Part III

Conclusion and Proposal for the Future Exploration

Part III Conclusion and Proposals for the Future Exploration

Chapter 1 Conclusion

No active mines are present in the survey area, but Nalesbitan Au-Cu high-sulfidation epithermal deposit and Tuba mesothermal vein-type deposit occur in the northwest of the area. In addition, Benit skarn-type small-scale deposit is present. For Phase-I, airborne geophysical survey has been conducted for obtaining data to evaluate the potential of possiblely similar deposit. For Phase-II, the data were analysed. Geological survey and geochemical survey of stream sediments were conducted. Six areas which were Maniknik-Layaton, Susungdalaga, Katakian, Salubosogin-Yakalan, Alawihaw, and Binagkawan-Takatak, were selected as high potential and expected for the future exploration. Magasawan-Bato was selected as a sub-promising area.

For Phase-III, the geological survey and geochemical detail survey were conducted in Salubosogin-Yakalan and Binangkawan-Taktak areas, Magasawan-Bato area out of above six areas. In addition, Exciban-Larap area was also targetted. Four areas, Maniknik-Layaton, Susungdalaga, Katakian, and Alawihaw, were not included for Phase-III due to peace and order in the areas.

The main part of the survey area belongs to the northwest of central zone, one of three geologic zones in the Bicol area, that is covered mainly by the Paleocene to Pleistocene volcanics. The north and western areas belong to the northeast and southwest zones underlain by the ophiolite sequence and sedimentary rocks.

The alteration zones and a part of occurences are associated with epithermal high-sulfidation system and low-sulfidation system gold mineralization and mesothermal and skarn-type gold (copper) mineralization. In the Exciban-Larap occurences in the north of the area, a porphyry copper-type deposit or a mesothermal vein-type deposit are associated.

Various rock units were distingished by analysing the data of aeromagnetic and gamma-ray spectrum. The center of volcanic activity of Pliocene was also delineated. A number of alteration zones were delineated by analysing the anomalies of the gamma-ray spectrum. Those alterations are mostly coincided with its found by the field survey. The geochemical anomalies related to the alteration zones were found by the geochemical survey and the detail geochemical survey.

The total comparison between the areas selected by Phase-II and the areas surveyed in Phase-III, on the same level, could not be made because of the difference of the accuracy.

In the areas that were selected as the promising areas in Phase-II and were not surveyed in Phase-III, the detail geochemical survey and drilling will be necessary for the future evaluation. In the areas that the survey was conducted in Phase-III, the final evaluation targetting to the Au geochemical anomalies of epithermal deposit, will be necessary. In the Exciban-Larap Occerrences, the final evaluation targetting to the anomalies of Au-Cu deposit, will be necessary in the future.

From the results of the total analysis of those data in the wide area, the following eight areas are finally selected as the promising areas for the future exploration and potential areas of existence of deposits. The areas and the types of deposit are followings.

Katakian alteration zone····· Skarn-type or Mesothermal-vein-type
Maniknik-Layaton alteration zone····· High-sulfidation epithermal type
Susungdalaga area····· High-sulfidation epithermal type
Alawihaw alteration zone····· Low-sulfidation epithermal type
Salubosogin-Yakalan alteration zone ····· High-sulfidation epithermal type

Magasawan-Bato alteration zone····· High-sulfidation epithermal type?
Binangkawan-Taktak alteration zone····· High-sulfidation epithermal type
Exciban-Larap occurences·····Porphyry copper-type deposit or Mesothermal vein-type deposit

Chapter 2 Proposal for the Future Exploration

From the result of three years survey, eight areas, Katakian alteration zone, Maniknik-Layaton alteration zone, Susungdalaga Area, Alawihaw alteration zone, Salubosogin-Yakalan alteration zone, Magasawan Bato alteration zone, Binangkawan-Taktak alteration zone, and Exciban-Larap occurences, are selected as promising areas. In terms of the accuracy, substantially preliminary stage of grass-route surveyed areas based on the density of the field survey and the sampling of geochemical survey was conducted in some areas and the detail geochemical survey was conducted in other areas. In the future, it is recommended that detail geochemical survey for selecting the drilling targets should be conducted in some areas. In the areas where the detail geochemical survey was completed, geophysical survey on surface and the additional suprementary geochemical survey are recommended for deciding the drilling locations.

The recommended survey for the next stage in each promising areas are mentioned below.

(Maniknik-Layaton Alteration Zone, and Susungdalaga area)

These areas are potential of high sulfidation mineralization. In a typical high-sulfidation mineralization accompanied by vuggy silica, the gold and its related elements usually concentrate at the vuggy silica portion, the center of acidic alteration zone where acidic fluid directly ascended. However, the vuggy silica bodies do not always contain high anomalous gold values, it certainly needs the ascent of metal rich fluid on and after the leaching process. Therefore, to check the existence of the gold mineralization, detail geological mapping and geochemical work including continuous rock chip sampling and/or channel sampling at the vuggy silica bodies and silicified rocks is necessary.

Once the mineralization will be discovered, geophysical survey is effective to outline the extension of the mineralization. It is expected that ore body and argillization zone surrounding silicified rocks contains highly sulfide minerals, whereas silicified rocks around the vuggy silica, formed by the fluid descending temperature, show high to medium resistivity and contain a little sulfide minerals. Therefore, it may be possible to detect the contrast by IP survey between the both.

(Katakian Alteration Zone)

The alteration zone occured to be accompanied by a skarn-type contact metasomatic mineralization related to plutonic bodies or mesothermal vein-type mineralization such as Tuba-type. It is recommended that the distribution of calc-silicate, quartz-vein outcrops, floats, and alteration zones should be determined by the detail mapping and geochemical work including detail stream sediments sampling. After the mineralization zones will be specified, grid soil sampling is effective for the zones.

(Alawihaw Alteration Zone)

It seems that the alteration zone was formed at a very shallow circumstance in a younger geothermal system due to the existence of sinter and active hot springs. The simultaneous detail geological mapping and rock geochemical survey are recommended to specify the further promising area, then grid soil sampling should be carried out for the purpose of deciding the drilling target. The geochemical anomalies of Hg, As and Sb as well as Au are important to study a shallow system.

However, the geothermal condition, the existence of hot springs at ~80℃, may interfere with the further survey due to possibly high temperature in the underground.

(Salobosogin-Yakalan Alteration Zone)

The area is potential as Nalesbitan-type high-sulfidation mineralization accompanied by silicified breccia. The silicification zone and the surroundings argillization zone crop out along the faults traversing in the center of the area. Quartz vein with sulfied minerals filling the fracture zones was observed. The silicified zone along faults shows gold anomalies by soil geochemical survey. The brecciated zone is the target for drilling. It is expected that the center of mineralization might not be exposed, and the zone might be shallower than the Nalesbitan. Geochemical work including continuous rock chip sampling and/or channel sampling every a few to 10 meters intervals should be conducted.Sampling line must to cross faults and extend to Macogon Formation which is the host rocks of Nalesbitan epithermal gold deposit. A few drillings are recommended for evaluating the existence of mineralization for the targeted to Au-anomalies.

(Magasawan -Bato Alteration Zone)

In the area, Susungdalaga Volcanics are widely distributed. In the north of the area, the sedimentary rocks of Sta. Elena Formation (Upper Miocene) is limitedly distributed as the window shape. Northeast to east-north-east and northsouth trending faults were observed. In the southwest of the area, the intrusion of plug is expected by the airborne survey.

The mineralization was observed along mainly east-north-east structural line and pyrite dissemination was observed in the gouge. Under geochemical survey, the gold-anomaly is widely distributed along the fault trending northsouth and the east-north-east direction in silicification zones. The area might not be well eroded and the only shallow portion of geothermal alteration may be exposed. Sta. Elena Formation is located at the north of the area, therefore, Susungdalaga Volcanics may be thinner than southwest area. The gold-anomaly by soil geochemical survey situated in the southwest of the area where the intrusion of plug is inferred, may be higher potential. It is recommended that continuous rock chip sampling and/or channel sampling every a few to 10 meters intervals along northwest survey line in the gold anomalous zone, shoud be conducted. And a few drillings are recommended for evaluation.

(Binangkawan-Taktak Alteration zone)

In the area, northeast and northwest to west-south-west trends are dominant. Susungdalaga Formation is widely distributed in the area. In the northeast of the area, the intrusion of plug is expected under airborne survey.

The area along Taktak River is silicified, however silicification and argillization were observed in the limited zone along faults. Drussy quartz was also observed. The pocket and pyrite dissemination were observed in the silicification zone of dacitic pyroclastics. At the north side of northeast trending fault, gold-anomaly is detected under geochemical survey. Arsenopyrite was also observed. The geophysical survey such as IP or EM targetting sulfides of gold-anomaly and the below of dacitic flow within alteration zone is recommendable for determining drilling targets. One to two drillings are recommended for evaluating the existence of mineralization.

(Exciban-Larap Occurences)

In the area, north-south trend is domonant. Eocene, Universal Formation is distributed. The area is underlained by bedding of sandstone and shale, and basalt. The fauls and joints with various directios were minutely observed. The gouge with pyrite was observed. The zones are cut every a few meters. The zonation of geothermal alteration was observed and massive suifide with dominantly pyrite are distributed. The sulfide is associated with a small amount of chalcopyrite and chalcocite, which shows high value of Au; 19.55ppm. The phenocrysts and veinlets of quartz, chlorite and epidote were observed and veinlet of pyrite dissemination was observed. And diorite is distributed nearby. Therefore, porphyry copper-type deposit or mesothermal vein-type deposit are expected.

Au+Cu+Bi anomaly is detected between the window-shape silicification zone and the southern part of the silicification zone. The geophysical survey such as IP or EM targetting sulfides in the anomaly area is recommendable for determining the detail targets. A few drillings are recommended for evaluating the existence of mineralization.

For three years survey, security summits were organized with JICA, MMAJ, Counterpart, and a security consultant company for collecting information and making the security countermeasures. The information campaign for governor, city mayors, barangay captains, military, and police to be familialized with the purpose, period, areas, organization, methods, etc. of the survey. Consequently, any accidents and/or incidents have never happened during the survey periods and the field survey has been safely completed. In the future as well, the activities of Japanese survey team could be guaranteed by taking the same measures and it could be possible to realize the cooperation requested by counterparts. It is expected that the circumstance of investment in the area could be put in order by means of the preparation of social environment, promotion of employment, environmental control, etc

References

Bureau of Mines and Geosciences (1982): Geology and mineral resources of the Philippines, Vol 1, Geology, pp406, Bureau of Mines and Geo-Science, Ministry Nat. Resources, Manila, Philippines

Bureau of Mines and Geosciences (1986): Geology and mineral resources of the Philippines, Vol 2, Mineral Resources, pp446, Bureau of Mines and Geo-Science, Ministry Nat. Resources, Manila, Philippines

Calcon, P. C. (1970): Report on the geological investigation of the copper-lead prospect at Barrio Parang, Paracale, Camarines Norte. Bureau of Mines and Geo-Sciences internal report

Corbett, G.J. and Leach, T.M. (1994): SW Pacific Rim Au/Cu Systems: Structure, Alteration and Mineralisation. Notes from a Workshop Presented at Townsville, Australia, 28-29 Nov 1994

Dickson, B.L. and Scott, K.M. (1997): Interpretation of aerial gamma-ray surveys – adding the geochemical factors. AGSO Journal of Australian Geology and Geophysics 17 : 187 – 200

James, L.P. and Fuchs, W.A. (1990): Exploration of the Exicaban gold-copper-tellurium vein system, Camarines Norte, Philippines. Journal Geochemical Exploration 35 : 363-385

Japan International Cooperation Agency and Metal Mining Agency of Japan (1998): Report on Regional Survey for Mineral Resources in the Bicol Area, the Republic of the Philippines (Phase I)

Japan International Cooperation Agency and Metal Mining Agency of Japan (1999): Report on Regional Survey for Mineral Resources in the Bicol Area, the Republic of the Philippines, Final Report

Japan International Cooperation Agency and Metal Mining Agency of Japan (2001): Report on the Cooperative Exploration in the Bicol North Area, the Republic of the Philippines (Phase II)

McLennan, R. (1997): Nalesbitan Gold Project–Camarines Norte. Mining Philippines 97, 9-12 July, 17 pp

Miranda, F. E. and Calcon, P. C. (1979): Geology and mineral resources of Camarines Norte and parts of Quezon Province: Philippine Bureau of Mines Report of Investigation no.94

Mitchell, A.H.G. and Balce, G.R. (1990): Geological features of some epithermal gold systems, Philippines. Journal Geochemical Exploration 35 : 241-296

Mitchell, A.H.G. and Leach, T. M. (1991): Epithermal Gold in the Philippines: Island Arc Metallogenesis, Geothermal Systems and Geology. Academic Press, London, 457pp

Pubellier, M., Quebral, R., Aurelio, M. and Rangin, C. (1996): Docking and post-docking escape tectonics in the southern Philippines. In Hall, R and Blundell, D (eds) Tectonic Evolution of Southeast Asia, Geological Society Special Publication No 106, pp 511-523

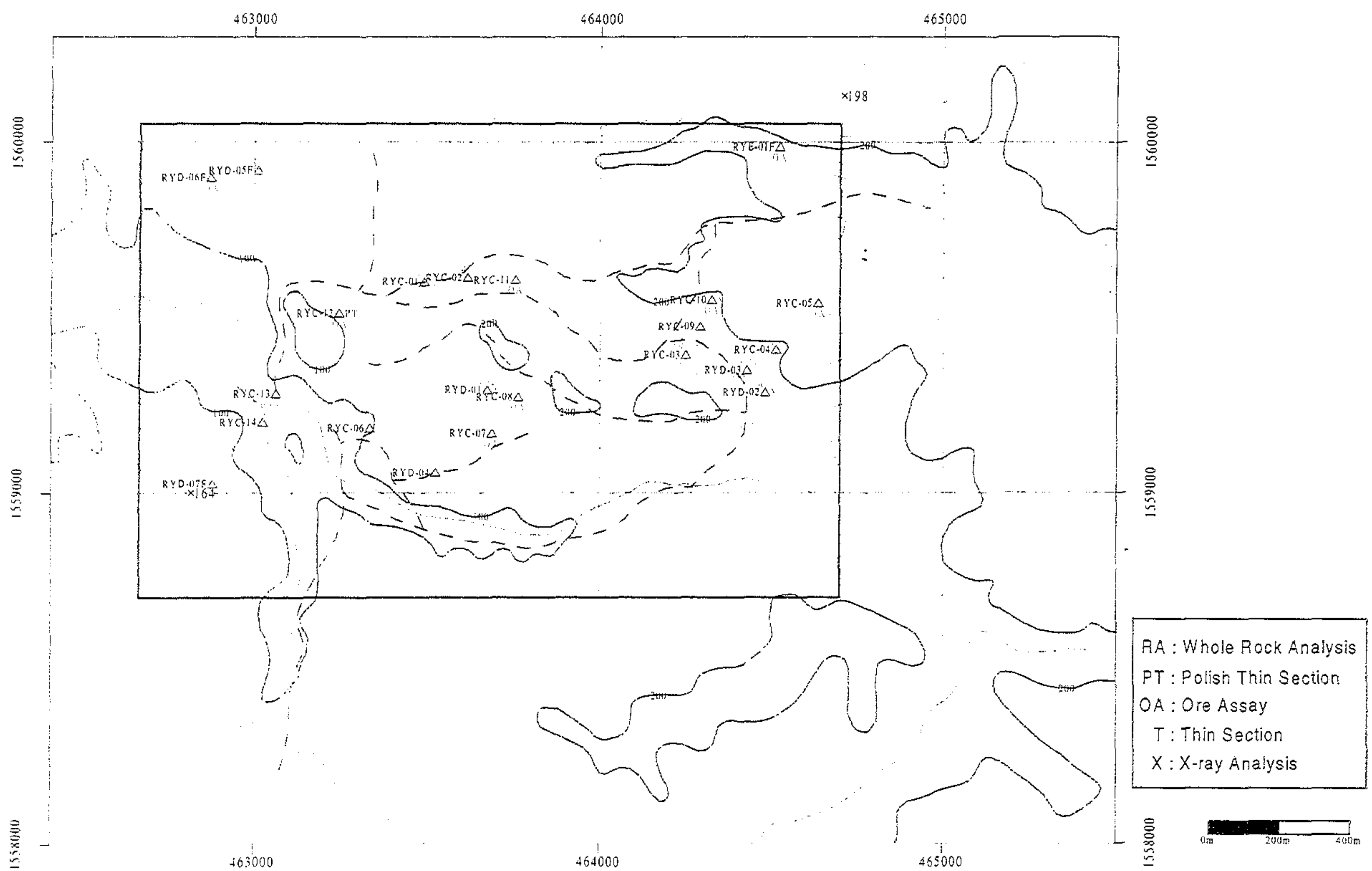
Sillitoe, R.H., Angeles Jr, C.A., Comia, G.M., Antioquia, E.C. and Abeya, R.B. (1990): An acid-sulphate -type lode gold deposit at Nalesbitan, Luzon, Philippines. Journal Geochemical Exploration 35 : 387-411

United Nations (1987): Geology and Mineraliztion in the Panganiban-Tabas and Bulala areas, Camarines Norte. Techinical Report No.1, DP/UN/PHI-85-001/1, United Nations Development Program, New York, 43pp

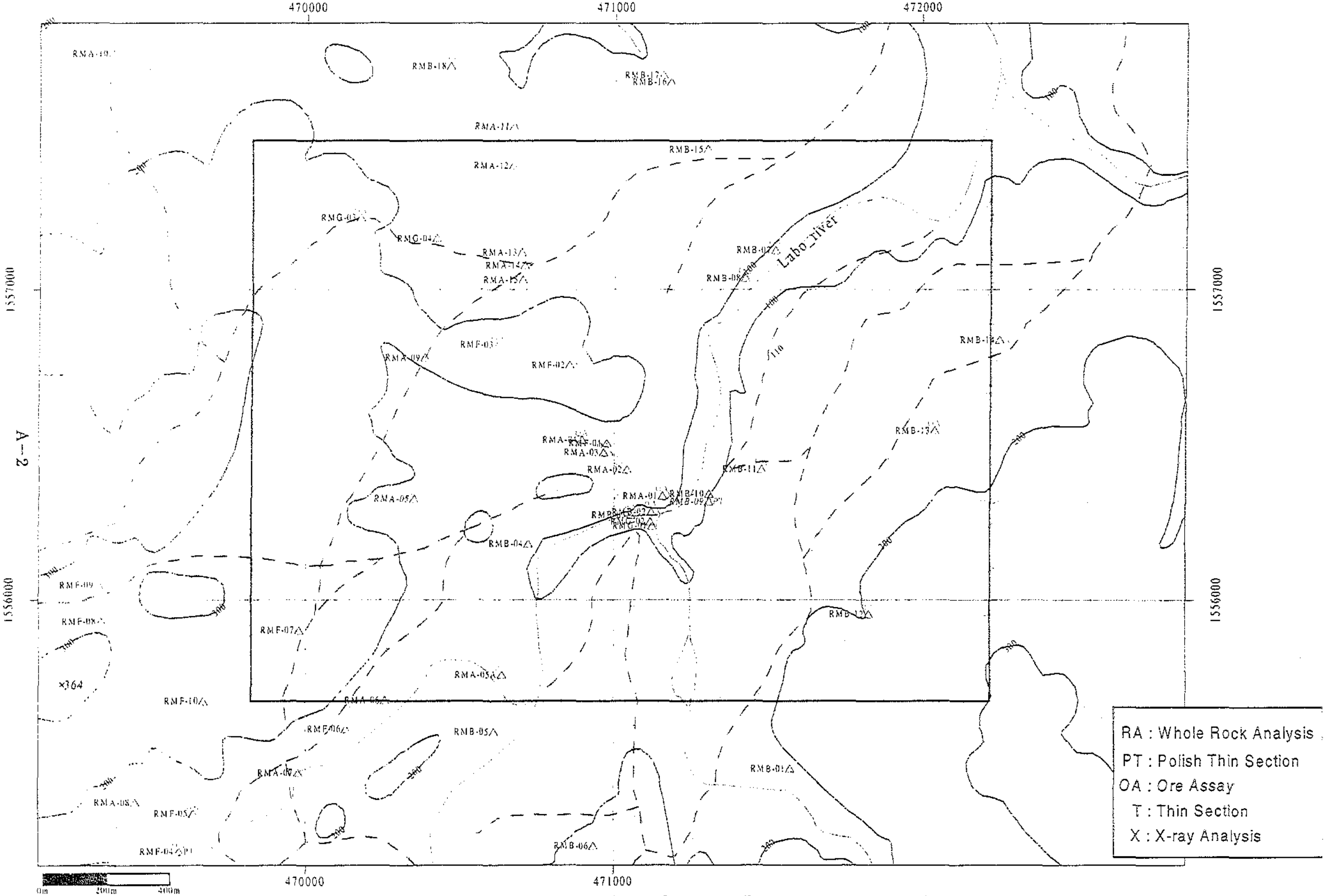
White, N.C. and Hendenquist, J.W. (1990): Epithermal environments and styles of mineralization: variations and their causes, and guidelines for exploration. Journal Geochemical Exploration 36 : 445-474

Zaide-Delfin, M.C., Gerona, P.P., Layugan, D.B., Maturgo, O.O., Padua, D.O., Panem, C.C., Rosell, J.B. and Salonga, N.D.(1995): Mount Labo Geothermal Project Resource Assessment Update. PNOC Energy Development Corporation, Draft Report

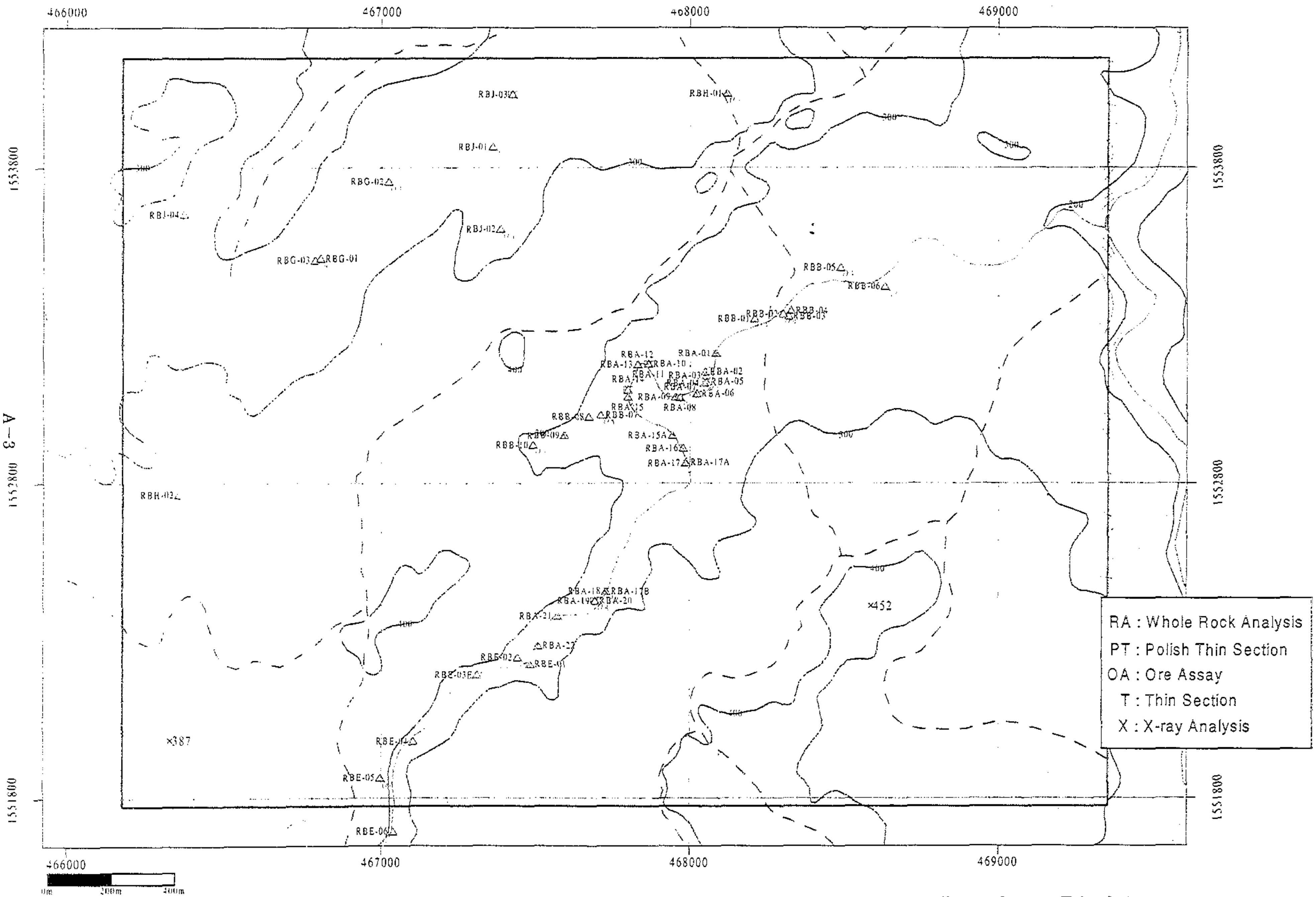
Appendix



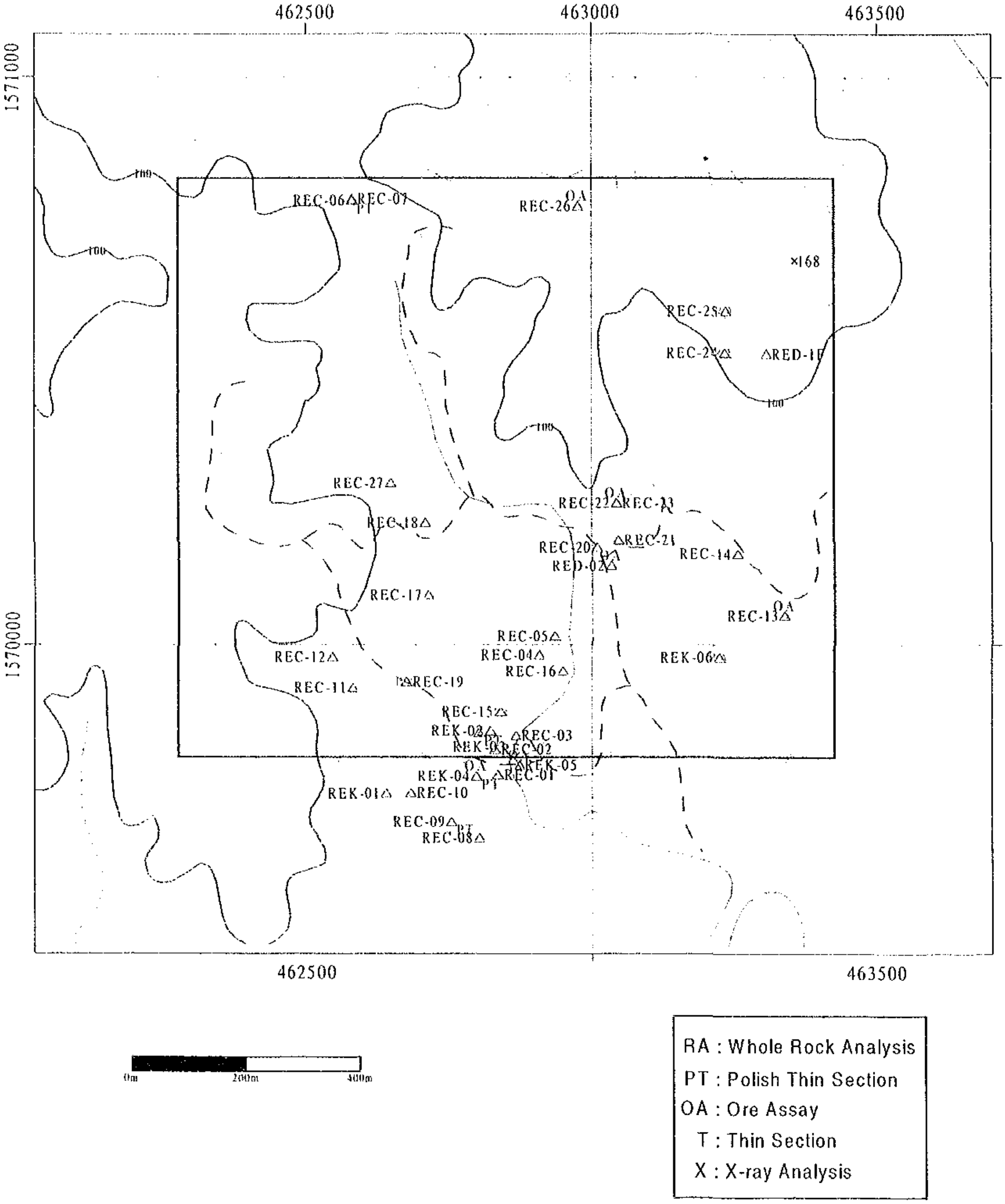
Appendix 1 Location Map of Rock Samples in the Salubosogin-Yakalan Area



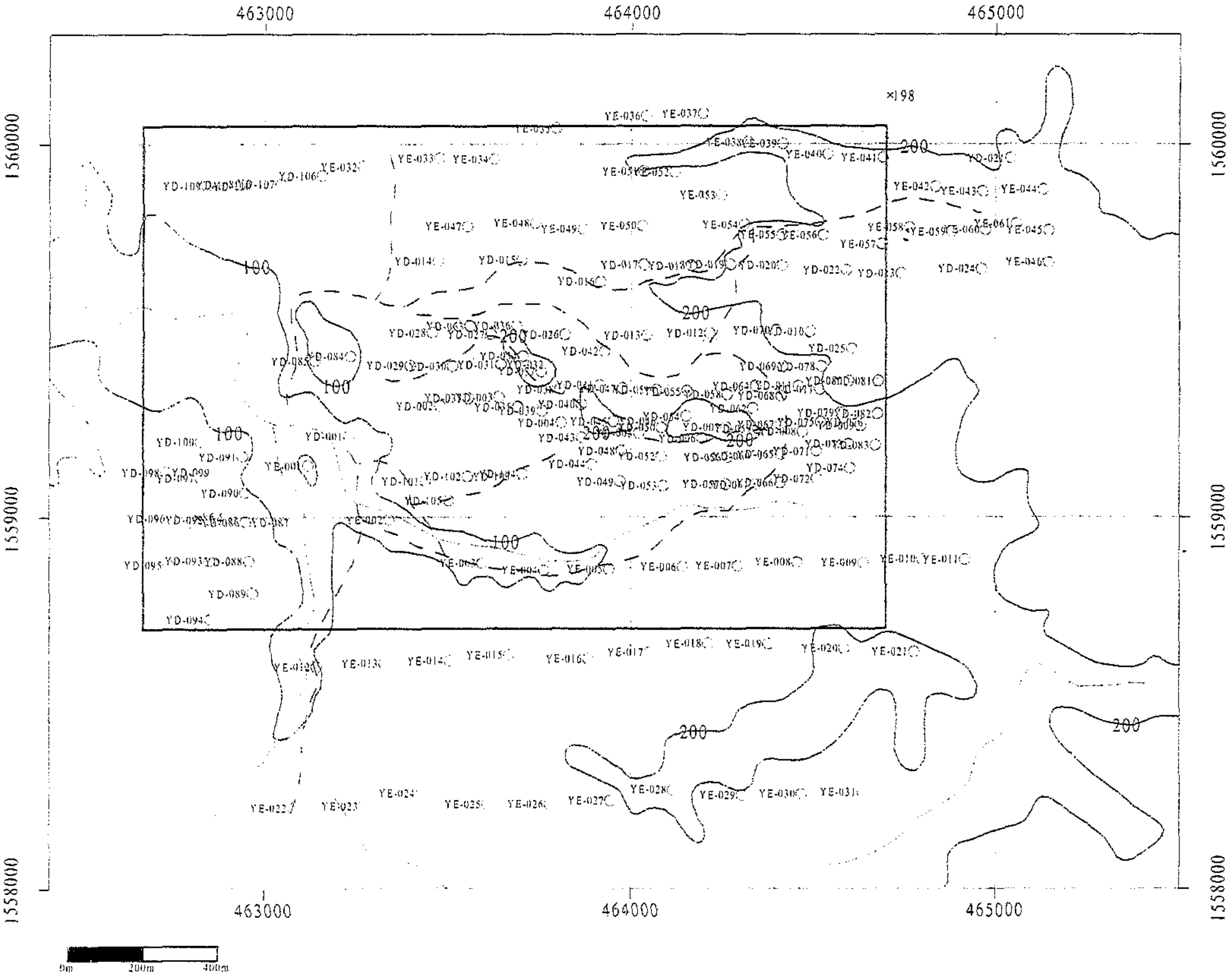
Appendix 2 Location Map of Rock Samples in the Magasawan-Bato Area



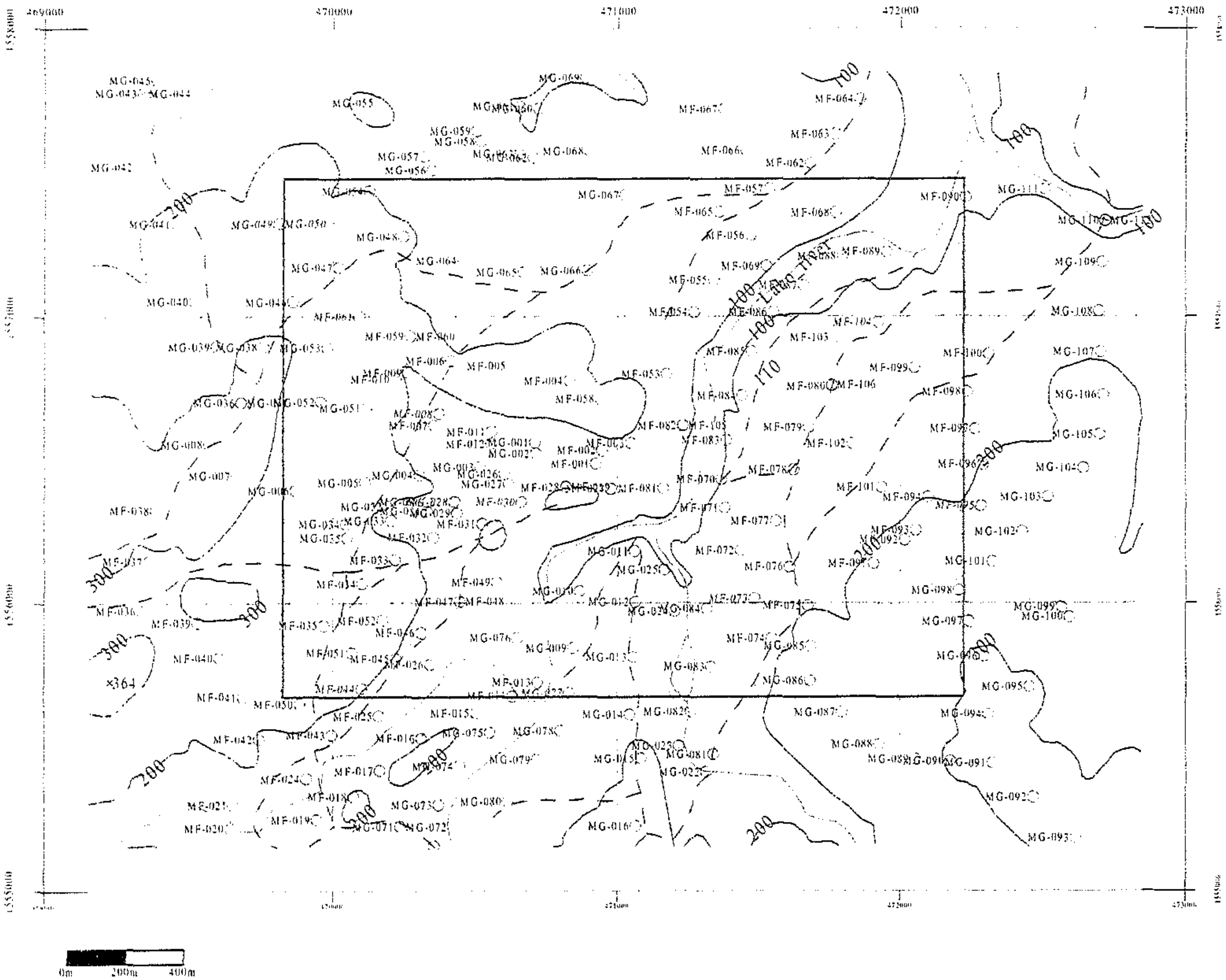
Appendix 3 Location Map of Rock Samples in the Binangkawan-Taktak Area



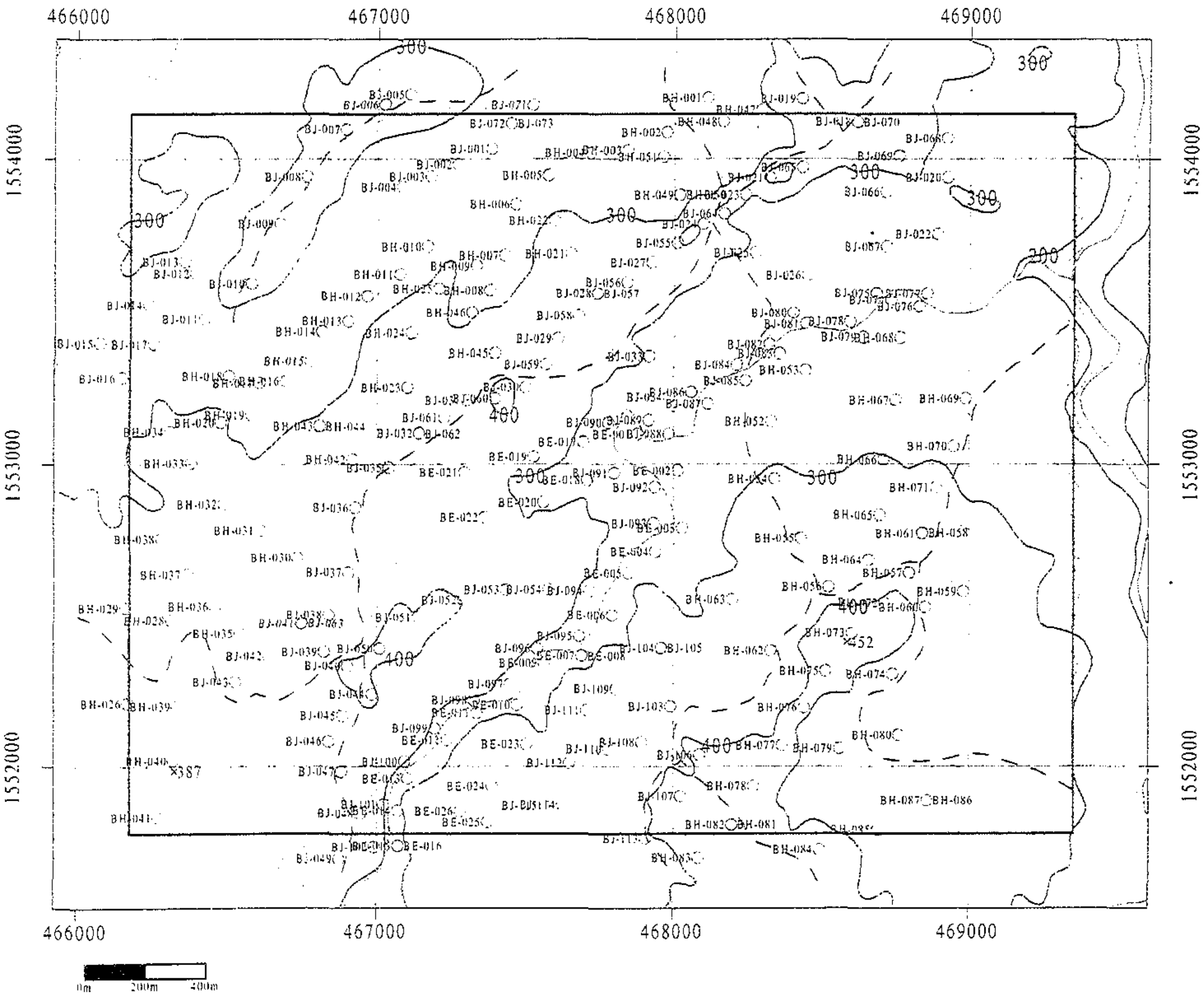
Appendix 4 Location Map of Rock Samples in the Exciban-Larap Area



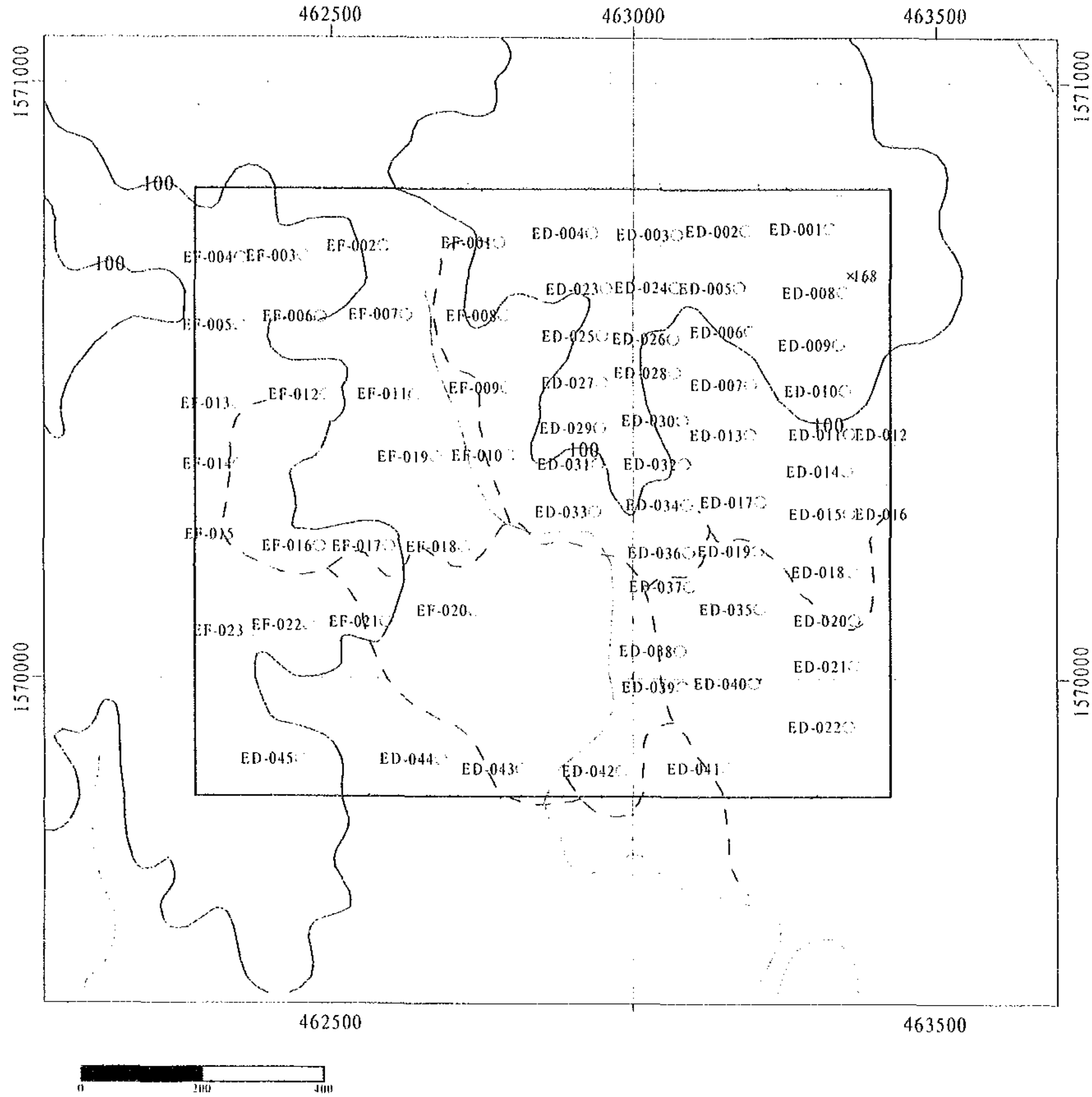
Appendix 5 Location Map of Soil Samples in the Salubosogin-Yakalan Area 1/15,000.



