

*Rototua: First Terrace above Lake.*

R	877	Clayton Road	..	27	2:10	12:50	0:243	0:054	0:020	0:018	0:006	0:23	0:13	0:03	0:05	6:0	0:029
	979	Ngongotaha, 50 ft.	..	23	2:53	13:05	0:293	0:062	0:017	0:019	0:011	0:18	0:15	0:11	0:06	6:5	0:046
	1093	Arapeiti Reserve, 80 ft.	..	21	2:39	11:33	0:227	0:043	0:018	0:013	0:000	0:26	0:23	0:04	0:09	6:4	0:015
																	0:024

*Rototua: Upper Lake Terraces.*

P	531	Malfroy Road Settlement, Rotorua	..	34	3:16	13:22	0:208	0:086	0:022	0:019	0:003	0:24	0:20	0:09	0:02	6:3	0:028
R	949	Malfroy Road Settlement, 50 ft.	..	25	2:60	13:05	0:293	0:062	0:017	0:019	0:011	0:18	0:15	0:11	0:06	6:5	0:046
	952	Malfroy Road Settlement, middle terrace, 450 ft.	..	25	5:90	13:04	0:253	0:058	0:027	0:018	0:007	0:20	0:19	0:08	0:09	6:5	0:033
	955	Malfroy Road Settlement, 425 ft.	..	35	2:76	12:77	0:265	0:100	0:040	0:015	0:005	0:20	0:12	0:04	0:10	6:3	0:028
	958	Malfroy Road Settlement, fern slopes, 100 ft.	..	26	10:86	14:60	0:270	0:070	0:031	0:017	0:009	0:15	0:11	0:05	0:10	6:5	0:029
	982	Mount Ngongotaha, 200 ft. terrace	..	23	2:90	12:14	0:257	0:085	0:026	0:022	0:006	0:31	0:23	0:09	0:11	6:6	0:015
	991	Mount Ngongotaha, hillside	..	20	6:44	13:91	0:296	0:101	0:028	0:021	0:005	0:28	0:15	0:07	0:05	6:2	0:015
	967	Mount Ngongotaha, 175-200 ft. above township	..	29	2:88	13:17	0:293	0:085	0:023	0:017	0:005	0:23	0:17	0:05	0:02	6:2	0:021
	869	Malfroy Road Settlement, highest terrace	..	30	4:74	16:00	0:356	0:144	0:024	0:026	0:011	0:48	0:19	0:08	0:02	6:3	0:064
	871	Malfroy Road Settlement, middle terrace	..	29	5:66	15:00	0:270	0:131	0:037	0:028	0:012	0:33	0:16	0:07	0:06	6:3	0:052
	873	Malfroy Road Settlement, lowest terrace	..	31	2:60	13:30	0:282	0:081	0:034	0:018	0:006	0:22	0:14	0:05	0:04	6:3	0:053
	875	Upper Clayton Road, 475 ft.	..	38	2:86	15:80	0:300	0:139	0:042	0:031	0:006	0:30	0:18	0:07	0:07	6:2	0:052
	961	Upper Clayton Road, 475 ft.	..	..	2:46	16:85	0:304	0:058	0:023	0:010	0:006	0:20	0:19	0:03	0:04	..	0:035
D	1121/5	Whakarewarewa (green-manured)	..	..	19:09	10:43	0:193	..	..	0:028	0:027	0:36	0:12	0:06	0:13	..	0:031
	1121/3	Whakarewarewa	..	..	32:80	11:69	0:235	..	..	0:019	0:024	0:37	0:10	0:06	0:11	..	0:034
	1121/4	Whakarewarewa	..	..	33:03	10:52	0:179	..	..	0:014	0:013	0:21	0:08	0:05	0:04	..	0:045

P 531: Lime-requirement—on air-dried soil, 0.37; on soil dried at 100° C. 0.38.

*Rototua: East Side, influenced by 1886 Eruption Mud.*

R	1102	Wairoa Road, low level	..	17	1:98	9:93	0:197	0:068	0:027	0:017	0:007	0:48	0:26	0:14	0:08	..	0:018
	881	Mourea Village	..	28	1:58	7:03	0:156	0:093	0:028	0:030	0:012	0:82	0:42	0:17	0:03	..	0:085
	1096	Wairoa Road, higher level	..	10	2:22	10:37	0:247	0:262	0:048	0:011	0:067	1:04	0:47	0:04	..	5:9	0:035
	1099	Wairoa Road, highest level	..	15	1:08	5:17	0:142	0:136	0:045	0:035	0:009	2:10	1:08	0:17	0:03	..	0:054
	885	Wairoa Road, low level	..	31	1:44	7:32	0:153	0:128	0:034	0:023	0:005	1:25	0:6	0:24	0:03	6:5	0:032
D	36/6	Wairoa Road (tutu and fern)	..	..	25:65	5:44	..	0:146	..	0:024	0:021	..	..	..	..	..	0:184
	36/7	Wairoa Road	..	..	13:30	2:36	..	0:153	..	0:035	0:023	..	..	..	..	..	0:304
H	519	Te Ngae, swampy forest, lake-level..	..	..	43:10	4:75	0:129	0:119	0:010	0:013	0:023	1:29	0:38	0:23	0:07	..	0:159
R	883	Te Ngae, river-terrace	..	15	0:90	5:40	0:161	0:101	0:034	0:006	0:000	1:17	0:64	0:23	0:03	6:0	0:031
C	1317/4A	Te Ngae, 1886 eruption mud	..	..	24:27	4:67	..	0:186	..	0:016	0:044	..	..	..	..	..	0:135
D	36/5	Te Ngae, white-pine paddocks	..	..	21:25	5:36	..	0:192	..	0:017	0:047	..	..	..	..	..	0:240
	1121/13	Te Ngae, white-pine swamps	..	..	23:89	3:31	0:066	..	..	0:020	0:025	2:05	0:76	0:11	0:05	..	0:178
	1121/14	Te Ngae, fern country, low level	..	..	17:76	3:09	0:096	..	..	0:023	0:022	1:74	0:86	0:27	0:05	..	0:101
	1121/15	Te Ngae, subsoil of 14	..	..	21:11	9:99	0:188	..	..	0:037	0:011	0:05	0:32	0:13	0:07	..	0:108
	1121/16	Te Ngae, raupo swamp	..	..	28:56	20:15	0:381	..	..	0:043	0:003	1:25	0:46	0:21	0:20	..	0:431

Notes.—Sample R 887 (Rotorua lake-level soils) bears only slight evidence of having been affected by the 1886 eruption mud (see lime percentage). Series D 1121/3/4/5 are inserted to show the effect of ploughing in green crops at Forest Department's nursery. Series R 949/52/55/58 is taken to the east of series R 869/71/73/75, but on the same terraces approximately.