts	2	2.0	3	1	B.
670	KBn13	Ranau	S. Melaut	sandstone	P.Ts	2	2.0	3	1	D.B.
671	KBn14	Ranau	S. Kitai	phyllite	P.Ts	3	4.0	4	3	D.G.
672	KBn15	Ranau	S. Kitai	phyllite	P.Ts	1	0.5	3	3	D.G.
673	KBn16	Ranau	S. Kitai	phyllite	P.Ts	1	0.5	3	3	L.G.
674	KBn17	Ranau	S. Kitai	phyllite	P.Ts	1	1.0	4	3	L.G.
675	KBn18	Ranau	S. Kitai	phyllite	P.Ts	2	0.5	4	3	L.G.
676	KBn19	Ranau	S. Kitai	phyllite	P.Ts	1	0.5	4	3	L.G.
677	KBn20	Ranau	S. Kitai	phyllite	P.Ts	2	0.5	4	3	L.G.
678	KBn21	Ranau	S. Kitai	phyllite	P.Ts	2	0.5	4	3	L.G.
679	KBn22	Ranau	S. Kingangaran	phyllite	P.Ts	3	4.0	4	3	D.G.
680	KBn23	Ranau	S. Kingangaran	phyllite	P.Ts	2	1.2	3	2	D.G.
681	KBn24	Ranau	S. Kingangaran	phyllite	P.Ts	1	1.2	3	1	D.G.
682	KBn25	Ranau	S. Kingangaran	phyllite	P.Ts	1	0.7	3	2	D.G.
683	KBn26	Ranau	S. Melaut	phyllite	P.Ts	2	2.0	3	2	G.
684	KBn27	Ranau	S. Melaut	s.s./m.s.	P.Ts	2	2.0	2	2	D.G.
685	KBn28	Ranau	S. Melaut	phyllite	P.Ts	2	3.0	3	2	D.G.
686	KBn29	Ranau	S. Melaut	phyllite	P.Ts	1	2.0	2	2	D.G.
687	KBn30	Ranau	S. Melaut	phyllite	P.Ts	2	1.5	4	2	B.G.
688	KBn31	Ranau	S. Melaut	phyllite	P.Ts	2	1.0	4	2	B.G.
689	KBn32	Ranau	S. Melaut	phyllite	P.Ts	3	1.5	3	1	B.G.
690	KBn33	Ranau	S. Melaut	—	P.Ts	1	2.5	2	1	B.G.
691	KBn34	Ranau	S. Melaut	—	P.Ts	1	0.7	2	1	B.G.
692	KBn35	Ranau	S. Melaut	phyllite	P.Ts	1	1.0	3	1	B.G.
693	KBn36	Ranau	S. Melaut	s.s./m.s.	P.Ts	3	2.0	3	1	B.G.
694	KBn37	Ranau	S. Melaut	s.s./m.s.	P.Ts	5	20.0	4	1	B.G.
695	KBn38	Ranau	S. Luidu	s.s./m.s.	P.Ts	4	20.0	4	1	D.G.
696	KBn39	Ranau	S. Luidu	s.s./m.s.	P.Ts	1	1.5	2	2	B.G.
697	KBn40	Ranau	S. Luidu	s.s./m.s.	P.Ts	1	1.0	3	1	B.G.
698	KBn41	Ranau	S. Luidu	s.s./m.s.	P.Ts	2	3.0	4	1	D.B.G.
699	KBn42	Ranau	S. Luidu	s.s./m.s.	P.Ts	4	20.0	3	2	D.B.G.
700	KBn43	Ranau	S. Luidu	phyllite	P.Ts	3	3.0	3	2	B.G.
701	KBn44	Ranau	S. Luidu	phyllite	P.Ts	2	3.0	2	2	G.
702	KBn45	Ranau	S. Luidu	phyllite	P.Ts	1	1.0	3	2	G.
703	KBn46	Ranau	S. Luidu	phyllite	P.Ts	1	0.5	3	2	B.G.
704	KBn47	Ranau	S. Luidu	phyllite	P.Ts	1	5.0	4	2	D.G.
705	KBn48	Ranau	S. Luidu	phyllite	P.Ts	4	5.0	4	2	D.B.
706	KBn49	Ranau	S. Terelebau	—	P.Ts	1	3.5	4	1	D.G.
707	KBn50	Ranau	S. Terelebau	—	P.Ts	3	5.0	4	1	D.G.B.

*1: none(0), puddle(1), slow(2), moderate(3), fast(4)
*2: coarse grained(1), medium grained(2), fine grained(3), clayey(4)

Ser. No.	Sample No.	Topographic Map Sheet	Name of Stream	Geology	Geol. Unit	Order	Width (m)	Flow #1	Size #2	Color
775	KBq01	Barambang	S. Pisa	shale/s.s.	P.Ts	2	0.6	4	1	B.
776	KBq02	Barambang	S. Pisa	shale/s.s.	P.Ts	2	2.0	4	1	D.B.
777	KBq03	Barambang	S. Pisa	shale/s.s.	P.Ts	3	6.0	4	1	D.G.
778	KBq04	Barambang	S. Pisa	s.s./shale	P.Ts	2	2.5	4	1	D.G.
779	KBq05	Barambang	S. Pisa	s.s./shale	P.Ts	2	2.5	4	1	D.G.
780	KBq06	Barambang	S. Pisa	s.s./shale	P.Ts	2	1.0	4	1	D.G.
781	KBq07	Barambang	S. Pisa	s.s./shale	P.Ts	3	3.5	4	3	D.G.
782	KBq08	Barambang	S. Kegibangan	phyllite	P.Ts	1	0.5	4	1	G.
783	KBq09	Barambang	S. Kegibangan	phyllite	P.Ts	2	1.5	4	1	B.G.
784	KBq10	Barambang	S. Kegibangan	phyllite	P.Ts	1	1.0	4	2	B.
785	KBq11	Barambang	S. Kegibangan	phyllite	P.Ts	3	3.5	3	2	D.G.
786	KBq12	Barambang	S. Kegibangan	phyllite	P.Ts	2	1.5	4	1	D.G.
787	KBq13	Barambang	S. Kegibangan	phyllite	P.Ts	2	2.0	3	1	B.
788	KBq14	Barambang	S. Kegibangan	shale/s.s.	P.Ts	3	3.5	4	1	B.
789	KBq15	Barambang	S. Kegibangan	shale/s.s.	P.Ts	3	1.0	4	1	L.B.
790	KBq16	Barambang	S. Kegibangan	shale/s.s.	P.Ts	2	1.2	4	1	B.
791	KBq17	Barambang	S. Kegibangan	s.s./shale	P.Ts	2	1.5	4	1	L.B.
792	KBq18	Barambang	S. Kegibangan	s.s./shale	P.Ts	2	4.5	4	1	D.B.
793	KBq19	Barambang	S. Kegibangan	s.s./shale	P.Ts	3		4	1	B.
794	KBq20	Barambang	S. Kegibangan	s.s./shale	P.Ts	1	0.8	4	1	B.G.
795	KBq21	Barambang	S. Liwagu	phyllite	P.Ts	4	7.0	3	2	B.G.
796	KBq22	Barambang	S. Liwagu	phyllite	P.Ts	1	1.5	4	1	B.
797	KBq23	Barambang	S. Liwagu	phyllite	P.Ts	1	0.5	3	1	D.B.
798	KBq24	Barambang	S. Liwagu	phyllite	P.Ts	3	0.8	4	1	L.B.
799	KBq25	Barambang	S. Kanawan	sandstone	P.Ts	3	5.0	3	3	B.
800	KBq26	Barambang	S. Kanawan	—	P.Ts	2	0.5	4	3	L.B.
801	KBq27	Barambang	S. Kanawan	—	P.Ts	2	0.5	3	3	B.
802	KBq28	Barambang	S. Temerangan	sandstone	P.Ts	2	4.0	3	3	B.
803	KBq29	Barambang	S. Temerangan	—	P.Ts	1	3.0	3	3	B.
804	KBq30	Barambang	S. Temerangan	sandstone	P.Ts	2	2.0	3	2	B.
805	KBq31	Barambang	S. Temerangan	sandstone	P.Ts	1	1.0	3	2	G.B.
806	KBq32	Barambang	S. Temerangan	sandstone	P.Ts	1	1.5	3	2	L.B.
807	KBq33	Barambang	S. Temerangan	—	P.Ts	1	0.5	3	2	L.B.
808	KBq34	Barambang	S. Temerangan	—	P.Ts	1	1.5	3	3	L.B.
809	KBq35	Barambang	S. Temerangan	—	P.Ts	2	4.0	3	3	B.
810	KBq36	Barambang	S. Temerangan	sandstone	P.Ts	2	1.0	3	3	L.B.
811	KBq37	Barambang	S. Terelabau K	—	P.Ts	1	4.0	3	3	B.
812	KBq38	Barambang	S. Temerangan	sandstone	P.Gr	3	4.0	3	3	B.
813	KBq39	Barambang	S. Temerangan	—	P.Gr	1	4.0	3	3	Y.B.
814	KBq40	Barambang	S. Labau	—	P.Ts	2	2.5	4	2	B.
815	KBq41	Barambang	S. Labau	phyl./s.s.	P.Ts	2	4.0	3	1	Y.B.
816	KBq42	Barambang	S. Terelabau B	phyl./s.s.	P.Ts	2	1.0	3	2	B.
817	KBq43	Barambang	S. Terelabau B	phyl./s.s.	P.Ts	1	1.0	3	2	L.G.
818	KBq44	Barambang	S. Sumadalan	phyl./s.s.	P.Ts	1	0.5	3	2	B.
819	KBq45	Barambang	S. Sinsuran	phyl./s.s.	P.Ts	3	1.5	3	3	B.G.
820	KBq46	Barambang	S. Terelabau K	phyl./s.s.	P.Ts	3	2.0	3	3	B.G.
821	KBq47	Barambang	S. Sinsuran	phyllite	P.Ts	1	0.5	3	3	G.B.
822	KBq48	Barambang	S. Sinsuran	phyllite	P.Ts	3	1.0	3	3	G.B.
823	KBq49	Barambang	S. Sinsuran	phyllite	P.Ts	2	0.5	4	3	G.B.
824	KBq50	Barambang	S. Sinsuran	phyllite	P.Ts	2	0.5	2	3	B.

#1: none(0), puddle(1), slow(2), moderate(3), fast(4)
#2: coarse grained(1), medium grained(2), fine grained(3), clayey(4)

Ser. No.	Sample No.	Topographic Map Sheet	Name of Stream	Geology	Geol. Unit	Order	Width (m)	Flow #1	Size #2	Color
748	KBp01	Barambang	S. Kegibangan	phyllite	P.Ts	2	1.0	4	2	B.G.
749	KBp02	Barambang	S. Kegibangan	phyllite	P.Ts	1	0.5	4	2	G.
750	KBp03	Barambang	S. Kegibangan	phyllite	P.Ts	1	1.0	3	2	L.B.
751	KBp04	Barambang	S. Kegibangan	phyllite	P.Ts	2	1.0	4	2	B.
752	KBp05	Barambang	S. Kegibangan	phyllite	P.Ts	1	0.5	4	2	G.
753	KBp06	Barambang	S. Kegibangan	phyllite	P.Ts	1	1.0	4	2	G.
754	KBp07	Barambang	S. Kegibangan	phyllite	P.Ts	1	1.0	4	2	B.
755	KBp08	Barambang	S. Kedap	phyllite	P.Ts	3	4.0	4	3	G.
756	KBp09	Barambang	S. Kedap	phyllite	P.Ts	3	2.0	4	2	G.
757	KBp10	Barambang	S. Kedap	phyllite	P.Ts	1	1.0	4	2	G.
758	KBp11	Barambang	S. Kedap	phyllite	P.Ts	1	1.0	4	2	G.
759	KBp12	Barambang	S. Kegibangan	phyllite	P.Ts	4	4.0	3	2	G.
760	KBp13	Barambang	S. Kegibangan	phyllite	P.Ts	1	0.5	4	2	D.G.
761	KBp14	Barambang	S. Kegibangan	phyllite	P.Ts	1	1.0	4	2	G.
762	KBp15	Barambang	S. Kegibangan	phyllite	P.Ts	1	1.0	4	2	G.
763	KBp16	Barambang	S. Kegibangan	phyllite	P.Ts	1	1.0	4	2	G.
764	KBp17	Barambang	S. Kegibangan	phyllite	P.Ts	1	1.5	4	2	B.G.
765	KBp18	Barambang	S. Kegibangan	phyllite	P.Ts	1	2.0	4	2	G.
766	KBp19	Barambang	S. Kegibangan	phyllite	P.Ts	2	3.0	4	2	G.
767	KBp20	Barambang	S. Pisa	phyllite	P.Ts	3	6.0	4	1	D.G.
768	KBp21	Barambang	S. Pisa	shale/s.s.	P.Ts	1	0.8	4	1	L.B.
769	KBp22	Barambang	S. Kegibangan	phyl./s.s.	P.Ts	2	1.5	4	2	G.
770	KBp23	Barambang	S. Kegibangan	phyllite	P.Ts	1	0.5	4	2	G.
771	KBp24	Barambang	S. Kegibangan	phyl./s.s.	P.Ts	1	1.0	4	2	B.G.
772	KBp25	Barambang	S. Kegibangan	phyllite	P.Ts	3	3.0	4	2	B.G.
773	KBp26	Barambang	S. Kegibangan	phyllite	P.Ts	1	0.5	4	2	G.
774	KBp27	Barambang	S. Kegibangan	phyllite	P.Ts	4	10.0	4	1	B.G.

#1: none(0), puddle(1), slow(2), moderate(3), fast(4)
#2: coarse grained(1), medium grained(2), fine grained(3), clayey(4)

Area: Kinabalu   Grid: KCd

Ser. No.	Sample No.	Topographic Map Sheet	Name of Stream	Geology	Geol. Unit	Order	Width (m)	Flow *1	Size *2	Color
843	KCd01	Surob	—	sandstone	P_2Cr	1	2.0	0	2	L.B.
844	KCd02	Surob	—	sandstone	P_2Cr	1	2.0	0	2	B.
845	KCd03	Surob	S. Pinatau	sandstone	Q_a	3	6.0	0	2	L.B.
846	KCd04	Surob	S. Pinatau	sandstone	P_2Cr	3	5.0	1	2	G.
847	KCd05	Surob	S. Pinatau	sandstone	P_2Cr	1	3.0	0	2	B.
848	KCd06	Surob	S. Pinatau	sandstone	P_2Cr	2	4.0	0	2	L.B.
849	KCd07	Surob	S. Pinatau	—	Q_a	2	4.0	0	2	L.B.
850	KCd08	Surob	S. Langkon	sandstone	Q_a	2	0.5	0	2	B.
851	KCd09	Surob	S. Langkon	sandstone	P_2Cr	2	1.0	0	2	G.
852	KCd10	Surob	S. Langkon	sandstone	P_2Cr	1	0.0	0	2	B.
853	KCd11	Surob	S. Langkon	sandstone	P_2Cr	2	1.5	0	3	G.
854	KCd12	Surob	S. Langkon	sandstone	Q_a	1	1.0	0	3	G.
855	KCd13	Surob	S. Bavuya	—	Q_a	1	1.0	1	2	B.
856	KCd14	Surob	S. Bavuya	—	P_2Cr	2	0.0	0	2	B.
857	KCd15	Surob	S. Bavuya	sandstone	P_2Cr	1	0.0	1	2	D.G.
858	KCd16	Gana	S. Bauya	—	Q_a	5	12.0	2	1	G.
859	KCd17	Surob	S. Bauya	—	Q_a	3	5.0	1	3	G.
860	KCd18	Surob	S. Bauya	—	Q_a	1	2.5	1	3	G.B.
861	KCd19	Surob	S. Bandau	—	P_2Cr	1	2.0	1	3	G.B.
862	KCd20	Surob	S. Bandau	—	P_2Cr	1	1.5	2	2	G.B.
863	KCd21	Surob	S. Bandau	—	P_2Cr	1	2.0	1	2	G.B.
864	KCd22	Surob	S. Bandau	sandstone	P_2Cr	1	1.0	2	2	G.
865	KCd23	Surob	S. Bandau	sandstone	P_2Cr	1	1.0	2	2	G.
866	KCd24	Surob	S. Bandau	—	P_2Cr	3	1.0	2	2	G.
867	KCd25	Surob	S. Bandau	—	P_2Cr	1	1.0	2	2	G.
868	KCd26	Surob	S. Bandau	—	P_2Cr	2	0.5	2	2	G.
869	KCd27	Surob	S. Bandau	sandstone	P_2Cr	2	1.0	2	2	G.
870	KCd28	Surob	S. Bandau	sandstone	P_2Cr	1	0.5	2	2	G.
871	KCd29	Surob	S. Bandau	sandstone	P_2Cr	1	0.3	1	2	G.
872	KCd30	Surob	S. Bandau	sandstone	P_2Cr					
873	KCd31	Surob	S. Bandau	sandstone	P_2Cr	2	1.0	2	2	G.
874	KCd32	Surob	S. Bandau	sandstone	P_2Cr	1	0.5	2	2	G.
875	KCd33	Surob	S. Tuaran	sandstone	P_2Cr	1	1.0	2	3	G.
876	KCd34	Gana	S. Tuaran	sandstone	P_2Cr	1	0.5	2	2	G.
877	KCd35	Gana	S. Tuaran	sandstone	P_2Cr	2	1.0	2	2	G.
878	KCd36	Surob	S. Tuaran	sandstone	P_2Cr	2	1.0	2	2	G.
879	KCd37	Surob	S. Tuaran	sandstone	P_2Cr	1	1.0	2	2	G.
880	KCd38	Surob	S. Tuaran	sandstone	P_2Cr	1	1.0	2	2	G.

*1: none(0), puddle(1), slow(2), moderate(3), fast(4)
*2: coarse grained(1), medium grained(2), fine grained(3), clayey(4)

Area: Kinabalu   Grid: KBr

Ser. No.	Sample No.	Topographic Map Sheet	Name of Stream	Geology	Geol. Unit	Order	Width (m)	Flow *1	Size *2	Color
825	KBr01	Barambang	S. Kaintano B.	—	P.Ts	3	4.0	3	2	B.
826	KBr02	Barambang	S. Labau	—	P.Ts	1	2.0	3	3	L.B.
827	KBr03	Barambang	S. Sinsuran	—	P.Ts	4	3.5	3	3	B.
828	KBr04	Barambang	S. Terelabau B	—	P.Ts	3	2.0	3	3	B.
829	KBr05	Barambang	S. Sinsuran	—	P.Ts	3	3.0	3	3	B.
830	KBr06	Barambang	S. Labau	—	P.Ts	1	0.5	3	3	L.G.
831	KBr07	Barambang	S. Labau	sandstone	P.Ts	2	1.0	3	3	L.B.
832	KBr08	Barambang	S. Labau	s.s./shale	P.Ts	1	3.5	3	3	L.B.
833	KBr09	Barambang	S. Labau	—	P.Ts	2	2.0	3	3	Y.
834	KBr10	Barambang	S. Labau	—	P.Ts	1	0.5	3	3	Y.
835	KBr11	Barambang	S. Labau	s.s./shale	P.Ts	2	3.0	3	3	B.
836	KBr12	Barambang	S. Labau	sandstone	P.Ts	4	4.5	3	2	Y.
837	KBr13	Barambang	S. Labau	—	P.Ts	1	1.0	2	2	L.B.
838	KBr14	Barambang	S. Labau	—	P.Ts	1	1.0	2	2	L.B.
839	KBr15	Barambang	S. Labau	—	P.Ts	3	5.0	3	1	L.B.
840	KBr16	Barambang	S. Labau	—	P.Ts	3	8.0	3	1	L.B.
841	KBr17	Barambang	S. Labau	—	P.Ts	1	1.5	3	2	B.

Area: Kinabalu   Grid: KCc

Ser. No.	Sample No.	Topographic Map Sheet	Name of Stream	Geology	Geol. Unit	Order	Width (m)	Flow *1	Size *2	Color
842	KCc01	Tandek	S. Bandau	—	Q_a	5	15.0	2	3	D.B.

*1: none(0), puddle(1), slow(2), moderate(3), fast(4)
*2: coarse grained(1), medium grained(2), fine grained(3), clayey(4)

Area: Kinabalu Grid: KCf

Ser. No.	Sample No.	Topographic Map Sheet	Name of Stream	Geology	Geol. Unit	Order	Width (m)	Flow *1	Size *2	Color
931	KCf01	Surob	S. Penapian	—	P_2Cr	2	1.5	3	2	B.
932	KCf02	Surob	S. Kinaram	conglomerate	Q_1	1	2.0	1	2	G.
933	KCf03	Surob	S. Kinaram	conglomerate	Q_1	1	2.0	3	2	G.
934	KCf04	Surob	S. Kinaram	conglomerate	Q_1	2	1.5	2	2	G.
935	KCf05	Surob	S. Kinaram	s.s./sh.	P_2Cr	1	1.0	2	2	B.
936	KCf06	Surob	S. Kinaram	conglomerate	Q_1	2	2.0	2	1	G.
937	KCf07	Surob	S. Kinaram	—	Q_1	2	2.5	3	1	G.
938	KCf08	Surob	S. Kinaram	—	Q_1	1	1.5	2	1	G.
939	KCf09	Surob	S. Kinaram	—	Q_1	1	1.5	2	1	G.
940	KCf10	Surob	S. Kinaram	conglomerate	Q_1	5	10.0	3	2	G.
941	KCf11	Surob	S. Kinaram	conglomerate	Q_1	1	0.5	2	2	L.B.
942	KCf12	Surob	S. Kinaram	sandstone	P_2Cr	2	2.0	3	2	G.
943	KCf13	Surob	S. Kinaram	sandstone	P_2Cr	1	0.5	3	1	G.
944	KCf14	Surob	S. Kinaram	sandstone	P_2Cr	1	0.5	3	1	G.
945	KCf15	Surob	S. Kinaram	—	P_2Cr	1	1.0	3	1	L.B.
946	KCf16	Surob	S. Kinaram	—	P_2Cr	1	1.5	3	1	G.
947	KCf17	Surob	S. Kias	—	P_2Cr	2	3.0	2	1	D.G.
948	KCf18	Surob	S. Kias	—	P_2Cr	1	0.5	2	1	D.B.
949	KCf19	Surob	S. Kias	sandstone	P_2Cr	1	1.0	3	1	D.B.
950	KCf20	Surob	S. Kias	sandstone	P_2Cr	1	1.0	4	2	D.B.
951	KCf21	Surob	S. Kias	—	P_2Cr	1	1.5	3	2	D.B.
952	KCf22	Surob	S. Kias	sandstone	P_2Cr	2	2.0	3	1	D.G.
953	KCf23	Surob	S. Kinaram	—	$KPGs$	4	10.0	4	1	D.G.
954	KCf24	Surob	S. Kinaram	basalt	$KPGs$	1	0.3	2	1	D.G.
955	KCf25	Surob	S. Kinaram	basalt	$KPGs$	2	2.0	3	2	D.G.
956	KCf26	Surob	S. Kinaram	basalt	$KPGs$	1	0.5	3	1	D.G.
957	KCf27	Surob	S. Serensing	—	P_2Cr	4	8.0	2	2	G.
958	KCf28	Surob	S. Serensing	—	Q_1	1	1.5	3	2	D.G.
959	KCf29	Surob	S. Serensing	—	P_2Cr	2	1.5	2	2	B.G.
960	KCf30	Surob	S. Serensing	—	P_2Cr	3	6.0	4	2	D.G.
961	KCf31	Surob	S. Serensing	basalt	P_2Cr	3	5.0	4	2	B.G.
962	KCf32	Surob	S. Serensing	basalt	$KPGs$	3	2.5	4	2	D.G.
963	KCf33	Surob	S. Serensing	basalt	$KPGs$	2	4.0	2	1	D.G.
964	KCf34	Gana	S. Serensing	—	Q_1	2	2.0	4	2	G.
965	KCf35	Surob	S. Pamaitan	—	Q_1	1	1.0	3	2	R.B.
966	KCf36	Surob	S. Pamaitan	conglomerate	Q_1	1	1.0	2	2	R.B.
967	KCf37	Surob	S. Pamaitan	conglomerate	P_2Cr	2	3.0	2	2	B.
968	KCf38	Surob	S. Pamaitan	conglomerate	Q_1	2	1.5	3	2	G.B.
969	KCf39	Surob	S. Pamaitan	—	Q_1	2	4.0	2	3	R.G.
970	KCf40	Gana	S. Pamaitan	—	P_2Cr	3	4.0	2	3	L.B.G.
971	KCf41	Gana	S. Pamaitan	—	P_2Cr	2	3.5	3	3	L.B.G.
972	KCf42	Surob	S. Pamaitan	—	Q_1	2	1.2	2	3	L.B.
973	KCf43	Surob	S. Pamaitan	—	Q_1	2	3.0	4	3	G.B.
974	KCf44	Surob	S. Pamaitan	—	Q_1	1	1.5	3	1	G.
975	KCf45	Surob	S. Pamaitan	peridotite	P_2Cr	2	2.0	3	2	G.B.
976	KCf46	Surob	S. Pamaitan	—	P_2Cr	2	1.0	2	2	G.B.
977	KCf47	Surob	S. Pamaitan	—	P_2Cr	1	3.0	3	3	G.B.
978	KCf48	Gana	S. Pamaitan	—	P_2Cr	3	1.0	3	2	Y.
979	KCf49	Gana	S. Pamaitan	s.s./sh.	P_2Cr	2	6.0	2	2	Y.
980	KCf50	Gana	S. Pamaitan	s.s./sh.	P_2Cr	2	0.5	2	2	Y.

*1: none(0), puddle(1), slow(2), moderate(3), fast(4)
*2: coarse grained(1), medium grained(2), fine grained(3), clayey(4)

Area: Kinabalu Grid: KCe

Ser. No.	Sample No.	Topographic Map Sheet	Name of Stream	Geology	Geol. Unit	Order	Width (m)	Flow *1	Size *2	Color
881	KCe01	Surob	S. Bandau	sandstone	P_2Cr	2	0.5	2	2	G.
882	KCe02	Surob	S. Bandau	sandstone	P_2Cr	2	1.5	3	2	G.
883	KCe03	Surob	S. Bandau	sandstone	P_2Cr	1	1.0	3	2	G.
884	KCe04	Surob	S. Bandau	sandstone	P_2Cr	1	1.0	3	2	G.
885	KCe05	Surob	S. Tuaran	sandstone	P_2Cr	1	1.0	2	2	G.
886	KCe06	Surob	S. Nonak	sandstone	P_2Cr	3	4.0	3	2	G.
887	KCe07	Surob	S. Nonak	—	P_2Cr	2	2.0	2	2	G.
888	KCe08	Surob	S. Nonak	s.s./sh.	P_2Cr	1	2.0	4	2	G.
889	KCe09	Surob	S. Nonak	sandstone	P_2Cr	1	1.5	4	2	G.
890	KCe10	Surob	S. Nonak	sandstone	P_2Cr	2	2.0	4	2	G.
891	KCe11	Surob	S. Tuaran	sandstone	P_2Cr	1	0.5	3	1	B.
892	KCe12	Surob	S. Tuaran	s.s./sh.	P_2Cr	1	0.0	0	2	B.
893	KCe13	Surob	S. Tuaran	s.s./sh.	P_2Cr	1	1.0	3	1	D.G.
894	KCe14	Surob	S. Tuaran	s.s./sh.	P_2Cr	1	0.3	2	1	D.B.
895	KCe15	Surob	S. Tuaran	s.s./sh.	P_2Cr	1	1.0	4	2	D.B.
896	KCe16	Surob	S. Tuaran	s.s./sh.	P_2Cr	1	1.0	2	2	B.
897	KCe17	Surob	S. Tuaran	s.s./sh.	P_2Cr	2	1.5	2	1	B.
898	KCe18	Surob	S. Bangan	s.s./sh.	P_2Cr	3	1.0	4	1	D.G.
899	KCe19	Surob	S. Bangan	s.s./sh.	P_2Cr	1	0.5	3	1	B.
900	KCe20	Surob	S. Bangan	s.s./sh.	P_2Cr	2	1.0	2	2	G.
901	KCe21	Surob	S. Tuaran	s.s./sh.	P_2Cr	4	8.0	3	1	B.
902	KCe22	Surob	S. Tuaran	sandstone	P_2Cr	1	0.5	4	2	B.
903	KCe23	Surob	S. Penapuan	sandstone	P_2Cr	2	0.5	3	1	B.
904	KCe24	Surob	S. Penapuan	sandstone	P_2Cr	2	0.0	0	1	B.
905	KCe25	Surob	S. Tuaran	sandstone	P_2Cr	2	1.5	4	1	B.
906	KCe26	Surob	S. Tuaran	sandstone	P_2Cr	2	1.5	4	2	B.
907	KCe27	Surob	S. Miniran	sandstone	P_2Cr	2	3.0	4	1	D.B.
908	KCe28	Surob	S. Kinaram	sandstone	P_2Cr	1	1.5	3	1	B.
909	KCe29	Gana	S. Kinaram	—	P_2Cr	2	0.5	4	2	B.
910	KCe30	Surob	S. Kinaram	s.s./sh.	P_2Cr	1	1.0	3	2	G.
911	KCe31	Surob	S. Tuaran	sandstone	P_2Cr	2	0.5	3	1	B.
912	KCe32	Surob	S. Tuaran	sandstone	P_2Cr	1	1.0	3	1	B.
913	KCe33	Surob	S. Tuaran	sandstone	P_2Cr	2	2.5	3	1	B.
914	KCe34	Surob	S. Tuaran	sandstone	Q_1	1	1.5	4	1	B.
915	KCe35	Surob	S. Tuaran	sandstone	Q_2	1	1.5	2	1	B.
916	KCe36	Surob	S. Tuaran	sandstone	P_2Cr	2	3.0	4	2	B.
917	KCe37	Surob	S. Tuaran	—	P_2Cr	2	0.5	3	1	B.
918	KCe38	Gana	S. Kinaram	sandstone	P_2Cr	2	1.5	4	1	B.
919	KCe39	Surob	S. Kinaram	—	Q_1	2	0.0	0	2	G.
920	KCe40	Surob	S. Kinaram	s.s./sh.	P_2Cr	1	0.5	1	2	B.
921	KCe41	Gana	S. Kinaram	sandstone	P_2Cr	1	0.0	0	2	G.
922	KCe42	Gana	S. Kinaram	sandstone	P_2Cr	2	1.5	2	2	G.
923	KCe43	Gana	S. Kinaram	sandstone	P_2Cr	1	3.0	3	2	G.
924	KCe44	Surob	S. Kinaram	conglomerate	Q_1	1	1.0	2	2	B.
925	KCe45	Surob	S. Kinaram	conglomerate	Q_2	1	2.5	2	2	B.
926	KCe46	Surob	S. Kinaram	—	P_2Cr	1	0.0	0	2	G.
927	KCe47	Surob	S. Kinaram	s.s./sh.	P_2Cr	2	1.0	2	2	B.
928	KCe48	Gana	S. Kinaram	—	Q_1	1	0.0	0	2	B.
929	KCe49	Surob	S. Kinaram	s.s./sh.	P_2Cr	2	1.0	2	2	B.
930	KCe50	Surob	S. Kinaram	s.s./sh.	P_2Cr	2	1.0	2	2	B.

*1: none(0), puddle(1), slow(2), moderate(3), fast(4)
*2: coarse grained(1), medium grained(2), fine grained(3), clayey(4)

Area: Kinabalu Grid: KCh

Ser. No.	Sample No.	Topographic Map Sheet	Name of Stream	Geology	Geol. Unit	Order	Width (m)	Flow *1	Size *2	Color
1028	KCh01	Merungin	S. Sasapan	sandstone	P_4Cr	1	0.5	3	2	B.G.
1029	KCh02	Merungin	S. Sasapan	—	P_4Cr	2	2.0	4	2	B.G.
1030	KCh03	Kinabalu	S. Kinapassan	—	Ub	1	1.5	3	1	B.G.
1031	KCh04	Kinabalu	S. Sasapan	—	Ub	2	2.5	4	1	B.B.
1032	KCh05	Kinabalu	S. Sasapan	—	Ub	2	0.8	4	1	B.B.
1033	KCh06	Merungin	S. Mankadan	porphylite	I₁	1	2.0	4	1	D.B.
1034	KCh07	Merungin	S. Mankadan	porphylite	I₁	1	1.0	2	2	D.B.
1035	KCh08	Kinabalu	S. Mokodou	—	Ub	2	2.0	4	1	B.G.
1036	KCh09	Kinabalu	S. Mokodou	—	Ub	1	3.0	3	1	B.G.
1037	KCh10	Kinabalu	S. Mokodou	—	Ub	1	2.0	2	1	B.G.
1038	KCh11	Kinabalu	S. Mokodou	basic rock	Ub	2	2.5	3	1	B.G.
1039	KCh12	Kinabalu	S. Mokodou	basic rock	Ub	1	2.0	3	1	B.G.
1040	KCh13	Kinabalu	S. Mokodou	—	Ub	1	2.0	3	1	B.G.
1041	KCh14	Kinabalu	S. Mokodou	—	Ub	2	5.0	3	2	B.G.
1042	KCh15	Kinabalu	S. Mokodou	—	Ub	1	2.5	3	1	B.G.
1043	KCh16	Kinabalu	S. Mokodou	—	Ub	1	3.0	3	1	B.G.
1044	KCh17	Kinabalu	S. Mokodou	—	Ub	1	3.5	3	1	B.G.
1045	KCh18	Kinabalu	S. Mokodou	—	Ub	2	4.0	4	2	B.G.
1046	KCh19	Kinabalu	S. Mokodou	—	Ub	2	2.0	4	2	B.G.
1047	KCh20	Kinabalu	S. Mokodou	—	Ub	5	40.0	3	2	B.G.
1048	KCh21	Kinabalu	S. Mokodou	peridotite	Ub	2	1.0	4	1	D.G.
1049	KCh22	Kinabalu	S. Mokodou	sandstone	P_4Cr	2	1.5	4	1	D.G.
1050	KCh23	Kinabalu	S. Natumad	serpentinite	Ub	4	7.0	4	1	D.G.
1051	KCh24	Kinabalu	S. Natumad	phyllite	P_4Cr	1	1.0	4	1	D.G.
1052	KCh25	Kinabalu	S. Natumad	sandstone	P_4Cr	4	4.0	4	1	D.G.
1053	KCh26	Kinabalu	S. Natumad	sandstone	P_4Cr	2	3.0	4	1	Y.G.
1054	KCh27	Kinabalu	S. Kinapassan	serpentinite	Ub	4	7.0	4	1	Y.G.
1055	KCh28	Kinabalu	S. Kinapassan	—	P_4Cr	3	4.0	4	1	G.
1056	KCh29	Kinabalu	S. Kinapassan	s.s./shale	P_4Cr	2	1.0	4	1	G.
1057	KCh30	Kinabalu	S. Kinapassan	s.s./shale	P_4Cr	4	6.0	4	1	G.
1058	KCh31	Kinabalu	S. Kinapassan	s.s./shale	P_4Cr	3	4.0	4	1	G.
1059	KCh32	Kinabalu	S. Mokodou	—	Ub	3	2.0	2	2	B.G.
1060	KCh33	Kinabalu	S. Nigong	—	P_4Cr	1	2.8	4	1	L.B.
1061	KCh34	Kinabalu	S. Nigong	sandstone	P_4Cr	2	1.5	4	1	B.G.
1062	KCh35	Kinabalu	S. Nigong	—	P_4Cr	2	2.5	4	1	B.G.
1063	KCh36	Kinabalu	S. Nigong	—	P_4Cr	1	1.8	4	1	B.B.
1064	KCh37	Kinabalu	S. Kinapassan	sandstone	P_4Cr	3	6.0	2	1	G.
1065	KCh38	Kinabalu	S. Kinapassan	—	P_4Cr	1	0.5	4	1	G.
1066	KCh39	Kinabalu	S. Kinapassan	—	P_4Cr	4	10.0	2	1	G.
1067	KCh40	Kinabalu	S. Kinapassan	—	P_4Cr	2	1.0	4	1	B.G.