Appendix 6 Location Map of Soil Samples in the Magasawan-Bato Area 1/20,000.



Appendix 7 Location Map of Soil Samples in the Binangkawan-Taktak Area 1/20,000.



Appendix 8 Location Map of Soil Samples in the Exciban-Larap Area **1/10,000.**

Appendix 9 Microscopic Observation of Rock Thin Section

No.	Sample No.	E-UTM	N-UTM	AREA	Rock name and Texture	Rock forming minerals: phenocrysts (or fragments) Qz	Pl	Mus	Bi	Ho	Cpx	Opx	Mf	Op	Oth	groundmass (or matrix) Pl	Bi	Ho	Cpx	Opx	Op	Gl	Oth	Alteration minerals Qz	Si	Se	Ab	Chl	Ep	And	Zeo	Cb	Sm	Py	Oth	Remarks
01	RYC−13	463063	1559284	Salubosogin-Yakalan	Fine sandstone wacke	◎	◎	・	○	○	△		・	・	MS>Si・V・Ep・Pum・Ac						○		Il										◎			Not deformed
02	RYD−04	463523	1559060	Salubosogin-Yakalan	Lapilli tuff hornblende andesitic		(△)			(・)					HbAN						△	(○)		◎									◎	・	Go	
03	RMA−08	469457	1555354	Magasawan-Bato	Hornblende andesite Ho-Pl phyric,hyal-opilitic		◎		・	◎				・		○	△	△			△	(◎)		◎									・		Hal Ge	
04	RMA−11	470669	1557520	Magasawan-Bato	Hornblende andesite extremely altered		(◎)			(◎)				・		(○)		(△)			△	(◎)		・?	△								◎		Kao? Hal? Ge	
05	RMB−03	471056	1556275	Magasawan-Bato	Hornblende andesite Qz-Ho-Pl phyric, hyalopilitic	△	◎			◎	(△)?			・		◎		(△)			△	(◎)	Cb(Mf)		◎							○	・			
06	RMB−05	470610	1555578	Magasawan-Bato	Hornblende andesite (~Dacite) Bi-Ho-Pl-phyric,hyalopilitic	・	◎		△	◎				・		◎	・	△			△	(◎)			◎								◎			
07	RMF−09	469340	1556049	Magasawan-Bato	Hornblende andesite Qz-Cpx-Ho-Pl phyric, hyalopilitic	△	◎			(◎)	○			・		◎		(△)	△		△	(◎)			◎					・			◎		Hal	Cpx reaction rim around Qz
08	RBA−21	467569	1552379	Binangkawan-Taktak	Hornblende andesite Qz-Ho-Pl phyric,hyalopilitic, strongly altered	△	(◎)			(◎)				・		(◎)		(△)			(△)	(◎)	Cb(Mf)	◎		△	○	△		・		◎		・	Ti(Mf)	
09	RBB−04	468328	1553349	Binangkawan-Taktak	Hornblende andesite Qz-Ho-Pl phyric, hyalopilitic	△	◎		・	(◎)	(△)?	(△)?		・		◎		(△)	(△)?	(△)?	△	(◎)	Cb(Cpx?) Chl(Opx?)	◎		・	△	・		・		○	○	△		
10	RBB−06	468635	1553426	Binangkawan-Taktak	Hornblende andesite Qz-Ho-Pl phyric, hyalopilitic	△	◎			(◎)				・		(◎)		(△)			△	(◎)	Zr	◎		○	△			△		△	・	・		
11	REC−01	462834	1569769	Exciban-Larap	Vitric-crystal tuff		(◎)						(△)	△	(Gl)・V						・	(◎)		◎		△	△	△		・	○		○		Ge,Ver	Zeo is laumontite
12	REC−10	462754	1569685	Exciban-Larap	Crystal tuff		(◎)						(△)	△	V						・	(△)		◎		△	△	△	○	・	○		○		Hal	Zeo is laumontite

〔Symbols〕
◎:abundant ○:common △:small amount ・:rare ( ):altered

〔Rock fragments〕
V:volcanic rock(andesite~basalt) HbAN:hornblende andesite Si:siliceous rock(Ground mass of volcanic rock or siliceous sedimentary rock) MS:mudstone

〔Minerals〕
Qz:quartz Si:cryptocrystalline silica mieral Pl:plagioclase Mus:muscovite Bi:biotite Ho:hornblende Cpx:clinopyroxene Opx:orthopyroxene Mf:mafic mineral(details not clear)
Op:opaque mineral Gl:glass Zr:zircon Se:sericite Ab:albite Il:illite Chl:chlorite Ep:epidote Cb:carbonate And:andalusite Ti:titanite Pum:pumpellyite
Zeo:zeolite Py:pyrite-like opaque mineral(include mixed-layer mineral) Kao:kaolinite Hal:halloysite Sm:smectite(~mixed layer mineral) Ge:goethite(include amorphous hydrous Fe-oxide)
Ac:actinolite Ver:vermiculite Oth:others

Appendix 10 Microscopic Observation of Polished Thin Section

No.	Sample No.	E-UTM	N-UTM	AREA	Rock name and Texture	Rock forming minerals											Alteration minerals														Ore Minerals						Remarks
						phenocrysts (or fragments)					groundmass (or matrix)																										
						Qz	Pl	Ho	Mf	Oth	Qz	Pl	Ho	Op	Gl	Oth	Qz	Alu	Kao	Se	Kf	Ab	Chl	Ep	All	Cor	And	Cb	Sm	Oth	Py	Mc	Cp	As	Mg	Ge	
01	RYC－12	463210	1559530	Salubosogin-Yakalan	Strongly silicified rock (meta hornblend andesite)	△	(◎)	(◎)				(◎)	?	•	(◎)		◎			•								△		Ge	○	◎	•			•	Vesicule is present. 〔Mc(Py)〕 vein. Mc after Py.
02	RMB－09	471300	1556315	Magasawan-Bato	Lapilli tuff (ore)	○	(△)			V	◎					Cb·Py	◎					△			•			○		Ge	◎		△			△	Fragments are mainly silicified volcanic rock.
03	RMF－04	469615	1555200	Magasawan-Bato	Strongly silicified rock (meta hornblend andesite)		(◎)	(◎)	(△)			(◎)	?	•	(◎)		◎	△	○								•		△	Ge	◎					△	Vesicule is present. Py is darty and overgrowth.
04	RBA－08	467975	1553075	Binangkawan-Taktak	Silicified volcanic breccia (hornblend andesitic)	△	(○)	(○)		HbAN 〔◎〕	◎					Se·Py	◎			○									•	Ge	◎		•			△	
05	RBA－11	467870	1553170	Binangkawan-Taktak	Strongly silicified rock (meta volcanic rock)		(◎)?	(◎)?	(△)								◎			○					•	△				Mus	◎			• ?			As?:Cleavage is distinct. Strong anisotropy(blue～reddish brown).
06	RBA－14	467810	1553090	Binangkawan-Taktak	Strongly silicified rock (hornblende andesitic breccia)	•	(△)	(△)		HbAN 〔◎〕	◎					Cb·Py	◎		△	○		△		•			•	◎		Ge	◎	◎			•	△	Mc and Py are partly dendritic.
07	RBA－19	467695	1552420	Binangkawan-Taktak	Silicified tuff	△	(○)		(○)		◎					Se·Py	◎			○									△	Ver,Ge	◎					△	
08	RBJ－03	467270	1553925	Binangkawan-Taktak	Strongly silicified rock (Lapilli tuff?)		(○)		(△)	V·PM?							◎		△	△			•				•		•	Bi,Ge	△					• ?	Overgrowth of Py.
09	REC－06	462580	1570740	Exciban-Larap	Tuff	△	(△)		·	V(Silicified)						Se	•		○	◎			•							Ge	○					△	Strongly deformed.
10	REC－09	462755	1569680	Exciban-Larap	Ore	•													○	△			•								○	◎					With 〔Chl+Py〕 vein. Mc and Py are partly dendritic.
11	REK－03	462805	1569840	Exciban-Larap	Strongly silicified rock (tuffaceous)		(○)		(△)	V(Silicified)	◎					Se	◎			○			•				•	△		Mus,Sm,Ge	○		○			•	With 〔Qz+Py+Cb+Mus+Chl〕 vein.
12	REK－04	462800	1569760	Exciban-Larap	Strongly silicified rock (tuffaceous)		(○)		(○)	V(Silicified)	◎						◎				△	•	△							Ge	○		○			•	With 〔Qz+Py+Kf+Chl〕 vein.

〔Symbols〕
◎:abundant ○:common △:small amount •:rare ( ):altered

〔Rock fragments〕 V:volcanic rock(andesite～basalt) HbAN:hornblende andesite
PM:pumice

〔Minerals〕
Qz:quartz Kf:kalifeldspar Pl:plagioclase Mus:muscovite Bi:biotite Ho:hornblende
Opx:orthopyroxene Mf:mafic mineral(details not clear) Gl:glass Cor:cordierite
And:andalusite Alu:alunite Kao:Kaolinite Se:sericite Ab:albite Chl:chlorite
Ep:epidote All:allanite Cb:carbonate Op:opaque mineral Sm:smectite Hal:halloysite
Ver:vermiculite Ge:goethite(incude amorphos hydrous Fe-oxide) oth:others

〔Ore minerals〕
Py:pyrite Mc:marcasite Cp:chalcopyrite As:arsenopyrite Mg:magnetite Ge:goethite

Appendix 11 Result of X-ray Diffraction Analysis

No.	Sample No.	E-UTM	N-UTM	Area	Qz	Kf	Pl	Cal	Cri	Alu	Py	Hm	Mc	Chl	Sm	Kao	Hal	Cor	Mix	Remark
1	RYD-01	463672	1559295	Salubosogin-Yakalan	◎	△														Light gray, buff to cream colored, highly silicified dacite rock. Qtz grains are fine to medium
2	RYD-02	464482	1559288	Salubosogin-Yakalan	◎												△			Silicified dacite rock, light gray to white colored sometimes showing vuggy appearance
3	RYC-10	464327	1559552	Salubosogin-Yakalan	◎	△										△				Silicified, argillized and oxidized dacite w/ greenish gray qtz
4	RMA-01	471157	1556334	Magasawan-Bato	◎						△					◎				Argillized xtal tuff w/ fine py dissem. Pl xtals in a hard to friable gray matrix
5	RMA-03	470965	1556474	Magasawan-Bato	◎					△		•								Highly silicified rk w/ chalcedonic qtz, parent rk is clastic in appearance, w/ sparse py dissem
6	RMA-14	470706	1557078	Magasawan-Bato	△				△						○					Altered lapilli tuff, soft and almost plastic but alteration look more like due to weathering
7	RMB-02	471122	1556284	Magasawan-Bato				◎												Zeolite and qtz vein in dacitic breccia
8	RMB-14	472254	1556839	Magasawan-Bato	△						△	•				◎				Soft clay + py zone
9	RMF-02	470853	1556756	Magasawan-Bato	◎					◎										Granular qtz, vuggy, some relic sulfides. Some parts are of qtz-clay composition (kaolonite?)
10	RMF-08	469348	1555932	Magasawan-Bato	◎							△				△				Highly silicifed xenolith (dacite?) in plagiophyric dacite, slightly weathered w/ reddish matrix
11	RMF-10	469673	1555676	Magasawan-Bato	◎											○				Moderately silicified dacite, remnant pl, some qtz phenocrsyts
12	RBA-01	468085	1553214	Binangkawan-Taktak	◎		△				•					△			△	Slightly argillized dacitic rock with fine py dissem, py replaces fmags, pl and fmags set in grayish matrix.
13	RBA-03	468052	1553141	Binangkawan-Taktak	◎	○							•			•				Silicified tuff, country rk to narrow qtz stringers, some py dissem.
14	RBA-06	468023	1553087	Binangkawan-Taktak	◎	○					△					△			△	Slightly argillized and chloritized rk, bleach white w/ green tinge, w/ py dissem
15	RBA-10	467864	1553179	Binangkawan-Taktak	◎						△			△		△			△	Chloritized volcaniclastic rk w/ fine py dissem
16	RBA-16	467978	1552912	Binangkawan-Taktak	◎			△			△				○	△				Soft plastic xtal tuff
17	RBA-17	467985	1552864	Binangkawan-Taktak	△		△	△				△			△					Tuff w/ Fe replacement (hematite stains)
18	RBA-17B	467729	1552458	Binangkawan-Taktak	◎		◎	○			△			△		△			△	Chloritized volcaniclastic rk w/ py dissem
19	RBA-18	467727	1552459	Binangkawan-Taktak	◎													△	△	Gougy matl, white clay w/ limonite stains, few py dissem
20	RBB-09	467591	1552954	Binangkawan-Taktak	◎						•		△			△				Argillized zone w/ dissem py, minor qtz veinlets
21	RBE-01	467481	1552226	Binangkawan-Taktak	◎		◎	◎						△	△				△	Weathered, clay alt, chloritized? dacite.
22	RBH-01	468120	1554039	Binangkawan-Taktak	◎						○				△	△			△	Argilled zone. Outcrop of heavily clay altered rk. Kaolinite ? Py dissem common. Hematite veinlets nearby clay mls.
23	REK-05	462871	1569786	Exciban-Larap	◎	△	△				△		△	△						Pyritized gouge

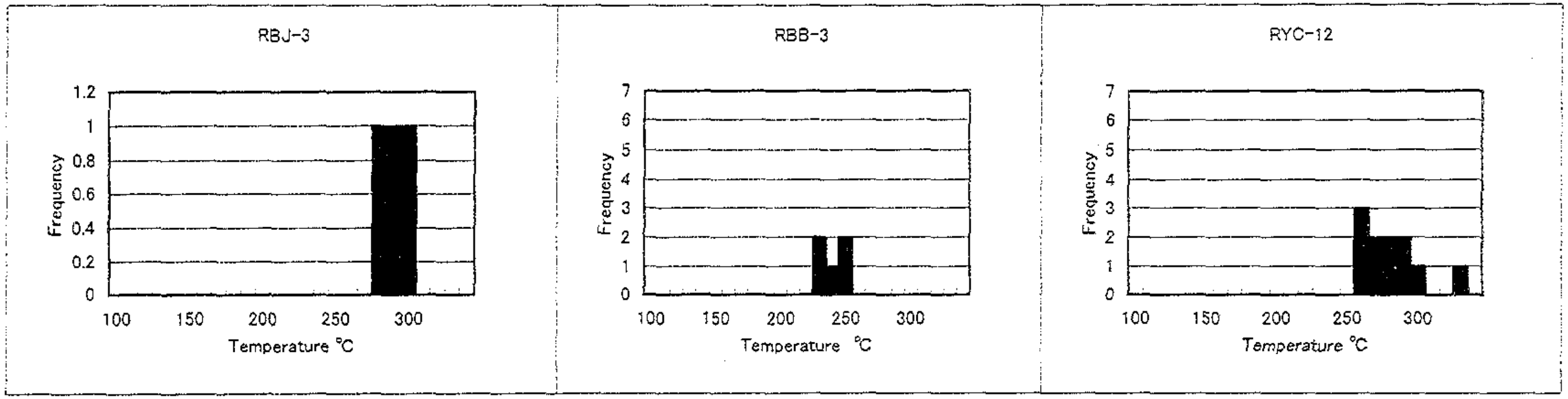
〔Symbols〕
◎:abundant ○:common △:small amount •:rare

〔Minerals〕
Qz:quartz Kf:potash feldspar Pl:plagioclase Cal:calcite Cri:cristbarite Alu:alunite Py:pyrite Hm:hematite
Mc:mica minerals Chl:chlorite Sm:smectite Kao:kaolinite Hal:halloysite Cor:corrensite Mix:mixed-layer minerals (Mc/Sm)

Appendix 12 Homogenized Temperature of Fluid Inclusion

No.	sample No.	E-UTM	N-UTM	Description	Mineral	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	RMG-4	470419	1557164	Magasawan-Bato	Quartz	chalcedony quartz(no fluid inclusion)										
2	RBJ-3	467422	1554036	Binangkawan-Takta	Quartz	288	294	305								
3	RBB-3	468320	1553331	Binangkawan-Takta	Quartz	235	239	248	251	252						
4	REK-2	462822	1569847	Exciban-Larap	Quartz	chalcedony quartz(no fluid inclusion)										
5	RYC-12	463245	1559514	Salubosogin-Yakala	Quartz	260	263	264	275	276	280	280	292	295	300	332

Homogenized Temperature Unit: °C



Binangkawan-Taktak　　Binangkawan-Taktak　　Salubosogin-Yakalan

Appendix 13 Whole Rock Analysis Data

No.	Sample No.	E-UTM	N-UTM	Discription	Zn ppm	Au ppm	Ag ppm	Cu ppm	Pb ppm	Cu %
1	RYC-05	464636.9	1559543	Outcrop	26	0.01	1.1	16	9	
2	RYC-07	463686.3	1559171	Outcrop	15	<0.01	5.7	8	7	
3	RYC-08	463761.6	1559274	Outcrop	23	0.04	5.3	36	15	
4	RYC-10	464326.5	1559552	Outcrop	18	0.01	0.2	16	2	
5	RYC-11	463754	1559610	Outcrop	16	0.02	3.4	13	3	
6	RYC-12	463245.2	1559514	Outcrop	23	<0.01	3.9	33	6	
7	RYD-06F	462877.2	1559903	Outcrop	18	0.01	0.4	3	3	
8	RYE-01F	464522.4	1559989	Float	38	0.01	3.3	4	18	
9	RMA-01	471157.2	1556334	Outcrop	830	0.03	<0.2	58	16	
10	RMA-03	470965.4	1556474	Outcrop	14	0.06	11.1	27	77	
11	RMA-04	470895.2	1556516	Outcrop	19	0.01	4.7	27	151	
12	RMB-02	471122.2	1556284	Outcrop	26	<0.01	<0.2	7	15	
13	RMB-07	471525.2	1557127	Outcrop	28	<0.01	<0.2	32	13	
14	RMB-08	471426.4	1557038	Outcrop	28	<0.01	<0.2	24	6	
15	RMB-11	471482.7	1556420	Float	17	<0.01	7.2	11	157	
16	RMB-13	472046	1556546	Outcrop	633	0.01	0.2	35	17	
17	RMB-18	470462.4	1557712	Float	15	<0.01	10.2	148	128	
18	RMF-03	470620.7	1556823	Outcrop	25	0.01	0.5	13	256	
19	RMF-04	469595.4	1555194	Outcrop	32	0.42	3.4	55	690	
20	RMF-05	469641.1	1555318	Outcrop	14	<0.01	0.9	4	31	
21	RMG-03	470172	1557230	Outcrop	25	0.07	1	29	300	
22	RBA-18	467727.1	1552459	Outcrop	31	<0.01	<0.2	11	13	
23	RBA-19	467692.9	1552428	Outcrop	26	<0.01	0.2	34	17	
24	RBA-20	467692.4	1552428	Outcrop	65	<0.01	<0.2	23	15	
25	RBB-01	468210.1	1553323	Outcrop	51	0.01	<0.2	19	8	
26	RBB-02	468302.1	1553338	Outcrop	19	0.01	1.3	7	5	
27	RBB-05	468490.6	1553487	Outcrop	31	0.12	5.9	86	8	
28	RBB-07	467710.7	1553019	Outcrop	31	<0.01	0.6	17	14	
29	RBB-10	467489.3	1552923	Outcrop	32	0.41	5.9	84	11	
30	RBE-05	466996.9	1551865	Outcrop	21	0.03	0.3	5	9	
31	RBG-02	467020.3	1553755	Float	15	0.03	<0.2	4	2	
32	RBJ-02	467384.5	1553607	Outcrop	47	<0.01	0.5	25	8	
33	RBH-01	468120.3	1554039	Outcrop	22	<0.01	<0.2	9	12	
34	REC-13	463338.1	1570053	Outcrop	77	0.01	0.5	24	5	
35	REC-22	463044.4	1570254	Outcrop	34	0.34	0.3	171	9	
36	REC-23	463043.8	1570253	Outcrop	46	0.14	0.8	204	16	
37	REC-26	462976.1	1570777	Outcrop	57	0.02	0.2	12	10	
38	RED-02	463033.9	1570142	Outcrop	44	0.62	0.4	178	7	
39	REK-04	462797.8	1569766	Outcrop	45	19.55	26.6	>10000	55	5.07
40	REK-05	462871.5	1569786	Outcrop	24	0.55	0.2	205	7	

Appendix 14 Ore Assay Data of Rock Samples

No.	Sample No.	E-UTM	N-UTM	Discription	Au	Ag	Al	As	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Fe	Ga	Ge	Hf	Hg	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na	Nb	Ni	P	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti	Tl	U	V	W	Y	Zn	Zr
					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	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
1	RYC-01	463489	1559605	Outcrop	0.008	37.9	0.79	6	<10	220	0.33	0.1	0.08	0.03	20.3	5.1	43	1.21	20.8	2.11	2.47	0.05	0.15	0.05	0.01	0.39	12.2	0.7	0.17	99	0.36	0.01	0.14	18.7	160	26.9	25.1	<0.001	<0.01	21.2	6.1	0.6	0.4	27.6	<0.01	0.01	5	0.1	0.13	0.41	67	0.18	2.24	20	>500
2	RYC-02	463615	1559617	Outcrop	0.006	3.31	0.44	387	<10	690	0.37	0.04	0.04	0.01	23.8	1.3	43	1.92	23.1	1.2	1.24	0.06	<0.02	0.28	0.007	0.23	13.5	0.6	0.04	12	0.25	0.01	<0.05	5.2	380	11.5	15.6	<0.001	0.21	1.63	4.2	0.5	<0.2	168	<0.01	<0.01	3.3	<0.01	0.12	0.68	17	<0.05	7.47	5	>500
3	RYC-03	464250	1559394	Outcrop	0.002	0.4	0.42	137	<10	250	0.61	0.01	0.04	0.08	5.96	11.1	11	2.32	35.3	4.85	1.40	0.1	<0.02	0.21	0.005	0.14	2.9	0.6	0.04	837	0.12	<0.01	<0.05	16.1	840	4.8	12.6	<0.001	<0.01	1.72	3.3	1.1	<0.2	9.6	<0.01	0.01	3.8	<0.01	0.44	0.27	24	<0.05	1.3	32	>500
4	RYC-04	464513	1559409	Outcrop	0.002	0.09	0.23	43.4	<10	51.1	0.09	0.01	0.01	<0.01	10.15	1.7	28	1.22	9.4	0.36	0.61	<0.05	<0.02	0.56	<0.005	0.09	5.7	0.3	0.02	45	0.21	<0.01	<0.05	2.2	60	5	5.6	<0.001	0.01	4.31	2.5	0.2	<0.2	6.5	<0.01	<0.01	1.1	<0.01	0.2	0.56	6	<0.05	0.76	2	>500
5	RYD-01	463672	1559295	Outcrop	0.003	0.17	1.61	75.8	<10	200	0.16	0.08	0.01	<0.01	27	1.5	21	1.09	26	0.7	3.7	<0.05	<0.02	0.38	0.009	0.1	13.5	0.7	0.02	10	0.79	<0.01	<0.05	3.4	140	9.3	8.2	<0.001	0.01	1.58	3.9	0.4	<0.2	13	<0.01	<0.01	3.2	<0.01	0.13	0.45	16	<0.05	2.98	3	>500
6	RYD-02	464482	1559288	Outcrop	0.002	1.36	2.79	83.9	<10	59.9	0.13	0.06	0.02	0.01	10.85	0.3	14	2.82	7.1	1.4	7.62	0.08	0.15	0.28	0.011	0.03	8.4	0.3	0.01	5	3.24	<0.01	<0.05	1.4	80	10.5	4	<0.001	0.01	3.18	1.5	1	0.3	8.9	<0.01	<0.01	3.5	<0.01	0.09	0.8	23	<0.05	0.5	2	>500
7	RYD-03	464430	1559350	Outcrop	0.003	0.27	0.12	70.6	10	100	0.17	0.02	0.06	0.03	6.13	1.8	133	0.11	4.4	0.72	2.34	<0.05	<0.02	0.18	<0.005	<0.01	3.6	0.6	0.01	32	0.25	<0.01	<0.05	5.8	270	14.9	0.4	<0.001	0.01	6.52	2	0.2	<0.2	47.2	<0.01	<0.01	<0.2	<0.01	0.07	0.21	12	0.89	1.59	4	>500
8	RYD-05F	463011	1559923	Outcrop	0.002	0.03	2.33	9.5	<10	560	0.30	0.02	0.01	0.01	31.2	5.6	30	0.81	7.1	2.69	8.38	0.1	0.28	0.07	0.02	0.1	17.5	0.7	0.04	86	0.17	<0.01	0.06	11.1	290	12.6	6.2	<0.001	<0.01	15.3	9.3	0.6	0.4	26.7	<0.01	<0.01	5.2	0.09	0.08	0.79	102	1.27	8.88	23	>500
9	RYD-07F	462883	1559028	Outcrop	0.002	0.03	2.62	1.5	<10	90.2	0.32	0.13	1.58	0.02	44.3	21.8	98	0.19	45.7	2.75	5.4	0.13	0.08	0.01	0.034	0.08	23.2	3.6	1.33	258	0.49	0.4	<0.05	119	1380	3.2	3	<0.001	<0.01	0.09	3.4	0.7	0.2	287	<0.01	<0.01	3.5	0.12	0.02	0.25	127	0.07	8.13	40	437
10	RMA-02	471042	1556418	Outcrop	0.001	<0.01	0.72	3.4	<10	270	0.35	0.05	0.4	0.29	21	8.8	50	1.21	26.9	1.48	2.55	0.09	0.08	0.02	0.008	0.3	13	2.3	0.52	765	0.28	0.1	<0.05	18.3	870	1.7	11.4	<0.001	<0.01	0.13	6.3	0.6	0.2	53.5	<0.01	<0.01	6.1	0.1	0.05	0.58	43	0.05	6.96	88	>500
11	RMA-05	470349	1556326	Outcrop	0.001	0.01	1.22	6.7	<10	65.4	0.9	0.03	0.76	0.11	91.1	23.8	104	1.19	40.4	2.64	3.38	0.14	0.23	0.01	0.023	0.1	52.2	7	0.34	94	0.18	0.07	<0.05	53.6	1690	2.3	5.3	0.001	2.45	0.5	16.2	0.7	0.5	137	<0.01	<0.01	19.2	0.03	0.14	1.15	72	<0.05	26.9	28	397
12	RMA-05A	470635	1555760	Outcrop	0.003	0.02	1.02	0.6	<10	120	0.21	0.09	0.67	0.02	30.6	10.9	73	4.38	23.3	2.07	3.4	0.11	0.3	0.01	0.023	0.18	16.1	3.6	0.55	130	0.2	0.16	<0.05	30	870	2.6	18.4	0.001	0.01	0.05	13.8	0.5	0.3	105	<0.01	<0.01	7.1	0.1	0.11	0.96	83	<0.05	9.51	25	191
13	RMA-08	469457	1555354	Outcrop	0.001	<0.01	1.4	1.5	<10	840	0.43	0.04	0.79	0.13	31.1	9.4	59	1.35	16.8	1.68	4.51	<0.05	0.33	0.02	0.008	0.26	15.4	2.1	0.5	185	0.29	0.1	<0.05	29.6	940	2.6	12.8	0.001	<0.01	0.05	3.6	0.3	0.2	238	<0.01	0.02	4.4	0.08	0.06	0.7	64	0.12	7.29	34	4.9
14	RMA-09	470382	1556781	Float	0.005	<0.01	2.67	2	<10	65	0.15	0.07	1.83	0.09	27.1	34	101	0.3	58.4	3.4	5.9	0.1	0.26	<0.01	0.013	0.06	11.3	3	3.54	598	0.54	0.38	0.22	199	1150	2.2	2.1	<0.001	<0.01	0.05	3	0.7	0.3	237	<0.01	0.05	1.8	0.09	0.02	0.16	142	0.1	7.23	47	5.1
15	RMA-13	470696	1557120	Outcrop	0.001	<0.01	2.79	1.2	<10	350	0.82	0.12	2.31	0.77	57.2	15.4	49	2.65	88.4	2.52	6.54	0.08	0.26	0.01	0.021	0.13	32	13.3	0.84	1530	0.12	0.02	<0.05	62.4	1000	9.4	13.9	0.001	<0.01	<0.05	9.2	1	0.4	170	<0.01	0.04	7.6	0.02	0.28	0.79	75	<0.05	33.1	145	2.4
16	RMA-15	470699	1557032	Float	0.001	0.11	3.02	0.3	<10	200	0.23	0.02	1.45	0.08	12	11.1	37	1.42	30.7	2.16	6.44	<0.05	0.34	0.01	0.012	0.1	5.7	4.7	0.22	333	0.52	0.38	<0.05	21.5	500	2.4	4.2	<0.001	<0.01	<0.05	3.6	0.4	0.3	154	<0.01	0.01	1.1	0.12	0.11	0.16	116	0.06	9.2	45	7.4
17	RMB-03	471056	1556275	Outcrop	0.001	0.07	1.1	0.5	<10	43.2	0.83	0.02	2.24	0.24	39.8	12.2	81	3.32	14.4	2.61	3.5	0.07	0.12	<0.01	0.027	0.06	16	3.2	0.3	574	0.4	0.12	<0.05	55.4	1660	1.2	4.7	<0.001	<0.01	<0.05	10.4	0.4	0.4	125	<0.01	0.01	4.3	0.13	0.04	0.54	103	0.05	10.35	142	2.9
18	RMB-05	470610	1555578	Outcrop	0.001	0.07	2.25	0.1	<10	200	0.53	0.06	1.01	0.03	25.2	12.8	44	6.55	15.6	1.63	5.01	0.1	<0.02	<0.01	0.005	0.24	11.9	21.3	1.65	302	0.16	0.1	<0.05	31	780	9.5	15.5	<0.001	<0.01	<0.05	2.7	0.4	0.2	121	<0.01	0.02	7	0.08	0.07	1.7	56	<0.05	3.84	29	2.8
19	RMB-06	470933	1555213	Float	0.001	0.08	3.91	0.2	<10	73.8	0.5	0.03	2.44	0.05	45.1	37	74	0.26	46.5	3.89	7.57	0.15	0.23	0.01	0.014	0.13	19.9	4	4.03	718	0.42	0.6	0.4	197	1490	1.3	6.5	<0.001	<0.01	<0.05	3.5	0.9	0.4	346	<0.01	0.04	3.3	0.23	0.02	0.31	135	0.08	10.05	54	8.3
20	RMB-12	471833	1555955	Float	0.005	0.07	3.11	0.9	<10	100	0.13	0.03	2.32	0.03	12.75	33.5	188	0.29	43.6	3.75	6.1	0.08	0.25	<0.01	0.013	0.05	5.4	4	2.21	1380	0.57	0.38	<0.05	90.4	770	1.3	2.2	<0.001	<0.01	<0.05	2.6	0.6	0.3	170	<0.01	0.02	0.6	0.16	0.02	0.08	169	0.05	7.96	44	6.5
21	RMF-09	469340	1556049	Outcrop	0.001	0.05	1.24	2	<10	200	0.53	0.02	0.54	0.01	59	11.7	84	1.16	12	2.21	3.65	0.08	0.55	<0.01	0.013	0.1	31.9	2.2	0.28	612	0.34	0.1	0.07	67.2	1230	1.6	5	<0.001	<0.01	<0.05	5.2	0.2	0.3	59.7	<0.01	<0.01	5.5	0.13	0.03	0.64	83	0.07	10.3	46	14.2
22	RMG-01	470419	1557164	Float	0.011	61.7	0.04	40.8	<10	31.1	<0.05	0.52	0.03	0.2	1.74	11.4	196	0.05	114	1.71	0.63	0.06	0.1	1.52	0.075	<0.01	0.9	0.2	0.01	22	3.35	0.01	<0.05	39.7	60	132	0.2	0.001	1.52	0.59	0.3	24.8	0.4	21.1	<0.01	1.94	0.4	0.01	1.07	0.15	2	0.24	0.24	8	2
23	RBA-05	468053	1553123	Outcrop	0.001	<0.01	1.04	8.5	<10	81.5	0.43	0.02	4.56	0.06	35.9	8.6	38	4.46	3.9	1.77	2.7	<0.05	0.29	0.01	0.012	0.19	17.1	7.5	0.48	766	0.17	0.01	<0.05	36.5	760	5.8	10	<0.001	<0.01	0.21	5.3	0.5	0.3	122	<0.01	0.05	3.8	0.06	0.08	0.71	50	0.07	7.58	16	5.2
24	RBA-07	467968	1553074	Outcrop	0.001	<0.01	1.66	1.7	<10	55.9	0.71	0.03	5.75	0.05	49.2	10.4	67	2.15	6.6	2.21	4.89	<0.05	0.15	0.01	0.015	0.16	25.5	18.2	0.82	775	0.18	<0.01	<0.05	58.9	1120	5.6	9.6	<0.001	<0.01	0.43	8	0.4	0.3	172	<0.01	0.02	5	0.04	0.08	0.96	69	0.12	11.1	14	3.1
25	RBA-15	467797	1553077	Outcrop	0.002	0.05	1.34	4.1	<10	90.6	0.37	0.08	2.49	0.04	38.4	16.5	91	0.85	8.2	2.52	3.72	0.07	0.19	<0.01	0.018	0.08	16.7	7	1.09	829	0.37	0.2	<0.05	70.3	1140	1.7	3.6	<0.001	<0.01	0.68	7.5	0.3	0.3	148	<0.01	<0.01	3.4	0.13	0.03	0.45	84	0.11	7.28	27	6.6
26	RBA-17	467985	1552864	Outcrop	0.001	0.33	1.26	14.9	<10	300	1.2	0.16	1.77	0.21	47.7	17	47	1.82	161	11.95	3.46	0.22	0.15	0.02	0.014	0.21	27	0.9	0.32	3120	2.3	0.01	0.3	41.2	970	22.9	8.8	0.001	0.01	0.38	5.8	0.7	0.2	129	<0.01	0.03	5.3	0.01	0.09	2.5	266	6.8	11.65	16	3
27	RBA-21	467569	1552379	Outcrop	<0.001	0.14	3.8	0.4	<10	130	0.4	0.04	5.67	0.05	40.1	18.9	59	9.44	9.4	3.15	9.9	0.05	0.04	<0.01	0.028	0.1	21.6	12.9	2.08	1035	0.14	0.03	<0.05	50.5	990	5.4	3.4	0.001	0.11	<0.05	11.1	0.6	0.2	220	<0.01	0.05	2.7	<0.01	0.03	0.32	72	0.09	8.65	41	<0.5
28	RBA-22	467507	1552284	Float	0.006	0.24	0.07	12.3	<10	56.3	<0.05	0.36	0.07	0.02	1.3	11.8	122	0.12	57.9	2.34	0.43	<0.05	0.01	0.06	<0.005	0.01	0.8	0.6	0.02	26	1.33	<0.01	<0.05	34.1	80	4.4	0.6	0.001	1.79	1.58	0.4	3.4	<0.2	16.7	<0.01	0.97	0.3	<0.01	0.06	<0.05	1	0.1	0.27	8	<0.5
29	RBB-01	468328	1553349	Outcrop	0.008	0.34	2.43	70.1	<10	110	0.44	0.06	2.87	0.05	43.6	19.7	127	5.92	88.4	3.01	7.97	0.07	0.17	0.01	0.028	0.18	21.1	28.5	1.86	845	0.44	0.1	<0.05	61.5	1100	4.2	9.3	<0.001	2.45	0.29	10.9	0.4	0.3	134	<0.01	<0.01	2.5	0.03	0.17	0.43	103	0.05	9.1	39	3.7
30	RBB-03	468320	1553331	Outcrop	0.015	2.29	0.2	31.2	<10	10.3	<0.05	0.33	0.02	0.06	35.1	2.8	91	0.85	29.6	4.02	0.89	0.05	0.03	0.03	<0.005	0.1	17.1	0.4	0.02	21	4.34	<0.01	<0.05	26	210	3.1	4.7	<0.001	3.79	1.81	0.8	0.5	<0.2	3	<0.01	0.04	0.3	<0.01	0.16	0.06	6	0.13	1.36	7	<0.5
31	RBB-06	468635	1553426	Outcrop	0.001	0.47	1.32	7	<10	140	0.36	0.1	1.46	0.01	50.1	11.3	41	0.94	6.1	2.92	3.67	0.07	0.17	0.01	0.009	0.2	27.4	5.4	0.47	297	0.19	0.02	<0.05	57.9	1200	5.7	6.8	<0.001	0.01	<0.05	3.6	0.7	0.3	95.9	<0.01	0.05	5.3	0.04	0.04	0.65	38	0.06	8.96	26	2.2
32	RBE-02	467441	1552248	Outcrop	0.001	0.27	1.41	9.6	<10	65.9	0.47	0.06	1.66	0.09	19.35	10.9	27	0.44	15.4	2.28	3.06	<0.05	0.04	0.19	0.007	0.07	10.2	6.1	0.76	453	0.56	0.02	<0.05	34.1	930	12.6	3.4	<0.001	1.61	0.19	2.9	0.3	0.2	148	<0.01	0.01	2.7	<0.01	0.06	1.7	20	<0.05	5.43	21	<0.5
33	RBE-03F	467309	1552192	Float	0.02	0.26	0.38	49.4	<10	190	0.05	2.25	0.06	0.03	3.67	6.4	32	0.13	30.8	2.84	0.73	<0.05	0.02	0.23	0.008	0.02	2.4	0.6	0.07	22	8.05	<0.01	<0.05	11.5	100	23.5	0.7	0.003	0.79	1.96	0.5	1.6	<0.2	12.5	<0.01	0.17	1.6	<0.01	0.09	0.07	4	<0.05	0.44	10	<0.5
34	RBG-01	466803	1553515	Outcrop	0.001	0.15	2.02	0.9	<10	480	0.67	0.24	2.07	0.06	38.9	13.2	55	2.2	51.7	1.92	5.19	0.05	0.14	<0.01	0.018	0.19	18.8	3.3	1.34	850	0.81	0.04	<0.05	41	910	8.7	19.1	0.001	0.02	<0.05	7.1	0.7	0.3	112	<0.01	0.05	4	0.02	0.11	0.96	64	0.05	9.85	45	2.2
35	RBG-03	466786	1553509	Outcrop	<0.001	0.12	2.21	0.4	<10	130	0.49	0.07	3.8	0.07	41	17.7	56	0.57	33.6	2.46	6.99	0.06	0.17	<0.01	0.022	0.09	18.7	4	2.29	1130	0.46	0.03	<0.05	48.3	1060	6.9	6.9	<0.001	0.01	<0.05	9.4	0.7	0.3	134	<0.01	0.04	4.4	0.02	0.03	1.13	86	0.05	8.59	11	2.5
36	RBJ-01	467358	1553360	Outcrop	0.029	0.44	1.42	278	<10	69.4	0.26	0.06	0.18	0.04	17	8.1	29	1.21	5.5	1.55	2.52	<0.05	0.12	0.14	0.007	0.1	9	16.2	0.62	75	0.27	<0.01	0.06	24	700	7.2	4.1	<0.001	1.37	2.16	3	0.6	<0.2	14.9	<0.01	0.04	2.1	<0.01	0.86	0.43	9	0.09	4.89	20	<0.5
37	RBJ-03	467422	1554036	Outcrop	0.002	0.45	0.78	96.8	<10	22.4	0.18	0.11	0.13	0.04	24	4.5	27	0.6	27.4	0.72	2.01	<0.05	0.06	0.06	0.011	0.14	11.9	6.3	0.36	50	0.53	<0.01	<0.05	10.4	520	2.9	5.6	<0.001	0.13	1.02	2.7	<0.2	<0.2	10.9	<0.01	0.05	2.8	<0.01	0.16	0.37	18	0.12	1.38	22	<0.5
38	RBJ-04	466370	1553654	Outcrop	0.002	0.28	1.92	1.1	<10	230	0.36	0.02	2.21	0.13	44.6	19.3	74	0.26	35.2	3.15	6.1	<0.05	0.19	<0.01	0.031	0.14	18.8	4.4	1.64	1305	0.58	0.11	0.11	55	1380	2.7	4.5	0.001	0.2	0.06	10.2	0.7	0.4	107	<0.01	0.06	3.4	0.08	0.04	0.36	105	0.08	11.05	52	<0.5
39	REC-15	462839	1569881	Outcrop	0.561	0.99	2.58	290	<10	16.2	0.62	16.7	0.57	0.03	6.96	7.5	31	0.76	13.1	8.53	9.52	0.05	0.11	0.03	0.046	0.42	2.3	8.3	1.06	1330	1.69	0.01	0.21	13	940	28.1	12.5	0.007	5.59	1.74	4.2	0.8	0.2	17.5	<0.01	0.34	0.7	<0.01	0.15	<0.05	59	0.34	3.51	52	<0.5
40	REC-19	462676	1569935	Outcrop	>10.0	67.7	1.56	486	<10	12.8	0.24	767	0.7	2.97	5.95	11.2	86	0.13	6650	>15.00	4.99	0.17	0.13	0.06	3.05	0.1	2.4	6.4	0.52	1010	2.49	<0.01	0.41	9	920	1620	3	0.002	>10.00	3.23	2.7	5.2	0.5	11.2	0.02	1.87	0.3	<0.01	0.09	0.23	25	3.54	3.12	150	<0.5
41	REC-24	463233	1570520	Float	0.09	0.21	1.58	7.1	<10	480	0.25	4.93	0.54	0.04	62.1	12	49	1.68	45.8	2.77	8.05	0.07	0.74	0.01	0.029	0.79	2	4.8	1.04	513	0.48	0.05	0.1	6.6	700	14.1	116	0.001	0.14	0.05	6.5	0.9	0.4	30.6	<0.01	0.06	0.3	0.22	0.28	0.15	33	0.19	14	29	14.4
42	REC-25	463235	1570593	Outcrop	0.118	0.07	1.32	64.6	<10	16.8	1.76	1.06	0.47	1.26	38.7	28.7	10	0.94	6.1	7.96	1.48	0.11	0.13	0.07	0.042	0.17	11.6	7	0.27	7620	1.8	<0.01	0.23	3	1980	25.7	6.5	0.001	1.06	0.09	5.5	0.6	0.2	24.1	<0.01	0.11	0.7	<0.01	0.06	0.66	60	0.22	13.65	59	<0.5
43	REK-06	463223	1569978	Outcrop	0.161	0.65	0.37	3.2	<10	27.8	0.09	4.13	3.35	0.01	5.44	7.1	50	0.15	127	4.63	5.58	0.09	0.25	0.02	0.169	0.14	3.6	0.8	0.18	186	0.36	0.03	0.31	13.3	340	4.4	4.2	0.001	4.03	0.55	4.5	3.6	3.4	39.4	<0.01	2.49	0.4	0.13	0.05	0.11	72	1.8	4.56	5	2.3

