

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 3: Kriged Block Listing					
Block Position		Mineralisation Thickness (m)	Grade (ppm)	Area (m^2)	Volume (m^3)
X	Y				
1	19	6.48	470	1225	7938
1	20	10.22	381	1225	12520
2	19	8.31	397	1225	10180
2	18	10.08	346	1225	12348
3	21	14.79	298	1225	18118
3	20	12.35	318	1225	15129
3	19	12.08	340	1225	14798
3	18	15.02	374	1225	18400
3	17	15.66	441	1225	19184
4	22	11.67	261	1225	14296
4	21	14.30	263	1225	17518
4	20	11.19	270	1225	13708
4	19	11.20	321	1225	13720
4	18	12.34	374	1225	15117
4	17	14.74	488	1225	18057
4	16	16.86	599	1225	20654
5	22	5.80	241	1225	7105
5	21	7.18	221	1225	8796
5	20	7.18	247	1225	8796
5	19	8.12	299	1225	9947
5	18	9.13	392	1225	11184
5	17	10.86	505	1225	13304
5	16	10.98	601	1225	13451
5	15	8.06	600	1225	9874
6	23	2.04	212	1225	2499
6	22	1.62	191	1225	1985
6	21	3.42	182	1225	4190
6	20	3.77	222	1225	4618
6	19	4.36	287	1225	5341
6	18	6.93	421	1225	8489
6	17	8.14	544	1225	9972
6	16	8.39	686	1225	10278
6	15	7.36	619	1225	9016
7	23	1.58	215	1225	1936
7	22	1.07	177	1225	1311
7	21	2.29	165	1225	2805
7	20	3.58	186	1225	4386
7	19	3.78	293	1225	4631
7	18	5.77	443	1225	7068
7	17	7.01	596	1225	8587
7	16	7.39	697	1225	9053
7	15	6.59	738	1225	8073
8	23	2.00	191	1225	2450
8	22	1.07	172	1225	1311
8	21	3.85	119	1225	4716
8	20	4.11	199	1225	5035
8	19	4.33	316	1225	5304
8	18	5.77	467	1225	7068
8	17	7.18	586	1225	8796
8	16	8.04	730	1225	9849
8	15	8.21	770	1225	10057
8	14	6.86	667	1225	8404
9	21	3.50	194	1225	4288
9	20	2.63	218	1225	3222
9	19	4.41	314	1225	5402
9	18	6.33	495	1225	7754
9	17	7.93	648	1225	9714
9	16	9.56	730	1225	11711
9	15	11.37	730	1225	13928
9	14	10.31	615	1225	12630
9	13	6.19	715	1225	7583
9	12	13.44	917	1225	16464
10	20	2.10	222	1225	2573
10	19	3.77	339	1225	4618
10	18	6.24	519	1225	7644
101	17	8.53	632	1225	10449
10	16	11.58	721	1225	14186
10	15	12.33	769	1225	15104