*1: none(0), puddle(1), slow(2), moderate(3), fast(4)
*2: coarse grained(1), medium grained(2), fine grained(3), clayey(4)

Area: Kinabalu Grid: KCg

Ser. No.	Sample No.	Topographic Map Sheet	Name of Stream	Geology	Geol. Unit	Order	Width (m)	Flow *1	Size *2	Color
981	KCg01	Kinabalu	S. Kindingan	green schist	Ub	2	2.0	4	2	D.B.
982	KCg02	Kinabalu	S. Kindingan	green schist	Ub	1	0.5	3	2	D.B.
983	KCg03	Kinabalu	S. Kindingan	gabbro	Ub	1	4.0	4	1	D.B.
984	KCg04	Kinabalu	S. Kindingan	gabbro	Qt	2	2.5	4	1	D.B.
985	KCg05	Kinabalu	S. Serensing	—	Qt	1	3.5	4	2	G.
986	KCg06	Kinabalu	S. Serensing	shale	P_4Cr	1	1.5	3	1	G.
987	KCg07	Kinabalu	S. Serensing	shale	P_4Cr	2	4.0	4	2	B.
988	KCg08	Kinabalu	S. Serensing	sandstone	P_4Cr	1	2.5	2	2	B.
989	KCg09	Kinabalu	S. Serensing	sandstone	P_4Cr	1	1.0	2	2	B.
990	KCg10	Kinabalu	S. Pamaitan	—	P_4Cr	1	2.0	3	2	G.B.
991	KCg11	Kinabalu	S. Pamaitan	—	P_4Cr	2	1.5	3	2	G.B.
992	KCg12	Merungin	S. Lowaki	—	P_4Cr	1	0.5	2	1	B.G.
993	KCg13	Merungin	S. Lowaki	sandstone	P_4Cr	1	1.6	3	2	L.B.
994	KCg14	Merungin	S. Lowaki	sandstone	P_4Cr	2	0.7	3	1	L.G.
995	KCg15	Kinabalu	S. Lowaki	sandstone	P_4Cr	2	1.2	4	2	D.B.
996	KCg16	Merungin	S. Kapuakan	—	P_4Cr	3	6.0	4	1	D.B.
997	KCg17	Merungin	S. Kapuakan	—	P_4Cr	1	3.8	4	1	P.B.
998	KCg18	Kinabalu	S. Kapuakan	—	P_4Cr	1	2.0	3	1	D.B.
999	KCg19	Kinabalu	S. Kapuakan	—	P_4Cr	3	8.0	4	1	D.B.
1000	KCg20	Kinabalu	S. Kapuakan	—	P_4Cr	1	2.0	3	2	G.B.
1001	KCg21	Kinabalu	S. Kapuakan	—	P_4Cr	1	1.0	3	1	D.B.
1002	KCg22	Kinabalu	S. Kapuakan	—	P_4Cr	1	2.5	4	1	G.B.
1003	KCg23	Kinabalu	S. Kapuakan	—	P_4Cr	2	3.5	3	1	B.
1004	KCg24	Kinabalu	S. Kapuakan	basalt	KPGs	2	4.0	2	2	D.G.
1005	KCg25	Kinabalu	S. Kapuakan	basalt	KPGs	1	1.0	4	1	D.G.
1006	KCg26	Kinabalu	S. Kapuakan	basalt	KPGs	3	0.5	4	2	D.G.
1007	KCg27	Kinabalu	S. Kapuakan	basalt	KPGs	1	6.0	4	1	D.B.
1008	KCg28	Kinabalu	S. Kapuakan	—	P_4Cr	2	1.5	4	1	D.B.
1009	KCg29	Kinabalu	S. Kapuakan	—	P_4Cr	1	2.0	4	1	D.B.
1010	KCg30	Kinabalu	S. Kapuakan	—	P_4Cr	3	5.5	3	2	D.B.
1011	KCg31	Kinabalu	S. Kapuakan	sandstone	P_4Cr	2	1.0	3	1	D.B.
1012	KCg32	Kinabalu	S. Kapuakan	sandstone	P_4Cr	3	5.0	4	1	D.B.
1013	KCg33	Kinabalu	S. Kapuakan	—	P_4Cr	2	2.0	2	2	G.
1014	KCg34	Merungin	S. Kapuakan	—	P_4Cr	2	1.2	3	1	G.
1015	KCg35	Kinabalu	S. Pendiruan	—	Ub	1	0.8	3	2	D.B.
1016	KCg36	Kinabalu	S. Pendiruan	peridotite	Ub	1	4.0	4	1	D.B.
1017	KCg37	Kinabalu	S. Pendiruan	peridotite	Ub	2	1.0	4	1	D.B.
1018	KCg38	Kinabalu	S. Pendiruan	peridotite	Ub	1	2.0	4	1	D.B.
1019	KCg39	Kinabalu	S. Pendiruan	—	Ub	1	2.0	2	1	D.B.
1020	KCg40	Kinabalu	S. Pendiruan	peridotite	Ub	1	1.0	4	1	D.B.
1021	KCg41	Kinabalu	S. Pendiruan	—	Ub	2	3.0	4	1	D.B.
1022	KCg42	Kinabalu	S. Pendiruan	—	Ub	1	1.5	4	1	D.B.
1023	KCg43	Kinabalu	S. Kindingan	green schist	Ub	2	2.0	4	2	G.
1024	KCg44	Kinabalu	S. Serensing	—	P_4Cr	1	0.5	4	2	B.
1025	KCg45	Kinabalu	S. Serensing	—	P_4Cr	1	0.5	3	1	G.
1026	KCg46	Kinabalu	S. Serensing	—	P_4Cr	1	1.0	4	2	B.
1027	KCg47	Kinabalu	S. Serensing	—	P_4Cr	1	1.5	3	2	D.B.

*1: none(0), puddle(1), slow(2), moderate(3), fast(4)
*2: coarse grained(1), medium grained(2), fine grained(3), clayey(4)

Area: Kinabalu   Grid: KCk

Ser. No.	Sample No.	Topographic Map Sheet	Name of Stream	Geology	Geol. Unit	Order	Width (m)	Flow *1	Size *2	Color
1116	KCk01	Ranau	S. Livagu	---	Qi	3	2.0	3	1	G.
1117	KCk02	Ranau	S. Mensaban	s.s./sh.	Qi	1	1.5	2	3	B.
1118	KCk03	Ranau	S. Mensaban	sandstone	P.Ts	3	7.0	3	1	B.
1119	KCk04	Ranau	S. Mensaban	---	P.Ts	2	1.0	3	2	B.G.
1120	KCk05	Ranau	S. Mensaban	sandstone	P.Ts	1	1.0	3	2	B.G.
1121	KCk06	Ranau	S. Mensaban	---	P.Ts	2	1.0	3	2	G.
1122	KCk07	Ranau	S. Mensaban	---	Ub	2	1.0	3	2	G.
1123	KCk08	Ranau	S. Mensaban	---	P.Ts	3	4.0	3	2	G.
1124	KCk09	Ranau	S. Mensaban	---	Qi	2	3.0	2	3	G.
1125	KCk10	Ranau	S. Mensaban	---	Qi	3	1.5	3	3	G.
1126	KCk11	Ranau	S. Mensaban	---	Qi	1	2.0	3	3	G.
1127	KCk12	Ranau	S. Mensaban	---	Ub	3	3.0	3	1	B.G.
1128	KCk13	Ranau	S. Mensaban	sandstone	P.Ts	1	1.5	3	2	B.G.
1129	KCk14	Ranau	S. Livagu	---	Qi	2	6.0	3	3	B.G.
1130	KCk15	Ranau	S. Livagu	---	Qi	1	1.5	3	2	G.
1131	KCk16	Ranau	S. Livagu	---	P.Ts	2	1.0	4	3	L.B.
1132	KCk17	Ranau	S. Mensaban	---	P.Ts	2	5.0	2	2	B.
1133	KCk18	Ranau	S. Livagu	---	P.Ts	3	5.0	3	3	B.G.
1134	KCk19	Ranau	S. Kaingaran	---	P.Ts	3	5.0	3	2	B.
1135	KCk20	Ranau	S. Kaingaran	slate/s.s.	P.Ts	1	1.5	4	1	B.
1136	KCk21	Ranau	S. Kaingaran	slate/s.s.	P.Ts	2	1.5	3	1	B.
1137	KCk22	Ranau	S. Kaingaran	slate/s.s.	Ub	1	6.0	3	2	G.G.
1138	KCk23	Ranau	S. Kaingaran	peridotite	Ub	1	1.5	3	1	B.G.
1139	KCk24	Ranau	S. Kaingaran	peridotite	Ub	2	6.0	3	2	G.G.B.
1140	KCk25	Ranau	S. Kaingaran	peridotite	Ub	2	5.0	2	2	B.
1141	KCk26	Paginatan	S. Kananapon	---	PxCr	3	2.5	3	2	B.G.
1142	KCk27	Ranau	S. Kananapon	---	Ub	2	1.0	2	2	B.G.
1143	KCk28	Ranau	S. Kananapon	---	Ub	1	2.0	3	2	B.G.
1144	KCk29	Ranau	S. Kananapon	---	PxCr	1	2.0	3	2	B.G.
1145	KCk30	Ranau	S. Kananapon	basalt	Ub	2	1.5	3	2	B.G.
1146	KCk31	Ranau	S. Kananapon	---	Ub	2	3.0	3	2	B.G.
1147	KCk32	Ranau	S. Kananapon	s.s./m.s.	P.Ts	2	7.0	2	2	B.G.
1148	KCk33	Ranau	S. Kananapon	s.s./m.s.	P.Ts	1	3.0	2	2	B.G.
1149	KCk34	Ranau	S. Kananapon	---	P.Ts	2	4.0	3	2	B.G.
1150	KCk35	Ranau	S. Kananapon	---	P.Ts	3	10.0	3	2	B.G.
1151	KCk36	Ranau	S. Kananapon	---	P.Ts	1	0.7	3	2	B.G.
1152	KCk37	Ranau	S. Kananapon	---	P.Ts	2	0.7	3	2	B.G.
1153	KCk38	Ranau	S. Kananapon	---	P.Ts	2	3.0	3	2	B.G.
1154	KCk39	Ranau	S. Kananapon	---	P.Ts	2	5.0	3	2	B.G.
1155	KCk40	Ranau	S. Bayean	---	P.Ts	2	3.0	2	2	B.G.
1156	KCk41	Ranau	S. Bayean	s.s./m.s.	P.Ts	1	0.7	2	2	B.G.
1157	KCk42	Ranau	S. Bayean	s.s./m.s.	P.Ts	2	5.0	2	2	B.G.
1158	KCk43	Ranau	S. Livagu	peridotite	Ub	2	1.0	4	1	B.
1159	KCk44	Ranau	S. Livagu	sandstone	P.Ts	2	4.0	2	2	B.G.
1160	KCk45	Ranau	S. Livagu	---	P.Ts	1	0.5	4	1	B.G.
1161	KCk46	Ranau	S. Livagu	s.s./m.s.	P.Ts	1	0.5	4	2	L.B.
1162	KCk47	Ranau	S. Livagu	s.s./m.s.	P.Ts	1	1.0	3	2	B.G.
1163	KCk48	Ranau	S. Livagu	s.s./m.s.	P.Ts	2	2.0	2	2	L.B.
1164	KCk49	Ranau	S. Livagu	s.s./m.s.	P.Ts	2	1.5	2	2	L.B.
1165	KCk50	Ranau	S. Livagu	s.s./m.s.	P.Ts	1	0.5	2	2	B.

*1: none(0), puddle(1), slow(2), moderate(3), fast(4)
*2: coarse grained(1), medium grained(2), fine grained(3), clavey(4)

Area: Kinabalu   Grid: KCj

Ser. No.	Sample No.	Topographic Map Sheet	Name of Stream	Geology	Geol. Unit	Order	Width (m)	Flow *1	Size *2	Color
1068	KCj01	Merungin	S. Langsanani	---	PxCr	1	1.5	2	2	B.G.
1069	KCj02	Merungin	S. Langsanani	---	PxCr	2	3.0	3	2	B.G.
1070	KCj03	Kinabalu	S. Langsanani	---	PxCr	2	1.5	2	1	B.
1071	KCj04	Kinabalu	S. Langsanani	---	PxCr	2	1.0	2	2	B.G.
1072	KCj05	Kinabalu	S. Langsanani	---	PxCr	2	2.0	2	2	B.G.
1073	KCj06	Kinabalu	S. Langsanani	---	I.	1	1.0	2	2	B.G.
1074	KCj07	Kinabalu	S. Langsanani	---	I.	2	2.5	3	2	B.G.
1075	KCj08	Kinabalu	S. Mantukungar	---	PxCr	2	4.0	2	2	B.G.
1076	KCj09	Kinabalu	S. Mantukungar	---	PxCr	1	4.0	3	2	B.G.
1077	KCj10	Kinabalu	S. Mantukungar	---	PxCr	1	3.0	3	2	B.G.
1078	KCj11	Kinabalu	S. Mantukungar	---	PxCr	1	1.0	2	2	B.G.
1079	KCj12	Kinabalu	S. Mantukungar	---	PxCr	1	0.7	4	1	B.G.
1080	KCj13	Kinabalu	S. Langsanani	sandstone	PxCr	3	4.0	4	2	D.B.G.
1081	KCj14	Kinabalu	S. Langsanani	granite	I.	2	4.0	4	2	B.G.
1082	KCj15	Kinabalu	S. Langsanani	hornfels	I.	3	5.0	4	2	G.
1083	KCj16	Kinabalu	S. Langsanani	hornfels	PxCr	1	0.5	4	2	G.
1084	KCj17	Kinabalu	S. Langsanani	---	PxCr	2	0.5	4	3	L.B.
1085	KCj18	Kinabalu	S. Langsanani	sandstone	PxCr	1	1.5	3	2	G.
1086	KCj19	Kinabalu	S. Langsanani	---	PxCr	3	2.0	3	2	G.
1087	KCj20	Kinabalu	S. Nigong	granite	I.	2	2.0	4	2	G.
1088	KCj21	Kinabalu	S. Nigong	---	PxCr	1	1.5	4	1	L.B.
1089	KCj22	Kinabalu	S. Nigong	granite	I.	1	4.0	4	2	G.
1090	KCj23	Kinabalu	S. Nigong	granite	I.	3	4.5	4	1	B.G.
1091	KCj24	Kinabalu	S. Langsanani	---	PxCr	2	1.0	4	2	B.G.
1092	KCj25	Ranau	S. Merali	---	PxCr	3	1.0	4	3	B.G.
1093	KCj26	Kinabalu	S. Merali	---	Qi	2	2.0	4	2	D.G.
1094	KCj27	Kinabalu	S. Merali	---	Qi	3	3.0	4	2	D.G.
1095	KCj28	Kinabalu	S. Merali	---	Qa	2	1.0	3	3	D.G.
1096	KCj29	Kinabalu	S. Merali	---	Qi	3	0.5	4	2	D.G.
1097	KCj30	Kinabalu	S. Merali	---	Ub	2	2.5	4	1	D.G.
1098	KCj31	Kinabalu	S. Merali	---	PxCr	1	0.5	3	3	D.G.
1099	KCj32	Kinabalu	S. Merali	---	PxCr	2	1.5	2	2	D.G.
1100	KCj33	Kinabalu	S. Merali	---	Ub	2	1.5	2	1	B.
1101	KCj34	Kinabalu	S. Luban	---	Qi	3	4.0	2	2	B.G.
1102	KCj35	Ranau	S. Luban	---	Qi	2	2.0	2	2	B.G.
1103	KCj36	Kinabalu	S. Luban	---	Qi	3	1.0	2	2	B.G.
1104	KCj37	Kinabalu	S. Luban	---	Qi	2	1.0	1	2	B.G.
1105	KCj38	Kinabalu	S. Napelsu	---	Qi	2	1.0	2	2	B.G.
1106	KCj39	Ranau	S. Luban	---	Ub	3	5.0	3	3	B.G.
1107	KCj40	Kinabalu	S. Luban	peridotite	Ub	2	2.0	3	1	D.G.
1108	KCj41	Kinabalu	S. Luban	peridotite	Ub	1	2.0	3	1	D.G.
1109	KCj42	Kinabalu	S. Luban	peridotite	Ub	2	2.0	3	2	G.
1110	KCj43	Paginatan	S. Langsanani	sandstone	PxCr	2	0.5	1	1	B.
1111	KCj44	Paginatan	S. Langsanani	sandstone	PxCr	1	2.5	2	1	B.G.
1112	KCj45	Ranau	S. Merali	---	Qi	2	0.7	2	2	B.G.
1113	KCj46	Ranau	S. Merali	---	PxCr	1	4.0	2	2	B.G.
1114	KCj47	Ranau	S. Merali	---	PxCr	2	1.0	2	2	L.B.
1115	KCj48	Ranau	S. Mensaban	---	Ub	2	5.0	3	1	G.

*1: none(0), puddle(1), slow(2), moderate(3), fast(4)
*2: coarse grained(1), medium grained(2), fine grained(3), clavey(4)

Area: Kinabalu   Grid: KGn

Ser. No.	Sample No.	Topographic Map Sheet	Name of Stream	Geology	Geol. Unit	Order	Width (m)	Flow *1	Size *2	Color
1216	KGn01	Ranau	S. Tassum	phyllite	P.Ts	2	2.0	4	2	D.B.
1217	KGn02	Ranau	S. Tassum	phyllite	P.Ts	1	1.5	4	3	D.B.
1218	KGn03	Ranau	S. Tassum	phyllite	P.Ts	2	1.5	4	3	D.B.
1219	KGn04	Paginatan	S. Tassum	slate	P.Ts	2	1.0	4	2	D.B.
1220	KGn05	Paginatan	S. Tassum	phyllite/s.s	P.Ts	3	4.5	4	2	D.B.
1221	KGn06	Ranau	S. Tassum	phyllite	P.Ts	1	1.5	4	2	D.B.
1222	KGn07	Ranau	S. Tassum	phyllite/s.s	P.Ts	1	1.0	4	2	D.B.
1223	KGn08	Ranau	S. Tassum	phyllite	P.Ts	3	2.0	4	2	D.B.
1224	KGn09	Ranau	S. Tassum	phyllite	P.Ts	3	4.0	4	2	D.B.
1225	KGn10	Ranau	S. Tassum	phyllite	P.Ts	2	3.0	4	2	B.G.
1226	KGn11	Ranau	S. Tassum	phyllite	P.Ts	1	1.5	4	3	B.G.
1227	KGn12	Ranau	S. Tassum	sandstone	P.Ts	1	1.5	4	2	B.G.
1228	KGn13	Ranau	S. Tassum	phyllite/s.s	P.Ts	1	1.5	4	2	B.
1229	KGn14	Ranau	S. Tassum	phyllite	P.Ts	1	2.0	4	2	G.B.
1230	KGn15	Ranau	S. Sinelon	phyllite/s.s	P.Ts	1	2.0	4	2	B.B.
1231	KGn16	Ranau	S. Sinelon	phyllite	P.Ts	2	2.0	4	2	B.B.
1232	KGn17	Ranau	S. Sinelon	phyllite	P.Ts	1	4.0	4	4	G.B.
1233	KGn18	Ranau	S. Sinelon	phyllite	P.Ts	1	3.0	3	2	G.B.
1234	KGn19	Ranau	S. Sinelon	phyllite	P.Ts	1	1.0	4	2	B.G.
1235	KGn20	Ranau	S. Sinelon	phyllite	P.Ts	2	1.5	4	2	D.G.
1236	KGn21	Ranau	S. Sinelon	phyllite	P.Ts	2	4.0	4	2	G.B.
1237	KGn22	Ranau	S. Sinelon	phyllite	P.Ts	3	6.0	4	2	B.B.
1238	KGn23	Ranau	S. Sinelon	phyllite	P.Ts	1	1.0	4	2	D.B.
1239	KGn24	Ranau	S. Sinelon	phyllite	P.Ts	1	1.0	4	1	D.B.
1240	KGn25	Ranau	S. Sinelon	phyllite	P.Ts	2	2.0	4	3	D.B.
1241	KGn26	Ranau	S. Sinelon	phyllite	P.Ts	3	5.0	4	2	B.G.
1242	KGn27	Barambang	S. Libangan	slate	P.Ts	2	0.5	4	2	B.G.
1243	KGn28	Barambang	S. Libangan	slate	P.Ts	1	0.5	4	1	B.G.
1244	KGn29	Barambang	S. Libangan	slate	P.Ts	1	0.5	4	1	B.G.
1245	KGn30	Barambang	S. Libangan	slate	P.Ts	1	1.0	4	2	B.G.
1246	KGn31	Barambang	S. Libangan	slate	P.Ts	1	0.5	4	1	B.G.
1247	KGn32	Barambang	S. Libangan	slate	P.Ts	1	0.5	4	1	B.G.
1248	KGn33	Barambang	S. Libangan	slate	P.Ts	2	1.0	4	1	B.G.
1249	KGn34	Barambang	S. Taliu	slate	P.Ts	1	1.0	3	2	P.B.
1250	KGn35	Barambang	S. Taliu	slate	P.Ts	2	1.0	3	2	G.
1251	KGn36	Barambang	S. Taliu	slate	P.Ts	2	1.5	3	1	B.G.
1252	KGn37	Barambang	S. Taliu	slate	P.Ts	3	5.0	4	1	B.G.
1253	KGn38	Barambang	S. Taliu	slate	P.Ts	2	0.5	4	1	B.G.
1254	KGn39	Barambang	S. Taliu	slate	P.Ts	1	0.5	4	1	B.G.
1255	KGn40	Barambang	S. Taliu	slate	P.Ts	2	1.0	4	2	B.G.
1256	KGn41	Barambang	S. Taliu	slate	P.Ts	2	0.5	4	1	B.G.
1257	KGn42	Barambang	S. Taliu	slate	P.Ts	1	0.5	4	2	B.G.
1258	KGn43	Barambang	S. Taliu	slate	P.Ts	3	0.5	3	1	P.B.
1259	KGn44	Barambang	S. Taliu	phyllite	P.Ts	2	1.5	3	2	B.
1260	KGn45	Barambang	S. Taliu	phyllite	P.Ts	1	2.0	3	1	G.
1261	KGn46	Barambang	S. Taliu	phyllite	P.Ts	1	1.0	4	1	B.G.
1262	KGn47	Barambang	S. Taliu	phyllite	P.Ts	1	0.5	4	1	B.G.
1263	KGn48	Barambang	S. Taliu	phyllite	P.Ts	1	0.5	4	1	B.G.
1264	KGn49	Barambang	S. Taliu	phyllite	P.Ts	1	0.5	4	1	B.G.
1265	KGn50	Barambang	S. Taliu	phyllite	P.Ts	2	1.5	3	1	B.G.

*1: none(0), puddle(1), slow(2), moderate(3), fast(4)
*2: coarse grained(1), medium grained(2), fine grained(3), clayey(4)

Area: Kinabalu   Grid: KGe

Ser. No.	Sample No.	Topographic Map Sheet	Name of Stream	Geology	Geol. Unit	Order	Width (m)	Flow *1	Size *2	Color
1166	KGe01	Paginatan	S. Mindahuon	sandstone	P.Ts	4	7.5	4	2	B.
1167	KGe02	Ranau	S. Mindahuon	sandstone	P.Ts	1	2.0	4	2	B.
1168	KGe03	Ranau	S. Mindahuon	sandstone	P.Ts	2	2.0	3	2	D.B.
1169	KGe04	Paginatan	S. Mindahuon	slate	P.Ts	2	1.5	4	2	D.B.
1170	KGe05	Ranau	S. Mindahuon	sandstone	P.Ts	2	7.0	4	2	D.B.
1171	KGe06	Ranau	S. Mindahuon	phyllite	P.Ts	1	1.0	4	1	D.B.
1172	KGe07	Ranau	S. Mindahuon	phyllite	P.Ts	2	0.5	4	1	D.B.
1173	KGe08	Ranau	S. Mindahuon	phyllite	P.Ts	1	0.7	4	1	D.B.
1174	KGe09	Ranau	S. Mindahuon	sandstone	P.Ts	2	2.0	4	1	D.B.
1175	KGe10	Ranau	S. Mindahuon	slate	P.Ts	1	1.0	3	3	B.
1176	KGe11	Ranau	S. Mindahuon	sandstone	P.Ts	1	1.5	4	1	B.G.
1177	KGe12	Ranau	S. Mindahuon	phyllite	P.Ts	1	1.0	4	1	B.
1178	KGe13	Ranau	S. Sugut	phyll./s.s.	P.Ts	3	4.0	4	2	D.B.
1179	KGe14	Ranau	S. Sugut	phyll./s.s.	P.Ts	1	0.6	4	2	D.B.
1180	KGe15	Ranau	S. Sugut	phyll./s.s.	P.Ts	2	1.5	4	2	D.B.
1181	KGe16	Ranau	S. Sinelon	phyllite	P.Ts	2	2.0	4	2	D.B.
1182	KGe17	Ranau	S. Sinelon	phyllite	P.Ts	2	2.0	4	2	D.B.
1183	KGe18	Ranau	S. Sinelon	phyllite	P.Ts	4	6.0	4	2	D.B.
1184	KGe19	Ranau	S. Sinelon	phyllite	P.Ts	2	1.5	4	1	D.B.
1185	KGe20	Ranau	S. Sinelon	phyllite	P.Ts	1	1.0	4	2	D.G.
1186	KGe21	Ranau	S. Sinelon	phyllite	P.Ts	2	1.0	4	2	D.B.
1187	KGe22	Ranau	S. Sinelon	phyllite	P.Ts	2	1.0	4	2	D.G.
1188	KGe23	Ranau	S. Sinelon	phyllite	P.Ts	4	6.0	4	2	B.
1189	KGe24	Paginatan	S. Liwagu	s.s./shale	P.Ts	1	1.0	4	2	B.
1190	KGe25	Paginatan	S. Liwagu	sandstone	P.Ts	2	2.0	3	1	B.
1191	KGe26	Ranau	S. Liwagu	phyllite	P.Ts	1	1.0	3	2	B.
1192	KGe27	Ranau	S. Liwagu	s.s./phyll.	P.Ts	1	1.0	4	1	B.G.
1193	KGe28	Ranau	S. Liwagu	s.s./phyll.	P.Ts	2	1.0	4	1	G.B.
1194	KGe29	Ranau	S. Liwagu	phyllite	P.Ts	2	1.5	3	1	G.B.
1195	KGe30	Ranau	S. Liwagu	phyllite	P.Ts	3	1.0	3	1	L.B.
1196	KGe31	Ranau	S. Liwagu	s.s./phyll.	P.Ts	2	1.5	3	1	D.B.
1197	KGe32	Ranau	S. Liwagu	s.s./phyll.	P.Ts	3	3.0	3	1	D.B.
1198	KGe33	Ranau	S. Liwagu	s.s./shale	P.Ts	2	1.0	3	1	D.B.
1199	KGe34	Ranau	S. Liwagu	s.s./shale	P.Ts	1	1.0	3	1	D.B.
1200	KGe35	Ranau	S. Liwagu	s.s./shale	P.Ts	3	1.5	4	2	D.B.
1201	KGe36	Ranau	S. Melaut	phyllite	P.Ts	1	1.0	4	2	B.
1202	KGe37	Ranau	S. Terelebau	sandstone	P.Ts	1	2.0	4	2	G.B.
1203	KGe38	Ranau	S. Terelebau	phyllite	P.Ts	2	3.5	4	1	G.B.
1204	KGe39	Ranau	S. Terelebau	—	P.Ts	1	1.5	4	1	B.
1205	KGe40	Ranau	S. Terelebau	phyllite	P.Ts	3	5.0	3	1	D.
1206	KGe41	Ranau	S. Terelebau	—	P.Ts	2	2.5	3	1	G.B.
1207	KGe42	Ranau	S. Terelebau	—	P.Ts	3	2.0	3	1	B.
1208	KGe43	Ranau	S. Terelebau	—	P.Ts	1	2.0	3	1	B.
1209	KGe44	Ranau	S. Terelebau	phyllite	P.Ts	3	7.0	3	2	D.G.
1210	KGe45	Ranau	S. Terelebau	sandstone	P.Ts	1	1.5	3	1	G.B.
1211	KGe46	Ranau	S. Terelebau	phyllite	P.Ts	1	3.0	4	1	D.B.
1212	KGe47	Ranau	S. Terelebau	phyllite	P.Ts	2	8.0	4	1	D.B.
1213	KGe48	Ranau	S. Tassum	phyllite	P.Ts	1	4.0	4	1	D.B.
1214	KGe49	Paginatan	S. Tassum	shale	P.Ts	1	2.5	3	1	G.
1215	KGe50	Paginatan	S. Tassum	shale	P.Ts	2	0.5	4	1	G.

*1: none(0), puddle(1), slow(2), moderate(3), fast(4)
*2: coarse grained(1), medium grained(2), fine grained(3), clayey(4)

Area: Kinabalu   Grid: KCq

Ser. No.	Sample No.	Topographic Map Sheet	Name of Stream	Geology	Geol. Unit	Order	Width (m)	Flow *1	Size *2	Color
1315	KCq01	Tampias	S. Bidon	sandstone	P₂Cr	1	2.0	3	3	L.B.
1316	KCq02	Tampias	S. Bidon	sandstone	P₂Cr	5	4.0	3	2	L.B.
1317	KCq03	Barambang	S. Bidon	sandstone	P₂Cr	4	7.5	4	2	R.B.
1318	KCq04	Barambang	S. Bidon	sandstone	P₂Cr	1	1.0	4	2	B.
1319	KCq05	Barambang	S. Bidon	sandstone	P₂Cr	1	1.0	4	3	B.
1320	KCq06	Barambang	S. Bidon	sandstone	P₂Cr	2	2.5	4	2	B.
1321	KCq07	Barambang	S. Bidon	sandstone	P₂Cr	4	5.0	4	2	B.
1322	KCq08	Barambang	S. Bidon	sandstone	P₂Cr	3	2.5	4	2	B.
1323	KCq09	Barambang	S. Bidon	sandstone	P₂Cr	2	1.5	4	2	B.
1324	KCq10	Barambang	S. Bidon	sandstone	P₂Cr	2	3.5	4	2	B.
1325	KCq11	Barambang	S. Bidon	----	P₂Cr	4	9.5	4	2	L.B.
1326	KCq12	Barambang	S. Bidon	----	P₂Cr	2	4.0	3	2	B.
1327	KCq13	Barambang	S. Bidon	----	P₂Cr	2	3.0	4	2	L.B.
1328	KCq14	Barambang	S. Bidon	sandstone	P₂Cr	3	5.0	4	2	B.
1329	KCq15	Barambang	S. Bidon	sandstone	P₂Cr	2	2.0	4	2	B.
1330	KCq16	Barambang	S. Bidon	shale	P₂Cr	2	2.0	4	2	B.
1331	KCq17	Barambang	S. Bidon	sandstone	P₂Cr	2	4.0	4	2	B.
1332	KCq18	Barambang	S. Bidon	sandstone	P₂Cr	2	4.0	4	2	B.
1333	KCq19	Barambang	S. Bidon	s.s./shale	P₂Cr	1	2.0	4	2	B.
1334	KCq20	Barambang	S. Bidon	sandstone	P₂Cr	3	5.0	4	2	B.
1335	KCq21	Barambang	S. Bidon	----	P₂Cr	2	1.5	3	2	B.G.
1336	KCq22	Barambang	S. Bidon	----	P₂Cr	1	4.5	3	2	L.G.
1337	KCq23	Barambang	S. Bidon	----	P₂Cr	2	4.5	3	2	B.
1338	KCq24	Barambang	S. Bidon	----	P₂Cr	2	3.0	3	2	R.B.
1339	KCq25	Barambang	S. Bidon	----	P₂Cr	2	5.0	3	1	L.B.
1340	KCq26	Barambang	S. Bidon	----	P₂Cr	1	1.5	3	1	L.B.
1341	KCq27	Barambang	S. Bidon	----	P₂Cr	1	2.0	3	1	D.B.
1342	KCq28	Barambang	S. Bidon	s.s./shale	P₂Cr	2	2.0	3	1	B.
1343	KCq29	Tampias	S. Bidon	s.s./shale	P₂Cr	2	0.5	3	1	B.
1344	KCq30	Barambang	S. Bidon	sandstone	P₂Cr	3	5.0	3	3	B.
1345	KCq31	Tampias	S. Bidon	s.s./shale	P₂Cr	1	2.0	3	2	L.B.
1346	KCq32	Tampias	S. Bidon	sandstone	P₂Cr	1	0.5	3	3	B.
1347	KCq33	Barambang	S. Bidon	----	P₂Cr	2	1.0	3	3	B.
1348	KCq34	Barambang	S. Bidon	----	P₂Cr	2	2.0	3	3	B.
1349	KCq35	Barambang	S. Bidon	s.s./shale	P₂Cr	2	2.0	4	1	B.
1350	KCq36	Barambang	S. Mallai	sandstone	P₂Cr	1	1.0	4	3	L.B.
1351	KCq37	Barambang	S. Mallai	sandstone	P₂Cr	1	1.0	4	1	L.B.
1352	KCq38	Barambang	S. Mallai	mud./s.s.	P₂Cr	1	1.0	4	1	L.B.
1353	KCq39	Barambang	S. Mallai	mud./s.s.	P₂Cr	1	1.0	4	3	B.
1354	KCq40	Tampias	S. Mallai	----	P₂Cr	2	1.0	4	3	B.
1355	KCq41	Barambang	S. Kanawan	----	P.Ts	2	1.5	4	2	B.G.
1356	KCq42	Barambang	S. Kanawan	----	P.Ts	3	5.0	3	3	L.G.
1357	KCq43	Barambang	S. Kanawan	----	P.Ts	2	1.0	3	3	L.G.
1358	KCq44	Barambang	S. Kanawan	----	P.Ts	2	1.0	3	2	B.
1359	KCq45	Barambang	S. Temerangan	----	P₂Cr	2	3.0	3	2	B.
1360	KCq46	Barambang	S. Temerangan	----	P₂Cr	2	4.0	4	2	Y.
1361	KCq47	Barambang	S. Temerangan	----	P₂Cr	1	6.0	3	2	Y.
1362	KCq48	Barambang	S. Temerangan	sandstone	P₂Cr	2	2.0	3	2	Y.
1363	KCq49	Barambang	S. Temerangan	sandstone	P₂Cr	2	4.0	3	2	B.
1364	KCq50	Barambang	S. Temerangan	sandstone	P₂Cr	2	4.0	3	2	L.B.

*1: none(0), puddle(1), slow(2), moderate(3), fast(4)
*2: coarse grained(1), pedium grained(2), fine grained(3), clavey(4)

Area: Kinabalu   Grid: KCp

Ser. No.	Sample No.	Topographic Map Sheet	Name of Stream	Geology	Geol. Unit	Order	Width (m)	Flow *1	Size *2	Color
1266	KCp01	Tampias	S. Libangan	slate/s.s.	P.Ts	1	1.0	3	1	G.
1267	KCp02	Tampias	S. Libangan	slate/s.s.	P.Ts	2	1.0	3	1	G.
1268	KCp03	Tampias	S. Libangan	slate	P.Ts	3	4.0	3	1	G.
1269	KCp04	Barambang	S. Libangan	slate	P.Ts	3	1.5	3	1	B.G.
1270	KCp05	Tampias	S. Libangan	slate	P.Ts	2	2.0	3	1	B.
1271	KCp06	Tampias	S. Mallai	phyllite	P.Ts	2	1.0	4	2	B.
1272	KCp07	Tampias	S. Mallai	phyllite	P.Ts	4	5.0	4	2	B.
1273	KCp08	Barambang	S. Mallai	slate	P.Ts	2	3.0	4	1	B.
1274	KCp09	Barambang	S. Mallai	slate	P.Ts	2	4.0	4	1	D.B.
1275	KCp10	Barambang	S. Mallai	slate/s.s.	P.Ts	2	4.0	4	1	B.
1276	KCp11	Barambang	S. Mallai	slate/s.s.	P.Ts	2	2.0	4	2	D.B.
1277	KCp12	Barambang	S. Mallai	slate	P.Ts	4	6.0	4	1	B.
1278	KCp13	Barambang	S. Mallai	slate	P.Ts	2	2.0	4	1	B.
1279	KCp14	Barambang	S. Mallai	slate/s.s.	P₂Cr	3	3.0	4	1	B.
1280	KCp15	Barambang	S. Mallai	m.s./s.s.	P₂Cr	3	1.5	4	3	L.B.
1281	KCp16	Barambang	S. Mallai	sandstone	P₂Cr	2	1.0	4	1	L.B.
1282	KCp17	Barambang	S. Mallai	sandstone	P₂Cr	2	1.0	4	3	L.B.
1283	KCp18	Barambang	S. Mallai	m.s./s.s.	P₂Cr	2	3.0	4	3	B.
1284	KCp19	Barambang	S. Mallai	m.s./s.s.	P₂Cr	2	1.0	4	3	B.
1285	KCp20	Barambang	S. Mallai	m.s./s.s.	P₂Cr	1	1.0	4	3	L.B.
1286	KCp21	Barambang	S. Mallai	sandstone	P₂Cr	1	0.5	2	2	L.B.
1287	KCp22	Barambang	S. Mallai	m.s./s.s.	P₂Cr	2	1.5	4	3	L.B.
1288	KCp23	Barambang	S. Mallai	m.s./s.s.	P₂Cr	2	0.5	4	3	L.B.
1289	KCp24	Barambang	S. Mallai	m.s./s.s.	P₂Cr	1	1.0	4	1	L.B.
1290	KCp25	Barambang	S. Kagibangan	slate	P.Ts	1	2.0	4	2	G.
1291	KCp26	Barambang	S. Kagibangan	slate	P.Ts	1	2.0	4	2	G.
1292	KCp27	Barambang	S. Kagibangan	slate	P.Ts	1	1.5	4	2	G.
1293	KCp28	Barambang	S. Kagibangan	slate	P.Ts	2	2.0	4	2	B.G.
1294	KCp29	Barambang	S. Kagibangan	slate	P.Ts	1	0.5	4	2	B.G.
1295	KCp30	Barambang	S. Kagibangan	slate	P.Ts	3	1.5	3	3	B.
1296	KCp31	Barambang	S. Penutongan	mudstone	P.Ts	3	6.0	4	2	B.G.
1297	KCp32	Barambang	S. Penutongan	slate	P.Ts	1	1.0	4	1	G.
1298	KCp33	Barambang	S. Penutongan	mudstone	P.Ts	2	0.5	4	3	B.G.
1299	KCp34	Barambang	S. Penutongan	mudstone	P.Ts	1	1.0	4	2	B.G.
1300	KCp35	Barambang	S. Penutongan	mudstone	P.Ts	3	6.0	3	2	B.G.
1301	KCp36	Barambang	S. Penutongan	mudstone	P.Ts	2	0.5	4	3	B.G.
1302	KCp37	Barambang	S. Penutongan	mudstone	P.Ts	1	1.0	4	2	B.G.
1303	KCp38	Barambang	S. Penutongan	mudstone	P.Ts	3	1.5	4	1	B.G.
1304	KCp39	Barambang	S. Penutongan	mudstone	P.Ts	1	6.0	4	3	B.G.
1305	KCp40	Barambang	S. Penutongan	mudstone	P.Ts	1	1.0	4	3	B.
1306	KCp41	Barambang	S. Penutongan	mudstone	P.Ts	2	1.0	4	3	B.G.
1307	KCp42	Barambang	S. Penutongan	mudstone	P.Ts	3	5.0	4	3	B.G.
1308	KCp43	Barambang	S. Taliu	phyllite	P.Ts	2	4.0	4	2	B.G.
1309	KCp44	Barambang	S. Taliu	phyllite	P.Ts	1	0.5	3	2	G.
1310	KCp45	Barambang	S. Kagibangan	phyllite	P.Ts	1	1.0	4	2	G.
1311	KCp46	Barambang	S. Kagibangan	phyllite	P.Ts	1	1.0	4	2	G.
1312	KCp47	Barambang	S. Kagibangan	phyllite	P.Ts	3	3.0	4	2	B.G.
1313	KCp48	Barambang	S. Kagibangan	phyllite	P.Ts	3	2.0	4	2	G.
1314	KCp49	Barambang	S. Kagibangan	phyllite	P.Ts	1	1.0	4	2	G.