Sample No	Duplication	E-UTM	N-UTM	Au ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	B ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Ce ppm	Co ppm	Cr ppm	Cs ppm	Cu ppm	Fe %	Ga ppm	Ge ppm	Hf ppm	Hg ppm	In ppm	K %	La ppm	Li ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Nb ppm	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	Rb ppm	Re ppm	S %	Sb ppm	Sc ppm	Se ppm	Sn ppm	Sr ppm	Ta ppm	Te ppm	Th ppm	Ti %	Tl ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Y ppm	Zn ppm	Zr ppm
YD-001		463230	1559221	0.002	0.04	4.28	37	<10	100	0.44	0.07	0.01	0.01	25.7	9.4	71	2.14	29.7	4.63	9.8	0.08	0.07	0.26	0.029	0.04	12.6	4.3	0.21	213	0.31	<0.01	0.34	34.6	220	10.1	4.4	<0.001	0.02	0.89	10.9	1.3	0.5	15	<0.01	0.07	3.2	0.07	0.23	0.76	147	<0.05	8.83	28	6.1
YD-002		463475	1559299	0.008	0.06	3.67	52.5	<10	49	0.15	0.21	0.03	0.02	12.75	2.3	34	1.16	45.2	4.43	9.77	0.06	0.03	0.18	0.037	0.02	5.9	4.2	0.17	65	5.77	<0.01	0.4	5.7	310	11.2	3.4	<0.001	0.03	0.22	6.3	1.9	0.4	9	<0.01	0.11	2.4	0.01	0.22	0.85	87	<0.05	2.62	11	6.1
YD-003		463637	1559322	0.012	0.78	4.76	181	<10	280	0.62	0.05	0.1	0.02	25.3	4.1	111	3.73	58.9	3.26	9.82	0.07	<0.02	1.14	0.031	0.08	11.3	2.9	0.17	82	0.41	<0.01	0.16	69	740	13	11.4	0.001	0.01	1.11	12.3	1.1	0.4	29.5	<0.01	0.06	2	0.03	0.51	1.23	118	<0.05	4.56	26	2.5
YD-004		463808	1559255	0.002	0.07	3.34	394	<10	120	0.24	0.11	0.01	<0.01	14	1.5	22	0.49	10.4	5.88	12.25	0.08	0.15	0.39	0.034	0.01	7.9	2	0.02	62	0.65	<0.01	0.51	4.8	280	15.6	1.4	<0.001	0.03	5.41	7.7	2.5	0.6	14.5	<0.01	0.06	4.1	0.05	0.56	0.88	116	<0.05	1.11	13	11.3
YD-005		464021	1559227	0.002	0.13	2.45	142	<10	240	0.49	0.03	0.01	0.01	24	1.7	13	2.03	11.8	2.68	6.69	0.05	<0.02	0.17	0.016	0.03	9	1.4	0.04	42	0.23	<0.01	0.23	5.8	260	15.6	3.7	<0.001	0.02	3.69	6.4	1.1	0.3	14.8	<0.01	0.01	2.8	0.02	0.61	0.79	60	<0.05	2.86	9	3.2
YD-006		464194	1559213	0.002	0.03	2.65	239	<10	110	0.15	0.08	0.01	0.01	23	0.7	27	1.16	9.2	3.55	11.85	0.07	0.04	0.05	0.029	0.02	13.9	1.8	0.02	21	3.73	<0.01	0.16	2.1	180	16.2	1.8	<0.001	0.02	6.72	4.5	2	0.3	12.7	<0.01	0.05	2.7	0.02	0.24	0.9	87	<0.05	1.43	4	6.1
YD-007		464260	1559243	0.002	0.06	2.5	195	<10	39.3	0.15	0.09	0.01	0.01	9.22	1.1	20	5.64	9.3	2.85	8.4	<0.05	0.07	0.97	0.024	0.05	5.1	2.5	0.04	18	0.08	<0.01	0.13	3.4	80	11.1	6.3	<0.001	0.01	2.97	4.1	1.6	0.4	19	<0.01	0.07	2.9	0.01	0.29	0.65	78	0.09	1.04	8	7.7
YD-008		464471	1559232	0.002	0.04	3.63	226	<10	35.1	0.35	0.09	0.01	<0.01	13.35	2.7	33	1.31	16	3.82	11.25	0.06	0.14	0.64	0.035	0.03	6.7	2.3	0.04	33	0.77	<0.01	0.22	8.2	130	16.8	3	<0.001	0.02	4.61	6.7	2	0.5	18.2	<0.01	0.09	3.5	0.02	0.22	1.16	98	<0.05	1.35	12	9.3
YD-009		464631	1559247	0.002	0.09	2.77	389	<10	230	0.28	0.1	0.02	0.01	21.8	1.1	33	3.71	31.6	4.18	8.4	0.07	0.04	1.82	0.038	0.06	11.2	2.1	0.03	15	1.23	<0.01	0.09	3.6	210	18.4	7.9	<0.001	0.01	5.47	4.9	1.3	0.4	43.2	<0.01	0.07	3.5	0.01	0.38	1.46	101	<0.05	1.63	9	6.4
YD-010		464491	1559496	0.003	0.07	3.72	296	<10	160	0.59	0.04	0.01	0.01	33.3	4.4	17	2.29	11.5	2.68	9.75	0.05	0.04	0.76	0.027	0.04	18.2	1.4	0.04	37	0.49	<0.01	0.2	14.8	220	30.7	5.2	<0.001	0.02	5.91	5.8	1.1	0.4	52.7	<0.01	0.03	5.3	0.03	0.33	1.1	68	0.05	2.6	17	5.7
YD-011		464460	1559351	0.001	0.03	3.7	278	<10	180	0.42	0.08	0.04	0.01	25.5	4.9	20	2.25	23.3	3.77	9.1	0.07	0.04	0.67	0.027	0.09	15.3	2	0.04	66	1.24	<0.01	0.07	13.4	180	22.2	8.6	<0.001	0.03	4.79	5.7	1.1	0.4	27	<0.01	0.07	4.4	0.02	0.36	1.58	92	<0.05	3.13	20	6.1
YD-012		464214	1559492	0.002	0.1	2.77	39.2	<10	290	0.36	0.03	0.04	0.01	18.65	4	21	4.21	15.3	3.26	7.19	0.05	<0.02	0.2	0.018	0.11	9.7	2.4	0.1	82	0.26	<0.01	0.84	7	290	14.7	19.1	<0.001	0.02	1.09	4.4	1.4	0.4	59.3	<0.01	0.07	3.2	0.05	0.38	0.62	99	0.16	3.8	18	4.9
YD-013		464041	1559487	0.003	0.07	3.2	114	<10	88.4	0.79	0.03	<0.01	0.01	34.4	3.3	24	1.48	19.6	4.22	8.54	0.07	0.04	0.22	0.023	0.05	12.6	1.9	0.05	63	0.29	<0.01	0.37	8.5	340	13.3	6.3	<0.001	0.02	1.88	10.6	1.4	0.5	12.2	<0.01	0.06	4.1	0.05	0.33	1.07	108	0.11	6.23	19	5.6
YD-014		463472	1559685	0.002	0.08	4.26	90.6	<10	190	0.69	0.09	0.01	<0.01	54.8	4.6	13	1.12	32.3	4.34	11.85	0.08	0.08	0.29	0.023	0.05	23	2.4	0.04	76	0.47	<0.01	0.47	6.2	310	15.9	5.3	0.001	0.02	1.59	7.9	1.2	0.5	69.4	<0.01	0.07	6.6	0.07	0.12	1.12	137	0.56	8.32	9	6.5
YD-015		463700	1559688	0.003	0.03	2.97	131	<10	150	0.27	0.08	<0.01	0.01	20.5	2.9	37	2.28	14.6	4.4	10.8	0.07	0.11	0.12	0.028	0.03	10.6	3	0.03	46	0.31	<0.01	0.24	8.8	160	18.1	4.1	<0.001	0.02	3	9.7	1.3	0.5	21	<0.01	0.07	7.2	0.02	0.1	0.64	120	0.16	2.18	10	9.7
YD-016		463916	1559631	0.001	0.03	2.44	37	<10	90.1	0.46	0.05	0.01	<0.01	34.5	3.1	32	3.46	11.2	4.05	8.62	0.06	0.06	0.06	0.024	0.05	15	1.9	0.05	47	0.2	<0.01	0.17	9.4	120	12.9	9.2	<0.001	0.01	3.73	12.3	0.8	0.4	16.8	<0.01	0.05	6.3	0.03	0.13	0.63	107	0.05	3.08	12	8.1
YD-017		464034	1559676	0.002	0.02	2.65	56.5	<10	56.8	0.51	0.09	<0.01	<0.01	26.2	3.1	29	3.22	23.7	4.28	8.47	0.05	0.02	0.05	0.024	0.07	11	2.9	0.06	58	0.29	<0.01	<0.05	9.2	190	13.5	12.6	<0.001	0.02	1.74	10.8	0.9	0.4	11.1	<0.01	0.03	7.2	0.02	0.18	0.74	111	<0.05	3.15	15	6.7
YD-018		464164	1559673	0.001	0.03	2.7	41	<10	78.8	0.25	0.09	<0.01	<0.01	31.2	2.3	26	3.07	28.6	2.77	9.67	0.05	0.03	0.07	0.027	0.05	15.7	3.1	0.09	44	0.24	<0.01	0.08	3.6	160	14.4	8.2	<0.001	0.01	0.54	10.7	0.6	0.4	12.1	<0.01	<0.01	5.1	0.01	0.16	0.63	99	<0.05	5.14	7	6.1
YD-019		464272	1559677	0.002	0.04	2.92	39	<10	71.3	0.52	0.08	<0.01	<0.01	31.7	5.8	28	2.92	23.5	3.99	8.42	0.06	<0.02	0.13	0.026	0.08	13.5	1.9	0.07	138	0.31	<0.01	0.18	10.5	240	13.6	12.8	<0.001	0.02	1.92	15.2	0.6	0.5	10.2	<0.01	0.02	5.1	0.04	0.34	0.73	131	<0.05	6.18	18	5.2
YD-020		464414	1559674	0.001	0.05	3.4	55	<10	230	0.44	0.04	0.02	0.01	31.1	4.6	21	4.78	16.3	3.33	9.02	0.06	<0.02	0.22	0.02	0.07	15.8	2.4	0.06	101	0.34	<0.01	0.58	8.4	280	14.2	10.9	<0.001	0.02	1.56	7.9	1.2	0.4	62.8	<0.01	0.06	5	0.02	0.32	0.74	92	<0.05	5.5	15	5.6
YD-021		465040	1559962	0.002	0.04	4.1	105	<10	180	0.21	0.18	0.01	0.01	15.55	2.6	28	4.06	15.1	4.41	17.8	0.07	0.08	0.95	0.042	0.03	7.9	2.4	0.04	45	0.98	<0.01	0.9	8.4	300	17.3	5.6	<0.001	0.03	8.81	7.4	2.2	0.8	54.3	<0.01	0.09	5.9	0.08	0.15	0.87	128	<0.05	2.36	9	11.6
YD-022		464590	1559661	0.001	<0.01	3.44	37.5	<10	150	0.2	0.03	0.03	<0.01	22.7	2	23	8.15	11	2.97	8.42	<0.05	0.04	0.09	0.017	0.11	11.8	2.8	0.07	37	0.21	<0.01	<0.05	6.3	150	12.6	13.7	<0.001	0.02	2.97	5.8	1.1	0.4	36.2	<0.01	0.08	5.6	0.02	0.14	0.53	88	<0.05	2.59	10	7.1
YD-023		464741	1559652	0.001	<0.01	4.29	39.6	<10	240	0.44	0.04	0.01	<0.01	28.4	2.7	29	5.91	23.5	3.75	11.25	0.06	0.13	0.16	0.023	0.07	11.6	1.8	0.07	61	0.28	<0.01	0.06	11.3	200	16.1	10.1	<0.001	0.02	2.14	8.2	0.9	0.5	42.2	<0.01	0.06	6.2	0.06	0.13	0.7	114	<0.05	3.99	17	10.6
YD-024		464961	1559665	0.001	<0.01	3.58	44.4	<10	240	0.39	0.04	0.02	<0.01	29	2.7	32	0.67	11.1	4.52	12.7	0.06	0.17	0.14	0.031	0.01	14.6	1.2	0.02	48	0.29	<0.01	<0.05	10	250	16.4	1.6	<0.001	0.02	2.76	8.9	1	0.6	72.4	<0.01	0.02	6.5	0.12	0.02	0.67	137	<0.05	3.63	8	14.2
YD-025		464606	1559450	0.001	0.05	3.04	189	<10	100	0.27	0.08	0.01	<0.01	18.75	3.3	14	2.38	20.2	3.09	8.8	<0.05	<0.02	0.52	0.026	0.03	10.3	1.7	0.02	66	1.39	<0.01	0.07	8.9	210	17.7	5.6	<0.001	0.03	5.25	6	0.6	0.4	14.7	<0.01	0.02	2.9	0.03	0.15	1.38	80	<0.05	1.43	15	3.4
YD-026		463817	1559488	0.001	0.02	2.3	14.7	<10	51.3	0.66	0.02	<0.01	0.01	35.1	4.6	21	1.71	19.4	2.46	4.54	0.05	<0.02	0.05	0.016	0.1	21.1	0.9	0.08	103	0.14	<0.01	<0.05	9.4	120	8.5	10.9	<0.001	0.01	0.57	10.5	0.4	0.3	7.4	<0.01	0.02	4.4	0.03	0.21	0.67	78	<0.05	17.8	16	2.8
YD-027		463614	1559489	0.001	<0.01	2.82	326	<10	260	0.43	0.03	0.01	<0.01	23.6	1.5	22	1.9	11.6	3.19	8.06	0.05	<0.02	0.09	0.023	0.06	11.9	1.7	0.04	27	0.13	<0.01	<0.05	4.4	270	14.8	6.3	<0.001	0.02	2.28	11.8	1.2	0.4	31.2	<0.01	0.07	6.4	0.01	0.1	0.81	72	<0.05	4.54	6	4.7
YD-028		463454	1559493	0.001	<0.01	0.95	6.7	<10	47.7	<0.05	0.29	0.02	<0.01	36	0.4	6	0.54	13.9	1.32	4.67	<0.05	<0.02	0.13	0.019	0.1	21.3	0.5	0.03	31	0.49	<0.01	<0.05	0.8	310	20.7	8.7	<0.001	0.01	0.1	2.9	0.9	0.3	8.1	<0.01	0.05	3.8	<0.01	0.05	0.75	26	<0.05	5.55	2	0.6
YD-029		463395	1559406	0.002	<0.01	1.65	100	<10	310	0.33	0.07	0.02	0.01	44.2	0.7	12	1.97	15.5	1.06	3.52	<0.05	<0.02	0.18	0.01	0.2	24.5	0.9	0.04	5	0.42	<0.01	<0.05	2.6	390	22.8	16.1	<0.001	0.01	0.58	3.6	0.7	<0.2	126	<0.01	0.03	6.4	<0.01	0.11	0.6	25	<0.05	5.14	6	0.7
YD-030		463510	1559404	0.004	0.16	5.09	123	<10	68.7	0.32	0.09	0.01	0.01	15.3	2.7	21	2.5	18.3	4.03	13.35	0.05	<0.02	0.22	0.028	0.06	5.8	2.8	0.04	35	0.37	<0.01	0.29	8.3	280	16.5	9.9	<0.001	0.03	2.24	8.4	1.9	0.5	12.3	<0.01	0.04	6.2	0.04	0.07	0.86	109	<0.05	2.15	8	6.1
YD-031		463643	1559408	0.001	0.04	3.21	91.4	<10	120	0.42	0.04	0.02	<0.01	16.85	1.5	20	2.42	19.8	3.22	8.15	<0.05	<0.02	0.13	0.02	0.05	7.1	1.8	0.04	30	0.23	<0.01	0.18	3.9	240	11.5	8.8	<0.001	0.02	1.64	6.1	0.9	0.4	16.2	<0.01	0.01	4.3	0.02	0.04	0.77	89	<0.05	2.53	7	3.8
YD-032	copy	463643	1559408	0.002	0.04	2.94	83.7	<10	120	0.39	<0.01	0.02	0.01	18.15	1.4	19	2.58	21.9	3.17	7.91	<0.05	<0.02	0.18	0.016	0.06	7.7	1.9	0.04	31	0.3	<0.01	0.7	3.7	240	11.2	9.9	0.001	0.02	1.86	5.1	1.2	0.4	17.9	<0.01	0.05	3.8	0.02	0.19	0.73	88	0.19	2.75	7	2.7
YD-033		463552	1559320	0.002	0.13	4.49	170	<10	79.2	0.25	<0.01	0.02	<0.01	13.45	2.3	20	2.9	20	3.6	11.75	0.05	<0.02	0.23	0.021	0.05	6	2.4	0.05	34	0.35	<0.01	0.56	5.4	240	15.3	7.7	0.001	0.02	1.66	7.1	1.5	0.5	13.6	<0.01	0.05	5.5	0.03	0.18	0.79	98	0.09	2.08	8	5.5
YD-034		463703	1559431	0.001	0.22	2.64	27.5	<10	150	0.18	<0.01	0.01	0.01	26.8	1.3	20	3.67	15	3.12	7.2	0.05	0.02	0.1	0.012	0.09	13.4	2.8	0.05	17	0.31	<0.01	0.38	3.1	170	16.2	11.6	<0.001	0.01	1	4.5	1.4	0.4	14.6	<0.01	0.1	5.9	0.01	0.23	0.56	87	0.19	2.89	8	6.2
YD-035		463688	1559296	0.003	0.08	2.94	19.6	<10	160	0.21	<0.01	0.01	0.01	19.7	1.9	22	2.38	13	3.31	7.75	0.05	0.04	0.11	0.016	0.11	10.3	3.2	0.11	29	0.31	<0.01	0.76	4.9	160	11.8	20	<0.001	0.02	1.26	4.5	1.5	0.5	12.3	<0.01	0.1	5.8	0.02	0.23	0.56	107	0.24	2.97	9	7.4
YD-036		463685	1559512	0.001	0.14	2.8	52.4	<10	110	0.43	<0.01	0.02	0.01	26.5	1.8	18	2.32	16.2	3.01	7.51	0.06	<0.02	0.16	0.011	0.1	13.6	2	0.07	37	0.24	<0.01	0.75	4	220	11.9	19.7	<0.001	0.02	1.45	4.9	1.2	0.4	12.5	<0.01	0.06	4	0.03	0.25	0.8	88	0.23	7.43	8	2.6
YD-037		463753	1559390	0.001	0.03	3.17	51.5	<10	170	0.2	<0.01	0.02	0.01	14	2.3	17	1.99	22.7	3.58	7.1	0.05	<0.02	0.17	0.011	0.11	7.8	2.3	0.06	69	0.26	<0.01	0.5	4.8	240	13.1	16.9	<0.001	0.02	1.31	3.8	1.3	0.5	15.2	<0.01	0.06	5.4	0.01	0.23	0.54	84	0.1	2.12	10	4.4
YD-038		463805	1559343	0.002	0.01	2.09	135	<10	55.7	0.21	0.01	0.02	<0.01	10.6	1.1	17	0.79	13	4.09	9.96	0.06	<0.02	0.29	0.021	0.02	5.7	1.4	0.02	60	0.53	<0.01	0.68	3.2	190	11.1	1.7	<0.001	0.02	3.06	7	1.4	0.5	14.4	<0.01	0.04	4.1	0.04	0.25	0.68	98	0.05	1.23	9	4.9
YD-039		463755	1559287	0.001	0.03	1.81	151	<10	23.1	0.15	<0.01	0.02	<0.01	5.23	0.8	13	1.08	8.9	2.63	7.76	<0.05	<0.02	0.23	0.014	0.02	2.9	1.2	0.02	32	0.36	<0.01	0.44	2.2	130	9.2	2.2	<0.001	0.02	3.02	5	1.1	0.4	8.2	<0.01	0.04	3.3	0.02	0.2	0.54	69	<0.05	0.68	4	3.1
YD-040		463862	1559303	0.001	0.02	2.83	109	<10	27.6	0.21	<0.01	0.01	<0.01	4.52	0.9	18	0.59	11.5	3.01	9.33	0.05	0.02	0.12	0.02	0.02	2.3	0.9	0.02	37	0.39	<0.01	0.47	3.4	100	8.3	1.7	<0.001	0.02	2.36	5.1	1.4	0.5	7.7	<0.01	0.08	5.3	0.05	0.18	0.51	92	<0.05	0.61	4	7.3
YD-041		463914	1559353	0.002	0.01	3.19	165	<10	390	0.61	<0.01	0.01	<0.01	25.4	1.8	23	1.13	29.8	4.74	9.75	0.08	<0.02	0.19	0.021	0.04	11.7	1.6	0.03	69	0.38	<0.01	0.76	6.5	380	15.9	2.7	<0.001	0.03	3.17	9.2	1.7	0.5	37.5	<0.01	0.1	6.1	0.07	0.44	1.09	110	0.09	5.38	12	4.9
YD-042		463927	1559444	0.001	0.02	2.69	89.5	<10	31.7	0.22	<0.01	<0.01	<0.01	6.63	1.1	24	1.99	17.7	4.1	10.4	0.06	0.02	0.13	0.022	0.03	3.5	2.8	0.05	39	0.44	<0.01	0.73	3.2	140	9.6	3.7	<0.001	0.02	1.27	8.1	1.5	0.5	5.2	<0.01	0.08	5.5	0.02	0.28	0.68	103	<0.05	0.95	7	7.5
YD-043		463864	1559216	0.001	0.02	1.89	138	<10	48	0.33	<0.01	0.02	<0.01	17.25	2.4	14	1.94	15.2	3.07	6.14	0.05	<0.02	0.18	0.011	0.03	7.7	0.9	0.03	91	0.29	<0.01	0.44	5.4	100	12.6	3.3	<0.001	0.02	3.6	7	1.2	0.3	11.7	<0.01	0.05	3	0.03	0.45	0.73	71	0.06	2.74	12	1.1
YD-044		463890	1559143	0.002	<0.01	2.78	191	<10	59.5	0.64	<0.01	0.01	0.01	39	1.3	14	2.59	15.2	4.43	8.43	0.06	<0.02	0.22	0.015	0.03	11.2	1.1	0.04	45	0.32	<0.01	0.4	5.3	400	13.9	4.7	<0.001	0.02	2.59	7.4	1.3	0.4	6.9	<0.01	0.04	3.9	0.03	0.38	1.2	72	0.05	5.09	10	1.6
YD-045		463951	1559269	0.001	<0.01	2.96	135	<10	36.1	0.67	<0.01	<0.01	<0.01	18.4	1.7	23	1.44	32.7	5.46	10.15	0.07	<0.02	0.22	0.023	0.03	7.6	1.2	0.03	61	0.29	<0.01	0.53	9.2	230	13.6	3.5	<0.001	0.02	4.15	15	1.2	0.5	7.2	<0.01	0.05	6.9	0.04	0.41	1.49	113	0.11	3.49	16	6.4
YD-046	copy	463951	1559259	0.002	<0.01	2.67	147	<10	37	0.67	<0.01	<0.01	<0.01	19.45	1.7	23	1.36	33.2	5.48	10.35	0.07	0.02	0.21	0.024	0.03	8	1.3	0.03	60	0.29	<0.01	0.53	8.7	230	13.7	3.5	<0.001	0.02	4.06	15.9	1.3	0.5	7.7	<0.01	0.06	7.3	0.04	0.4	1.54	115	0.11	3.65	15	6.8
YD-047		463976	1559344	0.002	<0.01	2.91	130	<10	110	0.46	<0.01	<0.01	<0.01	39.1	1.9	16	1.74	34.3	3.4	8.08	0.07	<0.02	0.16	0.019	0.05	17.2	1.8	0.05	39	0.29	<0.01	0.4	4.1	270	18.9	6.5	<0.001	0.02	2.99	9.3	1.2	0.4	14	<0.01	0.05	5.7	0.03	0.44	1.33	81	0.05	9.55	9	3.9
YD-048		463973	1559180	0.002	0.02	2.79	196	<10	69.8	0.57	<0.01	0.01	0.01	34.1	8.4	16	1.39	30.6	4.2	8.77	0.06	<0.02	0.46	0.018	0.05	14.5	1.6	0.05	403	0.31	<0.01	0.51	9.1	280	16.2	5.7	<0.001	0.03	3.99	11.1	1	0.4	12.3	<0.01	0.05	4.3	0.04	0.67	1.06	97	0.05	7.59	18	1.5
YD-049		463969	1559097	0.002	0.01	3.23	265	<10	100	0.47	<0.01	0.01	<0.01	17.7	2.3	21	0.73	18.3	5.43	9.96	0.08	<0.02	0.22	0.022	0.02	8.8	2.1	0.03	91	0.48	<0.01	0.74	9.4	330	16	1.9	<0.001	0.03	3.97	11.1	1.3	0.6	11.6	<0.01	0.02	4.6	0.04	0.55	1.12	125	<0.05	1.75	21	4.3
YD-050		464083	1559243	0.003	0.08	2.87	1355	<10	200	0.26	0.04	0.02	<0.01	21.8	2	40	0.35	30.3	11.35	15	0.2	0.15	0.77	0.051	0.03	13.2	1.5	0.02	34	1.25	<0.01	0.54	3.2	450	27.8	1.9	0.001	0.06	50.5	18.8	3.8	0.7	18.3	<0.01	0.08	13.4	0.04	0.18	1.56	176	0.99	0.85	12	15.9
YD-051		464069	1559341	0.002	0.07	3.12	322	<10	120	0.61	<0.01	0.01	0.01	48.3	2.4	15	1.62	26.6	3.89	8.87	0.1	<0.02	0.31	0.019	0.06	18.4	1.8	0.06	57	0.35	<0.01	0.5	7.6	340	21.6	8.2	0.001	0.02	8	9.4	1.2	0.4	14.4	<0.01	0.07	6	0.03	0.46	1.58	73	0.08	7.84	10	2.4
YD-052		464083	1559165	0.001	0.08	2.41	242	<10	130	0.48	<0.01	0.02	<0.01	26.2	1.9	18	1.26	13.3	3.73	9.32	0.06	<0.02	0.29	0.018	0.03	9.3	1.5	0.03	47	0.36	<0.01	0.6	6.9	260	17.4	5.7	<0.001	0.02	5.95	7.8	1.5	0.5	17.1	<0.01	0.09	5	0.04	0.36	1.43	92	0.07	2.21	10	2.9
YD-053		464088	1559086	0.003	0.13	2.73	258	<10	150	0.47	<0.01	0.01	0.01	16.7	7.4	13	1.46	16.6	3.81	7.73	0.07	<0.02	0.4	0.016	0.04	7.9	1.5	0.03	185	0.39	<0.01	0.52	8	380	16.3	5.9	<0.001	0.02	6.47	6.2	1.5	0.4	16.2	<0.01	0.08	3	0.03	0.44	1.15	80	3.42	2.74	13	0.5
YD-054		464150	1559272	0.001	0.12	1.72	177	<10	150	0.47	<0.01	0.03	<0.01	14	2	9	4.29	17	2.99	5.92	0.06	<0.02	0.24	0.01	0.05	6.9	1.4	0.04	73	0.28	<0.01	0.36	5.3	250	12.9	9.1	<0.001	0.02	3.53	5.5	1.6	0.3	14.3	<0.01	0.1	2.7	0.02	0.66	1.02	60	0.12	3.13	10	<0.5
YD-055		464153	1559337	0.002	0.36	2	187	<10	88.1	0.54	<0.01	0.01	0.02	23.5	3.2	15	3.23	26	3.76	6.87	0.07	<0.02	0.22	0.013	0.06	10.7	1.7	0.05	88	0.33	<0.01	0.35	7.1	300	14.1	11.9	<0.001	0.02	5.4	8.4	1.4	0.3	10.9	<0.01	0.08	3.6	0.01	0.77	1.07	87	0.22	6.15	14	0.8
YD-056		464264	1559162	0.002	0.12	2.22	409	<10	67.1	0.11	0.02	0.02	0.01	11.5	0.8	33	2.17	13.5	3.85	11.7	0.06	<0.02	1.03	0.022	0.03	6.6	2.8	0.03	21	1.54	<0.01	0.3	1.9	140	11.3	3	<0.001	0.02	5.88	5.4	1.6	0.4	11.5	<0.01	0.07	3.4	0.01	0.34	0.83	89	0.05	0.9	5	4.2
YD-057		464259	1559089	0.002	0.1	2.18	300	<10	27.5	0.17	0.02	0.04	<0.01	7.85	1.2	29	2.29	10.3	4.16	9.2	0.07	<0.02	0.7	0.021	0.04	3.9	3	0.04	23	1.18	<0.01	0.28	2.5	160	9.2	4	<0.001	0.02	4.6	5.4	1.5	0.4	15.3	<0.01	0.04	3.3	0.01	0.38	0.9	92	<0.05	1.09	7	4.4
YD-058		464263	1559328	0.001	0.07	2.27	310	<10	79	0.11	<0.01	0.03	0.01	12.9	0.9	32	6.09	15.3	3.92	8.42	0.08	<0.02	0.64	0.018	0.08	6.7	2.9	0.06	19	1.18	<0.01	0.23	1.9	150	13.9	9.8	<0.001	0.02	4.01	6.8	1.1	0.4	41.4	<0.01	0.05	5.5	0.01	0.31	0.9	82	<0.05	1.34	6	4
YD-059		464348	1559239	0.002	0.05	2	189	<10	170	0.17	0.02	0.01	0.01	14.25	3.6	30	1.74	15.3	3.4	9.78	0.07	<0.02	0.84	0.019	0.03	7.2	3	0.04	23	2.1	<0.01	0.25	4	210	12.5	3.3	<0.001	0.02	4.8	7.4	1.3	0.4	38.2	<0.01	0.06	4.3	0.01	0.29	1	90	0.99	2.06	8	5.2
YD-060		464343	1559165	0.002	0.03	1.73	162	<10	36.6	0.16	0.01	0.01	<0.01	7.4	0.9	22	3.25	10.4	2.74	7.85	<0.05	<0.02	0.71	0.013	0.03	3.9	2.5	0.03	17	1.01	<0.01	0.23	2.3	120	7.3	4	<0.001	0.01	3.48	4	1.2	0.3	8.6	<0.01	0.07	2.8	0.01	0.26	0.64	72	<0.05	0.92	6	3.5
YD-061		464339	1559088	0.002	0.07	2.03	230	<10	29	0.17	0.04	0.01	0.01	6.59	1.3	43	1.62	16.1	4.24	11.15	0.06	0.02	0.65	0.023	0.02	3.5	2.4	0.03	28	1.22	<0.01	0.43	5.8	130	9	2	<0.001	0.02	6.55	7.3	1.9	0.5	7.5	<0.01	0.11	3.7	0.02	0.33	0.97	129	<0.05	0.96	8	9
YD-062		464334	1559292	0.002	0.05	2.26	443	<10	45.7	0.07	0.02	0.05	0.01	8.38	0.6	31	2.12	9.8	4.39	9.52	0.07	<0.02	0.73	0.019	0.03	5	2.7	0.03	12	1.67	<0.01	0.2	1.5	120	10.8	2.9	<0.001	0.02	4.7	5	1.9	0.4	18.8	<0.01	0.1	3.7	<0.01	0.22	0.72	81	<0.05	0.71	4	4.6
YD-063		463558	1559511	0.003	0.36	1.55	104	<10	320	0.36	<0.01	0.12	0.03	16.65	12	15	3.78	17	2.76	5.07	0.05	<0.02	0.33	0.006	0.13	8.1	5.6	0.08	220	0.32	<0.01	0.28	8.3	530	11.4	20.9	<0.001	0.01	2.48	2.8	1.2	0.3	47.9	<0.01	0.07	1.5	0.02	0.41	0.52	68	11.4	2.86	14	<0.5
YD-064		464343	1559350	0.003	0.11	1.96	302	<10	55.5	0.1	0.01	0.02	<0.01	15.7	2.1	22	2.57	5.8	2.7	9.75	<0.05	<0.02	0.62	0.02	0.06	10.5	2.5	0.02	15	0.95	<0.01	0.15	2.2	120	15.4	5.6	<0.001	0.02	5.75	3.9	1.5	0.3	12.6	<0.01	0.07	3.7	0.01	0.24	0.54	81	1.33	0.66	5	3.7
YD-065		464410	1559170	0.001	0.08	2.3	89.8	<10	66.2	0.14	<0.01	0.02	0.01	11.9	1.8	9	4.47	14.1	1.83	6.36	<0.05	<0.02	0.99	0.011	0.08	6.1	3.1	0.03	17	0.61	<0.01	0.27	4.8	160	10.7	12.1	<0.001	0.02	2.14	3	1.1	0.3	22	<0.01	0.03	2	0.01	0.3	0.54	51	0.09	1.82	9	1.5
YD-066		464409	1559093	0.002	0.08	2.49	155	<10	87.8	0.13	0.02	0.04	0.01	14.65	3.2	10	6.61	8.3	2.24	7.22	<0.05	<0.02	0.96	0.013	0.1	8	2.6	0.04	30	0.64	<0.01	0.23	3.9	180	12.6	16.9	<0.001	0.02	3.14	3	1.1	0.3	19	<0.01	0.03	2.8	0.01	0.36	0.59	61	2.42	1.19	7	1.7
YD-067		464411	1559250	0.003	0.07	2.79	446	<10	100	0.18	0.01	0.04	0.01	22.3	0.9	23	3.2	9.1	3.07	9.22	0.05	<0.02	1.77	0.022	0.05	12.9	3	0.03	14	1.13	<0.01	0.18	2.6	140	22.6	6.2	<0.001	0.02	8.74	5	1.2	0.4	18.3	<0.01	0.06	4	0.01	0.24	1.05	78	0.07	0.85	7	4
YD-068		464411	1559324	0.001	0.1	3.43	232	<10	75.7	0.14	0.02	0.03	0.01	14.7	1.1	20	2.22	15.8	3.19	8.69	0.05	<0.02	1.13	0.021	0.07	8.7	2.6	0.02	17	2.9	<0.01	0.31	2.9	160	16.1	9.1	<0.001	0.03	3.18	4.1	1.6	0.3	12.9	<0.01	0.06	2.9	0.01	0.25	1.4	61	<0.05	0.81	5	3.8
YD-069		464416	1559403	0.002	0.15	2.24	226	<10	67.2	0.28	<0.01	0.03	0.01	19.3	1.4	12	1.47	11.3	1.91	5.97	<0.05	<0.02	0.99	0.015	0.05	9.3	1.6	0.03	48	2.04	<0.01	0.35	2.6	210	16.4	6.4	0.003	0.02	3.94	2.8	1.3	0.3	16.7	<0.01	0.1	2	0.01	0.23	1.21	41	0.08	1.62	6	0.7
YD-070		464397	1559499	0.002	0.24	3.09	215	<10	88.3	0.48	<0.01	0.03	0.01	23	6.7	16	2.38	21.3	3.19	8.75	0.07	<0.02	0.62	0.018	0.03	10.6	1.7	0.04	89	1.12	0.01	0.55	9.2	200	20.4	4.4	<0.001	0.03	4.81	7	1.6	0.4	27.9	<0.01	0.08	6.3	0.05	0.43	1.45	82	2.83	2.11	13	4.6
YD-071		464509	1559178	0.002	0.05	1.06	110	<10	57.8	0.15	0.03	0.01	0.01	15.85	1.8	13	2.26	20.9	2.3	2.95	0.05	<0.02	1.61	0.01	0.08	6.6	1.8	0.03	36	0.84	<0.01	0.11	4.8	180	9.9	8.2	<0.001	0.01	2.49	5.2	0.9	0.2	7.7	<0.01	0.05	3.2	<0.01	0.41	0.68	37	0.1	3.06	10	0.6
YD-072		464509	1559104	0.002	0.06	2	23.3	<10	37.2	0.25	<0.01	0.02	0.01	35.3	13.9	11	0.83	17.4	2.67	5.94	0.07	<0.02	0.65	0.013	0.02	13.2	1.8	0.04	499	0.99	<0.01	0.32	11.9	360	10.8	2.2	<0.001	0.03	0.78	6.6	1.6	0.3	8.1	<0.01	0.08	2.1	0.01	0.34	0.68	65	1.97	8.8	20	0.7
YD-073		464598	1559198	0.002	0.04	2.07	36.9	<10	37	0.1	<0.01	0.01	<0.01	45.1	1.5	30	0.68	19.9	2.53	6.93	0.07	<0.02	0.8	0.023	0.01	17.2	1.8	0.05	22	0.79	<0.01	0.18	6	170	11.4	1.5	<0.001	0.02	2.15	13.3	1.5	0.4	10.9	<0.01	0.1	5.3	0.01	0.21	1.29	84	0.06	11.25	10	4.6
YD-074		464600	1559133	0.002	0.03	1.91	36	<10	25.4	0.11	0.01	0.02	0.01	44.5	2.8	12	0.33	12.8	1.59	5.01	0.06	<0.02	1.13	0.009	0.01	21.7	1.3	0.06	32	0.89	<0.01	0.17	4.8	160	11.7	0.6	<0.001	0.02	1.49	7.2	1.2	0.2	11.9	<0.01	0.05	4.6	0.01	0.14	1.1	34	0.63	12.85	21	1.2
YD-075		464521	1559256	0.01	0.03	1.57	85.3	<10	30	0.05	0.01	0.01	<0.01	4.17	1	9	1.26	7.4	1.97	7.23	<0.05	0.02	0.81	0.011	0.02	2.5	1.5	0.02	22	0.8	<0.01	0.28	2.9	70	6.1	2.4	<0.001	0.01	1.78	2.8	0.9	0.4	5.5	<0.01	0.02	2.9	0.03	0.13	0.49	59	<0.05	0.48	5	7.9
YD-076	copy	464521	1559256	0.001	0.03	1.66	79	<10	33.5	0.05	0.01	0.01	<0.01	4.19	0.8	9	1.3	9.5	1.89	7.28	<0.05	<0.02	0.81	0.01	0.02	2.5	1.7	0.02	20	0.84	<0.01	0.28	2.8	60	6.1	2.5	<0.001	0.01	1.77	2.8	1.3	0.4	5.6	<0.01	0.09	2.8	0.03	0.11	0.49	57	<0.05	0.46	5	8.2
YD-077		464517	1559341	0.003	0.04	1.94	266	<10	34	0.21	<0.01	0.02	0.01	11	1.1	18	1.36	10	2.8	9.45	0.05	<0.02	0.37	0.018	0.02	6.5	1.9	0.02	23	1.15	<0.01	0.32	2.7	100	12.2	2.3	<0.001	0.02	6.67	4.8	1.8	0.4	10.8	<0.01	0.11	4	0.02	0.11	0.81	80	<0.05	0.75	4	6.4
YD-078		464523	1559402	0.004	0.03	2.81	510	<10	77.7	0.14	0.03	0.01	0.01	24.1	2	26	0.67	11.1	3.44	12.7	0.07	0.13	0.86	0.025	0.02	13.6	2.3	0.02	29	3.07	<0.01	0.36	2.1	100	22.5	1.5	<0.001	0.02	11.65	5.7	1.8	0.5	23.6	<0.01	0.07	5.2	0.03	0.1	1.52	93	0.57	1.01	5	11.8
YD-079		464575	1559281	0.002	0.04	2.57	166	<10	48.9	0.16	0.02	<0.01	<0.01	11.5	2	18	1.32	7.5	2.26	11.15	0.05	0.11	0.54	0.021	0.02	6.6	2	0.02	19	1.01	<0.01	0.29	2	100	12.3	2.6	<0.001	0.02	4.19	4.3	1.7	0.4	15.2	<0.01	0.07	4.6	0.02	0.09	0.8	76	0.98	0.69	3	9.7
YD-080		464599	1559364	0.002	0.04	3.35	362	<10	110	0.14	0.01	0.02	0.01	15.65	1	30	0.72	11.9	3.81	13.7	0.08	0.05	0.62	0.026	0.02	9.1	2.2	0.02	19	3.95	<0.01	0.38	2.9	180	25.5	2	<0.001	0.02	10.2	5.9	1.8	0.6	25.9	<0.01	0.06	5.7	0.02	0.08	1.95	98	<0.05	0.95	4	9.3
YD-081		464679	1559363	0.001	0.03	2.74	249	<10	68	0.13	0.02	0.02	0.01	14.65	2.4	19	0.79	7.4	2.53	9.98	0.05	<0.02	0.5	0.018	0.03	8.6	1.8	0.02	16	3.43	<0.01	0.25	2.4	120	16.9	2.6	<0.001	0.02	4.75	4.5	1.5	0.5	17.7	<0.01	0.03	4.5	0.02	0.08	1.78	94	1.64	0.8	4	6.6
YD-082		464677	1559278	0.002	0.04	2.93	366	<10	56	0.14	0.02	0.01	0.01	17.05	2.8	25	2.02	16.7	3.39	10.6	0.07	0.04	0.73	0.024	0.09	9.8	4.2	0.03	13	3.55	<0.01	0.19	2.3	140	17.2	7.7	<0.001	0.02	5.18	6.1	2.2	0.4	39.8	<0.01	0.12	5	<0.01	0.13	1.57	107	1.84	1.36	6	7.4
YD-083		464671	1559194	0.001	0.05	4.56	260	<10	89.3	0.25	0.02	0.02	0.01	19.8	1.9	23	1.62	12.3	2.71	13.35	0.06	0.02	0.89	0.027	0.04	12	2.3	0.02	23	2.43	<0.01	0.31	5.2	160	19.8	4.5	<0.001	0.02	5.18	5.8	1.8	0.6	14.7	<0.01	0.06	5.2	0.02	0.13	1.64	101	<0.05	0.97	5	7.5
YD-084		463233	1559431	0.002	0.05	1.94	257	<10	240	0.27	0.06	0.01	0.01	13.15	0.9	29	2.28	33.2	3.08	3.81	0.06	<0.02	0.49	0.017	0.1	5.8	2.6	0.03	25	4.67	<0.01	0.11	2	290	13	13.7	<0.001	0.03	2.63	4.9	1.8	0.2	18.5	<0.01	0.13	3.2	<0.01	0.27	1.05	43	<0.05	4.12	8	1.5
YD-085		463137	1559418	0.001	0.12	2.29	104	<10	150	0.29	<0.01	0.02	0.01	21.7	1.3	7	2.31	8.8	2.01	6.51	0.05	<0.02	0.2	0.009	0.13	11.3	2.1	0.07	31	0.47	<0.01	0.45	2.7	220	13.9	18.1	<0.001	0.02	1.61	4.3	1	0.3	38.9	<0.01	0.03	3.2	0.01	0.26	0.54	55	<0.05	3.31	7	1.4
YD-086		462951	1558987	0.001	0.03	5.66	2	<10	52.1	0.7	<0.01	0.01	0.01	64.9	14	149	0.09	44.8	7.15	21.7	0.21	0.13	0.04	0.052	0.01	24.8	1.3	0.17	237	0.19	<0.01	0.38	74.5	540	6.8	0.8	<0.001	0.04	<0.05	36	1.7	0.6	10	<0.01	0.06	6.7	0.09	0.09	0.83	223	0.09	27.1	25	11.2
YD-087	copy	462951	1558987	0.001	0.04	6.21	1.4	<10	54.4	0.72	<0.01	0.01	0.01	68.3	13.8	163	0.08	44.8	7.71	21.2	0.21	0.12	0.06	0.06	0.01	26.3	1.4	0.16	289	0.18	<0.01	0.57	63.1	600	6.7	0.7	0.001	0.04	<0.05	37.1	1.7	0.6	9.9	<0.01	0.05	6.6	0.1	0.12	0.82	247	0.12	29.2	27	9.9
YD-088		462959	1558882	0.001	0.05	5.94	1.7	<10	340	0.64	<0.01	0.53	0.07	74.6	57.9	124	0.22	39.2	6.48	16.75	0.15	0.06	0.09	0.046	0.02	22.9	5.2	0.73	3090	0.34	0.01	0.5	131	550	12.7	1.9	0.001	0.03	<0.05	23.4	1.2	0.5	103	<0.01	0.01	4.2	0.09	0.13	0.59	198	0.25	9.27	47	6.5
YD-089		462968	1558796	0.002	0.04	8.85	2.6	<10	320	0.63	<0.01	0.26	0.02	122	74.6	175	0.11	50.6	7.92	26.6	0.2	0.1	0.08	0.069	<0.01	27.2	4.4	0.3	1240	0.51	0.01	0.69	182	490	15.2	0.7	<0.001	0.03	<0.05	38.4	1.8	0.6	25	<0.01	0.03	5.2	0.17	0.12	0.81	250	0.09	12.85	44	10.1
YD-090		462949	1559067	0.001	0.04	7.98	1.1	<10	280	0.85	<0.01	0.22	0.02	49.6	60.1	164	0.28	45.2	7.19	21.6	0.18	<0.02	0.06	0.053	0.06	16.7	4.7	0.5	1650	0.3	0.01	0.61	161	650	9.4	4.6	<0.001	0.03	<0.05	27.8	1.5	0.6	48.2	<0.01	0.05	3.3	0.15	0.14	0.39	219	0.12	8.84	55	5.7
YD-091		462943	1559165	0.001	0.04	5.87	1.5	<10	130	0.38	<0.01	0.08	0.02	50.6	36.6	139	0.15	36.7	6.59	18.6	0.15	<0.02	0.09	0.047	0.01	16.3	2.2	0.31	960	0.28	0.01	0.84	86.3	440	9.6	0.7	<0.001	0.04	<0.05	25.2	1.3	0.6	10	<0.01	0.02	3.5	0.14	0.1	0.45	207	0.14	9.66	39	6
YD-093		462852	1558884	0.001	0.05	6.02	1.6	<10	100	0.42	<0.01	0.02	0.01	75.4	17.5	206	0.08	46	8.18	22.2	0.21	0.17	0.06	0.064	<0.01	21.1	1.9	0.13	346	0.32	<0.01	0.7	112	420	11.3	0.4	<0.001	0.05	<0.05	42.4	1.9	0.7	14.7	<0.01	0.07	5.7	0.2	0.08	0.59	273	0.08	16.9	33	13.3
YD-092		462855	1558994	0.001	0.04	3.78	23.4	<10	34	0.33	<0.01	0.05	0.01	20.3	12.8	147	0.31	41.4	8.73	13.1	0.14	<0.02	0.07	0.05	0.01	8.4	2.9	0.1	166	2.13	<0.01	0.64	30.3	450	7.5	0.9	<0.001	0.04	0.09	18.5	1.3	0.6	15.1	<0.01	0.05	4.2	0.06	<0.02	2.25	189	1.08	4.08	34	7
YD-094		462855	1558726	0.005	0.04	6.54	5.2	<10	56.6	0.51	<0.01	0.06	0.02	104	16.6	123	0.17	45.3	7.18	21.9	0.22	0.43	0.09	0.066	0.01	41.1	4.5	0.35	252	0.42	<0.01	0.44	88.4	400	11	1.1	<0.001	0.04	<0.05	38.3	1.6	0.8	18.6	<0.01	0.03	9	0.12	0.05	3.18	226	0.16	27.9	33	25.9
YD-095		462743	1558874	0.003	0.03	2.69	18.8	<10	52.3	0.21	<0.01	0.51	0.01	18.05	6.5	116	0.31	37	5.16	9.32	0.09	0.27	0.04	0.045	0.04	7.4	3.3	0.23	152	0.61	<0.01	0.42	12.7	170	7.9	3	<0.001	0.02	0.06	21.2	0.5	0.7	93.9	<0.01	0.01	5.3	0.06	0.03	2.28	99	0.07	4.52	38	16.8
YD-096		462753	1558999	0.001	0.04	4.66	15.4	<10	110	1.49	<0.01	0.14	0.02	48	47.4	187	0.37	47.9	7.72	16.1	0.18	0.06	0.06	0.059	0.02	18.7	6.8	0.2	617	1.19	<0.01	0.54	92.8	510	10.4	1.8	<0.001	0.03	0.08	26.3	1.3	0.7	20	<0.01	0.06	5.7	0.09	0.06	2.45	192	0.48	19.2	65	10

