

DCF MODEL - CASH FLOWS		UNIT	Total	(2)	(1)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Revenues - Copper	\$M	14,795	-	-	738	775	814	815	814	816	815	815	810	805	812	809	815	809	820	803	675	660	490	61	24	-	-	-	-
Revenues - Stream Deliveries	\$M	(311)	-	-	(19)	(20)	(21)	(21)	(21)	(21)	(21)	(21)	(21)	(13)	(9)	(6)	(16)	(14)	(18)	(14)	(9)	(15)	(10)	(1)	(0)	-	-	-	
Revenues - Royalties	\$M	(715)	-	-	(47)	(42)	(45)	(37)	(37)	(36)	(36)	(41)	(56)	(36)	(32)	(30)	(41)	(39)	(38)	(36)	(30)	(29)	(22)	(3)	(1)	-	-	-	
Opex - Mining	\$M	(3,948)	-	-	(172)	(182)	(189)	(207)	(213)	(225)	(225)	(202)	(234)	(193)	(200)	(213)	(213)	(226)	(235)	(256)	(245)	(229)	(88)	-	-	-	-	-	
Opex - Mining -Deferred Stripping	\$M	186	-	-	22	40	19	-	4	10	18	10	-	14	12	19	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Opex - Heap Leach - Oxide	\$M	(946)	-	-	(42)	(39)	(45)	(55)	(54)	(54)	(53)	(56)	(57)	(49)	(51)	(45)	(48)	(51)	(50)	(53)	(45)	(52)	(33)	(7)	(5)	-	-	-	
Opex - Heap Leach - Sulfide	\$M	(200)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(15)	(14)	(17)	(12)	(25)	(17)	(37)	(44)	(3)	(15)	-	-	-	-	-	
Opex - Material Sorting	\$M	(218)	-	-	(10)	(10)	(11)	(11)	(11)	(11)	(11)	(11)	(11)	(11)	(11)	(11)	(11)	(11)	(11)	(11)	(11)	(10)	(10)	(10)	(9)	(9)	-	-	
Opex - SX/EW	\$M	(445)	-	-	(22)	(25)	(25)	(25)	(25)	(25)	(25)	(25)	(25)	(25)	(25)	(25)	(25)	(25)	(19)	(19)	(19)	(16)	(13)	(4)	(3)	-	-	-	
Opex - Other Plant Costs	\$M	(191)	-	-	(9)	(11)	(11)	(11)	(11)	(11)	(11)	(11)	(11)	(11)	(11)	(11)	(11)	(11)	(10)	(7)	(7)	(6)	(5)	(2)	(2)	-	-	-	
Opex - G&A	\$M	(142)	-	-	(9)	(9)	(9)	(9)	(8)	(8)	(8)	(8)	(9)	(9)	(9)	(8)	(8)	(7)	(7)	(7)	(7)	(5)	(5)	(3)	(0)	(0)	-	-	
Opex - Property Tax	\$M	(74)	-	-	(3)	(3)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(3)	(3)	(3)	(3)	(4)	(3)	(4)	(3)	(3)	(3)	(2)	(0)	(0)	(1)	(1)	(9)	
Opex - Surety Bond Fees	\$M	(13)	-	-	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(0)	(0)	
Other Income - Acid	\$M	1,133	-	-	41	42	36	9	11	11	13	7	4	26	20	35	27	20	21	12	33	12	42	42	42	42	42	547	
Other Income - Cement/Limestone	\$M	1,785	-	-	(0)	(0)	(1)	(1)	5	7	41	63	67	67	62	43	23	9	59	56	36	50	67	67	67	67	67	860	
Other Income - Salvage	\$M	63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63	-	-	-	
Other Expenses - Closure	\$M	(58)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(23)	(17)	(17)	
Taxes - Federal income	\$M	(951)	-	-	-	(15)	(13)	(7)	(4)	(11)	(14)	(40)	(54)	(57)	(61)	(54)	(57)	(58)	(72)	(53)	(43)	(50)	(59)	(18)	(26)	(8)	(10)	(166)	
Taxes - State income	\$M	(233)	-	-	-	(4)	(3)	(2)	(1)	(3)	(3)	(10)	(13)	(14)	(15)	(13)	(14)	(14)	(18)	(13)	(11)	(12)	(15)	(4)	(6)	(2)	(2)	(41)	
Taxes - State severance	\$M	(109)	-	-	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(5)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(5)	(4)	(4)	(4)	(0)	(0)	-	-	-	
Cash from Ops before WC Changes	\$M	9,407	-	-	459	489	487	428	437	429	470	459	380	469	458	462	398	346	415	356	270	287	320	120	143	74	78	1,173	
WC Changes - Accounts Receivable	\$M	-	-	-	(28)	(2)	(1)	(0)	0	(0)	0	0	1	(1)	(1)	(0)	1	0	(0)	0	5	1	6	16	1	1	-	-	
WC Changes - Accounts Payable	\$M	-	-	-	35	4	3	7	0	3	(0)	3	8	(8)	3	(2)	1	6	1	4	(8)	(4)	(26)	(30)	(9)	5	(1)	(2)	
WC Changes - Supplies	\$M	-	-	-	(9)	1	(2)	(2)	0	0	1	(1)	(2)	3	(0)	1	(1)	(1)	1	(2)	1	(0)	8	5	0	1	-	-	
WC Changes - Cement	\$M	-	-	-	0	(0)	0	0	(1)	(0)	(5)	(3)	(1)	(0)	1	3	3	2	(8)	0	3	(2)	(3)	(0)	-	2	0	1	
Cash From Operations	\$M	9,407	-	-	458	493	486	433	437	431	465	457	386	463	460	464	402	353	409	358	272	282	305	111	136	82	78	1,172	