*1: none(0), puddle(1), slow(2), moderate(3), fast(4)
*2: coarse grained(1), medium grained(2), fine grained(3), clavey(4)

Area: Kinabalu   Grid: KDe

Ser. No.	Sample No.	Topographic Map Sheet	Name of Stream	Geology	Geol. Unit	Order	Width (m)	Flow *1	Size *2	Color
1404	KDe01	Gana	S. Bongon	sandstone	P₂Cr	4	12.0	3	2	B.
1405	KDe02	Gana	S. Bongon	sandstone	P₂Cr	1	2.0	3	2	B.
1406	KDe03	Gana	S. Bongon	sandstone	P₂Cr	2	4.0	3	2	B.
1407	KDe04	Gana	S. Bongon	sandstone	P₂Cr	2	1.5	3	2	B.
1408	KDe05	Gana	S. Bongon	sandstone	P₂Cr	4	7.0	3	2	B.
1409	KDe06	Gana	S. Bongon	sandstone	P₂Cr	2	5.0	3	2	B.
1410	KDe07	Gana	S. Bongon	sandstone	P₂Cr	4	6.0	3	2	G.
1411	KDe08	Gana	S. Bongon	sandstone	P₂Cr	3	2.0	3	2	B.
1412	KDe09	Gana	S. Kinaram	sandstone	P₂Cr	1	6.0	3	2	B.
1413	KDe10	Gana	S. Kinaram	sandstone	P₂Cr	1	0.5	3	2	B.
1414	KDe11	Gana	S. Kinaram	sandstone	P₂Cr	1	0.5	3	2	B.
1415	KDe12	Gana	S. Kinaram	sandstone	P₂Cr	3	7.0	3	2	B.
1416	KDe13	Gana	S. Kinaram	sandstone	P₂Cr	1	3.0	3	2	B.
1417	KDe14	Gana	S. Kinaram	sandstone	P₂Cr	1	1.5	3	2	B.
1418	KDe15	Gana	S. Kinaram	sandstone	P₂Cr	1	2.0	4	2	B.
1419	KDe16	Gana	S. Kinaram	sandstone	P₂Cr	1	1.0	3	2	B.
1420	KDe17	Gana	S. Kinaram	sandstone	P₂Cr	3	3.0	3	2	B.
1421	KDe18	Gana	S. Kinaram	sandstone	P₂Cr	3	0.5	3	2	B.
1422	KDe19	Gana	S. Kinaram	sandstone	P₂Cr	2	3.0	3	2	B.
1423	KDe20	Gana	S. Kinaram	sandstone	P₂Cr	2	3.0	3	2	B.
1424	KDe21	Gana	S. Kinaram	sandstone	P₂Cr	1	2.5	3	2	B.
1425	KDe22	Gana	S. Kinaram	sandstone	P₂Cr	1	2.5	3	2	B.
1426	KDe23	Gana	S. Kinaram	sandstone	P₂Cr	2	3.0	2	2	G.
1427	KDe24	Gana	S. Kinaram	sandstone	P₂Cr	1	3.0	3	2	G.
1428	KDe25	Gana	S. Kinaram	sandstone	P₂Cr	3	3.5	2	2	G.
1429	KDe26	Gana	S. Kinaram	sandstone	P₂Cr	2	1.0	2	2	G.
1430	KDe27	Gana	S. Kinaram	sandstone	P₂Cr	2	2.0	2	2	G.
1431	KDe28	Gana	S. Kinaram	sandstone	P₂Cr	1	2.0	2	2	G.
1432	KDe29	Gana	S. Kinaram	sandstone	P₂Cr	4	7.0	2	2	G.
1433	KDe30	Gana	S. Kinaram	sandstone	P₂Cr	2		2	2	G.
1434	KDe31	Gana	S. Kinaram	sandstone	P₂Cr	3	5.0	3	2	G.
1435	KDe32	Gana	S. Kinaram	sandstone	P₂Cr	2	0.5	3	2	B.
1436	KDe33	Gana	S. Kinaram	sandstone	P₂Cr	2	1.5	3	2	G.
1437	KDe34	Gana	S. Kinaram	sandstone	P₂Cr	3	4.0	2	2	G.
1438	KDe35	Gana	S. Kinaram	---	P₂Cr	2	2.5	3	2	G.
1439	KDe36	Gana	S. Kinaram	---	P₂Cr	1	1.0	3	2	L.G.
1440	KDe37	Gana	S. Kinaram	sandstone	P₂Cr	2	4.0	3	2	L.B.
1441	KDe38	Gana	S. Kinaram	sandstone	P₂Cr	1	1.0	3	2	B.
1442	KDe39	Gana	S. Kinaram	sandstone	P₂Cr	1	2.0	1	2	B.
1443	KDe40	Gana	S. Kinaram	sandstone	P₂Cr	4	7.0	3	2	B.
1444	KDe41	Gana	S. Kinaram	sandstone	P₂Cr	2	1.5	3	2	G.
1445	KDe42	Gana	S. Kinaram	sandstone	P₂Cr	2	2.0	3	2	L.G.
1446	KDe43	Gana	S. Kinaram	sandstone	P₂Cr	1	1.0	2	2	G.
1447	KDe44	Gana	S. Kinaram	sandstone	P₂Cr	1	0.5	2	2	G.
1448	KDe45	Gana	S. Kinaram	sandstone	P₂Cr	1	1.0	2	2	L.B.
1449	KDe46	Gana	S. Pamitan	sandstone	P₂Cr	1	1.5	3	2	L.B.
1450	KDe47	Gana	S. Pamitan	sandstone	P₂Cr	1	1.0	1	2	G.
1451	KDe48	Gana	S. Pamitan	sandstone	P₂Cr	1	1.0	1	2	L.G.
1452	KDe49	Gana	S. Pamitan	---	P₂Cr	1	0.5	1	2	L.G.
1453	KDe50	Gana	S. Pamitan	---	P₂Cr	2	1.0	3	2	L.G.

*1: none(0), puddle(1), slow(2), moderate(3), fast(4)
*2: coarse grained(1), medium grained(2), fine grained(3), clayey(4)

Area: Kinabalu   Grid: KCr

Ser. No.	Sample No.	Topographic Map Sheet	Name of Stream	Geology	Geol. Unit	Order	Width (m)	Flow *1	Size *2	Color
1365	KCr01	Barambang	---	phyll./s.s.	P₁Ts	2	3.0	3	3	L.B.
1366	KCr02	Barambang	---	phyll./s.s.	P₁Ts	1	1.0	3	3	L.B.
1367	KCr03	Barambang	---	phyll./s.s.	P₁Ts	1	1.0	3	3	L.B.
1368	KCr04	Barambang	---	phyll./s.s.	P₁Ts	2	1.0	3	3	L.B.
1369	KCr05	Barambang	---	slate/s.s.	P₁Ts	2	3.0	3	3	B.
1370	KCr06	Barambang	---	slate/s.s.	P₁Ts	1	2.0	3	3	B.
1371	KCr07	Barambang	---	slate/s.s.	P₁Ts	1	1.5	3	3	B.
1372	KCr08	Barambang	S. Labau	---	P₁Ts	2	6.5	3	2	B.

Area: Kinabalu   Grid: KDc

Ser. No.	Sample No.	Topographic Map Sheet	Name of Stream	Geology	Geol. Unit	Order	Width (m)	Flow *1	Size *2	Color
1373	KDc01	Tandek	S. Bongon	---	Gk	1	4.0	2	3	D.G.
1374	KDc02	Tandek	S. Tandek	---	Gk	3	4.0	3	3	B.
1375	KDc03	Tandek	S. Rosak	---	Gk	4	10.0	2	3	B.G.

Area: Kinabalu   Grid: KDd

Ser. No.	Sample No.	Topographic Map Sheet	Name of Stream	Geology	Geol. Unit	Order	Width (m)	Flow *1	Size *2	Color
1376	KDd01	Tandek	---	---	Gk	3	4.0	2	3	D.G.
1377	KDd02	Gana	S. Bongon	sandstone	Gk	5	15.0	1	3	G.B.
1378	KDd03	Gana	S. Bongon	sandstone	Gk	3	1.0	1	3	B.
1379	KDd04	Gana	S. Bongon	sandstone	Gk	1	0.5	1	3	B.
1380	KDd05	Gana	S. Bongon	sandstone	Gk	1	1.0	2	3	D.G.
1381	KDd06	Gana	S. Bongon	sandstone	Gk	1	1.0	2	3	G.
1382	KDd07	Gana	S. Bongon	sandstone	Gk	1	1.0	1	3	B.
1383	KDd08	Gana	S. Bongon	sandstone	Gk	2	4.0	2	3	D.B.
1384	KDd09	Gana	S. Bongon	sandstone	Gk	1	1.5	2	2	G.
1385	KDd10	Gana	S. Bongon	sandstone	P₂Cr	1	1.5	2	2	G.
1386	KDd11	Gana	S. Bongon	---	Gk	1	1.0	2	2	G.
1387	KDd12	Gana	S. Bongon	---	Gk	4	0.5	2	2	G.
1388	KDd13	Gana	S. Bongon	---	Gk	1	1.5	2	2	G.
1389	KDd14	Gana	S. Bongon	---	Gk	3	1.0	0	2	G.
1390	KDd15	Gana	S. Bongon	---	Gk	5	40.0	2	2	G.
1391	KDd16	Gana	S. Bongon	---	P₂Cr	1	2.0	3	2	G.G.
1392	KDd17	Gana	S. Bongon	---	P₂Cr	1	0.5	2	2	G.
1393	KDd18	Gana	S. Bongon	sandstone	P₂Cr	1	1.0	2	2	G.
1394	KDd19	Gana	S. Bongon	sandstone	P₂Cr	5	40.0	2	2	G.
1395	KDd20	Gana	S. Bongon	sandstone	Gk	1	1.0	3	2	B.
1396	KDd21	Gana	S. Bongon	---	Gk	1	0.0	0	3	B.
1397	KDd22	Gana	S. Rosak	---	Gk	4	3.5	3	3	G.B.
1398	KDd23	Gana	S. Rosak	---	Gk	4	2.0	2	2	B.
1399	KDd24	Gana	S. Rosak	---	Gk	3	5.0	1	2	B.
1400	KDd25	Gana	S. Rosak	---	Gk	1	2.5	1	2	G.
1401	KDd26	Gana	S. Rosak	---	Gk	1	1.0	3	2	G.
1402	KDd27	Gana	S. Rosak	---	Gk	2	1.5	2	2	G.
1403	KDd28	Gana	S. Manuredjang	---	Gk	3	8.0	3	2	G.

*1: none(0), puddle(1), slow(2), moderate(3), fast(4)
*2: coarse grained(1), medium grained(2), fine grained(3), clayey(4)

Area: Kinabalu   Grid: KDg

Ser. No.	Sample No.	Topographic Map Sheet	Name of Stream	Geology	Geol. Unit	Order	Width (m)	Flow *1	Size *2	Color
1504	KDg01	Merungin	S. Pamaitan	s.s./shale	P₂Cr	1	0.5	3	3	Y.
1505	KDg02	Merungin	S. Pamaitan	---	P₂Cr	2	4.0	3	3	Y.
1506	KDg03	Merungin	S. Pamaitan	---	P₂Cr	1	0.5	3	3	Y.
1507	KDg04	Merungin	S. Pamaitan	---	P₂Cr	1	0.5	3	3	Y.
1508	KDg05	Merungin	S. Pamaitan	---	P₂Cr	2	3.0	3	3	Y.
1509	KDg06	Merungin	S. Pandiruan	s.s./shale	P₂Cr	2	1.2	3	2	D.G.
1510	KDg07	Merungin	S. Lowaki	sandstone	P₂Cr	3	2.0	2	1	L.B.
1511	KDg08	Merungin	S. Lowaki	sandstone	P₂Cr	2	1.8	4	1	L.B.
1512	KDg09	Merungin	S. Lowaki	sandstone	P₂Cr	2	0.8	4	1	L.B.
1513	KDg10	Merungin	S. Lowaki	---	P₂Cr	3	3.0	2	2	B.
1514	KDg11	Merungin	S. Kapuakan	sandstone	P₂Cr	4	12.0	3	2	B.
1515	KDg12	Merungin	S. Kapuakan	sandstone	P₂Cr	1	0.5	2	2	B.
1516	KDg13	Merungin	S. Kapuakan	sandstone	P₂Cr	2	2.0	2	2	L.B.
1517	KDg14	Merungin	S. Kapuakan	sandstone	P₂Cr	1	0.5	2	2	L.B.
1518	KDg15	Merungin	S. Kapuakan	sandstone	P₂Cr	2	1.0	2	2	L.B.
1519	KDg16	Merungin	S. Kapuakan	sandstone	P₂Cr	4	12.5	2	2	L.B.
1520	KDg17	Merungin	S. Kapuakan	sandstone	P₂Cr	2	2.5	3	2	L.B.
1521	KDg18	Merungin	S. Kapuakan	sandstone	P₂Cr	2	1.4	2	2	G.B.
1522	KDg19	Merungin	S. Kapuakan	---	P₂Cr	1	1.0	3	2	G.B.
1523	KDg20	Merungin	S. Kapuakan	---	P₂Cr	4	11.0	3	2	G.B.
1524	KDg21	Merungin	S. Pandiruan	---	P₂Cr	3	4.5	3	2	G.B.
1525	KDg22	Merungin	S. Pandiruan	---	P₂Cr	2	1.5	3	2	G.B.
1526	KDg23	Merungin	S. Pandiruan	---	P₂Cr	2	5.5	4	2	B.G.
1527	KDg24	Merungin	S. Sasapan	---	P₂Cr	3	6.0	3	2	B.G.
1528	KDg25	Merungin	S. Kapuakan	---	P₂Cr	3	6.0	2	2	B.G.
1529	KDg26	Merungin	S. Kapuakan	---	P₂Cr	1	0.5	3	4	G.B.
1530	KDg27	Merungin	S. Kapuakan	---	P₂Cr	1	0.6	2	4	G.
1531	KDg28	Merungin	S. Kapuakan	---	P₂Cr	2	1.8	2	3	G.B.
1532	KDg29	Merungin	S. Kapuakan	---	P₂Cr	1	1.0	2	3	G.B.
1533	KDg30	Merungin	S. Kapuakan	---	P₂Cr	4	11.0	3	2	G.B.
1534	KDg31	Merungin	S. Selensak	s.s./shale	P₂Cr	1	1.0	3	2	L.B.
1535	KDg32	Merungin	S. Kapuakan	sandstone	P₂Cr	5	20.0	3	2	G.
1536	KDg33	Merungin	S. Darmakan	sandstone	P₂Cr	3	5.0	4	2	G.
1537	KDg34	Merungin	S. Darmakan	sandstone	P₂Cr	1	1.0	2	2	G.
1538	KDg35	Merungin	S. Darmakan	---	P₂Cr	3	0.5	4	2	B.
1539	KDg36	Merungin	S. Darmakan	sandstone	P₂Cr	2	5.0	4	2	B.
1540	KDg37	Merungin	S. Darmakan	---	P₂Cr	1	0.8	4	2	B.
1541	KDg38	Merungin	S. Darmakan	sandstone	P₂Cr	1	1.0	4	2	B.
1542	KDg39	Merungin	S. Darmakan	sandstone	P₂Cr	1	1.5	4	2	B.
1543	KDg40	Merungin	S. Kapuakan	sandstone	P₂Cr	2	1.5	3	2	B.
1544	KDg41	Merungin	S. Darmakan	sandstone	P₂Cr	3	4.5	4	2	B.
1545	KDg42	Merungin	S. Darmakan	---	P₂Cr	2	1.2	4	1	L.B.
1546	KDg43	Merungin	S. Darmakan	sandstone	P₂Cr	2	1.3	3	2	L.B.
1547	KDg44	Merungin	S. Darmakan	---	P₂Cr	2	2.3	3	2	L.B.
1548	KDg45	Merungin	S. Darmakan	sandstone	P₂Cr	2	1.0	3	2	B.
1549	KDg46	Merungin	S. Darmakan	---	P₂Cr	2	2.0	4	2	B.
1550	KDg47	Merungin	S. Darmakan	sandstone	P₂Cr	2	2.5	4	1	L.B.
1551	KDg48	Merungin	S. Darmakan	sandstone	P₂Cr	1	0.8	4	1	L.B.
1552	KDg49	Merungin	S. Darmakan	sandstone	P₂Cr	1	1.0	4	1	L.B.
1553	KDg50	Merungin	S. Darmakan	sandstone	P₂Cr	2	2.0	4	2	L.B.

*1: none(0), puddle(1), slow(2), moderate(3), fast(4)
*2: coarse grained(1), medium grained(2), fine grained(3), clayey(4)

Area: Kinabalu   Grid: KDf

Ser. No.	Sample No.	Topographic Map Sheet	Name of Stream	Geology	Geol. Unit	Order	Width (m)	Flow *1	Size *2	Color
1454	KDf01	Gana	S. Pamaitan	---	P₂Cr	3	5.0	2	3	L.B.
1455	KDf02	Gana	S. Pamaitan	---	P₂Cr	1	1.0	2	2	L.G.
1456	KDf03	Gana	S. Pamaitan	---	P₂Cr	2	3.0	3	2	B.
1457	KDf04	Gana	S. Pamaitan	---	P₂Cr	2	1.0	3	2	L.G.
1458	KDf05	Gana	S. Pamaitan	---	P₂Cr	3	3.0	3	3	B.
1459	KDf06	Gana	S. Pamaitan	---	P₂Cr	1	0.5	2	1	B.G.
1460	KDf07	Gana	S. Pamaitan	---	P₂Cr	2	0.5	2	2	B.
1461	KDf08	Gana	S. Pamaitan	---	P₂Cr	2	0.5	2	2	L.B.
1462	KDf09	Gana	S. Pamaitan	---	P₂Cr	2	1.0	2	2	L.B.
1463	KDf10	Gana	S. Pamaitan	---	P₂Cr	4	12.0	2	3	L.B.
1464	KDf11	Gana	S. Pamaitan	---	P₂Cr	2	0.3	2	3	L.B.
1465	KDf12	Gana	S. Pamaitan	---	P₂Cr	2	0.3	3	3	L.B.
1466	KDf13	Gana	S. Pamaitan	---	P₂Cr	1	0.3	2	3	L.B.
1467	KDf14	Gana	S. Pamaitan	---	P₂Cr	4	1.0	2	3	L.B.
1468	KDf15	Gana	S. Pamaitan	---	P₂Cr	3	12.0	2	3	L.B.
1469	KDf16	Gana	S. Pamaitan	---	P₂Cr	2	2.0	2	3	L.B.
1470	KDf17	Gana	S. Pamaitan	sandstone	P₂Cr	1	1.0	2	2	L.G.
1471	KDf18	Gana	S. Pamaitan	---	P₂Cr	2	1.0	2	2	L.G.
1472	KDf19	Gana	S. Pamaitan	---	P₂Cr	1	0.5	2	1	B.G.
1473	KDf20	Gana	S. Pamaitan	---	P₂Cr	1	2.0	2	3	Y.
1474	KDf21	Gana	S. Pamaitan	s.s./shale	P₂Cr	1	2.0	2	3	Y.
1475	KDf22	Gana	S. Pamaitan	sandstone	P₂Cr	1	0.5	2	3	L.B.
1476	KDf23	Gana	S. Pamaitan	---	P₂Cr	3	6.0	3	2	B.G.
1477	KDf24	Gana	S. Pamaitan	---	P₂Cr	2	1.5	2	2	B.G.
1478	KDf25	Gana	S. Pamaitan	---	P₂Cr	1	1.0	2	1	Y.
1479	KDf26	Gana	S. Pamaitan	s.s./shale	P₂Cr	3	3.0	2	2	B.G.
1480	KDf27	Gana	S. Pamaitan	---	P₂Cr	4	6.0	2	3	L.B.
1481	KDf28	Gana	S. Pamaitan	sandstone	P₂Cr	2	3.0	2	2	L.B.
1482	KDf29	Gana	S. Pamaitan	s.s./shale	P₂Cr	1	0.5	3	1	L.B.
1483	KDf30	Gana	S. Pamaitan	s.s./shale	P₂Cr	1	0.5	3	3	L.B.
1484	KDf31	Gana	S. Pamaitan	s.s./shale	P₂Cr	2	1.0	3	2	L.B.
1485	KDf32	Gana	S. Pamaitan	sandstone	P₂Cr	4	8.0	2	3	L.B.
1486	KDf33	Gana	S. Pamaitan	---	P₂Cr	1	0.5	2	2	L.B.
1487	KDf34	Gana	S. Pamaitan	---	P₂Cr	1	0.3	2	2	L.B.
1488	KDf35	Gana	S. Pamaitan	s.s./shale	P₂Cr	3	0.5	3	2	L.B.
1489	KDf36	Gana	S. Pamaitan	s.s./shale	P₂Cr	4	5.0	3	2	L.B.
1490	KDf37	Gana	S. Pamaitan	s.s./shale	P₂Cr	2	4.5	3	2	L.B.
1491	KDf38	Gana	S. Pamaitan	s.s./shale	P₂Cr	2	1.5	3	2	L.B.
1492	KDf39	Gana	S. Pamaitan	s.s./shale	P₂Cr	1	3.5	3	2	L.B.
1493	KDf40	Gana	S. Pamaitan	---	P₂Cr	2	1.0	2	2	G.
1494	KDf41	Gana	S. Pamaitan	s.s./shale	P₂Cr	2	2.0	3	2	L.B.
1495	KDf42	Gana	S. Pamaitan	---	P₂Cr	1	0.3	2	3	L.B.
1496	KDf43	Gana	S. Pamaitan	s.s./shale	P₂Cr	2	3.0	2	2	L.B.
1497	KDf44	Gana	S. Pamaitan	---	P₂Cr	1	0.5	3	2	L.B.
1498	KDf45	Gana	S. Pamaitan	s.s./shale	P₂Cr	3	5.0	3	2	L.B.
1499	KDf46	Gana	S. Pamaitan	s.s./shale	P₂Cr	1	0.7	3	2	L.B.
1500	KDf47	Gana	S. Pamaitan	s.s./shale	P₂Cr	2	1.0	3	2	L.B.
1501	KDf48	Gana	S. Pamaitan	s.s./shale	P₂Cr	2	1.0	3	2	G.B.
1502	KDf49	Gana	S. Pamaitan	s.s./shale	P₂Cr	1	0.3	2	2	G.B.
1503	KDf50	Gana	S. Pamaitan	s.s./shale	P₂Cr	3	5.0	3	2	G.B.

*1: none(0), puddle(1), slow(2), moderate(3), fast(4)
*2: coarse grained(1), medium grained(2), fine grained(3), clayey(4)

Area: Kinabalu Grid: KDj

Ser. No.	Sample No.	Topographic Map Sheet	Name of Stream	Geology	Geol. Unit	Order	Width (m)	Flow *1	Size *2	Color
1599	KDj01	Merungin	S. Mirali	—	P_2Cr	1	2.2	3	2	D.B.
1600	KDj02	Merungin	S. Mirali	—	P_2Cr	5	27.0	3	3	L.B.
1601	KDj03	Merungin	S. Mirali	—	P_2Cr	2	1.2	3	2	L.B.
1602	KDj04	Merungin	S. Mirali	—	P_2Cr	2	2.7	3	2	L.B.
1603	KDj05	Merungin	S. Mirali	—	P_2Cr	2	2.5	3	2	B.
1604	KDj06	Merungin	S. Mirali	—	P_2Cr	2	3.5	2	2	L.G.
1605	KDj07	Merungin	S. Mirali	—	P_2Cr	1	0.4	3	3	B.G.
1606	KDj08	Merungin	S. Mirali	—	P_2Cr	2	3.0	3	2	L.B.
1607	KDj09	Merungin	S. Mirali	—	P_2Cr	5	23.0	3	3	L.B.
1608	KDj10	Merungin	S. Mirali	—	P_2Cr	2	2.0	2	3	L.B.
1609	KDj11	Merungin	S. Mirali	—	P_2Cr	2	1.3	4	1	L.B.
1610	KDj12	Merungin	S. Mirali	—	P_2Cr	2	1.2	3	2	L.B.
1611	KDj13	Merungin	S. Mirali	—	P_2Cr	2	1.0	3	2	B.
1612	KDj14	Merungin	S. Mirali	—	P_2Cr	4	8.0	3	2	Y.B.
1613	KDj15	Merungin	S. Mirali	—	P_2Cr	5	20.0	4	4	D.B.
1614	KDj16	Merungin	S. Mirali	—	P_2Cr	1	0.5	2	4	Y.B.
1615	KDj17	Merungin	S. Mirali	porphyrite	I_1	1	0.5	3	2	Y.B.
1616	KDj18	Merungin	S. Bangbod	—	P_2Cr	3	7.0	2	2	D.G.
1617	KDj19	Merungin	S. Bangbod	—	P_2Cr	1	2.5	3	2	B.G.
1618	KDj20	Merungin	S. Luban	porphyrite	I_1	3	5.0	4	2	D.B.
1619	KDj21	Merungin	S. Luban	sandstone	P_2Cr	1	0.5	2	3	D.G.
1620	KDj22	Merungin	S. Mirali	porphyrite	I_1	5	10.0	3	2	B.
1621	KDj23	Paginatan	S. Mirali	—	P_2Cr	2	0.8	2	1	B.
1622	KDj24	Paginatan	S. Pananapon	—	P_2Cr	2	2.5	4	2	B.
1623	KDj25	Paginatan	S. Mirali	—	P_2Cr	4	9.0	4	2	B.
1624	KDj26	Paginatan	S. Mirali	—	P_2Cr	4	10.0	3	2	B.
1625	KDj27	Paginatan	S. Mirali	—	P_2Cr	1	0.5	2	2	B.
1626	KDj28	Paginatan	S. Mirali	sandstone	P_2Cr	1	0.5	2	2	L.B.
1627	KDj29	Paginatan	S. Mirali	sandstone	P_2Cr	1	1.0	3	2	B.
1628	KDj30	Paginatan	S. Mirali	—	P_2Cr	3	4.0	3	3	B.
1629	KDj31	Paginatan	S. Mirali	sandstone	P_2Cr	2	1.0	3	3	B.
1630	KDj32	Paginatan	S. Mirali	sandstone	P_2Cr	4	8.0	3	3	B.
1631	KDj33	Paginatan	S. Mirali	sandstone	P_2Cr	3	4.0	3	1	L.B.
1632	KDj34	Paginatan	S. Mirali	—	P_2Cr	2	6.3	4	2	L.B.
1633	KDj35	Paginatan	S. Mirali	—	P_2Cr	3	5.0	3	2	L.B.
1634	KDj36	Paginatan	S. Mirali	—	P_2Cr	2	2.0	2	2	L.B.
1635	KDj37	Merungin	S. Mirali	shale	P_2Cr	1	1.5	3	2	B.
1636	KDj38	Merungin	S. Mirali	shale/s.s.	P_2Cr	1	1.0	3	2	B.
1637	KDj39	Merungin	S. Mirali	shale/s.s.	P_2Cr	1	1.0	3	2	B.
1638	KDj40	Paginatan	S. Mirali	shale/s.s.	P_2Cr	2	2.0	3	3	B.
1639	KDj41	Paginatan	S. Mirali	shale	P_2Cr	3	3.5	3	3	B.
1640	KDj42	Paginatan	S. Mirali	shale	P_2Cr	1	3.0	3	2	B.
1641	KDj43	Paginatan	S. Mirali	shale	P_2Cr	2	1.5	3	2	B.
1642	KDj44	Paginatan	S. Mirali	shale	P_2Cr	1	1.0	2	2	B.
1643	KDj45	Merungin	S. Mirali	—	P_2Cr	1	1.0	2	3	D.B.
1644	KDj46	Merungin	S. Mirali	sandstone	P_2Cr	1	1.0	3	2	Y.B.
1645	KDj47	Merungin	S. Mirali	sandstone	P_2Cr	1	1.0	2	2	B.
1646	KDj48	Merungin	S. Mirali	and. porphy.	I_1	1	1.0	3	2	L.B.
1647	KDj49	Merungin	S. Mirali	and. porphy.	I_1	1	2.0	4	2	L.B.
1648	KDj50	Merungin	S. Mirali	—	I_1	1	4.0	4	2	L.B.

*1: none(0), puddle(1), slow(2), moderate(3), fast(4)
*2: coarse grained(1), medium grained(2), fine grained(3), clayey(4)

Area: Kinabalu Grid: KDh

Ser. No.	Sample No.	Topographic Map Sheet	Name of Stream	Geology	Geol. Unit	Order	Width (m)	Flow *1	Size *2	Color
1554	KDh01	Merungin	S. Kapuakan	sandstone	P_2Cr	2	1.2	3	2	L.B.
1555	KDh02	Merungin	S. Kapuakan	—	P_2Cr	1	0.5	2	4	B.
1556	KDh03	Merungin	S. Sasapan	—	P_2Cr	2	0.4	2	4	G.
1557	KDh04	Merungin	S. Sasapan	—	P_2Cr	1	0.5	3	4	B.G.
1558	KDh05	Merungin	S. Sasapan	—	P_2Cr	3	3.0	2	3	D.G.
1559	KDh06	Merungin	S. Sasapan	—	P_2Cr	1	0.4	3	3	D.G.
1560	KDh07	Merungin	S. Sasapan	—	P_2Cr	3	2.0	3	2	D.G.
1561	KDh08	Merungin	S. Sasapan	—	P_2Cr	1	0.5	3	1	B.G.
1562	KDh09	Merungin	S. Sasapan	—	P_2Cr	1	0.7	3	1	B.G.
1563	KDh10	Merungin	S. Sasapan	sandstone	P_2Cr	3	6.0	4	1	B.G.
1564	KDh11	Merungin	S. Menkodon	—	P_2Cr	1	1.5	4	1	D.B.
1565	KDh12	Merungin	S. Menkodon	sandstone	P_2Cr	1	3.0	4	1	D.B.
1566	KDh13	Merungin	S. Menkodon	—	P_2Cr	5	20.0	3	1	D.G.
1567	KDh14	Merungin	S. Menkodon	—	NPGs	2	1.5	3	1	D.B.
1568	KDh15	Merungin	S. Menkodon	—	P_2Cr	5	25.0	4	1	D.G.
1569	KDh16	Merungin	S. Menkodon	—	P_2Cr	4	10.0	3	2	D.B.
1570	KDh17	Merungin	S. Langanan	—	P_2Cr	2	4.0	3	2	B.G.
1571	KDh18	Merungin	S. Langanan	sandstone	P_2Cr	1	2.0	3	1	B.
1572	KDh19	Merungin	S. Langanan	sandstone	P_2Cr	4	2.0	3	2	B.G.
1573	KDh20	Merungin	S. Langanan	—	P_2Cr	4	10.0	3	2	B.G.
1574	KDh21	Merungin	S. Mirali	sandstone	P_2Cr	1	0.6	2	2	L.B.
1575	KDh22	Merungin	S. Mirali	—	P_2Cr	1	0.7	2	2	L.B.
1576	KDh23	Merungin	S. Mirali	sandstone	P_2Cr	1	0.5	3	3	G.
1577	KDh24	Merungin	S. Mirali	sandstone	P_2Cr	3	3.0	3	2	L.B.
1578	KDh25	Merungin	S. Mirali	sandstone	P_2Cr	1	0.5	2	4	L.B.
1579	KDh26	Merungin	S. Mirali	—	P_2Cr	1	2.8	3	3	B.
1580	KDh27	Merungin	S. Mirali	sandstone	P_2Cr	1	1.0	3	3	L.B.
1581	KDh28	Merungin	S. Mirali	sandstone	P_2Cr	2	3.0	3	2	D.B.
1582	KDh29	Merungin	S. Mirali	—	P_2Cr	1	1.5	3	3	D.G.
1583	KDh30	Merungin	S. Mirali	sandstone	P_2Cr	2	10.0	3	2	B.G.
1584	KDh31	Merungin	S. Mirali	sandstone	P_2Cr	1	0.5	1	2	B.
1585	KDh32	Merungin	S. Mirali	sandstone	P_2Cr	2	2.0	3	2	B.
1586	KDh33	Merungin	S. Mirali	sandstone	P_2Cr	1	1.0	2	3	B.
1587	KDh34	Merungin	S. Mirali	sandstone	P_2Cr	2	2.0	2	3	L.B.
1588	KDh35	Merungin	S. Mirali	—	P_2Cr	1	1.5	3	3	L.B.
1589	KDh36	Merungin	S. Mirali	sandstone	P_2Cr	1	0.5	3	3	G.
1590	KDh37	Merungin	S. Mirali	—	P_2Cr	1	2.0	3	2	B.
1591	KDh38	Merungin	S. Mirali	sandstone	P_2Cr	1	2.0	3	2	L.B.
1592	KDh39	Merungin	S. Mirali	sandstone	P_2Cr	1	2.0	3	2	L.B.
1593	KDh40	Merungin	S. Mirali	—	P_2Cr	1	1.0	2	3	B.
1594	KDh41	Merungin	S. Mirali	—	P_2Cr	3	10.0	3	2	Y.B.
1595	KDh42	Merungin	S. Mirali	—	P_2Cr	3	2.5	4	2	D.B.
1596	KDh43	Merungin	S. Mirali	peridotite	Ub	2	2.5	3	2	D.B.
1597	KDh44	Merungin	S. Mirali	—	P_2Cr	1	2.0	3	2	B.
1598	KDh45	Merungin	S. Mirali	—	P_2Cr	1	2.0	3	3	B.

*1: none(0), puddle(1), slow(2), moderate(3), fast(4)
*2: coarse grained(1), medium grained(2), fine grained(3), clayey(4)

Ser. No.	Sample No.	Topographic Map Sheet	Name of Stream	Geology	Geol. Unit	Order	Width (m)	Flow *1	Size *2	Color
1699	KDm01	Paginatan	S. Libang	s.s./shale	P.Ts	4	3.5	4	2	D.B.
1700	KDm02	Paginatan	S. Libang	sandstone	P.Ts	3	3.0	4	2	B.
1701	KDm03	Paginatan	S. Libang	slate/s.s.	P.Ts	3	2.5	4	2	D.B.
1702	KDm04	Paginatan	S. Libang	slate/s.s.	P.Ts	2	0.5	4	1	D.B.
1703	KDm05	Paginatan	S. Liwagu	sandstone	P.Ts	2	1.5	4	3	B.G.
1704	KDm06	Paginatan	S. Liwagu	sandstone	P.Ts	2	2.0	4	2	B.
1705	KDm07	Paginatan	S. Liwagu	sandstone	P.Ts	1	7.0	4	2	B.
1706	KDm08	Paginatan	S. Liwagu	sandstone	P.Ts	1	2.5	4	3	B.
1707	KDm09	Paginatan	S. Liwagu	sandstone	P.Ts	1	1.5	4	3	B.
1708	KDm10	Paginatan	S. Liwagu	s.s./shale	P.Ts	1	1.0	4	1	D.B.
1709	KDm11	Paginatan	S. Liwagu	shale	P.Ts	2	2.5	2	2	B.
1710	KDm12	Paginatan	S. Liwagu	shale	P.Ts	2	1.5	2	2	G.B.
1711	KDm13	Paginatan	S. Nabutan	s.s./shale	P.Ts	3	3.5	4	1	B.
1712	KDm14	Paginatan	S. Nabutan	sandstone	P.Ts	2	1.0	3	1	B.
1713	KDm15	Paginatan	S. Nabutan	sandstone	P.Cr	2	1.5	3	1	B.
1714	KDm16	Paginatan	S. Nabutan	s.s./shale	P.Cr	2	1.5	4	1	B.
1715	KDm17	Paginatan	S. Nabutan	sandstone	P.Cr	3	3.5	4	1	B.
1716	KDm18	Paginatan	S. Nabutan	sandstone	P.Cr	2	1.5	3	1	G.B.
1717	KDm19	Paginatan	S. Nabutan	sandstone	P.Cr	2	1.5	3	2	G.B.
1718	KDm20	Paginatan	S. Liwagu	shale	P.Ts	1	5.0	2	2	G.B.
1719	KDm21	Paginatan	S. Tamalau	shale	P.Ts	2	1.5	2	2	B.
1720	KDm22	Paginatan	S. Lakus	shale	P.Ts	2	2.0	2	2	B.
1721	KDm23	Paginatan	S. Liwagu	shale	P.Ts	2	1.0	2	3	B.
1722	KDm24	Paginatan	S. Liwagu	shale	P.Cr	1	2.0	2	2	B.
1723	KDm25	Paginatan	S. Lombunau	shale/s.s.	P.Cr	2	3.5	4	2	B.
1724	KDm26	Paginatan	S. Lombunau	shale	P.Cr	2	3.0	4	2	B.
1725	KDm27	Paginatan	S. Liwagu	shale	P.Ts	1	4.0	3	2	G.B.
1726	KDm28	Paginatan	S. Liwagu	shale	P.Ts	1	1.5	3	2	G.
1727	KDm29	Paginatan	S. Liwagu	shale	P.Ts	1	2.0	3	2	G.
1728	KDm30	Paginatan	S. Liwagu	shale	P.Ts	1	1.5	3	2	G.
1729	KDm31	Paginatan	S. Malopang	shale	P.Ts	3	15.0	2	3	B.
1730	KDm32	Paginatan	S. Malopang	sandstone	P.Cr	2	2.0	4	3	B.
1731	KDm33	Paginatan	S. Malopang	sandstone	P.Cr	1	1.5	4	3	B.
1732	KDm34	Paginatan	S. Malopang	sandstone	P.Cr	2	3.5	4	1	B.
1733	KDm35	Paginatan	S. Malopang	sandstone	P.Cr	3	8.0	4	2	B.
1734	KDm36	Paginatan	S. Malopang	sandstone	P.Cr	1	1.0	4	2	B.
1735	KDm37	Paginatan	S. Malopang	sandstone	P.Cr	1	1.0	4	2	B.
1736	KDm38	Paginatan	S. Malopang	sandstone	P.Cr	2	3.0	4	2	B.
1737	KDm39	Paginatan	S. Liwagu	shale	P.Ts	1	1.5	3	2	B.
1738	KDm40	Paginatan	S. Liwagu	shale	P.Ts	1	1.5	2	2	B.
1739	KDm41	Paginatan	S. Liwagu	shale	P.Ts	1	1.0	3	3	D.B.
1740	KDm42	Paginatan	S. Liwagu	shale	P.Ts	1	3.0	3	3	D.B.
1741	KDm43	Paginatan	S. Liwagu	shale	P.Ts	1	1.5	4	3	D.B.
1742	KDm44	Paginatan	S. Liwagu	shale	P.Ts	3	2.0	3	3	B.
1743	KDm45	Paginatan	S. Tassun	shale/s.s.	P.Ts	3	6.0	2	2	B.
1744	KDm46	Paginatan	S. Tassun	shale/s.s.	P.Ts	2	3.0	3	2	B.
1745	KDm47	Paginatan	S. Tassun	shale/s.s.	P.Ts	1	0.5	3	1	G.
1746	KDm48	Paginatan	S. Tassun	shale/s.s.	P.Ts	1	3.0	3	1	G.
1747	KDm49	Paginatan	S. Tassun	shale/s.s.	P.Ts	2	0.5	3	1	G.
1748	KDm50	Paginatan	S. Tassun	shale/s.s.	P.Ts	1	0.5	3	1	G.

