HARMONY MINERAL RESOURCES AS @ JUNE 2021

				JRCES AS @ JUNE 2021													
GOLD		Measured Indicated								Inferred Total Mineral Resource							
OPERATIONS	Tonnes(Mt)	g/t	gold (000 kg)	gold (000 oz)	Tonnes(Mt)		gold (000 kg)	gold (000 oz)	Tonnes(Mt)		gold (000 kg)	gold (000 oz)	Tonnes(Mt)	g/t	gold (000 kg)	gold (000 oz)	
Tshepong Operations	24,9	11,47	286	9 195	12,3	10,61	130	4 191	35,3	10,76	380	12 210	72,5	10,98	796	25 596	
Bambanani	0,4	13,48	6	181	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4	13,48	6	181	
Joel	4,0	7,89	32	1 026	3,8	7,24	27	878	7,3	5,13	38	1 209	15,2	6,39	97	3 113	
Masimong	2,5	8,98	22	710	0,2	7,35	1	42	0,02	6,48	0,2	5	2,7	8,85	24	757	
Target 1	7,8	6,99	54	1 750	5,2	6,57	34	1 089	4,5	5,50	25	788	17,4	6,48	113	3 627	
Target 3	0,6	9,19			2,9	10,17			1,2				4,8	9,66			
									1,2								
Doomkop SR Doomkop MR	5,2 0,1	7,93	41 0,4	1 326 14	3,8 0,05	6,88 5,51	26 0,3	838	3,5		27 0,1		12,5 0,1	7,53 5,41	1	3 024 25	
Doomkop KR Doomkop	18,1 23,4	3,36 4,38	61 103	1 957 3 297	12,1 15,9	3,15 4,04	38 64	1 226 2 072	10,1 13,6	3,28 4,41	33 60	1 066 1 929	40,3 53,0	3,28 4,29	132 227	4 249 7 299	
Kusasalethu	3,4	11,15	38	1 226	12,6	9,05	114	3 668	3,7	8,63	32	1 026	19,7	9,33	184	5 919	
Moab Khotsong	4,2	16,75			14,0	15,95	223		5,6		92		23,8	16,20		12 402	
Mponeng	2,9	15,61			21,7	14,11			28,1		382		52,7	13,92		23 581	
TOTAL SA U/G OPS SA SURFACE SOURCES	74,2	8,93	663	21 301	88,6	10,50	930		99,3		1 019	32 746	262,1	9,96		83 957	
Kalgold Kalgold Tailings Dam	9,4	0,88	-	268	67,8	0,89	60	1 942	4,4 23.8	0,63	3	89 201	81,6 23.8	0,88	72	2 299 201	
Kalgold Total TAILINGS	9,4	0,88	8	268	67,8	0,89	60	1 942	28,2	0,26 0,32	9		105,4	0,26 0,74	78	201 2 501	
Other Free StateTailings	-	-	-	-	571,7	0,22	128	4 106	15,5	0,19	3	94	587	0,22	131	4 200	
Phoenix	42,6	0,28	12	385	-	-	-	-	-	-	-	-	42,6	0,28	12	385	
St Helena	191,3	0,27	52	1 656	-	-	-	-	-	-	-	-	191,3	0,27	52	1 656	
Central	- 1	-	1	-	52,0	0,27	14	450		-	1	-	52,0	0,27			
Mispah		-	-		74.8	0,30				-			74,8	0,30			
		-		-						-		-					
Kop Paydam		-		-	11,0	0,20	2		-	-	-	-	11,0	0,20			
Vaal River Tailings	10,8	0,20		70	369,7	0,26	95				-	-	380,6	0,26			
Mine Waste Solutions	82,94	0,22	18	588	164,9	0,26	42	1 358	-	-	-	-	247,8	0,24	61	1 946	
West Wits Tailings	-	-	-	-	45,5	0,34	16	503	-	-	-	-	45,5	0,34	16	503	
TOTAL SA TAILINGS	327,7	0,26	84	2 699	1 289,6	0,25	320	10 277	15,5	0,19	3	94	1 632,7	0,25	407	13 071	
