LIME 1418-F-2211 / VAR 1418-F-2211

STREAM No. / FLUX Nr.		322	323	335	336	337	338	401	402	412	413	414	415	417	418	423	425	426	427	429	430			
Description / Descriere	Units / UM	Gland Seal Water (Slaking) / Apă de etanşare (stingere var)	Gland Seal Water (Loop)/ Apă de etanşare (circuit)	Water to Slaking / Apă pt. stingere var	Water to Scrubber / Apă pt. scruber	Water to Mill/ Apă pt. moară	Water to Hopper / Apă pt. buncăr	Quicklime to Crushing / Var nestins pt. sfărâmare	Dry Quicklime to Slaking / Var nestins uscat pt. singere var	Cyclone Feed / Alimentare hidrociclon	Cyclone Underflow / Nămol hidrociclon	Product Lime Slurry / Suspensie de var	Hydrated Lime to Crushing / Var hidratat pt. sfărâmare	Hydrated Lime to CIL Tk 1 (or 8) / Var hidratat pt. rezerv.CIL 1 (sau 8)	Hydrated Lime to CIL Tk 3 (or 10) / Var hidratat pt. rezerv.CIL 3 (sau 10)	Hydrated Lime to each Detox / Var hidratat pt. fiecare denociv.	Hydrated Lime to ARD/ Var hidratat pt. staţia ARD	Lime Slurry Loop (ex Pump) / Circuit suspensie var (ieşire pompă)	Lime Slurry Loop (Return) / Circuit suspensie var (Retur)	Quicklime Delivery No1/ Livrare var nestins Nr. 1	Quicklime Delivery No2/ Livrare var nestins Nr. 2	No 1 Lime Sump Pump PU-401 / Pompă jomp var Nr. 1 PU-401	No 2 Lime Sump Pump PU-402 / Pompă jomp var Nr. 2 PU-402	Slaking Sump Pump PU-403 / Pompă jomp var stins PU-403
Solids / Solide	t/h	0	0	0	0	0	0	10,89	6,00	10,64	3,00	7,64	0,00	0,52	0,26	0,73	1,49	15,36	11,11	30,00	30,00	13,61	13,61	13,61
Liquids / Lichide	t/h	0,50	1,00	42,63	5,00	18,81	18,81		0,00	44,49	3,00	41,49	0,00	2,95	1,48	4,14	8,42	87,06	62,97			40,84	40,84	40,84
Slurry / Suspensie	m3/h	0,50	1,00	42,63	5,00	18,81	18,81		0,00	49,32	4,36	44,96	0,00	3,19	1,60	4,47	9,10	102,42	74,09			50	50	50
Solids / Solide	SG							2,2	0	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,20	2,20	2,20
Slurry solids / Solide in suspensie	% w/w	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0,00	19,30	50,00	15,55	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00			25,00	25,00	25,00
Slurry / Suspensie	SG/GS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		0,00	1,12	1,38	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09			1,09	1,09	1,09

CYANIDE & CAUSTIC 1418-F-2212 / CIANURĂ ŞI SOLUŢIE ALCALINĂ 1418-F-2212

STREAM No./FLUX Nr.		243	244	245	341	431	432	434	435	436	444	448	451	452	453	454	455	456	457		
Description / Descriere	Units / UM	Total Water to NaCN (Process) / Apă totală pt. NaCN (tehnologică)	Water to NaCN mix / Apă pt. amestec NaCN	Water to Scrubber (deleted) / Apă pt. scruber (anulat)	Water to Caustic Dilution / Apă pt. diluţie sodă caustică	Cyanide Dissolution Loop / Circuit dizolvare cianură	Cyanide Dissolution Loop / Circuit dizolvare cianură	Cyanide to CIL Feed Box / Cianură pt. alimentare circuit CIL	Cyanide to CIL Tank / Cianură pt. rezervorul CIL	Cyanide to CIL Tank / Cianură pt. rezervorul CIL	Cyanide to Elution Circuit / Cianură pt. circuitul de eluţie	NaCN Reagent Loop / Circuit reactiv NaCN	Caustic Delivery / Livrare soluţie alcalină	Total Dilute Caustic / Total soluţie alcalină diluată	Caustic to NaCN Make-up / Soluţie alcalină pt. adaos NaCN	Caustic to AW rinse / Soluţie alcalină pt. neutralizare acid	Caustic to Elution / Soluţie alcalină pt. eluţie	Caustic to Scrubber / Soluţie alcalină pt. scruber	Caustic to Electro-winning / Soluţie alcalină pt. electroliză	Cyanide Sump Pump PU-408 / Pompă de jomp cianură PU-408	Caustic Sump Pump PU-413 / Pompă de jomp sol. alcalină - PU-413
Solids / Solide	t/h												4t/batch								
Liquids / Lichide	t/h	60,00	60,00	0,00	60,00	44,80	44,80	14,74	0,82	0,82	14,28	65,52		15,00	12,00	14,17	10,63	12,00	16,53		
Slurry / Suspensie	m3/h	60,00	60,00	0	60,00	40,00	40,00	13,16	0,73	0,73	12,75	58,50	0	12,50	10,00	11,81	8,85	10,00	13,77	50,00	50,00
Solids / Solide	SG						0														
Strength / Concentraţie	% w/w	0	0	0	0	20 (w/v)	20 (w/v)	20 (w/v)	20 (w/v)	20 (w/v)	20 (w/v)	20 (w/v)	0	20	20	20	20	20	20		
Slurry / Suspensie	SG-GS	1,00	1,00	1,00	1	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	0	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,12	1,2