*1: none(0), puddle(1), slow(2), moderate(3), fast(4)
*2: coarse grained(1), medium grained(2), fine grained(3), clayey(4)

Ser. No.	Sample No.	Topographic Map Sheet	Name of Stream	Geology	Geol. Unit	Order	Width (m)	Flow *1	Size *2	Color
1649	KDk01	Paginatan	S. Kananapon	—	P.Cr	1	1.0	2	1	B.
1650	KDk02	Paginatan	S. Kananapon	—	P.Cr	4	6.0	3	1	B.
1651	KDk03	Paginatan	S. Melali	s.s./shale	P.Cr	2	2.0	3	2	B.
1652	KDk04	Paginatan	S. Melali	s.s./shale	P.Cr	2	3.0	2	2	B.
1653	KDk05	Paginatan	S. Melali	s.s./shale	P.Cr	2	2.0	2	3	B.
1654	KDk06	Paginatan	S. Melali	shale	P.Ts	3	4.0	3	2	B.
1655	KDk07	Paginatan	S. Melali	shale	P.Ts	3	7.0	3	2	B.
1656	KDk08	Paginatan	S. Bayaan	shale	P.Ts	3	5.0	4	2	B.
1657	KDk09	Paginatan	S. Bayaan	shale	P.Ts	2	2.0	3	3	B.
1658	KDk10	Paginatan	S. Melali	shale	P.Ts	2	7.0	4	3	D.B.
1659	KDk11	Paginatan	S. Melali	shale	P.Ts	1	1.0	4	2	B.
1660	KDk12	Paginatan	S. Melali	shale	P.Ts	1	4.0	3	2	B.
1661	KDk13	Paginatan	S. Melali	shale	P.Ts	2	2.0	3	2	B.
1662	KDk14	Paginatan	S. Melali	shale	P.Ts	2	20.0	3	2	B.
1663	KDk15	Paginatan	S. Bereing	shale	P.Ts	2	2.0	3	2	B.
1664	KDk16	Paginatan	S. Bereing	shale	P.Ts	2	5.0	4	2	D.G.
1665	KDk17	Paginatan	S. Bereing	shale	P.Ts	3	3.0	4	3	D.B.
1666	KDk18	Paginatan	S. Bereing	shale	P.Ts	3	15.0	4	3	B.
1667	KDk19	Paginatan	S. Bereing	sandstone	P.Cr	1	1.0	4	3	B.
1668	KDk20	Paginatan	S. Bereing	sandstone	P.Cr	1	1.5	4	2	B.
1669	KDk21	Paginatan	S. Bereing	sandstone	P.Cr	2	2.0	3	2	B.
1670	KDk22	Paginatan	S. Bereing	sandstone	P.Cr	2	1.5	4	2	R.B.
1671	KDk23	Paginatan	S. Bereing	sandstone	P.Cr	3	6.0	4	3	R.B.
1672	KDk24	Paginatan	S. Bereing	sandstone	P.Cr	1	1.0	4	3	R.B.
1673	KDk25	Paginatan	S. Bereing	sandstone	P.Cr	2	3.0	4	2	B.
1674	KDk26	Paginatan	S. Bereing	sandstone	P.Cr	2	4.0	4	2	B.
1675	KDk27	Paginatan	S. Bereing	sandstone	P.Cr	2	1.5	4	1	B.
1676	KDk28	Paginatan	S. Mirali	sandstone	P.Cr	2	4.5	3	3	G.B.
1677	KDk29	Paginatan	S. Mirali	sandstone	P.Cr	1	1.0	3	3	B.
1678	KDk30	Paginatan	S. Mirali	sandstone	P.Cr	1	3.0	3	2	B.
1679	KDk31	Paginatan	S. Mirali	sandstone	P.Cr	2	3.0	4	2	B.
1680	KDk32	Paginatan	S. Mirali	sandstone	P.Cr	2	3.0	4	2	B.
1681	KDk33	Paginatan	S. Mirali	sandstone	P.Cr	3	5.0	3	1	B.
1682	KDk34	Paginatan	S. Mirali	sandstone	P.Cr	1	1.0	3	1	B.
1683	KDk35	Paginatan	S. Mirali	sandstone	P.Cr	2	4.0	3	2	B.
1684	KDk36	Paginatan	S. Mirali	sandstone	P.Cr	2	2.0	3	1	B.
1685	KDk37	Paginatan	S. Mirali	sandstone	P.Cr	2	4.5	3	1	B.
1686	KDk38	Paginatan	S. Mirali	sandstone	P.Cr	2	3.5	3	1	B.
1687	KDk39	Paginatan	S. Mirali	sandstone	P.Cr	3	5.0	3	2	B.
1688	KDk40	Paginatan	S. Mirali	sandstone	P.Cr	1	3.0	3	2	B.
1689	KDk41	Paginatan	S. Mirali	sandstone	P.Cr	2	4.0	3	2	B.
1690	KDk42	Paginatan	S. Mirali	sandstone	P.Cr	2	3.0	3	2	B.
1691	KDk43	Paginatan	S. Mirali	sandstone	P.Cr	1	1.5	3	2	B.
1692	KDk44	Paginatan	S. Mirali	—	P.Cr	2	3.0	2	2	B.
1693	KDk45	Paginatan	S. Mirali	slate	P.Cr	2	1.5	4	1	L.G.
1694	KDk46	Paginatan	S. Libang	s.s./shale	P.Ts	1	1.5	4	2	D.B.
1695	KDk47	Paginatan	S. Libang	shale	P.Ts	2	1.0	3	2	B.
1696	KDk48	Paginatan	S. Libang	sandstone	P.Ts	2	1.0	4	2	B.
1697	KDk49	Paginatan	S. Libang	sandstone	P.Ts	2	1.5	4	2	D.B.
1698	KDk50	Paginatan	S. Libang	sandstone	P.Ts	2	2.0	4	1	D.B.

*1: none(0), puddle(1), slow(2), moderate(3), fast(4)
*2: coarse grained(1), medium grained(2), fine grained(3), clayey(4)

Area: Kinabalu   Grid: KDp

Ser. No.	Sample No.	Topographic Map Sheet	Name of Stream	Geology	Geol. unit	Order	Width (m)	Flow *1	Size *2	Color
1799	KDp01	Tampias	S. Liwagu	—	P_2Gr	3	2.5	3	2	B.
1800	KDp02	Tampias	S. Bidon	sandstone	P_2Gr	4	7.0	4	2	B.
1801	KDp03	Tampias	S. Bidon	sandstone	P_2Gr	1	3.0	3	2	B.
1802	KDp04	Tampias	S. Bidon	sandstone	P_2Gr	1	1.0	4	2	B.
1803	KDp05	Tampias	S. Bidon	s.s./shale	P_2Gr	1	1.0	3	2	B.
1804	KDp06	Tampias	S. Bidon	sandstone	P_2Gr	2	3.0	4	2	B.
1805	KDp07	Tampias	S. Bidon	sandstone	P_2Gr	2	2.0	4	2	B.
1806	KDp08	Tampias	S. Bidon	sandstone	P_2Gr	2	1.5	4	2	B.
1807	KDp09	Tampias	S. Bidon	sandstone	P_2Gr	1	1.5	4	2	B.
1808	KDp10	Tampias	S. Bidon	sandstone	P_2Gr	2	2.0	3	2	B.
1809	KDp11	Tampias	S. Bidon	sandstone	P_2Gr	1	2.0	4	2	B.G.
1810	KDp12	Tampias	S. Sisinan	sandstone	P_2Gr	2	1.5	2	2	B.G.
1811	KDp13	Tampias	S. Sisinan		P_2Gr	2	1.5	4	2	L.B.
1812	KDp14	Tampias	S. Liwagu	sandstone	P_2Gr	2	2.0	2	2	B.
1813	KDp15	Tampias	S. Bidon	sandstone	P_2Gr	2	3.0	3	3	L.B.
1814	KDp16	Tampias	S. Bidon	s.s./shale	P_2Gr	2	0.5	3	3	Y.B.
1815	KDp17	Tampias	S. Bidon	sandstone	P_2Gr	1	1.5	3	3	Y.B.
1816	KDp18	Tampias	S. Bidon	sandstone	P_2Gr	1	1.0	4	2	B.
1817	KDp19	Tampias	S. Bidon	sandstone	P_2Gr	3	5.0	3	2	Y.B.
1818	KDp20	Tampias	S. Bidon	sandstone	P_2Gr	1	1.0	3	3	Y.B.
1819	KDp21	Tampias	S. Bidon	sandstone	P_2Gr	1	1.0	3	3	B.
1820	KDp22	Tampias	S. Bidon	shale/s.s.	P_2Gr	2	3.0	3	3	B.
1821	KDp23	Tampias	S. Bidon	shale/s.s.	P_2Gr	1	0.5	2	2	B.
1822	KDp24	Tampias	S. Bidon	shale/s.s.	P_2Gr	1	2.0	3	2	B.
1823	KDp25	Tampias	S. Bidon	shale/s.s.	P_2Gr	2	1.0	3	2	B.
1824	KDp26	Tampias	S. Kagibangan		P_2Gr	2	2.0	4	2	B.
1825	KDp27	Tampias	S. Kagibangan	sandstone	P.Ts	3	6.0	4	2	B.
1826	KDp28	Tampias	S. Kagibangan	sandstone	P_2Gr	2	4.0	4	2	B.
1827	KDp29	Tampias	S. Kagibangan		P_2Gr	2	5.0	4	2	B.
1828	KDp30	Tampias	S. Kagibangan	sandstone	P_2Gr	2	3.0	3	2	B.
1829	KDp31	Tampias	S. Kagibangan	sandstone	P_2Gr	1	1.5	4	2	B.
1830	KDp32	Tampias	S. Kagibangan	s.s./shale	P_2Gr	1	1.5	3	2	B.
1831	KDp33	Tampias	S. Kagibangan	s.s./shale	P.Ts	1	2.0	3	2	B.
1832	KDp34	Tampias	S. Kagibangan	shale	P.Ts	1	1.5	3	2	B.
1833	KDp35	Tampias	S. Langodot	shale	P.Ts	3	3.0	3	2	B.
1834	KDp36	Tampias	S. Kagibangan	shale	P.Ts	2	2.0	3	2	G.B.
1835	KDp37	Tampias	S. Kagibangan	slate	P.Ts	3	1.0	3	1	G.B.
1836	KDp38	Tampias	S. Libangan	slate	P.Ts	3	5.0	4	1	G.B.
1837	KDp39	Tampias	S. Kagibangan	slate	P.Ts	1	1.0	4	1	G.B.
1838	KDp40	Tampias	S. Kagibangan	slate	P.Ts	1	1.0	3	1	G.B.
1839	KDp41	Tampias	S. Kagibangan	phyllite	P.Ts	3	4.0	4	2	B.
1840	KDp42	Tampias	S. Kagibangan	phyllite	P.Ts	1	1.0	4	2	B.
1841	KDp43	Tampias	S. Kagibangan	phyllite	P.Ts	1	1.0	4	2	B.
1842	KDp44	Tampias	S. Kagibangan	phyllite	P.Ts	3	4.0	4	3	B.
1843	KDp45	Tampias	S. Kagibangan	phyll./s.s.	P.Ts	2	0.5	4	3	B.
1844	KDp46	Tampias	S. Kagibangan	phyll./s.s.	P.Ts	1	3.0	4	3	B.
1845	KDp47	Tampias	S. Lakimut	sandstone	P_2Gr	1	1.5	4	3	B.
1846	KDp48	Tampias	S. Lakimut	sandstone	P.Ts	1	1.5	4	3	B.
1847	KDp49	Tampias	S. Lakimut	sandstone	P_2Gr	2	1.0	3	3	B.
1848	KDp50	Tampias	S. Lakimut	sandstone	P_2Gr	2	1.0	3	3	B.

*1: none(0), puddle(1), slow(2), moderate(3), fast(4)
*2: coarse grained(1), medium grained(2), fine grained(3), clavey(4)

Area: Kinabalu   Grid: KDn

Ser. No.	Sample No.	Topographic Map Sheet	Name of Stream	Geology	Geol. Unit	Order	Width (m)	Flow *1	Size *2	Color
1749	KDn01	Paginatan	S. Tassun	shale/s.s.	P.Ts	4	8.0	3	2	B.
1750	KDn02	Paginatan	S. Tassun	shale/s.s.	P.Ts	3	7.0	3	2	B.
1751	KDn03	Paginatan	S. Tassun	shale/s.s.	P.Ts	1	1.5	4	2	G.
1752	KDn04	Paginatan	S. Tassun	shale/s.s.	P.Ts	3	4.0	3	2	G.
1753	KDn05	Paginatan	S. Tassun	shale/s.s.	P.Ts	2	1.0	4	2	G.B.
1754	KDn06	Paginatan	S. Tassun	shale/s.s.	P.Ts	2	3.0	4	2	G.B.
1755	KDn07	Paginatan	S. Tassun	phyllite	P.Ts	1	2.0	4	3	G.B.
1756	KDn08	Paginatan	S. Tassun	phyllite	P.Ts	2	4.0	3	2	D.B.
1757	KDn09	Paginatan	S. Tassun	shale/s.s.	P.Ts	1	0.5	4	2	G.
1758	KDn10	Paginatan	S. Tassun	phyll./s.s.	P.Ts	2	3.0	4	2	B.
1759	KDn11	Paginatan	S. Tassun	phyll./s.s.	P.Ts	3	4.0	4	2	B.
1760	KDn12	Paginatan	S. Tassun	phyllite	P.Ts	1	1.0	4	3	D.B.
1761	KDn13	Paginatan	S. Liwagu	shale	P.Ts	1	1.5	2	3	G.B.
1762	KDn14	Paginatan	S. Liwagu	shale	P.Ts	2	0.5	3	2	B.
1763	KDn15	Paginatan	S. Mardaan	s.s./shale	P.Ts	2	3.5	3	2	B.
1764	KDn16	Paginatan	S. Mardaan	s.s./shale	P.Ts	1	4.5	3	2	B.
1765	KDn17	Paginatan	S. Paginatan	s.s./shale	P.Ts	2	5.5	3	2	B.
1766	KDn18	Paginatan	S. Paginatan	s.s./shale	P.Ts	2	3.5	3	2	D.B.
1767	KDn19	Paginatan	S. Liwagu	—	P.Ts	1	1.0	2	2	D.B.
1768	KDn20	Paginatan	S. Liwagu	sandstone	P.Ts	1	2.0	2	3	D.B.
1769	KDn21	Paginatan	S. Liwagu	s.s./shale	P.Ts	2	1.5	2	3	D.B.
1770	KDn22	Paginatan	S. Liwagu	sandstone	P.Ts	3	3.0	2	2	D.B.
1771	KDn23	Paginatan	S. Liwagu	s.s./shale	P.Ts	1	2.0	2	2	B.
1772	KDn24	Paginatan	S. Mankalabu	sandstone	P.Ts	2	1.5	2	2	G.B.
1773	KDn25	Paginatan	S. Mankalabu	shale	P.Ts	1	0.5	1	2	L.G.
1774	KDn26	Tampias	S. Mankalabu	sandstone	P.Ts	1	0.5	4	3	D.B.
1775	KDn27	Tampias	S. Mankalabu	sandstone	P.Ts	4	5.0	4	2	D.B.
1776	KDn28	Tampias	S. Mankalabu	sandstone	P.Ts	2	2.5	3	3	B.
1777	KDn29	Tampias	S. Mankalabu	sandstone	P.Ts	2	4.0	2	2	D.B.
1778	KDn30	Tampias	S. Mankalabu	sandstone	P.Ts	1	3.0	4	3	D.B.
1779	KDn31	Tampias	S. Mankalabu	s.s./shale	P.Ts	2	2.5	3	1	D.B.
1780	KDn32	Tampias	S. Mankalabu	s.s./shale	P.Ts	3	3.0	4	2	D.B.
1781	KDn33	Tampias	S. Mankalabu	shale	P.Ts	2	2.5	4	2	D.B.
1782	KDn34	Tampias	S. Mankalabu	s.s./shale	P.Ts	1	1.5	3	2	B.
1783	KDn35	Tampias	S. Kagibangan	shale	P.Ts	2	2.0	3	3	B.
1784	KDn36	Tampias	S. Liwagu	—	P.Ts	2	0.0	2	2	D.B.
1785	KDn37	Tampias	S. Kagibangan	shale	P.Ts	1	0.5	2	3	G.B.
1786	KDn38	Tampias	S. Liwagu	—	P.Ts	1	1.0	2	2	G.
1787	KDn39	Tampias	S. Langodot	shale	P.Ts	2	1.5	2	2	G.B.
1788	KDn40	Tampias	S. Langodot	shale	P.Ts	1	1.5	2	2	B.
1789	KDn41	Tampias	S. Liwagu	shale	P.Ts	2	1.5	2	2	B.
1790	KDn42	Tampias	S. Liwagu	shale	P.Ts	1	1.5	2	3	G.B.
1791	KDn43	Tampias	S. Liwagu	shale	P.Ts	2	2.0	2	2	G.B.
1792	KDn44	Tampias	S. Liwagu	shale	P_2Gr	2	3.0	3	2	G.B.
1793	KDn45	Tampias	S. Kagibangan	shale	P_2Gr	2	1.0	4	2	D.B.
1794	KDn46	Tampias	S. Kagibangan	shale	P.Ts	2	0.5	3	2	G.B.
1795	KDn47	Tampias	S. Langodot	shale	P.Ts	1	1.5	3	2	G.
1796	KDn48	Tampias	S. Langodot	shale	P.Ts	2	2.0	3	2	G.
1797	KDn49	Tampias	S. Langodot	shale	P.Ts	2	2.5	3	2	G.B.
1798	KDn50	Tampias	S. Tassun	s.s./shale	P.Ts	1	1.0	3	1	B.

*1: none(0), puddle(1), slow(2), moderate(3), fast(4)
*2: coarse grained(1), medium grained(2), fine grained(3), clavey(4)

Area: Kinabalu   Grid: KDr

Ser. No.	Sample No.	Topographic Map Sheet	Name of Stream	Geology	Geol. Unit	Order	Width (m)	Flow *1	Size *2	Color
1899	KDr-01	Tampias	S. Karamak	sandstone	P2Cr	2	4.0	4	1	D.B.
1900	KDr-02	Tampias	S. Karamak	sandstone	P2Cr	2	4.0	3	2	B.
1901	KDr-03	Tampias	S. Bidon	shale	P2Cr	2	1.0	3	2	B.
1902	KDr-04	Tampias	S. Bidon	sandstone	P2Cr	2	4.0	3	2	B.
1903	KDr-05	Tampias	S. Bidon	sandstone	P2Cr	3	1.5	3	2	B.
1904	KDr-06	Tampias	S. Bidon	sandstone	P2Cr	3	3.5	3	2	B.
1905	KDr-07	Tampias	S. Bidon	sandstone	P2Cr	2	4.0	3	2	B.
1906	KDr-08	Tampias	S. Bidon	sandstone	P2Cr	2	4.5	3	2	B.
1907	KDr-09	Tampias	S. Bidon	sandstone	P2Cr	3	2.5	3	2	B.
1908	KDr-10	Tampias	S. Bidon							
1909	KDr-11	Tampias	S. Bidon	sandstone	P2Cr	2	0.5	3	2	B.
1910	KDr-12	Tampias	S. Bidon	sandstone	P2Cr	2	3.0	3	2	B.
1911	KDr-13	Tampias	S. Bidon	shale/phyl.	P2Cr	2	1.5	3	2	B.
1912	KDr-14	Tampias	S. Bidon	s.s./shale	P2Cr	2	2.0	4	2	L.B.
1913	KDr-15	Tampias	S. Bidon	s.s./shale	P2Cr	2	2.0	4	2	L.B.

Area: Kinabalu   Grid: KEb

Ser. No.	Sample No.	Topographic Map Sheet	Name of Stream	Geology	Geol. Unit	Order	Width (m)	Flow *1	Size *2	Color
1914	KEb-01	Tandek	S. Marasimsim	---	Qa	1	0.0	0	3	D.B.
1915	KEb-02	Tandek	---	---	Qa	3	8.0	1	2	D.B.
1916	KEb-03	Tandek	S. Marasimsim	---	P2Cr	1	1.0	0	3	D.B.
1917	KEb-04	Tandek		sandstone	P2Cr	2	1.0	1	3	D.B.
1918	KEb-05	Tandek		---	Qa	1	0.0	0	3	B.
1919	KEb-06	Tandek		---	Qa	2	0.0	0	3	B.
1920	KEb-07	Tandek	S. Runtol	---	Qa	1	0.3	0	3	G.
1921	KEb-08	Tandek		---	Qa	1	0.0	0	2	Y.G.
1922	KEb-09	Tandek		---	Qa	1	1.0	1	3	D.B.
1923	KEb-10	Tandek	S. Silimpodon	---	Qa	3	5.0	1	2	D.B.
1924	KEb-11	Tandek	S. Silimpodon	---	Qa	2	1.0	0	2	D.B.
1925	KEb-12	Tandek	S. Silimpodon	---	KPCs	1	1.0	0	3	D.B.
1926	KEb-13	Tandek	S. Silimpodon	---	KPCs	2	1.0	1	3	D.B.
1927	KEb-14	Tandek	S. Silimpodon	sandstone	KPCs	1	8.0	0	3	D.B.
1928	KEb-15	Tandek	S. Silimpodon	---	KPCs	1	1.0	0	1	D.B.
1929	KEb-16	Tandek	S. Silimpodon	---	KPCs	1	5.0	2	3	D.B.
1930	KEb-17	Tandek	S. Silimpodon	---	Qa	2	1.0	2	4	B.
1931	KEb-18	Tandek	S. Silimpodon	---	KPCs	1	1.0	0	2	D.B.
1932	KEb-19	Tandek	S. Silimpodon	---	KPCs	1	7.0	1	3	D.B.
1933	KEb-20	Tandek	S. Silimpodon	---	KPCs	1				
1934	KEb-21	Tandek	S. Silimpodon	pillow lava	KPCs	1	2.0	0	2	D.B.
1935	KEb-22	Tandek	S. Silimpodon	pillow lava	KPCs	1	3.0	0	3	B.
1936	KEb-23	Tandek		---	Qa	1	3.0	0	3	G.B.
1937	KEb-24	Tandek	S. Piwgan P.	---	Qa	1	0.0	2	2	D.B.
1938	KEb-25	Tandek	S. Tambalolong	---	Qa	2	0.5	2	2	D.B.

Area: Kinabalu   Grid: KDq

Ser. No.	Sample No.	Topographic Map Sheet	Name of Stream	Geology	Geol. Unit	Order	Width (m)	Flow *1	Size *2	Color
1849	KDq-01	Tampias	S. Bidon	sandstone	P2Cr	1	0.5	3	2	B.
1850	KDq-02	Tampias	S. Mentabungan	sandstone	P2Cr	4	10.0	3	2	B.
1851	KDq-03	Tampias	S. Mentabungan	---	P2Cr	1	0.8	2	3	L.B.
1852	KDq-04	Tampias	S. Mentabungan	---	P2Cr	2	1.2	3	2	L.B.
1853	KDq-05	Tampias	S. Mentabungan	---	P2Cr	4	4.5	3	2	L.B.
1854	KDq-06	Tampias	S. Mentabungan	sandstone	P2Cr	1	0.8	2	4	L.B.
1855	KDq-07	Tampias	S. Mentabungan	---	P2Cr	2	1.7	3	2	L.B.
1856	KDq-08	Tampias	S. Mentabungan	---	P2Cr	3	3.8	3	3	L.B.
1857	KDq-09	Tampias	S. Mentabungan	---	P2Cr	3	1.5	3	2	L.B.
1858	KDq-10	Tampias	S. Mentabungan	---	P2Cr	1	0.8	2	3	L.B.
1859	KDq-11	Tampias	S. Mentabungan	---	P2Cr	2	3.5	2	3	L.B.
1860	KDq-12	Tampias	S. Mentabungan	sandstone	P2Cr	3	2.0	2	3	L.B.
1861	KDq-13	Tampias	S. Mentabungan	---	P2Cr	2	1.8	3	3	L.B.
1862	KDq-14	Tampias	S. Mentabungan	---	P2Cr	2	1.4	3	3	L.B.
1863	KDq-15	Tampias	S. Mentabungan	sandstone	P2Cr	2	2.0	3	2	L.B.
1864	KDq-16	Tampias	S. Mentabungan	---	P2Cr	1	1.5	3	2	L.B.
1865	KDq-17	Tampias	S. Mentabungan	---	P2Cr	2	0.8	4	2	L.B.
1866	KDq-18	Tampias	S. Bidon	shale/s.s.	P2Cr	2	1.5	3	2	L.B.
1867	KDq-19	Tampias	S. Bidon	---	P2Cr	1	0.8	3	2	B.
1868	KDq-20	Tampias	S. Lakimut	sandstone	P2Cr	3	4.0	3	2	B.
1869	KDq-21	Tampias	S. Lakimut	s.s./shale	P2Cr	2	1.0	2	3	B.
1870	KDq-22	Tampias	S. Lakimut	s.s./shale	P2Cr	3	3.0	3	3	B.
1871	KDq-23	Tampias	S. Lakimut	---	P2Cr	1	0.5	1	2	L.B.
1872	KDq-24	Tampias	S. Lakimut	s.s./shale	P2Cr	2	1.5	2	3	L.B.
1873	KDq-25	Tampias	S. Lakimut	s.s./shale	P2Cr	5	3.0	4	3	L.B.
1874	KDq-26	Tampias	S. Lakimut	s.s./shale	P2Cr	2	1.5	3	2	B.
1875	KDq-27	Tampias	S. Lakimut	s.s./shale	P2Cr	2	1.5	4	3	B.
1876	KDq-28	Tampias	S. Bidon	sandstone	P2Cr	5	20.0	4	2	L.B.
1877	KDq-29	Tampias	S. Bidon	---	P2Cr	2	1.3	3	3	L.B.
1878	KDq-30	Tampias	S. Bidon	---	P2Cr	1	0.7	3	2	L.B.
1879	KDq-31	Tampias	S. Bidon	sandstone	P2Cr	2	2.0	3	2	B.
1880	KDq-32	Tampias	S. Bidon	sandstone	P2Cr	2	1.2	3	3	B.
1881	KDq-33	Tampias	S. Bidon	sandstone	P2Cr	1	0.7	3	2	L.B.
1882	KDq-34	Tampias	S. Bidon	sandstone	P2Cr	2	1.5	2	2	L.B.
1883	KDq-35	Tampias	S. Bidon	---	P2Cr	5	6.0	3	3	B.
1884	KDq-36	Tampias	S. Bidon	sandstone	P2Cr	2	1.0	3	2	B.
1885	KDq-37	Tampias	S. Bidon	sandstone	P2Cr	2	1.0	2	3	B.
1886	KDq-38	Tampias	S. Bidon	sandstone	P2Cr	2	1.0	3	2	L.B.
1887	KDq-39	Tampias	S. Bidon	---	P2Cr	4	9.0	2	2	L.B.
1888	KDq-40	Tampias	S. Bidon	---	P2Cr	2	1.0	3	2	L.B.
1889	KDq-41	Tampias	S. Bidon	s.s./shale	P2Cr	4	6.0	3	2	L.B.
1890	KDq-42	Tampias	S. Bidon	---	P2Cr	3	5.0	4	2	L.B.
1891	KDq-43	Tampias	S. Bidon	---	P2Cr	2	1.0	4	2	L.B.
1892	KDq-44	Tampias	S. Bidon	---	P2Cr	1	1.0	4	2	L.B.
1893	KDq-45	Tampias	S. Bidon	sandstone	P2Cr	1	3.0	4	2	B.
1894	KDq-46	Tampias	S. Molungliwo.	sandstone	P2Cr	1	1.0	3	2	B.
1895	KDq-47	Tampias	S. Molungliwo.	sandstone	P2Cr	2	1.0	3	2	B.
1896	KDq-48	Tampias	S. Molungliwo.	sandstone	P2Cr	2	3.0	3	2	B.
1897	KDq-49	Tampias	S. Bidon	sandstone	P2Cr	3	8.0	3	2	B.
1898	KDq-50	Tampias	S. Bidon	sandstone	P2Cr	1	0.5	3	2	B.

*1: none(0), puddle(1), slow(2), moderate(3), fast(4)
*2: coarse grained(1), medium grained(2), fine grained(3), clayey(4)

Area: Kinabalu   Grid: KEc

Ser. No.	Sample No.	Topographic Map Sheet	Name of Stream	Geology	Geol. Unit	Order	Width (m)	Flow #1	Size #2	Color
1939	KEc01	Tandek	S. Marasimsim	---	Qs	1	0.0	0	3	Y.B.
1940	KEc02	Tandek	S. Marasimsim	---	P2Cr	2	3.0	1	3	D.B.
1941	KEc03	Tandek	S. Marasimsim	---	KPGs	1	1.0	0	2	D.B.
1942	KEc04	Tandek	S. Marasimsim	---	P2Cr	1	2.0	1	2	D.B.
1943	KEc05	Tandek	S. Marasimsim	---	P2Cr	2	1.0	1	3	D.B.
1944	KEc06	Tandek	S. Panyu P.	pillow lava	P2Cr	1	1.5	1	1	D.B.
1945	KEc07	Tandek	S. Panyu P.	---	KPGs	1	1.0	0	2	D.B.
1946	KEc08	Tandek	S. Marasimsim	sandstone	P2Cr	1	1.0	0	2	D.B.
1947	KEc09	Tandek	S. Marasimsim	sandstone	P2Cr	1	1.0	0	2	B.
1948	KEc10	Tandek	S. Marasimsim	---	Qs	1	0.0	0	3	
1949	KEc11	Tandek	S. Buliajong	---	Qs	1	0.0	0	1	D.G.
1950	KEc12	Tandek	S. Buliajong	---	Qs	3	6.0	1	1	D.G.
1951	KEc13	Tandek	S. Buliajong	chert	KPGs	1	0.5	0	1	R.B.
1952	KEc14	Tandek	S. Buliajong	red chert	KPGs	1	3.0	3	2	R.B.
1953	KEc15	Tandek	S. Buliajong	red chert	KPGs	3	0.5	2	2	L.B.
1954	KEc16	Tandek	S. Buliajong	red chert	KPGs	1	0.5	2	3	B.
1955	KEc17	Tandek	S. Buliajong	spilite	KPGs	1	0.5	0	1	B.
1956	KEc18	Tandek	S. Buliajong	spilite	KPGs	1	0.5	3	3	B.
1957	KEc19	Tandek	S. Buliajong	spilite	KPGs	1	0.5	3	3	B.
1958	KEc20	Tandek	S. Buliajong	red chert	KPGs	2	0.5	2	3	D.R.B.
1959	KEc21	Tandek	S. Buliajong	red chert	KPGs	1	0.5	2	2	D.R.B.
1960	KEc22	Tandek	S. Buliajong	red chert	KPGs	1	0.5	2	2	D.R.B.
1961	KEc23	Tandek	S. Buliajong	spilite	KPGs	1	0.5	1	1	L.B.
1962	KEc24	Tandek	S. Buliajong	spilite	KPGs	1	1.5	1	1	L.B.
1963	KEc25	Tandek	S. Buliajong	spilite	KPGs	2	0.0	0	2	B.
1964	KEc26	Tandek	S. Buliajong	---	KPGs	2	1.0	1	1	R.B.
1965	KEc27	Tandek	S. Buliajong	spilite	KPGs	1	0.5	2	2	G.B.
1966	KEc28	Tandek	S. Buliajong	spilite	KPGs	1	1.0	2	1	B.G.
1967	KEc29	Tandek	S. Buliajong	spilite	KPGs	1	0.5	1	2	B.G.
1968	KEc30	Tandek	S. ---	sandstone	P2Cr	2	0.0	0	2	G.
1969	KEc31	Tandek	S. Tandek	sandstone	P2Cr	3	3.0	3	3	B.
1970	KEc32	Tandek	S. Tandek	sandstone	P2Cr	1	0.0	0	3	B.
1971	KEc33	Tandek	S. Tandek	sandstone	P2Cr	2	1.0	1	2	D.B.
1972	KEc34	Tandek	S. Tandek	s.s./shale	P2Cr	1	1.0	2	1	B.
1973	KEc35	Tandek	S. Tandek	sandstone	P2Cr	3	2.5	3	2	B.
1974	KEc36	Tandek	S. Tandek	sandstone	P2Cr	2	2.0	3	2	B.
1975	KEc37	Tandek	S. Tandek	sandstone	P2Cr	2	1.0	2	1	G.
1976	KEc38	Tandek	S. Tandek	sandstone	P2Cr	1	0.5	2	2	D.B.
1977	KEc39	Tandek	S. Tandek	sandstone	P2Cr	1	1.0	3	1	D.B.
1978	KEc40	Tandek	S. ---	sandstone	P2Cr	1	1.0	3	1	D.B.
1979	KEc41	Tandek	S. Bengkoka	sandstone	P2Cr	1	0.5	1	2	G.
1980	KEc42	Tandek	S. Bengkoka	sandstone	P2Cr	1	2.0	3	2	B.
1981	KEc43	Tandek	S. Bengkoka	sandstone	P2Cr	2	1.0	2	2	B.
1982	KEc44	Tandek	S. Bengkoka	sandstone	P2Cr	1	1.0	3	1	L.B.
1983	KEc45	Tandek	S. Bengkoka	sandstone	P2Cr	1	1.5	3	2	L.B.

#1: none(0), puddle(1), slow(2), moderate(3), fast(4)
#2: coarse grained(1), medium grained(2), fine grained(3), clayey(4)

Area: Kinabalu   Grid: KEd

Ser. No.	Sample No.	Topographic Map Sheet	Name of Stream	Geology	Geol. Unit	Order	Width (m)	Flow #1	Size #2	Color
1984	KEd01	Tandek	---	---	P2Cr	2	3.0	1	2	G.
1985	KEd02	Tandek	---	sandstone	P2Cr	1	0.5	2	2	G.
1986	KEd03	Tandek	---	sandstone	P2Cr	1	1.5	4	2	B.
1987	KEd04	Tandek	S. Bengkoka	sandstone	Qs	2	4.0	3	2	L.B.
1988	KEd05	Gana	S. Rosak	---	P2Cr	2	1.0	2	2	G.
1989	KEd06	Gana	S. Rosak	---	Qs	2	6.0	1	2	G.
1990	KEd07	Gana	S. Rosak	sandstone	P2Cr	1	2.0	3	2	G.
1991	KEd08	Gana	S. Rosak	---	P2Cr	1	2.0	3	2	G.
1992	KEd09	Gana	S. Rosak	sandstone	P2Cr	1	2.5	3	2	G.
1993	KEd10	Gana	S. Rosak	---	Qs	2	0.5	3	2	G.
1994	KEd11	Gana	S. Rosak	sandstone	P2Cr	1	2.0	3	2	G.
1995	KEd12	Gana	S. Rosak	---	P2Cr	2	5.0	3	2	G.
1996	KEd13	Gana	S. Rosak	sandstone	P2Cr	1	3.0	4	2	B.
1997	KEd14	Gana	S. Rosak	sandstone	P2Cr	1	1.5	4	2	B.
1998	KEd15	Gana	S. Rosak	s.s./shale	P2Cr	2	5.0	4	1	B.
1999	KEd16	Gana	S. Rosak	sandstone	P2Cr	1	1.0	4	2	B.
2000	KEd17	Gana	S. Rosak	sandstone	P2Cr	1	1.0	3	1	B.
2001	KEd18	Gana	S. Rosak	sandstone	P2Cr	1	3.0	3	2	B.
2002	KEd19	Gana	S. Rosak	sandstone	P2Cr	1	1.0	3	2	B.
2003	KEd20	Gana	S. Rosak	sandstone	P2Cr	2	2.0	3	2	B.
2004	KEd21	Gana	S. ---	---	P2Cr	1	1.5	1	3	G.
2005	KEd22	Gana	S. Rosak	---	Qs	1	2.0	3	2	G.
2006	KEd23	Gana	S. Rosak	sandstone	P2Cr	1	1.5	4	2	B.
2007	KEd24	Gana	S. Mosolog	---	P2Cr	2	2.5	4	1	B.
2008	KEd25	Gana	S. Mosolog	sandstone	P2Cr	2	2.0	3	1	B.
2009	KEd26	Gana	S. Menurodjang	---	P2Cr	1	1.0	4	1	B.
2010	KEd27	Gana	S. Menurodjang	---	P2Cr	1	7.0	3	1	B.
2011	KEd28	Gana	S. Menurodjang	s.s./shale	P2Cr	1	1.0	4	1	B.
2012	KEd29	Gana	S. Menurodjang	sandstone	P2Cr	1	2.5	4	2	G.
2013	KEd30	Gana	S. Bengkoka	sandstone	P2Cr	2	1.0	0	2	B.
2014	KEd31	Gana	S. Bengkoka	sandstone	P2Cr	1	0.5	2	3	D.B.
2015	KEd32	Gana	S. Bengkoka	sandstone	P2Cr	1	0.5	1	3	D.B.
2016	KEd33	Gana	S. Bengkoka	sandstone	P2Cr	1	2.0	3	3	Y.B.
2017	KEd34	Gana	S. Bengkoka	sandstone	P2Cr	1	1.0	2	3	L.B.
2018	KEd35	Gana	S. Bengkoka	sandstone	P2Cr	1	0.5	3	2	B.
2019	KEd36	Gana	S. Bengkoka	s.s./shale	P2Cr	1	1.0	2	2	B.
2020	KEd37	Gana	S. Bengkoka	sandstone	P2Cr	2	2.0	4	2	G.
2021	KEd38	Gana	S. Bengkoka	sandstone	P2Cr	2	1.5	4	1	D.B.
2022	KEd39	Gana	S. Bengkoka	sandstone	P2Cr	1	1.0	4	2	B.
2023	KEd40	Gana	S. Bengkoka	sandstone	P2Cr	1	1.0	3	2	B.
2024	KEd41	Gana	S. Bengkoka	sandstone	P2Cr	1	1.5	4	1	B.
2025	KEd42	Gana	S. Bengkoka	sandstone	P2Cr	1	1.5	3	1	L.B.
2026	KEd43	Gana	S. Bengkoka	sandstone	P2Cr	1	2.0	4	2	L.G.

