

APPENDIX 4A

Geochemical analyses of the examined ore samples

Sample	Cu	Fe	Ag	Pb	Zn	Ni	Co	Sn	Cd	As	Sb	Mo	Tl	Hg	U	Ti	V	Cr	Mn	Mg	Ca	Sr	Ba	S	Sb/As	Sb/Ag	Ag/Sn	Ag/Ni	Cu/(As+Sb)	Sb/(Ag+Ni+Co)
	[wt.%]	[wt.%]	[ppm]	[ppm]	[ppm]	[ppm]	[ppm]	[ppm]	[ppm]	[ppm]	[ppm]	[ppm]	[ppm]	[ppm]	[ppm]	[ppm]	[ppm]	[ppm]	[ppm]	[ppm]	[ppm]	[ppm]	[ppm]	[ppm]						
SPA-1	9,74	10,12	4,9	52	160	8,9	12,7	3,5	0,1	1716	848	7,8	<i>b.d.l.</i>	99	<i>b.d.l.</i>	2,2	0,1	0,1	7	141	349	22,5	67,8	1384	0,5	172,9	2,9	0,6	38,0	32,1
SPA-1r	95,74	0,93	0,3	7	68	6,7	17,7	<i>b.d.l.</i>	0,1	15	33	8,1	<i>b.d.l.</i>	52	5,2	0,5	0,0	0,0	10	20	25	1,8	4,2	3932	2,1	100,0	-	0,0	19961,7	1,3
SPA-3	26,39	1,49	312,7	16	1070	24,1	25,5	<i>b.d.l.</i>	5,6	10908	40779	8,7	<i>b.d.l.</i>	1146	1,4	2,3	0,2	0,2	9	59	225	7,0	1129,2	4259	3,7	130,4	-	13,0	5,1	112,5
LUB-1	22,84	24,82	9,8	4	21	0,9	1,1	16,5	0,1	34	312	7,1	<i>b.d.l.</i>	451	0,0	2,5	0,1	0,0	1	1	18	1,5	4,3	8325	9,1	31,9	1,5	10,7	660,3	26,6
LUB-1z	23,77	0,08	0,4	5	2	4,5	22,8	<i>b.d.l.</i>	0,1	2091	117	6,4	<i>b.d.l.</i>	342	0,5	1,8	0,2	0,2	216	22	15	0,8	5,1	309	0,1	306,9	-	0,1	107,7	4,2
GE-1	24,88	5,74	1476,2	53	18260	14,1	81,2	0,4	81,3	33222	248020	5,0	<i>b.d.l.</i>	29140	0,3	0,1	2,3	0,1	500	1308	30	0,6	85,0	11149	7,5	168,0	13,9	104,6	0,9	157,8
GE-1A	28,93	16,98	890,6	10	13162	4,3	11,9	13,7	74,5	10880	215296	5,1	<i>b.d.l.</i>	28381	1,1	0,1	5,4	0,0	2408	7692	246	0,8	80,0	538	19,8	241,8	1,2	207,0	1,3	237,4
GE-1z	47,93	3,50	38,1	27	424	9,5	4,5	<i>b.d.l.</i>	2,4	65585	6296	7,6	<i>b.d.l.</i>	801	1,4	5,5	5,3	0,3	3163	98	62	2,6	10,7	7651	0,1	165,3	-	4,0	6,7	121,0
SM-1	5,67	32,94	37,3	296	710	0,8	33,5	155,7	2,8	387	35	7,9	<i>b.d.l.</i>	143	0,3	12,6	1,0	0,4	14963	35796	2455	1,4	2,2	4553	0,1	0,9	0,2	45,0	134,3	0,5
SM-2	0,42	46,81	36,7	24377	55423	4,3	5,1	21,2	179,2	2734	623	7,0	1,2	348	1,3	38,2	6,1	2,0	4030	13459	884	0,4	3,1	11624	0,2	17,0	2,2	8,5	1,3	13,5
RB-1	10,09	16,03	243,1	55	13539	8,9	4,9	4,1	38,2	13602	79837	14,6	0,5	25784	0,8	2,1	12,5	1,2	5493	77604	131051	59,4	64,5	1944	5,9	328,4	3,9	27,3	1,1	310,8
RB-3r	85,06	0,02	6,6	3	29	1,3	0,1	<i>b.d.l.</i>	0,1	5	1	6,4	0,1	130029	0,0	0,1	0,2	0,3	1	8	33	0,6	77,6	8169	0,3	0,2	-	5,3	144647,5	0,2
RB-3	9,07	27,02	9,3	2136	9870	8,7	1,1	<i>b.d.l.</i>	31,2	363	694	11,6	0,1	4084	1,3	7,5	6,6	1,4	1035	10685	140356	15,1	806,2	11140	1,9	74,4	-	1,1	85,8	36,3
BMD-2	3,25	18,08	506,5	165576	10777	23,5	58,6	0,3	94,1	755	524	9,6	1,1	245	0,1	1,0	0,7	0,6	812	664	2343	0,7	0,6	8808	0,7	1,0	56,9	21,5	25,4	0,9
BM-13	5,53	26,60	244,8	89963	44313	5,7	120,4	1,3	347,5	1854	556	7,6	1,6	278	0,0	0,1	0,1	0,2	302	44	244	0,2	2,4	9195	0,3	2,3	20,6	43,3	22,9	1,5
Mie-1c	55,94	0,35	723	3154	37345,3	521	564,9	0,1	644,7	152715	1134	99,0	0,7	52,3	6,5	3,3	2,7	0,4	173,3	11,6	29920	19,9	251,5	83014	0,0	1,6	6,1	1,4	3,6	0,6
Mie-2	2,13	0,27	38	9447	3043,5	51	83,8	0,1	31,6	8676	1302	44,5	0,2	7,7	1,6	0,7	4,4	0,5	1286,6	1264,8	441126	122,3	3,1	12984	0,2	34,0	4,2	0,8	2,1	7,5
Mie-7	71,05	1,09	862	5257	26126,5	152	284,6	0,1	385,4	80553	273	16,0	0,3	37,4	59,9	0,4	23,3	51,4	1170,0	436,8	97866	32,0	159,7	5277	0,00	0,3	7,5	5,7	8,8	0,2
RU-1c	18,38	3774	47	274	41,3	357	613,7	0,1	0,2	598	<i>b.d.l.</i>	695,1	1,4	8,8	19,0	7,6	134,7	19,4	564,1	3972,2	9474	18,6	8,7	46117	-	-	57575,8	0,1	-	-
LE-1c	1,79	8197	40	12	95,1	14	8,7	0,1	0,3	12	<i>b.d.l.</i>	0,2	0,4	1,0	35,1	61,6	19,7	21,1	3031,5	17850,0	279856	1158,8	33,7	2294	-	-	90131,6	2,8	-	-
RJ-1a	6,10	2,80	16	2	98,8	26	23,4	0,1	<i>b.d.l.</i>	1	<i>b.d.l.</i>	<i>b.d.l.</i>	<i>b.d.l.</i>	0,3	0,1	565,1	82,4	49,7	1442,9	38998,0	17836	32,7	20,4	58	-	-	29,6	0,6	-	-

*b.d.l.* - concentrations below detection limits. ICP-MS analytical data.