Appendix 3: Kriged Block Listing					
Block Position		Mineralisation Thickness (m)	Grade (ppm)	Area (m^2)	Volume (m^3)
X	Y				
10	14	13.51	815	1225	16550
10	13	13.67	774	1225	16746
10	12	18.71	779	1225	22920
10	11	25.53	692	1225	31274
11	19	4.70	222	1225	5758
11	18	5.57	339	1225	6823
11	17	7.78	519	1225	9531
11	16	10.99	632	1225	13463
11	15	14.16	721	1225	17346
11	14	16.14	769	1225	19772
11	13	18.12	815	1225	22197
11	12	21.32	774	1225	26117
11	11	23.92	779	1225	29302
11	10	24.93	692	1225	30539
11	9	26.07	523	1225	31936
12	17	6.51	507	1225	7975
12	16	8.34	579	1225	10217
12	15	11.98	791	1225	14676
12	14	16.57	1156	1225	20298
12	13	19.89	1071	1225	24365
12	12	20.85	1029	1225	25541
12	11	22.09	847	1225	27060
12	10	22.07	587	1225	27036
12	9	17.97	394	1225	22013
12	8	17.73	313	1225	21719
13	16	4.78	498	1225	5856
13	15	6.89	429	1225	8440
13	14	16.59	791	1225	20323
13	13	18.59	927	1225	22773
13	12	20.03	857	1225	24537
13	11	20.97	817	1225	25688
13	10	20.43	628	1225	25027
13	9	17.90	396	1225	21928
13	8	16.14	295	1225	19772
14	15	6.11	406	1225	7485
14	14	12.12	554	1225	14847
14	13	16.22	746	1225	19870
14	12	18.53	809	1225	22699
14	11	19.79	791	1225	24243
14	10	19.30	681	1225	23643
14	9	17.65	539	1225	21621
14	8	14.01	353	1225	17162
14	7	8.04	251	1225	9849
15	14	8.92	519	1225	10927
15	13	13.75	665	1225	16844
15	12	16.98	790	1225	20801
15	11	17.79	831	1225	21793
15	10	18.74	788	1225	22957
15	9	16.76	696	1225	20531
15	8	12.93	512	1225	15839
15	7	7.74	325	1225	9482
15	6	6.75	215	1225	8269
16	14	6.69	466	1225	8195
16	13	11.59	639	1225	14198
16	12	15.52	780	1225	19012
16	11	16.65	869	1225	20396
16	10	17.13	860	1225	20984
16	9	16.84	758	1225	20629
16	8	12.87	618	1225	15766
16	7	8.80	426	1225	10780
16	6	8.03	278	1225	9837
16	5	6.21	240	1225	7607
17	14	4.87	356	1225	5966
17	13	9.85	575	1225	12066
17	12	13.81	732	1225	16917
17	11	15.18	844	1225	18596
17	10	16.13	861	1225	19759
17	9	17.12	783	1225	20972
17	8	15.33	663	1225	18779
17	7	11.26	496	1225	13794
17	6	7.21	482	1225	8832

Appendix 3: Kriged Block Listing					
Block Position		Mineralisation Thickness (m)	Grade (ppm)	Area (m^2)	Volume (m^3)
X	Y				
17	5	6.15	464	1225	7534
17	4	8.26	411	1225	10119
18	15	1.58	123	1225	1936
18	14	5.06	257	1225	6199
18	13	8.36	470	1225	10241
18	12	11.57	668	1225	14173
18	11	14.04	833	1225	17199
18	10	15.71	774	1225	19245
18	9	16.37	734	1225	20053
18	8	15.43	655	1225	18902
18	7	12.86	592	1225	15754
18	6	10.22	592	1225	12520
18	5	7.36	570	1225	9016
18	4	10.57	533	1225	12948
19	14	5.36	223	1225	6566
19	13	6.89	343	1225	8440
19	12	9.11	491	1225	11160
19	11	10.61	609	1225	12997
19	10	12.33	667	1225	15104
19	9	13.79	632	1225	16893
19	8	12.58	607	1225	15411
19	7	11.95	583	1225	14639
19	6	11.38	560	1225	13941
19	5	11.46	602	1225	14039
19	4	13.79	495	1225	16893
19	3	17.85	365	1225	21866
20	13	5.45	298	1225	6676
20	12	6.53	345	1225	7999
20	11	6.49	374	1225	7950
20	10	7.67	472	1225	9396
20	9	10.12	515	1225	12397
20	8	11.14	536	1225	13647
20	7	11.23	518	1225	13757
20	6	11.27	506	1225	13806
20	5	12.13	526	1225	14859
20	4	15.58	422	1225	19086
20	3	18.92	300	1225	23177
21	12	3.16	233	1225	3871
21	11	2.08	219	1225	2548
21	10	4.30	279	1225	5268
21	9	6.48	369	1225	7938
21	8	7.81	404	1225	9567
21	7	8.51	432	1225	10425
21	6	9.82	436	1225	12030
21	5	10.36	388	1225	12691
21	4	12.53	283	1225	15349
21	3	14.30	237	1225	17518
22	10	1.28	242	1225	1568
22	9	3.10	242	1225	3798
22	8	3.08	241	1225	3773
22	7	3.24	247	1225	3969
22	6	5.85	268	1225	7166
22	5	6.51	248	1225	7975
22	4	7.25	187	1225	8881
22	3	8.19	173	1225	10033
23	7	1.05	75	1225	1286
23	6	4.03	128	1225	4937
23	5	3.36	120	1225	4116
23	4	2.13	112	1225	2609
23	3	4.16	116	1225	5096