COPPER SULPHATE & SMBS 1418-F-2213 / SULFAT DE CUPRU ŞI METABISULFIT DE SODIU 1418-F-2213

STREAM No.		343	344	481	482	483	486	487	488	342		
Description	Units	Water to Copper Sulphate	Water to SMBS	Copper Sulphate Powder	Copper Sulphate Transfer	Copper Sulphate to Detox	SMBS Powder	SMBS Solution Transfer	SMBS to Detox	Water to Flocculant	Copper Sump Pump PU-427	SMBS Sump Pump PU-416
Solids	t/h			4t/batch			8t/batch					
Liquids	t/h	60.00	60.00		46.00	1.25		46.80	5.23	75.00		
Slurry	m3/h	60.00	60.00		40.00	1.08		40.00	4.47	75.00	50.00	50.00
Solids	SG											
Strength	% w/v	0	0	0	15	15	0	20	20	0		
Slurry	SG	1.00	1.00	2.28	1.15	1.15	1.48	1.17	1.17	1.00	1.15	1.17

FLOCCULANT, HCl, CO2 1418-F-2214 / FLOCULANT, HCL, CO2 1418-F-2214

STREAM No./FLUX Nr.		461	462	463	473	491	492	493		
Description / Descriere	Units / UM	Dry Flocculant / Floculant uscat	Flocculant Transfer / Transfer de floculant	Flocculant Solution to Tailings / Soluţie de floculant pt. sterile	ARD Flocculant Solution / Soluţie de floculant pt. staţia ARD	HCl Supply / Alimentare HCl	HCl to Elution / HCl pt. eluţie	Carbon Dioxide / Bioxid de carbon	Flocculant Sump Pump PU-421 / Pompă jomp floculant PU-421	HCl Aea Sump Pump PU-425 / Pompă de jomp zona HCl PU-425
Solids / Solide	t/h	0,065								
Liquids / Lichide	t/h		55,00	22,75	1,72	46,80	7,97	0,00		
Slurry / Suspensie	m3/h	0,00	55,00	22,75	1,72	40,00	6,81	0,11	50,00	50,00
Solids / Solide	SG									
Strength / Concentraţie	% w/v	0	0,25	0,25	0,25	32 w/w	32 w/w	0		
Slurry / Suspensie	SG/GS	0,00	1,00	1,00	1,00	1,17	1,17	0,01	1,00	1,17

AIR & OXYGEN 1418-F-2217 / AER ŞI OXIGEN 1418-F-2217

STREAM No./FLUX Nr.		494	501	502	503	505	511	512	513	515	600
Description / Descriere	Units / UM	Oxygen to CIL, each train / Oxigen circ. CIL, fiecare baterie	CW to Detox Air Compress / Apă răcire (AR) pt. compresor aer denocivizare	CW to Instr Air Compress / AR pt. compresor aer industrial	CW to Plant Air Compress / AR pt. compresor aer la uzină	CW to Oxygen Plant / AR pt. instalaţia de oxigen	CW ex Detox Air Compress / AR ieşire compresor aer denociv.	CW ex Instr Air Compress / AR ieşire compresor aer industrial	CW ex Plant Air Compress / AR ieşire compresor aer pt. uzină	CW ex Oxygen Plant / AR ieşire instalaţia de oxigen	MP Air to Detox / Aer medie presiune pt. instal. denociv.
Solids / Solide	t/h		0	0	0	0	0	0	0	0	
Liquids / Lichide	t/h		12	1,3	12	6,5	12	1,3	12	6,5	
Slurry / Suspensie	m3/h		12	1,3	12	6,5	12	1,3	12	6,5	
Solids / Solide	SG		0	0	0	0	0	0	0	0	
Strength / Concentraţie	% w/v		0	0	0	0	0	0	0	0	
Slurry / Suspensie	SG/GS		1	1	1	1	1	1	1	1	
Gas / Gaz	t/h	0,125									tba

NOTES / NOTE

1. STREAM DATA IS FOR MAXIMUM FLOW CONDITIONS FOR DESIGN PURPOSES. THIS IS NOT NECESSARILY THE CONDITION FOR MASS BALANCE, AVERAGE THROUGHPUT OR CONTINUOUS BASIS. / PENTRU SCOPURILE PROIECTĂRII, DATELE CU PRIVIRE LA FLUXURI SUNT PENTRU CONDIŢII DE DEBIT MAXIM. ACEASTA NU ESTE NEAPĂRAT CONDIŢIA CE STĂ LA BAZA BILANŢULUI MASIC, CAPACITĂŢII DE PRODUCŢIE SAU CONTINUITĂŢII PROCESULUI.

2. STREAM DATA MATCHES REVISION B PROCESS FLOW DIAGRAM. / DATELE CU PRIVIRE LA FLUXURI CORESPUND CU SCHEMA FLUXULUI TEHNOLOGIC, REVIZIA B.

S.C. IPROMIN S.A. BUCURESTI

GABRIEL Roşia Montană IN PARTENERIAT

Owner / Beneficiar: S.C. ROSIA MONTANA GOLD CORPORATION S.A.

Documentation / Documentatie:
ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSEMENT REPORT / RAPORT DE EVALUARE A IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI
Chapter / Capitol 2 : *TECHNOLOGICAL PROCESSES / PROCESE TEHNOLOGICE*

Exhibit / Plansa **2.36**

Elaborated by / Elaborat de	Ing. Niculici Mircea Cristian		*Note / Nota:* *information provided by RMGC /datele au fost puse la dispozitie de beneficiar*	Scale / Scara:
Verified by / Verificat de	Ing. Gabriel Neamtu			
Manager project / Sef prolect	Ing. Sorin Berchimis			Date / Data: March / Martie 2006

Title / Denumire Plan:

REACTIVI STREAM DATA FOR ENGINEERING DESIGN - REAGENTS / DATELE CU PRIVIRE LA FLUXURI PENTRU PROIECTUL TEHNIC - REACTIVI