

No. 12.

NUMBER of MACHINES employed in ALLUVIAL- and QUARTZ-MINING for the Year ending 31st March, 1881.

MINING DISTRICTS.	Machinery Employed in Alluvial Mining.											Machinery Employed in Quartz-Mining.									
	Pudding Machines.	Whims.	Whips or Pulleys.	Sluices, Tons, and Stucc-boxes.	Water-wheels.	Hydraulic Hose.	Pumps.	Dredges.	Quicksilver and Compound Cradles.	Derricks.	Stamp-heads crushing Cement.	Boring Machines.	Steam-engines Employed Winding, Crushing, &c.		Crushing Machines.	Stamp-heads.	Water-wheels.	Whims.	Whips or Pulleys.	Buddles.	Approximate Value of all Mining Plant included in this Return.
													No.	Aggregate h. p.							
AUCKLAND—																					
North Hauraki	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	8	214	7	85	4	1	...	†15	40,000
South Hauraki	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	29	939	35	524	25	1	...	210	180,000
Te Aroha	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	20	1	10	...	...	...	4	...
MARLBOROUGH																					
Ravenscliffe and Queen Charlotte Sound	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	41	1	10	...	...	...	...	3,250
Pelorus and Wairau	...	...	...	130	1	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	445
NELSON—																					
Wangapeka	...	...	...	36	2	3	3	...	...	...	...	...	...	...	3	22	2	...	...	...	...
Collingwood	...	...	...	25	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	100
West Wanganui	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	5	...	...	...	...	...
Inangahua	...	...	...	100	...	60	...	...	...	...	...	...	7	118	12	196	8	2	2	26	78,070
Charleston	...	...	...	80	6	100	...	...	50	...	20	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4,000
Lyell	...	...	...	200	...	30	...	1	...	...	...	...	...	...	3	30	3	...	...	...	8,000
Westport	...	4	...	43	...	48	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1,000
Abaura	...	...	...	1,700	2	140	...	...	20	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2,550
WESTLAND—																					
Waimea	...	...	1	140	1	151	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4,000
Totara	...	...	2	48	6	40	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3,000
Hokitika and Kaniere	...	...	1	140	...	70	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2,000
Greymouth	...	...	...	2,320	1	117	9	...	30	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5,489
Arnold	...	...	...	450	...	110	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1,350
Kumara	...	1	14	105	...	14	...	...	12	14	...	...	1	18	...	...	...	...	...	...	4,000
OTAGO—																					
Hindon	...	...	...	14	...	2	...	...	...	...	...	...	2	32	4	32	2	...	...	...	5,500
Tuapeka	...	1	...	500	20	10	30	...	...	160	...	...	...	...	4	29	4	1	...	...	14,000
Clyde, Cromwell, Alexandra, Black's Teviot, Nevis	...	2	...	798	14	1,600	9	4	42	2	...	...	2	22	8	2	...	...	...	...	35,560
Orepuki and Longwood	...	...	...	258	...	...	...	...	8	...	...	...	2	14	2	10	...	...	...	1	3,740
Waikaia (Switzers)	...	...	...	500	5	4	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2,500
Arrow (Wakatipu Gold Field)	...	...	...	96	2	88	2	1	2	...	...	...	...	...	8	39	5	...	...	2	21,710
Naseby	...	...	...	150	...	70	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1,500
Kyeburn and Clarke's	...	...	...	70	...	20	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	500
Hamilton's, Sowburn	...	...	...	40	...	25	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	400
Hyde and Fullerton's	...	...	...	15	...	10	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	200
Macrae's, Strath Taieri, and Shag Valley	...	...	...	50	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	150
Serpentine and Maerewhenua	...	...	...	40	...	20	...	...	...	...	...	...	...	...	1	5	1	...	...	...	750
St. Bathans, Ida Valley, and other localities	...	...	...	70	...	140	...	...	...	...	...	...	1	16	1	10	...	...	...	...	2,550
Black's and Tinker's	...	1	...	70	3	...	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3,000
SUMMARY																					
AUCKLAND	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	38	1,173	43	619	29	2	...	229	220,000
MARLBOROUGH	...	...	...	130	1	1	1	...	...	...	...	...	2	41	1	10	...	...	...	...	3,695
NELSON	...	4	...	1,984	10	553	3	...	100	...	21	...	7	118	19	253	13	2	2	26	93,720
WESTLAND	...	1	18	3,203	8	501	14	...	42	14	...	...	2	1	18	...	...	...	...	...	19,839
OTAGO	...	4	...	2,671	44	1,989	49	5	52	2	160	...	7	84	28	127	12	1	...	3	92,060
TOTAL	...	9	18	7,988	63	3,044	67	5	194	16	181	2	55	1,434	91	1,009	54	5	2	258	429,314

* Includes turbines and water-engines.

† Berdams and pans.