

HARMONY MINERAL RESERVES AS @ JUNE 2021

GOLD	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)
OPERATIONS												
Tshepong Operations	20,0	5,77	116	3 722	4,7	4,46	21	672	24,7	5,53	137	4 394
Bambanani	0,6	8,48	5	152	-	-	-	-	0,6	8,48	5	152
Masimong	0,7	4,37	3	105	0,03	3,08	0,1	3	0,8	4,32	3	108
Joel	2,6	5,00	13	423	1,5	4,50	7	215	4,1	4,82	20	639
Target 1	2,9	4,46	13	416	1,8	3,89	7	231	4,7	4,24	20	647
Doomkop SR	6,0	4,73	29	918	4,4	4,17	19	596	10,5	4,49	47	1 513
Kusasalethu	1,9	7,51	14	455	0,3	4,76	1	43	2,2	7,15	15	498
Moab Khotsong	2,9	7,77	23	727	12,3	8,89	109	3 518	15,2	8,68	132	4 245
Mponeng	1,9	8,72	17	535	5,8	8,47	49	1 569	7,7	8,53	65	2 104
TOTAL SA U/G OPS	39,6	5,85	232	7 453	30,8	6,91	213	6 846	70,5	6,31	445	14 299

SA SURFACE SOURCES

Kalgold	6,1	0,83	6	182	12,5	1,12	14	449	18,5	1,08	20	631
---------	-----	------	---	-----	------	------	----	-----	------	------	----	-----

TAILINGS

Other Free State Tailings	-	-	-	-	571,7	0,22	128	4 108	571,7	0,22	128	4 108
Phoenix	42,6	0,28	12	385	-	-	-	-	42,6	0,28	12	385
St Helena	108,6	0,27	29	933	-	-	-	-	108,6	0,27	29	933
Central	-	-	-	-	52,0	0,27	14	450	52,0	0,27	14	450
Vaal River Tailings	-	-	-	-	190,3	0,29	56	1 789	190,3	0,29	56	1 789
Mine Waste Solutions	50,0	0,24	12	390	164,9	0,26	42	1 358	214,9	0,25	54	1 749
West Wits Tailings	-	-	-	-	38,2	0,32	12	398	38,2	0,32	12	398
TOTAL TAILINGS	201,1	0,26	53	1 708	1 017,0	0,25	252	8 101	1 218,1	0,25	305	9 809

TOTAL SA S/SOURCES (Incl Kalgold)	207,2	0,28	59	1 890	1 029,4	0,26	266	8 550	1 236,6	0,26	325	10 440
--	--------------	-------------	-----------	--------------	----------------	-------------	------------	--------------	----------------	-------------	------------	---------------

TOTAL SA S/SOURCES (Excl Kalgold)	201,1	0,26	53	1 708	1 017,0	0,25	252	8 101	1 218,1	0,25	305	9 809
--	--------------	-------------	-----------	--------------	----------------	-------------	------------	--------------	----------------	-------------	------------	--------------

TOTAL SA OPS (U/g & Surface) Incl Kalgold	246,8		291	9 343	1 060,3		479	15 397	1 307,1		769	24 739
--	--------------	--	------------	--------------	----------------	--	------------	---------------	----------------	--	------------	---------------

PAPUA NEW GUINEA

Hidden Valley/Kaveroi	3,4	0,95	3	103	19,9	1,59	32	1 018	23,3	1,50	35	1 119
Hamata	0,006	1,63	0,01	0,33	0,2	1,82	0,4	14	0,2	1,82	0,5	15
Golpu ¹	-	-	-	-	200,0	0,86	171	5 500	200,0	0,86	171	5 500
TOTAL PAPUA NEW GUINEA	3,4	0,95	3	103	220,1	0,92	203	6 530	223,5	0,92	206	6 634

TOTAL HARMONY MINERAL RESERVES	250,2		294	9 446	1 280,4		682	21 927	1 530,6		976	31 373
---------------------------------------	--------------	--	------------	--------------	----------------	--	------------	---------------	----------------	--	------------	---------------

OTHER METALS

PAPUA NEW GUINEA

SILVER	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)
Hidden Valley	3,4	17,31	59	1 886	19,9	27,18	540	17 363	23,3	25,75	599	19 249

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

GOLD EQUIVALENTS

SILVER: as gold equivalents	Tonnes(Mt)	silver (000 kg)	silver (000oz)	Tonnes(Mt)	silver (000 kg)	silver (000oz)	Tonnes(Mt)	silver (000 kg)	silver (000oz)			
Hidden Valley	3,4		1	26	19,9		7	240	23,3		8	266

COPPER: as gold equivalents	Tonnes(Mt)	gold (kg)	gold (000oz)	Tonnes(Mt)	gold (kg)	gold (000oz)	Tonnes(Mt)	gold (kg)	gold (000oz)
Golpu ¹	-	-	-	200,0	336	10 814	200,0	336	10 814

Total silver and copper as gold equivalents	3,4		1	26	219,9		344	11 054	223,3		345	11 080
--	------------	--	----------	-----------	--------------	--	------------	---------------	--------------	--	------------	---------------

Total PNG (including gold equivalents)	3,4		4	129	220,1		547	17 584	223,5		551	17 714
---	------------	--	----------	------------	--------------	--	------------	---------------	--------------	--	------------	---------------

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)
	250,2	295	9 472	1 280,4	1 026	32 981	1 530,6	1 320	42 453

URANIUM

SOUTH AFRICA

	Proved				Probable				Total Mineral Reserves			
	Tonnes(Mt)	kg/t	U3O8 (Mkg)	U3O8 (Mlb)	Tonnes(Mt)	kg/t	U3O8 (Mkg)	U3O8 (Mlb)	Tonnes(Mt)	kg/t	U3O8 (Mkg)	U3O8 (Mlb)
Moab Khotsong Underground	-	-	-	-	5,7	0,23	1	3	5,7	0,23	1	3
Zaaiplaats	-	-	-	-	9,5	0,26	2	5	9,5	0,26	2	5
Moab Khotsong Incl Zaaiplaats	-	-	-	-	15	0,25	4	8	15	0,25	4	8

¹ Represent Harmony's equity portion of 50%

Rounding of numbers may lead to slight computational discrepancies