#1: none(0), puddle(1), slow(2), moderate(3), fast(4)
#2: coarse grained(1), medium grained(2), fine grained(3), clayey(4)

Area: Kinabalu   Grid: KEf

Ser. No.	Sample No.	Topographic Map Sheet	Name of Stream	Geology	Geol. Unit	Order	Width (m)	Flow *1	Size *2	Color
2077	KEf01	Gana	S. Bengkoka	—	P₂Cr	2	1.0	2	3	G.
2078	KEf02	Gana	S. Pamaitan	s.s./shale	P₂Cr	2	2.0	3	2	L.B.
2079	KEf03	Gana	S. Pamaitan	s.s./shale	P₂Cr	2	3.0	3	2	L.B.
2080	KEf04	Gana	S. Pamaitan	s.s./shale	P₂Cr	2	3.0	3	2	L.B.
2081	KEf05	Gana	S. Pamaitan	s.s./shale	P₂Cr	1	1.0	3	2	L.B.
2082	KEf06	Gana	S. Pamaitan	s.s./shale	P₂Cr	3	0.5	2	2	L.B.
2083	KEf07	Gana	S. Pamaitan	s.s./shale	P₂Cr	1	5.0	2	3	L.B.
2084	KEf08	Gana	S. Pamaitan	s.s./shale	P₂Cr	1	2.0	3	3	L.B.
2085	KEf09	Gana	S. Pamaitan	—	P₂Cr	1	1.0	3	3	Y.
2086	KEf10	Gana	S. Pamaitan	sandstone	P₂Cr	1	0.5	2	3	Y.
2087	KEf11	Gana	S. Pamaitan	—	P₂Cr	3	2.0	3	3	L.B.
2088	KEf12	Gana	S. Pamaitan	—	P₂Cr	2	2.0	3	3	L.B.
2089	KEf13	Gana	S. Pamaitan	sandstone	P₂Cr	2	1.0	3	3	L.B.
2090	KEf14	Gana	S. Pamaitan	sandstone	P₂Cr	2	1.5	3	3	L.B.
2091	KEf15	Gana	S. Pamaitan	sandstone	P₂Cr	2	4.0	3	3	L.B.
2092	KEf16	Gana	S. Pamaitan	sandstone	P₂Cr	1	1.5	2	3	Y.
2093	KEf17	Gana	S. Pamaitan	sandstone	P₂Cr	2	3.0	3	3	L.B.
2094	KEf18	Gana	S. Pamaitan	—	P₂Cr	2	1.5	3	4	Y.
2095	KEf19	Gana	S. Bengkoka	—	Qt	2	1.0	3	4	Y.
2096	KEf20	Gana	S. Bengkoka	—	Qt	1	1.0	3	4	Y.
2097	KEf21	Gana	S. Bengkoka	s.s./shale	Qt	2	0.5	3	3	Y.
2098	KEf22	Gana	S. Pamaitan	s.s./shale	P₂Cr	2	0.5	3	2	L.B.
2099	KEf23	Merungin	S. Pamaitan	sandstone	P₂Cr	1	0.7	3	2	L.B.
2100	KEf24	Merungin	S. Luanan	—	P₂Cr	2	0.5	1	2	L.B.
2101	KEf25	Gana	S. Luanan	—	P₂Cr	1	1.0	4	2	L.B.
2102	KEf26	Gana	S. Luanan	s.s./shale	P₂Cr	1	4.0	3	2	L.B.
2103	KEf27	Gana	S. Melinsau	sandstone	P₂Cr	2	1.0	3	3	L.B.
2104	KEf28	Gana	S. Melinsau	sandstone	P₂Cr	2	2.0	3	3	Y.
2105	KEf29	Gana	S. Melinsau	sandstone	P₂Cr	1	1.5	3	2	Y.
2106	KEf30	Gana	S. Melinsau	sandstone	P₂Cr	1	1.0	3	2	L.B.
2107	KEf31	Gana	S. Melinsau	sandstone	P₂Cr	2	2.5	3	2	L.B.
2108	KEf32	Gana	S. Melinsau	sandstone	P₂Cr	1	5.0	3	2	B.
2109	KEf33	Merungin	S. Melinsau	—	P₂Cr	1	0.7	3	2	B.G.
2110	KEf34	Merungin	S. Melinsau	—	P₂Cr	3	0.8	3	2	B.G.
2111	KEf35	Gana	S. Melinsau	sandstone	P₂Cr	1	1.0	3	2	B.
2112	KEf36	Gana	S. Melinsau	sandstone	P₂Cr	2	1.0	3	2	B.
2113	KEf37	Gana	S. Melinsau	sandstone	P₂Cr	1	2.0	3	2	B.
2114	KEf38	Gana	S. Melinsau	sandstone	P₂Cr	2	2.0	3	2	B.
2115	KEf39	Gana	S. Melinsau	sandstone	P₂Cr	2	0.5	3	2	B.
2116	KEf40	Gana	S. Melinsau	sandstone	P₂Cr	1	2.5	3	2	B.
2117	KEf41	Gana	S. Melinsau	sandstone	P₂Cr	2	2.5	3	2	B.
2118	KEf42	Gana	S. Linkabau	sandstone	P₂Cr	1	1.0	3	2	L.G.
2119	KEf43	Gana	S. Linkabau	s.s./shale	P₂Cr	1	1.0	3	2	L.G.
2120	KEf44	Gana	S. Linkabau	s.s./shale	P₂Cr	2	1.0	4	2	L.G.
2121	KEf45	Gana	S. Linkabau	s.s./shale	P₂Cr	1	4.0	4	2	L.G.
2122	KEf46	Gana	S. Linkabau	s.s./shale	P₂Cr	1	1.0	4	2	L.G.
2123	KEf47	Gana	S. Linkabau	s.s./shale	P₂Cr	2	2.5	4	2	L.G.
2124	KEf48	Gana	S. Linkabau	s.s./shale	P₂Cr	1	1.5	4	2	L.B.
2125	KEf49	Gana	S. Melinsau	s.s./shale	P₂Cr	1	2.0	3	2	L.B.

*1: none(0), puddle(1), slow(2), moderate(3), fast(4)
*2: coarse grained(1), medium grained(2), fine grained(3), clayey(4)

Area: Kinabalu   Grid: KEe

Ser. No.	Sample No.	Topographic Map Sheet	Name of Stream	Geology	Geol. Unit	Order	Width (m)	Flow *1	Size *2	Color
2027	KEe01	Gana	S. Menurodjang	sandstone	P₂Cr	2	1.5	4	1	B.
2028	KEe02	Gana	S. Menurodjang	sandstone	P₂Cr	3	6.0	4	1	D.B.
2029	KEe03	Gana	S. Menurodjang	sandstone	P₂Cr	1	3.0	4	1	D.B.
2030	KEe04	Gana	S. Menurodjang	sandstone	P₂Cr	2	3.0	4	1	B.
2031	KEe05	Gana	S. Menurodjang	s.s./shale	P₂Cr	1	1.5	4	1	B.
2032	KEe06	Gana	S. Menurodjang	sandstone	P₂Cr	2	2.5	4	2	Y.B.
2033	KEe07	Gana	S. Menurodjang	sandstone	P₂Cr	1	2.5	4	1	B.
2034	KEe08	Gana	S. Menurodjang	sandstone	P₂Cr	1	2.0	4	1	B.
2035	KEe09	Gana	S. Bongon	sandstone	P₂Cr	1	2.0	2	2	B.
2036	KEe10	Gana	S. Bongon	sandstone	P₂Cr	1	2.0	3	2	B.
2037	KEe11	Gana	Si. Bongon	sandstone	P₂Cr	1	3.0	3	2	B.
2038	KEe12	Gana	S. Bongon	sandstone	P₂Cr	3	2.0	3	2	B.
2039	KEe13	Gana	S. Bongon	sandstone	P₂Cr	2	1.5	3	2	G.
2040	KEe14	Gana	S. Bongon	sandstone	P₂Cr	2	1.5	3	2	G.
2041	KEe15	Gana	S. Bongon	sandstone	P₂Cr	2	1.5	3	2	B.
2042	KEe16	Gana	S. Bongon	sandstone	P₂Cr	3	7.0	3	2	B.
2043	KEe17	Gana	S. Bongon	sandstone	P₂Cr	2	2.5	3	2	B.
2044	KEe18	Gana	S. Bongon	sandstone	P₂Cr	2	1.5	3	2	B.
2045	KEe19	Gana	S. Bengkoka	sandstone	P₂Cr	2	5.0	3	2	B.
2046	KEe20	Gana	S. Bengkoka	sandstone	P₂Cr	2	2.5	3	2	B.
2047	KEe21	Gana	S. Bengkoka	sandstone	P₂Cr	4	15.0	3	2	B.
2048	KEe22	Gana	S. Bengkoka	sandstone	P₂Cr	1	1.5	3	2	B.
2049	KEe23	Gana	S. Bengkoka	sandstone	P₂Cr	2	1.5	2	2	B.
2050	KEe24	Gana	S. Bengkoka	sandstone	P₂Cr	2	1.0	2	2	B.
2051	KEe25	Gana	S. Bengkoka	sandstone	P₂Cr	2	1.0	2	2	B.
2052	KEe26	Gana	S. Bengkoka	sandstone	P₂Cr	1	7.0	2	2	G.
2053	KEe27	Gana	S. Bengkoka	sandstone	P₂Cr	4	7.0	2	2	B.
2054	KEe28	Gana	S. Bengkoka	sandstone	P₂Cr	2	2.0	2	3	B.
2055	KEe29	Gana	S. Bengkoka	—	P₂Cr	2	2.0	2	3	B.
2056	KEe30	Gana	S. Bengkoka	—	P₂Cr	2	1.5	3	3	L.B.
2057	KEe31	Gana	S. Bengkoka	—	P₂Cr	3	6.0	2	3	L.B.
2058	KEe32	Gana	S. Bengkoka	—	P₂Cr	3	0.5	2	3	L.B.
2059	KEe33	Gana	S. Bengkoka	—	P₂Cr	1	1.0	2	3	L.B.
2060	KEe34	Gana	S. Bengkoka	—	P₂Cr	2	2.0	2	3	L.B.
2061	KEe35	Gana	S. Bengkoka	—	P₂Cr	2	3.5	2	3	L.B.
2062	KEe36	Gana	S. Bengkoka	—	P₂Cr	1	0.5	2	3	L.B.
2063	KEe37	Gana	S. Bengkoka	—	P₂Cr	1	0.3	2	3	G.
2064	KEe38	Gana	S. Bengkoka	—	P₂Cr	1	2.0	2	3	G.
2065	KEe39	Gana	S. Bengkoka	—	P₂Cr	2	2.0	2	3	L.B
2066	KEe40	Gana	S. Bengkoka	—	P₂Cr	2	0.5	2	3	
2067	KEe41	Gana	Si. Bengkoka	sandstone	P₂Cr	1	0.4	2	3	G.
2068	KEe42	Gana	S. Bengkoka	sandstone	P₂Cr	3	4.0	2	3	L.B.
2069	KEe43	Gana	S. Bengkoka	sandstone	P₂Cr	2	0.5	2	3	L.B.
2070	KEe44	Gana	S. Bengkoka	sandstone	P₂Cr	1	1.0	2	3	L.B.
2071	KEe45	Gana	S. Bengkoka	—	P₂Cr	2	1.0	2	3	L.B.
2072	KEe46	Gana	S. Bengkoka	—	P₂Cr	2	2.0	2	3	Y.
2073	KEe47	Gana	S. Bengkoka	—	P₂Cr	3	2.0	2	3	L.B.
2074	KEe48	Gana	S. Bengkoka	—	Qt	3	2.0	2	3	L.B.
2075	KEe49	Gana	S. Bengkoka	—	Qt	2	1.5	2	3	L.B.
2076	KEe50	Gana	S. Bengkoka	—	Qt	2	2.0	3	3	L.B.

*1: none(0), puddle(1), slow(2), moderate(3), fast(4)
*2: coarse grained(1), medium grained(2), fine grained(3), clayey(4)

Area: Kinabalu   Grid: KEh

Ser. No.	Sample No.	Topographic Map Sheet	Name of Stream	Geology	Geol. Unit	Order	Width (m)	Flow *1	Size *2	Color
2176	KEh01	Merungin	S. Mirali	—	P₂Cr	1	0.3	1	2	L.B.
2177	KEh02	Merungin	S. Mirali	—	P₂Cr	1	2.0	1	3	B.
2178	KEh03	Merungin	S. Mirali	—	Q₁	2	2.5	2	2	B.
2179	KEh04	Merungin	S. Mirali	—	Q₁	1	1.2	2	2	L.B.
2180	KEh05	Merungin	S. Mirali	—	Q₁	1	0.6	2	3	L.B.
2181	KEh06	Merungin	S. Mirali	—	Q₁	1	1.0	2	4	G.
2182	KEh07	Merungin	S. Mirali	—	Q₁	2	1.5	2	3	G.
2183	KEh08	Merungin	S. Mirali	sandstone	Q₁	3	5.0	3	3	G.
2184	KEh09	Merungin	S. Mirali	—	P₂Cr	2	4.0	3	2	L.B.
2185	KEh10	Merungin	S. Mirali	—	P₂Cr	1	1.5	3	2	L.B.
2186	KEh11	Merungin	S. Mirali	sandstone	P₂Cr	2	2.0	2	3	L.B.
2187	KEh12	Merungin	S. Mirali	sandstone	P₂Cr	1	1.0	3	3	L.B.
2188	KEh13	Merungin	S. Merungin	—	P₂Cr	1	2.0	3	2	L.B.
2189	KEh14	Merungin	S. Merungin	—	P₂Cr	3	1.5	3	2	L.B.
2190	KEh15	Merungin	S. Merungin	sandstone	P₂Cr	2	2.5	3	3	L.B.
2191	KEh16	Merungin	S. Merungin	—	P₂Cr	1	1.8	3	2	L.B.
2192	KEh17	Merungin	S. Merungin	sandstone	P₂Cr	1	1.4	3	2	Y.B.
2193	KEh18	Merungin	S. Mirali	—	P₂Cr	4	1.0	4	2	Y.B.
2194	KEh19	Merungin	S. Mirali	—	Q₁	4	15.0	3	2	Y.B.
2195	KEh20	Merungin	S. Mirali	sandstone	P₂Cr	1	3.0	2	2	D.B.
2196	KEh21	Merungin	S. Mirali	sandstone	P₂Cr	2	3.0	3	3	Y.B.
2197	KEh22	Merungin	S. Mirali	sandstone	P₂Cr	2	2.5	3	3	Y.B.
2198	KEh23	Merungin	S. Mirali	sandstone	P₂Cr	2	5.0	4	2	B.
2199	KEh24	Merungin	S. Mirali	sandstone	P₂Cr	1	0.8	3	4	D.G.
2200	KEh25	Merungin	S. Mirali	—	Q₁	2	0.5	3	1	D.G.
2201	KEh26	Merungin	S. Mirali	—	Q₁	1	0.4	3	2	L.B.
2202	KEh27	Merungin	S. Mirali	—	P₂Cr	3	1.4	2	3	L.B.
2203	KEh28	Merungin	S. Kaingaran	sandstone	P₂Cr	1	0.7	3	3	L.B.
2204	KEh29	Merungin	S. Kaingaran	—	P₂Cr	1	0.7	3	2	L.B.
2205	KEh30	Merungin	S. Kaingaran	sandstone	P₂Cr	2	0.6	3	2	L.B.
2206	KEh31	Merungin	S. Kaingaran	sandstone	P₂Cr	2	0.6	2	3	L.B.
2207	KEh32	Merungin	S. Kaingaran	sandstone	P₂Cr	1	1.5	3	3	L.B.
2208	KEh33	Merungin	S. Kaingaran	sandstone	P₂Cr	2	2.3	3	3	L.B.
2209	KEh34	Merungin	S. Kaingaran	sandstone	P₂Cr	1	1.2	3	4	L.B.
2210	KEh35	Merungin	S. Kaingaran	—	P₂Cr	1	0.6	2	3	L.B.
2211	KEh36	Merungin	S. Kaingaran	—	P₂Cr	2	4.0	2	3	L.B.
2212	KEh37	Merungin	S. Kaingaran	—	P₂Cr	1	0.7	2	3	B.G.
2213	KEh38	Merungin	S. Kaingaran	—	P₂Cr	2	1.5	3	3	B.G.
2214	KEh39	Merungin	S. Kaingaran	sandstone	P₂Cr	1	0.8	3	2	B.G.
2215	KEh40	Merungin	S. Kaingaran	sandstone	P₂Cr	2	2.5	3	2	L.B.
2216	KEh41	Merungin	S. Sugut	sandstone	P₂Cr	1	0.7	2	2	L.B.
2217	KEh42	Merungin	S. Sugut	sandstone	P₂Cr	1	1.0	2	2	B.G.
2218	KEh43	Merungin	S. Sugut	sandstone	P₂Cr	1	0.4	2	3	B.G.
2219	KEh44	Merungin	S. Sugut	—	P₂Cr	1	0.6	2	1	L.B.
2220	KEh45	Merungin	S. Sugut	sandstone	P₂Cr	2	1.5	2	2	B.G.
2221	KEh46	Merungin	S. Sugut	—	P₂Cr	1	1.2	1	3	B.G.
2222	KEh47	Merungin	S. Sugut	—	P₂Cr	1	4.5	1	1	L.B.
2223	KEh48	Merungin	S. Sugut	—	P₂Cr	1	0.4	2	2	B.G.
2224	KEh49	Merungin	S. Sugut	sandstone	P₂Cr	2	1.2	2	3	B.G.
2225	KEh50	Merungin	S. Melinsan	sandstone	P₂Cr	2	0.8	2	3	B.G.

*1: none(0), puddle(1), slow(2), moderate(3), fast(4)
*2: coarse grained(1), medium grained(2), fine grained(3), clayey(4)

Area: Kinabalu   Grid: KEg

Ser. No.	Sample No.	Topographic Map Sheet	Name of Stream	Geology	Geol. Unit	Order	Width (m)	Flow *1	Size *2	Color
2126	KEg01	Merungin	S. Melinsan	sandstone	P₂Cr	1	0.5	3	2	B.G.
2127	KEg02	Merungin	S. Melinsan	—	P₂Cr	1	0.5	2	3	B.G.
2128	KEg03	Merungin	S. Melinsan	sandstone	P₂Cr	1	0.8	2	2	B.G.
2129	KEg04	Merungin	S. Melinsan	—	P₂Cr	1	2.5	3	3	L.B.
2130	KEg05	Merungin	S. Melinsan	—	P₂Cr	3	1.2	3	3	L.B.
2131	KEg06	Merungin	S. Luanan	—	P₂Cr	3	1.0	2	3	L.B.
2132	KEg07	Merungin	S. Luanan	—	P₂Cr	1	1.0	2	2	L.B.
2133	KEg08	Merungin	S. Luanan	—	P₂Cr	2	1.6	3	2	L.B.
2134	KEg09	Merungin	S. Luanan	—	P₂Cr	1	0.5	2	2	L.B.
2135	KEg10	Merungin	S. Luanan	—	P₂Cr	3	9.0	4	2	L.B.
2136	KEg11	Merungin	S. Luanan	—	P₂Cr	1	0.8	2	2	G.
2137	KEg12	Merungin	S. Luanan	—	P₂Cr	3	5.5	2	1	B.G.
2138	KEg13	Merungin	S. Luanan	—	P₂Cr	1	1.0	2	2	L.B.
2139	KEg14	Merungin	S. Luanan	—	P₂Cr	1	2.0	3	2	L.B.
2140	KEg15	Merungin	S. Luanan	s.s./shale	P₂Cr	2	1.0	4	2	L.B.
2141	KEg16	Merungin	S. Luanan	s.s./shale	P₂Cr	1	1.0	2	2	L.B.
2142	KEg17	Merungin	S. Luanan	s.s./shale	P₂Cr	1	1.0	3	2	L.B.
2143	KEg18	Merungin	S. Luanan	s.s./shale	P₂Cr	3	2.0	4	2	L.B.
2144	KEg19	Merungin	S. Luanan	s.s./shale	P₂Cr	1	4.0	3	4	L.B.
2145	KEg20	Merungin	S. Luanan	s.s./shale	P₂Cr	2	1.5	3	2	L.B.
2146	KEg21	Merungin	S. Luanan	s.s./shale	P₂Cr	1	1.0	3	2	L.B.
2147	KEg22	Merungin	S. Luanan	s.s./shale	P₂Cr	2	1.5	2	2	L.B.
2148	KEg23	Merungin	S. Luanan	—	P₂Cr	1	1.0	2	3	G.
2149	KEg24	Merungin	S. Luanan	—	P₂Cr	2	0.5	2	3	L.B.
2150	KEg25	Merungin	S. Luanan	—	P₂Cr	1	0.5	3	3	L.B.
2151	KEg26	Merungin	S. Luanan	—	P₂Cr	2	9.0	3	3	L.B.
2152	KEg27	Merungin	S. Luanan	—	P₂Cr	1	2.0	3	2	B.G.
2153	KEg28	Merungin	S. Luanan	—	P₂Cr	1	1.0	3	2	B.G.
2154	KEg29	Merungin	S. Luanan	—	P₂Cr	2	1.5	2	2	L.B.
2155	KEg30	Merungin	S. Luanan	—	P₂Cr	3	4.0	3	1	L.B.
2156	KEg31	Merungin	S. Kapiakan	sandstone	P₂Cr	1	0.7	4	1	L.B.
2157	KEg32	Merungin	S. Kapiakan	—	P₂Cr	2	1.0	3	2	L.B.
2158	KEg33	Merungin	S. Kapiakan	sandstone	P₂Cr	1	0.6	2	3	L.B.
2159	KEg34	Merungin	S. Guno	—	P₂Cr	2	3.5	4	1	B.
2160	KEg35	Merungin	S. Guno	—	P₂Cr	2	2.0	4	1	L.B.
2161	KEg36	Merungin	S. Guno	sandstone	P₂Cr	1	1.3	4	2	L.B.
2162	KEg37	Merungin	S. Kapiakan	sandstone	P₂Cr	1	1.5	3	2	B.
2163	KEg38	Merungin	S. Kapiakan	—	P₂Cr	2	0.7	2	2	L.B.
2164	KEg39	Merungin	S. Kapiakan	sandstone	P₂Cr	1	0.8	2	2	L.B.
2165	KEg40	Merungin	S. Kapiakan	—	P₂Cr	3	0.6	2	3	L.B. -
2166	KEg41	Merungin	S. Mirali	sandstone	P₂Cr	1	0.4	4	1	L.B.
2167	KEg42	Merungin	S. Sugut	—	P₂Cr	1	0.6	3	3	L.B.
2168	KEg43	Merungin	S. Mirali	sandstone	P₂Cr	1	0.4	2	3	L.B.
2169	KEg44	Merungin	S. Mirali	—	P₂Cr	2	0.8	3	4	L.B.
2170	KEg45	Merungin	S. Sugut	sandstone	P₂Cr	1	0.7	3	3	L.B.
2171	KEg46	Merungin	S. Sugut	sandstone	P₂Cr	1	1.2	3	3	L.B.
2172	KEg47	Merungin	S. Sugut	sandstone	P₂Cr	2	0.4	2	2	B.
2173	KEg48	Merungin	S. Sugut	—	P₂Cr	1	1.0	2	4	G.
2174	KEg49	Merungin	S. Sugut	—	P₂Cr	2	0.5	2	2	L.B.
2175	KEg50	Merungin	S. Melinsan	—	P₂Cr	1	1.2	2	1	L.B.

*1: none(0), puddle(1), slow(2), moderate(3), fast(4)
*2: coarse grained(1), medium grained(2), fine grained(3), clayey(4)

Area: Kinabalu Grid: KEk

Ser. No.	Sample No.	Topographic Map Sheet	Name of Stream	Geology	Geol. Unit	Order	Width (m)	Flow *1	Size *2	Color
2276	KEk01	Paginatan	S. Kaingaran	shale/s.s.	P2Cr	1	1.5	3	2	B.
2277	KEk02	Paginatan	S. Kaingaran	shale/s.s.	P2Cr	4	15.0	3	2	B.
2278	KEk03	Paginatan	S. Kaingaran	shale/s.s.	P2Cr	1	1.0	3	2	B.
2279	KEk04	Paginatan	S. Kaingaran	sandstone	P2Cr	2	2.0	3	2	B.
2280	KEk05	Paginatan	S. Kaingaran	sandstone	P2Cr	2	2.5	3	2	B.
2281	KEk06	Paginatan	S. Kaingaran	sandstone	P2Cr	2	3.5	2	2	B.
2282	KEk07	Paginatan	S. Kaingaran	sandstone	P2Cr	1	1.0	3	2	B.
2283	KEk08	Paginatan	S. Kaingaran	sandstone	P2Cr	3	2.0	3	2	B.
2284	KEk09	Paginatan	S. Kaingaran	sandstone	P2Cr	1	0.5	2	2	B.
2285	KEk10	Paginatan	S. Kaingaran	sandstone	P2Cr	2	0.5	2	2	B.
2286	KEk11	Paginatan	S. Kaingaran	sandstone	P2Cr	2	1.0	3	2	B.
2287	KEk12	Paginatan	S. Kaingaran	sandstone	P2Cr	3	5.0	3	2	B.
2288	KEk13	Paginatan	S. Kaingaran	sandstone	P2Cr	2	2.0	3	2	B.
2289	KEk14	Paginatan	S. Kaingaran	sandstone	P2Cr	1	1.0	3	2	B.
2290	KEk15	Paginatan	S. Kaingaran	sandstone	P2Cr	1	2.0	3	2	B.
2291	KEk16	Paginatan	S. Kaingaran	sandstone	P2Cr	2	1.5	3	2	B.
2292	KEk17	Paginatan	S. Kaingaran	sandstone	P2Cr	2	2.0	3	2	B.
2293	KEk18	Paginatan	S. Kaingaran	sandstone	P2Cr	1	1.0	4	1	B.
2294	KEk19	Paginatan	S. Kaingaran	sandstone	P2Cr	3	4.0	4	1	B.
2295	KEk20	Paginatan	S. Kaingaran	sandstone	P2Cr	2	3.0	4	1	B.
2296	KEk21	Paginatan	S. Kaingaran	sandstone	P2Cr	2	2.5	4	2	B.
2297	KEk22	Paginatan	S. Kawian	sandstone	P2Cr	1	2.0	4	2	B.
2298	KEk23	Paginatan	S. Kawian	sandstone	P2Cr	2	4.0	4	1	B.
2299	KEk24	Paginatan	S. Kawian	sandstone	P2Cr	1	1.5	4	1	B.
2300	KEk25	Paginatan	S. Dual	sandstone	P2Cr	2	3.0	3	2	B.
2301	KEk26	Paginatan	S. Dual	sandstone	P2Cr	1	1.5	3	2	B.
2302	KEk27	Paginatan	S. Dual	sandstone	P2Cr	2	2.5	3	2	B.
2303	KEk28	Paginatan	S. Dual	—	P2Cr	2	4.0	3	2	B.
2304	KEk29	Paginatan	S. Dual	s.s./shale	P2Cr	3	4.0	3	2	B.
2305	KEk30	Paginatan	S. Dual	sandstone	P2Cr	1	2.0	3	2	B.
2306	KEk31	Paginatan	S. Dual	sandstone	P2Cr	1	2.0	4	3	B.
2307	KEk32	Paginatan	S. Dual	sandstone	P2Cr	1	4.0	3	2	B.
2308	KEk33	Paginatan	S. Dual	sandstone	P2Cr	2	4.0	2	3	B.
2309	KEk34	Paginatan	S. Dual	—	P2Cr	1	1.0	3	2	B.
2310	KEk35	Paginatan	S. Dual	—	P2Cr	2	4.0	3	2	B.
2311	KEk36	Paginatan	S. Dual	sandstone	P2Cr	2	2.5	3	2	B.
2312	KEk37	Paginatan	S. Dual	shale	P2Cr	2	6.0	4	2	B.
2313	KEk38	Paginatan	S. Dual	—	P2Cr	1	5.0	3	2	B.
2314	KEk39	Paginatan	S. Dual	sandstone	P2Cr	3	3.0	4	2	B.
2315	KEk40	Paginatan	S. Dual	—	P2Cr	1	1.5	3	2	B.
2316	KEk41	Paginatan	S. Dual	sandstone	P2Cr	2	4.0	4	1	B.
2317	KEk42	Paginatan	S. Dual	sandstone	P2Cr	2	3.0	3	1	B.
2318	KEk43	Paginatan	S. Tungud	—	P2Cr	1	1.0	2	2	B.
2319	KEk44	Paginatan	S. Tungud	shale/s.s.	P2Cr	3	0.5	3	2	B.
2320	KEk45	Paginatan	S. Tungud	shale/s.s.	P2Cr	2	10.0	3	2	B.
2321	KEk46	Paginatan	S. Tungud	shale/s.s.	P2Cr	2	2.5	3	2	B.
2322	KEk47	Paginatan	S. Tungud	shale/s.s.	P2Cr	1	2.0	3	2	B.
2323	KEk48	Paginatan	S. Tungud	shale/s.s.	P2Cr	2	1.0	4	2	B.
2324	KEk49	Paginatan	S. Tungud	shale/s.s.	P2Cr	2	2.0	3	2	B.
2325	KEk50	Paginatan	S. Tungud	shale/s.s.	P2Cr	2	4.0	3	2	B.

*1: none(0), puddle(1), slow(2), moderate(3), fast(4)
*2: coarse grained(1), medium grained(2), fine grained(3), clayey(4)

Area: Kinabalu Grid: KEj

Ser. No.	Sample No.	Topographic Map Sheet	Name of Stream	Geology	Geol. Unit	Order	Width (m)	Flow *1	Size *2	Color
2226	KEj01	Merungin	S. Mirali	sandstone	P2Cr	1	1.0	3	2	B.
2227	KEj02	Merungin	S. Mirali	sandstone	P2Cr	1	1.0	4	2	B.
2228	KEj03	Merungin	S. Mirali	sandstone	P2Cr	1	1.0	3	—	B.
2229	KEj04	Merungin	S. Kaingaran	sandstone	P2Cr	1	0.5	3	1	L.B.
2230	KEj05	Merungin	S. Kaingaran	—	P2Cr	2	1.8	2	3	L.B.
2231	KEj06	Merungin	S. Kaingaran	shale/s.s.	P2Cr	2	0.6	2	4	L.B.
2232	KEj07	Merungin	S. Kaingaran	—	P2Cr	2	1.2	3	2	L.B.
2233	KEj08	Merungin	S. Kaingaran	sandstone	P2Cr	1	0.6	3	2	L.B.
2234	KEj09	Merungin	S. Kaingaran	—	P2Cr	4	6.5	3	2	L.B.
2235	KEj10	Merungin	S. Kaingaran	sandstone	P2Cr	1	1.0	3	2	L.B.
2236	KEj11	Merungin	S. Kaingaran	sandstone	P2Cr	2	1.5	3	2	L.B.
2237	KEj12	Merungin	S. Kaingaran	sandstone	P2Cr	1	1.2	2	2	L.B.
2238	KEj13	Merungin	S. Kaingaran	sandstone	P2Cr	4	1.5	2	3	L.B.
2239	KEj14	Merungin	S. Kaingaran	sandstone	P2Cr	1	5.5	3	2	L.B.
2240	KEj15	Merungin	S. Kaingaran	sandstone	P2Cr	1	1.8	3	2	L.B.
2241	KEj16	Merungin	S. Kaingaran	sandstone	P2Cr	2	2.5	3	2	L.B.
2242	KEj17	Merungin	S. Kaingaran	sandstone	P2Cr	1	0.7	3	2	L.B.
2243	KEj18	Merungin	S. Kaingaran	s.s./shale	P2Cr	1	1.0	3	2	L.B.
2244	KEj19	Merungin	S. Kaingaran	s.s./shale	P2Cr	2	1.7	3	2	L.B.
2245	KEj20	Merungin	S. Kaingaran	sandstone	P2Cr	4	8.0	3	3	L.B.
2246	KEj21	Merungin	S. Kaingaran	sandstone	P2Cr	2	2.5	3	2	B.
2247	KEj22	Merungin	S. Kaingaran	sandstone	P2Cr	4	1.5	3	2	B.
2248	KEj23	Merungin	S. Kaingaran	sandstone	P2Cr	1	11.0	3	1	B.
2249	KEj24	Paginatan	S. Kaingaran	sandstone	P2Cr	1	1.5	4	1	B.
2250	KEj25	Paginatan	S. Kaingaran	s.s./shale	P2Cr	2	2.0	3	2	B.
2251	KEj26	Paginatan	S. Kaingaran	s.s./shale	P2Cr	2	2.5	3	2	B.
2252	KEj27	Paginatan	S. Kaingaran	s.s./shale	P2Cr	3	2.0	3	2	B.
2253	KEj28	Paginatan	S. Kaingaran	sandstone	P2Cr	1	5.0	3	3	B.
2254	KEj29	Merungin	S. Kaingaran	sandstone	P2Cr	1	1.0	3	2	B.
2255	KEj30	Merungin	S. Kawiyan	—	P2Cr	4	0.6	2	2	L.B.
2256	KEj31	Merungin	S. Kawiyan	—	P2Cr	2	2.5	2	2	L.G.
2257	KEj32	Merungin	S. Kawiyan	—	P2Cr	4	6.0	2	3	L.B.
2258	KEj33	Merungin	S. Kawiyan	s.s./shale	P2Cr	2	1.0	2	2	B.
2259	KEj34	Merungin	S. Kawiyan	s.s./shale	P2Cr	3	3.0	3	2	B.
2260	KEj35	Merungin	S. Kawiyan	s.s./shale	P2Cr	1	3.0	3	2	B.
2261	KEj36	Merungin	S. Kawiyan	sandstone	P2Cr	1	1.5	2	2	B.
2262	KEj37	Merungin	S. Kawiyan	sandstone	P2Cr	2	1.0	3	2	D.B.
2263	KEj38	Merungin	S. Kawiyan	shale/s.s.	P2Cr	1	1.0	3	2	D.B.
2264	KEj39	Merungin	S. Kawiyan	sandstone	P2Cr	2	2.0	3	2	B.
2265	KEj40	Paginatan	S. Kawiyan	—	P2Cr	2	2.5	2	3	B.
2266	KEj41	Merungin	S. Kawiyan	sandstone	P2Cr	4	10.0	2	3	B.
2267	KEj42	Merungin	S. Kawiyan	shale/s.s.	P2Cr	2	2.0	2	3	G.
2268	KEj43	Merungin	S. Kawiyan	shale/s.s.	P2Cr	4	15.0	2	3	G.
2269	KEj44	Merungin	S. Kawiyan	sandstone	P2Cr	3	8.0	3	3	B.
2270	KEj45	Paginatan	S. Kawiyan	sandstone	P2Cr	3	2.5	3	3	B.
2271	KEj46	Paginatan	S. Kawiyan	sandstone	P2Cr	3	5.0	3	3	B.
2272	KEj47	Merungin	S. Kawiyan	sandstone	P2Cr	1	1.5	3	2	B.
2273	KEj48	Merungin	S. Kawiyan	shale/s.s.	P2Cr	2	1.0	3	2	B.
2274	KEj49	Paginatan	S. Kawiyan	sandstone	P2Cr	1	2.0	3	2	B.
2275	KEj50	Paginatan	S. Kawiyan	sandstone	P2Cr	2	5.0	3	2	B.

*1: none(0), puddle(1), slow(2), moderate(3), fast(4)
*2: coarse grained(1), medium grained(2), fine grained(3), clayey(4)

Ser. No.	Sample No.	Topographic Map Sheet	Name of Stream	Geology	Geol. Unit	Order	Width (m)	Flow *1	Size *2	Color
2376	KEm01	Tampias	S. Liwagu	shale/s.s.	P₂Cr	2	2.0	4	2	D.B.
2377	KEm02	Tampias	S. Manglinpok	shale/s.s.	P₂Cr	2	6.0	2	2	G.B.
2378	KEm03	Tampias	S. Manglinpok	—	P₂Cr	1	1.0	3	2	G.B.
2379	KEm04	Tampias	S. Kalawatan	—	P₂Cr	4	5.0	3	2	B.
2380	KEm05	Tampias	S. Kalawatan	s.s./shale	P₂Cr	2	4.0	3	2	L.B.
2381	KEm06	Tampias	S. Kalawatan	—	P₂Cr	2	2.5	3	2	L.B.
2382	KEm07	Tampias	S. Liwagu	—	P₂Cr	1	3.0	4	3	L.B.
2383	KEm08	Tampias	S. Liwagu	shale	P₂Cr	1	1.0	3	3	D.B.
2384	KEm09	Tampias	S. Liwagu	—	P₂Cr	1	1.0	3	3	D.B.
2385	KEm10	Tampias	S. Mentapok	sandstone	P₂Cr	2	3.5	4	2	B.
2386	KEm11	Tampias	S. Liwagu	sandstone	P₂Cr	1	1.5	4	2	B.
2387	KEm12	Tampias	S. Liwagu	—	P₂Cr	2	2.0	4	3	D.B.
2388	KEm13	Paginatan	S. Meringkan	sandstone	P₂Cr	4	15.0	4	1	B.
2389	KEm14	Paginatan	S. Meringkan	sandstone	P₂Cr	4	12.0	4	1	B.
2390	KEm15	Paginatan	S. Meringkan	sandstone	P₂Cr	1	4.0	4	1	B.
2391	KEm16	Paginatan	S. Meringkan	sandstone	P₂Cr	1	4.0	4	1	B.
2392	KEm17	Paginatan	S. Meringkan	sandstone	P₂Cr	4	10.0	4	3	G.
2393	KEm18	Tampias	S. Liwagu	sandstone	P₂Cr	2	2.0	3	2	G.
2394	KEm19	Tampias	S. Liwagu	sandstone	P₂Cr	2	2.0	3	2	B.
2395	KEm20	Tampias	S. Belisok	mudstone	P₂Cr	3	7.0	4	2	B.
2396	KEm21	Paginatan	S. Belisok	sandstone	P₂Cr	1	1.0	3	2	B.
2397	KEm22	Paginatan	S. Belisok	sandstone	P₂Cr	2	2.0	3	3	B.
2398	KEm23	Paginatan	S. Belisok	sandstone	P₂Cr	3	10.0	3	2	B.
2399	KEm24	Paginatan	S. Belisok	sandstone	P₂Cr	1	2.0	3	2	B.
2400	KEm25	Paginatan	S. Belisok	sandstone	P₂Cr	3	2.0	4	2	B.
2401	KEm26	Paginatan	S. Belisok	sandstone	P₂Cr	3	5.0	3	2	B.
2402	KEm27	Paginatan	S. Belisok	sandstone	P₂Cr	1	1.0	3	2	B.
2403	KEm28	Paginatan	S. Belisok	sandstone	P₂Cr	2	2.0	3	2	B.
2404	KEm29	Tampias	S. Liwagu	mudstone	P₂Cr	1	2.0	3	2	B.
2405	KEm30	Tampias	S. Liwagu	sandstone	P₂Cr	1	1.0	3	2	B.
2406	KEm31	Tampias	S. Liwagu	shale/s.s.	P.Ts	2	1.5	2	2	B.
2407	KEm32	Tampias	S. Liwagu	shale	P.Ts	1	1.0	2	3	B.
2408	KEm33	Tampias	S. Liwagu	sandstone	P₂Cr	2	1.0	4	2	B.
2409	KEm34	Tampias	S. Liwagu	sandstone	P₂Cr	2	8.0	3	2	B.
2410	KEm35	Tampias	S. Liwagu	shale/s.s.	P₂Cr	2	3.0	2	2	B.
2411	KEm36	Tampias	S. Liwagu	—	P₂Cr	1	1.5	2	3	B.
2412	KEm37	Tampias	S. Liwagu	—	P₂Cr	2	3.0	3	3	B.