Appendix 15 Geochemical Data of Soil Samples in the Salubosogin-Yakalan Area(2)

Sample No	Duplication	E-UTM	N-UTM	Au ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	B ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Ce ppm	Co ppm	Cr ppm	Cs ppm	Cu ppm	Fe %	Ga ppm	Ge ppm	Hf ppm	Hg ppm	In ppm	K %	La ppm	Li ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Nb ppm	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	Rb ppm	Re ppm	S %	Sb ppm	Sc ppm	Se ppm	Sn ppm	Sr ppm	Ta ppm	Te ppm	Th ppm	Ti %	Tl ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Y ppm	Zn ppm	Zr ppm
YD-097		462829	1559107	0.001	0.24	7.96	3.8	<10	150	0.63	<0.01	0.2	0.02	68.5	19.7	201	0.19	37.5	8.68	25.8	0.19	0.06	0.1	0.068	0.01	19.8	2.9	0.15	330	0.62	<0.01	1	146	500	11.9	1.6	<0.001	0.03	0.07	33	2.1	0.7	30	<0.01	0.05	5.7	0.17	0.14	0.6	267	0.37	10.55	33	11.9
YD-098		462735	1559123	0.001	0.06	7.11	1.7	<10	180	0.59	<0.01	0.08	0.01	50	54.4	178	0.26	40.7	7.21	21.7	0.17	<0.02	0.07	0.057	0.02	12.9	2.9	0.28	1310	0.37	<0.01	0.74	131	580	9.9	1.6	<0.001	0.04	<0.05	27.1	1.5	0.6	17.2	<0.01	0.04	3.1	0.16	0.1	0.42	241	0.15	7.41	45	6
YD-099	copy	462735	1559123	0.001	0.04	6.18	1.7	<10	190	0.44	<0.01	0.07	0.02	56.3	52	172	0.22	39.3	7.5	21.6	0.16	<0.02	0.08	0.058	0.03	16.3	2.4	0.24	1140	0.36	<0.01	0.69	105	560	10.4	1.5	<0.001	0.04	<0.05	28.8	1.3	0.6	18.9	<0.01	0.05	3.6	0.15	0.1	0.45	254	0.11	9.75	40	6.4
YD-100		462830	1559206	0.001	0.06	5.96	1.9	<10	130	0.53	<0.01	0.04	0.01	70.7	16.4	209	0.09	34.8	7.81	23.9	0.17	0.09	0.07	0.067	0.01	19.8	2.7	0.13	311	0.39	<0.01	0.86	100	470	10.4	0.6	<0.001	0.04	<0.05	35.1	1.8	0.7	12.7	<0.01	0.06	5.5	0.16	0.06	0.64	273	0.1	11.05	33	10.5
YD-101		463437	1559099	<0.001	0.03	3.36	5.6	<10	27.9	0.3	<0.01	0.02	<0.01	50.2	15.4	24	0.21	20.5	3.29	12.2	0.08	0.09	0.06	0.014	0.01	24.8	1.9	0.14	361	0.31	<0.01	0.25	15.2	90	18.1	1	<0.001	0.02	0.11	10.8	0.7	0.5	3.7	<0.01	0.03	5.6	0.08	0.04	0.62	95	0.16	13.25	22	8.6
YD-102		463551	1559111	<0.001	0.02	3.67	24.5	<10	8.8	0.26	<0.01	0.01	0.01	71.3	3.3	39	0.24	21.3	4.39	13.95	0.1	0.11	0.12	0.031	0.02	25.1	3.2	0.17	81	1.33	<0.01	0.3	7.9	130	11.8	1.1	<0.001	0.02	0.22	10.7	1.3	0.5	2.5	<0.01	0.02	7.6	0.02	0.04	2.57	101	0.13	14.25	14	11.2
YD-103	copy	463551	1559111	<0.001	0.02	3.5	21.9	<10	11.1	0.22	<0.01	0.02	0.01	59.1	6.5	35	0.2	18.5	4.05	13.45	0.09	0.12	0.12	0.028	0.01	21.8	2.5	0.14	79	1.18	<0.01	0.31	7.8	110	12.1	1	<0.001	0.02	0.2	14.3	1.2	0.5	3.6	<0.01	0.03	7.3	0.02	0.03	2.23	95	0.22	12.15	12	10.7
YD-104		463701	1559118	0.002	0.06	2.53	44	<10	16.5	0.14	0.09	0.01	0.01	13.55	7.4	30	0.7	42	4.22	10.95	0.06	<0.02	0.19	0.026	0.02	6.8	2.8	0.1	53	3.14	<0.01	0.45	4.2	210	8.4	1.9	<0.001	0.02	0.47	7	1.7	0.4	4.9	<0.01	0.09	4.1	0.01	0.04	0.9	92	15.05	2.92	7	4.8
YD-105		463501	1559046	<0.001	0.06	3.71	2.5	<10	10.8	0.26	<0.01	0.02	<0.01	58.3	4.9	26	0.17	7	3.97	16.05	0.09	0.21	0.08	0.028	0.01	19.8	1.2	0.09	105	0.35	<0.01	0.64	11.7	130	16.2	0.6	<0.001	0.03	0.07	11.7	1.9	0.6	4.1	<0.01	0.06	5.6	0.09	0.03	0.55	122	0.59	9.34	16	14
YD-106		463156	1559915	<0.001	0.18	2.17	59.9	<10	160	0.44	<0.01	0.02	0.02	18.85	3.1	16	5.31	6.9	4.28	7.72	0.06	<0.02	0.21	0.017	0.07	9.6	2.1	0.07	86	0.47	<0.01	0.93	7	220	13	15.1	<0.001	0.02	9.55	8.2	1.5	0.5	28.7	<0.01	0.06	4.8	0.04	0.23	0.69	128	0.92	4.49	15	3.4
YD-107		463044	1559884	<0.001	0.06	2.21	63.8	<10	130	0.4	<0.01	0.01	0.01	31.8	4.2	17	3.16	7.2	3.8	9.79	0.07	<0.02	0.13	0.017	0.06	13.2	2.3	0.07	86	0.36	<0.01	0.67	6.7	180	12	8.8	<0.001	0.02	8.85	8.7	1.3	0.5	9.4	<0.01	0.04	5.6	0.05	0.19	0.64	114	1.8	4.37	18	3.8
YD-108		462935	1559893	0.003	0.07	2.35	73.6	<10	59.7	0.32	<0.01	0.02	<0.01	11.95	11.6	16	3.83	16.5	4.64	10.75	0.06	<0.02	0.42	0.024	0.04	6.2	2.6	0.05	60	0.62	<0.01	1.05	3.6	180	12.1	6.7	<0.001	0.02	6.08	9	1.5	0.6	11.3	<0.01	0.03	5.5	0.03	0.19	0.69	114	8.13	1.53	15	5.9
YD-109		462846	1559889	0.002	0.07	2.1	68.4	<10	180	0.2	<0.01	0.01	<0.01	14.65	1.8	10	3.5	8.7	2.99	9.2	0.05	<0.02	0.16	0.019	0.05	7.8	2.9	0.05	25	0.43	<0.01	0.5	1.5	170	12.6	6.6	<0.001	0.02	2.04	5.5	1.5	0.5	15.9	<0.01	0.04	6.4	0.01	0.13	0.56	88	1.42	1.58	6	6.4
YD-110	copy	462846	1559889	0.002	0.06	2.24	74.4	<10	180	0.26	<0.01	0.02	0.01	15.35	3.2	10	2.72	9.6	3.05	9.31	0.05	<0.02	0.13	0.018	0.05	8.1	2.8	0.05	23	0.47	<0.01	0.47	1.8	190	13.4	5.7	<0.001	0.02	2.11	5.6	1.4	0.5	15.9	<0.01	0.03	7	0.01	0.1	0.58	86	2.39	1.67	6	7.3
YE-001		463118	1559140	0.002	0.03	4.17	2.6	<10	270	0.83	<0.01	0.27	0.02	43.8	21.7	56	0.65	23.7	3.9	11.6	0.09	<0.02	0.04	0.021	0.04	17	6.4	0.48	810	0.28	0.01	0.48	36	300	10.1	3.3	<0.001	0.02	0.05	11.6	0.6	0.4	105	<0.01	0.02	4.3	0.07	0.1	0.93	106	0.1	9.12	43	3.5
YE-002		463339	1558993	0.002	0.03	4.56	12.1	<10	60	0.24	<0.01	0.01	<0.01	22.7	5.9	72	0.39	15.2	4.49	14.55	0.07	<0.02	0.5	0.027	0.01	11.1	3.3	0.25	96	0.26	<0.01	0.44	32.4	140	9	1.3	<0.001	0.02	0.29	13.8	1.3	0.6	11	<0.01	0.03	4.8	0.07	0.08	0.58	133	<0.05	5.91	23	8.3
YE-003		463592	1558877	0.002	0.03	5.23	2	<10	31.5	0.29	0.01	0.01	<0.01	69.3	5.8	50	0.13	24.4	4.03	15.55	0.11	0.35	0.05	0.028	0.01	29.1	4.5	0.2	110	0.09	<0.01	0.17	20.3	90	12.7	0.8	<0.001	0.02	<0.05	18.2	1	0.5	5.3	<0.01	0.04	9	0.07	0.05	0.6	112	<0.05	15.55	22	19
YE-004		463761	1558857	0.001	0.02	4.37	0.3	<10	150	0.45	0.1	0.06	0.01	46.5	13	29	0.66	17.7	2.67	11.15	0.08	<0.02	0.03	0.021	0.05	21.4	2.6	0.29	295	0.09	0.01	0.11	25.7	100	7	5.6	<0.001	0.01	<0.05	12.1	0.5	0.4	31.7	<0.01	0.01	8.2	0.06	0.05	0.79	67	<0.05	13.5	40	6.6
YE-005		463940	1558860	0.003	0.17	5.08	2.3	<10	89.8	0.32	<0.01	0.02	0.01	52.4	11.2	65	0.13	20.7	4.12	14.4	0.1	0.27	0.11	0.025	0.01	22.9	1.9	0.19	245	0.27	<0.01	0.46	35	120	12.9	0.7	<0.001	0.03	<0.05	17.1	0.9	0.5	20	<0.01	0.02	9.4	0.12	0.11	1.04	105	0.15	13	31	15.9
YE-006		464141	1558866	0.002	0.04	4.21	0.9	<10	100	0.38	<0.01	0.03	0.01	53.9	15.1	36	1.01	17.7	2.64	10.35	0.08	0.1	0.04	0.013	0.08	22.5	2.7	0.33	380	0.12	0.01	0.07	22.2	80	8.6	8.8	<0.001	0.01	<0.05	11.3	0.6	0.4	15.8	<0.01	0.03	10.4	0.07	0.1	0.78	64	<0.05	13.9	37	10.6
YE-007		464293	1558869	0.002	0.03	3.81	0.8	<10	57.2	0.26	0.02	0.02	0.01	51.2	5.3	35	0.13	20.6	4.12	12.5	0.09	0.15	0.02	0.027	0.02	22.9	1.5	0.24	129	0.14	<0.01	0.3	15.7	120	12	1	<0.001	0.02	<0.05	16.6	0.8	0.6	21.2	<0.01	0.02	12.7	0.08	0.06	1.13	113	<0.05	14.2	20	13
YE-008		464456	1558879	0.002	0.02	4.18	0.4	<10	59.9	0.3	<0.01	0.02	<0.01	54.7	12.7	49	0.24	22.4	4.14	12.35	0.1	0.45	0.03	0.027	0.01	21.4	2.1	0.21	357	0.08	<0.01	0.18	31	110	11.8	0.7	<0.001	0.02	<0.05	23.4	0.8	0.6	17.1	<0.01	0.03	11.7	0.12	0.05	0.97	102	<0.05	14.2	30	22.4
YE-009		464638	1558877	0.002	0.02	5.42	0.3	<10	130	0.61	<0.01	0.09	<0.01	84.5	27.6	48	0.23	19.3	3.45	14.1	0.12	0.22	0.02	0.02	0.02	40.1	3.1	0.34	458	0.08	<0.01	0.16	41.1	120	11.3	1.3	<0.001	0.02	<0.05	17.1	0.7	0.5	32	<0.01	0.01	14.2	0.09	0.06	1.34	80	<0.05	20.2	34	14.8
YE-010		464789	1558887	0.003	0.02	3.94	0.9	<10	31.1	0.59	<0.01	0.01	<0.01	71.8	4.1	32	0.14	15.3	3.34	12.6	0.1	0.37	0.04	0.02	0.01	31.6	1.2	0.15	113	0.09	<0.01	0.16	12	120	13.3	0.7	<0.001	0.02	<0.05	13.2	0.9	0.4	17.6	<0.01	0.03	11.7	0.05	0.03	1.14	83	<0.05	18.25	16	18
YE-011		464917	1558885	0.003	0.06	3.26	3.7	<10	51.2	0.64	0.01	0.05	0.01	48.8	24.3	171	0.57	54.5	9.46	13.1	0.19	0.09	0.04	0.071	0.01	15.1	3.7	0.13	355	0.47	<0.01	0.74	89.9	540	6.3	0.8	<0.001	0.02	0.3	40.2	1.8	0.8	29.3	<0.01	0.01	5.9	0.18	0.04	0.7	241	<0.05	44.4	41	11.7
YE-012		463141	1558598	0.002	0.02	5.33	3.7	<10	69	0.26	<0.01	0.02	<0.01	49.8	6.8	85	0.13	25	4.81	15.35	0.1	0.33	0.06	0.033	0.01	20.7	3.3	0.25	197	0.37	<0.01	0.17	34.8	140	11.2	0.7	<0.001	0.03	<0.05	20.3	1.3	0.6	18.6	<0.01	0.04	8.5	0.1	0.05	1.22	137	<0.05	11.4	25	17.5
YE-013		463324	1558607	0.002	0.03	3.89	0.8	<10	18.2	0.13	<0.01	0.01	<0.01	40.3	3.4	39	0.07	13	4.59	15.45	0.09	0.39	0.04	0.029	<0.01	9.5	1	0.07	90	0.18	<0.01	0.52	10.3	130	12.5	0.3	<0.001	0.03	<0.05	16.2	1.2	0.6	6.3	<0.01	0.03	9.3	0.1	0.02	0.69	130	<0.05	3.36	13	19.4
YE-014		463503	1558614	0.004	0.03	4.48	0.7	<10	60.3	0.15	<0.01	0.02	<0.01	46.7	3.3	40	0.09	18.5	4.7	16.15	0.1	0.45	0.05	0.031	<0.01	18.3	1.7	0.11	121	0.22	<0.01	0.5	13.5	120	13.2	0.3	<0.001	0.03	<0.05	16.7	1.2	0.6	12	<0.01	0.03	11.7	0.09	0.03	0.96	133	<0.05	9.8	13	22
YE-015		463664	1558630	0.002	0.02	2.95	1.1	<10	69.7	0.17	<0.01	0.05	<0.01	50.1	6.9	35	0.17	16.5	3.7	10.4	0.1	0.11	0.02	0.02	0.01	18	1.5	0.21	252	0.13	<0.01	0.21	12.8	100	12.2	1.1	<0.001	0.01	<0.05	13.6	1	0.5	28.3	<0.01	0.01	9.5	0.03	0.03	0.74	99	<0.05	16.7	20	8.5
YE-016		463882	1558619	0.001	0.04	6.12	0.3	<10	200	0.42	<0.01	0.14	0.01	70.2	21.2	75	0.53	29.3	4.05	15.75	0.1	0.32	0.04	0.02	0.02	28.9	3.1	0.31	412	0.09	0.01	0.36	55.2	150	13.9	1.4	<0.001	0.02	<0.05	18.1	1	0.5	29.8	<0.01	0.02	11.7	0.11	0.07	1.06	108	<0.05	15.55	37	20
YE-017		464050	1558636	0.001	0.02	4.03	0.3	<10	41.5	0.19	<0.01	0.01	0.01	64.1	33.7	46	0.13	21.5	4.48	12.85	0.1	0.37	0.04	0.028	0.01	20.3	1.3	0.13	651	0.18	<0.01	0.14	22.9	90	11.1	0.5	<0.001	0.03	<0.05	19.2	1.1	0.7	4.1	<0.01	0.02	10.1	0.16	0.04	0.9	124	<0.05	13.05	24	16.2
YE-018		464211	1558660	0.001	<0.01	3.84	0.5	<10	47.5	0.21	<0.01	0.01	<0.01	46.4	5.8	46	0.13	23	5.27	14.35	0.12	0.66	0.04	0.035	0.02	16.3	1.5	0.07	256	0.17	<0.01	0.26	13.2	100	12.4	0.6	<0.001	0.04	<0.05	22.6	1.2	0.8	15.5	<0.01	0.04	14	0.13	0.04	0.98	144	<0.05	6.33	19	24.5
YE-019		464377	1558659	0.001	0.01	4.32	0.4	<10	110	0.33	0.04	0.01	<0.01	78.8	8.1	31	0.2	28.4	5.11	14.2	0.12	0.54	0.03	0.033	0.01	32.7	1.9	0.14	294	0.11	<0.01	0.14	15.4	130	18.3	0.6	<0.001	0.04	<0.05	23.4	1.1	0.7	40.2	<0.01	0.03	17.6	0.09	0.03	1.03	103	<0.05	19.65	21	21.2
YE-020		464585	1558647	0.002	0.03	4.21	0.6	<10	52.5	0.2	<0.01	0.03	<0.01	27.1	4.6	56	0.13	25.8	5.89	15	0.11	0.76	0.03	0.037	0.01	13	1.1	0.06	222	0.15	<0.01	0.18	14.1	120	14.5	0.3	<0.001	0.05	<0.05	24.9	1.4	0.8	15	<0.01	0.03	15.1	0.11	0.03	0.87	140	<0.05	2.15	13	29.2
YE-021		464777	1558638	0.001	0.02	4.94	0.7	<10	30.6	0.21	0.01	0.01	<0.01	22	2.8	50	0.09	24.7	5.82	16.25	0.11	0.82	0.02	0.045	<0.01	11.2	0.6	0.04	117	0.11	<0.01	0.1	15	100	13	0.3	<0.001	0.05	<0.05	23.1	1.2	0.8	17	<0.01	0.04	15.8	0.1	<0.02	1.12	147	<0.05	1.61	13	28.2
YE-022		463078	1558218	0.002	0.02	3.91	30	<10	27.1	0.14	<0.01	0.03	0.01	28.3	2.6	110	0.4	46.9	6.41	12.55	0.1	0.11	0.09	0.055	0.04	12.6	5.8	0.3	66	1.05	<0.01	0.26	7	270	11.7	2.2	<0.001	0.03	0.05	21.8	1.6	0.7	22.9	<0.01	0.03	7.2	0.02	0.04	2.65	139	<0.05	5.65	15	13.3
YE-023		463271	1558223	0.002	0.02	2.32	1.3	<10	250	0.62	<0.01	0.5	0.03	36.6	13.2	33	0.52	20	2.34	6.76	0.06	<0.02	0.05	0.01	0.06	16.8	3.2	0.36	598	0.19	0.01	0.49	21.2	400	7.8	5.2	<0.001	0.02	0.05	6.4	0.7	0.3	127	<0.01	0.01	3.2	0.03	0.03	0.84	66	<0.05	9.13	31	3.8
YE-024		463426	1558257	0.001	0.03	4	0.2	<10	110	0.37	0.01	0.1	0.01	55.1	20	30	0.36	20.6	3.27	11.55	0.09	0.04	0.04	0.019	0.04	22.3	1.9	0.21	1215	0.35	0.01	0.35	18.9	140	10.9	2.3	<0.001	0.02	<0.05	13.1	0.8	0.5	20	<0.01	0.02	9.6	0.1	0.06	1.09	88	<0.05	14.9	30	8.7
YE-025		463606	1558227	0.001	0.02	2.9	0.2	<10	80	0.18	<0.01	0.02	0.01	56.7	9.7	29	0.26	17.7	3.93	11.8	0.1	0.42	0.03	0.025	0.03	25.5	1.1	0.12	314	0.13	<0.01	0.29	10	80	13.2	1.3	<0.001	0.03	<0.05	15.5	0.9	0.5	16.4	<0.01	0.01	11.7	0.1	0.05	0.71	115	<0.05	15.1	17	18.4
YE-026		463776	1558227	0.001	0.03	2.79	0.4	<10	22.7	0.16	<0.01	0.01	<0.01	51.5	4.4	28	0.12	13.5	3.22	10.55	0.08	0.07	0.05	0.021	0.01	20.9	1.1	0.15	120	0.13	<0.01	0.52	7.6	80	10	0.7	<0.001	0.02	<0.05	10.5	1.3	0.5	9.1	<0.01	0.03	8.9	0.05	0.03	0.53	84	0.2	11.1	13	10.4
YE-027		463942	1558237	0.001	0.01	3.53	0.1	<10	79.8	0.42	0.06	0.03	0.01	82.6	16.4	44	0.07	18.1	2.99	10.45	0.08	<0.02	0.03	0.02	0.01	27.3	3.1	0.47	487	<0.05	<0.01	0.08	38.3	140	11.8	0.6	<0.001	0.01	<0.05	15.3	0.8	0.4	12.1	<0.01	0.02	14.8	0.02	0.05	1.05	77	<0.05	14.2	24	4.3
YE-028		464114	1558267	0.001	0.02	4.05	0.8	<10	23.6	0.15	0.02	0.01	0.01	33	4.9	41	0.17	18	4.72	14.6	0.1	0.03	0.07	0.039	0.01	12.3	4	0.27	158	0.19	<0.01	0.46	9.1	160	9.2	1.1	<0.001	0.03	<0.05	16.6	1.8	0.6	12.5	<0.01	0.05	11.6	0.01	0.03	0.78	136	0.15	10.5	15	8.5
YE-029		464304	1558252	0.002	0.04	3.55	2.3	<10	49.3	0.17	0.01	0.01	0.01	25.8	2.9	57	0.12	15.6	5.11	14.8	0.09	0.37	0.07	0.036	0.01	9.8	1.4	0.11	60	0.28	<0.01	0.62	10.9	150	12	0.4	<0.001	0.02	<0.05	15.4	1.9	0.7	20	<0.01	0.08	12.1	0.05	<0.02	1.02	157	<0.05	4.89	10	17.6
YE-030		464468	1558256	0.001	0.03	3.99	1.2	<10	16	0.17	0.01	0.01	<0.01	66.9	4	59	0.09	20.3	5.83	15.8	0.13	0.4	0.06	0.038	0.01	20.8	1.5	0.12	117	0.12	<0.01	0.37	14.9	130	8.4	0.5	<0.001	0.03	<0.05	30	2.1	0.7	4.2	<0.01	0.06	13.1	0.05	<0.02	0.86	151	<0.05	15.85	13	19.2
YE-031		464636	1558260	0.001	0.01	4.28	1.2	<10	34.9	0.26	0.02	0.02	<0.01	56.5	7.7	57	0.12	25.8	5.86	17.6	0.13	0.23	0.03	0.04	0.01	24.5	1.8	0.22	226	0.12	<0.01	0.14	24.3	200	12.2	0.8	<0.001	0.03	<0.05	24	1.5	0.7	11.5	<0.01	0.04	16.6	0.03	<0.02	1.36	144	<0.05	17.65	19	13.2
YE-032		463266	1559939	0.001	0.05	3.8	3	<10	<0.2	0.07	0.13	0.01	0.01	25.7	4.7	18	0.1	28.1	3.55	13.05	0.06	0.31	0.06	0.024	0.01	12.3	3.1	0.15	136	0.27	<0.01	0.19	8.6	90	10.1	0.5	<0.001	0.02	0.16	9	1	0.4	7.4	<0.01	0.03	5.1	0.07	0.04	0.5	76	<0.05	6.32	19	11.3
YE-033		463474	1559962	0.005	0.03	2.61	13.3	<10	74.4	0.13	0.11	0.1	<0.01	11.7	2.3	27	0.53	15.1	3.58	9.25	0.11	0.13	0.08	0.017	0.02	7	3	0.15	102	0.41	<0.01	0.51	5.1	160	9.4	1.6	<0.001	0.02	1.14	5	1.3	0.4	<0.2	<0.01	0.02	2.6	0.03	0.04	0.54	118	0.12	2.74	14	5.1
YE-034		463623	1559959	0.001	<0.01	5.4	1.1	<10	74.7	0.13	0.55	0.01	<0.01	62.9	5.7	45	0.1	59.8	4.09	16.85	0.08	0.35	0.04	0.025	<0.01	22.3	1.5	0.15	143	0.33	<0.01	<0.05	<0.2	150	17.4	0.4	<0.001	0.03	0.08	12.5	0.7	0.3	4.4	<0.01	0.03	5.1	0.07	0.04	0.75	123	<0.05	8.99	20	12.7
YE-035		463793	1560043	0.001	0.01	4.1	1.5	<10	<0.2	0.13	0.08	0.02	<0.01	21.3	8.6	47	0.16	34.6	4.48	14.75	0.08	0.37	0.03	0.03	0.01	7	2.1	0.12	149	0.47	<0.01	0.15	16.1	130	11.4	0.4	<0.001	0.03	0.1	14.2	0.7	0.4	9.6	<0.01	0.02	3.1	0.07	0.04	0.97	162	<0.05	7.33	19	12.5
YE-036		464040	1560076	0.001	<0.01	2.87	1.7	<10	22	0.09	0.06	0.03	<0.01	10.55	5.2	44	0.12	25.6	4.62	12.6	0.07	0.44	0.03	0.032	<0.01	5.2	1.4	0.05	111	0.65	<0.01	0.26	10.4	80	12.5	0.3	<0.001	0.04	0.08	11.3	0.7	0.4	13.2	<0.01	0.01	3.1	0.11	0.03	0.62	181	<0.05	2.35	18	15.4
YE-037		464196	1560083	0.001	<0.01	2.65	1.2	<10	110	0.21	0.05	0.03	<0.01	23.4	3.9	28	0.13	33.1	2.08	6.99	0.05	0.07	0.01	0.008	0.02	13.1	4	0.28	58	0.06	<0.01	<0.05	13.7	160	8.8	0.8	<0.001	0.01	0.72	8.2	0.4	<0.2	45.5	<0.01	<0.01	3	0.02	0.04	0.72	53	<0.05	14.4	20	2.6
YE-038		464318	1560005	0.001	0.05	1.76	40.8	<10	340	0.44	0.11	0.02	<0.01	21.6	5.8	49	1.18	20.9	4.86	6.42	0.3	0.25	0.06	0.02	0.06	12.9	0.9	0.06	236	0.43	<0.01	0.28	17	180	13.1	7.5	<0.001	0.01	<0.05	8.5	0.8	0.3	<0.2	<0.01	0.02	2.9	0.11	0.13	0.6	140	2.01	7.67	26	9.2
YE-039		464414	1560001	0.001	0.1	1.41	33.8	<10	430	0.59	0.1	0.06	0.02	19.6	9	48	2.79	29.9	3.82	4.91	0.25	0.08	0.09	0.018	0.06	11.4	0.8	0.05	367	0.51	<0.01	0.7	19.9	370	11.3	7.4	<0.001	0.01	19.7	7.3	0.8	0.4	48.5	<0.01	0.03	1.5	0.11	0.15	0.6	133	1.37	12.1	39	2.9
YE-040		464539	1559972	0.001	0.05	2.27	50.4	<10	160	0.16	0.11	0.05	<0.01	21.6	1.9	42	0.65	13.3	4.33	11.65	0.34	0.64	0.19	0.029	0.02	12.2	2	0.03	46	0.65	<0.01	0.82	6.1	180	14.1	1.7	<0.001	0.02	11.9	7.6	1.3	0.7	55.4	<0.01	0.02	4.7	0.12	0.06	0.7	163	0.18	3.03	13	20.3
YE-041		464691	1559963	0.001	0.01	2.31	22.6	<10	76.3	0.3	0.05	0.01	<0.01	30.4	3.2	30	2.35	25.7	3.38	7.7	0.17	0.31	0.07	0.015	0.07	10.4	1.9	0.05	74	0.38	<0.01	0.15	12.7	80	12.2	7.2	<0.001	0.02	5.97	7.1	0.9	0.4	<0.2	<0.01	0.02	4.2	0.06	0.13	0.51	102	0.28	3.12	24	9.6
YE-042		464836	1559887	0.002	0.01	4.22	40.1	<10	300	0.38	0.12	0.01	<0.01	28.7	2.7	34	2.48	27.3	3.92	12.25	0.29	0.54	0.14	0.026	0.06	16.2	2.5	0.06	49	0.45	<0.01	0.16	10.6	240	15	7.7	<0.001	0.02	2.85	7.4	1.3	0.5	<0.2	<0.01	0.03	5.1	0.07	0.17	0.74	145	0.15	4.73	17	17.3
YE-043		464965	1559874	0.001	0.07	2.98	15.9	<10	330	0.34	0.12	0.01	0.01	21.3	4.3	30	1.93	18.9	3.25	8.14	0.15	0.22	0.29	0.018	0.08	12.1	2.4	0.08	95	0.5	<0.01	0.76	10.1	240	10.5	12	<0.001	0.02	2.48	6	1.3	0.4	<0.2	<0.01	0.04	2.5	0.09	0.28	0.63	132	0.27	5.26	19	8
YE-044		465131	1559880	0.002	0.03	3.48	53.3	<10	350	0.3	0.12	0.02	<0.01	25.7	2.3	29	3.47	15.1	3.61	12.55	0.39	0.32	0.66	0.025	0.06	14.6	1.8	0.05	33	0.51	<0.01	0.38	8	260	14.8	7.2	<0.001	0.02	5.01	6.4	2	0.4	<0.2	<0.01	0.04	3.9	0.08	0.15	0.68	134	0.19	3.69	12	12.7
YE-045		465145	1559768	0.003	0.02	2.77	148	<10	55.8	0.11	0.12	0.03	<0.01	9.73	1.2	24	3.43	14.5	2.9	13.75	1.1	0.16	0.79	0.024	0.03	5.5	1.6	0.03	30	0.82	<0.01	0.24	4.6	160	12.6	4.5	<0.001	0.02	11.6	4	2	0.4	17.1	<0.01	0.04	2.5	0.03	0.1	0.59	111	<0.05	1.16	11	6.7
YE-046		465144	1559682	0.002	0.06	4	97.9	<10	140	0.26	0.14	0.01	0.01	11.45	2.7	27	2.78	22.9	3.5	14.25	0.61	0.15	0.64	0.027	0.04	6.1	1.6	0.05	117	0.64	<0.01	0.49	11.6	220	12.5	5	<0.001	0.03	8.05	6	1.9	0.5	15.9	<0.01	0.03	2.7	0.08	0.19	0.68	138	0.16	1.79	19	6.9
YE-047		463550	1559778	0.002	0.02	2.57	36.4	<10	86.7	0.27	0.1	0.01	<0.01	17.15	2.6	33	3.93	13.5	3.67	9.63	0.28	0.22	0.06	0.022	0.06	10.3	3.3	0.04	52	0.42	<0.01	0.27	7.1	90	12.7	7.3	<0.001	0.02	2.62	6.2	1.4	0.4	13.6	<0.01	0.04	3.9	0.01	0.18	0.51	125	0.12	2.38	14	8.9
YE-048		463736	1559787	0.001	0.02	1.09	43.7	<10	51.4	0.4	0.06	0.02	<0.01	17.45	3.5	35	1.57	15.7	3.37	5.24	0.32	0.11	0.05	0.013	0.07	11.6	1	0.04	116	0.46	<0.01	0.41	11.1	100	9.1	9.1	0.001	0.01	3.35	6.2	0.9	0.4	10.8	<0.01	0.03	2.9	0.04	0.25	0.54	108	0.23	7.58	17	3.7
YE-049		463867	1559771	0.001	0.02	1.66	76.5	<10	59.1	0.6	0.05	<0.01	<0.01	20.8	2.8	27	2.11	19.5	3.85	7.71	0.51	0.2	0.06	0.011	0.04	10.6	1.2	0.03	64	0.31	<0.01	0.15	9.4	200	12	6.1	<0.001	0.01	4.94	8.5	0.9	0.3	9.9	<0.01	0.02	3.6	0.02	0.19	0.72	87	0.18	2.4	18	6.7
YE-050		464029	1559780	0.001	0.05	1.77	49.6	<10	59.7	0.68	0.08	0.01	0.01	20.2	4.4	29	1.5	24.7	3.36	6.12	0.34	0.08	0.16	0.016	0.08	11.2	1.3	0.05	171	0.44	<0.01	0.46	9.4	200	11.3	10.7	<0.001	0.02	2.83	7.2	0.9	0.4	10.6	<0.01	0.01	2.7	0.05	0.26	0.79	111	0.29	10	18	3.4
YE-051		464034	1559927	0.001	0.11	2.18	36.6	<10	220	0.3	0.16	<0.01	<0.01	16.6	4.9	54	1.31	11.7	4.84	10.6	0.27	0.68	0.06	0.031	0.04	9.9	1.9	0.04	70	0.69	<0.01	0.5	13.9	180	14	7.2	<0.001	0.02	8.18	7.9	0.9	0.7	<0.2	<0.01	0.04	4.2	0.15	0.1	0.55	192	0.46	3.4	18	21.7
YE-052		464119	1559925	0.003	0.05	1.63	34.9	<10	100	0.26	0.1	<0.01	<0.01	13.7	4.3	40	1.16	14.3	3.66	8.28	0.23	0.44	0.06	0.022	0.04	8.7	1.7	0.04	66	0.41	<0.01	0.33	12.9	120	13	6.4	<0.001	0.01	7.78	6.3	1.2	0.4	<0.2	<0.01	0.03	3.8	0.08	0.17	0.58	123	0.38	2.65	17	14.5
YE-053		464248	1559864	0.002	0.03	1.17	41.7	<10	110	0.36	0.06	0.03	<0.01	13.65	4.7	37	2.23	16	3.27	4.79	0.27	0.05	0.31	0.011	0.06	7.9	1.2	0.05	169	0.38	<0.01	0.6	13.2	170	11.1	9.6	<0.001	0.01	7.41	5.1	0.7	0.3	<0.2	<0.01	0.03	1.6	0.06	0.22	0.45	119	0.34	3.75	24	2
YE-054		464309	1559783	0.001	0.03	1.72	35.1	<10	120	0.2	0.08	0.01	0.01	26.4	1.8	26	6.39	23.8	2.92	9.31	0.26	0.24	0.06	0.016	0.08	15.8	2.2	0.04	45	0.44	<0.01	0.21	5.6	120	14.2	9	<0.001	0.01	2.14	6.9	1.2	0.4	<0.2	<0.01	0.03	4.3	0.02	0.24	0.49	102	0.15	3.79	15	8.3
YE-055		464414	1559755	0.001	0.02	1.97	52.7	<10	190	0.29	0.06	<0.01	<0.01	22.2	1.9	24	4.12	17.3	2.7	7.45	0.37	0.35	0.13	0.011	0.06	12.2	0.9	0.02	70	0.27	<0.01	0.06	6	140	10.1	6.4	<0.001	0.02	2.87	7.7	0.7	0.3	<0.2	<0.01	0.02	4.2	0.04	0.24	0.62	89	0.15	3.51	11	9.9
YE-056		464527	1559754	0.003	0.02	1.87	64.3	<10	140	0.22	0.09	0.01	0.01	13.6	2	31	3.54	18.7	3.46	11.55	0.44	0.42	0.22	0.027	0.05	8	1.5	0.03	38	0.44	<0.01	0.28	5.8	130	13.9	5.6	<0.001	0.02	3.82	6.2	1.4	0.5	<0.2	<0.01	0.01	4.2	0.04	0.24	0.66	111	0.11	2.82	10	14.7
YE-057		464689	1559730	0.002	0.03	1.7	73	<10	40.7	0.11	0.08	0.01	<0.01	6.6	1.8	31	5.72	14.6	2.8	9.74	0.44	0.32	0.19	0.02	0.05	4.1	1.3	0.04	29	0.43	<0.01	0.46	6.1	60	11.1	7.4	<0.001	0.01	3.51	5.5	1.5	0.4	15.9	<0.01	0.02	4.1	0.04	0.18	0.49	101	0.07	1.13	9	10.7
YE-058		464764	1559775	0.003	0.01	1.66	38.7	<10	89.9	0.12	0.06	0.03	<0.01	13.2	1.3	22	2.25	16	2.78	9.55	0.25	0.21	0.13	0.014	0.04	7.5	1.4	0.03	34	0.5	<0.01	0.26	3.8	130	11.6	4.5	<0.001	0.01	2.56	5.2	1.4	0.3	19.6	<0.01	0.02	4	0.02	0.1	0.56	93	0.06	1.83	11	7.3
YE-059		464881	1559764	0.002	0.01	1.63	48.6	<10	35.2	0.11	0.08	0.01	<0.01	10.1	1.1	20	0.86	11.4	2.55	8.77	0.32	0.27	0.19	0.017	0.02	5.7	1.6	0.03	20	0.66	<0.01	0.45	3.4	100	11.8	2.3	<0.001	0.01	4.56	5.8	1.3	0.4	<0.2	<0.01	0.03	3.6	0.04	0.09	0.67	80	<0.05	1.07	9	9.9
YE-060		464972	1559769	0.002	0.03	2.58	44.9	<10	380	0.35	0.16	0.01	0.01	43	1.4	27	4.46	12.2	2.58	12.6	0.35	0.26	0.3	0.026	0.05	<0.2	3.3	0.07	24	0.39	<0.01	0.23	5.6	360	16.3	9.6	<0.001	0.02	3.5	8.2	2	0.5	<0.2	<0.01	0.03	5.1	0.02	0.13	1.09	94	<0.05	7.02	10	8.9
YE-061		465057	1559785	0.004	0.01	2.52	70.7	<10	330	0.45	0.15	0.01	<0.01	31	1.9	32	4.05	18.6	3.22	12.4	0.48	0.21	0.32	0.026	0.04	17.1	1.9	0.05	42	0.38	<0.01	0.34	6.4	360	14.8	7.7	<0.001	0.02	4.31	8.4	1.7	0.5	56.4	<0.01	0.02	4.3	0.04	0.17	1.15	107	0.06	5.12	10	7.2