WASTE ROCK DUMPS Free State WRD	-	-	-	-	2,3	0,48	1	36	16,7	0,43	7	231	19,0	0,44	8	267	
Moab MOD	- 1		-	-	3,4	0,41	1	45	-	-	-	-	3,4	0,41	1	45	
Vaal River WRD	- 1		-	-	3,3	0,31	1		2,9	0,28	1	26	6,2	0,30			
West Wits WRD					2,2	0,40							2,2	0,40			
			_						10.05		0.01	057.50					
TOTAL SA WASTE ROCK DUMPS	-				11,2	0,39			19,65			257,59	30,9	0,40			
TOTAL SA S/SOURCES(Incl Kalgold)	337,1	0,27	92	2 968	1 368,6	0,28	384	12 361	63,3	0,32	20		1 769,0	0,28	497	15 971	
TOTAL SA S/SOURCES (Excl Kalgold)	327,7	0,26	84	2 699	1 300,8	0,25	324	10 419	35,1	0,31	11	352	1 663,6	0,25	419	13 471	
TOTAL SA OPS (U/g & Surface) Incl Kalgold	411,3		755	24 268	1 457,1		1 315	42 271	162,6		1 039	33 389	2 031,1		3 108	99 928	
PAPUA NEW GUINEA																	
Hidden Valley/Kaveroi Hamata	3,4	0,95 1,63	3 0,01	103 0,33	54,1 1,9	1,42 1,90	77	2 471 115	1,4	1,06 1,50	1 0,3	48	58,9 2,1	1,39 1,86	82	2 622 124	
Kili Teke Wafi'	-	-	-	-	- 54,0	- 1.66	- 89	- 2 800	237,0 20,0	0,24	56 26	1 810 800	237,0 74,0	0,24 1,58	56 114	1 810 3 600	
Golpu ¹		- 1			340,0	0,71	245	8 000	70,0	0,63	44	1 400	410,0	0,70	289	9 300	
Nambonga ¹ TOTAL PAPUA NEW GUINEA	3,4	0,95	- 3	- 103	449,9	0,92	414	13 385	24,0 352,6	0,69	16 144	500 4 567	24,0 805,9	0,69	561	500 17 956	
TOTAL HARMONY MINERAL RESOURCES	414,7		758	24 372	1 907,1		1 729	55 656	515,2		1 183	37 956	2 837,0		3 669	117 884	
PAPUA NEW GUINEA SILVER	Tonnes(Mt)	g/t	silver (000 kg)		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 Golpu ⁴	3,4	17,31	- 59	1 886 -	54,1 340,0	22,26 1,30	1 203 449	38 682 14 000	1,4 70,0	1,10	29 77	941 2 300	58,9 410,0	21,93 1,30	526	41 508 17 000	
TOTAL	3,4	17,31	59	1 886	394,1	4,19	1 652	52 682	71,4	1,49	106	3 241	468,9	3,88	1 817	58 508	
COPPER Kili Teke	Tonnes(Mt)	%	Cu (000t)	Cu (Mlb)	Tonnes(Mt)	%	Cu (000t)	Cu (Mlb)	Tonnes(Mt) 237,0	% 0,34	Cu (000t) 802	Cu (Mlb) 1 767	Tonnes(Mt) 237,0	% 0,34	Cu (000t) 802	Cu (Mlb) 1 767	
Golpu' Nambonga'	-		-	-	340,0	1,10	3 750	8 250	70,0	0,85	600 47	1 250	410 24,0	1,00	4 300	9 500 104	
TOTAL		-	-	-	340,0	1,10	3 750	8 250	331,0	0,20	47 1 448	3 120	24,0 671,0	0,20		104	
MOLYBDENUM	Tonnes(Mt)	ppm	Mo (000t)	Mo (Mib)	Tonnes(Mt)	ppm	Mo (000t)	Mo (Mlb)	Tonnes(Mt)	_{ppm} 168	Mo (000t)	Mo (Mib)	Tonnes(Mt)	ppm	Mo (000t)	Mo (Mib)	
Kili Teke Golpu'		-	-	-	- 340,0	- 94	- 32	- 70	237,0 70,0	72	5	88 11	237,0 410,0	168 90	40	88 81	
TOTAL GOLD EQUIVALENTS	-	-	-	-	340,0	94	32		307,0	146	45	99	647,0	119		169	