*1: none(0), puddle(1), slow(2), moderate(3), fast(4)
*2: coarse grained(1), medium grained(2), fine grained(3), clayey(4)

Ser. No.	Sample No.	Topographic Map Sheet	Name of Stream	Geology	Geol. Unit	Order	Width (m)	Flow *1	Size *2	Color
2326	KEm01	Paginatan	S. Tungud	—	P₂Cr	1	1.0	3	2	B.
2327	KEm02	Paginatan	S. Tungud	—	P₂Cr	2	1.0	2	2	B.
2328	KEm03	Paginatan	S. Tungud	s.s./shale	P₂Cr	1	1.0	3	2	B.
2329	KEm04	Paginatan	S. Tungud	sandstone	P₂Cr	1	0.5	3	2	B.
2330	KEm05	Paginatan	S. Tungud	sandstone	P₂Cr	2	0.5	3	2	B.
2331	KEm06	Paginatan	S. Tungud	s.s./shale	P₂Cr	2	5.0	3	3	B.
2332	KEm07	Paginatan	S. Tungud	sandstone	P₂Cr	3	6.0	3	3	B.
2333	KEm08	Paginatan	S. Tungud	shale/s.s.	P₂Cr	2	6.0	3	3	B.
2334	KEm09	Paginatan	S. Tungud	shale/s.s.	P₂Cr	1	1.5	4	3	B.
2335	KEm10	Paginatan	S. Tungud	shale/s.s.	P₂Cr	1	3.0	3	3	B.
2336	KEm11	Paginatan	S. Tungud	shale/s.s.	P₂Cr	2	3.5	3	3	B.
2337	KEm12	Paginatan	S. Tungud	shale/s.s.	P₂Cr	2	4.0	3	3	B.
2338	KEm13	Paginatan	S. Tungud	shale/s.s.	P₂Cr	2	2.5	4	3	B.
2339	KEm14	Paginatan	S. Tungud	shale/s.s.	P₂Cr	1	1.5	2	3	B.
2340	KEm15	Paginatan	S. Tungud	shale/s.s.	P₂Cr	1	3.0	4	2	B.
2341	KEm16	Paginatan	S. Karun Sadun	sandstone	P₂Cr	1	1.5	4	3	B.
2342	KEm17	Paginatan	S. Karun Sadun	—	P₂Cr	2	1.5	3	3	B.
2343	KEm18	Paginatan	S. Karun Sadun	—	P₂Cr	1	1.5	4	2	B.
2344	KEm19	Paginatan	S. Karun Sadun	—	P₂Cr	1	1.5	4	2	B.
2345	KEm20	Paginatan	S. Karun Sadun	sandstone	P₂Cr	1	3.0	4	2	B.
2346	KEm21	Paginatan	S. Karun Sadun	—	P₂Cr	1	1.5	4	2	B.
2347	KEm22	Paginatan	S. Karun Sadun	—	P₂Cr	2	1.0	3	2	B.
2348	KEm23	Paginatan	S. Karun Sadun	—	P₂Cr	1	1.0	4	1	B.
2349	KEm24	Paginatan	S. Karun Sadun	basalt	KPGs	1	8.0	4	1	B.
2350	KEm25	Paginatan	S. Karun Sadun	basalt	KPGs	3	1.5	4	3	B.
2351	KEm26	Paginatan	S. Meringkan	sandstone	P₂Cr	2	4.0	4	1	B.
2352	KEm27	Paginatan	S. Meringkan	sandstone	P₂Cr	1	3.5	4	1	B.
2353	KEm28	Paginatan	S. Meringkan	sandstone	P₂Cr	3	9.0	4	1	B.
2354	KEm29	Paginatan	S. Meringkan	sandstone	P₂Cr	2	4.0	2	1	B.
2355	KEm30	Paginatan	S. Meringkan	sandstone	P₂Cr	2	8.0	4	1	B.
2356	KEm31	Paginatan	S. Meringkan	sandstone	P₂Cr	3	10.0	4	1	B.
2357	KEm32	Paginatan	S. Meringkan	—	P₂Cr	1	5.0	4	1	B.
2358	KEm33	Paginatan	S. Meringkan	—	P₂Cr	2	5.0	3	2	B.
2359	KEm34	Paginatan	S. Meringkan	sandstone	P₂Cr	1	1.0	4	1	B.
2360	KEm35	Paginatan	S. Meringkan	s.s./shale	P₂Cr	3	8.0	4	2	B.
2361	KEm36	Paginatan	S. Meringkan	sandstone	P₂Cr	1	3.0	3	2	B.
2362	KEm37	Paginatan	S. Meringkan	sandstone	P₂Cr	2	1.5	4	2	B.
2363	KEm38	Paginatan	S. Meringkan	sandstone	P₂Cr	1	1.5	2	2	B.
2364	KEm39	Paginatan	S. Meringkan	sandstone	P₂Cr	2	0.5	4	2	B.
2365	KEm40	Paginatan	S. Meringkan	sandstone	P₂Cr	1	2.5	4	2	B.
2366	KEm41	Paginatan	S. Meringkan	sandstone	P₂Cr	2	2.0	4	2	B.
2367	KEm42	Paginatan	S. Meringkan	sandstone	P₂Cr	2	4.5	4	2	B.
2368	KEm43	Paginatan	S. Belisok	sandstone	P₂Cr	1	2.0	4	2	B.
2369	KEm44	Paginatan	S. Belisok	sandstone	P₂Cr	2	2.0	4	2	B.
2370	KEm45	Paginatan	S. Belisok	sandstone	P₂Cr	2	3.0	4	2	Y.B.
2371	KEm46	Paginatan	S. Melopang	sandstone	P₂Cr	1	1.5	4	3	B.
2372	KEm47	Paginatan	S. Melopang	sandstone	P₂Cr	2	2.0	4	2	B.
2373	KEm48	Paginatan	S. Melopang	sandstone	P₂Cr	2	2.0	2	2	B.
2374	KEm49	Paginatan	S. Melopang	sandstone	P₂Cr	1	3.0	4	3	B.
2375	KEm50	Paginatan	S. Melopang	sandstone	P₂Cr	1	2.5	4	3	B.

*1: none(0), puddle(1), slow(2), moderate(3), fast(4)
*2: coarse grained(1), medium grained(2), fine grained(3), clayey(4)

Ser. No.	Sample No.	Topographic Map Sheet	Name of Stream	Geology	Geol. Unit	Order	Width (m)	Flow *1	Size *2	Color
2463	KEn01	Tampias	S. Bidon	sandstone	P₂Cr	1	1.0	4	2	B.
2464	KEn02	Tampias	S. Bidon	sandstone	P₂Cr	1	2.0	3	2	Y.B.
2465	KEn03	Tampias	S. Bidon	sandstone	P₂Cr	2	3.5	4	2	B.
2466	KEn04	Tampias	S. Karamuak	s.s./shale	P₂Cr	2	2.5	3	1	B.
2467	KEn05	Tampias	S. Karamuak	s.s./shale	P₂Cr	1	3.0	3	1	B.
2468	KEn06	Tampias	S. Karamuak	—	P₂Cr	1	1.0	3	2	B.
2469	KEn07	Tampias	S. Karamuak	—	P₂Cr	3	6.0	3	1	B.
2470	KEn08	Tampias	S. Karamuak	s.s./shale	P₂Cr	1	1.0	3	2	B.
2471	KEn09	Tampias	S. Karamuak	—	P₂Cr	1	2.0	3	2	B.
2472	KEn10	Tampias	S. Karamuak	s.s./shale	P₂Cr	3	3.0	3	1	B.
2473	KEn11	Tampias	S. Karamuak	sandstone	P₂Cr	2	2.0	4	1	B.
2474	KEn12	Tampias	S. Karamuak	—	P₂Cr	2	3.0	4	1	B.
2475	KEn13	Tampias	S. Karamuak	basalt	KPGs	4	4.0	3	1	D.B.
2476	KEn14	Tampias	S. Karamuak	—	P₂Cr	1	12.0	3	3	G.
2477	KEn15	Tampias	S. Karamuak	—	P₂Cr	2	1.5	3	3	L.G.
2478	KEn16	Tampias	S. Karamuak	—	P₂Cr	2	1.0	3	3	B.G.
2479	KEn17	Tampias	S. Karamuak	—	P₂Cr	1	1.5	3	3	G.
2480	KEn18	Tampias	S. Karamuak	—	P₂Cr	2	2.0	3	2	B.G.
2481	KEn19	Tampias	S. Karamuak	—	P₂Cr	2	1.5	2	2	L.B.
2482	KEn20	Tampias	S. Karamuak	—	P₂Cr	2	1.5	3	2	L.B.
2483	KEn21	Tampias	S. Karamuak	sandstone	P₂Cr	2	3.0	3	2	B.
2484	KEn22	Tampias	S. Karamuak	sandstone	P₂Cr	1	1.0	3	3	B.
2485	KEn23	Tampias	S. Karamuak	sandstone	P₂Cr	2	0.5	3	2	B.G.
2486	KEn24	Tampias	S. Karamuak	—	P₂Cr	2	1.0	3	2	B.
2487	KEn25	Tampias	S. Karamuak	—	P₂Cr	3	5.0	3	1	L.B.
2488	KEn26	Tampias	S. Karamuak	sandstone	P₂Cr	2	1.5	4	1	L.B.
2489	KEn27	Tampias	S. Karamuak	sandstone	P₂Cr	1	2.0	3	2	L.B.
2490	KEn28	Tampias	S. Karamuak	s.s./shale	P₂Cr	2	2.0	3	2	B.
2491	KEn29	Tampias	S. Karamuak	—	P₂Cr	2	1.5	3	2	B.
2492	KEn30	Tampias	S. Karamuak	s.s./shale	P₂Cr	2	1.0	4	1	B.
2493	KEn31	Tampias	S. Karamuak	—	P₂Cr	3	3.5	3	2	B.
2494	KEn32	Tampias	S. Karamuak	—	P₂Cr	2	1.0	4	1	B.
2495	KEn33	Tampias	S. Karamuak	—	P₂Cr	2	1.5	2	2	B.
2496	KEn34	Tampias	S. Karamuak	s.s./shale	P₂Cr	1	1.0	4	2	B.
2497	KEn35	Tampias	S. Karamuak	—	P₂Cr	1	1.0	3	2	B.
2498	KEn36	Tampias	S. Karamuak	—	Ub	1	0.5	3	2	D.B.
2499	KEn37	Tampias	S. Karamuak	—	P₂Cr	2	2.0	2	3	G.
2500	KEn38	Tampias	S. Karamuak	—	Ub	2	0.5	2	1	D.B.
2501	KEn39	Tampias	S. Karamuak	—	Ub	1	2.0	4	2	D.B.
2502	KEn40	Tampias	S. Karamuak	peridotite	Ub	1	0.8	3	1	D.B.
2503	KEn41	Tampias	S. Karamuak	sandstone	P₂Cr	1	0.8	4	1	B.
2504	KEn42	Tampias	S. Karamuak	—	P₂Cr	1	1.5	3	2	D.B.
2505	KEn43	Tampias	S. Karamuak	—	P₂Cr	1	0.5	4	2	B.
2506	KEn44	Tampias	S. Karamuak	—	P₂Cr	1	0.8	3	2	B.
2507	KEn45	Tampias	S. Mentabungan	—	P₂Cr	1	1.3	3	4	L.B.
2508	KEn46	Tampias	S. Mentabungan	—	P₂Cr	2	0.7	3	4	L.B.
2509	KEn47	Tampias	S. Mentabungan	—	P₂Cr	2	0.5	3	1	L.B.
2510	KEn48	Tampias	S. Mentabungan	—	P₂Cr	2	0.5	3	2	L.B.
2511	KEn49	Tampias	S. Mentabungan	sandstone	P₂Cr	2	1.5	3	1	L.B.
2512	KEn50	Tampias	S. Mentabungan	sandstone	P₂Cr	2	1.4	3	2	L.B.

*1: none(0), puddle(1), slow(2), moderate(3), fast(4)
*2: coarse grained(1), medium grained(2), fine grained(3), clayey(4)

Ser. No.	Sample No.	Topographic Map Sheet	Name of Stream	Geology	Geol. Unit	Order	Width (m)	Flow *1	Size *2	Color
2413	KEp01	Tampias	S. Bidon	phyllite	P₂Cr	1	1.0	3	2	B.
2414	KEp02	Tampias	S. Bidon	—	P₂Cr	4	5.0	3	2	L.B.
2415	KEp03	Tampias	S. Bidon	sandstone	P₂Cr	2	2.0	3	2	L.B.
2416	KEp04	Tampias	S. Bidon	—	P₂Cr	1	1.5	3	2	B.
2417	KEp05	Tampias	S. Bidon	—	P₂Cr	1	5.0	3	2	B.
2418	KEp06	Tampias	S. Bidon	—	P₂Cr	3	5.0	3	2	B.G.
2419	KEp07	Tampias	S. Bidon	—	P₂Cr	2	3.0	3	2	B.G.
2420	KEp08	Tampias	S. Bidon	—	P₂Cr	2	1.5	3	2	B.G.
2421	KEp09	Tampias	S. Bidon	—	P₂Cr	1	1.5	3	2	B.G.
2422	KEp10	Tampias	S. Bidon	—	P₂Cr	2	2.0	3	2	B.G.
2423	KEp11	Tampias	S. Bidon	—	P₂Cr	2	2.5	3	2	B.G.
2424	KEp12	Tampias	S. Bidon	—	P₂Cr	1	2.0	3	3	L.B.
2425	KEp13	Tampias	S. Bidon	—	P₂Cr	1	1.5	2	3	L.B.
2426	KEp14	Tampias	S. Bidon	—	P₂Cr	3	4.5	3	3	L.B.
2427	KEp15	Tampias	S. Bidon	—	P₂Cr	2	1.5	3	3	L.B.
2428	KEp16	Tampias	S. Bidon	—	P₂Cr	2	2.0	3	3	L.B.
2429	KEp17	Tampias	S. Bidon	—	P₂Cr	2	2.0	3	3	L.B.
2430	KEp18	Tampias	S. Bidon	—	P₂Cr	2	1.5	3	3	L.B.
2431	KEp19	Tampias	S. Bidon	—	P₂Cr	1	1.0	3	3	L.B.
2432	KEp20	Tampias	S. Sinsinan	sandstone	P₂Cr	2	2.0	3	2	L.B.
2433	KEp21	Tampias	S. Bidon	s.s./shale	P₂Cr	2	3.0	3	2	B.
2434	KEp22	Tampias	S. Bidon	sandstone	P₂Cr	1	1.0	3	3	B.
2435	KEp23	Tampias	S. Bidon	sandstone	P₂Cr	2	1.5	4	2	B.
2436	KEp24	Tampias	S. Bidon	sandstone	P₂Cr	3	4.0	4	2	B.
2437	KEp25	Tampias	S. Bidon	sandstone	P₂Cr	2	1.5	2	2	B.
2438	KEp26	Tampias	S. Livagu	—	P₂Cr	1	1.5	2	2	B.
2439	KEp27	Tampias	S. Livagu	—	P₂Cr	1	1.0	2	3	D.B.
2440	KEp28	Tampias	S. Livagu	shale/s.s.	P₂Cr	3	3.0	2	2	L.B.
2441	KEp29	Tampias	S. Livagu	shale/s.s.	P₂Cr	1	1.5	3	1	L.B.
2442	KEp30	Tampias	S. Kalawatan	—	P₂Cr	1	1.0	3	2	L.B.
2443	KEp31	Tampias	S. Kalawatan	—	P₂Cr	2	1.5	3	2	L.B.
2444	KEp32	Tampias	S. Kalawatan	sandstone	P₂Cr	3	5.0	3	1	L.B.
2445	KEp33	Tampias	S. Kalawatan	sandstone	P₂Cr	3	1.5	4	2	B.
2446	KEp34	Tampias	S. Kalawatan	sandstone	P₂Cr	1	1.5	4	2	B.
2447	KEp35	Tampias	S. Taviu	sandstone	P₂Cr	1	1.0	3	2	B.
2448	KEp36	Tampias	S. Giab	sandstone	P₂Cr	2	1.5	4	2	B.
2449	KEp37	Tampias	S. Giab	sandstone	P₂Cr	1	2.5	4	2	B.
2450	KEp38	Tampias	S. Kalawatan	sandstone	P₂Cr	1	1.5	3	2	B.
2451	KEp39	Tampias	S. Kalawatan	sandstone	P₂Cr	2	3.0	2	2	B.
2452	KEp40	Tampias	S. Kalawatan	sandstone	P₂Cr	2	2.0	3	3	B.
2453	KEp41	Tampias	S. Tagon	—	P₂Cr	1	1.0	3	2	G.
2454	KEp42	Tampias	S. Tagon	—	P₂Cr	2	1.5	4	2	B.
2455	KEp43	Tampias	S. Tagon	—	P₂Cr	1	1.0	4	2	L.B.
2456	KEp44	Tampias	S. Tagon	s.s./shale	P₂Cr	1	1.5	3	2	Y.B.
2457	KEp45	Tampias	S. Taviu	s.s./shale	P₂Cr	1	0.8	3	2	B.
2458	KEp46	Tampias	S. Panason	s.s./shale	P₂Cr	2	1.5	4	2	B.
2459	KEp47	Tampias	S. Losing	s.s./shale	P₂Cr	1	1.0	3	2	B.
2460	KEp48	Tampias	S. Losing	—	P₂Cr	2	1.0	3	2	B.G.
2461	KEp49	Tampias	S. Taviu	—	P₂Cr	2	1.0	3	2	B.G.
2462	KEp50	Tampias	S. Taviu	—	P₂Cr	2	1.0	3	2	B.

*1: none(0), puddle(1), slow(2), moderate(3), fast(4)
*2: coarse grained(1), medium grained(2), fine grained(3), clayey(4)

Area: Kinabalu   Grid: KFr

Ser. No.	Sample No.	Topographic Map Sheet	Name of Stream	Geology	Geol. Unit	Order	Width (m)	Flow *1	Size *2	Color
2513	KFr-01	Tempias	S. Karamuak	—	Ub	1	1.2	3	1	D.B.
2514	KFr-02	Tempias	S. Karamuak	—	Ub	2	1.0	4	1	D.B.
2515	KFr-03	Tempias	S. Karamuak	—	Ub	2	2.0	3	1	D.B.
2516	KFr-04	Tempias	S. Karamuak	—	P.Gr	2	0.8	3	2	B.
2517	KFr-05	Tempias	S. Karamuak	—	P.Gr	1	0.8	3	2	L.B.
2518	KFr-06	Tempias	S. Karamuak	s.s./shale	P.Gr	1	1.5	3	2	L.B.
2519	KFr-07	Tempias	S. Karamuak	—	P.Gr	2	—	3	1	L.B.

Area: Kinabalu   Grid: KFa

Ser. No.	Sample No.	Topographic Map Sheet	Name of Stream	Geology	Geol. Unit	Order	Width (m)	Flow *1	Size *2	Color
2520	KFa01	Tandek	—	—	P.Gr	1	2.0	1	3	B.
2521	KFa02	Tandek	—	—	P.Gr	2	0.0	0	3	Y.B.
2522	KFa03	Tandek	—	—	P.Gr	1	0.0	0	3	B.
2523	KFa04	Tandek	S. Tankaw	—	P.Gr	2	1.0	2	3	B.
2524	KFa05	Tandek	S. Rosob	—	KPGs	1	1.5	2	3	D.G.

Area: Kinabalu   Grid: KFb

Ser. No.	Sample No.	Topographic Map Sheet	Name of Stream	Geology	Geol. Unit	Order	Width (m)	Flow *1	Size *2	Color
2525	KFb01	Tandek	S. Silimpodon	—	KPGs	1	1.0	2	3	D.B.
2526	KFb02	Tandek	S. Silimpodon	basalt	KPGs	2	1.0	2	2	D.B.
2527	KFb03	Tandek	S. Silimpodon	basalt	KPGs	1	1.0	1	1	D.B.
2528	KFb04	Tandek	S. Pingan P.	basalt	KPGs	2	2.0	2	3	D.B.
2529	KFb05	Tandek	S. Tambalolong	basalt	KPGs	1	0.3	2	1	D.G.
2530	KFb06	Tandek	S. Tambalolong	basalt	KPGs	2	1.0	3	2	D.G.
2531	KFb07	Tandek	S. Mempakad	—	KPGs	2	3.5	2	2	D.B.G.
2532	KFb08	Tandek	S. Mempakad	basalt	KPGs	1	1.0	1	1	B.
2533	KFb09	Tandek	S. Mempakad	basalt	KPGs	1	0.0	1	1	D.G.
2534	KFb10	Tandek	S. Mempakad	—	KPGs	1	0.0	1	1	D.B.G.
2535	KFb11	Tandek	S. Rosob	basalt	KPGs	1	0.0	1	1	B.G.
2536	KFb12	Tandek	S. Bengkoka	—	P.Gr	3	0.0	1	3	R.B.
2537	KFb13	Tandek	S. Bengkoka	sandstone	KPGs	1	1.0	1	2	R.B.
2538	KFb14	Tandek	S. Bengkoka	sandstone	KPGs	1	0.0	2	2	R.B.
2539	KFb15	Tandek	S. Bengkoka	basalt	KPGs	2	0.0	2	2	R.B.
2540	KFb16	Tandek	S. Bengkoka	basalt	KPGs	2	0.0	1	1	R.B.
2541	KFb17	Tandek	S. Bengkoka	sandstone	KPGs	1	4.0	1	1	D.B.
2542	KFb18	Tandek	S. Bengkoka	basalt	KPGs	2	3.0	3	1	D.B.
2543	KFb19	Tandek	S. Bengkoka	sandstone	N.By	2	1.0	2	2	D.B.
2544	KFb20	Tandek	S. Bengkoka	sandstone	KPGs	1	0.0	1	1	D.B.
2545	KFb21	Tandek	S. Bengkoka	—	KPGs	2	2.0	2	2	D.B.
2546	KFb22	Tandek	S. Bengkoka	basalt	KPGs	2	3.0	3	1	D.B.
2547	KFb23	Tandek	S. Bengkoka	basalt	KPGs	1	1.5	1	1	D.B.
2548	KFb24	Tandek	S. Bengkoka	—	KPGs	1	0.0	0	1	D.B.
2549	KFb25	Tandek	S. Bengkoka	basalt	KPGs	1	2.0	2	2	D.B.
2550	KFb26	Tandek	S. Bengkoka	—	KPGs	2	0.5	2	2	D.B.
2551	KFb27	Tandek	S. Bengkoka	basalt	KPGs	2	1.5	2	2	D.B.
2552	KFb28	Tandek	S. Bengkoka	—	KPGs	1	1.0	3	2	D.B.
2553	KFb29	Tandek	S. Bengkoka	basalt	KPGs	2	0.0	3	2	D.B.
2554	KFb30	Tandek	S. Bengkoka	—	KPGs	1	0.0	1	1	G.B.

*1: none(0), puddle(1), slow(2), moderate(3), fast(4)
*2: coarse grained(1), medium grained(2), fine grained(3), clayey(4)

Area: Kinabalu   Grid: KFc

Ser. No.	Sample No.	Topographic Map Sheet	Name of Stream	Geology	Geol. Unit	Order	Width (m)	Flow *1	Size *2	Color
2555	KFc-01	Tandek	S. Baliajong	basalt	KPGs	1	0.5	2	1	B.G.
2556	KFc-02	Tandek	S. Bengkoka	sandstone	P.Gr	1	1.5	3	2	L.B.
2557	KFc-03	Tandek	S. Bengkoka	sandstone	P2Gr	1	0.5	3	2	L.B.
2558	KFc-04	Tandek	S. Bengkoka	sandstone	P.Gr	1	1.5	1	2	B.
2559	KFc-05	Tandek	S. Bengkoka	sandstone	P.Gr	1	1.0	1	2	G.
2560	KFc-06	Tandek	S. Bengkoka	sandstone	P.Gr	1	1.5	0	2	G.
2561	KFc-07	Tandek	S. Bengkoka	sandstone	P.Gr	2	0.0	3	2	B.
2562	KFc-08	Tandek	S. Bengkoka	sandstone	P.Gr	2	1.5	2	2	B.
2563	KFc-09	Tandek	S. Bengkoka	sandstone	P.Gr	2	2.0	3	2	B.
2564	KFc-10	Tandek	S. Bengkoka	sandstone	P.Gr	2	1.5	3	2	B.
2565	KFc11	Tandek	S. Bengkoka	sandstone	P.Gr	1	2.0	2	2	B.
2566	KFc12	Tandek	S. Bengkoka	sandstone	P.Gr	1	1.5	3	2	B.
2567	KFc13	Tandek	S. Bengkoka	s.s./shale	P.Gr	3	2.5	2	2	B.
2568	KFc14	Tandek	S. Bengkoka	s.s./shale	P.Gr	2	0.0	0	2	B.
2569	KFc15	Tandek	S. Bengkoka	s.s./shale	P.Gr	2	1.5	1	2	B.
2570	KFc16	Tandek	S. Bengkoka	s.s./shale	P.Gr	1	3.0	3	2	B.
2571	KFc17	Tandek	S. Bengkoka	s.s./shale	P.Gr	1	0.5	3	2	B.
2572	KFc18	Tandek	S. Bengkoka	s.s./shale	P.Gr	1	0.0	3	3	B.
2573	KFc19	Tandek	S. Bengkoka	s.s./shale	P.Gr	1	1.5	2	3	B.
2574	KFc20	Tandek	S. Bengkoka	sandstone	P.Gr	1	0.5	3	2	Y.
2575	KFc21	Tandek	S. Bengkoka	s.s./shale	P.Gr	1	1.0	2	3	L.B.
2576	KFc22	Tandek	S. Bengkoka	s.s./shale	P.Gr	1	0.0	0	3	L.B.
2577	KFc23	Tandek	S. Bengkoka	s.s./shale	P.Gr	1	0.0	0	3	Y.
2578	KFc24	Tandek	S. Bengkoka	sandstone	P.Gr	1	1.0	2	3	L.B.
2579	KFc25	Tandek	S. Nibang	sandstone	P.Gr	2	1.5	0	2	B.
2580	KFc26	Tandek	S. Nibang	sandstone	P.Gr	3	5.0	0	2	B.
2581	KFc27	Tandek	S. Bengkoka	sandstone	P.Gr	1	0.0	3	2	B.
2582	KFc28	Tandek	S. Bengkoka	s.s./shale	P.Gr	1	0.0	0	2	B.
2583	KFc29	Tandek	S. Bengkoka	s.s./shale	P.Gr	1	0.0	0	2	B.
2584	KFc30	Tandek	S. Bengkoka	serpentinite	Ub	1	1.0	2	2	B.
2585	KFc31	Tandek	S. Bengkoka	s.s./shale	P.Gr	2	2.5	2	2	G.
2586	KFc32	Tandek	S. Bengkoka	s.s./shale	P.Gr	1	1.0	2	2	G.
2587	KFc33	Tandek	S. Bengkoka	—	KPGs	1	0.0	0	2	G.
2588	KFc34	Tandek	S. Bengkoka	—	KPGs	1	1.0	1	2	G.
2589	KFc35	Tandek	S. Bengkoka	—	KPGs	1	1.0	3	2	G.

Area: Kinabalu   Grid: KFd

Ser. No.	Sample No.	Topographic Map Sheet	Name of Stream	Geology	Geol. Unit	Order	Width (m)	Flow *1	Size *2	Color
2590	KFd01	Tandek	S. Bengkoka	sandstone	P.Gr	1	1.0	3	2	B.
2591	KFd02	Tandek	S. Nibang	sandstone	P.Gr	2	3.0	3	2	B.
2592	KFd03	Gana	S. Nibang	sandstone	P.Gr	1	2.0	2	2	B.G.
2593	KFd04	Gana	S. Bengkoka	sandstone	P.Gr	1	1.0	1	3	D.B.
2594	KFd05	Gana	S. Bengkoka	sandstone	P.Gr	1	0.5	2	3	D.B.
2595	KFd06	Gana	S. Bengkoka	sandstone	P.Gr	1	0.5	1	3	D.B.
2596	KFd07	Gana	S. Bengkoka	sandstone	P.Gr	5	20.0	1	3	Y.B.
2597	KFd08	Gana	S. Bengkoka	sandstone	P.Gr	3	3.5	3	3	B.
2598	KFd09	Gana	S. Bengkoka	s.s./shale	P.Gr	1	1.0	3	3	L.B.
2599	KFd10	Gana	S. Bengkoka	sandstone	P.Gr	1	0.0	3	3	L.B.

*1: none(0), puddle(1), slow(2), moderate(3), fast(4)
*2: coarse grained(1), medium grained(2), fine grained(3), clayey(4)

Area: Kinabalu   Grid: KFe

Ser. No.	Sample No.	Topographic Map Sheet	Name of Stream	Geology	Geol. Unit	Order	Width (m)	Flow *1	Size *2	Color
2648	KFe21	Gana	S. Bengkoka	—	P₂Cr	2	0.5	2	3	L.B.
2649	KFe22	Gana	S. Bengkoka	—	P₂Cr	1	0.5	2	3	L.B.
2650	KFe23	Gana	S. Bengkoka	s.s./shale	P₂Cr	2	2.0	2	3	L.B.
2651	KFe24	Gana	S. Bengkoka	—	P₂Cr	1	1.5	3	3	L.B.
2652	KFe25	Gana	S. Bengkoka	—	P₂Cr	1	1.0	3	3	L.B.
2653	KFe26	Gana	S. Bengkoka	s.s./shale	P₂Cr	2	1.0	3	3	L.B.
2654	KFe27	Gana	S. Bengkoka	shale/s.s.	P₂Cr	3	4.0	2	3	G.B.
2655	KFe28	Gana	S. Bengkoka	—	P₂Cr	3	1.5	2	3	L.B.
2656	KFe29	Gana	S. Bengkoka	—	P₂Cr	1	1.0	2	3	L.B.
2657	KFe30	Gana	S. Bengkoka	—	P₂Cr	1	1.5	2	3	L.B.
2658	KFe31	Gana	S. Bengkoka	sandstone	P₂Cr	2	0.5	2	2	L.B.
2659	KFe32	Gana	S. Bengkoka	sandstone	P₂Cr	2	1.0	3	3	L.B.
2660	KFe33	Gana	S. Bengkoka	sandstone	P₂Cr	2	1.0	3	2	L.B.
2661	KFe34	Gana	S. Bengkoka	sandstone	P₂Cr	2	3.0	3	2	B.
2662	KFe35	Gana	S. Bengkoka	sandstone	P₂Cr	1	1.0	3	2	B.

Area: Kinabalu   Grid: KFf

Ser. No.	Sample No.	Topographic Map Sheet	Name of Stream	Geology	Geol. Unit	Order	Width (m)	Flow *1	Size *2	Color
2663	KFf01	Gana	S. Bengkoka	—	P₂Cr	1	0.5	2	3	L.G.
2664	KFf02	Gana	S. Bengkoka	—	P₂Cr	1	0.5	2	3	L.G.
2665	KFf03	Gana	S. Bengkoka	—	P₂Cr	2	1.0	2	2	L.G.
2666	KFf04	Gana	S. Linkabau	—	P₂Cr	3	5.0	3	2	L.G.
2667	KFf05	Gana	S. Linkabau	s.s./shale	P₂Cr	3	3.5	4	2	L.B.
2668	KFf06	Gana	S. Linkabau	s.s./shale	P₂Cr	2	2.0	4	2	G.B.
2669	KFf07	Gana	S. Linkabau	s.s./shale	P₂Cr	2	2.0	3	2	G.B.
2670	KFf08	Gana	S. Linkabau	sandstone	P₂Cr	1	2.5	2	2	G.B.
2671	KFf09	Gana	S. Linkabau	sandstone	P₂Cr	2	2.5	3	2	G.B.
2672	KFf10	Gana	S. Linkabau	sandstone	P₂Cr	1	1.5	3	2	G.B.
2673	KFf11	Gana	S. Linkabau	sandstone	P₂Cr	1	1.5	3	3	G.B.
2674	KFf12	Gana	S. Linkabau	sandstone	P₂Cr	1	0.5	3	2	G.B.
2675	KFf13	Gana	S. Linkabau	sandstone	P₂Cr	3	0.5	4	2	G.B.
2676	KFf14	Gana	S. Linkabau	sandstone	P₂Cr	1	6.0	2	2	G.B.
2677	KFf15	Gana	S. Linkabau	sandstone	P₂Cr	3	1.0	3	2	Y.
2678	KFf16	Gana	S. Linkabau	s.s./shale	P₂Cr	3	4.0	3	3	Y.
2679	KFf17	Gana	S. Linkabau	s.s./shale	P₂Cr	3	3.0	3	2	L.G.
2680	KFf18	Gana	S. Linkabau	s.s./shale	P₂Cr	2	3.0	4	2	L.G.
2681	KFf19	Gana	S. Linkabau	sandstone	P₂Cr	2	2.0	3	3	L.B.
2682	KFf20	Gana	S. Linkabau	sandstone	P₂Cr	2	1.0	3	2	L.B.
2683	KFf21	Gana	S. Linkabau	sandstone	P₂Cr	1	0.5	2	3	L.G.
2684	KFf22	Gana	S. Linkabau	—	P₂Cr	2	2.0	2	2	Y.
2685	KFf23	Gana	S. Linkabau	—	P₂Cr	1	2.0	2	2	L.B.
2686	KFf24	Gana	S. Linkabau	—	P₂Cr	1	0.5	3	2	L.B.
2687	KFf25	Gana	S. Melinsan	—	P₂Cr	2	2.0	3	3	L.B.
2688	KFf26	Gana	S. Melinsan	s.s./shale	P₂Cr	1	1.0	3	3	L.B.
2689	KFf27	Gana	S. Melinsan	s.s./shale	P₂Cr	1	0.5	3	2	L.B.
2690	KFf28	Gana	S. Melinsan	s.s./shale	P₂Cr	2	0.5	3	2	L.B.
2691	KFf29	Gana	S. Melinsan	—	P₂Cr	2	1.0	3	2	L.B.
2692	KFf30	Gana	S. Melinsan	—	P₂Cr	2	2.0	3	2	L.B.
2693	KFf31	Gana	S. Melinsan	—	P₂Cr	3	6.0	2	2	L.B.
2694	KFf32	Gana	S. Melinsan	—	P₂Cr	1	0.4	2	2	L.B.
2695	KFf33	Gana	S. Melinsan	—	P₂Cr	1	0.5	2	2	L.B.
2696	KFf34	Gana	S. Melinsan	—	P₂Cr	1	0.5	2	2	L.B.
2697	KFf35	Gana	S. Melinsan	—	P₂Cr	1	0.5	2	2	L.B.

*1: none(0), puddle(1), slow(2), moderate(3), fast(4)
*2: coarse grained(1), medium grained(2), fine grained(3), clayey(4)

Area: Kinabalu   Grid: KFd

Ser. No.	Sample No.	Topographic Map Sheet	Name of Stream	Geology	Geol. Unit	Order	Width (m)	Flow *1	Size *2	Color
2600	KFd11	Gana	S. Bengkoka	s.s./shale	P₂Cr	2	2.0	3	1	G.
2601	KFd12	Gana	S. Bengkoka	sandstone	P₂Cr	3	4.0	4	1	B.
2602	KFd13	Gana	S. Bengkoka	sandstone	P₂Cr	1	1.0	2	1	B.
2603	KFd14	Gana	S. Bengkoka	—	P₂Cr	1	0.5	2	3	L.B.
2604	KFd15	Gana	S. Bengkoka	sandstone	P₂Cr	1	0.5	3	3	B.G.
2605	KFd16	Gana	S. Bengkoka	sandstone	P₂Cr	1	1.0	3	3	L.B.
2606	KFd17	Gana	S. Bengkoka	sandstone	P₂Cr	5	10.0	3	3	L.B.
2607	KFd18	Gana	S. Bengkoka	s.s./shale	P₂Cr	2	4.0	3	2	L.B.
2608	KFd19	Gana	S. Bengkoka	s.s./shale	P₂Cr	1	2.0	3	2	L.B.
2609	KFd20	Gana	S. Bengkoka	s.s./shale	P₂Cr	1	2.0	3	2	L.B.
2610	KFd21	Gana	S. Bengkoka	sandstone	P₂Cr	2	2.0	3	4	Y.B.
2611	KFd22	Gana	S. Bengkoka	sandstone	P₂Cr	2	1.5	3	4	B.
2612	KFd23	Gana	S. Bengkoka	sandstone	P₂Cr	1	1.0	1	2	B.
2613	KFd24	Gana	S. Bengkoka	sandstone	P₂Cr	4	15.0	3	4	D.B.
2614	KFd25	Gana	S. Bengkoka	sandstone	P₂Cr	1	0.5	3	2	Y.B.
2615	KFd26	Gana	S. Bengkoka	s.s./shale	P₂Cr	1	0.5	3	2	B.
2616	KFd27	Gana	S. Bengkoka	sandstone	P₂Cr	2	1.5	3	2	B.
2617	KFd28	Gana	S. Bengkoka	sandstone	P₂Cr	2	1.5	3	2	B.
2618	KFd29	Gana	S. Bengkoka	sandstone	P₂Cr	1	2.0	3	2	B.
2619	KFd30	Gana	S. Bengkoka	sandstone	P₂Cr	1	1.0	3	2	B.
2620	KFd31	Gana	S. Bengkoka	sandstone	P₂Cr	2	1.0	3	2	B.
2621	KFd32	Gana	S. Bengkoka	sandstone	P₂Cr	1	0.5	3	2	G.
2622	KFd33	Gana	S. Bengkoka	sandstone	P₂Cr	2	1.0	2	2	B.
2623	KFd34	Gana	S. Bengkoka	sandstone	P₂Cr	1	1.0	2	2	B.
2624	KFd35	Gana	S. Bengkoka	sandstone	P₂Cr	3	4.0	2	2	B.
2625	KFd36	Gana	S. Bengkoka	sandstone	P₂Cr	1	1.0	2	2	B.
2626	KFd37	Gana	S. Bengkoka	sandstone	P₂Cr	1	1.5	2	2	B.
2627	KFd38	Gana	S. Bengkoka	sandstone	P₂Cr	2	1.5	3	2	B.