Appendix 16 Geochemical Data of Soil Samples in the Magasawan-Bato Area(1)

Sample No.	Duplication	E-UTM	N-UTM	Au	Ag	Al	As	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Fe	Ga	Ge	Hf	Hg	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na	Nb	Ni	P	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti	Tl	U	V	W	Y	Zn	Zr
				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	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
MF-001		470923	1556486	0.193	0.38	4.86	872	<10	37.3	0.12	0.66	0.02	0.03	26.5	13.8	38	0.29	29.2	7.19	18.15	5.32	0.52	1.76	0.277	0.01	7.1	1.9	0.03	459	4.97	<0.01	0.55	13.5	150	954	0.5	<0.001	0.06	1.27	10.4	13.5	1.3	16.6	<0.01	9.3	5.1	0.1	1.14	1	128	1.3	1.62	25	25.2
MF-002		470945	1556532	0.002	0.02	5.8	4.9	<10	120	0.22	0.16	0.02	0.02	34.8	6.4	49	0.57	<0.2	5.51	<0.05	0.11	0.48	0.16	0.049	0.01	7	2	0.07	119	0.78	<0.01	0.57	27.8	220	14.1	0.9	<0.001	0.03	0.07	16.8	1.4	0.8	9.8	<0.01	0.06	6.7	0.12	0.14	1.07	175	<0.05	3.68	27	21.8
MF-003		471047	1556558	0.002	0.01	4.27	3.2	<10	30.7	0.17	0.08	0.01	<0.01	21.8	5.6	102	0.39	29.9	4.49	15.9	0.09	0.33	0.06	0.039	0.01	9	1.4	0.1	82	0.27	<0.01	0.5	29.2	170	9.8	0.6	<0.001	0.03	0.06	16	1	0.5	8.3	<0.01	0.04	5.3	0.11	0.07	0.83	165	<0.05	4.65	17	12.2
MF-004		470829	1556775	<0.001	<0.01	4.18	1.7	<10	25	0.12	0.06	<0.01	0.01	79.4	7.6	76	0.1	25.4	4.09	15.85	0.11	0.56	0.04	0.043	<0.01	23.9	1.6	0.1	245	0.27	<0.01	0.22	35.2	80	16.8	0.2	<0.001	0.03	0.05	18.6	1.3	0.4	2.4	<0.01	0.04	8.6	0.13	0.05	0.73	115	<0.05	9.42	16	18.2
MF-005		470627	1556826	<0.001	<0.01	5.14	1.1	<10	260	0.61	0.1	0.03	0.01	62.4	24.9	65	1.68	20.2	2.88	13.75	0.09	0.14	0.02	0.03	0.03	<0.2	5.5	0.3	724	0.16	<0.01	<0.05	57	270	7.9	1.9	<0.001	0.01	0.06	16	0.8	0.3	<0.2	<0.01	0.02	8.2	0.08	0.09	0.83	88	<0.05	13.55	32	5.1
MF-006		470412	1556845	0.001	<0.01	4.21	1.3	<10	88	0.18	0.2	0.06	0.02	39.3	9.3	74	0.33	19.7	3.19	13.7	0.07	0.17	0.02	0.033	0.01	15.9	2.1	0.14	164	0.25	<0.01	0.27	43.8	200	8.3	1.3	<0.001	0.02	0.06	16.2	0.9	0.4	18.4	<0.01	0.03	6	0.09	0.06	0.7	88	<0.05	8.19	20	6.3
MF-007		470353	1556620	0.001	0.04	4.35	2.7	<10	89.2	0.2	0.08	0.03	0.01	53	16.4	112	0.29	20.5	4.05	14.8	0.11	0.16	0.06	0.04	0.01	21.9	2.3	0.11	422	0.34	<0.01	0.97	51.9	320	8.1	0.7	0.001	0.04	0.06	17.1	1.5	0.4	13.7	<0.01	0.03	4.6	0.13	0.09	0.73	132	0.05	9.76	25	6.6
MF-008		470371	1556661	0.001	0.03	3.41	2.3	<10	36.5	0.34	0.07	0.01	0.01	18.65	8.4	53	0.23	16.6	4.32	13.8	0.08	0.33	0.04	0.036	<0.01	8.3	1.2	0.07	149	0.28	<0.01	0.67	15.2	160	7	0.4	<0.001	0.03	0.07	12	1.4	0.5	7.9	<0.01	0.04	6.1	0.08	0.04	0.8	139	<0.05	7.71	15	12.3
MF-009		470262	1556803	0.001	0.05	8.11	2.1	<10	150	0.44	0.14	0.08	0.04	35.6	12.5	13	0.35	17.1	2.71	16.1	0.09	0.31	0.08	0.036	0.03	14.4	8.2	0.22	532	0.88	0.01	1.94	10.7	370	10.4	1.5	<0.001	0.04	0.06	7.7	0.8	0.4	<0.2	0.01	0.04	2.1	0.15	0.06	1.02	91	<0.05	9.16	40	12.7
MF-010		470219	1556782	0.001	0.08	7.75	1.9	<10	350	0.31	0.12	0.08	0.05	35.5	15.6	13	0.61	25.5	3.92	19.85	0.12	0.32	0.12	0.04	0.06	12.2	7.3	0.21	1225	0.89	0.01	1.49	10.4	480	9.3	3.6	<0.001	0.04	0.06	11.7	1.2	0.5	<0.2	0.01	0.05	1.7	0.23	0.1	0.95	153	0.06	12.65	54	12.6
MF-011		470557	1556598	0.001	0.08	6.84	1.4	<10	40.1	0.29	0.09	0.05	0.06	35.4	8	9	0.2	15.9	2.11	14.6	0.07	0.07	0.14	0.026	0.02	14.6	3.8	0.13	429	1.01	0.01	1.58	6.3	730	8	0.9	<0.001	0.07	0.08	3.6	1.4	0.3	10.1	<0.01	0.03	0.3	0.11	0.04	0.79	74	0.06	9.42	24	3.2
MF-012		470555	1556555	0.001	0.06	9.29	3.2	<10	130	0.38	0.21	0.03	0.04	48.4	19	17	0.95	<0.2	4.9	<0.05	0.12	0.53	0.18	0.063	0.02	11.6	6.9	0.2	837	1.44	0.01	2.33	13.8	360	13.8	2	<0.001	0.05	0.1	21	1.4	0.8	13.1	0.01	0.07	3.3	0.3	0.11	1.42	177	0.09	12.8	47	25
MF-013		470717	1555727	0.001	0.01	5.59	1.2	<10	240	0.12	0.1	0.04	0.01	37	17.7	24	0.32	28.4	5.1	20	0.09	0.28	0.1	0.054	0.02	5.6	2	0.08	655	0.58	0.01	0.91	14.3	310	10.9	1.7	<0.001	0.03	0.07	18	1.1	0.7	<0.2	<0.01	0.04	2.7	0.21	0.07	0.73	195	<0.05	3.74	45	11.4
MF-014		470630	1555678	0.001	<0.01	4.39	1.9	<10	100	0.12	0.13	0.02	<0.01	17	5.4	36	0.31	20.8	5.41	19.2	0.08	0.37	0.16	0.053	0.01	5	1.5	0.05	158	0.65	<0.01	0.51	12.5	200	11.1	0.6	<0.001	0.03	0.06	12.9	1	0.7	9	<0.01	0.02	4.5	0.13	0.05	0.87	188	<0.05	2.49	22	15.3
MF-015		470502	1555618	0.001	<0.01	4.31	0.9	<10	100	0.2	0.11	0.02	0.01	48.2	5.3	21	0.21	20.4	3.8	14.05	0.07	0.36	0.04	0.032	0.04	<0.2	1.1	0.19	107	0.26	0.01	0.29	11	170	13.3	2	<0.001	0.02	<0.05	9.9	0.9	0.5	<0.2	<0.01	0.03	9.2	0.06	0.06	1.08	116	<0.05	12.7	23	13.6
MF-016		470309	1555531	0.001	<0.01	4.63	0.9	<10	220	0.24	0.09	0.05	0.01	27.8	8.2	16	0.27	21.8	4.61	15.55	0.06	0.49	0.06	0.048	0.02	7.5	1.3	0.05	153	0.29	0.01	0.17	8.7	200	11	1.3	<0.001	0.02	<0.05	14.3	0.8	0.7	15.5	<0.01	0.04	4.1	0.11	0.05	0.83	108	<0.05	5.86	37	17.2
MF-017		470163	1555415	0.001	<0.01	4.18	0.5	<10	74.8	0.22	0.1	0.03	0.01	36.3	4.8	27	0.21	23.3	4.45	13.9	0.06	0.4	0.07	0.04	0.01	13.7	1.1	0.11	130	0.24	<0.01	0.33	12.3	220	11.1	0.8	<0.001	0.03	<0.05	12.6	0.9	0.5	<0.2	<0.01	0.02	7.3	0.09	0.04	1.17	151	<0.05	8.34	22	14.8
MF-018		470072	1555327	0.001	<0.01	4.64	1.1	<10	130	0.15	0.09	0.03	<0.01	36.1	9	32	0.17	21.6	4.93	16.25	0.07	0.48	0.07	0.047	0.01	9.4	1	0.05	217	0.25	<0.01	0.19	16.1	180	11.5	0.5	<0.001	0.03	<0.05	16.7	1	0.7	11.3	<0.01	0.02	3.9	0.12	0.05	0.74	168	<0.05	8.26	32	16.5
MF-019		469943	1555246	0.002	0.02	4.03	0.8	<10	190	0.48	0.11	0.07	0.03	42.7	18.5	40	1.15	23	3.31	11.9	0.08	0.1	0.06	0.028	0.04	14.2	5.3	0.37	930	0.24	0.01	0.49	39.3	350	10.1	3.2	<0.001	0.03	0.06	9.1	1	0.4	<0.2	<0.01	0.03	2.5	0.07	0.11	0.81	98	<0.05	11.65	39	4.1
MF-020		469641	1555217	0.001	0.03	4.06	1.1	<10	210	0.46	0.08	0.19	0.03	30.9	13.5	20	0.45	19.9	2.99	11.85	0.07	0.11	0.04	0.027	0.07	12.9	2.7	0.24	558	0.42	0.01	0.68	12.9	310	9.5	5.5	<0.001	0.03	0.05	6.8	1.1	0.4	<0.2	<0.01	0.04	2.5	0.09	0.1	0.97	102	<0.05	5.9	33	4.5
MF-021		469653	1555298	0.001	0.02	3.57	1	<10	170	0.5	0.08	0.1	0.01	45.4	11.9	36	0.44	24	2.57	10.25	0.07	0.09	0.04	0.023	0.06	19.6	3.3	0.28	270	0.22	0.01	0.37	24.2	260	9.2	3.9	<0.001	0.02	<0.05	7.2	0.6	0.3	<0.2	<0.01	0.03	3	0.06	0.08	1.17	84	<0.05	9.64	33	4
MF-022		469267	1555265	0.001	0.03	7.17	1.9	<10	150	0.51	0.11	0.04	0.02	39.3	12.8	15	0.4	18.9	2.91	14.75	0.07	0.25	0.08	0.028	0.02	13.6	8.8	0.32	713	0.71	0.01	1	13.9	560	8.3	1.5	<0.001	0.06	<0.05	6.8	0.8	0.4	15.6	<0.01	0.03	1.7	0.11	0.07	1.01	88	<0.05	9.91	40	8.5
MF-023		469280	1555188	0.001	0.01	3.02	0.6	<10	280	0.74	0.09	0.25	0.04	37.2	16	26	0.51	22	3.02	9.8	0.08	0.19	0.02	0.028	0.11	15.6	2.7	0.25	534	0.24	0.01	0.24	17.7	240	9	6.8	<0.001	0.01	<0.05	9.4	0.5	0.4	57.5	<0.01	0.01	4.8	0.08	0.1	1.2	101	<0.05	12.9	36	7.1
MF-024		469907	1555388	0.001	0.02	2.96	0.9	<10	130	0.53	0.09	0.14	0.04	39.1	12.2	22	0.46	18.3	2.16	8.88	0.05	0.06	0.07	0.021	0.02	16.1	5.1	0.27	578	0.26	0.01	0.44	18	470	6.7	1.7	<0.001	0.03	<0.05	4.3	0.8	0.3	<0.2	<0.01	0.02	0.8	0.06	0.05	0.76	70	<0.05	10.7	30	2.4
MF-025		470161	1555608	0.001	0.05	5.61	1.3	<10	210	0.63	0.08	0.16	0.04	29.5	9.2	12	0.39	18.3	2.49	12.3	0.07	0.12	0.13	0.023	0.02	13.6	8	0.17	436	0.84	0.02	0.95	8.5	970	5.7	1.3	0.001	0.08	0.06	4.7	1.3	0.4	<0.2	<0.01	0.05	0.5	0.13	0.04	0.77	85	<0.05	10.65	38	4.6
MF-026		470339	1555790	0.001	0.04	3.97	19.7	<10	78.2	0.26	0.11	0.05	0.05	28.8	8.6	74	0.44	25.7	4.1	13.55	0.18	0.15	0.05	0.042	0.01	13.2	2.9	0.19	263	0.48	<0.01	0.9	32.3	290	14.2	1	<0.001	0.03	0.5	10.6	1.4	0.5	14.8	<0.01	0.03	3.5	0.1	0.14	0.92	130	0.08	6.47	33	5.5
MF-027		470976	1556398	0.002	0.01	6.78	5	<10	110	0.53	0.11	0.02	0.01	68.3	21.8	115	0.52	75.5	4.43	19.6	0.17	0.22	0.07	0.044	0.05	34	7	0.23	646	0.46	<0.01	0.54	75.7	680	15	2.2	<0.001	0.04	0.1	23.3	1.1	0.6	5.8	<0.01	0.02	6	0.14	0.09	1.29	155	<0.05	19.9	41	7.7
MF-028		470817	1556404	0.001	0.01	4.36	9.8	<10	47.3	0.25	0.11	0.02	0.01	28.4	5.1	88	0.4	26	4.61	17.2	0.12	0.3	0.11	0.05	0.01	10	2.3	0.1	94	0.52	<0.01	0.64	30.6	190	10.8	0.6	<0.001	0.03	0.32	13.8	1.2	0.6	7	<0.01	0.04	6	0.12	0.07	0.85	154	<0.05	3.88	21	10.3
MF-029	copy	470817	1556404	0.001	0.02	4.45	17.1	<10	120	0.78	0.09	0.07	0.04	37.2	13.6	69	0.74	23.8	3.32	11.8	0.16	0.11	0.05	0.036	0.02	19.6	3.7	0.18	296	0.33	<0.01	0.48	40.4	310	12.7	1.5	<0.001	0.03	0.75	10.7	0.8	0.4	<0.2	<0.01	0.03	3.8	0.07	0.17	0.92	91	0.09	11.65	43	3.3
MF-030		470660	1556353	<0.001	<0.01	5.37	1.4	<10	170	0.44	0.08	0.02	0.02	52	15.9	75	0.41	23.3	3.36	16.2	0.09	0.25	0.03	0.038	0.01	<0.2	4	0.19	274	0.23	<0.01	<0.05	58	190	9.1	0.6	<0.001	0.02	0.06	19.3	0.6	0.3	12.2	<0.01	0.02	9.9	0.07	0.08	0.88	85	<0.05	14.85	24	8.3
MF-031		470523	1556275	0.004	0.02	4.01	23.3	<10	89.5	0.81	0.08	0.03	0.04	52.1	9.7	72	1.12	<0.2	3.86	14.95	0.19	0.12	0.07	0.049	0.02	21.2	4.1	0.14	241	0.4	<0.01	0.63	35.9	340	14.4	1.9	<0.001	0.03	0.74	12.2	1.2	0.4	15.2	<0.01	0.02	4.7	0.07	0.15	0.9	108	0.06	9.64	27	3.9
MF-032		470351	1556229	0.001	0.01	4.4	10.7	<10	130	0.89	0.05	0.03	0.01	53.7	16.8	57	1.62	<0.2	3.2	14.3	0.12	0.11	0.04	0.026	0.05	<0.2	4.9	0.18	622	0.36	<0.01	0.42	39.8	230	10.1	3.1	<0.001	0.03	0.7	9.8	0.8	0.3	9.8	<0.01	0.02	4.1	0.08	0.22	0.82	107	<0.05	9.87	29	3.2
MF-033		470216	1556151	0.001	<0.01	3.91	<0.1	<10	44.7	0.97	0.05	0.03	0.03	49.5	8.6	60	0.91	14.5	3.64	12.1	0.18	0.12	0.04	0.025	0.02	22.5	5.6	0.16	274	0.3	<0.01	0.46	35.9	210	8.9	2	<0.001	0.03	3.24	9.6	0.7	0.4	8.5	<0.01	0.03	4.5	0.08	0.21	0.64	112	0.18	10.7	37	3.7
MF-034		470100	1556068	0.001	<0.01	3.47	<0.1	<10	260	0.29	0.31	0.06	0.04	67.6	23.4	55	1.14	21.5	3.31	12	0.21	0.1	0.04	0.029	0.06	33.5	4.4	0.21	1990	0.48	0.01	0.34	35.2	230	15.5	3	<0.001	0.03	0.9	9.8	0.8	0.3	<0.2	<0.01	0.03	6.4	0.07	0.82	0.65	95	0.16	13.5	35	2.9
MF-035		469969	1555924	0.004	0.01	4.96	35.3	<10	120	0.97	0.07	0.02	0.05	54.5	21.5	53	1.14	29.4	3.39	14	0.27	0.16	0.06	0.032	0.02	32.6	5.1	0.12	935	0.45	<0.01	0.24	41.2	310	18	2.2	<0.001	0.03	4.2	11.8	0.9	0.4	12.1	<0.01	0.02	6.4	0.06	0.46	0.9	96	0.2	16.15	47	4.6
MF-036		469338	1555975	0.001	<0.01	4.55	0.8	<10	47.4	0.73	0.07	0.01	0.02	65.5	61.6	319	0.05	60.2	8.12	21.4	0.12	0.45	0.02	0.081	<0.01	3.4	1.1	0.08	1130	0.3	<0.01	0.08	125	580	8.2	0.2	<0.001	0.07	<0.05	51	1	0.8	2.1	<0.01	0.03	3.9	0.29	0.11	0.35	309	<0.05	2.4	40	15.5
MF-037		469359	1556148	0.001	<0.01	5.25	0.7	<10	56.8	0.69	0.07	0.01	0.02	62.3	64.7	295	<0.05	<0.2	7.59	21.8	0.12	0.48	0.04	0.078	<0.01	3.4	1.3	0.08	1130	0.29	<0.01	0.05	165	560	8.5	0.2	<0.001	0.06	<0.05	48.8	1.3	0.8	2.2	<0.01	0.03	3.7	0.27	0.07	0.35	282	<0.05	2.45	39	16
MF-038		469385	1556325	0.001	0.01	6.74	1.3	<10	170	0.54	0.09	0.02	0.02	45.3	70.5	404	0.24	<0.2	7.83	<0.05	0.15	0.29	0.09	0.079	0.01	6.2	2.3	0.08	1540	0.57	<0.01	0.43	237	610	9.5	0.5	<0.001	0.05	<0.05	39.3	2	0.9	8.8	<0.01	0.04	3.2	0.29	0.07	0.49	299	<0.05	6.98	45	10.8
MF-039		469529	1555934	0.003	<0.01	6.32	0.7	<10	88.4	0.6	0.05	0.01	0.02	46.3	46.1	507	0.1	<0.2	8.07	<0.05	0.19	0.3	0.03	0.083	0.01	3.6	1.4	0.1	772	0.33	<0.01	0.22	240	690	7.5	0.3	<0.001	0.05	<0.05	48.5	1.4	0.8	3.7	<0.01	0.03	3.2	0.32	0.06	0.32	302	<0.05	3.58	43	11.5
MF-040		469602	1555813	0.001	0.03	6	0.9	<10	200	0.72	0.06	0.04	0.02	59.9	78.1	503	0.17	<0.2	7.68	<0.05	0.22	0.31	0.08	0.074	0.03	<0.2	3.9	0.13	1090	0.42	<0.01	0.56	255	690	7.5	1.3	<0.001	0.04	<0.05	43.6	2.3	0.8	9.7	0.01	0.04	3.3	0.3	0.08	0.44	301	<0.05	28.6	59	12
MF-041		469686	1555675	0.001	<0.01	5.57	1.4	<10	150	0.47	0.09	0.04	0.01	51.9	56.3	184	0.34	46.2	5.29	17.5	0.15	0.33	0.03	0.047	0.01	21.3	2.7	0.16	800	0.32	<0.01	0.24	130	240	10.3	0.7	<0.001	0.03	<0.05	27.3	1.2	0.5	17.1	<0.01	0.03	5.3	0.15	0.15	0.86	187	<0.05	20.9	71	11.9
MF-042		469741	1555528	0.001	<0.01	4.86	0.5	<10	69.1	0.24	0.12	0.01	<0.01	60.4	20	46	0.2	<0.2	4.1	16.05	0.13	0.72	0.03	0.037	0.01	<0.2	1	0.1	510	0.17	<0.01	<0.05	34.3	70	14.4	0.6	<0.001	0.03	0.05	18.7	1.2	0.6	5.9	<0.01	0.04	9.8	0.08	0.09	1.24	126	<0.05	22.5	25	22.9
MF-043		469995	1555543	0.001	0.03	5.63	2.1	<10	89.6	0.27	0.08	0.04	0.01	31.6	26.5	83	0.26	<0.2	4.29	15.45	0.09	0.13	0.06	0.037	0.02	10.3	2.9	0.26	944	0.43	<0.01	0.64	54.9	280	11.1	1.2	<0.001	0.04	0.07	13.4	1.2	0.4	15.6	<0.01	0.04	3.7	0.13	0.14	0.84	118	0.06	6.57	39	5.1
MF-044		470100	1555704	0.001	0.01	5.23	1.7	<10	89.4	0.35	0.15	0.03	0.01	35.2	27.2	81	0.23	<0.2	3.99	15.05	0.06	0.12	0.04	0.034	0.02	11.4	2.8	0.26	1030	0.35	<0.01	0.52	53.8	280	10.6	1.2	<0.001	0.04	<0.05	12.8	1.1	0.4	13.6	<0.01	0.03	3.7	0.12	0.1	0.82	114	<0.05	6.88	38	4.8
MF-045		470219	1555810	0.001	0.02	5.27	1	<10	120	0.38	0.08	0.02	<0.01	30.8	12.5	90	0.29	<0.2	3.46	16	0.07	0.19	0.07	0.038	0.02	10.6	3.1	0.17	173	0.36	<0.01	0.69	48.3	230	10.4	1	<0.001	0.03	0.06	13.4	1.1	0.5	10.3	<0.01	0.03	3.6	0.12	0.07	0.85	116	<0.05	6.2	30	7.4
MF-046		470309	1555900	0.001	0.01	5.59	1.5	<10	46.4	0.27	0.09	0.01	0.01	55.9	11.8	353	0.14	56.8	7.65	<0.05	0.13	0.83	0.08	0.073	0.01	6.9	1.1	0.04	213	0.34	<0.01	0.4	139	310	9.4	0.3	<0.001	0.06	<0.05	41.4	1.4	0.9	2.9	<0.01	0.05	7.4	0.2	0.06	0.75	243	<0.05	5.18	26	33.6
MF-047		470445	1556005	0.002	0.01	5.77	2	<10	57.8	0.35	0.12	<0.01	0.01	31.5	22.4	312	0.09	49.2	7.65	19.5	0.12	0.88	0.04	0.067	<0.01	6.9	2.3	0.06	553	0.45	<0.01	0.16	98	230	14.6	0.3	<0.001	0.05	<0.05	31.4	1.6	0.7	6.4	<0.01	0.04	7.6	0.14	0.11	0.78	206	<0.05	3.63	33	30.5
MF-048	copy	470445	1556005	0.053	0.75	2.72	39	<10	75.7	0.09	0.19	0.02	0.02	10.7	2	64	0.32	26.3	5.44	15	0.26	0.53	1.66	0.551	0.01	6.8	1.2	0.02	75	3.92	<0.01	0.62	8.3	200	185	0.6	<0.001	0.04	0.14	8.7	5.5	0.6	<0.2	<0.01	1.63	4.9	0.09	0.11	0.81	124	0.11	1.25	20	19.8
MF-049		470573	1556074	0.002	0.03	7.57	1.2	<10	130	0.54	0.08	0.03	0.02	79.6	80.6	510	0.15	85.4	9.13	<0.05	0.22	0.52	0.06	0.088	0.01	20.1	2.9	0.14	1005	0.4	<0.01	0.39	284	580	9.7	0.4	<0.001	0.05	<0.05	52.6	2.4	1	11.1	<0.01	0.04	5.2	0.34	0.06	0.58	333	<0.05	26.5	46	19.6
MF-050		469884	1555650	0.001	0.03	7.37	1.3	<10	120	0.58	0.08	0.03	0.02	81.3	78.6	481	0.15	<0.2	8.72	<0.05	0.22	0.56	0.09	0.085	0.01	<0.2	2.8	0.13	967	0.41	<0.01	0.44	276	560	9	0.4	<0.001	0.04	<0.05	53.4	2.3	1	11	0.01	0.04	5.1	0.33	0.07	0.59	314	<0.05	27.4	43	20.5
MF-051		470065	1555831	<0.001	0.03	4.34	2.4	<10	48.5	0.28	0.16	0.02	0.01	69.3	12.6	75	0.56	<0.2	4.01	13.95	0.11	0.32	0.03	0.035	0.02	33.2	4.9	0.31	234	0.15	<0.01	0.13	42	240	9.5	1.8	<0.001	0.03	0.11	16.7	1	0.4	14.4	<0.01	0.02	11	0.05	0.09	0.6	104	<0.05	17.3	25	12.2
MF-052		470174	1555941	0.002	0.01	3.98	1.6	<10	88.3	0.3	0.09	0.01	<0.01	68.2	11	89	0.16	<0.2	4.06	13.65	0.13	0.27	0.04	0.037	0.02	<0.2	3	0.28	145	0.23	<0.01	0.18	46.4	170	10.5	1.1	<0.001	0.02	0.06	16.7	1.1	0.4	9.1	<0.01	0.03	9.5	0.06	0.06	0.8	106	<0.05	19.85	24	8.9
MF-053		471173	1556799	0.002	<0.01	3.7	2.6	<10	100	0.37	0.11	0.01	<0.01	59.9	23.6	225	0.23	<0.2	5.58	13.8	0.15	0.54	0.04	0.05	0.02	<0.2	2.1	0.14	356	0.18	<0.01	0.31	100	260	10.4	0.7	<0.001	0.04	<0.05	28.7	1.4	0.6	<0.2	<0.01	0.03	9.6	0.15	0.06	1.07	153	<0.05	24.4	28	23.9
MF-054		471269	1557014	0.001	<0.01	3.26	2.4	<10	44.6	0.2	0.17	0.03	0.01	27.9	2.7	74	0.14	27.2	4.11	12.5	0.09	0.27	0.22	0.039	0.01	16.9	1.3	0.1	51	0.73	<0.01	0.14	16.8	180	18	0.5	<0.001	0.03	0.07	12.8	1.5	0.4	<0.2	<0.01	0.09	5.7	0.03	0.04	1.08	110	<0.05	8.33	14	9.5
MF-055		471339	1557124	0.001	0.01	3.57	2.2	<10	34.4	0.96	0.06	<0.01	0.03	21.3	4.2	91	0.16	<0.2	5.48	17.5	0.08	0.59	0.04	0.052	<0.01	4.5	0.7	0.03	144	0.27	<0.01	0.33	17.6	440	8	0.4	<0.001	0.05	<0.05	28	0.8	0.6	4.9	<0.01	0.03	6.7	0.17	0.06	1.86	184	<0.05	1.95	58	19.1
MF-056		471472	1557280	0.001	<0.01	3.53	0.8	<10	69.9	0.18	0.1	0.13	0.01	42.2	25.1	29	0.31	<0.2	3	11.5	0.08	0.22	0.05	0.03	0.03	17.3	2.9	0.24	595	0.14	<0.01	<0.05	24.5	180	9.6	1.7	<0.001	0.02	<0.05	15.4	0.7	0.4	<0.2	<0.01	0.03	8.7	0.05	0.08	1.14	72	<0.05	12.75	31	7.4
MF-057		471535	1557440	0.001	<0.01	3.3	0.7	<10	50.5	0.26	0.09	0.02	<0.01	37.6	11	40	0.29	<0.2	3.13	11.45	0.06	0.23	0.04	0.026	0.02	15.2	1.6	0.19	322	0.21	<0.01	0.18	19.2	160	10	1.3	<0.001	0.03	<0.05	12.7	0.8	0.4	15.8	<0.01	0.04	6.2	0.07	0.1	1.06	94	<0.05	11.1	28	8.1
MF-058		470939	1556712	0.001	0.01	3.46	1.2	<10	55.7	0.34	0.06	0.02	0.02	28.9	10.3	76	0.44	<0.2	3.53	11.4	0.06	0.15	0.05	0.031	0.04	10.8	2.9	0.33	239	0.21	0.01	0.43	32.1	200	9.5	2.2	<0.001	0.03	<0.05	11.6	1	0.4	11.2	<0.01	0.03	4.3	0.07	0.09	0.79	109	<0.05	8.51	42	4.7
MF-059		470270	1556932	0.001	<0.01	3.81	0.4	<10	27	0.41	0.08	0.02	0.01	40.2	18.2	41	0.4	<0.2	3.9	13.3	0.11	0.61	0.01	0.038	0.01	18.6	2.4	0.13	385	0.11	<0.01	0.09	<0.2	110	11.6	1.1	<0.001	0.02	<0.05	<0.1	0.8	0.5	14.5	<0.01	0.01	7.5	0.08	0.05	0.81	116	<0.05	22.6	25	16.7
MF-060	copy	470270	1556932	0.001	0.03	2.83	1.9	<10	70.1	0.38	0.09	0.03	0.01	26.4	8.3	30	0.75	<0.2	2.68	10.7	0.07	0.11	0.07	0.029	0.03	10.9	2	0.18	281	0.28	0.01	0.45	16.8	220	9.4	2.8	<0.001	0.03	<0.05	7.4	1	0.3	<0.2	<0.01	0.04	3.1	0.04	0.1	1.05	74	<0.05	9.51	25	4
MF-061		470090	1557001	0.001	0.02	2.57	3.7	<10	37.1	0.18	0.09	0.06	0.02	21.3	15.6	54	0.55	15.6	3.31	9.37	0.07	0.09	0.06	0.029	0.01	7.4	4.8	0.2	567	0.27	<0.01	0.4	26	240	8.9	0.9	<0.001	0.03	<0.05	8.6	1.2	0.3	14.9	<0.01	0.06	3.2	0.04	0.09	0.83	100	<0.05	7.06	30	3.4
MF-062		471682	1557532	0.001	0.01	3.63	1.8	<10	22.3	0.6	0.11	0.02	0.02	50.3	9.9	28	0.28	<0.2	2.87	10.45	0.08	0.14	0.2	0.021	0.01	<0.2	2.3	0.24	162	0.62	<0.01	<0.05	15.3	230	11.1	0.9	<0.001	0.03	0.06	9	0.8	0.3	10.8	<0.01	0.03	5.8	0.02	0.07	2.15	52	<0.05	20.2	22	5.6
MF-063		471769	1557633	0.001	<0.01	3.14	3.1	<10	29.3	0.19	0.12	0.06	0.01	26.3	3.1	28	0.15	<0.2	3.59	10.05	0.08	0.12	0.25	0.029	0.01	13.1	2.2	0.22	74	1.53	<0.01	<0.05	9.6	240	9.4	0.7	<0.001	0.03	0.05	7.8	1.1	0.3	18.5	<0.01	0.03	6.2	0.01	0.05	1.33	52	<0.05	8.31	16	5
MF-064		471855	1557755	0.251	0.06	4.15	105	<10	<0.2	<0.05	1.63	<0.01	0.02	11.6	2.6	77	0.34	<0.2	6.78	<0.05	0.52	1	0.49	0.787	0.01	7.7	1.6	0.01	69	4.17	<0.01	0.33	11.7	120	128	0.5	<0.001	0.07	0.47	15.3	3.9	1.2	19.9	<0.01	2.84	6.6	0.09	0.08	1.08	158	0.21	0.7	17	40
MF-065		471357	1557360	0.005	0.06	4.34	47.9	<10	57.1	0.06	0.27	0.01	0.02	7.83	2.5	19	0.5	<0.2	4.27	18.35	0.21	0.59	0.17	0.361	0.01	4.9	2.7	0.02	50	1.78	<0.01	0.77	6.4	140	63.3	0.6	<0.001	0.03	0.07	10.3	2.4	0.8	<0.2	<0.01	0.21	4.5	0.1	0.05	0.96	126	0.07	1	19	24.9
MF-066		471454	1557577	0.002	0.08	3.55	46.4	<10	78.2	<0.05	0.22	0.01	0.01	10.3	1.8	16	0.26	18.3	3.4	15	0.23	0.24	0.18	0.374	0.01	7	1.8	0.01	38	3.75	<0.01	0.67	4	180	255	0.4	<0.001	0.04	0.13	6.7	3.5	0.7	<0.2	<0.01	1.18	2.9	0.08	0.06	0.67	91	0.22	1.14	14	12.7
MF-067		471372	1557719	0.001	0.03	3.01	77.9	<10	110	0.08	0.28	0.02	0.04	11.8	1.8	34	0.33	18.4	5.18	18.9	0.45	0.43	0.29	0.973	0.01	8.5	1.9	0.02	56	5.07	<0.01	0.49	4.3	190	110	0.7	<0.001	0.03	0.09	9.6	4	0.6	<0.2	<0.01	0.85	5	0.07	0.04	0.93	136	0.07	1.17	17	18.6
MF-068		471770	1557358	0.001	0.04	2.34	33.5	<10	68.7	0.3	0.17	0.02	0.02	13	4.3	40	1.05	16.9	4.14	14	0.2	0.32	0.21	0.279	0.02	6	2.2	0.05	232	1.04	<0.01	0.43	5	120	<0.2	2.1	<0.001	0.02	0.06	9.3	3	0.5	17.4	<0.01	0.29	6.6	0.05	0.13	1.05	122	<0.05	2.09	30	10.5
MF-069		471526	1557172	0.001	0.04	3.91	3.9	<10	110	0.17	0.12	0.01	0.01	21.7	5.2	32	0.25	<0.2	5.12	16.95	0.11	0.44	0.07	0.062	0.01	8.5	2	0.05	90	0.53	0.01	0.79	12.8	270	15.6	0.4	<0.001	0.04	<0.05	19.6	1.5	0.8	15.5	<0.01	0.03	4.5	0.16	0.06	1.02	172	<0.05	3.64	26	16
MF-070		471367	1556432	0.001	0.03	6.29	3.6	<10	330	0.18	0.12	0.02	0.02	44.9	23	32	0.48	<0.2	5.1	<0.05	0.12	0.28	0.11	0.068	0.03	13.4	7.1	0.2	848	0.77	0.01	1.32	<0.2	330	16.6	1.7	<0.001	0.04	0.08	18.3	1.8	0.8	<0.2	<0.01	0.04	3.3	0.19	0.08	0.98	178	<0.05	9.01	49	11.4
MF-071		471380	1556331	0.001	0.03	6.16	3.1	<10	260	0.21	0.16	0.03	0.02	46.9	26.3	26	0.81	<0.2	5.75	<0.05	0.11	0.34	0.14	0.065	0.07	10.7	4.6	0.18	973	0.93	0.01	1.49	18.4	340	15.2	3	<0.001	0.04	0.09	<0.1	1.9	0.9	14.4	<0.01	0.06	4	0.26	0.12	1.25	201	<0.05	7.39	46	14.6
MF-072		471436	1556184	0.001	0.02	6.74	3.3	<10	260	0.21	0.16	0.03	0.01	48.5	26	26	0.8	<0.2	5.84	<0.05	0.12	0.37	0.14	0.069	0.07	10.7	4.8	0.18	978	0.93	0.01	1.34	<0.2	380	15.7	3	0.001	0.04	0.08	<0.1	1.8	0.9	14.7	<0.01	0.04	4.3	0.26	0.11	1.29	201	<0.05	7.19	48	15.4
MF-073		471484	1556016	0.001	0.06	6.51	2.6	<10	280	0.2	0.13	0.05	0.03	36.8	16.3	25	0.68	<0.2	4.8	<0.05	0.09	0.22	0.12	0.067	0.03	9.7	5.8	0.19	537	0.86	0.01	1.6	16.9	410	14.4	2.1	<0.001	0.04	0.07	14.4	1.7	0.7	<0.2	<0.01	0.04	2.3	0.2	0.09	1.03	172	<0.05	7.31	48	9.1
MF-074		471546	1555879	0.001	0.02	3.16	0.7	<10	230	0.58	0.14	0.17	0.01	76.3	15.6	36	0.97	<0.2	2.47	12.5	0.1	0.18	0.03	0.022	0.05	34.9	4.3	0.29	337	0.39	0.01	0.56	23.9	170	14	3.1	<0.001	0.02	0.05	10.9	0.7	0.3	66.6	<0.01	0.02	7.8	0.06	0.17	2.16	82	<0.05	13.55	25	6.7
MF-075		471675	1555992	0.001	0.11	6.51	2.7	<10	770	0.3	0.13	0.11	0.02	45.2	19.1	28	0.72	<0.2	4.7	<0.05	0.11	0.22	0.11	0.055	0.02	15.7	8.1	0.22	526	0.84	0.01	1.4	<0.2	370	14.9	1.2	<0.001	0.04	0.09	15.5	1.4	0.6	<0.2	0.01	0.05	2.8	0.19	0.15	1.04	167	<0.05	9.64	57	8.2
MF-076		471609	1556128	0.001	0.02	4.04	0.7	<10	200	0.48	0.17	0.09	<0.01	77.4	14.8	36	0.62	<0.2	2.53	13.35	0.08	0.57	0.04	0.025	0.02	38.6	10.9	0.29	250	0.35	0.01	0.36	21.5	100	15.1	1.5	0.001	0.01	0.05	12.3	0.8	0.3	<0.2	<0.01	0.01	12.2	0.1	0.21	2.36	91	<0.05	11.95	25	22.2
MF-077		471561	1556284	0.001	0.05	6.94	1.9	<10	330	0.61	0.12	0.07	0.02	25	15.5	31	0.61	<0.2	5.13	22.9	0.11	0.25	0.19	0.06	0.05	8.5	9.3	0.12	448	0.73	0.01	1.06	19.8	550	13.1	3.1	<0.001	0.04	0.05	18.5	1.4	0.9	<0.2	<0.01	0.04	2.9	0.17	0.11	1.14	193	<0.05	5.82	42	9.4
MF-078		471623	1556465	0.001	0.04	3.82	2.3	<10	260	0.43	0.1	0.2	0.04	43.4	23.5	37	0.91	<0.2	3.27	12.2	0.07	0.1	0.07	0.032	0.06	13.4	9	0.33	658	0.4	0.01	0.53	<0.2	370	11.1	4.7	<0.001	0.02	0.05	10.4	0.8	0.5	<0.2	<0.01	0.05	2.5	0.08	0.1	1.12	116	<0.05	10.8	37	3.3
MF-079		471677	1556612	0.001	0.04	4.06	2.9	<10	250	0.81	0.1	0.06	0.02	40.8	14.2	28	0.76	23.5	2.84	12	0.06	0.08	0.05	0.028	0.06	16.5	9.7	0.24	890	0.41	0.01	0.92	22.3	230	13.6	3.8	<0.001	0.02	0.05	9	0.6	1	24.8	<0.01	0.02	3.5	0.07	0.24	1.43	99	0.11	10.4	37	5.2
MF-080		471758	1556757	0.001	0.02	3.78	1.1	<10	230	0.37	0.08	0.04	0.01	45.6	20	27	0.72	19	4.19	13.65	0.09	0.25	0.07	0.041	0.05	13.5	3	0.13	847	0.32	0.01	0.74	17.2	210	12.1	2.6	<0.001	0.02	<0.05	17.1	1	0.7	20.8	0.03	0.02	5.3	0.16	0.21	0.99	159	<0.05	11.25	35	13.2
MF-081		471161	1556400	0.001	0.06	8.27	1.9	<10	68.2	0.45	0.1	0.05	0.04	40.2	12.3	16	0.28	15.1	3.34	17	0.08	0.11	0.12	0.029	0.01	15.3	7.2	0.22	620	1.02	0.01	2.09	11.7	570	8.3	0.9	<0.001	0.07	<0.05	7.4	1.4	0.5	14.1	<0.01	0.04	1.3	0.15	0.13	0.95	118	0.05	11.7	35	6.9
MF-082		471232	1556618	0.001	0.01	2.81	0.8	<10	220	0.55	0.08	0.11	0.01	35.4	13.8	26	0.55	20.7	3.61	10.15	0.07	0.19	0.03	0.033	0.03	12.1	3.1	0.18	409	0.17	0.01	0.48	15.7	180	8.6	4.1	<0.001	0.01	<0.05	15.9	0.7	0.5	35.9	<0.01	0.01	1.6	0.08	0.17	1.08	121	<0.05	11	28	10.1
MF-083		471385	1556568	0.001	0.04	4.83	1.4	<10	190	0.62	0.08	0.11	0.05	37.6	14	27	0.41	16.9	3.29	12.4	0.07	0.11	0.08	0.028	0.03	14.8	6.8	0.23	607	0.43	0.01	1.33	17.2	480	8.2	1.8	<0.001	0.03	<0.05	8.3	1.2	0.4	39.2	<0.01	0.02	1.6	0.11	0.14	0.95	118	<0.05	11.6	35	6.5
MF-084		471440	1556724	0.001	0.01	4.45	0.5	<10	440	0.73	0.07	0.24	0.04	35.1	24.4	27	0.69	20.3	3.65	12.55	0.08	0.16	0.02	0.031	0.04	10.4	6	0.17	1060	0.17	0.01	0.37	19.4	230	9.9	4	0.001	0.01	<0.05	13	0.7	0.5	86.3	<0.01	0.02	4.3	0.13	0.15	0.9	128	<0.05	9.86	57	9.4
MF-085		471474	1556878	0.001	0.05	6.23	2.9	<10	260	0.42	0.1	0.06	0.01	29.9	21	66	0.46	27.6	5	18.85	0.09	0.36	0.1	0.049	0.02	9.9	4.6	0.13	265	0.37	0.01	0.91	32.8	260	12.3	1.4	<0.001	0.02	<0.05	19	1.5	0.7	27.2	<0.01	0.04	4.5	0.14	0.18	0.95	189	0.08	8.16	45	18.3
MF-086		471551	1557015	0.001	0.03	4.2	1.1	<10	220	0.26	0.08	0.01	0.02	38.5	16.4	15	0.12	18	4.74	15.15	0.09	0.85	0.05	0.046	0.01	5	1	0.04	493	0.22	<0.01	0.49	10.6	220	11.2	0.7	<0.001	0.02	<0.05	19	1	0.7	7.2	<0.01	0.02	4.8	0.18	0.13	0.82	156	<0.05	3.18	34	41.2
MF-087		471657	1557106	0.001	0.01	3.76	1.1	<10	140	0.26	0.08	0.04	0.01	41.8	11.1	34	0.31	19	3.92	13.4	0.1	0.5	0.04	0.036	0.02	15.9	1.5	0.11	277	0.27	0.01	0.4	15.1	120	13.1	2.7	<0.001	0.01	<0.05	16.7	1.1	1.1	17.5	<0.01	0.02	6.2	0.1	0.12	0.95	134	<0.05	16.05	24	21.8
MF-088		471796	1557207	0.001	0.01	4.04	1.8	<10	140	0.22	0.06	0.06	0.01	17.15	9.6	212	0.16	31.2	6.21	15.15	0.12	0.3	0.08	0.059	0.01	6.1	1.1	0.07	292	0.43	0.01	0.72	37.9	240	9.6	0.9	<0.001	0.02	<0.05	25	1.7	0.7	20	<0.01	0.04	3.6	0.12	0.09	0.7	247	<0.05	4.54	22	14.5
MF-089		471952	1557223	0.001	0.02	3.71	1.4	<10	41.2	0.15	0.13	0.01	<0.01	36.9	3.2	37	0.13	18.1	4.63	16.4	0.09	0.64	0.1	0.043	<0.01	13	1.1	0.06	76	0.41	<0.01	0.81	12.4	120	11.8	0.4	<0.001	0.02	<0.05	17.4	1.4	0.7	10.5	<0.01	0.04	9.3	0.1	0.09	1.16	160	<0.05	5.41	11	26.3
MF-090		472228	1557411	0.002	0.01	3.74	1.3	<10	69.8	0.16	0.1	0.04	0.01	18.3	5.3	48	0.25	22.2	4.79	15.05	0.08	0.36	0.1	0.043	0.03	9.3	1.2	0.11	209	0.4	0.01	0.72	15.2	160	11	1.6	<0.001	0.02	<0.05	15	1.3	0.7	14.9	<0.01	0.03	7	0.1	0.09	0.94	178	<0.05	3.84	15	17
MF-091		471906	1556136	0.001	0.01	4.07	0.3	<10	100	0.32	0.1	0.05	<0.01	72.1	13.6	13	0.22	18	2.49	11.55	0.1	0.21	0.02	0.019	0.08	28	1.8	0.3	342	0.11	0.01	0.34	9.8	100	12.2	4.4	<0.001	0.01	<0.05	8.4	0.5	0.4	24.6	<0.01	0.01	9.6	0.06	0.11	1.89	78	<0.05	17.5	24	11.6
MF-092		472017	1556219	0.001	0.01	4.12	3.3	<10	310	0.22	0.11	0.02	0.01	44.4	16.5	159	0.1	40	6.53	15.45	0.11	0.53	0.05	0.073	0.01	12.9	1.2	0.1	393	0.35	0.01	0.28	45	160	9.2	0.5	<0.001	0.02	<0.05	48.7	1.2	0.7	7.6	<0.01	0.03	4.3	0.23	0.07	0.79	192	<0.05	12.35	28	25.7
MF-093		472056	1556253	0.001	0.05	5.37	0.9	<10	90.5	0.21	0.09	0.12	0.01	38.2	10.1	33	0.25	21.7	3.23	13.35	0.09	0.12	0.06	0.028	0.04	17.3	2.9	0.28	177	0.24	0.01	1.17	21.1	240	10	2.5	<0.001	0.02	<0.05	10	1.2	0.5	37.5	<0.01	0.03	4	0.07	0.09	1.14	108	<0.05	7.93	28	8.6
MF-094		472097	1556369	0.001	0.01	4.57	1.8	<10	79	0.19	0.11	0.03	<0.01	42.2	6	30	0.18	22.7	3.81	14.85	0.1	0.3	0.05	0.035	0.02	17	1.6	0.23	128	0.3	<0.01	0.78	14.3	170	12.8	1.3	<0.001	0.02	<0.05	13.8	1.1	0.6	26.6	<0.01	0.02	8.4	0.08	0.09	1.19	127	<0.05	9.29	22	15
MF-095		472284	1556339	0.001	0.01	4.08	1.2	<10	80.2	0.21	0.11	0.02	0.01	62	5.4	43	0.19	24.7	4.77	15.3	0.11	0.47	0.08	0.044	0.01	17	1.1	0.11	145	0.26	<0.01	0.77	14.7	220	13.1	1	<0.001	0.02	<0.05	19	1.3	0.7	30.3	<0.01	0.03	9.7	0.11	0.08	1.48	179	<0.05	11.35	19	21
MF-096		472292	1556483	0.001	0.02	5.83	1.6	<10	80.7	0.25	0.08	0.02	0.01	43.8	11.5	17	0.16	21	5.03	16.25	0.11	0.56	0.1	0.054	0.01	9.3	1.5	0.09	354	0.59	<0.01	0.69	8.9	190	11	0.6	<0.001	0.03	<0.05	22	1.4	0.8	7.9	<0.01	0.03	5.4	0.2	0.07	0.72	182	<0.05	6.54	26	26.1