Initial Capex - Mining Fleet	\$M	(56)	(39)	(18)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Initial Capex - Pre Stripping	\$M	(238)	(107)	(131)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Initial Capex - Heap Leach	\$M	(106)	(42)	(64)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Initial Capex - Material Sorting	\$M	(229)	(92)	(137)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Initial Capex - SXEW	\$M	(186)	(74)	(112)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Initial Capex - Ancillary + Freight	\$M	(106)	(42)	(63)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Initial Capex - Acid Plant	\$M	(282)	(113)	(169)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Initial Capex - Owners Costs	\$M	(66)	(26)	(39)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Initial Capex - Indirects & Contingency	\$M	(276)	(110)	(165)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Initial Capex - WC Changes	\$M	-	97	38	(135)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Expansion Plant - Heap Leach	\$M	(201)	-	-	(21)	(4)	(38)	(21)	(21)	(21)	(21)	(21)	(17)	(17)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Expansion Capex - Ore Sorting	\$M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Expansion Capex - SXEW	\$M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Expansion Capex - Ancillary	\$M	(11)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(11)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Expansion Capex - Sulfide Copper Plant	\$M	(57)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(57)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Expansion Capex - Freight	\$M	(16)	-	-	(2)	(0)	(3)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(1)	(2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Expansion Capex - Cement Plant	\$M	(326)	-	-	(0)	(0)	(0)	(113)	(212)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Expansion Capex - Indirects & Conting'	\$M	(72)	-	-	(6)	(4)	(11)	(7)	(7)	(7)	(7)	(7)	(6)	(10)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Expansion Capex - WC Changes	\$M	-	-	-	4	(3)	7	13	15	(32)	-	-	(1)	11	(15)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sustaining Capex - Mining Fleet	\$M	(78)	-	-	(0)	(0)	(2)	(7)	(2)	(6)	(1)	(2)	(4)	(2)	(13)	(18)	(10)	(1)	(1)	(7)	(2)	-	-	-	-	-	-	-	
Sustaining Capex - Deferred stripping	\$M	(186)	-	-	(22)	(40)	(19)	-	(4)	(10)	(18)	(10)	-	(14)	(12)	(19)	-	-	(19)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sustaining Capex - Cement Plant	\$M	(160)	-	-	-	-	-	-	-	(1)	(2)	(3)	(3)	(3)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(74)	
Sustaining Capex - WC Changes	\$M	-	-	-	3	3	(3)	(2)	(0)	2	1	(1)	(1)	2	2	2	(4)	(1)	3	(2)	(1)	(0)	-	-	-	-	-	(0)	
Cash From Investing	\$M	(2,649)	(548)	(860)	(178)	(48)	(70)	(138)	(232)	(77)	(50)	(45)	(33)	(103)	(43)	(41)	(19)	(8)	(22)	(15)	(8)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(74)	
TOTAL CASH FLOW	\$M	6,758	(548)	(860)	279	445	416	295	204	354	415	412	352	361	417	423	383	345	387	344	263	276	299	105	130	77	72	1,098	
Discount Factor 8.00%			0.962	0.891	0.825	0.764	0.707	0.655	0.606	0.561	0.520	0.481	0.446	0.413	0.382	0.354	0.328	0.303	0.281	0.260	0.241	0.223	0.206	0.191	0.177	0.164	0.152	0.141	
Discount Factor 10.00%			0.953	0.867	0.788	0.716	0.651	0.592	0.538	0.489	0.445	0.404	0.368	0.334	0.304	0.276	0.251	0.228	0.208	0.189	0.171	0.156	0.142	0.129	0.117	0.106	0.097	0.088	
Discounted Cash Flows NPV 8.00%	\$M	1,952	(527)	(767)	231	340	294	193	124	199	216	198	157	149	160	150	126	105	109	89	63	62	62	20	23	13	11	154	
Discounted Cash Flows NPV 10..00%	\$M	1,419	(522)	(746)	220	318	271	175	110	173	184	167	130	121	127	117	96	79	80	65	45	43	42	14	15	8	7	80	
Internal Rate of Return	%	22.7%																											
Payback Period	#years	3.91			Highlighted figures include amounts for years 25 to 74 discounted at 8.00%																								

Highlighted figures include amounts for years 25 to 74 discounted at 8.00%