Area: Kinabalu   Grid: KFe

Ser. No.	Sample No.	Topographic Map Sheet	Name of Stream	Geology	Geol. Unit	Order	Width (m)	Flow *1	Size *2	Color
2628	KFe01	Gana	S. Bengkoka	sandstone	P₂Cr	1	2.0	4	2	L.G.
2629	KFe02	Gana	S. Bengkoka	sandstone	P₂Cr	1	2.5	4	2	L.G.
2630	KFe03	Gana	S. Bengkoka	s.s./shale	P₂Cr	1	0.5	3	2	L.G.
2631	KFe04	Gana	S. Bengkoka	s.s./shale	P₂Cr	4	20.0	4	2	L.G.
2632	KFe05	Gana	S. Bengkoka	sandstone	P₂Cr	1	0.5	3	2	B.
2633	KFe06	Gana	S. Bengkoka	sandstone	P₂Cr	2	0.5	3	2	B.
2634	KFe07	Gana	S. Bengkoka	sandstone	P₂Cr	2	1.0	3	2	B.
2635	KFe08	Gana	S. Bengkoka	sandstone	P₂Cr	4	14.0	3	2	B.
2636	KFe09	Gana	S. Bengkoka	sandstone	P₂Cr	2	3.0	3	2	B.
2637	KFe10	Gana	S. Bengkoka	sandstone	P₂Cr	1	1.0	3	2	B.
2638	KFe11	Gana	S. Bengkoka	sandstone	P₂Cr	1	1.0	3	2	B.
2639	KFe12	Gana	S. Bengkoka	sandstone	P₂Cr	1	1.0	3	2	B.
2640	KFe13	Gana	S. Bengkoka	sandstone	P₂Cr	1	2.5	3	2	B.
2641	KFe14	Gana	S. Bengkoka	sandstone	P₂Cr	1	2.0	3	2	B.
2642	KFe15	Gana	S. Bengkoka	sandstone	P₂Cr	3	3.0	3	3	L.B.
2643	KFe16	Gana	S. Bengkoka	s.s./shale	P₂Cr	2	1.5	3	3	L.B.
2644	KFe17	Gana	S. Bengkoka	s.s./shale	P₂Cr	1	1.5	3	3	L.B.
2645	KFe18	Gana	S. Bengkoka	s.s./shale	P₂Cr	2	2.0	2	2	L.B.
2646	KFe19	Gana	S. Bengkoka	—	P₂Cr	1	0.5	2	2	L.B.
2647	KFe20	Gana	S. Bengkoka	—	P₂Cr	1	0.5	2	2	L.B.

*1: none(0), puddle(1), slow(2), moderate(3), fast(4)
*2: coarse grained(1), medium grained(2), fine grained(3), clayey(4)

Area: Kinabalu   Grid: KFh

Ser. No.	Sample No.	Topographic Map Sheet	Name of Stream	Geology	Geol. Unit	Order	Width (m)	Flow *1	Size *2	Color
2746	KFh01	Linkabau	S. Sugut	sandstone	P₂Cr	1	1.0	3	4	Y.Gn.
2747	KFh02	Linkabau	S. Sugut	sandstone	P₂Cr	1	1.5	3	4	B.Y.
2748	KFh03	Linkabau	S. Sugut	sandstone	P₂Cr	1	1.5	3	4	B.Y.
2749	KFh04	Linkabau	S. Sugut	sandstone	P₂Cr	1	1.0	3	3	D.B.
2750	KFh05	Linkabau	S. Sugut	sandstone	P₂Cr	3	1.5	3	2	Y.
2751	KFh06	Linkabau	S. Sugut	sandstone	P₂Cr	1	1.5	2	4	B.Y.
2752	KFh07	Linkabau	S. Sugut	sandstone	P₂Cr	2	1.5	3	4	v.B.
2753	KFh08	Linkabau	S. Sugut	sandstone	P₂Cr	1	5.0	2	4	v.B.
2754	KFh09	Linkabau	S. Karagasan	sandstone	P₂Cr	1	1.0	3	2	v.B.
2755	KFh10	Linkabau	S. Karagasan	sandstone	P₂Cr	2	4.0	3	2	v.B.
2756	KFh11	Linkabau	S. Karagasan	sandstone	P₂Cr	1	1.0	4	2	Y.
2757	KFh12	Linkabau	S. Karagasan	sandstone	P₂Cr	2	2.5	4	2	Gn.B.
2758	KFh13	Merungin	S. Melinsan	---	P₂Cr	1	2.5	3	1	B.
2759	KFh14	Merungin	S. Melinsan	---	P₂Cr	2	0.5	3	3	B.
2760	KFh15	Merungin	S. Melinsan	---	P₂Cr	1	0.8	2	3	L.B.
2761	KFh16	Merungin	S. Sugut	sandstone	P₂Cr	1	1.0	3	2	B.G.
2762	KFh17	Merungin	S. Sugut	---	P₂Cr	3	1.5	2	1	B.G.
2763	KFh18	Merungin	S. Sugut	sandstone	P₂Cr	2	0.6	2	1	L.B.
2764	KFh19	Merungin	S. Sugut	sandstone	P₂Cr	1	0.8	3	1	L.B.
2765	KFh20	Merungin	S. Sugut	sandstone	P₂Cr	1		3	1	L.B.
2766	KFh21	Merungin	S. Sugut	---	P₂Cr	2	2.5	2	2	L.B.
2767	KFh22	Merungin	S. Sugut	---	P₂Cr	1	1.5	3	2	L.B.
2768	KFh23	Merungin	S. Sugut	sandstone	P₂Cr	1	1.5	2	2	L.B.
2769	KFh24	Merungin	S. Sugut	---	P₂Cr	1	2.0	2	2	L.B.
2770	KFh25	Merungin	S. Sugut	---	P₂Cr	2	0.5	3	4	B.G.
2771	KFh26	Merungin	S. Sugut	---	P₂Cr	1	1.0	2	4	B.G.
2772	KFh27	Merungin	S. Sugut	---	P₂Cr	3	1.0	2	4	B.G.
2773	KFh28	Merungin	S. Kaingaran	---	P₂Cr	1	15.0	2	3	B.G.
2774	KFh29	Merungin	S. Kaingaran	---	P₂Cr	5	0.8	3	2	B.G.
2775	KFh30	Merungin	S. Kaingaran	---	P₂Cr	2		2		B.G.
2776	KFh31	Merungin	S. Kaingaran	---	P₂Cr	4	0.6	3	2	B.G.
2777	KFh32	Merungin	S. Kaingaran	sandstone	P₂Cr	4	9.0	3	2	L.B.
2778	KFh33	Merungin	S. Kariyan	sandstone	P₂Cr	5	7.0	3	2	L.B.
2779	KFh34	Merungin	S. Kaingaran	sandstone	P₂Cr	3	15.0	3	3	B.G.
2780	KFh35	Merungin	S. Kaingaran	---	P₂Cr	2	5.5	3	4	B.G.
2781	KFh36	Merungin	S. Kaingaran	---	P₂Cr	3	1.2	3	4	B.G.
2782	KFh37	Merungin	S. Kaingaran	---	P₂Cr	1	4.5	3	3	B.G.
2783	KFh38	Merungin	S. Kaingaran	sandstone	P₂Cr	1	1.0	3	3	B.G.
2784	KFh39	Merungin	S. Sugut	---	P₂Cr	2	1.2	3	3	B.G.
2785	KFh40	Merungin	S. Sugut	---	P₂Cr	2	5.0	2	2	L.B.
2786	KFh41	Merungin	S. Sugut	sandstone	P₂Cr	1	1.0	2	2	L.B.
2787	KFh43	Merungin	S. Sugut	sandstone	P₂Cr	1	5.0	2	2	L.B.
2788	KFh43	Merungin	S. Sugut	---	P₂Cr	1	3.0	2	2	L.B.
2789	KFh44	Merungin	S. Sugut	sandstone	P₂Cr	2	4.0	3	2	L.B.
2790	KFh45	Merungin	S. Sugut	sandstone	P₂Cr	2	3.0	3	2	B.
2791	KFh46	Linkabau	S. Karagasan	sandstone	P₂Cr	1	0.5	3	2	B.
2792	KFh47	Linkabau	S. Karagasan	sandstone	P₂Cr	2	1.0	3	2	B.
2793	KFh48	Linkabau	S. Karagasan	sandstone	P₂Cr	2	1.0	2	2	B.
2794	KFh49	Linkabau	S. Karagasan	sandstone	P₂Cr	1	0.5	3	2	B.
2795	KFh50	Linkabat	S. Karagasan	sandstone	P₂Cr					

*1: none(0), puddle(1), slow(2), moderate(3), fast(4)
*2: coarse grained(1), medium grained(2), fine grained(3), clayey(4)

Area: Kinabalu   Grid: KFg

Ser. No.	Sample No.	Topographic Map Sheet	Name of Stream	Geology	Geol. Unit	Order	Width (m)	Flow *1	Size *2	Color
2698	KFg01	Merungin	S. Melinsan	sandstone	P₂Cr	1	0.5	2	4	L.B.
2699	KFg02	Merungin	S. Melinsan	sandstone	P₂Cr	1	1.0	2	3	L.B.
2700	KFg03	Merungin	S. Melinsan	sandstone	P₂Cr	1	1.5	3	2	L.B.
2701	KFg04	Merungin	S. Melinsan	sandstone	P₂Cr	3	6.0	3	2	L.B.
2702	KFg05	Merungin	S. Melinsan	sandstone	P₂Cr	3	6.5	3	1	L.B.
2703	KFg06	Merungin	S. Melinsan	sandstone	P₂Cr	1	3.0	2	3	L.B.
2704	KFg07	Merungin	S. Melinsan	sandstone	P₂Cr	1	0.8	2	3	L.B.
2705	KFg08	Merungin	S. Melinsan	sandstone	P₂Cr	1	1.5	2	3	L.B.
2706	KFg09	Merungin	S. Melinsan	---	P₂Cr	1	2.0	2	3	L.B.
2707	KFg10	Merungin	S. Melinsan	---	P₂Cr	3	6.0	3	3	L.B.
2708	KFg11	Merungin	S. Melinsan	sandstone	P₂Cr	2	2.5	2	3	L.B.
2709	KFg12	Merungin	S. Melinsan	---	P₂Cr	2	1.8	3	2	L.B.
2710	KFg13	Merungin	S. Melinsan	---	P₂Cr	1	2.5	3	1	L.B.
2711	KFg14	Merungin	S. Melinsan	sandstone	P₂Cr	1	2.0	2	4	L.B.
2712	KFg15	Merungin	S. Melinsan	---	P₂Cr	2	1.2	2	4	L.B.
2713	KFg16	Merungin	S. Melinsan	sandstone	P₂Cr	4	0.6	2	3	L.B.
2714	KFg17	Merungin	S. Melinsan	---	P₂Cr	1	11.0	3	4	L.B.
2715	KFg18	Merungin	S. Melinsan	---	P₂Cr	1	1.4	2	1	L.B.
2716	KFg19	Merungin	S. Melinsan	---	P₂Cr	1	0.8	2	1	L.B.
2717	KFg20	Merungin	S. Melinsan	---	P₂Cr	3	1.2	3	3	L.B.
2718	KFg21	Merungin	S. Melinsan	sandstone	P₂Cr	2	1.7	3	2	L.B.
2719	KFg22	Merungin	S. Melinsan	---	P₂Cr	4	20.0	3	4	B.B.
2720	KFg23	Merungin	S. Melinsan	---	P₂Cr	1	0.3	2	1	B.
2721	KFg24	Merungin	S. Melinsan	sandstone	P₂Cr	3	0.5	1	2	L.B.
2722	KFg25	Merungin	S. Melinsan	---	P₂Cr	2	18.0	2	4	B.
2723	KFg26	Merungin	S. Melinsan	---	P₂Cr	4	20.0	3	3	B.
2724	KFg27	Merungin	S. Melinsan	---	P₂Cr	1	0.8	2	2	B.
2725	KFg28	Merungin	S. Melinsan	---	P₂Cr	2	3.0	2	1	B.
2726	KFg29	Merungin	S. Melinsan	---	P₂Cr	1	0.7	2	1	B.
2727	KFg30	Merungin	S. Melinsan	sandstone	P₂Cr	3	0.8	2	2	B.
2728	KFg31	Merungin	S. Melinsan	sandstone	P₂Cr	3	4.0	3	2	L.B.
2729	KFg32	Merungin	S. Melinsan	sandstone	P₂Cr	2	15.0	3	4	B.
2730	KFg33	Merungin	S. Melinsan	sandstone	P₂Cr	1	2.0	3	2	B.
2731	KFg34	Merungin	S. Buan	sandstone	P₂Cr	2	6.0	2	1	L.B.
2732	KFg35	Merungin	S. Melinsan	sandstone	P₂Cr	2	2.5	4	1	L.B.
2733	KFg36	Merungin	S. Buan	s.s./shale	P₂Cr	2	4.5	4	1	L.B.
2734	KFg37	Linkabau	S. Buan	s.s./shale	P₂Cr	1	2.0	3	1	L.B.
2735	KFg38	Linkabau	S. Buan	s.s./shale	P₂Cr	2	3.0	3	2	L.B.
2736	KFg39	Linkabau	S. Buan	s.s./shale	P₂Cr	2	3.0	3	2	L.B.
2737	KFg40	Linkabau	S. Buan	s.s./shale	P₂Cr	3	4.5	2	2	L.B.
2738	KFg41	Linkabau	S. Buan	s.s./shale	P₂Cr	1	1.5	3	2	L.B.
2739	KFg42	Linkabau	S. Buan	s.s./shale	P₂Cr	2	3.5	3	2	L.B.
2740	KFg43	Linkabau	S. Buan	s.s./shale	P₂Cr	2	4.0	3	2	L.B.
2741	KFg44	Linkabau	S. Buan	s.s./shale	P₂Cr	1	1.5	4	2	L.B.
2742	KFg45	Merungin	S. Melinsan	sandstone	P₂Cr	1	1.7	4	2	L.B.
2743	KFg46	Linkabau	S. Melinsan	s.s./shale	P₂Cr	1	0.8	4	2	B.
2744	KFg47	Linkabau	S. Karagasan	s.s./shale	P₂Cr	1	0.5	2	2	B.
2745	KFg48	Linkabau	S. Karagasan	s.s./shale	P₂Cr	2	2.0	3	2	B.

*1: none(0), puddle(1), slow(2), moderate(3), fast(4)
*2: coarse grained(1), medium grained(2), fine grained(3), clayey(4)

Area: Kinabalu Grid: KFk

Ser. No.	Sample No.	Topographic Map Sheet	Name of Stream	Geology	Geol. Unit	Order	Width (m)	Flow *1	Size *2	Color
2836	KFk01	Paginatan	S. Kawiyan	shale/s.s.	P₂Cr	2	2.5	2	2	B.
2837	KFk02	Paginatan	S. Kawiyan	shale/s.s.	P₂Cr	2	2.0	2	2	B.
2838	KFk03	Paginatan	S. Kawiyan	shale/s.s.	P₂Cr	1	2.0	2	2	B.
2839	KFk04	Paginatan	S. Kawiyan	sandstone	P₂Cr	1	2.0	3	2	B.
2840	KFk05	Paginatan	S. Tabuk	sandstone	P₂Cr	3	6.0	3	1	B.
2841	KFk06	Paginatan	S. Tabuk	sandstone	P₂Cr	1	1.5	3	3	B.
2842	KFk07	Paginatan	S. Tabuk	sandstone	P₂Cr	2	1.0	3	2	B.
2843	KFk08	Paginatan	S. Tabuk	sandstone	P₂Cr	2	1.5	3	2	B.
2844	KFk09	Paginatan	S. Tabuk	sandstone	P₂Cr	2	1.5	4	3	B.
2845	KFk10	Paginatan	S. Tabuk	sandstone	P₂Cr	2	1.5	3	2	B.
2846	KFk11	Paginatan	S. Tabuk	sandstone	P₂Cr	2	2.5	4	2	B.
2847	KFk12	Paginatan	S. Tungud	sandstone	P₂Cr	2	7.0	3	1	B.
2848	KFk13	Paginatan	S. Tungud	sandstone	P₂Cr	1	1.0	3	3	B.
2849	KFk14	Paginatan	S. Tungud	sandstone	P₂Cr	2	1.5	3	2	B.
2850	KFk15	Paginatan	S. Tungud	sandstone	P₂Cr	4	1.5	3	3	B.
2851	KFk16	Paginatan	S. Tungud	sandstone	P₂Cr	1	6.0	3	3	B.
2852	KFk17	Paginatan	S. Tungud	sandstone	P₂Cr	2	1.5	3	3	B.
2853	KFk18	Paginatan	S. Tungud	sandstone	P₂Cr	1	2.5	3	3	B.
2854	KFk19	Paginatan	S. Tungud	sandstone	P₂Cr	2	2.0	3	3	B.
2855	KFk20	Paginatan	S. Tungud	sandstone	P₂Cr	1	2.0	3	3	B.
2856	KFk21	Paginatan	S. Tungud	sandstone	P₂Cr	1	2.0	4	3	B.
2857	KFk22	Paginatan	S. Tungud	sandstone	P₂Cr	3	3.5	4	2	B.
2858	KFk23	Paginatan	S. Tungud	sandstone	P₂Cr	2	3.0	4	2	B.
2859	KFk24	Paginatan	S. Tungud	sandstone	P₂Cr	2	3.0	4	2	B.
2860	KFk25	Paginatan	S. Tungud	sandstone	P₂Cr	2	2.5	3	2	B.
2861	KFk26	Paginatan	S. Tungud	sandstone	P₂Cr	2	1.0	4	2	B.
2862	KFk27	Paginatan	S. Tungud	sandstone	P₂Cr	2	3.0	4	2	B.
2863	KFk28	Paginatan	S. Tungud	sandstone	P₂Cr	2	3.0	3	2	B.
2864	KFk29	Paginatan	S. Tungud	---	P₂Cr	1	1.0	4	2	B.
2865	KFk30	Paginatan	S. Tungud	---	P₂Cr	4	9.0	4	2	B.
2866	KFk31	Paginatan	S. Tungud	---	P₂Cr	1	1.5	3	2	B.
2867	KFk32	Paginatan	S. Tungud	---	P₂Cr	2	3.0	3	2	B.
2868	KFk33	Paginatan	S. Penaduan	---	P₂Cr	2	6.0	3	2	B.
2869	KFk34	Paginatan	S. Karumsadun	sandstone	P₂Cr	3	10.0	3	1	B.
2870	KFk35	Paginatan	S. Dual	sandstone	P₂Cr	3	5.0	2	2	B.

Area: Kinabalu Grid: KFm

Ser. No.	Sample No.	Topographic Map Sheet	Name of Stream	Geology	Geol. Unit	Order	Width (m)	Flow *1	Size *2	Color
2871	KFm01	Paginatan	S. Kiberibi	shale	P₂Cr	1	2.0	2	2	B.
2872	KFm02	Paginatan	S. Kiberibi	shale	P₂Cr	2	3.0	3	2	B.
2873	KFm03	Paginatan	S. Kiberibi	sandstone	P₂Cr	1	3.0	3	2	B.
2874	KFm04	Paginatan	S. Kiberibi	shale	P₂Cr	1	1.0	3	2	B.
2875	KFm05	Paginatan	S. Kiberibi	shale	P₂Cr	2	5.0	3	2	B.
2876	KFm06	Paginatan	S. Kiberibi	shale	P₂Cr	1	2.5	3	2	B.
2877	KFm07	Paginatan	S. Kiberibi	shale	P₂Cr	1	3.0	3	2	B.
2878	KFm08	Paginatan	S. Kiberibi	shale	P₂Cr	2	7.0	3	1	B.
2879	KFm09	Paginatan	S. Tungud	sandstone	P₂Cr	1	0.5	3	2	B.
2880	KFm10	Paginatan	S. Tungud	sandstone	P₂Cr	1	1.0	2	2	B.

*1: none(0), puddle(1), slow(2), moderate(3), fast(4)
*2: coarse grained(1), medium grained(2), fine grained(3), clayey(4)

Area: Kinabalu Grid: KFj

Ser. No.	Sample No.	Topographic Map Sheet	Name of Stream	Geology	Geol. Unit	Order	Width (m)	Flow *1	Size *2	Color
2795	KFj01	Linkabau	S. Sovium	sandstone	P₂Cr	1	1.5	1	1	L.B.
2796	KFj02	Linkabau	S. Sovium	sandstone	P₂Cr	1	1.5	1	1	L.B.
2797	KFj03	Linkabau	S. Sovium	sandstone	P₂Cr	1	1.5	1	1	L.B.
2798	KFj04	Linkabau	S. Sovium	sandstone	P₂Cr	1	1.5	1	1	L.B.
2799	KFj05	Linkabau	S. Sovium	sandstone	P₂Cr	1	0.3	1	1	L.B.
2800	KFj06	Merungin	S. Kaingaran	sandstone	P₂Cr	2	0.7	2	2	B.
2801	KFj07	Merungin	S. Kawiyan	---	P₂Cr	2	0.8	2	3	L.G.
2802	KFj08	Merungin	S. Kawiyan	---	P₂Cr	1	1.0	3	3	L.G.
2803	KFj09	Merungin	S. Kawiyan	shale	P₂Cr	2	4.0	3	2	G.
2804	KFj10	Merungin	S. Kawiyan	s.s./shale	P₂Cr	2	3.0	3	3	D.B.
2805	KFj11	Merungin	S. Kawiyan	s.s./shale	P₂Cr	1	2.0	3	3	B.
2806	KFj12	Merungin	S. Kawiyan	sandstone	P₂Cr	1	0.5	3	2	B.
2807	KFj13	Merungin	S. Kaingaran	sandstone	P₂Cr	3	4.0	3	2	B.
2808	KFj14	Merungin	S. Kaingaran	sandstone	P₂Cr	1	1.0	3	2	B.
2809	KFj15	Merungin	S. Kaingaran	sandstone	P₂Cr	2	1.0	3	2	B.
2810	KFj16	Merungin	S. Kaingaran	sandstone	P₂Cr	3	1.5	3	2	B.
2811	KFj17	Merungin	S. Kaingaran	sandstone	P₂Cr	2	1.0	3	2	B.
2812	KFj18	Merungin	S. Kaingaran	sandstone	P₂Cr	2	2.0	3	2	B.
2813	KFj19	Merungin	S. Kaingaran	sandstone	P₂Cr	1	1.5	3	2	B.
2814	KFj20	Merungin	S. Kaingaran	sandstone	P₂Cr	3	8.0	3	2	B.
2815	KFj21	Merungin	S. Kaingaran	sandstone	P₂Cr	1	2.0	3	2	B.
2816	KFj22	Merungin	S. Kaingaran	sandstone	P₂Cr	2	0.5	4	2	B.
2817	KFj23	Merungin	S. Kaingaran	sandstone	P₂Cr	3	2.0	3	2	B.
2818	KFj24	Merungin	S. Kaingaran	sandstone	P₂Cr	2	6.0	3	2	B.
2819	KFj25	Merungin	S. Kaingaran	sandstone	P₂Cr	1	3.0	3	2	B.
2820	KFj26	Merungin	S. Kaingaran	sandstone	P₂Cr	1	1.5	3	2	B.
2821	KFj27	Paginatan	S. Kawiyan	sandstone	P₂Cr	1	2.0	3	3	B.
2822	KFj28	Paginatan	S. Kawiyan	sandstone	P₂Cr	2	3.0	4	2	B.
2823	KFj29	Paginatan	S. Kawiyan	s.s./shale	P₂Cr	1	1.0	2	2	B.
2824	KFj30	Paginatan	S. Kawiyan	sandstone	P₂Cr	3	3.0	3	2	B.
2825	KFj31	Paginatan	S. Kawiyan	shale/s.s.	P₂Cr	2	2.0	3	2	B.
2826	KFj32	Paginatan	S. Kawiyan	shale/s.s.	P₂Cr	3	5.0	3	2	B.
2827	KFj33	Paginatan	S. Kawiyan	sandstone	P₂Cr	3	2.0	3	2	B.
2828	KFj34	Paginatan	S. Kawiyan	sandstone	P₂Cr	2	3.0	2	2	B.
2829	KFj35	Paginatan	S. Kawiyan	sandstone	P₂Cr	2	4.0	4	2	B.

*1: none(0), puddle(1), slow(2), moderate(3), fast(4)
*2: coarse grained(1), medium grained(2), fine grained(3), clayey(4)

Area: Kinabalu   Grid: KFp

Ser. No.	Sample No.	Topographic Map Sheet	Name of Stream	Geology	Geol. Unit	Order	Width (m)	Flow *1	Size *2	Color
2929	KFp01	Tampias	S. Menglinpok	shale/s.s.	P_2Cr	1	2.0	3	2	B.
2930	KFp02	Tampias	S. Menglinpok	shale/s.s.	P_2Cr	2	2.0	3	2	B.
2931	KFp03	Tampias	S. Menglinpok	shale/s.s.	P_2Cr	2	1.0	3	2	B.
2932	KFp04	Tampias	S. Liwagu	----	P_2Cr	1	1.0	3	3	B.
2933	KFp05	Tampias	S. Liwagu	----	P_2Cr	2	2.5	3	3	B.
2934	KFp06	Tampias	S. Liwagu	----	P_2Cr	2	1.0	3	3	G.
2935	KFp07	Tampias	S. Taviu	----	P_2Cr	1	2.0	2	3	B.
2936	KFp08	Tampias	S. Taviu	----	P_2Cr	3	1.0	2	3	B.
2937	KFp09	Tampias	S. Taviu	----	P_2Cr	2	2.0	2	3	B.
2938	KFp10	Tampias	S. Taviu	----	P_2Cr	3	1.5	2	3	B.
2939	KFp11	Tampias	S. Taviu	----	P_2Cr	1	1.0	3	3	G.
2940	KFp12	Tampias	S. Taviu	----	P_2Cr	2	0.8	2	2	G.
2941	KFp13	Tampias	S. Taviu	----	P_2Cr	2	1.0	2	2	G.
2942	KFp14	Tampias	S. Taviu	----	P_2Cr	5	7.0	3	1	B.
2943	KFp15	Tampias	S. Taviu	sandstone	P_2Cr	1	15.0	3	1	B.
2944	KFp16	Tampias	S. Taviu	----	P_2Cr	1	1.5	3	3	Y.B.
2945	KFp17	Tampias	S. Taviu	----	P_2Cr	1	1.5	3	2	B.
2946	KFp18	Tampias	S. Taviu	sandstone	P_2Cr	1	3.0	3	2	B.
2947	KFp19	Tampias	S. Taviu	----	P_2Cr	2	2.0	3	2	B.
2948	KFp20	Tampias	S. Taviu	----	P_2Cr	3	5.0	3	2	B.
2949	KFp21	Tampias	S. Taviu	----	P_2Cr	4	8.0	3	1	Y.B.
2950	KFp22	Tampias	S. Taviu	----	P_2Cr	1	0.8	3	2	B.
2951	KFp23	Tampias	S. Taviu	s.s./shale	P_2Cr	2	1.0	3	2	B.
2952	KFp24	Tampias	S. Taviu	----	P_2Cr	2	1.5	3	2	B.
2953	KFp25	Tampias	S. Taviu	----	P_2Cr	2	1.5	3	3	L.B.
2954	KFp26	Tampias	S. Taviu	----	P_2Cr	1	0.3	3	3	L.B.
2955	KFp27	Tampias	S. Kapuron	----	P_2Cr	1	0.8	1	3	Y.B.
2956	KFp28	Tampias	S. Taviu	----	P_2Cr	1	1.0	3	3	B.
2957	KFp29	Tampias	S. Taviu	----	P_2Cr	2	1.0	2	3	G.
2958	KFp30	Tampias	S. Taviu	----	P_2Cr	2	1.0	2	3	G.
2959	KFp31	Tampias	S. Taviu	----	P_2Cr	1	1.0	2	3	L.B.
2960	KFp32	Tampias	S. Taviu	----	P_2Cr	3	1.2	4	2	B.G.
2961	KFp33	Tampias	S. Taviu	sandstone	P_2Cr	2	1.5	3	2	G.
2962	KFp34	Tampias	S. Tapok	----	P_2Cr	2	0.8	3	3	G.
2963	KFp35	Tampias	S. Taviu	----	P_2Cr	2	0.5	3	3	B.

Area: Kinabalu   Grid: KFq

Ser. No.	Sample No.	Topographic Map Sheet	Name of Stream	Geology	Geol. Unit	Order	Width (m)	Flow *1	Size *2	Color
2964	KFq01	Tampias	S. Taviu	----	KFCs	2	1.5	4	1	L.B.
2965	KFq02	Tampias	S. Taviu	----	KFCs	1	2.0	4	1	B.G.
2966	KFq03	Tampias	S. Taviu	----	P_2Cr	2	0.5	3	2	L.B.
2967	KFq04	Tampias	S. Taviu	----	KFCs	1	1.0	2	2	B.
2968	KFq05	Tampias	S. Taviu	----	KFCs	2	1.0	2	3	Y.B.
2969	KFq06	Tampias	S. Taviu	----	P_2Cr	1	1.0	3	3	L.B.
2970	KFq07	Tampias	S. Taviu	----	P_2Cr	1	1.5	3	2	L.B.
2971	KFq08	Tampias	S. Karramuak	basalt	KFCs	1	3.0	3	2	G.B.
2972	KFq09	Tampias	S. Karramuak	basalt	KFCs	1	1.5	2	2	G.B.
2973	KFq10	Tampias	S. Karramuak	---	KFCs	1	0.8	2	3	D.B.

#1: none(0), puddle(1), slow(2), moderate(3), fast (4)
#2: coarse grained(1), medium grained(2), fine grained(3), clayey(4)

Area: Kinabalu   Grid: KFm

Ser. No.	Sample No.	Topographic Map Sheet	Name of Stream	Geology	Geol. Unit	Order	Width (m)	Flow *1	Size *2	Color
2881	KFm11	Paginatan	S. Tungud	sandstone	P_2Cr	1	0.5	2	2	B.
2882	KFm12	Paginatan	S. Tungud	shale	P_2Cr	2	3.0	3	2	B.
2883	KFm13	Paginatan	S. Tungud	shale	P_2Cr	2	3.5	3	2	B.
2884	KFm14	Paginatan	S. Tungud	shale	P_2Cr	1	2.0	4	2	B.
2885	KFm15	Paginatan	S. Tungud	shale	P_2Cr	1	1.5	3	2	B.
2886	KFm16	Paginatan	S. Tungud	sandstone	P_2Cr	1	1.5	4	2	B.
2887	KFm17	Paginatan	S. Penadiun	sandstone	P_2Cr	1	5.0	4	2	B.
2888	KFm18	Paginatan	S. Karunsadun	sandstone	P_2Cr	1	1.5	4	2	B.
2889	KFm19	Paginatan	S. Karunsadun	sandstone	P_2Cr	2	4.0	4	2	B.
2890	KFm20	Paginatan	S. Karunsadun	sandstone	P_2Cr	3	8.0	4	1	B.
2891	KFm21	Paginatan	S. Karunsadun	basalt	KFCs	2	1.5	4	1	B.
2892	KFm22	Paginatan	S. Karunsadun	basalt	KFCs	2	3.0	4	1	B.
2893	KFm23	Paginatan	S. Karunsadun	basalt	KFCs	2	5.0	4	1	D.G.
2894	KFm24	Paginatan	S. Peragampang	phyllite	P_2Cr	1	1.0	2	1	D.G.
2895	KFm25	Paginatan	S. Peragampang	shale	P_2Cr	1	2.0	3	2	D.G.
2896	KFm26	Paginatan	S. Peragampang	serpentinite	Ub	1	2.0	4	2	B.
2897	KFm27	Paginatan	S. Wailo	dolerite	Ub	3	5.0	4	2	B.
2898	KFm28	Paginatan	S. Wailo	gabbro	Ub	1	7.0	4	2	B.
2899	KFm29	Paginatan	S. Wailo	gabbro	Ub	1	4.0	4	2	B.
2900	KFm30	Paginatan	S. Wailo	gabbro	Ub	1	5.0	3	2	B.
2901	KFm31	Paginatan	S. Wailo	gabbro	Ub	2	4.0	3	2	B.
2902	KFm32	Paginatan	S. Wailo	gabbro	Ub	1	3.0	2	2	B.G.
2903	KFm33	Paginatan	S. Meringkan	basalt	KFCs	2	5.0	4	1	B.
2904	KFm34	Paginatan	S. Meringkan	basalt	KFCs	1	6.0	4	1	B.
2905	KFm35	Paginatan	S. Meringkan	basalt	KFCs	2	5.0	3	1	B.

Area: Kinabalu   Grid: KFn

Ser. No.	Sample No.	Topographic Map Sheet	Name of Stream	Geology	Geol. Unit	Order	Width (m)	Flow *1	Size *2	Color
2906	KFn01	Tampias	S. Menkadail	s.s./shale	P_2Cr	3	8.0	4	1	B.
2907	KFn02	Paginatan	S. Menkadail	sandstone	P_2Cr	1	3.0	3	1	B.
2908	KFn03	Paginatan	S. Menkadail	sandstone	P_2Cr	2	7.0	4	2	R.B.
2909	KFn04	Paginatan	S. Menkadail	basalt	KFCs	1	0.5	3	2	R.B.
2910	KFn05	Paginatan	S. Menkadail	----	KFCs	2	1.5	4	2	R.B.
2911	KFn06	Paginatan	S. Menkadail	----	KFCs	1	4.0	4	3	R.B.
2912	KFn07	Paginatan	S. Menkadail	----	P_2Cr	1	3.0	3	3	B.
2913	KFn08	Tampias	S. Liwagu	----	P_2Cr	3	5.0	4	3	R.B.
2914	KFn09	Tampias	S. Liwagu	----	P_2Cr	1	1.0	2	3	B.
2915	KFn10	Tampias	S. Liwagu	----	P_2Cr	1	1.5	4	3	B.
2916	KFn11	Tampias	S. Liwagu	----	P_2Cr	1	4.0	3	3	D.B.
2917	KFn12	Tampias	S. Liwagu	----	P_2Cr	1	3.0	3	3	D.B.
2918	KFn13	Tampias	S. Liwagu	----	P_2Cr	1	2.5	3	3	D.B.
2919	KFn14	Tampias	S. Liwagu	shale	P_2Cr	1	3.5	3	3	L.G.
2920	KFn15	Tampias	S. Liwagu	shale	P_2Cr	1	0.5	2	3	L.B.
2921	KFn16	Tampias	S. Liwagu	shale	P_2Cr	2	3.5	2	2	B.
2922	KFn17	Tampias	S. Liwagu	----	P_2Cr	1	3.0	3	2	D.B.
2923	KFn18	Tampias	S. Liwagu	----	P_2Cr	1	2.0	3	2	D.B.
2924	KFn19	Tampias	S. Motopang	----	P_2Cr	1	3.0	4	3	B.
2925	KFn20	Tampias	S. Liwagu	shale	P_2Cr	1	2.0	2	3	B.
2926	KFn21	Tampias	S. Liwagu	shale	P_2Cr	1	0.5	2	3	B.
2927	KFn22	Tampias	S. Labuk	gabbro	Ub	1	1.0	4	1	B.
2928	KFn23	Paginatan	S. Labuk	gabbro	Ub	2	1.5	4	1	B.

*1: none(0), puddle(1), slow(2), moderate(3), fast (4)
*2: coarse grained(1), medium grained(2), fine grained(3), clayey(4)

Ser. No.	Sample No.	Topographic Map Sheet	Name of Stream	Geology	Geol. Unit	Order	Width (m)	Flow *1	Size *2	Color
2994	KKg01	Linkabau	S. Yaiggu	sandstone	P2Cr	1	1.5	1	1	B.
2995	KKg02	Linkabau	S. Yaiggu	sandstone	P2Cr	2	3.0	1	1	B.
2996	KKg03	Linkabau	S. Yaiggu	sandstone	P2Cr	1	3.0	1	1	B.
2997	KKg04	Linkabau	S. Yaiggu	sandstone	P2Cr	1	2.5	2	1	B.
2998	KKg05	Linkabau	S. Yaiggu	sandstone	P2Cr	2	5.0	2	1	B.
2999	KKg06	Linkabau	S. Yaiggu	sandstone	P2Cr	1	2.0	1	1	B.
3000	KKg07	Linkabau	S. Yaiggu	sandstone	P2Cr	1	2.0	1	1	B.
3001	KKg08	Linkabau	S. Yaiggu	sandstone	P2Cr	1	1.5	1	1	B.
3002	KKg09	Linkabau	S. Yaiggu	sandstone	P2Cr	2	2.0	1	1	B.
3003	KKg10	Linkabau	S. Yaiggu	sandstone	P2Cr	1	2.0	1	1	B.
3004	KKg11	Linkabau	S. Ogan	sandstone	P2Cr	1	4.0	3	3	Y.B.
3005	KKg12	Linkabau	S. Ogan	sandstone	P2Cr	1	2.0	3	3	Y.B.
3006	KKg13	Linkabau	S. Ogan	—	P2Cr	1	1.0	3	3	Y.B.
3007	KKg14	Linkabau	S. Ogan	sandstone	P2Cr	3	5.0	3	3	Y.B.
3008	KKg15	Linkabau	S. Ogan	sandstone	P2Cr	2	3.0	3	3	Y.B.
3009	KKg16	Linkabau	S. Ogan	sandstone	P2Cr	1	2.0	3	3	Y.B.
3010	KKg17	Linkabau	S. Ogan	—	P2Cr	1	2.0	3	3	Y.B.
3011	KKg18	Linkabau	S. Ogan	—	P2Cr	1	1.0	3	3	Y.B.
3012	KKg19	Linkabau	S. Ogan	sandstone	P2Cr	1	2.0	3	3	Y.B.
3013	KKg20	Linkabau	S. Ogan	sandstone	P2Cr	2	4.0	3	3	Y.B.
3014	KKg21	Linkabau	S. Ogan	sandstone	P2Cr	1	1.5	3	3	Y.B.
3015	KKg22	Linkabau	S. Ogan	sandstone	P2Cr	1	3.0	3	3	Y.B.
3016	KKg23	Linkabau	S. Ogan	sandstone	P2Cr	1	4.0	3	3	Y.B.
3017	KKg24	Linkabau	S. Ogan	sandstone	P2Cr	1	2.0	3	3	Y.B.
3018	KKg25	Linkabau	S. Linkabau	sandstone	P2Cr	3	15.0	3	3	G.
3019	KKg26	Linkabau	S. Buan	sandstone	P2Cr	3	10.0	3	2	B.
3020	KKg27	Linkabau	S. Buan	—	P2Cr	2	1.5	4	2	B.
3021	KKg28	Linkabau	S. Buan	sandstone	P2Cr	1	5.0	3	2	B.
3022	KKg29	Linkabau	S. Buan	sandstone	P2Cr	1	4.0	1	1	B.
3023	KKg30	Linkabau	S. Buan	sandstone	P2Cr	3	7.0	3	3	B.Y.
3024	KKg31	Linkabau	S. Buan	sandstone	P2Cr	2	6.0	2	3	B.Y.
3025	KKg32	Linkabau	S. Buan	sandstone	P2Cr	1	3.0	4	1	B.
3026	KKg33	Linkabau	S. Buan	sandstone	P2Cr	3	3.0	3	3	B.
3027	KKg34	Linkabau	S. Buan	sandstone	P2Cr	1	4.0	3	3	B.
3028	KKg35	Linkabau	S. Buan	sandstone	P2Cr	2	4.0	3	3	B.
3029	KKg36	Linkabau	S. Buan	sandstone	P2Cr	1	3.0	3	3	B.Y.
3030	KKg37	Linkabau	S. Buan	sandstone	P2Cr	1	3.0	3	3	B.Y.
3031	KKg38	Linkabau	S. Buan	sandstone	P2Cr	1	0.5	3	3	B.Y.
3032	KKg39	Linkabau	S. Buan	—	P2Cr	1	3.0	3	3	B.Y.
3033	KKg40	Linkabau	S. Buan	sandstone	P2Cr	1	4.0	3	3	B.Y.
3034	KKg41	Linkabau	S. Buan	sandstone	P2Cr	1	2.0	3	3	B.Y.
3035	KKg42	Linkabau	S. Buan	sandstone	P2Cr	3	15.0	2	3	B.
3036	KKg43	Linkabau	S. Buan	—	P2Cr	1	2.0	2	3	B.
3037	KKg44	Linkabau	S. Buan	sandstone	P2Cr	2	8.0	3	3	B.
3038	KKg45	Linkabau	S. Buan	sandstone	P2Cr	1	2.0	3	3	B.Y.
3039	KKg46	Linkabau	S. Buan	—	P2Cr	1	2.0	3	3	B.Y.
3040	KKg47	Linkabau	S. Buan	sandstone	P2Cr	1	4.0	3	3	B.Y.
3041	KKg48	Linkabau	S. Buan	sandstone	P2Cr	3	7.0	3	3	B.Y.