Sample No.	Duplication	E-UTM	N-UTM	Au ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	B ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Ce ppm	Co ppm	Cr ppm	Cs ppm	Cu ppm	Fe %	Ga ppm	Ge ppm	Hf ppm	Hg ppm	In ppm	K %	La ppm	Li ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Nb ppm	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	Rb ppm	Re ppm	S %	Sb ppm	Sc ppm	Se ppm	Sn ppm	Sr ppm	Ta ppm	Te ppm	Th ppm	Ti %	Tl ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Y ppm	Zn ppm	Zr ppm
MF-097		472265	1556607	0.001	0.01	3.98	1.7	<10	44.7	0.26	0.17	0.02	0.01	6.05	6.3	263	0.15	40.2	8.1	17.65	0.12	0.46	0.09	0.065	<0.01	1.4	0.7	0.04	184	0.39	<0.01	0.57	30	310	8.2	0.3	<0.001	0.02	<0.05	39	2.1	0.7	7.9	<0.01	0.05	2.7	0.2	0.06	0.54	321	<0.05	1.32	16	22
MF-098		472236	1556738	0.001	0.04	7.43	2.9	<10	180	0.16	0.15	0.06	0.02	70.7	10.4	74	0.47	21.9	4.46	25	0.1	0.31	0.17	0.056	0.01	14.4	3.9	0.19	268	0.69	0.01	2.72	38.2	270	13.7	1.1	<0.001	0.03	<0.05	18.8	2.8	0.6	27.7	<0.01	0.06	4.3	0.17	0.06	1.04	153	<0.05	6.95	26	17.6
MF-099		472051	1556821	0.001	0.01	4.85	3.1	<10	160	0.29	0.1	0.06	0.01	30.7	10.2	209	0.27	27	6.89	17.6	0.12	0.36	0.13	0.061	0.02	10.2	1.7	0.09	231	0.66	0.01	0.83	30	220	10.7	1.3	<0.001	0.02	<0.05	21	2	0.6	18.2	<0.01	0.06	6.3	0.12	0.06	1.05	232	<0.05	5.24	22	16.2
MF-100		472312	1556871	0.001	0.02	3	0.6	<10	89.8	0.35	0.08	0.02	0.02	52.8	8.4	51	0.28	22	2.92	9.78	0.11	0.19	0.07	0.023	0.06	16	1.7	0.2	116	0.13	0.01	0.66	16.7	200	9.2	3.9	<0.001	0.02	<0.05	11.1	1.1	0.4	22.2	<0.01	0.02	6.3	0.05	0.07	1.61	102	<0.05	37.2	27	9
MF-101		471934	1556404	0.001	0.02	5.54	4.7	<10	69.9	0.09	0.18	0.01	0.01	26.2	4.7	45	0.46	17.9	5.71	21.6	0.1	0.65	0.13	0.065	0.01	3.9	2.1	0.04	100	1.04	<0.01	1.54	18.3	160	12.2	0.6	<0.001	0.03	0.05	18	2.4	0.9	5.8	<0.01	0.06	6.4	0.17	0.06	1.02	196	<0.05	1.87	16	30.3
MF-102		471831	1556556	0.001	0.02	4.74	2.5	<10	80.5	0.16	0.14	0.04	0.02	10.1	4.7	234	0.29	32.2	7.09	20.6	0.1	0.51	0.12	0.074	<0.01	3	1.5	0.06	145	0.7	<0.01	0.65	30	190	11.5	0.5	<0.001	0.02	<0.05	20	2.5	0.8	29.4	<0.01	0.08	4.6	0.14	0.07	0.86	283	<0.05	1.94	15	23.6
MF-103		471771	1556928	0.001	0.01	4.56	2.2	<10	81.3	0.16	0.13	0.08	0.01	15.55	7.6	119	0.37	27.8	6.1	18.65	0.12	0.59	0.12	0.064	0.02	4.7	1.6	0.06	206	0.7	0.01	0.81	17.5	150	11.2	1.8	<0.001	0.02	<0.05	20	1.5	0.8	25.2	<0.01	0.04	5.4	0.16	0.07	0.85	236	<0.05	2.53	22	27.1
MF-104		471922	1556979	0.001	0.01	6.48	2.2	<10	62.3	0.15	0.11	0.02	0.01	48.7	21.9	62	0.29	30	6.8	25	0.13	0.46	0.13	0.072	0.01	2.8	2.2	0.07	639	0.91	<0.01	1.16	14.5	220	13.2	1.2	<0.001	0.03	<0.05	28	1.8	1	5.8	<0.01	0.05	4.4	0.27	0.07	0.75	253	<0.05	2.05	31	23.5
MF-105	copy	471232	1556620	0.001	0.02	6.03	1.9	<10	81.5	0.16	0.09	0.01	0.01	40.9	11.3	106	0.13	26	6.48	19.75	0.12	0.7	0.09	0.069	<0.01	3.9	2.1	0.08	271	0.85	<0.01	0.95	19	170	10.9	0.3	<0.001	0.02	<0.05	29	2.1	0.9	6.9	<0.01	0.04	4	0.25	0.06	0.65	245	<0.05	2.54	28	30.6
MF-106	copy	471758	1556760	0.001	0.01	4.18	2.9	<10	50.9	0.13	0.12	0.01	0.01	14.3	3.3	133	0.19	25.7	6.5	19.7	0.11	0.53	0.13	0.069	<0.01	4	1.2	0.04	110	0.76	<0.01	0.74	19	180	13.7	0.4	<0.001	0.02	<0.05	26	2	0.8	5.3	<0.01	0.04	5.1	0.11	0.05	0.75	245	<0.05	2.19	14	24
MG-001		470709	1556561	0.001	0.01	4.7	1.1	<10	200	0.36	0.04	0.04	0.01	46.2	33.7	295	0.22	42.1	7.56	17.5	0.14	0.25	0.06	0.074	0.01	8.9	1.5	0.08	627	0.29	0.01	0.38	68.5	350	7.3	0.8	<0.001	0.02	<0.05	51.6	1.7	0.7	8.8	<0.01	0.05	2.1	0.22	0.08	0.53	319	<0.05	11.5	31	13.6
MG-002		470712	1556522	0.001	0.04	4.12	3	<10	100	0.13	0.13	0.02	0.01	35.3	6.8	59	0.38	19	4.19	17.2	0.1	0.24	0.13	0.061	0.01	9	1.7	0.05	323	0.7	0.01	2.03	23	300	13.2	0.7	<0.001	0.03	<0.05	16.1	1.8	0.6	19	<0.01	0.05	3.5	0.14	0.07	0.94	135	<0.05	3.09	16	13.3
MG-003		470515	1556474	0.001	0.02	4.36	2.9	<10	140	0.19	0.09	0.02	0.02	31.9	9.7	54	0.57	21	4.26	16.05	0.1	0.2	0.13	0.058	0.02	8.2	1.8	0.07	430	0.49	<0.01	1.89	28.7	270	12	0.9	<0.001	0.03	<0.05	17.4	1.5	0.5	19.1	<0.01	0.04	3.4	0.15	0.08	0.92	146	<0.05	4.01	21	11.8
MG-004		470302	1556447	0.001	0.01	6.17	1.4	<10	490	0.3	0.1	0.04	<0.01	43.7	12.9	12	0.5	20	4.3	25	0.12	0.32	0.08	0.049	0.11	11	4.3	0.1	348	0.63	0.01	1.1	10.2	180	11.5	5.1	<0.001	0.02	<0.05	18.2	1	0.7	27.8	<0.01	0.03	3.3	0.16	0.1	1	146	<0.05	9.27	31	18
MG-005		470111	1556422	0.001	0.05	8.11	1.4	<10	300	0.52	0.09	0.05	0.04	50.7	16.8	20	0.39	22.8	3.83	19.8	0.11	0.24	0.15	0.036	0.02	19.5	5.8	0.14	867	0.99	0.01	2.62	12.2	470	10.2	1.2	<0.001	0.04	<0.05	12.1	1.4	0.6	41.8	<0.01	0.04	1.8	0.19	0.08	1.02	148	<0.05	14.9	37	13.7
MG-006		469867	1556392	0.001	0.02	7.15	1.6	<10	540	0.3	0.1	0.04	0.01	46.6	13.2	13	0.51	24.7	4.48	25	0.11	0.44	0.08	0.047	0.09	12.6	4.7	0.09	295	0.61	0.01	0.79	11.2	180	12.1	4.1	<0.001	0.02	<0.05	19	1.3	0.7	28.6	<0.01	0.05	4	0.17	0.11	1.09	152	<0.05	10.65	33	22.3
MG-007		469662	1556446	0.002	0.08	2.76	26	<10	68.7	0.26	0.09	0.02	0.06	19.4	5.8	19	0.78	15.2	2.31	8.09	0.07	<0.02	0.08	0.453	0.01	9.1	2	0.08	224	1.09	0.01	0.54	12.1	260	109	0.9	<0.001	0.02	0.06	9.3	1.2	0.4	38.1	<0.01	0.03	1.5	0.03	0.18	1.06	76	<0.05	7.41	51	3.7
MG-008		469568	1556555	0.002	0.15	3.42	6.4	<10	120	0.41	0.1	0.35	0.08	43.1	13.9	33	1.4	15.9	2.41	9.7	0.07	0.02	0.09	0.033	0.04	15.3	6.8	0.28	991	0.3	0.01	0.63	26.4	310	21.3	3	<0.001	0.02	<0.05	6.5	1.1	0.3	93.9	<0.01	0.05	1.8	0.04	0.21	0.63	76	<0.05	10.7	85	3.1
MG-009		470844	1555847	0.002	0.15	4.99	8.4	<10	120	0.33	0.13	0.04	0.02	17.65	8.4	37	0.76	18.6	4.32	16.25	0.1	0.13	0.13	0.049	0.02	6.7	3.2	0.15	253	0.63	0.01	1.26	19.5	270	17.2	1.5	<0.001	0.03	0.08	12.4	1.8	0.6	11.1	<0.01	0.06	3	0.12	0.16	0.85	143	0.06	4.1	52	10.1
MG-010		470865	1556042	0.013	0.66	5.85	<0.1	<10	22.3	0.12	0.57	0.01	0.02	15.85	2.9	20	0.62	26	4.45	17	0.12	0.16	0.54	0.282	0.01	7.7	1.9	0.03	96	2.64	<0.01	2.25	5.3	210	133	0.7	<0.001	0.04	0.23	10.4	4.8	0.8	12.8	<0.01	0.62	2.4	0.15	0.15	0.97	124	0.17	1.94	15	14.2
MG-011		471061	1556181	0.002	0.22	4.44	<0.1	<10	12.5	0.09	0.25	0.01	0.02	8.73	2.3	23	0.16	15.1	4.69	15.85	0.11	0.32	0.32	0.368	0.01	4.7	1.9	0.03	57	3.76	<0.01	1.67	3.3	140	143	0.3	<0.001	0.04	0.21	6.4	7.7	0.7	17.9	<0.01	1.18	2.8	0.11	0.08	0.66	116	0.17	1.51	12	21
MG-012		471064	1556005	0.003	0.07	4.09	<0.1	<10	110	0.08	0.24	0.01	0.01	8.99	2	16	0.37	17.5	3.98	15.4	0.09	0.34	0.2	0.262	0.01	6.5	1.8	0.02	55	2.33	<0.01	1.01	5.1	160	153	0.4	<0.001	0.03	0.08	8.7	2.4	0.7	27.6	<0.01	0.61	3.4	0.09	0.06	0.79	117	<0.05	1.21	14	21.7
MG-013		471055	1555816	0.001	0.02	3.18	8.6	<10	60.3	0.3	0.1	0.04	0.01	31.4	4.6	72	0.27	16.6	4.42	9.91	0.1	0.13	0.2	0.039	0.01	15.7	1.9	0.13	73	0.97	<0.01	0.74	26.1	230	11.7	0.4	<0.001	0.02	<0.05	11.1	2.1	0.5	24.9	<0.01	0.06	4.9	0.04	0.06	0.93	104	<0.05	8.94	12	9
MG-014		471044	1555613	0.008	0.18	2.73	16.6	<10	36.7	0.18	0.14	0.05	0.02	21.1	1.6	45	0.16	19.6	4.3	8.94	0.12	0.12	0.58	0.072	0.01	11.3	0.8	0.07	31	2.33	<0.01	0.48	9.4	220	23.1	0.3	<0.001	0.03	<0.05	8.5	8.8	0.5	18.2	<0.01	0.15	4.3	0.01	0.06	1	89	<0.05	5.92	9	7.8
MG-015		471083	1555458	0.005	<0.01	3.6	<0.1	<10	110	<0.05	0.11	0.05	7.19	115.5	<0.1	166	10.3	<0.2	5.05	<0.05	111	0.06	0.48	0.341	0.02	<0.2	306	0.14	752	<0.05	0.01	46.5	<0.2	370	12.7	264	0.004	0.02	<0.05	<0.1	>250	70.6	<0.2	0.12	189	5.8	0.15	2.61	0.1	160	6.45	36	34	341
MG-016		471064	1555224	0.001	0.01	2.65	3.2	<10	160	0.86	0.08	0.21	0.03	43.6	21	73	0.98	19.1	2.97	8.69	0.09	0.04	0.05	0.028	0.03	19.1	5	0.27	455	0.12	0.01	0.93	44	310	7.5	2.1	<0.001	0.02	0.08	9.7	0.9	0.4	54.2	<0.01	0.02	4	0.06	0.11	0.65	94	<0.05	9.71	27	4.5
MG-017		471131	1555019	0.045	0.17	4.14	<0.1	<10	90	0.47	0.26	0.07	0.03	40.4	13.8	125	0.4	24.4	4.94	14	0.12	0.32	0.44	0.079	0.01	15.3	3.4	0.18	248	0.68	<0.01	1.21	55.6	230	59.6	0.7	<0.001	0.02	0.18	19	2.2	0.7	32.4	<0.01	0.82	6.2	0.15	0.14	0.82	149	0.07	9.56	29	17.1
MG-018		470810	1555035	0.003	0.09	6.58	8.2	<10	180	0.28	0.17	0.03	0.02	19.4	7.8	37	0.81	28.9	5.29	20.9	0.11	0.43	0.2	0.069	0.01	6.7	3	0.07	154	0.84	0.01	1.15	29.7	220	20.5	1	<0.001	0.02	0.14	17.5	2.1	0.9	16.4	<0.01	0.08	5.5	0.14	0.14	1.14	179	<0.05	3.29	38	21.6
MG-019		470430	1555083	0.002	0.04	5.29	3.3	<10	240	0.46	0.1	0.24	0.03	46.3	16.6	29	0.25	17.4	3	14.3	0.1	0.1	0.07	0.033	0.02	19.2	6.9	0.23	519	0.98	0.01	1.72	25.2	250	12.1	1	<0.001	0.02	0.07	9.7	1.3	0.4	62.2	<0.01	0.05	2.6	0.11	0.13	0.89	103	<0.05	11.55	33	7.4
MG-020		471329	1555030	0.001	0.07	9.37	3	<10	240	0.55	0.17	0.05	0.03	48	14.5	16	1.31	22.3	3.12	19.9	0.1	0.3	0.09	0.038	0.03	<0.2	11	0.27	880	1.06	0.01	2.52	15	330	14.1	2.8	<0.001	0.04	<0.05	9.4	1	0.5	18	<0.01	0.06	2.8	0.16	0.17	1.22	104	<0.05	11.6	51	15.9
MG-021		471547	1555102	0.001	0.01	6.69	2.8	<10	210	0.21	0.16	0.01	0.01	44	10	25	0.47	<0.2	5.9	22.5	0.13	0.67	0.08	0.07	0.01	8.2	2.4	0.05	189	0.82	0.01	0.85	18.4	220	13.9	0.7	<0.001	0.03	<0.05	<0.1	1.8	0.9	8.3	<0.01	0.06	6.1	0.17	0.14	1.09	206	<0.05	3.82	24	32.7
MG-022		471313	1555410	0.001	0.02	7.83	3.9	<10	180	0.11	0.25	0.01	0.01	34.3	7.8	23	0.33	27.1	6.37	26.1	0.14	0.94	0.11	0.078	0.01	5.3	2.2	0.05	185	0.96	0.01	0.64	17.2	210	16.1	0.5	<0.001	0.04	0.07	<0.1	1.8	1.5	6.7	<0.01	0.06	7.9	0.17	0.09	1.47	211	<0.05	2.67	25	45.6
MG-023		471216	1555502	0.003	0.01	4.71	<0.1	<10	150	0.2	0.11	0.02	0.01	52.3	10	27	0.41	<0.2	4.77	16.55	0.13	0.72	0.09	0.069	0.01	11.3	1.8	0.05	169	0.34	0.01	0.68	17.7	190	20.4	0.6	<0.001	0.02	0.58	<0.1	1.5	0.8	8.1	<0.01	0.05	6.1	0.16	0.09	0.87	166	<0.05	9.36	29	33.7
MG-024		471203	1555971	0.001	0.02	6.22	3.3	<10	190	0.15	0.2	0.01	<0.01	57.9	12.5	19	0.4	21.5	5.88	20.6	0.13	0.77	0.09	0.071	<0.01	6	2	0.05	265	0.79	0.01	0.8	15.8	190	13.6	0.5	<0.001	0.03	0.06	<0.1	2.1	1	5.9	<0.01	0.06	6.4	0.2	0.07	1.07	201	<0.05	3.61	27	38.5
MG-025		471165	1556117	0.001	0.02	7.12	2.1	<10	300	0.31	0.11	0.04	0.02	44	21.1	21	0.48	24.4	5.33	<0.05	0.12	0.29	0.12	0.059	0.02	9.8	3.6	0.13	941	0.79	0.01	1.27	16.2	270	13	1.2	<0.001	0.03	<0.05	21	1.5	0.8	18.9	<0.01	0.05	3.2	0.22	0.12	1.03	212	<0.05	8.43	48	15.8
MG-026		470600	1556450	0.001	0.04	6.98	2.4	<10	270	0.54	0.13	0.08	0.05	65.2	28.5	47	0.37	15.3	3.66	15.9	0.11	0.04	0.13	0.033	0.01	18.9	4.7	0.36	1855	0.74	0.01	1.32	61	600	13.4	0.9	<0.001	0.05	<0.05	9.4	1.6	0.4	26.4	<0.01	0.03	1	0.09	0.14	0.75	103	<0.05	12.8	31	4.3
MG-027		470615	1556416	0.003	0.12	3.42	5.4	<10	140	0.53	0.07	0.1	0.04	39	16.5	70	0.74	20.3	3.58	10.1	0.1	<0.02	0.08	0.026	0.04	15.4	4.6	0.32	404	0.4	0.01	1.08	35.7	310	13	3.3	<0.001	0.02	0.09	8.6	1.1	0.4	31	<0.01	0.03	1.7	0.07	0.12	0.74	122	<0.05	10.15	40	3.1
MG-028		470424	1556353	0.015	0.14	3.85	16.4	<10	60.2	0.37	0.11	0.03	0.01	24.6	9.2	44	0.35	15.6	3.89	12.55	0.1	0.03	0.11	0.098	0.02	10.9	2.9	0.17	204	1.14	<0.01	0.97	<0.2	320	47.9	1.2	<0.001	0.03	0.32	10.1	1.8	0.5	14.8	<0.01	0.08	3.3	0.05	0.1	1.02	114	<0.05	6.08	22	4.8
MG-029		470434	1556313	<0.001	0.21	2.73	2.6	70	2560	0.58	0.06	0.23	0.33	31.6	33.9	9	0.79	23.1	4.27	590	0.1	0.03	0.02	0.024	0.06	11.5	5.4	0.13	>10000	3.7	0.03	0.19	13	820	4.6	3.7	<0.001	<0.01	0.09	10.7	0.7	0.4	166	<0.01	0.04	2.6	0.11	1.26	0.66	97	<0.05	15.1	67	3.9
MG-030		470328	1556353	0.003	0.17	4.26	3.5	<10	190	0.54	0.07	0.02	0.08	48.5	17.4	45	0.65	17.6	3.2	11.75	0.11	0.03	0.11	0.028	0.02	18.5	4.7	0.29	596	0.47	0.01	1.17	31.3	310	13.9	1.9	<0.001	0.02	0.05	8.7	1.3	0.4	13	<0.01	0.05	2.1	0.07	0.36	0.8	97	<0.05	13	35	4.1
MG-031		470330	1556320	0.001	0.03	3.58	2.3	<10	130	0.55	0.08	0.12	0.02	39.4	19.4	57	0.68	22.2	3.27	10.75	0.11	<0.02	0.05	0.024	0.04	15.8	3.7	0.31	671	0.33	0.01	0.82	35.1	310	8.9	3	<0.001	0.02	<0.05	9.3	0.9	0.3	38.7	<0.01	0.05	2.4	0.07	0.21	0.75	104	<0.05	9.33	33	3.2
MG-032		470194	1556335	0.005	0.06	4.9	10.2	<10	280	0.6	0.08	0.12	0.05	40.7	20.8	29	1.99	21.6	4.01	14.05	0.12	0.08	0.08	0.046	0.04	14.9	5	0.14	1105	0.34	0.01	1.21	21.9	410	18.3	2.5	<0.001	0.02	0.15	14.1	1.5	0.6	44.6	<0.01	0.05	1.9	0.15	0.2	0.65	144	<0.05	16.65	51	6.4
MG-033		470203	1556286	0.013	0.37	9.93	9.8	<10	120	1.18	0.16	0.03	0.05	38.3	13.9	9	0.48	29	3.68	<0.05	0.13	0.63	0.23	0.069	0.03	13.7	8.4	0.17	586	1.38	0.01	1.53	9.6	500	26.7	1.8	<0.001	0.04	0.06	13.9	1.3	0.6	9.3	<0.01	0.15	4	0.23	0.15	1.47	123	0.16	12.05	36	34.6
MG-034		470045	1556275	0.002	0.03	7.65	3.7	<10	150	0.18	0.24	0.01	0.01	76	16.1	21	0.43	35	6.68	<0.05	0.14	0.81	0.13	0.08	0.01	5.6	2.1	0.05	524	1	0.01	1.1	20.8	250	17.2	0.6	<0.001	0.04	0.06	<0.1	1.9	1.2	6.9	<0.01	0.07	9.4	0.26	0.12	1.23	223	<0.05	1.84	31	45.8
MG-035		470049	1556227	0.001	0.03	7.43	3.4	<10	150	0.13	0.32	0.01	<0.01	77.9	15.8	20	0.43	34.5	6.65	<0.05	0.15	0.84	0.14	0.081	0.01	5.6	1.9	0.05	478	0.94	0.01	1.02	20.4	250	17.2	0.6	<0.001	0.04	0.06	<0.1	1.7	1.2	6.3	<0.01	0.06	9.4	0.26	0.09	1.23	222	<0.05	1.82	29	45.1
MG-036		469677	1556701	0.001	0.03	6.4	3.8	<10	150	0.15	0.23	0.01	<0.01	54.7	13.3	19	0.53	35.5	6.48	<0.05	0.13	0.84	0.18	0.075	0.01	3.8	1.4	0.03	368	0.77	<0.01	0.74	18.7	190	22.3	0.7	<0.001	0.04	0.06	<0.1	1.6	1.1	7.7	<0.01	0.07	8.6	0.22	0.1	1.09	224	<0.05	1.08	28	42.9
MG-037	copy	469677	1556701	0.001	0.01	8.07	3.3	<10	200	0.17	0.19	0.01	0.01	84.1	23	27	0.3	40.4	6.72	<0.05	0.15	0.75	0.1	0.075	0.01	10.7	1.9	0.06	584	0.68	0.01	0.94	25.3	290	16.9	0.5	<0.001	0.04	0.05	<0.1	1.7	1.1	11.4	<0.01	0.05	9	0.31	0.08	1.04	235	<0.05	1.99	43	41.5
MG-038		469756	1556895	0.002	0.01	6.71	5.9	<10	100	0.17	0.19	0.01	0.01	34.7	7	33	0.52	29.9	6.05	22.6	0.12	0.51	0.16	0.069	0.01	4.9	2.2	0.05	158	0.92	<0.01	1.07	23.7	260	14.2	0.6	<0.001	0.03	0.06	<0.1	1.8	1	7.1	<0.01	0.07	6.7	0.18	0.08	1.08	202	<0.05	1.81	24	28.3
MG-039		469592	1556896	0.002	0.02	5.3	<0.1	<10	80.7	0.81	0.1	0.04	0.03	55.6	13.4	55	0.99	34.3	4.99	16.1	0.12	0.12	0.11	0.074	0.01	12.2	1.5	0.06	472	0.51	<0.01	1.05	40.1	280	32	1.5	<0.001	0.03	0.14	17.5	1.8	0.6	9.9	<0.01	0.06	5.5	0.1	0.31	0.77	156	<0.05	4.5	87	9.2
MG-040		469516	1557053	0.005	0.13	1.88	566	<10	280	0.16	0.19	0.01	0.04	14.55	1.1	64	0.44	31.1	5.25	12.05	0.13	0.11	0.4	0.462	<0.01	9.1	1	0.02	43	2.2	<0.01	0.53	4.7	450	629	0.5	<0.001	0.02	4.42	10.9	3.1	0.7	119	<0.01	0.98	5.7	0.04	0.33	0.74	96	0.96	2.08	29	7.6
MG-041		469455	1557321	0.183	0.02	2.89	448	<10	210	0.16	0.17	0.01	0.01	10.65	1.5	40	1.29	13.6	3.53	12.05	0.1	0.25	0.24	0.195	0.01	6.2	3.7	0.03	30	1.09	<0.01	0.65	4.9	280	586	1.5	<0.001	0.02	3.37	8.4	2.2	0.5	33.2	<0.01	0.08	4.1	0.02	0.19	0.74	96	0.13	2.05	15	14.3
MG-042		469322	1557517	0.033	0.02	2.44	<0.1	<10	29.5	0.53	0.06	0.01	0.02	46.1	3.4	58	0.28	12.1	3.66	8.05	0.12	0.15	0.07	0.032	0.01	<0.2	3	0.11	91	0.24	<0.01	1.05	19.3	150	28.1	0.7	<0.001	0.02	0.75	15.8	1.3	0.3	10.5	<0.01	0.05	5.3	0.05	0.1	0.57	92	0.16	18.95	40	7.3
MG-043		469337	1557776	0.002	0.04	2.73	5.7	<10	69.8	0.2	0.04	0.05	0.01	52.1	13.6	45	0.27	20.3	2.8	8.57	0.11	0.07	0.03	0.025	0.02	<0.2	1.3	0.12	432	0.39	<0.01	0.9	26.3	130	8.9	1.7	<0.001	0.01	0.05	11.1	1	0.4	18.4	<0.01	0.04	5.5	0.06	0.15	0.6	91	0.21	11.65	18	4.8
MG-044	copy	469337	1557776	0.001	0.02	2.36	4.4	<10	8.4	1.38	0.04	0.01	0.01	53	4.3	93	0.14	10.7	3.2	8.98	0.12	0.32	0.04	0.027	<0.01	17.7	0.7	0.06	42	0.17	<0.01	0.88	16.5	60	6.2	0.3	<0.001	0.02	<0.05	14.7	1.4	0.4	3.6	<0.01	0.04	8.9	0.11	0.09	0.6	104	<0.05	12.6	13	12.8
MG-045		469386	1557823	0.025	0.04	2.67	105	<10	43.2	0.31	0.07	0.01	0.02	54.7	7.2	81	1.39	14.3	4.88	11.35	0.14	0.29	0.09	0.08	0.02	<0.2	2.9	0.09	182	0.36	<0.01	0.75	17.6	120	32.8	3.1	<0.001	0.02	1.41	16.9	1.6	0.6	13	<0.01	0.04	8.8	0.08	0.19	0.51	131	0.22	11.15	37	12
MG-046		469857	1557050	0.014	0.02	2.25	<0.1	<10	80.3	0.42	0.04	0.03	0.03	34.8	22.3	45	2	11.9	4	8.08	0.12	0.04	0.66	0.051	0.04	17.1	2	0.16	2850	0.29	<0.01	0.61	15.4	130	30	4.2	<0.001	0.02	0.8	11.5	1.4	0.4	19.3	<0.01	0.04	5.8	0.05	0.4	0.39	108	0.1	8.76	57	3.5
MG-047		470017	1557168	0.075	0.1	3.83	88.7	<10	69.8	0.31	0.14	0.01	0.04	15.75	5.2	30	0.94	17.9	3.96	12.2	0.11	0.13	0.24	0.19	0.01	7.7	2.4	0.07	212	1.19	<0.01	1.13	13.1	200	91.4	1.6	<0.001	0.03	3.48	10.2	2	0.7	19	<0.01	0.08	3.7	0.08	0.33	0.71	112	0.2	3.76	58	9.2
MG-048		470246	1557276	0.057	0.21	2.65	385	<10	100	0.17	0.14	0.01	0.03	12.15	1	72	0.5	19.8	4.51	11	0.11	0.14	0.23	0.141	0.01	7.3	1.5	0.02	46	1.22	<0.01	0.59	5.4	260	237	1	<0.001	0.03	6.53	11.5	2.4	0.6	25.4	<0.01	0.08	5	0.03	0.22	0.72	123	0.27	2.94	22	9.2
MG-049		469809	1557321	0.004	0.09	4.79	6.8	<10	90	0.43	0.08	0.02	0.03	46.2	11.2	44	0.43	21.3	3.8	14.3	0.12	0.13	0.07	0.037	0.01	17.1	3.8	0.23	287	0.31	<0.01	0.97	37	270	31.6	0.7	<0.001	0.03	0.1	12.3	1.5	0.5	7.6	<0.01	0.04	3.9	0.1	0.16	1.43	124	<0.05	11.4	50	9.2
MG-050	copy	469809	1557321	0.053	0.24	5.06	<0.1	<10	100	0.12	0.2	0.01	0.03	9.18	3.6	23	1.37	27.9	4.28	16.2	0.11	0.13	0.32	0.112	0.01	4.5	2.3	0.04	139	1.3	<0.01	1.46	11.6	350	167	1.5	<0.001	0.03	1.91	8.3	2.1	0.8	13.3	<0.01	0.06	2.1	0.12	0.17	0.88	141	0.14	2.1	35	10.1
MG-051		470117	1556682	0.004	0.03	7.15	8.4	<10	210	0.28	0.08	0.01	0.01	21.8	11.1	24	0.31	34.6	5.2	18.05	0.14	0.84	0.08	0.062	0.01	3.6	2.9	0.04	155	0.39	0.01	0.71	20.6	450	37.9	0.8	<0.001	0.03	0.12	<0.1	1.2	0.8	6.3	<0.01	0.05	6.3	0.21	0.12	0.68	172	<0.05	2.54	71	43
MG-052		469956	1556702	0.005	<0.01	4.28	16.2	<10	160	0.32	0.05	0.02	0.09	58.6	21.8	19	0.61	17.6	2.13	12.05	0.13	0.05	0.05	0.03	0.02	<0.2	6.5	0.12	587	0.26	<0.01	0.32	29.6	180	18.5	1.4	0.001	0.01	0.12	15.4	0.9	0.3	10.2	<0.01	0.02	3.9	0.04	0.16	0.48	50	<0.05	24	83	4.9
MG-053		469979	1556891	0.003	0.03	9.2	6.7	<10	180	0.14	0.2	0.01	0.02	21.4	10.8	27	1.23	26	5.88	25.7	0.12	0.57	0.15	0.068	0.01	4.2	4.1	0.07	171	1.2	0.01	1.36	22.2	240	18.7	1.3	<0.001	0.02	0.07	18.8	1.9	1.1	11.5	<0.01	0.08	5.5	0.21	0.13	1.22	203	<0.05	2.09	54	28.6
MG-054		470124	1557433	0.002	0.03	9.02	6.9	<10	180	0.14	0.21	0.01	0.02	22.3	10.8	27	1.21	26.4	5.84	<0.05	0.13	0.55	0.16	0.07	0.01	4.1	3.8	0.07	167	1.14	0.01	1.36	20.2	220	19.1	1.2	<0.001	0.02	0.08	18.7	1.9	1.1	11.2	<0.01	0.08	5.6	0.21	0.15	1.21	197	<0.05	2.06	52	28.9
MG-055		470158	1557742	0.001	0.02	8.25	3	<10	220	0.19	0.2	0.02	<0.01	85.7	22.3	23	0.5	43.4	6.41	<0.05	0.16	0.68	0.1	0.077	0.01	8.7	2.2	0.06	657	0.77	0.01	0.93	23.7	350	17.5	0.8	<0.001	0.03	0.05	<0.1	1.6	1.2	10.2	<0.01	0.04	9	0.27	0.07	1.19	217	<0.05	2.43	45	38
MG-056		470344	1557508	0.171	1.68	4.6	224	<10	150	0.27	0.23	0.01	0.07	13.1	6.9	27	1.53	22	3.65	14.45	0.1	0.06	0.48	0.176	0.01	7.1	6.2	0.04	284	1.68	0.01	1.38	12.6	450	384	1.5	<0.001	0.03	4.63	8.5	2.3	0.7	31.3	<0.01	0.08	1.8	0.1	0.23	0.98	113	0.43	4.16	71	7.2
MG-057		470319	1557556	0.283	0.06	2.29	527	<10	380	0.17	0.13	0.02	0.01	11.85	2.1	37	1.55	12.5	3.15	9.43	0.09	<0.02	0.2	0.185	0.02	7	3.5	0.03	72	0.97	<0.01	0.62	4.7	520	813	2.5	<0.001	0.02	3.2	5.7	1.5	0.4	48.3	<0.01	0.06	2.3	0.02	0.15	0.62	78	0.41	2.26	28	3.5
MG-058		470517	1557609	0.265	0.05	3.69	449	<10	250	0.14	0.24	0.01	<0.01	8.98	2	29	0.91	14.6	3.56	13.15	0.09	0.2	0.29	0.217	0.01	5.4	4.5	0.03	49	1.43	<0.01	1.11	4.7	380	782	1.1	<0.001	0.03	5.64	7.9	1.9	0.6	37.4	<0.01	0.09	3.4	0.06	0.12	0.87	101	0.17	2.58	14	14.3
MG-059		470500	1557644	0.018	0.15	1.34	96.8	<10	110	0.2	0.14	0.03	0.01	12.5	2.3	34	0.35	15.5	3.7	5.9	0.12	<0.02	0.26	0.208	0.01	6.4	0.6	0.06	86	1.12	<0.01	0.52	6	250	236	1.3	<0.001	0.02	0.08	7.3	4.3	0.4	49.3	<0.01	1.23	2.3	0.02	0.11	0.78	77	0.24	3.03	30	3
MG-060		470718	1557721	0.098	2.77	1.63	102	<10	47.1	0.34	0.4	0.03	0.08	11.25	5.2	24	0.57	28.6	3.43	6.36	0.14	<0.02	0.81	0.235	0.02	5.2	1	0.09	393	1.3	<0.01	0.38	8.6	310	225	2.1	<0.001	0.03	0.21	5.1	8.3	0.5	20.8	<0.01	4.42	1.4	0.02	0.17	0.73	49	0.71	4.57	56	2
MG-061		470652	1557728	0.002	0.06	2.54	<0.1	<10	28	0.46	0.16	0.06	0.01	10.55	2.1	44	0.36	11.7	4.97	16.1	0.11	0.38	0.12	0.169	0.01	5.5	0.8	0.04	117	0.78	<0.01	0.45	6.9	180	48.9	0.8	<0.001	0.02	0.06	14.9	2.2	0.6	13.6	<0.01	0.21	6.5	0.05	0.1	0.87	175	<0.05	2.39	12	16.8
MG-062		470701	1557551	0.001	0.05	3.14	11.8	<10	89.4	0.16	0.13	0.03	0.01	10.6	5.9	20	0.53	17.5	4.57	13.4	0.11	0.19	0.13	0.105	0.01	4	1.1	0.04	245	0.68	<0.01	1.14	8	250	28.5	0.6	<0.001	0.02	<0.05	12.4	1.7	0.8	14.3	<0.01	0.12	3.2	0.12	0.11	0.79	153	<0.05	1.83	17	11.9
MG-063		470654	1557565	0.001	0.02	6.62	3.6	<10	140	0.16	0.19	0.01	0.01	31.2	10.1	17	0.61	28.6	6	20.8	0.13	0.47	0.11	0.066	0.01	3.4	2	0.05	311	1.09	0.01	1.09	11.3	270	14.3	0.8	<0.001	0.03	<0.05	21.6	1.7	1.1	7.8	<0.01	0.08	5.3	0.19	0.08	1.07	205	<0.05	1.84	26	25.6
MG-064		470454	1557192	0.009	0.18	3.61	18.3	<10	26.6	0.37	0.2	0.04	0.02	34.6	4.1	37	0.51	15.5	4.36	13.5	0.12	0.36	0.16	0.123	0.01	12.7	2.5	0.12	135	0.66	<0.01	0.78	13.3	180	79.6	1.8	<0.001	0.02	<0.05	14.8	2.4	0.5	12.4	<0.01	0.2	5.8	0.07	0.11	0.91	127	<0.05	8.27	62	17
MG-065		470666	1557151	0.003	0.05	4.54	<0.1	<10	19	0.08	0.23	<0.01	0.01	12.8	1.8	18	0.28	23.7	4.02	14.75	0.13	0.25	0.22	0.356	0.01	7.5	1.6	0.02	81	6.88	<0.01	1.59	3	140	119	0.5	<0.001	0.04	0.13	8.6	7.2	0.7	15.9	<0.01	1.18	3.2	0.11	0.07	0.84	95	0.16	1.15	11	20.3
MG-066		470891	1557156	0.003	0.05	4.57	<0.1	<10	18.4	0.07	0.24	<0.01	0.01	12.9	1.8	18	0.28	24.4	4.08	14.95	0.13	0.3	0.24	0.359	0.01	7.6	1.6	0.02	82	7.02	<0.01	1.62	3.7	150	117	0.4	<0.001	0.04	0.13	8.8	7.6	0.7	15.2	<0.01	1.27	3.3	0.11	0.05	0.87	95	0.18	1.1	11	21.9
MG-067		471023	1557419	0.006	0.04	3.75	<0.1	<10	31.4	0.07	0.25	0.01	<0.01	8.71	1.5	14	0.35	15.1	3.7	14.45	0.1	0.5	0.19	0.267	0.01	5.8	1.5	0.02	43	2.06	<0.01	0.88	3.8	90	100	0.4	<0.001	0.02	0.06	8.8	2.7	0.7	21.3	<0.01	0.84	3.9	0.09	0.05	0.79	104	<0.05	0.83	10	26.4
MG-068		470900	1557574	0.001	0.02	5.89	3.6	<10	150	0.15	0.21	0.01	0.01	25.3	11.8	13	0.7	<0.2	5.87	<0.05	0.13	0.26	0.16	0.067	0.01	2.1	1.5	0.05	562	1.16	0.01	1.26	8.4	390	14.4	1.8	<0.001	0.04	0.05	<0.1	2	1	10	<0.01	0.08	4.3	0.17	0.07	1.16	197	<0.05	1.45	26	17
MG-069		470885	1557831	0.001	0.02	4.64	3.4	<10	110	0.07	0.18	0.01	0.01	12.3	6.1	15	0.59	26.8	5.75	19.4	0.11	0.29	0.13	0.067	0.01	1.9	1.2	0.03	183	1.1	0.01	1.07	8.4	300	12.2	0.8	<0.001	0.03	<0.05	17.7	1.6	1	5.8	<0.01	0.07	4.3	0.15	0.06	1.01	193	<0.05	0.89	20	17.2
MG-070		470353	1555155	0.001	0.01	3.91	2.9	<10	120	0.11	0.17	0.03	0.01	24	6.8	19	0.38	<0.2	5.84	19.7	0.12	0.67	0.11	0.069	<0.01	3.2	1.2	0.03	265	0.83	0.01	0.8	9	240	15.1	0.5	<0.001	0.02	<0.05	21.6	1.2	1.1	17.6	<0.01	0.05	6.8	0.16	0.06	1.04	192	<0.05	0.82	17	33
MG-071		470234	1555222	0.001	0.02	3.24	8.4	<10	71.4	0.16	0.11	0.01	<0.01	15.1	4.2	39	0.21	<0.2	5.21	18.15	0.13	0.6	0.09	0.108	<0.01	4.5	0.8	0.04	135	0.72	<0.01	1.46	14.6	270	16.4	0.3	<0.001	0.02	<0.05	<0.1	1.8	0.9	9.6	<0.01	0.08	5.6	0.2	0.07	0.97	174	<0.05	1.12	14	30.9
MG-072	copy	470235	1555222	0.001	0.02	5.66	2.7	<10	120	0.17	0.16	0.01	0.01	26	6.9	19	0.31	21.5	5.54	19.1	0.13	0.45	0.12	0.063	<0.01	2.2	1.5	0.05	181	0.99	<0.01	0.98	11.4	200	13	0.4	<0.001	0.02	<0.05	19.6	1.5	1	5.7	<0.01	0.07	4.4	0.16	0.06	0.88	192	<0.05	1.8	20	24
MG-073		470370	1555298	0.001	0.01	3.96	1.6	<10	60.9	0.17	0.09	<0.01	0.01	16	3.4	21	0.08	16.9	5.1	15.5	0.12	1.09	0.05	0.053	<0.01	3.8	0.8	0.03	101	0.23	<0.01	0.34	8.5	130	12.6	0.2	<0.001	0.04	<0.05	<0.1	1.2	0.8	4.9	<0.01	0.06	6.4	0.14	0.05	0.9	183	<0.05	0.97	17	40.4
MG-074		470443	1555432	0.001	0.03	3.45	1.6	<10	90.1	0.4	0.07	0.13	0.03	37.1	9.6	32	0.32	22.3	2.37	9.94	0.11	0.05	0.06	0.02	0.01	16.9	2.6	0.27	314	0.25	0.01	0.61	<0.2	260	8.5	0.8	<0.001	0.03	<0.05	5.4	1.1	0.4	41.7	<0.01	0.04	2.1	0.04	0.09	1.08	83	<0.05	9.82	21	5.1
MG-075		470550	1555550	0.001	0.02	3.24	1.4	<10	170	0.72	0.08	0.2	0.06	52.6	11.2	30	1.61	18	2.42	9.7	0.12	<0.02	0.06	0.021	0.05	19.7	3.2	0.19	1105	0.18	0.01	0.47	19.9	330	8.8	3.1	<0.001	0.02	<0.05	7.1	0.8	0.3	68.5	<0.01	0.03	2.8	0.04	0.13	1.29	67	<0.05	17.7	42	2.9
MG-076		470646	1555882	0.001	0.05	4.73	<0.1	<10	190	0.44	0.1	0.02	0.11	29.6	17.2	18	0.86	27.6	4.34	14.1	0.13	0.06	0.14	0.204	0.03	9.5	5.1	0.13	1225	0.95	0.01	1.1	18.2	340	187	2.5	<0.001	0.03	0.3	14.1	1.6	0.6	19.3	<0.01	0.07	2.1	0.12	0.34	0.87	140	0.05	10.25	79	5.7
MG-077		470829	1555688	0.001	0.04	10.4	3.8	<10	110	1.19	0.1	0.04	0.05	39.4	11	7	0.41	24.7	3.19	<0.05	0.14	0.58	0.08	0.035	0.03	19.6	5.7	0.16	469	0.71	0.01	1.42	6.4	510	14.8	1.7	<0.001	0.05	<0.05	11	1.3	0.6	16.8	<0.01	0.05	3.4	0.23	0.11	1.28	124	<0.05	12.2	34	33.4
MG-078		470798	1555557	0.001	0.1	10.7	3.5	<10	61.8	0.46	0.28	0.02	0.03	33.4	9.9	16	0.68	<0.2	5.18	25.4	0.14	0.46	0.29	0.069	0.02	11.6	5.2	0.19	386	1.95	0.01	3.34	8.8	440	13.8	1.6	<0.001	0.07	0.07	17.3	2.3	0.9	8.5	<0.01	0.1	2.4	0.31	0.06	1.41	208	<0.05	11.65	31	27.2
MG-079		470714	1555455	0.001	0.07	11.15	4.2	<10	130	0.35	0.2	0.02	0.03	48.2	20.6	20	0.87	<0.2	6.07	<0.05	0.19	0.58	0.22	0.073	0.03	7.7	5.1	0.23	1055	1.51	0.01	3.07	14.4	420	15.5	2.6	<0.001	0.06	0.07	27.2	2	1	6.8	<0.01	0.1	4	0.38	0.16	1.44	235	0.1	8.75	57	33.6
MG-080		470613	1555309	0.002	0.03	4.25	2.1	<10	100	0.24	0.11	0.01	0.01	19.35	8.3	24	0.27	16.7	5.37	15.6	0.15	0.46	0.09	0.056	0.01	4.6	1.4	0.06	223	0.56	<0.01	0.96	10.4	210	10.7	0.5	<0.001	0.02	<0.05	18.1	2	0.8	5.8	<0.01	0.06	3.8	0.16	0.1	0.9	199	<0.05	3.91	26	22.6
MG-081		471338	1555473	0.001	0.16	6.51	3.8	<10	82	0.62	0.03	0.02	0.03	17.05	7.2	22	0.5	22	6.16	21	0.23	0.27	0.37	0.065	0.01	5.1	4.8	0.13	103	1.58	<0.01	2.53	9.8	140	14.1	1	<0.001	0.05	0.18	24.2	2.2	0.9	12.1	<0.01	0.1	4.6	0.24	0.15	1.4	239	0.19	6.88	29	19.5
MG-082		471260	1555623	0.004	0.17	8.78	3.1	<10	200	0.49	0.01	0.03	0.04	31.3	9.8	15	0.46	28.2	4.9	26	0.19	0.51	0.3	0.057	0.01	5.8	4.4	0.15	165	2.27	0.01	2.95	10.1	230	14.4	1	0.001	0.07	0.15	17.9	2.6	0.8	10	<0.01	0.09	3.3	0.27	0.11	1.64	209	0.13	7.91	35	26.7
MG-083		471331	1555782	0.001	0.09	7.76	2.3	<10	330	0.53	<0.01	0.03	0.03	42.1	17.6	14	0.48	27.2	4.62	21	0.18	0.28	0.18	0.048	0.02	8.8	4.9	0.15	738	1.2	0.01	2.09	9.6	230	12.2	1.4	<0.001	0.06	0.08	20.5	1.8	0.7	10	<0.01	0.07	2.8	0.26	0.13	1.15	203	0.08	11.95	47	16.7
MG-084		471317	1555980	0.001	0.05	5.01	2.9	<10	310	0.38	<0.01	0.03	0.02	35.5	14.2	15	0.6	18.3	4.11	16.35	0.16	<0.02	0.12	0.034	0.03	8.5	3.7	0.14	827	1.42	0.01	1.15	8.1	230	11	2.3	<0.001	0.03	0.08	14.4	1.4	0.6	10	<0.01	0.07	2.2	0.16	0.14	0.83	160	0.05	9.03	35	6.2
MG-085		471684	1555854	0.001	0.03	2.61	6	<10	190	0.44	<0.01	0.04	0.03	48.9	14.9	21	0.77	18	3.49	11.75	0.17	<0.02	0.05	0.025	0.02	19.9	1.8	0.12	627	0.85	<0.01	0.65	9.6	140	10.1	1.5	<0.001	0.03	0.07	14.5	1.4	0.4	12.7	<0.01	0.03	3.9	0.07	0.17	0.64	122	<0.05	18.4	43	4.6
MG-086		471681	1555733	0.001	0.03	3.83	8.6	<10	110	0.32	<0.01	0.11	0.03	43	11.8	20	1.1	13.8	3.38	13.85	0.14	<0.02	0.08	0.026	0.02	12.4	2.9	0.14	784	0.91	<0.01	1.05	12.1	180	9.5	1.6	<0.001	0.04	0.08	10	1.8	0.4	10	<0.01	0.05	2.1	0.08	0.22	0.82	119	<0.05	9.33	49	3.6

