

## Tabla de Resultados de Análisis Químicos mediante el Método de Analisis Unicuántico

Analyses UniQuant (19), *,* Prof. Lluís Fontboté*,* UNIGE, LLD 100ppm (0,01%) UQLF802 4 sep, 2002																										
UQ n°	Echant,	Na2O	MgO	Al2O3	SiO2	P2O5	S	Sx	K2O	CaO	TiO2	V	Cr	MnO	Fe2O3	Ni	Cu	Zn	As	Rb	Sr	Zr	Mo	Ba	Pb	
		wt-%	wt-%	wt-%	wt-%	wt-%	wt-%	wt-%	wt-%	wt-%	wt-%	wt-%	wt-%	wt-%	wt-%	wt-%	wt-%	wt-%	wt-%	wt-%	wt-%	wt-%	wt-%	wt-%	wt-%	
320	PMO 53		0,171	13,04	72,85	0,115	0,453		11,57	0,052	0,158		0,0153		1		0,162		0,0173	0,0346	0,0305	0,0106			0,153	
343	PMO 54		5,17	15,24	58,45	0,595	2,08		9,03	2,03	2,18	0,0406	0,0198	0,084	4,56	0,064	0,131			0,0418	0,0167	0,0388			0,045	
322	PMO 55		0,133	13,39	72,19	0,099	0,535		11,74	0,055	0,166		0,0109		1,08		0,178	0,0095	0,0455	0,0367	0,0338	0,0112			0,162	
344	PMO 56	1,33	7,45	15,32	56	0,525	2,1		4,46	4,46	2,12	0,0463		0,079	5,7	0,0347	0,101	0,013		0,0173	0,026	0,0232			0,049	
324	PMO 57		0,366	15,37	71,64	0,064	0,586		10,05	0,0336	0,164		0,0089		1,29		0,093	0,0106	0,0381	0,0317	0,0255	0,0104			0,122	0,0104
325	PMO 59		0,444	12	75,62	0,041	1,81		5,45	0,0116	0,114		0,014		2,89	0,089	0,27	0,01	0,074	0,0157			0,628	0,0355		
326	PMO 60		2,72	3,18	34,64	0,046	12,28		0,294	0,0254	0,0349	0,0105	0,0235	0,0257	45,27(*)		1,4	0,0154	0,0115							
327	PMO 61		0,657	13,04	68,76	0,058	3,33		6,08	0,0176	0,189	0,0058	0,0133		4,02		0,239	0,0157	0,064	0,0161		0,0077	2,23	0,0241		
328	PMO 62		2,41	14,4	64,63	0,166	2,06		10,19	0,179	0,408	0,0064	0,0098	0,0255	5,02	0,059	0,081	0,0161	0,0383	0,0368	0,0234	0,013			0,117	
329	PMO 63		0,3	14,57	72,63	0,101	0,494		10,02	0,046	0,158		0,0128		1,12		0,109	0,0403	0,0366	0,0326	0,0287	0,0107	0,0104	0,136	0,0338	
330	PMO 64		25,29	16,35	36,02	0,218	1,56		3,55	0,314	0,685	0,011		0,213	15,36		0,168	0,061		0,0295		0,0203				
331	PMO 65		0,057	13,01	73,5	0,073	0,519		10,64	0,097	0,173		0,0094		1,19	0,067	0,152	0,0182	0,0522	0,0309	0,0288	0,0103	0,0208	0,152	0,0111	
332	PMO 66		1,9	1,58	10,42	0,052	36,54		0,236	0,14	0,0279		0,0333		47,27(*)	0,368	0,947	0,0383	0,398							
333	PMO 67		3,16	14,87	68,79	0,093	0,487		9,83	0,0141	0,266		0,0114	0,0225	2,2		0,0461	0,0167		0,0344		0,0115		0,051	0,0101	
334	PMO 68		18,12	7,35	37,09	0,115	6,54		1,95	1,7	0,284		0,0111	0,097	25,79(*)		0,549	0,225	0,0364	0,0103					0,088	
335	PMO 71		1,54	15,36	70,57	0,058	0,751		9,16	0,0191	0,189		0,0101	0,0101	1,69		0,0498	0,156	0,0195	0,0295	0,0143	0,0114		0,127	0,113	
336	PMO 72		4,94	4,35	84,4	0,045	0,82		1,13	1	0,074		0,0149	0,0337	2,67	0,091	0,13	0,0179								
337	PMO 73		0,952	13,24	71,45	0,104	0,342		11,57	0,036	0,17		0,0123	0,0104	1,43	0,078	0,057	0,065	0,0301	0,033	0,0277	0,0105	0,0337	0,16	0,0372	
338	PMO 74	1,58	7,21	14,7	54,4	0,94		2,19	4,48	2,83	2,83	0,0429		0,0342	5,57		0,089	0,0223		0,0304	0,0172	0,0445		0,0182		

