

https://dspace.org/

Modelling and evaluation of the tin resource on two farms on the Potgietersrus Limb of the Bushveld Complex

Muindisi, Arnold

2013-02-05
http://hdl.handle.net/10539/12392

Downloaded from a DSpace repository. https://dspace.org/

Appendix 2: List of polygons used for estimation						
Hole ID	**Tin Grade (ppm)**	**Overburden Thickness(m)**	**Mineralisation Thickness (m)**	**Minerisation Content (m*ppm)**	**Area(m^2)**	**Volume (m^3)**
RDP002	0.00	NR	0.00	0	343	0
RDP003	2400.00	21.84	0.61	1464	1017	620
RDP004	2700.00	39.98	0.61	1647	139	85
RDP005	0.00	NR	0.00	0	391	0
RDP006	6100.00	40.49	0.61	3721	301	184
RDP007	0.00	NR	0.00	0	1770	0
RDP008	1300.00	27.71	0.61	793	1962	1197
RDP011	2000.00	9.83	0.61	1220	2974	1814
RDP012	0.00	NR	0.00	0	671	0
RDP013	224.00	40.00	2.00	448	528	1056
RDP014	395.00	34.00	5.00	1975	550	2748
RDP015	94.00	31.00	5.00	470	330	1650
RDP016	591.00	25.00	6.00	3546	795	4768
RDP017	157.00	24.00	7.00	1099	1565	10956
RDP018	442.00	22.00	18.00	7956	3021	54372
RDP019	245.00	28.00	16.00	3920	1278	20441
RDP020	446.00	25.00	14.00	6244	4474	62632
RDP021A	1292.00	31.00	21.00	27132	134	2817
RDP022A	214.00	32.00	4.00	856	1240	4962
RDP023	2520.00	33.00	6.00	15120	1112	6670
RDP024	231.00	20.00	9.00	2079	2246	20211
RDP026A	200.00	23.00	11.00	2200	1581	17389
RDP027	197.00	26.00	4.00	788	1055	4218
RDP028	222.00	19.00	14.00	3108	1265	17713
RDP029	458.00	14.00	25.00	11450	1398	34958
RDP030	480.00	7.00	28.00	13440	737	20627
RDP031	805.00	9.00	27.00	21735	968	26139
RDP032	247.00	9.00	30.00	7410	806	24168
RDP033	477.00	12.00	26.00	12402	947	24622
RDP034	306.00	12.00	10.00	3060	1405	14052
RDP035	244.67	24.00	19.00	4649	1067	20270
RDP036	295.00	14.00	18.00	5310	1567	28207
RDP037	231.00	19.00	12.00	2772	1290	15483
RDP038	409.00	19.00	12.00	4908	2472	29661
RDP039	203.00	24.00	6.00	1218	790	4738
RDP040	271.00	29.38	10.62	2878	2443	25945
RDP041	0.00	20.00	0.00	0	3015	0
RDP042	376.00	25.00	8.00	3008	2045	16361
RDP043	356.00	18.00	17.00	6052	243	4139
RDP044	141.00	38.00	15.00	2115	1745	26177
RDP045	4223.00	49.00	7.00	29561	255	1785
RDP049	237.00	20.00	20.00	4740	5076	101526
RDP051	217.00	3.00	10.00	2170	7915	79148
RDP053	0.00	NR	0.00	0	2096	0
RDP068	516.00	18.00	7.00	3612	1888	13216
RDP069	262.00	14.00	13.00	3406	3978	51713
RDP070	305.00	0.00	16.00	4880	3639	58225
RDP071	217.00	2.00	17.00	3689	2900	49294
RDP072	384.00	0.00	6.00	2304	2900	17398
RDP073	0.00	NR	0.00	0	5204	0
RDP074	284.00	0.00	2.00	568	3548	7096
RDP077	1750.00	0.00	24.00	42000	435	10434
RDP078	2098.00	0.00	22.00	46156	404	8881
RDP079	1660.00	0.00	21.00	34860	349	7336
RDP080	6114.00	0.00	20.00	122280	270	5395
RDP081	1024.00	0.00	20.00	20480	282	5645
RDP082	1558.00	0.00	19.00	29602	319	6055