Sample No.	Duplication	E-UTM	N-UTM	Au ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	B ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Ce ppm	Co ppm	Cr ppm	Cs ppm
MG-087		471795	1555621	0.001	0.1	3.58	9	<10	240	0.95	<0.01	0.06	0.11	57.4	15.6	22	0.74
MG-088		471925	1555508	0.006	0.74	1.41	28.7	<10	130	0.67	<0.01	0.24	0.15	14.6	12.8	20	1.51
MG-089		472053	1555456	0.001	0.12	6.44	2.8	<10	52.4	0.31	<0.01	0.05	0.06	33.2	8.3	8	0.26
MG-090		472176	1555449	<0.001	0.07	6.71	1.9	<10	32.7	0.57	<0.01	0.06	0.05	33.8	7.1	7	0.19
MG-091		472325	1555442	<0.001	0.09	4.97	1.9	<10	72	0.85	<0.01	0.1	0.2	31.6	7.6	8	0.41
MG-092		472470	1555322	<0.001	0.04	6.03	3	<10	140	0.62	<0.01	0.06	0.13	39.1	10.6	15	0.47
MG-093		472617	1555182	0.001	0.07	5.16	3	<10	82.2	0.52	<0.01	0.07	0.08	35.9	11	14	0.33
MG-094		472311	1555614	0.001	0.05	4.66	3.4	<10	140	0.59	<0.01	0.06	0.06	34.7	10.4	14	0.51
MG-095		472454	1555710	0.001	0.05	5.5	4	<10	220	0.49	<0.01	0.02	0.04	37.8	12.2	15	0.76
MG-096		472296	1555819	0.001	0.05	3.64	3.8	<10	210	0.77	<0.01	0.05	0.07	37.4	11.9	15	0.65
MG-097		472245	1555935	*0.001*	*0.03*	*3.74*	*25.1*	*<10*	*72.7*	*0.2*	*<0.01*	*0.01*	*0.01*	*21.9*	*2.6*	*61*	*0.53*
MG-098		472205	1556044	<0.001	0.04	1.54	197	<10	52	0.48	0.11	0.02	0.01	80.1	5.8	36	1.25
MG-099		472568	1555985	0.001	0.05	2.54	60.4	<10	100	0.53	0.04	0.03	0.03	65.1	14.6	42	1.04
MG-100		472596	1555952	<0.001	0.04	2.76	55.2	<10	110	0.19	0.07	0.01	0.01	57.3	6.3	44	0.31
MG-101		472325	1556146	0.001	0.02	3.04	14.5	<10	100	0.32	0.02	0.02	0.1	59.1	7.4	56	0.48
MG-102		472430	1556248	0.001	0.02	4.2	3.9	<10	140	0.17	0.08	0.01	0.02	21.2	6.6	33	0.68
MG-103		472518	1556369	0.001	0.02	2.67	7.8	<10	59.9	0.2	0.05	0.01	0.01	19.65	2.7	108	0.19
MG-104		472644	1556471	0.001	0.02	3.84	2.8	<10	82	0.19	0.05	0.02	0.01	69.9	11	78	0.19
MG-105		472701	1556587	0.001	0.01	2.37	1.6	<10	49.3	0.12	0.05	0.01	0.01	12.4	2.7	80	0.16
MG-106		472712	1556726	0.001	0.02	3.73	2.1	<10	180	0.11	0.1	0.01	0.01	26.6	4.7	30	0.31
MG-107		472705	1556876	0.001	0.02	3.18	4.5	<10	100	0.15	0.07	0.01	0.01	20.3	2.8	37	0.46
MG-108		472698	1557018	<0.001	0.07	6.88	2.4	<10	230	0.42	0.1	0.03	0.02	38.4	13.6	10	0.58
MG-109		472710	1557186	<0.001	0.06	9.12	2.5	<10	50.2	0.43	0.06	0.04	0.02	41.5	8.7	8	0.19
MG-110		472719	1557330	0.001	0.05	7	2	<10	62.6	0.8	0.05	0.05	0.05	43.6	10.1	8	0.2
MG-111		472508	1557437	0.006	0.57	1.52	27.6	<10	130	0.66	0.17	0.25	0.13	14.85	8.3	22	1.5
MG-112 copy		472717	1557329	0.001	0.05	3.97	8.8	<10	120	0.37	0.07	0.09	0.03	42.4	12.2	22	1.13

Sample No.	Cu ppm	Fe %	Ga ppm	Ge ppm	Hf ppm	Hg ppm	In ppm	K %	La ppm	Li ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Nb ppm	Ni ppm
MG-087	17.2	2.97	10.7	0.16	<0.02	0.09	0.037	0.05	23.1	6.9	0.23	979	0.93	0.01	0.63	15.2
MG-088	18.6	2.5	6.17	0.12	<0.02	0.28	0.147	0.05	6.2	1.6	0.18	851	0.99	<0.01	0.27	8.1
MG-089	16.9	2.05	14.65	0.11	<0.02	0.25	0.018	0.01	12.9	3	0.13	600	1.17	0.01	2.12	5.8
MG-090	17.2	1.58	14.6	0.1	<0.02	0.13	0.008	0.01	12.8	4.4	0.15	461	0.97	0.01	2.11	5.7
MG-091	15	1.87	10.55	0.12	<0.02	0.1	0.009	0.02	22.7	4.1	0.15	693	0.91	0.01	1.29	5.5
MG-092	15.6	2.48	13.75	0.11	<0.02	0.11	0.017	0.02	13.9	7.5	0.25	708	0.78	0.01	1.16	11
MG-093	16.7	2.46	12.3	0.13	<0.02	0.15	0.02	0.02	15.4	5.8	0.21	649	0.86	0.01	1.1	10.1
MG-094	14.6	2.45	11.05	0.13	<0.02	0.1	0.019	0.02	13.5	6	0.23	678	0.75	0.01	0.91	10.8
MG-095	17.1	2.6	13.3	0.11	<0.02	0.07	0.026	0.03	11.2	7.1	0.26	702	0.83	0.01	0.91	13.2
MG-096	18.1	2.45	9.73	0.14	<0.02	0.07	0.018	0.03	15.5	6.4	0.26	704	0.59	0.01	0.57	13
MG-097	*11.6*	*3.98*	*18.2*	*0.15*	*0.05*	*0.14*	*0.063*	*0.01*	*3.7*	*1.5*	*0.05*	*63*	*1.2*	*<0.01*	*0.68*	*15.9*
MG-098	36.1	2.39	7.03	0.15	0.13	0.04	0.029	0.03	31.2	1.8	0.1	247	0.5	<0.01	0.38	9.9
MG-099	17.8	2.71	11.75	0.14	0.09	0.07	0.037	0.02	16.2	2.1	0.07	592	0.72	<0.01	0.56	18
MG-100	13	4.08	15.15	0.17	0.18	0.1	0.048	<0.01	8.9	0.9	0.02	226	1.25	<0.01	0.77	13.6
MG-101	14.6	3.26	14.2	0.15	0.09	0.06	0.048	0.01	13.4	1.3	0.04	172	0.61	<0.01	0.53	21.6
MG-102	10.7	4.35	16	0.18	0.14	0.12	0.048	0.01	2.3	1.1	0.03	123	1.01	<0.01	0.95	14.4
MG-103	15.6	4.12	14.3	0.17	0.18	0.07	0.053	<0.01	3	0.7	0.02	105	0.95	<0.01	0.72	16.4
MG-104	20	4.89	15.1	0.2	0.35	0.1	0.051	<0.01	10.4	1.3	0.05	230	1.25	0.01	0.76	19
MG-105	15.4	3.94	11.25	0.14	0.21	0.1	0.035	0.01	4.4	0.5	0.04	71	0.51	<0.01	0.45	10.9
MG-106	14.6	4.46	16.45	0.16	0.44	0.09	0.054	<0.01	2	0.9	0.03	76	0.83	<0.01	0.75	9.3
MG-107	13	4.35	16.65	0.19	0.39	0.09	0.049	<0.01	4	0.8	0.02	85	1.05	<0.01	0.64	9.8
MG-108	17.4	3.36	16.9	0.17	0.36	0.1	0.041	0.02	9.2	5	0.19	733	0.95	<0.01	1.52	8.2
MG-109	18.6	2.13	18.4	0.13	0.19	0.13	0.023	0.01	10.3	4.1	0.17	578	1.29	<0.01	2.99	6.7
MG-110	18.7	2	14.9	0.13	0.22	0.1	0.019	0.01	21	5.6	0.18	774	1.07	0.01	2.55	6.8
MG-111	19.6	2.61	6.36	0.12	0.05	0.2	0.164	0.05	6.5	1.8	0.21	554	0.9	0.01	0.39	8.6
MG-112 copy	15.5	3.46	13.8	0.16	0.11	0.08	0.033	0.02	11.6	3.2	0.15	798	0.91	<0.01	1.16	13.1

Sample No.	P ppm	Pb ppm	Rb ppm	Re ppm	S %	Sb ppm	Sc ppm	Se ppm	Sn ppm	Sr ppm	Ta ppm	Te ppm	Th ppm	Ti %	Tl ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Y ppm	Zn ppm	Zr ppm
MG-087	300	45.5	3.4	<0.001	0.03	0.26	6	1.7	0.3	20	<0.01	0.01	0.7	0.08	0.29	1.11	115	0.08	21	60	0.7
MG-088	220	87.3	4.2	<0.001	0.02	0.24	3	2.4	0.6	61	<0.01	0.37	0.6	0.02	0.38	0.75	70	0.11	4.45	76	1
MG-089	480	10.4	0.7	<0.001	0.08	0.07	4.2	2.6	0.4	11.5	<0.01	0.05	<0.2	0.1	0.13	0.95	76	<0.05	9.88	20	4
MG-090	670	8	0.8	0.001	0.07	<0.05	6	1	0.4	15.6	<0.01	<0.01	<0.2	0.09	0.09	0.87	57	0.05	7.48	25	3.8
MG-091	800	7.3	1.2	<0.001	0.06	0.05	3.2	1.4	0.3	15	<0.01	0.01	<0.2	0.08	0.32	0.87	69	<0.05	14.95	38	2.2
MG-092	430	10.4	1.7	<0.001	0.04	0.06	4.4	1.1	0.3	18.5	<0.01	0.02	0.2	0.08	0.14	0.87	87	<0.05	10	38	1.7
MG-093	550	11.3	1.4	<0.001	0.05	0.07	3.1	2	0.4	15	<0.01	0.03	<0.2	0.08	0.13	0.75	93	<0.05	11.05	38	1.8
MG-094	360	10.7	1.6	<0.001	0.04	0.07	4.6	1	0.3	20	<0.01	<0.01	<0.2	0.08	0.14	0.76	86	<0.05	10.35	38	1.4
MG-095	360	12.2	2	<0.001	0.05	0.07	5	1.4	0.3	16.2	<0.01	0.03	0.4	0.07	0.17	0.94	82	<0.05	9.42	44	2
MG-096	420	10.4	2.4	<0.001	0.03	0.08	3.7	1.5	0.3	20	<0.01	0.02	<0.2	0.07	0.15	0.74	91	<0.05	12.35	41	1.1
MG-097	*100*	*15.6*	*0.5*	*<0.001*	*0.04*	*0.13*	*13.5*	*1.8*	*0.5*	*5.2*	*<0.01*	*0.07*	*5.6*	*0.08*	*0.13*	*0.84*	*131*	*0.05*	*1.8*	*23*	*12.1*
MG-098	150	36.8	2.8	<0.001	0.02	0.44	9.7	1.2	0.2	7.7	<0.01	0.05	7.4	0.02	0.32	0.77	70	0.08	17.8	24	1.3
MG-099	360	17.5	2.3	<0.001	0.02	0.13	13.4	1.1	0.3	10.8	<0.01	0.03	4	0.04	0.4	0.9	78	0.08	12.5	24	1.2
MG-100	140	12	0.4	<0.001	0.04	0.13	20.8	1.8	0.5	7	<0.01	0.07	5.4	0.08	0.39	0.72	138	0.07	4.48	17	6.2
MG-101	220	16.3	0.6	<0.001	0.03	0.12	18.4	1.1	0.3	8.8	<0.01	0.05	4.7	0.05	0.19	0.79	101	0.06	7.06	13	2.7
MG-102	230	8.9	0.9	<0.001	0.04	0.11	16.5	1.8	0.7	7.4	<0.01	0.06	3.4	0.1	0.16	0.71	166	0.06	1.79	18	5.5
MG-103	170	8.9	0.3	<0.001	0.03	0.12	20.5	1.7	0.4	5.1	<0.01	0.07	5.2	0.07	0.11	0.71	156	0.05	1.76	10	7
MG-104	120	11.1	0.3	<0.001	0.03	0.13	29.3	1.5	0.6	7.4	<0.01	0.06	4.9	0.15	0.11	0.62	198	0.08	6.92	21	12.5
MG-105	100	7.4	0.4	<0.001	0.03	0.07	14.1	1.6	0.4	5.1	<0.01	0.06	4.2	0.07	0.08	0.65	166	<0.05	4.99	7	7.8
MG-106	120	10.4	0.4	<0.001	0.03	0.11	19.1	1.5	0.8	11.2	<0.01	0.08	5.2	0.1	0.1	0.78	185	<0.05	1.44	14	16.3
MG-107	100	10.4	0.3	<0.001	0.04	0.13	16.9	1.6	0.6	6	<0.01	0.09	6.7	0.08	0.12	0.84	166	<0.05	2.12	13	15.1
MG-108	100	12.1	1.2	<0.001	0.04	0.11	14.1	1.4	0.6	14.8	<0.01	0.09	4	0.19	0.15	0.89	124	0.07	9.26	31	14.6
MG-109	450	10	0.6	<0.001	0.07	0.1	6.6	1.4	0.4	8.6	0.05	0.06	1.1	0.13	0.1	1.1	77	0.1	7.85	27	7
MG-110	400	8.8	0.6	<0.001	0.08	0.08	7.5	1.4	0.3	15.5	0.05	0.04	1	0.11	0.11	0.98	73	0.08	11.9	27	7.5
MG-111	210	88.7	4	<0.001	0.02	0.15	3.7	2.5	0.3	65.4	<0.01	0.36	1.2	0.02	0.3	0.78	75	0.12	4.76	84	1.2
MG-112 copy	180	9.5	1.6	<0.001	0.04	0.15	10.7	1.7	0.4	15	<0.01	0.07	3	0.09	0.26	0.81	125	0.14	8.89	59	3.9

Appendix 17 Geochemical Data of Soil Samples in the Binangkawan-Taktak Area(1)