Remarques: Echantillons traités en sulfure, valeurs en Fe (\*)

Traces indicatives, voir détails sur feuilles séparées.



UQ n°	Echant,	F	MgO	AL2O3	SiO2	P2O5	S	K2O	CaO	TiO2	MnO	Fe2O3	V	Cr	Ni	Cu	Zn	As	Rb	Sr	Zr	Mo	Sn	Sb	Ba	Pb	Bi	
		wt-%	wt-%	wt-%	wt-%	wt-%	wt-%	wt-%	wt-%	wt-%	wt-%	wt-%	wt-%	wt-%	wt-%	wt-%	wt-%	wt-%	wt-%	wt-%	wt-%	wt-%	wt-%	wt-%	wt-%	wt-%	wt-%	wt-%
394	PMO125	0,45	3,06	19,83	64,59	0,08	1,25	6,92	0,17	0,49	0,01	2,38	0,008	0,022		0,356	0,044	0,046	0,032		0,017	0,007			0,046	0,01		
395	PMO126		17,69	10,16	37,41	0,21	8,29	8,19	0,83	1,06	0,05	15,39	0,01	0,025	0,045	0,205	0,123		0,066		0,009							
396	PMO128		9,11	2,23	16,74	0,05	14,35	0,86	1,25	0,09	0,05	51,52		0,02	0,093	2,82	0,022											
397	PMO129		1,66	19,98	67,27	0,16	1,37	6,41	0,05	0,48		1,95	0,008			0,415	0,055	0,048	0,03		0,015				0,042			
398	PMO130	0,28	6,73	4,8	52,19	0,15	10,36	2,7	0,71	0,33	0,03	20,73		0,009	0,079	0,583	0,013	0,019	0,022									
390	PMO131		1,22	15,71	65,39	0,05	4,46	4,72	0,02	0,34		7,1		0,01		0,468	0,072	0,135	0,017		0,01			0,029	0,021			
400	PMO132		0,81	16,71	65,16	0,08	1,74	11,09	0,21	0,48		3,3	0,007			0,057	0,029	0,032	0,036	0,019	0,014				0,085	0,037		
401	PMO133		1,56	19,21	66,36	0,09	2,33	6,45	0,24	0,44		2,83	0,007	0,011		0,152	0,162	0,019	0,028		0,016				0,031	0,012		
402	PMO134		12,77	5,38	22,21	0,07	14,06	2,86	1,44	0,15	0,04	39,69			0,056	0,912	0,02		0,019			0,012						
403	PMO136		3,71	12,6	63,72	0,15	2,36	8,97	0,46	0,44	0,03	6,35	0,007	0,011		0,234	0,061		0,034	0,023	0,011	0,013			0,1			
404	PMO137		1,59	19,92	63,71	0,05		6,66	0,41	0,57		3,65	0,012			0,016			0,026		0,018	0,01			0,03	0,183		
406	PMO140	0,59	15,2	7,06	53,61	0,66	3,3	3,39	4,3	0,41	0,09	10,75	0,01		0,078	0,269	0,047		0,027		0,01	0,014						
407	PMO143		1,88	14,7	64,77	0,16	1,81	11,28	0,27	0,51	0,03	3,95		0,009	0,068	0,154		0,022	0,037	0,016	0,014	0,015			0,104	0,016		
408	PMP138		3,97	13,45	66,77	0,13	2,00	4,67	0,71	0,41	0,02	5,39	0,007	0,008	0,059	0,308	0,029		0,021	0,023	0,012	0,017			0,04			

Traces indicatives, voir détails sur feuilles séparées.