SILVER: as gold equivalents Hidden Valley	Tonnes(Mt) 3.4		silver (000 kg)	silver (000oz) 26	Tonnes(Mt) 54.1		silver (000 kg) 17	silver (000oz) 534	Tonnes(Mt) 1.4		silver (000 kg) 0.4	silver (000oz) 13	Tonnes(Mt) 58,9		silver (000 kg) 18	silver (000oz) 573	
								to	nnes								
COPPER: as gold equivalents Kili Teke	Tonnes(Mt) -		gold (000 kg) -	gold (000 oz) -	Tonnes(Mt) -		gold (000 kg) -	gold (000 oz) -	Tonnes(Mt) 237,0		gold (000 kg) 110	3 538	Tonnes(Mt) 237,0		gold (000 kg) 110	gold (000 oz) 3 538	
Golpu1 Nambonga1			-	-	340,0		513	16 482	70,0 24,0		79 6	2 548 207	410,0 24,0		592 6	19 030 207	
TOTAL	-		-	-	340,0		513	16 482	331,0		196	6 293	671,0		708	22 775	
Total silver and copper as gold equivalents	3,4		1	26	405,0		529	17 016	332,4		196	6 306	729,8		726	23 347	
Total PNG (including gold equivalents)	3,4		4	129	449,9		944	30 401	352,6		340	10 873	805,9		1 287	41 304	
			Gold equivalents	Gold			Gold equivalents	Gold			Gold equivalents	Gold	1		Gold equivalents	Gold equivalents	
TOTAL HARMONY MINERAL RESOURCES (incl gold equivalents)	Tonnes(Mt)		(000 kg)	equivalents (000oz)	Tonnes(Mt)		(000 kg)	equivalents (000oz)	Tonnes(Mt)		(000 kg)	equivalents (000oz)	Tonnes(Mt)		(000 kg)	(000oz)	
	414,7		759	24 398	1 907,1		2 258	72 672	515,2		1 379	44 262	2 837,0		4 395	141 231	
URANIUM			asured	10000	·	Indic		1000			ferred				eral Resource	11000	
SOUTH AFRICA	Tonnes(Mt)	kg/t	U3O8 (Mkg)	0308 (Mlb)	Tonnes(Mt)		U3O8 (Mkg)		Tonnes(Mt)	kg/t	U3O8 (Mkg)	U3U8 (MIb)	Tonnes(Mt)		U3O8 (Mkg)	U3O8 (MIb)	
Free State Surface Sources Mispah I		-		-	135,7 74,8	0,11 0,12	14 9	32 20			-	-	135,7 74,8	0,11	9	32 20	
Kop Paydam Moab Khotsong Underground	-		-	-	11,0 18,2	0,13	1	3	- 5,63	- 0,65	- 3,64	- 8,03	11,0 23,8	0,13 0,63	1	3	
Vaal River Tailings	-	-	-	-	380,6	0,09	32	25 72 30	-	-	-	-	380,6	0,09	32	72	
	82,9	0,07	6	12	164,9	0,08	13		-		-		247,8	0,08			
TOTAL SA OPS (U/G & SURFACE)	82,9	0,07	6	12,46	785,0	0,10	82	181	5,6	0,65	4	8	873,6	0,10	91	202	

¹ Represent Harmony's equity portion of 50%

Rounding of numbers may lead to slight computational discrepancies

	HARMONY MINERAL RESERVES AS @ JUNE 2021												
GOLD		Prove	ed			Prob	able		Total Mineral Reserves				
	Tonnes(Mt)		gold (000 kg)	gold (000 oz)	Tonnes(Mt)		gold (000 kg)	gold (000 oz)	Tonnes(Mt)	g/t		gold (000 oz)	
OPERATIONS Tshepong Operations	20,0	5,77	116	3 7 2 2	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	0,93	6	182	12,5	1,12	14	449	18,5	1,06	20	631	