Appendix 2: List of polygons used for estimation						
Hole ID	Tin Grade (ppm)	Overburden Thickness(m)	Mineralisation Thickness (m)	Minerisation Content(m*ppm)	Area(m^2)	Volume (m^3)
RDP083	325	0	17	5525	518	8814
RDP084	542	0	19	10298	312	5927
RDP085	1119	0	18	20142	278	4996
RDP086	324	0	15	4860	516	7746
RDP087	341	0	4	1364	4787	19147
RDP088	688	0	11	7568	533	5861
RDP089	986	0	12	11832	390	4679
RDP090	422	0	12	5064	229	2751
RDP091	644	0	13	8372	505	6561
RDP092	463	0	13	6019	473	6150
RDP093	1043	0	11	11473	438	4816
RDP094	496	0	11	5456	488	5372
RDP095	130	1	1	130	769	769
RDP096	164	5	2	328	539	1078
RDP097	0	NR	0	0	1404	0
RDP098	262	0	4	1048	1299	5197
RDP099	0	0	0	0	3209	0
RDP100	154	0	1	154	7651	7651
RDP101	223	0	6	1338	5296	31774
RDP102	387	0	6	2322	1664	9984
RDP103	278	0	6	1668	903	5416
RDP104	711	0	6	4266	1129	6776
RDP105	162	0	3	486	3300	9900
RDP106	775	1	5	3875	1311	6555
RDP107	466	0	8	3728	904	7235
RDP108	503	0	11	5533	1441	15847
RDP109	122	0	6	732	2583	15498
RDP110	596	0	11	6556	858	9442
RDP111	1584	0	6	9504	1107	6641
RDP112	890	7	7	6230	3372	23601
RDP113+RDP118	855	0	11	11297	1521	16726
RDP114	660	0	13	8580	853	11087
RDP115	800	0	13	10400	795	10333
RDP116	564	3	11	6204	1840	20238
RDP117	269	0	6	1614	1615	9687
RDP119	1359	0	17	23103	967	16435
RDP120	476	0	17	8092	1004	17068
RDP121	525	0	18	9450	519	9334
RDP122	1063	0	19	20197	1083	20574
RDP123	1317	0	20	26340	817	16335
RDP124	200	8	20	4000	1470	29409
RDP125	531	0	16	8496	1629	26063
RDP126	147	1	2	294	1015	2029
RDP127	736	0	17	12512	3115	52955
RDP128	252	0	18	4536	865	15564
RDP129	1001	0	21	21021	800	16801
RDP130	679	0	24	16296	634	15224
RDP131	1836	0	25	45900	1029	25720
RDP134	624	0	20	12480	1495	29906
RDP135	757	1	22	16654	704	15484
RDP136	3019	0	24	72456	642	15408
RDP137	797	1	25	19925	944	23611
RDP138	1261	0	21	26481	1152	24191
RDP139	1339	0	21	28119	2000	42006
RDP140	354	1	17	6018	1692	28771
RDP141	624	1	19	11856	817	15523
RDP142	425	0	22	9350	1089	23958
RDP143	1573	1	23	36179	1012	23278
RDP144	398	5	23	9154	870	20014
RDP145	534	1	26	13884	780	20284

Appendix 2: List of polygons used for estimation						
Hole ID	Tin Grade (ppm)	Overburden Thickness(m)	Mineralisation Thickness (m)	Minerisation Content(m*ppm)	Area(m^2)	Volume (m^3)
RDP146	5107	0	22	112354	837	18404
RDP147	377	0	21	7917	952	19992
RDP148	342	0	20	6840	1031	20613
RDP149	352	0	24	8448	934	22409
RDP150	232	5	22	5104	847	18640
RDP151	598	23	22	13156	929	20430
RDP152	1523	4	18	27414	1769	31837
RDP154	690	2	21	14490	1743	36594
RDP155	144	0	13	1872	1126	14640
RDP158	155	0	3	465	1380	4141
RDP159	0	NR	0	0	1461	0
RDP160	549	0	4	2196	5654	22617
RDP161	302	1	6	1812	921	5527
RDP162	270	0	6	1620	944	5661
RDP163	167	0	7	1169	1817	12716
RDP164	277	0	10	2770	1652	16525
RDP165	187	0	4	748	812	3249
RDP166	291	0	4	1164	1182	4727
RDP167	557	1	13	7241	1239	16106
RDP168	735	0	11	8085	876	9633
RDP169	304	0	7	2128	839	5871
RDP170	403	2	5	2015	2034	10170
RDP171	1311	0	18	23598	1199	21591
RDP172	1029	0	16	16464	691	11058
RDP173	522	0	13	6786	854	11100
RDP174	407	0	10	4070	1040	10401
RDP175	1262	0	22	27764	874	19221
RDP176	1111	0	17	18887	779	13249
RDP177	560	0	11	6160	918	10102
RDP178	435	0	6	2610	839	5033
RDP179	121	0	4	484	988	3952
RDP180	1449	0	20	28980	956	19116
RDP181	777	0	13	10101	1058	13749
RDP182	768	0	8	6144	973	7784
RDP184	618	0	23	14214	1458	33538
RDP185	837	0	15	12555	937	14059
RDP188	164	0	3	492	1652	4955
RDP189	373	0	27	10071	1301	35139
RDP190	422	0	26	10972	741	19270
RDP191	567	0	12	6804	375	4506
RDP192	253	0	13	3289	948	12326
RDP193	402	5	6	2412	1411	8468
RDP194	234	0	25	5850	1566	39151
RDP195	328	1	3	984	879	2637
RDP196	619	2	14	8666	884	12374
RDP197	300	0	7	2100	748	5233
RDP198	0	NR	0	0	1202	0
RDP200	366	5	13	4758	1023	13298
RDP201	1205	2	13	15665	928	12061
RDP202	1208	0	13	15704	835	10856
RDP203	328	2	10	3280	873	8727
RDP204	0	NR	0	0	1247	0
RDP205	455	1	18	8190	1271	22885
RDP206	495	0	10	4950	851	8511
RDP207	182	0	3	546	929	2788
RDP208	150	0	7	1050	1210	8470
RDP209	287	4	18	5166	2547	45852
RDP210	352	0	13	4576	1260	16386
RDP211	150	0	3	450	1654	4962
RDP212	359	7	19	6821	1746	33180
RDP213	545	2	21	11445	1281	26900