

LITTORAL AND OTHER SOILS.—CHEMICAL ANALYSES.

(Results, except \*, are percentages on soil dried at 100° C.)

Laboratory No.	Locality.	Volatile Matter.			1-per-cent. Citric-acid Extract, Dyer's Method, Hall's Modification ("Available" Plant-food).						Hydrochloric-acid Extract ("Total" Plant-food).					Lime Requirement (per centage CaCO <sub>3</sub> ).		Sodium Chloride.
		* On Air-drying.	* At 100° C.	On Ignition.	Total Nitrogen.	Lime, CaO.	Magnesia, MgO.	Potash, K <sub>2</sub> O.	Phosphoric Acid, P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> .	Lime, CaO.	Magnesia, MgO.	Potash, K <sub>2</sub> O.	Phosphoric Acid, P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> .	On Air-dried Soil.	On Soil dried at 100° C.			
O 809	Little Shoal Bay Reserve, Auckland	..	7.06	12.69	0.325	0.135	0.116	0.007	0.52	0.50	0.30	0.00	0.33	0.36	0.30			
O 810	Wharenui, Marlborough	..	4.64	4.46	0.115	0.066	0.082	0.009	0.25	0.42	0.33	0.05	0.24	0.25	0.46			
O 816	"	..	1.74	4.50	0.088	0.237	0.30	0.040	1.17	0.80	0.25	0.10	0.02	0.02	..			
M 636	Park Island, Napier	..	1.66	6.32	0.168	0.195	0.10	0.027	1.05	0.86	0.31	0.09	0.05	0.05	..			
M 651	Te Arar Settlement, Gisborne	..	5.76	11.60	0.173	0.307	0.100	0.060	1.28	1.37	0.74	0.15	0.04	0.04	2.81			
M 652	"	..	7.86	7.86	0.495	0.216	0.090	0.032	0.84	1.32	0.71	0.13	0.05	0.05	0.08			
R 58	Parihaka Block, New Plymouth	..	7.32	22.52	0.822	0.212	0.076	0.014	2.43	1.40	0.54	0.09	0.13	0.13	0.26			
R 60	"	..	7.80	18.14	0.547	0.151	0.045	0.002	2.01	0.80	0.16	0.14	..	..	..			
P 1245	Huapai, Auckland	..	1.94	6.05	0.117	0.045	0.039	0.002	1.39	0.64	0.20	0.05	..	..	..			
P 1246	"	..	7.70	13.32	0.101	0.031	0.014	Trace	0.13	0.25	0.22	0.14	..	..	..			
P 309	Te Mata Road, Hawke's Bay (subsoil)	..	3.78	2.28	0.066	0.126	0.032	0.069	0.17	0.20	0.14	Trace	..	..	..			
P 400	"	..	2.01	6.34	0.225	0.132	0.043	0.002	0.55	0.50	0.35	0.01	0.01	0.01	..			
P 401	"	..	3.28	2.87	0.083	0.140	0.058	Trace	0.57	0.39	0.29	0.08	0.21	0.22	..			
P 402	"	..	17.0	3.75	0.221	0.150	0.060	0.017	0.66	0.51	0.40	0.01	0.04	0.04	..			
L 973	Ohura River Flats	..	5.0	14.56	0.095	0.102	0.033	0.018	1.05	0.98	0.45	0.30	0.05	0.19	..			
L 974	Tokirima	..	23.36	17.51	0.388	0.173	0.068	0.007	0.69	0.70	0.41	0.06	..	..	..			
P 272	Ruatorea	..	4.0	14.80	0.320	0.167	0.059	0.024	0.14	0.43	0.38	0.21	0.35	0.38	..			
P 273	"	..	3.82	13.34	0.445	0.094	0.034	0.018	0.53	0.61	0.42	0.10	0.45	0.47	..			
P 341	Waionoko, Gisborne	..	4.71	14.61	0.450	0.300	0.046	0.035	0.21	0.22	0.12	0.07	0.45	0.55	..			
M 362	Claudlands, Hamilton	..	18.44	14.16	0.150	0.069	0.025	0.018	0.25	0.20	0.07	0.07	0.45	0.05	..			
O 759	Bull's	..	8.62	8.43	0.303	0.400	0.057	0.019	1.46	1.04	0.56	0.03	0.05	0.05	..			
O 714	Palmerston North	..	16.7	11.40	0.344	0.275	0.068	0.034	1.06	0.80	0.55	0.13	0.17	0.18	..			
O 715	"	..	3.87	7.63	0.271	0.116	0.053	0.019	0.78	0.57	0.50	0.08	0.15	0.16	..			
O 716	"	..	3.00	7.80	0.234	0.130	0.074	0.016	0.84	0.76	0.52	0.08	0.17	0.18	..			