## Tabla de Resultados de Análisis Químicos mediante el Método ICP-MS (Inductive Coupled Plasma-Mass Spectrometry )

<b>Inductive Coupled Plasma-MS</b>																				
ICP MS																				
SAMPLE	Ag	Cd	Cu	Mn	Mo	NI	Pb	Zn	Al	Be	Bi	Ca	K	Mg	P	Sr	TI	V	Y	S
	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
<b>MO 51</b>	279	62.5	95960	17035	78	7	514	12894	3.64	2	1784	4.08	1.9	2.23	0.150	38	0.66	220	24	12.936
<b>MO 52</b>	114	18.6	14484	14192	7	11	459	2367	5.83	4	217	3.86	3.03	2.5	0.174	65	1.57	357	19	6.721
<b>MO 53</b>	27.7	12.8	11715	2222	30	49	541	3890	1.39	1	192	0.62	0.4	6.55	0.021	9	0.10	48	12	14.187
<b>MO 54</b>	7.1	2.6	1354	980	50	11	451	883	0.83	-1	28	0.63	0.38	3.2	0.013	27	0.05	28	3	9.691
<b>MO 55</b>	174	63	40759	859	5	27	5048	15846	1.80	2	1041	0.29	0.76	3.17	0.025	14	0.12	63	16	17.482

Clients are advised to obtain assays for Ag> 100 ppm and Pb>5000 ppm due to potential solubility problems.

Values for Cu, NI, Zn, Mo GREATER THAN 1% should be assayed it accuracy better than +/-10-15% is required.

Values above 1% are for informational purposes only and should not be relied upon for promotional or ore reserve calculations. Assays are recommended for this prupose.

Sulphou will precipitate in samles contaming massive sulphides

Barite, gahnite, chromite, cassiterite, zircon, sphene, magnetite, and sulphates may or

Aluminium and Yttrium may only be paritelly extracted

Sulphur associated with barite will not be extracted. Rutile, itmenite and monazite may.

## Tabla de Resultados de Análisis Químicos mediante el Método de Activación Neutrónica

Activación Neutrónica																																						
Sample ID	Au	Ag	As	Ba	Br	Ca	Co	Cr	Cs	Fe	Hf	Hg	Ir	Mo	Na	Ni	Rb	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Th	U	W	Zn	La	Ce	Nd	Sm	Eu	Tb	Yb	Lu	Mass		
	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	gr
PMO 51	-45	488	32450	-410	-4.3	4	189	-16	-2	11.4	-1	-5	-5	-1	-0.01	-177	-30	7050	24.2	-5	-0.16	-0.09	-2.5	-1.8	72.9	2260	14000	18.7	39	-5	2	-0.3	-0.8	-0.9	-0.31	25.03		
PMO 52	-9	124	3420	-200	-0.5	4	133	-5	8	7.21	8	-1	-5	15	0.08	-60	236	2950	57.3	-3	-0.05	-0.05	-0.5	4.5	24.4	354	2560	58.1	99	35	9.3	2.6	0.6	6.3	0.95	21.63		
PMO 53	-2	30	362	-140	-0.5	-1	3030	38	-1	28.7	-1	-1	-5	54	0.03	-92	-24	36.2	6.3	-3	-0.03	-0.05	7.3	-0.2	7.9	2140	5840	24	39	-5	2.7	0.5	-0.5	-0.2	-0.05	18.32		
PMO 54	-2	7	280	280	-0.5	-1	551	-5	2	41.4	-1	-1	-5	93	0.03	-49	-15	22.7	2.1	-3	-0.02	-0.05	2.8	-0.2	-0.5	1250	1200	5	-3	-5	0.8	-0.2	-0.5	-0.2	-0.05	25.9		
PMO 55	-80	385	9050	-200	-0.5	-1	1450	-5	-2	22.1	-1	-1	-5	7	0.08	-66	-15	2370	4	-3	-0.05	-0.05	-0.5	3.2	-2.9	1210	15900	43.4	62	10	3.9	-0.2	-0.5	3.6	-0.1	31.68		