

HARMONY MINERAL RESERVES AS @ JUNE 2022 (FINAL)

GOLD

OPERATIONS

Tshepong
Phakisa
Tshepong Operations
Masimong
Joel
Target 1
Doornkop SR
Kusasaletu
Moab Khotsong including Zaaipplaats
Mponeng
TOTAL SA U/G OPS

Proved				Probable				Total Mineral Reserves			
Tonnes(Mt)	g/t	gold (000 kg)	gold (000 oz)	Tonnes(Mt)	g/t	gold (000 kg)	gold (000 oz)	Tonnes(Mt)	g/t	gold (000 kg)	gold (000 oz)
4,2	5,15	21	689	0,3	7,63	3	82	4,5	5,34	24	771
3,8	6,98	26	844	0,2	6,49	1	37	3,9	6,96	27	880
7,9	6,02	48	1 532	0,5	7,24	4	119	8,4	6,09	51	1 652
0,7	4,95	4	117	0,27	3,47	0,9	30	1,0	4,55	5	147
2,8	5,01	14	448	1,0	4,85	5	149	3,7	4,97	19	597
2,7	4,32	12	378	1,7	4,11	7	228	4,4	4,24	19	606
5,9	4,46	26	842	7,9	4,29	34	1 093	13,8	4,36	60	1 934
1,3	6,97	9	294	0,0	6,84	0,2	7	1,3	6,97	9	301
2,7	7,48	20	647	12,0	8,78	105	3 384	14,7	8,54	125	4 031
2,3	8,09	19	597	4,3	9,12	39	1 258	6,6	8,76	58	1 855
26,3	5,74	151	4 856	27,7	7,04	195	6 267	54,0	6,40	346	11 123

SA SURFACE SOURCES

Kalgold

5,6	0,94	5	170	15,8	1,16	18	587	21,4	1,10	24	758
-----	------	---	-----	------	------	----	-----	------	------	----	-----

TAILINGS

Other Free State Tailings
Phoenix
Central
Mispah
Vaal River Tailings
Mine Waste Solutions
West Wits Tailings
TOTAL TAILINGS

86,5	0,27	23,41	752,66	578,7	0,22	129	4 156	665,3	0,23	153	4 909
36,5	0,29	10	335	-	-	-	-	36,5	0,29	10	335
-	-	-	-	47,9	0,27	13	413	47,9	0,27	13	413
-	-	-	-	75,2	0,30	23	728	75,2	0,30	23	728
-	-	-	-	177,3	0,28	50	1 604	177,3	0,28	50	1 604
21,1	0,26	6	179	166,8	0,24	41	1 307	187,8	0,25	46	1 485
-	-	-	-	19,3	0,33	6	202	19,3	0,33	6	202
144,1	0,27	39	1 266	1 065,2	0,25	262	8 410	1 209,3	0,25	301	9 676

TOTAL SA S/SOURCES (incl Kalgold)
--

149,7	0,30	45	1 437	1 080,9	0,26	280	8 997	1 230,7	0,26	325	10 434
--------------	-------------	-----------	--------------	----------------	-------------	------------	--------------	----------------	-------------	------------	---------------

TOTAL SA S/SOURCES (Excl Kalgold)
--

144,1	0,27	39	1 266	1 065,2	0,25	262	8 410	1 209,3	0,25	301	9 676
--------------	-------------	-----------	--------------	----------------	-------------	------------	--------------	----------------	-------------	------------	--------------

TOTAL SA OPS (U/g & Surface) incl Kalgold
--

176,1		196	6 292	1 108,6		475	15 264	1 284,7		670	21 557
--------------	--	------------	--------------	----------------	--	------------	---------------	----------------	--	------------	---------------

PAPUA NEW GUINEA

Hidden Valley/Kaveroi
Hamata
Golpu ¹
TOTAL PAPUA NEW GUINEA

2,5	0,86	2	70	16,3	1,78	29	930	18,8	1,65	31	1 001
-	-	-	-	0,3	1,48	0,4	13	0,3	1,48	0,4	13
-	-	-	-	200,0	0,86	171	5 500	200,0	0,86	171	5 500
2,5	0,86	2	70	216,6	0,93	200	6 443	219,1	0,92	203	6 514

TOTAL HARMONY MINERAL RESERVES

178,6		198	6 363	1 325,2		675	21 708	1 503,8		873	28 070
--------------	--	------------	--------------	----------------	--	------------	---------------	----------------	--	------------	---------------

OTHER METALS

PAPUA NEW GUINEA

SILVER
Hidden Valley

Tonnes(Mt)	g/t	silver (000 kg)	silver (000oz)	Tonnes(Mt)	g/t	silver (000 kg)	silver (000oz)	Tonnes(Mt)	g/t	silver (000 kg)	silver (000oz)
2,5	18,32	47	1 501	16,3	22,45	366	11 758	18,8	21,89	412	13 259

COPPER
Golpu ¹

Tonnes(Mt)	%	Cu (000t)	Cu (Mlb)	Tonnes(Mt)	%	Cu (000t)	Cu (Mlb)	Tonnes(Mt)	%	Cu (000t)	Cu (Mlb)
-	-	-	-	200,0	1,20	2 450	5 400	200,0	1,20	2 450	5 400

GOLD EQUIVALENTS

SILVER: as gold equivalents
Hidden Valley

Tonnes(Mt)	silver (000 kg)	silver (000oz)	Tonnes(Mt)	silver (000 kg)	silver (000oz)	Tonnes(Mt)	silver (000 kg)	silver (000oz)
2,5	1	22	16,3	5	170	18,8	6	192

COPPER: as gold equivalents
Golpu ¹

Tonnes(Mt)	gold (kg)	gold (000oz)	Tonnes(Mt)	gold (kg)	gold (000oz)	Tonnes(Mt)	gold (kg)	gold (000oz)
-	-	-	200,0	359	11 542	200,0	359	11 542

Total silver and copper as gold equivalents
--

2,5	1	22	216,3	364	11 712	218,8	365	11 733
------------	----------	-----------	--------------	------------	---------------	--------------	------------	---------------

Total PNG (including gold equivalents)

2,5	3	92	216,6	565	18 155	219,1	567	18 247
------------	----------	-----------	--------------	------------	---------------	--------------	------------	---------------

TOTAL HARMONY MINERAL RESERVES (incl gold equivalents)

Tonnes(Mt)	Gold equivalents (000 kg)	Gold equivalents (000oz)	Tonnes(Mt)	Gold equivalents (000 kg)	Gold equivalents (000oz)	Tonnes(Mt)	Gold equivalents (000 kg)	Gold equivalents (000oz)
178,6	199	6 384	1 325,2	1 039	33 419	1 503,8	1 238	39 804

URANIUM

SOUTH AFRICA
Moab Khotsong Incl Zaaipplaats

Tonnes(Mt)	kg/t	U3O8 (Mkg)	U3O8 (Mlb)	Tonnes(Mt)	kg/t	U3O8 (Mkg)	U3O8 (Mlb)	Tonnes(Mt)	kg/t	U3O8 (Mkg)	U3O8 (Mlb)
-	-	-	-	14,7	0,30	4	10	14,7	0,30	4	10

¹ Represent Harmony's equity portion of 50%

Harmony Competent Person
Mr AJ Boshoff - BSc (Hons), MSc (Geology), MBA, PrSciNat

