

Exhibit 4.1.24 Summary Water Balances for Area 1 - 5

SUMMARY WATER BALANCES FOR AREAS 1-5													
all values in m3/hr													
		Average conditions				Wet conditions				Dry conditions			
Releases from the facility highlighted in blue													
Area and component	No.	Year 3	Year 10	Year 15	Y 1-17 avg	Year 3	Year 10	Year 15	Y 1-17 avg	Year 3	Year 10	Year 15	Y 1-17 avg
Area 1 - Processing facilities													
Inputs													
Potable water supply	5	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Fresh water to operations	6	210,40	210,40	210,40	207,35	210,40	210,40	210,40	207,35	259,81	210,40	210,40	216,66
Reclaim from TMF and ARD	11	1278,15	1278,15	1278,15	1259,69	1268,09	1268,09	1268,09	1249,84	1233,72	1283,13	1283,13	1255,21
Moisture in ore	12	78,10	78,10	78,10	76,97	78,10	78,10	78,10	76,97	78,10	78,10	78,10	76,97
Reagents	36	4,10	4,10	4,10	4,04	4,10	4,10	4,10	4,04	4,10	4,10	4,10	4,04
Precipitation	39	15,46	15,46	15,46	15,45	25,46	25,46	25,46	25,44	10,61	10,61	10,61	10,60
Outputs													
Process losses	8	10,20	10,20	10,20	10,05	10,20	10,20	10,20	10,05	10,20	10,20	10,20	10,05
Tailings slurry to TMF	9	1575,74	1575,74	1575,74	1552,90	1575,74	1575,74	1575,74	1552,90	1575,74	1575,74	1575,74	1552,90
Wastewater to STP and TMF	13	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Evaporation	49	0,27	0,27	0,27	0,27	0,21	0,21	0,21	0,21	0,40	0,40	0,40	0,40
Difference or changes in storage		0,00	0,00	0,00	0,28	0,00	0,00	0,00	0,48	0,00	0,00	0,00	0,13
Difference as % of inputs		0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,01
Area 2 - Carnic waste rock area													
Inputs													
Direct precipitation	29	1,75	1,75	0,00	1,13	2,88	2,88	0,00	1,86	1,20	1,20	0,00	0,78
Seepage and runoff from waste rock dump	30	46,18	49,63	44,17	44,29	78,12	81,75	72,75	81,99	31,69	34,06	30,31	30,40
Outputs													
Evaporation	28	1,14	1,14	0,00	0,73	0,90	0,90	0,00	0,58	1,70	1,70	0,00	1,10
Flow to ARD treatment plant	31	46,47	50,17	0,00	31,50	78,48	77,09	0,00	49,51	31,12	33,50	0,00	21,12
Environmental discharge to Coma valley	41	0,00	0,00	44,17	12,98	0,00	0,00	72,75	21,38	0,00	0,00	30,31	8,91
Seepage to TMF	43	0,06	0,06	0,00	0,22	0,06	0,06	0,00	12,39	0,06	0,06	0,00	0,06
Difference or changes in storage		0,26	0,01	0,00	-0,01	1,56	6,59	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01
Difference as % of inputs		0,53	0,03	0,00	-0,03	1,93	7,78	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	-0,04
Area 3 - Cetate waste rock dump, low grade ore stockpile, pits, Cetate water catchment pond													
Inputs													
Run-on and groundwater to pond	24	230,91	349,06	218,24	276,70	347,20	541,80	359,47	433,54	174,53	253,29	149,77	200,66
Precipitation	26	9,63	9,63	9,63	9,62	15,85	15,85	15,85	15,84	6,61	6,61	6,61	6,60
Outputs													
Evaporation	25	6,25	6,25	6,25	6,25	4,96	4,96	4,96	4,95	9,38	9,38	9,38	9,37
Flow to ARD treatment plant	27	231,81	350,40	220,57	279,66	313,92	565,31	403,47	443,29	170,72	249,48	145,96	197,47
Seepage	42	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04
Difference or changes in storage		1,44	0,99	0,00	-0,62	43,13	-13,65	-34,15	0,10	0,00	0,00	0,00	-0,62
Difference as % of inputs		0,60	0,28	0,00	-0,22	11,88	-2,45	-9,10	0,02	0,00	0,00	0,00	-0,30
Area 4 - ARD waste water treatment plant													
Inputs													
Fresh water	7	15,80	15,80	27,94	17,97	7,60	7,60	27,94	11,85	15,80	15,80	27,94	17,97
Cetate water catchment pond	27	231,81	350,40	220,57	279,66	313,92	565,31	403,47	443,29	170,72	249,48	145,96	197,47
Carnic holding pond	31	46,47	50,17	0,00	31,50	78,48	77,09	0,00	49,51	31,12	33,50	0,00	21,12
Outputs													
Dust control	22	12,42	12,42	12,42	12,41	12,42	12,42	12,42	12,41	12,42	12,42	12,42	12,41
Underflow solids to TMF	32	2,83	4,04	2,26	3,16	3,96	6,44	4,07	4,95	2,07	2,88	1,52	2,24
Process water	34	158,76	51,17	0,00	76,15	14,32	0,00	0,00	9,26	161,98	157,42	89,53	147,67
Environmental discharge to Rosia and Coma valleys	35	120,08	348,74	233,83	237,42	369,30	631,15	414,92	478,03	41,18	126,06	70,43	74,24
Difference or changes in storage		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Difference as % of inputs		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Area 5 - Tailings management facility													
Inputs													
Tailings slurry	9	1575,74	1575,74	1575,74	1552,90	1575,74	1575,74	1575,74	1552,90	1575,74	1575,74	1575,74	1552,90
Sewage treatment plant effluent	13	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Precipitation to SCD	17	29,29	31,93	32,03	31,11	48,24	52,59	52,76	51,24	20,10	21,91	21,98	21,35
Pumpback from SCD	19	41,88	60,54	72,08	57,44	60,99	81,36	92,97	77,73	32,31	50,14	61,65	47,29
Precipitation to TMF	21	63,56	46,38	49,39	53,31	104,69	76,40	81,36	87,81	43,62	31,83	33,90	36,59
Runoff and seepage	23	115,48	187,36	206,76	171,51	190,18	308,56	340,56	294,52	79,27	128,60	141,89	117,60
Seepage from Carnic pond	43	0,06	0,06	0,00	0,22	0,06	0,06	0,00	12,39	0,06	0,06	0,00	0,06
Outputs													
Reclaim water to process	10	1119,39	1226,97	1278,15	1183,55	1253,77	1268,09	1268,09	1240,58	1071,74	1125,71	1193,60	1107,54
Water retained in tailings	15	625,53	587,44	551,24	583,38	625,72	587,83	551,54	583,68	625,40	587,24	551,11	583,23
Seepage from TMF to SCD	16	13,37	29,38	40,82	27,10	13,37	29,38	40,82	27,10	13,37	29,38	40,82	27,10
Evaporation from SCD	18	0,77	0,77	0,77	0,77	0,61	0,61	0,61	0,61	1,16	1,16	1,16	1,16
Evaporation from TMF	20	40,51	30,92	34,17	35,24	37,21	63,64	103,36	64,32	25,80	43,15	46,16	37,25
Seepage from SCD	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Difference or changes in storage		31,45	31,53	35,86	41,45	54,22	150,17	183,96	165,32	18,63	26,64	7,30	24,51
Difference as % of inputs		1,72	1,65	1,85	2,21	2,73	7,15	8,56	7,94	1,06	1,47	0,40	1,38