*1: none(0), puddle(1), slow(2), moderate(3), fast(4)
*2: coarse grained(1), medium grained(2), fine grained(3), clayey(4)

Ser. No.	Sample No.	Topographic Map Sheet	Name of Stream	Geology	Geol. Unit	Order	Width (m)	Flow *1	Size *2	Color
2974	KFq11	Tampias	S. Karamuak	—	KPCs	1	0.8	2	2	D.B.
2975	KFq12	Tampias	S. Karamuak	—	KPCs	2	4.0	3	1	B.
2976	KFq13	Tampias	S. Karamuak	basalt	KPCs	2	1.5	2	1	D.B.
2977	KFq14	Tampias	S. Karamuak	basalt	KPCs	1	1.0	3	1	B.
2978	KFq15	Tampias	S. Karamuak	—	KPCs	1	2.0	3	1	B.
2979	KFq16	Tampias	S. Karamuak	basalt	KPCs	1	1.5	3	1	D.B.
2980	KFq17	Tampias	S. Karamuak	basalt	KPCs	1	1.5	3	1	B.
2981	KFq18	Tampias	S. Karamuak	—	KPCs	4	5.0	3	3	B.
2982	KFq19	Tampias	S. Karamuak	basalt	KPCs	1	1.0	2	2	B.
2983	KFq20	Tampias	S. Karamuak	—	KPCs	1	1.0	2	2	Black
2984	KFq21	Tampias	S. Karamuak	—	P2Cr	2	1.0	1	2	B.
2985	KFq22	Tampias	S. Karamuak	—	P2Cr	2	1.5	2	2	B.
2986	KFq23	Tampias	S. Karamuak	—	P2Cr	4	4.0	2	3	B.
2987	KFq24	Tampias	S. Karamuak	—	P2Cr	2	1.0	2	2	B.
2988	KFq25	Tampias	S. Karamuak	—	P2Cr	2	1.0	2	3	B.
2989	KFq26	Tampias	S. Karamuak	—	P2Cr	2	1.5	2	3	B.
2990	KFq27	Tampias	S. Karamuak	—	KPCs	1	1.5	4	1	D.B.
2991	KFq28	Tampias	S. Karamuak	—	KPCs	1	2.0	2	2	B.
2992	KFq29	Tampias	S. Karamuak	—	P2Cr	1	0.5	3	2	G.
2993	KFq30	Tampias	S. Karamuak	—	P2Cr	1	1.0	3	2	B.G.

*1: none(0), puddle(1), slow(2), moderate(3), fast(4)
*2: coarse grained(1), medium grained(2), fine grained(3), clayey(4)

Area: Kinabalu Grid: KGh

Ser. No.	Sample No.	Topographic Map Sheet	Name of Stream	Geology	Geol. Unit	Order	Width (m)	Flow *1	Size *2	Color
3042	KGh01	Linkabau	S. Sugut	sandstone	P.Cr	2	3.0	3	3	Y.
3043	KGh02	Linkabau	S. Tungtonarom	sandstone	P.Cr	2	3.0	3	3	B.Y.
3044	KGh03	Linkabau	S. Tungtonarom	sandstone	P.Cr	1	0.5	1	4	Y.
3045	KGh04	Linkabau	S. Tungtonarom	sandstone	P.Cr	1	1.0	3	4	Y.
3046	KGh05	Linkabau	S. Tungtonarom	sandstone	P.Cr	1	1.0	3	4	Y.
3047	KGh06	Linkabau	S. Tungtonarom	sandstone	P.Cr	1	1.0	3	3	Y.
3048	KGh07	Linkabau	S. Tungtonarom	sandstone	P.Cr	2	3.0	3	3	Y.
3049	KGh08	Linkabau	S. Tungtonarom	sandstone	P.Cr	1	3.0	4	3	Y.
3050	KGh09	Linkabau	S. Tungtonarom	sandstone	P.Cr	1	1.0	3	3	Y.
3051	KGh10	Linkabau	S. Sugut	sandstone	P.Cr	1	1.0	2	4	Y.
3052	KGh11	Linkabau	S. Sugut	s.s./m.s.	P.Cr	1	2.5	3	3	Y.
3053	KGh12	Linkabau	S. Sugut	sandstone	P.Cr	1	1.0	3	4	B.Y.
3054	KGh13	Linkabau	S. Sugut	sandstone	P.Cr	1	6.0	4	3	Y.
3055	KGh14	Linkabau	S. Sugut	sandstone	P.Cr	1	1.0	3	3	B.Y.
3056	KGh15	Linkabau	S. Sugut	sandstone	P.Cr	1	1.0	4	3	B.Y.
3057	KGh16	Linkabau	S. Sugut	sandstone	P.Cr	1	2.0	4	2	Y.
3058	KGh17	Linkabau	S. Sugut	sandstone	P.Cr	2	3.0	4	2	Y.
3059	KGh18	Linkabau	S. Sugut	sandstone	P.Cr	3	10.0	3	2	B.Y.
3060	KGh19	Linkabau	S. Ogan	sandstone	P.Cr	1	0.5	4	3	Y.
3061	KGh20	Linkabau	S. Sugut	—	P.Cr	1	—	3	3	Y.B.
3062	KGh21	Linkabau	S. Sugut	sandstone	P.Cr	1	1.0	2	3	Y.B.
3063	KGh22	Linkabau	S. Sugut	sandstone	P.Cr	1	1.0	4	4	B.Gn.
3065	KGh23	Linkabau	S. Sugut	—	P.Cr	3	4.0	3	3	Gn.Y.
3066	KGh24	Linkabau	S. Sugut	—	P.Cr	1	1.0	1	3	Y.B.
3067	KGh25	Linkabau	S. Sueut	—	P.Cr	1	1.0	3	3	B.Y.
3068	KGh26	Linkabau	S. Sugut	—	P.Cr	3	4.0	3	3	Y.B.
3069	KGh27	Linkabau	S. Sugut	—	P.Cr	1	3.0	4	3	Y.B.
3070	KGh28	Linkabau	S. Sugut	—	P.Cr	1	1.5	3	3	Y.B.
3071	KGh29	Linkabau	S. Sugut	—	P.Cr	2	0.5	2	3	Y.B.
3072	KGh31	Linkabau	S. Sugut	—	P.Cr	2	1.0	3	3	Y.B.
3073	KGh32	Linkabau	S. Sugut	—	P.Cr	1	1.0	3	3	Y.B.
3074	KGh33	Linkabau	S. Sugut	—	P.Cr	3	2.0	3	3	Y.B.
3075	KGh34	Linkabau	S. Sugut	—	P.Cr	1	1.0	3	3	Y.B.
3076	KGh35	Linkabau	S. Ogan	sandstone	P.Cr	1	2.0	2	3	Y.B.
3077	KGh36	Linkabau	S. Ogan	—	P.Cr	1	3.0	3	3	Y.B.
3078	KGh37	Linkabau	S. Ogan	sandstone	P.Cr	2	1.0	2	3	Y.B.
3079	KGh38	Linkabau	S. Ogan	sandstone	P.Cr	2	2.0	3	3	Y.B.
3080	KGh39	Linkabau	S. Ogan	sandstone	P.Cr	2	1.0	3	3	Y.B.
3081	KGh40	Linkabau	S. Ogan	sandstone	P.Cr	3	5.0	3	3	Y.B.
3082	KGh41	Linkabau	S. Ogan	sandstone	P.Cr	1	3.0	3	3	Y.B.
3083	KGh42	Linkabau	S. Ogan	sandstone	P.Cr	1	2.0	3	3	Y.B.
3084	KGh43	Linkabau	S. Ogan	—	P.Cr	1	3.0	3	3	Y.B.
3085	KGh44	Linkabau	S. Ogan	sandstone	P.Cr	2	2.0	3	3	Y.B.
3086	KGh45	Linkabau	S. Ogan	—	P.Cr	1	4.0	3	3	Y.B.
3087	KGh46	Linkabau	S. Ogan	sandstone	P.Cr	2	3.0	3	3	Y.B.
3088	KGh47	Linkabau	S. Ogan	sandstone	P.Cr	1	2.0	2	3	Y.B.
3089	KGh48	Linkabau	S. Ogan	sandstone	P.Cr	1	2.5	3	3	Y.B.
3090	KGh49	Linkabau	S. Sugut	—	P.Cr	2	2.0	3	2	B.Y.
3091	KGh50	Linkabau	S. Sugut	—	P.Cr	1	2.0	3	2	Y.

*1: none(0), puddle(1), slow(2), moderate(3), fast(4)
*2: coarse grained(1), medium grained(2), fine grained(3), clayey(4)

Area: Kinabalu Grid: KGi

Ser. No.	Sample No.	Topographic Map Sheet	Name of Stream	Geology	Geol. Unit	Order	Width (m)	Flow *1	Size *2	Color
3092	KGj01	Linkabau	S. Sugut	—	P.Cr	1	0.5	3	3	Y.B.
3093	KGj02	Linkabau	S. Sugut	—	P.Cr	2	2.5	3	3	Y.B.
3094	KGj03	Linkabau	S. Sugut	—	P.Cr	-	1.0	3	3	Y.B.
3095	KGj04	Linkabau	S. Sugut	—	P.Cr	1	2.0	3	3	Y.B.
3096	KGj05	Linkabau	S. Sugut	—	P.Cr	1	1.0	3	3	Y.B.
3097	KGj06	Linkabau	S. Sugut	—	P.Cr	1	1.0	3	3	Y.B.
3098	KGj07	Linkabau	S. Sugut	—	P.Cr	1	1.0	3	3	Y.B.
3099	KGj08	Linkabau	S. Sugut	—	P.Cr	1	1.0	3	2	Y.B.
3100	KGj09	Linkabau	S. Tungud	sandstone	P.Cr	1	1.5	4	1	B.
3101	KGj10	Linkabau	S. Tungud	sandstone	P.Cr	1	1.5	2	1	L.B.
3102	KGj11	Linkabau	S. Tungud	sandstone	P.Cr	1	2.0	2	1	L.B.
3103	KGj12	Linkabau	S. Tungud	sandstone	P.Cr	2	5.0	1	1	L.B.
3104	KGj13	Linkabau	S. Tungud	sandstone	P.Cr	1	2.0	2	1	L.B.
3105	KGj14	Linkabau	S. Tungud	sandstone	P.Cr	1	2.0	2	1	L.B.
3106	KGj15	Linkabau	S. Tungud	sandstone	P.Cr	1	1.5	1	1	L.B.
3107	KGj16	Linkabau	S. Tungud	sandstone	P.Cr	1	1.5	2	1	L.B.
3108	KGj17	Linkabau	S. Tungud	sandstone	P.Cr	1	2.0	1	1	L.B.
3109	KGj18	Linkabau	S. Tungud	sandstone	P.Cr	1	2.5	2	1	L.B.
3110	KGj19	Linkabau	S. Tungud	sandstone	P.Cr	2	4.0	1	1	L.B.
3111	KGj20	Linkabau	S. Tungud	sandstone	P.Cr	1	3.0	2	1	L.B.
3112	KGj21	Linkabau	S. Tungud	sandstone	P.Cr	1	3.0	2	1	L.B.
3113	KGj22	Linkabau	S. Sovium	sandstone	P.Cr	2	3.0	2	1	Y.B.
3114	KGj23	Linkabau	S. Sovium	sandstone	P.Cr	1	1.0	2	1	Y.B.
3115	KGj24	Linkabau	S. Sovium	sandstone	P.Cr	2	2.0	2	1	Y.
3116	KGj25	Linkabau	S. Sovium	sandstone	P.Cr	1	3.0	2	1	Y.
3117	KGj26	Linkabau	S. Sovium	sandstone	P.Cr	3	10.0	2	1	Y.
3118	KGj27	Linkabau	S. Sovium	sandstone	P.Cr	1	2.5	2	1	Y.
3119	KGj28	Linkabau	S. Sovium	sandstone	P.Cr	1	2.0	2	1	Y.
3120	KGj29	Linkabau	S. Sovium	sandstone	P.Cr	2	2.0	1	1	Y.
3121	KGj30	Linkabau	S. Sovium	sandstone	P.Cr	2	3.0	2	1	Y.
3122	KGj31	Linkabau	S. Sovium	sandstone	P.Cr	2	2.0	1	1	Y.
3123	KGj32	Linkabau	S. Sovium	sandstone	P.Cr	2	3.0	2	1	L.B.
3124	KGj33	Linkabau	S. Sovium	sandstone	P.Cr	1	2.0	2	1	L.B.
3125	KGj34	Linkabau	S. Sovium	sandstone	P.Cr	2	5.0	2	1	L.B.
3126	KGj35	Linkabau	S. Sovium	sandstone	P.Cr	2	3.0	2	1	L.B.
3127	KGj36	Linkabau	S. Sovium	sandstone	P.Cr	1	3.0	2	1	L.B.
3128	KGj37	Linkabau	S. Sovium	sandstone	P.Cr	1	2.0	1	1	L.B.
3129	KGj38	Linkabau	S. Sovium	sandstone	P.Cr	1	2.0	2	1	L.B.
3130	KGj39	Linkabau	S. Sovium	sandstone	P.Cr	1	2.0	1	1	L.B.
3131	KGj40	Linkabau	S. Sovium	sandstone	P.Cr	2	3.0	2	1	L.B.
3132	KGj41	Linkabau	S. Sovium	sandstone	P.Cr	3	5.0	2	1	L.B.
3133	KGj42	Linkabau	S. Sovium	sandstone	P.Cr	2	3.0	2	1	L.B.
3134	KGj43	Linkabau	S. Sovium	sandstone	P.Cr	1	2.0	1	1	L.B.
3135	KGj44	Linkabau	S. Sovium	sandstone	P.Cr	1	1.5	2	1	L.B.
3136	KGj45	Linkabau	S. Sovium	sandstone	P.Cr	2	5.0	2	1	L.B.

*1: none(0), puddle(1), slow(2), moderate(3), fast(4)
*2: coarse grained(1), medium grained(2), fine grained(3), clayey(4)

Area: Kinabalu   Grid: KKh

Ser. No.	Sample No.	Topographic Map Sheet	Name of Stream	Geology	Geol. Unit	Order	Width (m)	Flow *1	Size *2	Color
3185	KKh01	Linkabau	S. Sugut	sandstone	P_2Gr	1	2.0	3	2	B.
3186	KKh02	Linkabau	S. Sugut	sandstone	P_2Gr	1	1.0	3	4	Y.
3187	KKh03	Linkabau	S. Sugut	sandstone	P_2Gr	1	4.0	2	2	B.
3188	KKh04	Linkabau	S. Puntodong	sandstone	P_2Gr	3	5.0	2	4	G.Y.
3189	KKh05	Linkabau	S. Puntodong	sandstone	P_2Gr	1	0.5	2	4	Y.
3190	KKh06	Linkabau	S. Puntodong	sandstone	P_2Gr	1	2.0	2	4	Y.
3191	KKh07	Linkabau	S. Puntodong	sandstone	P_2Gr	1	1.5	2	4	Y.
3192	KKh08	Linkabau	S. Sugut	sandstone	P_2Gr	2	1.0	2	4	G.Y.
3193	KKh09	Linkabau	S. Sugut	sandstone	P_2Gr	1	1.0	2	4	Y.
3194	KKh10	Linkabau	S. Sugut	sandstone	P_2Gr	1	2.0	2	4	Y.
3195	KKh11	Linkabau	S. Sugut	sandstone	P_2Gr	1	0.5	3	3	Y.
3196	KKh12	Linkabau	S. Sugut	—	P_2Gr	2	3.0	3	4	B.
3197	KKh13	Linkabau	S. Sugut	—	P_2Gr	1	3.0	3	1	B.
3198	KKh14	Linkabau	S. Sugut	sandstone	P_2Gr	1	2.0	3	4	B.
3199	KKh15	Linkabau	S. Sugut	sandstone	P_2Gr	1	0.5	3	4	B.
3200	KKh16	Linkabau	S. Sugut	sandstone	P_2Gr	1	2.0	3	4	B.
3201	KKh17	Linkabau	S. Sugut	sandstone	P_2Gr	1	1.0	3	4	Y.
3202	KKh18	Linkabau	S. Sugut	sandstone	P_2Gr	2	2.0	3	2	B.
3203	KKh19	Linkabau	S. Sugut	sandstone	P_2Gr	1	3.0	3	2	B.
3204	KKh20	Linkabau	S. Sugut	sandstone	P_2Gr	1	1.0	3	2	B.
3205	KKh21	Linkabau	S. Sugut	sandstone	P_2Gr	1	1.0	3	2	B.
3206	KKh22	Linkabau	S. Klinganan	—	P_2Gr	1	1.5	3	3	B.
3207	KKh23	Linkabau	S. Klinganan	—	P_2Gr	2	4.0	2	3	Y.B.
3208	KKh24	Linkabau	S. Klinganan	—	P_2Gr	1	1.0	3	3	Y.B.
3209	KKh25	Linkabau	S. Klinganan	sandstone	P_2Gr	1	3.0	3	3	Y.B.
3210	KKh26	Linkabau	S. Klinganan	sandstone	P_2Gr	1	2.0	3	4	Y.B.
3211	KKh27	Linkabau	S. Klinganan	—	P_2Gr	1	4.0	2	2	Y.B.
3212	KKh28	Linkabau	S. Klinganan	—	P_2Gr	1	4.0	3	3	Y.B.
3213	KKh29	Linkabau	S. Sugut	—	P_2Gr	2	5.0	2	3	Y.B.
3214	KKh30	Linkabau	S. Sugut	—	P_2Gr	1	2.0	3	3	Y.B.
3215	KKh31	Linkabau	S. Sugut	—	P_2Gr	1	3.0	3	3	Y.B.
3216	KKh32	Linkabau	S. Sugut	—	P_2Gr	1	4.0	3	2	Y.B.
3217	KKh33	Linkabau	S. Sugut	sandstone	P_2Gr	2	2.0	2	1	Y.
3218	KKh34	Linkabau	S. Yaigau	—	P_2Gr	1	5.0	2	1	L.B.
3219	KKh35	Linkabau	S. Yaigau	sandstone	P_2Gr	1	1.5	2	1	L.B.
3220	KKh36	Linkabau	S. Yaigau	sandstone	P_2Gr	2	5.0	3	1	L.B.
3221	KKh37	Linkabau	S. Yaigau	sandstone	P_2Gr	1	2.0	2	1	L.B.
3222	KKh38	Linkabau	S. Yaigau	sandstone	P_2Gr	1	2.0	2	1	L.B.
3223	KKh39	Linkabau	S. Yaigau	sandstone	P_2Gr	1	4.0	2	1	L.B.
3224	KKh40	Linkabau	S. Sugut	sandstone	P_2Gr	1	2.0	2	1	L.B.
3225	KKh41	Linkabau	S. Sugut	sandstone	P_2Gr	1	1.0	2	4	Y.
3226	KKh42	Linkabau	S. Sugut	sandstone	P_2Gr	1	2.5	3	3	Y.
3227	KKh43	Linkabau	S. Sugut	sandstone	P_2Gr	1	1.0	4	2	Y.B.
3228	KKh44	Linkabau	S. Tungud	sandstone	P_2Gr	1	2.0	4	2	Y.B.
3229	KKh45	Linkabau	S. Tungud	sandstone	P_2Gr	1	1.0	4	2	Y.
3230	KKh46	Linkabau	S. Tungud	sandstone	P_2Kd	1	4.0	2	3	B.
3231	KKh47	Linkabau	S. Tungud	—	P_2Kd	1	2.0	2	3	B.Y.
3232	KKh48	Linkabau	S. Tungud	—	P_2Kd	1	4.0	2	3	B.Y.
3233	KKh49	Linkabau	S. Tungud	—	P_2Kd	1	1.0	2	3	Y.B.
3234	KKh50	Linkabau	S. Tungud	—	P_2Kd	1	2.0	3	3	Y.B.

*1: none(0), puddle(1), slow(2), moderate(3), fast(4)
*2: coarse grained(1), medium grained(2), fine grained(3), clayey(4)

Area: Kinabalu   Grid: KKg

Ser. No.	Sample No.	Topographic Map Sheet	Name of Stream	Geology	Geol. Unit	Order	Width (m)	Flow *1	Size *2	Color
3137	KKg1	Linkabau	S. Sugut	sandstone	P_2Gr	1	4.0	2	2	B.
3138	KKg2	Linkabau	S. Karapui	—	P_2Gr	2	4.0	2	3	Y.B.
3139	KKg3	Linkabau	S. Karapui	—	P_2Gr	1	4.0	2	2	Y.B.
3140	KKg4	Linkabau	S. Sugut	sandstone	P_2Gr	1	1.5	2	2	B.
3141	KKg5	Linkabau	S. Sugut	sandstone	P_2Gr	1	2.5	4	2	D.B.
3142	KKg6	Linkabau	S. Sugut	sandstone	P_2Gr	1	2.5	2	3	L.Y.
3143	KKg7	Linkabau	S. Linkabau	—	P_2Gr	1	1.0	2	3	L.Y.
3144	KKg8	Linkabau	S. Linkabau	—	P_2Gr	1	1.0	4	3	L.Y.
3145	KKg9	Linkabau	S. Linkabau	—	P_2Gr	1	2.0	4	3	L.Y.
3146	KKg10	Linkabau	S. Linkabau	—	P_2Gr	1	2.0	3	3	L.Y.
3147	KKg11	Linkabau	S. Linkabau	sandstone	P_2Gr	1	2.5	4	3	L.Y.
3148	KKg12	Linkabau	S. Linkabau	—	P_2Gr	1	5.0	2	4	B.
3149	KKg13	Linkabau	S. Linkabau	sandstone	P_2Gr	1	1.0	2	1	B.
3150	KKg14	Linkabau	S. Linkabau	sandstone	P_2Gr	2	4.0	2	3	B.
3151	KKg15	Linkabau	S. Linkabau	sandstone	P_2Gr	2	2.0	4	3	B.
3152	KKg16	Linkabau	S. Linkabau	—	P_2Gr	1	1.5	3	3	B.
3153	KKg17	Linkabau	S. Linkabau	—	P_2Gr	1	3.0	2	1	L.Y.
3154	KKg18	Linkabau	S. Linkabau	—	P_2Gr	1	4.0	2	3	L.Y.
3155	KKg19	Linkabau	S. Linkabau	—	P_2Gr	2	6.0	4	3	L.Y.
3156	KKg20	Linkabau	S. Linkabau	—	P_2Gr	2	4.0	3	3	L.Y.
3157	KKg21	Linkabau	S. Linkabau	—	P_2Gr	1	2.0	3	3	L.Y.
3158	KKg22	Linkabau	S. Linkabau	sandstone	P_2Kd	1	2.0	4	3	L.Y.
3159	KKg23	Linkabau	S. Linkabau	sandstone	P_2Gr	1	3.0	4	3	L.Y.
3160	KKg24	Linkabau	S. Linkabau	sandstone	P_2Gr	1	5.0	4	3	L.Y.
3161	KKg25	Linkabau	S. Linkabau	—	P_2Gr	1	5.0	2	3	L.Y.
3162	KKg26	Linkabau	S. Linkabau	sandstone	P_2Gr	1	5.0	3	3	L.Y.
3163	KKg27	Linkabau	S. Linkabau	—	P_2Gr	3	15.0	2	3	L.Y.
3164	KKg28	Linkabau	S. Linkabau	—	P_2Gr	1	4.0	2	3	L.Y.
3165	KKg29	Linkabau	S. Linkabau	—	P_2Gr	1	5.0	3	3	B.Y.
3166	KKg30	Linkabau	S. Linkabau	—	P_2Gr	1	4.0	2	3	L.Y.
3167	KKg31	Linkabau	S. Linkabau	—	P_2Gr	2	7.0	3	3	B.
3168	KKg32	Linkabau	S. Linkabau	—	P_2Kd	1	3.0	3	3	L.Y.
3169	KKg33	Linkabau	S. Linkabau	—	P_2Gr	2	3.5	3	3	L.Y.
3170	KKg34	Linkabau	S. Linkabau	—	P_2Gr	1	2.5	3	3	L.Y.
3171	KKg35	Linkabau	S. Linkabau	sandstone	P_2Gr	1	2.5	3	3	L.Y.
3172	KKg36	Linkabau	S. Linkabau	sandstone	P_2Gr	1	2.5	3	3	L.Y.
3173	KKg37	Linkabau	S. Linkabau	sandstone	P_2Gr	2	2.0	3	3	B.
3174	KKg38	Linkabau	S. Linkabau	sandstone	P_2Gr	1	2.0	3	3	B.
3175	KKg39	Linkabau	S. Linkabau	sandstone	P_2Gr	1	2.0	2	3	B.
3176	KKg40	Linkabau	S. Linkabau	sandstone	P_2Gr	2	2.0	2	3	L.Y.
3177	KKg41	Linkabau	S. Linkabau	—	P_2Gr	1	1.0	3	3	L.Y.
3178	KKg42	Linkabau	S. Linkabau	—	P_2Gr	1	6.5	3	3	B.
3179	KKg43	Linkabau	S. Linkabau	sandstone	P_2Gr	1	0.5	3	4	B.
3180	KKg44	Linkabau	S. Linkabau	sandstone	P_2Gr	2	5.0	3	3	L.Y.
3181	KKg45	Linkabau	S. Linkabau	sandstone	P_2Gr	1	3.0	3	1	B.
3182	KKg46	Linkabau	S. Linkabau	sandstone	P_2Gr	1	3.0	3	2	B.
3183	KKg47	Linkabau	S. Linkabau	—	P_2Gr	1	3.0	3	3	B.
3184	KKg48	Linkabau	S. Sugut	—	P_2Gr	2	2.0	3	3	B.

*1: none(0), puddle(1), slow(2), moderate(3), fast(4)
*2: coarse grained(1), medium grained(2), fine grained(3), clayey(4)

Area: Kinabalu **Grid: Klg**

Ser. No.	Sample No.	Topographic Map Sheet	Name of Stream	Geology	Geol. Unit	Order	Width (m)	Flow *1	Size *2	Color
3280	Klg06	Linkabau	S. Sugut	—	P2Gr	1	1.5	4	2	Y.B.
3281	Klg07	Linkabau	S. Sugut	—	P2Gr	1	1.0	3	2	Y.B.
3282	Klg08	Linkabau	S. Sugut	—	P2Gr	1	3.0	2	2	B.
3283	Klg09	Linkabau	S. Sugut	—	P2Gr	1	2.0	2	2	B.
3284	Klg10	Linkabau	S. Sugut	—	P2Gr	2	1.5	2	4	Y.B.
3285	Klg11	Linkabau	S. Sugut	—	P2Gr	1	1.0	2	4	Y.B.
3286	Klg12	Linkabau	S. Sugut	—	P2Gr	1	1.5	2	4	B.
3287	Klg13	Linkabau	S. Sugut	—	P2Gr	2	2.5	1	4	Y.B.
3288	Klg14	Linkabau	S. Sugut	—	P2Gr	1	1.0	1	4	B.
3289	Klg15	Linkabau	S. Sugut	—	P2Gr	2	1.0	1	4	B.
3290	Klg16	Linkabau	S. Sugut	—	P2Gr	2	3.0	1	3	B.
3291	Klg17	Linkabau	S. Sugut	—	P2Gr	2	2.0	2	3	B.
3292	Klg18	Linkabau	S. Sugut	—	P2Gr	2	2.5	3	3	B.
3293	Klg19	Linkabau	S. Sugut	—	P2Gr	2	3.5	3	3	B.
3294	Klg20	Linkabau	S. Sugut	—	P2Gr	1	1.5	2	3	B.
3295	Klg21	Linkabau	S. Sugut	—	P2Gr	1	1.5	3	2	B.
3296	Klg22	Linkabau	S. Sugut	—	P2Gr	1	1.0	3	2	B.
3297	Klg23	Linkabau	S. Sugut	—	P2Gr	2	1.5	3	2	B.
3298	Klg24	Linkabau	S. Sugut	—	P2Gr	1	3.0	3	3	B.
3299	Klg25	Linkabau	S. Sugut	—	P2Gr	1	1.4	2	3	B.

Area: Kinabalu Area **Grid: Klh**

Ser. No.	Sample No.	Topographic Map Sheet	Name of Stream	Geology	Geol. Unit	Order	Width (m)	Flow *1	Size *2	Color
3300	Klh01	Linkabau	S. Karapui	—	P2Gr	1	0.5	3	3	Y.B.
3301	Klh02	Linkabau	S. Karapui	—	P2Gr	1	2.0	3	3	Y.B.
3302	Klh03	Linkabau	S. Karapui	—	P2Gr	2	4.0	2	3	Y.B.
3303	Klh04	Linkabau	S. Tungud	s.s./m.s.	P2Kd	1	4.0	2	3	Y.B.
3304	Klh05	Linkabau	S. Tungud	s.s./m.s.	P2Gr	1	1.5	2	3	B.Y.
3305	Klh06	Linkabau	S. Tungud	s.s./m.s.	P2Gr	1	4.0	3	3	Y.B.
3306	Klh07	Linkabau	S. Tungud	sandstone	P2Gr	2	3.5	2	3	Y.Y.
3307	Klh08	Linkabau	S. Puntodong	sandstone	P2Gr	2	3.5	3	4	Y.Y.
3308	Klh09	Linkabau	S. Puntodong	sandstone	P2Gr	1	1.5	3	4	Y.Y.
3309	Klh10	Linkabau	S. Puntodong	sandstone	P2Gr	1	2.0	3	4	Y.Y.
3310	Klh11	Linkabau	S. Puntodong	sandstone	P2Gr	2	0.5	3	3	Y.
3311	Klh12	Linkabau	S. Puntodong	sandstone	P2Gr	1	2.0	3	3	Y.Y.
3312	Klh13	Linkabau	S. Puntodong	sandstone	P2Gr	1	0.5	3	3	Y.Y.
3313	Klh14	Linkabau	S. Puntodong	sandstone	P2Gr	1	1.0	3	3	B.Y.
3314	Klh15	Linkabau	S. Puntodong	—	P2Gr	1	1.0	3	3	B.Y.
3315	Klh16	Linkabau	S. Tungud	—	P2Kd	1	2.0	3	3	B.Y.
3316	Klh17	Linkabau	S. Tungud	—	P2Kd	1	4.0	3	3	B.Y.
3317	Klh18	Linkabau	S. Tungud	—	P2Kd	1	3.0	3	3	B.Y.
3320	Klh21	Linkabau	S. Tungud	sandstone	P2Kd	2	5.0	3	4	Y.
3321	Klh22	Linkabau	S. Tungud	sandstone	P2Kd	2	3.0	2	4	Y.Y.
3322	Klh23	Linkabau	S. Tungud	sandstone	P2Kd	1	1.0	1	4	Y.Y.
3323	Klh24	Linkabau	S. Tungud	sandstone	P2Kd	1	2.0	3	4	B.Y.
3324	Klh25	Linkabau	S. Tungud	mudstone	P2Kd	1	1.0	3	4	B.Y.

*1: none(0), puddle(1), slow(2), moderate(3), fast(4)
*2: coarse grained(1), medium grained(2), fine grained(3), clayey(4)

Area: Kinabalu **Grid: Ktj**

Ser. No.	Sample No.	Topographic Map Sheet	Name of Stream	Geology	Geol. Unit	Order	Width (m)	Flow *1	Size *2	Color
3235	Ktj01	Linkabau	S. Tungud	sandstone	P2Gr	3	7.0	3	2	Y.B.
3236	Ktj02	Linkabau	S. Tungud	sandstone	P2Gr	1	2.0	4	2	Y.B.
3237	Ktj03	Linkabau	S. Tungud	sandstone	P2Gr	1	1.0	3	2	Y.B.
3238	Ktj04	Linkabau	S. Tungud	sandstone	P2Gr	1	1.5	4	1	Y.B.
3239	Ktj05	Linkabau	S. Tungud	sandstone	P2Gr	1	2.0	3	3	Y.B.
3240	Ktj06	Linkabau	S. Tungud	sandstone	P2Gr	2	6.0	3	3	B.
3241	Ktj07	Linkabau	S. Tungud	sandstone	P2Gr	1	4.0	3	2	G.B.
3242	Ktj08	Linkabau	S. Tungud	sandstone	P2Gr	1	1.0	4	2	B.
3243	Ktj09	Linkabau	S. Tungud	sandstone	P2Gr	1	2.0	4	2	B.
3244	Ktj10	Linkabau	S. Tungud	sandstone	P2Gr	1	2.5	4	2	B.
3245	Ktj11	Linkabau	S. Tungud	sandstone	P2Gr	1	2.0	3	2	Y.B.
3246	Ktj12	Linkabau	S. Tungud	sandstone	P2Gr	3	6.0	3	2	Y.B.
3247	Ktj13	Linkabau	S. Tungud	s.s./shale	P2Gr	2	4.5	4	3	Y.R.
3248	Ktj14	Linkabau	S. Tungud	s.s./shale	P2Gr	1	1.0	5	3	G.Y.
3249	Ktj15	Linkabau	S. Tungud	sandstone	P2Gr	1	4.0	4	2	Y.
3250	Ktj16	Linkabau	S. Tungud	sandstone	P2Gr	1	1.0	3	2	Y.B.
3251	Ktj17	Linkabau	S. Tungud	sandstone	P2Gr	1	1.5	4	2	G.
3252	Ktj18	Linkabau	S. Tungud	sandstone	P2Gr	2	5.0	2	2	Y.
3253	Ktj19	Linkabau	S. Tungud	sandstone	P2Gr	1	5.0	3	2	B.Y.
3254	Ktj20	Linkabau	S. Tungud	—	P2Kd	3	7.0	2	3	Y.B.
3255	Ktj21	Linkabau	S. Tungud	sandstone	P2Kd	1	3.0	2	3	B.Y.
3256	Ktj22	Linkabau	S. Tungud	—	P2Kd	3	1.0	2	3	B.Y.
3257	Ktj23	Linkabau	S. Tungud	—	P2Kd	1	7.0	2	3	B.Y.
3258	Ktj24	Linkabau	S. Tungud	sandstone	P2Kd	2	4.0	2	3	B.Y.
3259	Ktj25	Linkabau	S. Tungud	sandstone	P2Kd	2	4.0	2	3	B.Y.
3260	Ktj26	Linkabau	S. Tungud	—	Ob	1	2.0	2	1	B.
3261	Ktj27	Linkabau	S. Tungud	—	Ob	1	2.0	2	1	B.G.
3262	Ktj28	Linkabau	S. Tungud	—	P2Gr	2	2.0	2	1	B.G.
3263	Ktj29	Linkabau	S. Tungud	—	P2Gr	1	4.0	2	1	B.G.
3264	Ktj30	Linkabau	S. Tungud	—	Ub	1	1.5	1	1	B.G.
3265	Ktj31	Linkabau	S. Likog	—	P2Gr	2	5.0	2	1	B.
3266	Ktj32	Linkabau	S. Sasau	—	P2Kd	3	14.0	3	2	B.
3267	Ktj33	Linkabau	S. Sasau	—	Ub	1	2.0	4	3	B.
3268	Ktj34	Linkabau	S. Sasau	serpentinite	Ub	2	6.0	4	1	B.
3269	Ktj35	Linkabau	S. Sasau	—	Ub	1	6.0	4	1	B.
3270	Ktj36	Linkabau	S. Sasau	serpentinite	Ub	1	2.0	4	1	B.
3271	Ktj37	Linkabau	S. Sasau	serpentinite	Ub	1	5.0	4	1	B.
3272	Ktj38	Linkabau	S. Sasau	serpentinite	Ub	2	7.0	4	1	B.
3273	Ktj39	Linkabau	S. Sasau	serpentinite	Ub	1	2.5	4	1	B.

Area: Kinabalu **Grid: Klg**

Ser. No.	Sample No.	Topographic Map Sheet	Name of Stream	Geology	Geol. Unit	Order	Width (m)	Flow *1	Size *2	Color
3275	Klg01	Linkabau	S. Sugut	—	P2Gr	1	5.0	4	4	B.Y.
3276	Klg02	Linkabau	S. Sugut	—	P2Gr	1	1.0	3	4	B.Y.
3277	Klg03	Linkabau	S. Sugut	—	P2Gr	2	4.0	3	2	B.
3278	Klg04	Linkabau	S. Sugut	—	P2Gr	1	1.5	1	3	Y.B.
3279	Klg05	Linkabau	S. Sugut	—	P2Gr	1	1.0	2	3	Y.B.

*1: none(0), puddle(1), slow(2), moderate(3), fast(4)
*2: coarse grained(1), medium grained(2), fine grained(3), clayey(4)