TAILINGS													
Other Free State Tailings	-		-		571,7	0,22	128	4 106	571,7	0,22	128	4 106	
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 Tailngs	-		-	-	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					10.01								
Hidden Valley/Kaveroi Hamata	3,4	0,95	3 0,01	103 0,33	19,9	1,59 1,82	32	1 016	23,3 0,2	1,50 1,82	35 0,5	1 119 15	
Golpu' TOTAL PAPUA NEW GUINEA	- 3,4	- 0,95	- 3	- 103	200,0 220,1	0,86	171 203	5 500 6 530	200,0 223,5	0,86	171 206	5 500 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 Hidden Valley	Tonnes(Mt) 3,4	g/t s 17,31	silver (000 kg) 59	silver (000oz) 1 886	Tonnes(Mt) 19,9	g/t 27,18	sliver (000 kg) 540	silver (000oz) 17 363	Tonnes(Mt) 23,3	g/t 25,75	silver (000 kg) 599	silver (000oz) 19 249	
COPPER													
Golpu'	Tonnes(Mt)	% -	Cu (000t) -	Cu (Mib) -	Tonnes(Mt) 200,0	% 1,20	Cu (000t) 2 450	Cu (Mib) 5 400	Tonnes(Mt) 200	% 1,20	Cu (000t) 2 450	Cu (MIb) 5 400	
GOLD EQUIVALENTS													
SILVER: as gold equivalents Hidden Valley	Tonnes(Mt) 3,4	5	silver (000 kg) 1	silver (000oz) 26	Tonnes(Mt) 19,9		sliver (000 kg) 7	silver (000oz) 240	Tonnes(Mt) 23,3		sliver (000 kg) 8	silver (000oz) 266	
COPPER: as gold equivalents	Tonnes(Mt)		gold (kg)	gold (000oz)	Tonnes(Mt)		gold (kg)	gold (000oz)	Tonnes(Mt)		gold (kg)	gold (000oz)	
Golpu ^s	-		-	-	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	Tonnes(Mt)		Gold equivalents	Gold equivalents	Tonnes(Mt)		Gold equivalents	Gold equivalents	Tonnes(Mt)		Gold equivalents	Gold equivalents	
(Inci gold equivalents)	250,2		(000 kg) 295	(000oz) 9 472	1 280,4		(000 kg)	(000oz) 32 981	1 530,6		(000 kg) 1 320	(000oz) 42 453	
	200,2		230	3412	1 280,4		1 026	32 381	1 030,6		1 320	42 403	
URANIUM		Prove				Prob					ral Reserves		
SOUTH AFRICA	Tonnes(Mt)	kg/t	U308 (Mkg)	U3O8 (MIb)	Tonnes(Mt)	kg/t	U3O8 (Mkg)	U3O8 (Mb)	Tonnes(Mt)	kg/t	U308 (Mkg)	U308 (MIb)	

			Pro	ved			Prol	bable		Total Mineral Reserves			
SOUTH AFRICA	.	Tonnes(Mt)	kg/t	U308 (Mkg)	U3O8 (MIb)	Tonnes(Mt)	kg/t	U3O8 (Mkg)	U3O8 (MIb)	Tonnes(Mt)	kg/t	U3O8 (Mkg)	U3O8 (MIb)
Moab Khotsong Underground] [-	-	-	-	5,7	0,23	1	3	5,7	0,23	1	3
Zaaiplaats	1	-	-	-	-	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
Represent Harmony's equity portion of 50%													
Deventions of avarbance many load to alight as may take													

Rounding of numbers may lead to slight computational discrepancies