Sample No	Duplication	E-UTM	N-UTM	Au	Ag	Al	As	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Fe	Ga	Ge	Hf	Hg	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na	Nb	Ni	P	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti	Tl	U	V	W	Y	Zn	Zr
				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	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
BE-001		467877	1553099	0.002	0.03	2.36	12.9	<10	<0.2	0.13	0.06	0.01	0.01	33.9	3	27	2.38	14.2	2.46	3.98	0.07	0.05	0.05	0.012	0.09	12.3	4.6	0.04	50	0.53	<0.01	0.45	8.9	310	5.4	11	<0.001	0.02	0.14	3.4	<0.2	0.2	2.2	<0.01	<0.01	2.8	<0.01	0.15	0.53	47	0.07	5.65	<2	1.8
BE-002		468014	1552978	0.002	0.02	4.69	1.5	<10	100	0.23	0.09	0.03	0.01	54.5	13.6	33	1.3	18.6	3.98	10.95	0.05	0.08	0.09	0.028	0.04	23.6	9.8	0.71	293	0.47	<0.01	1.3	33	270	10.1	2.3	<0.001	0.03	<0.05	9	<0.2	0.4	14.7	<0.01	0.07	4.6	0.03	0.06	0.74	110	<0.05	7.56	17	3.2
BE-003		468029	1552793	0.001	0.04	4.34	2.3	<10	130	0.38	0.07	0.04	0.03	54.6	<0.1	40	0.59	22.6	4.25	9.92	0.08	0.05	0.21	0.03	0.04	20.7	5.9	0.32	1330	1.33	0.01	1.66	54	600	8.2	2.3	<0.001	0.05	<0.05	7.4	<0.2	0.5	17.9	<0.01	<0.01	2.7	0.02	0.09	0.71	114	0.09	7.84	28	1.8
BE-004		467938	1552713	0.001	<0.01	3.59	2.1	<10	<0.2	0.22	0.15	0.01	0.01	44.9	7.7	40	0.5	16.3	4.39	8.03	<0.05	0.06	0.05	0.025	0.04	19.8	5	0.25	248	0.65	<0.01	0.83	<0.2	230	8.7	1.8	<0.001	0.02	<0.05	6.6	<0.2	0.4	6.1	<0.01	0.08	5.5	0.01	0.03	0.74	107	<0.05	5.59	9	2.8
BE-005		467847	1552641	0.001	0.06	4.56	1.9	<10	<0.2	0.07	0.11	0.02	0.02	21.1	6.7	50	0.57	12.3	4.23	11.95	<0.05	0.16	0.14	0.035	0.02	8.6	5.6	0.15	155	0.63	<0.01	3.71	22.5	260	8.3	1.7	<0.001	0.03	0.05	7.3	<0.2	0.6	6.5	<0.01	0.09	3.3	0.06	0.04	0.83	141	0.08	2.85	5	6.8
BE-006		467792	1552502	0.002	0.05	4.69	1.8	<10	130	0.22	0.09	0.02	0.02	50.9	15.1	53	0.41	13.3	3.95	12.9	0.05	0.11	0.15	0.031	0.04	13.4	6.3	0.55	490	0.42	<0.01	3.19	41.8	320	8.4	3.3	<0.001	0.04	0.06	9.5	<0.2	0.5	10.2	<0.01	<0.01	3.3	0.07	0.05	0.98	129	0.06	5.38	8	4.7
BE-007		467690	1552363	0.001	0.01	2.88	1.2	<10	<0.2	0.26	0.09	0.08	<0.01	39.2	11.8	41	0.44	25.5	3.39	7.04	<0.05	0.05	0.06	0.016	0.04	12.9	5	0.37	344	0.42	<0.01	0.93	30.5	220	7.8	4.2	<0.001	0.02	<0.05	4.6	<0.2	0.4	19.2	<0.01	0.08	1.9	0.02	0.05	0.57	96	0.05	5.93	14	1.9
BE-008	copy	467690	1552364	0.001	0.03	3.03	1.5	<10	53.8	0.19	0.09	0.08	0.01	39.8	12.3	43	0.52	24.7	3.56	7.96	0.07	<0.02	0.06	0.022	0.04	13.5	5.2	0.39	359	0.42	<0.01	0.5	30.4	230	8.5	4.7	<0.001	0.02	<0.05	4.9	<0.2	0.4	<0.2	<0.01	0.01	1.8	0.03	0.05	0.64	101	0.05	5.92	14	1.8
BE-009		467563	1552340	0.001	0.03	2.94	1.4	<10	37.8	0.13	0.11	0.01	0.01	35.2	7.7	37	1.18	16.8	3.45	7.67	0.05	<0.02	0.08	0.022	0.03	11.5	5.8	0.27	124	0.47	<0.01	0.39	<0.2	140	8.8	4.3	<0.001	0.03	<0.05	5.5	<0.2	0.7	4.4	<0.01	0.02	2.4	0.02	0.08	0.75	97	<0.05	5.06	11	2.7
BE-010		467472	1552201	0.002	0.02	3.02	8	<10	26.3	0.25	0.15	0.01	0.01	54.3	4	26	1.66	24.2	3.67	6.93	0.1	<0.02	0.08	0.025	0.04	20.7	4.6	0.15	90	0.74	<0.01	<0.05	11.8	370	14.7	4.1	<0.001	0.03	0.08	5.8	<0.2	0.3	2.3	<0.01	0.06	4	<0.01	0.11	0.56	61	<0.05	7.67	11	1.5
BE-011		467335	1552175	0.004	0.03	3.17	35.3	<10	34.6	0.24	0.11	0.01	0.02	29.3	8.9	23	1.5	20.8	3.44	8.33	0.21	<0.02	0.07	0.027	0.03	10.6	6.5	0.18	219	1.17	0.01	<0.05	14.9	350	11.1	3.5	<0.001	0.03	0.13	5.3	<0.2	0.3	4.8	<0.01	0.05	2.2	<0.01	0.12	0.67	81	0.05	5.3	12	2.1
BE-012		467235	1552086	0.003	0.03	3.06	18	<10	67.7	0.35	0.1	0.22	0.05	24.6	14.7	22	2.48	27.7	2.67	6.52	0.12	<0.02	0.1	0.028	0.05	0.2	5.2	0.5	681	0.97	0.01	<0.05	<0.2	530	9.8	7	<0.001	0.03	0.08	3.6	<0.2	0.4	<0.2	<0.01	0.03	1	0.01	0.11	0.67	72	0.07	8.18	25	1.5
BE-013		467103	1551960	0.006	0.06	2.32	41.2	<10	45.8	0.35	0.03	0.03	0.01	46.6	17.1	21	3.6	25.1	3.4	5.21	0.25	<0.02	0.08	0.02	0.06	19.2	6.3	0.21	689	0.93	<0.01	<0.05	18.4	540	10.4	6	<0.001	0.03	0.33	4.5	<0.2	0.2	6.1	<0.01	0.04	2.5	<0.01	0.33	0.76	51	0.09	8.86	21	1.3
BE-014		467070	1551852	0.003	0.04	3.05	<0.1	<10	54.9	0.29	0.06	0.02	0.02	39	17.6	20	2.47	23.1	3.44	7.31	0.2	<0.02	0.11	0.025	0.05	13.5	6.7	0.15	612	0.7	<0.01	<0.05	<0.2	570	8.5	5.5	<0.001	0.03	0.17	5.5	<0.2	0.3	6	<0.01	0.03	2.3	<0.01	0.22	1.03	70	0.07	8.82	17	2.1
BE-015		467070	1551734	<0.001	0.01	2.49	1	<10	<0.2	0.3	0.1	<0.01	<0.01	55.1	14.3	16	0.93	20.4	3.12	8.67	0.08	<0.02	0.08	0.03	0.05	36	1.5	0.09	462	0.54	<0.01	<0.05	11.4	340	9.3	3.5	<0.001	0.02	<0.05	11.9	<0.2	0.3	2.6	<0.01	0.02	7.6	<0.01	0.11	1.97	60	<0.05	16.6	5	1.2
BE-016	copy	467070	1551734	<0.001	0.1	2.51	1	<10	27.2	0.22	0.1	<0.01	<0.01	57	13.3	16	0.83	20.6	3.18	9.24	0.09	<0.02	0.1	0.031	0.05	33.8	1.6	0.09	431	0.47	<0.01	<0.05	10.2	310	9.1	3.3	0.001	0.02	<0.05	12.2	<0.2	0.3	2.5	<0.01	<0.01	7.8	<0.01	0.1	1.96	61	<0.05	16.65	6	1.2
BE-017		467694	1553072	0.017	0.12	2.48	231	<10	110	0.39	0.09	0.05	0.04	42.5	19.7	50	2.82	43.7	2.91	5.69	1.18	<0.02	0.12	0.018	0.09	21.9	11.6	0.61	836	0.4	<0.01	<0.05	<0.2	540	6.8	9.3	<0.001	0.02	1.53	3.9	<0.2	0.2	14.9	<0.01	0.02	1.2	0.01	0.36	0.4	56	0.11	14.05	26	1.5
BE-018		467707	1552946	0.028	0.16	1.67	696	<10	74.6	0.25	0.06	0.01	0.01	31	8.9	32	2.31	21.6	3.44	3.4	3.83	<0.02	0.16	0.012	0.11	16.1	4.6	0.13	368	0.29	<0.01	<0.05	<0.2	830	6.9	10.2	<0.001	0.04	3.03	3.6	<0.2	<0.2	18.3	<0.01	0.03	1.4	<0.01	0.45	0.42	37	0.16	8.45	9	1.3
BE-019		467527	1553024	0.305	0.14	1.53	1235	<10	560	0.22	0.06	0.02	0.03	27.5	2.9	22	1.04	22.3	3.08	3.39	6.35	<0.02	0.31	0.02	0.11	14.8	1.7	0.03	91	0.76	<0.01	<0.05	10.3	720	8.1	7.7	<0.001	0.11	14.7	2.7	<0.2	<0.2	58.1	<0.01	0.1	1.3	<0.01	0.58	0.5	24	0.66	5.7	3	0.9
BE-020		467560	1552875	0.01	0.08	3.45	107	<10	55.8	0.15	0.11	0.06	0.02	32.2	7.9	40	0.99	16.3	3.32	8.33	0.55	<0.02	0.15	0.027	0.04	15	5	0.32	189	0.55	<0.01	0.8	<0.2	390	9.4	7.1	<0.001	0.03	0.45	4.3	<0.2	0.4	12.7	<0.01	0.02	1.7	0.01	0.22	0.84	95	0.13	5.67	13	1.9
BE-021		467294	1552972	0.003	0.04	2.7	47.4	<10	100	0.25	0.05	0.04	0.01	33.2	6.8	58	0.94	21.9	4.39	8.34	0.29	<0.02	0.08	0.03	0.04	18.2	3.2	0.13	166	0.36	<0.01	1.66	16.8	320	7.5	4.5	<0.001	0.02	0.35	7.2	<0.2	0.4	<0.2	<0.01	0.02	3.2	0.03	0.13	0.86	123	<0.05	5.81	3	2.9
BE-022		467363	1552828	0.008	<0.01	1.9	145	<10	46.9	<0.05	0.1	0.01	<0.01	31	2.8	23	0.48	<0.2	3.27	4.69	0.78	<0.02	0.13	<0.005	0.07	16.8	3.4	0.04	161	0.31	<0.01	<0.05	11.4	490	5.2	5.3	<0.001	0.03	1.17	4.6	0.4	<0.2	10.3	<0.01	0.11	1	0.01	<0.02	0.41	46	<0.05	5.07	<2	<0.5
BE-023		467503	1552072	0.001	<0.01	3.18	2.6	<10	36.9	0.35	0.08	0.03	0.01	41.4	16.3	29	0.8	32.6	4.08	7.67	0.09	0.06	0.27	0.021	0.06	19.6	2.6	0.07	296	0.47	<0.01	0.27	<0.2	500	9.1	3.4	<0.001	0.03	<0.05	11.1	1	0.2	11.5	<0.01	0.02	4.2	<0.01	0.05	0.81	69	<0.05	14.2	17	1.2
BE-024		467387	1551934	0.001	0.08	3.67	2.4	<10	35.3	0.13	0.13	0.01	0.02	40.5	6	31	0.3	24.4	4.37	13.65	0.08	0.14	0.1	0.038	0.01	9.2	5.9	0.11	112	0.66	<0.01	2.23	16	210	10	0.9	<0.001	0.03	<0.05	10.7	1.9	0.6	9.7	<0.01	0.04	3.9	0.08	0.13	0.81	147	0.1	4.36	28	8.9
BE-025		467371	1551813	0.001	0.03	2.83	2.1	<10	17.1	0.11	0.1	0.01	<0.01	22.5	3.6	44	0.78	19.8	3.93	11.5	0.07	0.06	0.1	0.038	0.03	9.1	4.6	0.08	52	0.69	<0.01	1.12	14.3	160	8.5	2.5	<0.001	0.02	<0.05	9.5	1.4	0.7	7	<0.01	0.03	3.8	0.01	0.12	0.73	119	<0.05	5.2	23	6.1
BE-026		467279	1551849	0.001	0.01	1.75	5.6	<10	14	0.26	0.1	<0.01	0.01	40.1	16.7	18	2.15	34.9	2.81	5	0.08	<0.02	0.05	0.024	0.06	15	1.9	0.07	401	0.56	<0.01	0.14	11.7	250	8.1	5.1	<0.001	0.01	<0.05	9.8	0.9	0.3	3.4	<0.01	0.04	5.8	<0.01	0.12	1.1	64	<0.05	14.3	17	1
BH-001		468110	1554204	0.001	<0.01	1.67	0.3	<10	0.9	<0.05	<0.01	0.03	<0.01	0.69	0.1	35	<0.05	0.9	4.14	0.16	<0.05	<0.02	0.01	<0.005	0.04	0.4	0.1	0.07	31	0.1	<0.01	<0.05	0.2	390	0.3	0.1	<0.001	0.04	<0.05	0.4	<0.2	<0.2	0.4	<0.01	0.02	0.3	<0.01	<0.02	<0.05	46	<0.05	0.12	7	<0.5
BH-002		467973	1554089	0.002	<0.01	2.96	0.5	<10	1.1	<0.05	<0.01	0.04	<0.01	1	0.2	26	<0.05	1.2	3.71	0.34	<0.05	<0.02	0.01	<0.005	0.04	0.5	<0.1	0.14	141	0.06	<0.01	<0.05	0.5	530	0.3	0.1	<0.001	0.02	<0.05	0.4	<0.2	<0.2	0.3	<0.01	<0.01	0.3	<0.01	<0.02	<0.05	46	<0.05	0.28	10	<0.5
BH-003		467842	1554028	0.001	<0.01	3.87	0.1	<10	0.7	<0.05	<0.01	0.05	<0.01	1.86	0.2	32	<0.05	1	3.74	0.46	<0.05	<0.02	<0.01	<0.005	0.06	0.6	0.1	0.15	108	<0.05	<0.01	<0.05	0.6	270	0.4	0.1	<0.001	0.02	<0.05	0.5	<0.2	<0.2	0.2	<0.01	<0.01	0.3	<0.01	<0.02	<0.05	87	<0.05	0.24	15	<0.5
BH-004		467715	1554019	0.001	<0.01	3.71	0.1	<10	0.7	<0.05	<0.01	0.02	<0.01	2.12	0.3	48	0.05	1.2	3.63	0.36	<0.05	<0.02	<0.01	<0.005	0.05	0.5	0.2	0.35	268	<0.05	<0.01	<0.05	0.9	240	0.3	0.2	<0.001	0.03	<0.05	0.3	<0.2	<0.2	<0.2	<0.01	<0.01	0.2	0.01	<0.02	<0.05	110	<0.05	0.19	25	<0.5
BH-005		467573	1553946	0.002	<0.01	3.42	0.3	<10	1.1	<0.05	<0.01	0.01	<0.01	3.22	0.4	24	0.1	1	2.88	0.35	<0.05	<0.02	0.01	<0.005	0.05	1.1	0.4	0.27	193	0.09	<0.01	<0.05	0.6	400	0.4	0.3	<0.001	0.02	<0.05	0.4	<0.2	<0.2	<0.2	<0.01	<0.01	0.2	<0.01	<0.02	0.05	69	<0.05	0.46	19	<0.5
BH-006		467464	1553852	0.193	<0.01	1.78	559	<10	1.7	<0.05	<0.01	0.02	<0.01	0.88	0.1	18	<0.05	1.1	2.65	0.11	<0.05	<0.02	0.02	<0.005	0.1	0.4	0.1	0.07	106	<0.05	<0.01	<0.05	0.5	480	0.2	0.4	<0.001	0.02	0.31	0.1	<0.2	<0.2	0.2	<0.01	<0.01	<0.2	<0.01	<0.02	<0.05	34	<0.05	0.11	17	<0.5
BH-007		467426	1553685	0.013	<0.01	1.66	3	<10	2.5	<0.05	<0.01	0.01	<0.01	2.13	0.6	28	0.12	0.8	2.3	0.13	<0.05	<0.02	<0.01	<0.005	0.09	0.8	0.2	0.17	670	<0.05	<0.01	<0.05	1.1	570	0.4	0.5	<0.001	0.02	<0.05	0.2	<0.2	<0.2	0.4	<0.01	<0.01	<0.2	0.01	0.02	<0.05	45	<0.05	0.37	22	<0.5
BH-008		467376	1553571	0.001	<0.01	1.79	0.3	<10	1.8	<0.05	<0.01	0.09	<0.01	1.91	0.5	45	<0.05	0.8	2.78	0.16	<0.05	<0.02	<0.01	<0.005	0.07	0.8	0.1	0.24	242	<0.05	<0.01	<0.05	1.4	840	0.4	0.1	<0.001	0.03	<0.05	0.2	<0.2	<0.2	0.5	<0.01	<0.01	0.2	0.01	<0.02	<0.05	56	<0.05	0.31	19	<0.5
BH-009		467331	1553651	0.001	<0.01	3.73	0.3	<10	3.2	<0.05	<0.01	0.02	<0.01	0.83	0.2	32	<0.05	1.1	4.98	0.27	<0.05	<0.02	0.01	<0.005	0.06	0.3	0.2	0.23	156	0.12	<0.01	<0.05	0.4	630	0.3	0.2	<0.001	0.03	<0.05	0.3	<0.2	<0.2	2.2	<0.01	0.01	<0.2	<0.01	<0.02	0.05	58	<0.05	0.24	20	<0.5
BH-010		467166	1553713	0.001	0.11	4.86	6.1	<10	44.1	0.29	0.11	0.01	0.01	58.1	3.8	69	0.23	15.1	5.37	17.5	0.12	<0.02	0.17	0.048	0.01	13.2	6.5	0.12	93	0.84	<0.01	0.53	18.4	450	11.5	1.1	<0.001	0.03	0.07	14.4	2.5	0.6	4	<0.01	0.05	5.9	0.01	0.09	1.03	145	0.07	4.96	13	4.3
BH-011		467073	1553625	0.001	0.04	5.41	2.9	<10	90.6	0.54	0.08	0.01	0.02	121	19.9	63	0.21	20.8	4.95	18.25	0.14	<0.02	0.11	0.047	0.02	<0.2	10.1	0.61	238	0.71	0.01	0.64	51.5	420	12.3	1.5	<0.001	0.02	<0.05	15.8	2.4	0.6	6.1	<0.01	0.08	6.5	0.01	0.03	1.18	140	<0.05	14.9	33	4.3
BH-012		466964	1553552	0.001	0.08	2.6	3.7	<10	50.7	0.24	0.1	0.01	0.02	29.9	18.8	24	0.75	26.2	4.32	8.11	0.11	<0.02	0.23	0.032	0.03	14.1	3.2	0.23	582	1.65	<0.01	<0.05	12.1	740	10.1	2.7	<0.001	0.03	<0.05	10.2	2.2	0.3	9.6	<0.01	0.19	2.8	<0.01	0.08	0.73	54	0.06	16.65	15	1.8
BH-013		466900	1553466	0.001	0.02	2.45	5.1	<10	72.6	1.1	0.04	0.01	0.01	54	17.6	33	1.98	29.6	3.35	5.95	0.09	<0.02	0.07	0.017	0.05	<0.2	5.4	0.23	307	0.9	<0.01	<0.05	37.1	560	8.1	4.7	<0.001	0.01	<0.05	5.7	0.3	0.3	10.9	<0.01	<0.01	6.2	<0.01	0.07	1.69	61	<0.05	14.6	53	0.8
BH-014		466812	1553432	0.001	0.02	2.77	4.4	<10	72.3	0.68	0.11	0.02	0.02	55.3	32.6	22	1.29	25.5	3.55	10	0.09	<0.02	0.07	0.028	0.04	19.1	2.7	0.19	777	2.26	<0.01	<0.05	23.8	810	12	4.4	<0.001	0.02	<0.05	10.6	0.9	0.3	9	<0.01	0.04	6.3	<0.01	0.08	1.35	63	<0.05	11.55	18	1
BH-015		466776	1553339	0.002	0.05	3.78	4.3	<10	64.2	0.36	0.18	0.01	0.02	48.3	5.6	41	0.32	28.9	3.78	13.4	0.09	<0.02	0.09	0.038	0.02	16.6	4.8	0.13	126	2.29	<0.01	0.56	23	290	12.2	1.2	<0.001	0.02	0.05	11.5	2.1	0.4	14	<0.01	0.19	4.6	0.01	0.02	1.29	111	<0.05	7.26	12	5.5
BH-016		466694	1553272	0.001	0.03	2.47	0.9	<10	49.4	0.26	0.06	0.04	0.01	30.9	11.8	46	0.7	15.8	2.86	7.45	0.06	<0.02	0.06	0.022	0.02	14.5	4	0.33	188	0.41	<0.01	1.14	33.4	190	8.1	2.4	<0.001	0.01	<0.05	7.9	1.1	0.4	12.8	<0.01	0.04	2.9	0.03	<0.02	0.99	93	<0.05	6.84	16	1.7
BH-017		466606	1553266	0.002	0.07	5.36	4.5	<10	81.8	0.48	0.11	0.02	0.01	44.4	16.1	51	0.12	21.2	4.01	17.65	0.1	<0.02	0.11	0.042	0.01	15.8	6.5	0.48	353	1.19	<0.01	0.8	39.1	480	10.7	0.9	<0.001	0.04	<0.05	12.2	2	0.5	13.1	<0.01	0.06	3.3	0.03	<0.02	0.97	126	<0.05	8.8	26	2.2
BH-018		466504	1553289	0.004	0.03	8	4.1	<10	150	0.38	0.14	0.02	0.02	72.6	19.4	69	0.2	21.4	4.54	<0.05	0.13	<0.02	0.11	0.048	0.02	<0.2	3.8	0.35	422	0.99	0.01	1.07	62.4	530	12.7	1.6	<0.001	0.03	0.9	18.2	2.4	0.6	10.5	<0.01	0.03	3.7	0.09	<0.02	0.97	149	<0.05	10.7	30	4.4
BH-019		466580	1553161	0.001	0.01	3.88	2.4	<10	80.5	0.55	0.08	0.02	0.01	36.3	20.6	47	0.49	25.2	3.57	13.15	0.08	<0.02	0.05	0.031	0.03	14.8	4.6	0.27	459	0.46	<0.01	0.52	38.6	310	9.2	2.6	<0.001	0.02	<0.05	12	1.2	0.4	14.9	<0.01	0.06	3.8	0.03	<0.02	0.97	114	<0.05	12.15	25	1.9
BH-020		466479	1553137	0.001	0.02	3.75	5.4	<10	59.9	0.54	0.23	0.01	0.03	21.4	32.4	28	0.41	32.1	3.36	11.4	0.07	<0.02	0.2	0.028	0.04	7.4	4	0.18	751	1.81	<0.01	0.14	35.1	600	9.7	3	<0.001	0.03	<0.05	8.9	2.5	0.4	22.8	<0.01	0.24	2.2	<0.01	0.03	0.87	71	<0.05	14.3	20	2.5
BH-021		467651	1553690	0.058	0.03	1.77	288	<10	69.5	0.07	0.08	0.01	0.01	22.1	1	22	1.15	9.6	1.89	4.43	<0.05	<0.02	0.27	0.016	0.06	13.9	4.2	0.04	24	1.1	<0.01	<0.05	2.7	270	7.2	11.3	<0.001	0.02	1.46	3.1	1.5	0.2	7.1	<0.01	0.04	1.9	<0.01	0.05	0.39	34	<0.05	1.98	<2	1.8
BH-022		467595	1553798	0.085	0.02	1.61	299	<10	81.1	0.14	0.06	0.01	0.01	24.3	0.7	17	1.32	9.1	1.58	3.75	<0.05	<0.02	0.17	0.012	0.07	14.7	3.6	0.03	13	0.72	<0.01	<0.05	2.7	210	6.5	9.4	<0.001	0.01	1.75	3.9	1	0.2	8.5	<0.01	<0.01	2.7	<0.01	0.05	0.43	28	<0.05	3.35	<2	1.2
BH-023		467101	1553251	0.002	0.02	3.21	3.1	<10	12.6	0.2	0.13	<0.01	0.01	93.2	5.9	37	0.18	20	3.5	12	0.09	<0.02	0.08	0.04	0.01	<0.2	4.1	0.1	109	0.48	<0.01	0.67	19.4	160	10.7	0.8	<0.001	0.01	<0.05	16.2	1.6	0.5	2	<0.01	0.02	7.5	0.01	<0.02	1.09	106	<0.05	8.17	11	4
BH-024		467112	1553428	0.002	<0.01	2.46	4.3	<10	13.1	0.4	0.05	<0.01	0.01	22	1.8	17	1.1	20.7	3.08	9.09	0.05	<0.02	0.04	0.023	0.03	6.4	3.4	0.03	30	1.53	<0.01	<0.05	8.8	230	11.3	3	<0.001	0.01	<0.05	9.8	1.3	0.9	1.5	<0.01	0.04	4.7	<0.01	<0.02	0.91	63	<0.05	2.47	6	1.8
BH-025		467205	1553577	0.002	0.02	2.33	2.4	<10	<0.2	0.37	0.04	<0.01	<0.01	54.6	5.4	18	0.95	30.3	3.11	8.49	0.1	0.02	0.04	0.02	0.04	<0.2	2.8	0.06	108	1.33	<0.01	0.15	9.2	330	10.1	3.4	<0.001	0.01	<0.05	8.4	0.6	0.3	1.4	<0.01	0.05	4.7	<0.01	0.13	0.78	58	0.08	9.8	10	1
BH-026		466170	1552207	0.001	0.02	2.46	0.7	<10	49.2	0.62	0.06	0.03	<0.01	51.6	12.8	43	0.26	23.4	3.01	9.69	0.12	0.06	0.02	0.023	0.01	<0.2	2.5	0.25	241	0.17	<0.01	0.31	27.3	160	6.9	0.6	0.001	0.01	<0.05	11	0.2	0.4	8.2	<0.01	<0.01	3.6	0.05	0.08	0.57	105	0.05	20.4	21	2
BH-027		466073	1552112	0.001	0.02	6.93	1.8	<10	64.3	0.59	0.11	0.01	<0.01	113	13.5	38	0.21	38.8	4.44	21.5	0.22	0.33	0.07	0.047	0.02	<0.2	2.3	0.17	284	0.12	0.01	0.21	26.1	380	13.2	2.4	<0.001	0.02	<0.05	28.7	1.3	0.6	15.3	<0.01	0.02	10.7	0.11	0.09	2.66	145	<0.05	31.2	18	13.2
BH-028		466313	1552486	0.001	0.02	5.52	1.5	<10	63.4	0.61	0.02	0.01	<0.01	79.7	42.1	24	0.08	30.7	3.4	14.65	0.15	0.07	0.03	0.03	0.01	<0.2	5.2	0.22	893	0.48	<0.01	<0.05	56.3	830	7.7	0.8	<0.001	0.01	<0.05	11.6	0.9	0.3	3.6	<0.01	0.04	8	0.01	0.07	1.3	61	<0.05	28.4	45	2.1
BH-029		466160	1552528	0.001	0.02	5.09	1.5	<10	18.3	0.33	0.05	<0.01	<0.01	51.7	4.9	57	0.22	20.6	4.88	19.85	0.14	0.45	0.06	0.046	0.01	16.4	1.4	0.15	126	0.64	<0.01	0.44	32.8	230	10.3	1.5	<0.001	0.03	<0.05	20.5	1.4	0.6	3.4	<0.01	0.02	9.4	0.07	0.06	1.97	160	<0.05	5.8	15	15.9
BH-030		466732	1552694	0.004	0.02	3.21	2.9	<10	17.9	0.27	0.15	<0.01	<0.01	14.55	2.1	56	0.1	21.6	5.16	16.25	0.12	0.17	0.07	0.045	0.01	6.4	1.8	0.06	47	0.78	<0.01	0.55	13.5	230	9.3	0.6	<0.001	0.02	<0.05	15.2	1.1	0.7	6	<0.01	0.08	8.3	0.03	0.06	1.07	164	<0.05	2.23	9	7.9
BH-031		466611	1552786	0.004	0.01	2.08	2.9	<10	<0.2	0.11	0.03	0.01	<0.01	34.2	0.6	41	<0.05	38.2	2.56	9.59	0.1	0.03	0.05	0.032	<0.01	<0.2	0.3	0.09	12	1.16	<0.01	<0.05	7.9	150	8.9	0.2	<0.001	0.02	<0.05	15.3	1.2	0.5	14.2	<0.01	0.19	7	<0.01	0.04	0.46	78	<0.05	18.4	6	1.2
BH-032		466487	1552871	0.002	0.01	2.61	6.3	<10	21.2	0.14	0.14	0.01	<0.01	30.7	1.3	41	0.07	37.4	3.76	11	0.1	0.04	0.05	0.038	0.01	15.8	0.8	0.08	33	1.87	<0.01	<0.05	7.5	260	7.9	0.4	<0.001	0.02	<0.05	14.1	2.1	0.4	7.5	<0.01	0.36	7.3	<0.01	0.03	0.61	66	<0.05	9.23	4	2.2
BH-033		466379	1553003	0.007	0.01	2.38	2	<10	110	0.24	0.08	0.01	0.01	40.5	5.3	43	0.26	77.4	3.33	10.4	0.11	<0.02	0.03	0.033	0.03	<0.2	3.1	0.15	106	5.57	<0.01	0.08	15.2	330	11.8	2.2	0.001	0.02	<0.05	10.2	1.9	0.4	24.2	<0.01	0.39	5.6	<0.01	0.04	0.5	77	<0.05	11.45	10	1.1
BH-034		466311	1553107	0.019	0.02	2.71	4.1	<10	20.9	0.14	0.16	0.01	0.01	15.9	2	28	0.44	50.3	3.07	9.37	0.08	<0.02	0.07	0.03	0.04	7.9	5.6	0.13	36	7.04	<0.01	0.26	7.1	220	14.8	3.9	<0.001	0.02	<0.05	6.4	1.5	0.4	5.1	<0.01	0.12	4.3	<0.01	0.06	0.68	71	<0.05	3.01	8	2.7
BH-035		466542	1552440	0.003	0.01	3.09	1.6	<10	18.2	0.41	0.01	0.01	<0.01	45	6.8	40	<0.05	35.6	3.47	12.3	0.12	0.03	0.05	0.03	<0.01	<0.2	0.7	0.1	171	0.87	<0.01	0.19	16.6	310	7.3	0.3	<0.001	0.02	<0.05	13.1	0.9	0.4	3.9	<0.01	0.05	5.2	0.01	0.02	0.67	109	<0.05	22.9	15	1.7
BH-036		466458	1552532	0.003	0.03	4	2	<10	22.5	0.5	0.04	<0.01	<0.01	52	5.7	48	0.06	30.3	4.22	14.75	0.14	0.05	0.08	0.033	<0.01	<0.2	1.1	0.16	153	0.93	<0.01	0.57	24.5	560	9.4	0.3	<0.001	0.03	<0.05	12.5	1.6	0.4	3	<0.01	0.1	4	0.02	0.03	0.83	117	<0.05	15.2	29	2.4
BH-037		466366	1552638	0.006	0.03	6.8	2.1	<10	73.2	0.65	0.06	0.02	0.01	78.6	33.9	74	0.11	53.1	5.02	<0.05	0.17	0.05	0.09	0.044	0.01	<0.2	3.3	0.39	799	1.09	0.01	0.86	72.8	660	14.3	1	<0.001	0.03	<0.05	19.1	1.9	0.6	6.9	<0.01	0.1	4.4	0.06	0.04	0.81	149	<0.05	15.85	47	2.7
BH-038		466280	1552758	0.005	0.02	3.65	3.4	<10	43.8	0.35	0.23	0.01	0.01	42.7	4.3	47	0.12	44.8	4.35	14.75	0.12	0.03	0.05	0.037	0.01	<0.2	1.9	0.17	153	1.98	<0.01	0.19	17	370	12.5	0.9	<0.001	0.03	<0.05	14.1	1.9	0.4	12.5	<0.01	0.43	4.7	<0.01	0.05	0.71	110	<0.05	12.35	14	1.8
BH-039		466334	1552198	0.001	0.04	4.44	2	<10	<0.2	0.69	0.1	0.02	0.01	49.8	16.6	82	0.17	43.1	5.71	16.25	0.16	0.05	0.08	0.046	0.01	<0.2	2.5	0.14	314	0.75	<0.01	1.71	55.2	780	11.6	0.6	<0.001	0.02	<0.05	<0.1	0.9	0.6	13.9	<0.01	<0.01	4.6	0.07	0.05	0.84	172	<0.05	10	26	3.7
BH-040		466320	1552020	0.001	0.01	3.05	1.3	<10	21	0.23	0.12	0.02	<0.01	67.2	14.7	46	0.06	30.4	4.3	13.15	0.15	0.11	0.03	0.052	0.01	<0.2	1.9	0.18	240	0.57	<0.01	0.43	40.1	230	11.9	0.5	<0.001	0.01	<0.05	16.4	0.7	0.9	5.9	<0.01	<0.01	7.2	0.02	0.03	1.18	100	<0.05	24.3	16	5
BH-041		466270	1551829	0.001	0.02	4.06	3.4	<10	31.3	0.42	0.25	0.01	<0.01	33	4.5	65	0.12	22.8	5.22	19.3	0.13	0.14	0.09	0.052	0.01	12.3	1.3	0.11	102	1.79	<0.01	0.45	18.2	420	10	1.1	<0.001	0.03	<0.05	18.7	2	0.7	9.7	<0.01	0.05	6.4	0.02	0.03	1.35	155	<0.05	6.84	8	6.8
BH-042		466917	1553017	0.001	0.01	2.24	0.8	<10	14.3	0.13	0.07	0.01	<0.01	78.3	4.5	23	1.02	18.4	2.57	9.19	0.11	0.04	0.05	0.028	0.06	<0.2	2.5	0.08	109	0.57	<0.01	0.1	9.1	110	9.5	4.2	<0.001	0.01	<0.05	12.7	0.8	0.4	4.9	<0.01	0.03	10.2	<0.01	0.05	1.01	70	<0.05	16.85	10	2.4
BH-043		466808	1553125	0.002	0.02	2.67	2.4	<10	<0.2	0.28	0.07	0.01	<0.01	55.4	4	42	0.19	23	4.03	13.4	0.12	0.1	0.06	0.038	0.02	<0.2	3.8	0.12	98	1.01	<0.01	0.38	14.9	240	10	1.2	<0.001	0.01	<0.05	14.3	1.5	0.5	8.2	<0.01	0.07	9.2	0.01	0.04	1.31	115	<0.05	9.48	15	4.8
BH-044	copy	466808	1553125	0.002	0.01	2.56	2.3	<10	<0.2	0.27	0.07	0.01	<0.01	51.9	4	40	0.18	22.3	3.69	12.8	0.12	0.08	0.06	0.034	0.02	<0.2	3.5	0.12	78	1.01	<0.01	0.37	15.3	220	9.3	1.1	<0.001	0.01	<0.05	13.8	1.3	0.5	7.5	<0.01	0.06	8.7	0.01	0.03	1.26	111	<0.05	8.9	14	4.5
BH-045		467394	1553364	0.001	0.01	1.84	4.6	<10	16.8	0.15	0.03	0.01	<0.01	21.3	2.2	38	0.43	21	3.9	6.04	0.1	<0.02	0.13	0.015	0.04	11.9	2.4	0.03	37	0.48	<0.01	0.16	5.1	320	5.9	3.9	<0.001	0.02	<0.05	4.1	1.2	0.3	4.8	<0.01	<0.01	5.6	<0.01	0.03	0.88	52	<0.05	2.72	8	1.7
BH-046		467316	1553495	0.002	0.07	2.14	14.6	<10	<0.2	0.23	0.04	0.01	0.02	42.2	4.2	34	1.94	20.4	3.04	6.69	0.09	0.04	0.07	0.019	0.06	16.9	5.4	0.07	78	0.41	0.01	0.75	14.4	270	6.8	8.4	<0.001	0.01	0.1	6.1	1.4	0.3	5.2	<0.01	0.07	5.8	0.01	0.17	0.83	63	0.15	6.73	11	2.2
BH-047		468296	1554164	0.001	0.03	3.2	1.7	<10	180	0.21	0.25	0.01	<0.01	37.4	2.9	84	0.11	25.3	4.5	12.95	0.13	0.25	0.06	0.038	0.01	18	1.8	0.1	57	0.72	0.01	0.44	12.7	350	12.4	0.5	<0.001	0.06	<0.05	14.8	1.9	0.7	100	<0.01	0.09	11.2	0.01	0.09	1.89	124	0.05	9.02	8	11.4
BH-048		468165	1554125	0.001	0.02	1.69	1	<10	20.8	0.13	0.56	0.01	<0.01	35.3	0.5	45	<0.05	55.6	4.08	7.37	0.1	0.06	0.01	0.021	0.01	<0.2	0.1	0.06	9	0.52	<0.01	<0.05	2.3	170	10.7	0.3	<0.001	0.02	<0.05	4.4	1	0.5	12.7	<0.01	0.08	15.6	<0.01	0.07	1.94	27	<0.05	7.02	<2	3.2
BH-049		468019	1553883	0.001	0.01	2.6	1.7	<10	<0.2	0.1	0.1	0.01	<0.01	23.7	0.6	57	0.06	23	4.73	11.75	0.13	0.08	0.39	0.044	0.01	12.9	0.6	0.12	14	0.61	<0.01	0.06	6	240	11.2	0.4	<0.001	0.02	<0.05	14.3	2.7	0.5	<0.2	<0.01	0.2	5.6	<0.01	0.04	0.64	73	<0.05	8.77	2	2.1

Appendix 17 Geochemical Data of Soil Samples in the Binangkawan-Taktak Area(2)

Sample No	Duplication	E-UTM	N-UTM	Au ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	B ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Ce ppm	Co ppm	Cr ppm	Cs ppm	Cu ppm	Fe %	Ga ppm	Ge ppm	Hf ppm	Hg ppm	In ppm	K %	La ppm	Li ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Nb ppm	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	Rb ppm	Re ppm	S %	Sb ppm	Sc ppm	Se ppm	Sn ppm	Sr ppm	Ta ppm	Te ppm	Th ppm	Ti %	Tl ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Y ppm	Zn ppm	Zr ppm
BH-050	copy	468018	1553883	0.001	0.01	2.55	1.7	<10	43.7	0.12	0.1	0.01	<0.01	23.8	0.5	52	0.06	24.2	4.62	11.05	0.12	0.07	0.25	0.039	0.01	12.1	0.6	0.12	18	0.61	<0.01	0.05	4.8	240	11	0.4	<0.001	0.03	<0.05	13.9	2.4	0.5	<0.2	<0.01	0.17	5.1	<0.01	0.04	0.64	68	<0.05	8.39	2	2
BH-051		467963	1554007	0.003	0.03	2.28	13.5	<10	17.9	0.07	0.17	0.01	0.01	8.1	1.2	37	0.32	15.2	3.78	9.59	0.11	0.08	3.45	0.038	0.01	4.4	4.9	0.03	43	3.71	<0.01	0.65	3.6	140	9	1.2	<0.001	0.02	<0.05	5	6	0.5	19.6	<0.01	2.99	2.5	0.01	0.04	0.47	66	0.16	1.7	2	5.9
BH-052		468331	1553139	0.001	0.02	2.02	4.5	<10	81.1	0.44	0.01	0.01	0.02	45.2	18.7	27	1.42	27.6	3.05	7.05	0.1	0.02	0.17	0.018	0.06	<0.2	4.2	0.16	608	0.37	<0.01	0.2	20.3	620	7.9	3.7	<0.001	0.01	<0.05	7.6	1.2	0.2	6.9	<0.01	0.1	6.3	<0.01	0.09	1.55	48	<0.05	20.1	15	0.7
BH-053		468447	1553308	0.002	0.01	0.97	8.8	<10	150	0.18	<0.01	0.01	<0.01	31.3	1.7	14	2.63	14.5	1.57	1.89	0.06	<0.02	0.04	0.007	0.08	18.9	2	0.07	35	0.95	<0.01	<0.05	5.4	840	7.5	4.6	<0.001	0.03	0.11	4.9	0.9	0.2	15.8	<0.01	0.08	4.6	<0.01	0.07	1.84	23	<0.05	11.05	2	<0.5
BH-054		468341	1552950	0.001	0.02	3.66	1.7	<10	130	0.36	0.07	0.03	0.01	64.7	16.1	31	0.22	28.4	3.47	12.5	0.12	0.14	0.32	0.031	0.02	<0.2	1.9	0.24	293	0.3	0.01	0.58	28.3	280	10.6	2.3	<0.001	0.01	<0.05	12.1	1.1	0.5	41.1	<0.01	0.07	8	0.04	0.05	1.2	102	<0.05	19.65	25	4.7
BH-055		468431	1552759	0.001	0.02	3.74	1	<10	110	0.16	0.05	0.01	0.01	58.6	5.6	27	0.19	19.4	3.03	12.65	0.1	0.16	0.06	0.029	0.06	<0.2	2.2	0.31	115	0.23	0.01	0.8	18.7	160	10.6	3.2	<0.001	0.01	<0.05	11.7	1.1	0.5	17	<0.01	0.06	9.8	0.03	0.05	0.86	99	<0.05	12.05	14	5.6
BH-056		468524	1552596	0.001	0.04	6.13	1.9	<10	160	0.22	0.06	0.04	<0.01	48.9	7.9	27	0.38	33.7	4.67	21.5	0.14	0.23	0.1	0.055	0.03	15.7	2.7	0.2	137	0.41	0.01	1.65	19.8	300	14.4	2.9	<0.001	0.02	<0.05	17.3	1.2	0.8	18.2	<0.01	0.04	8.2	0.16	0.05	1.02	166	<0.05	4.39	22	9.2
BH-057		468796	1552642	0.001	0.02	3.51	1.2	<10	43.9	0.21	0.07	0.01	0.01	62.7	3.6	27	0.07	20.5	3.56	13.7	0.13	0.16	0.6	0.034	<0.01	<0.2	1	0.14	105	0.46	<0.01	0.63	17	220	12.4	0.5	<0.001	0.02	<0.05	13.1	1.5	0.5	10.5	<0.01	0.05	8.1	0.02	0.04	1.19	89	<0.05	17.4	10	6.2
BH-058	copy	468843	1552776	0.001	0.02	3.81	1.2	<10	53.3	0.26	0.14	0.01	0.01	60.4	9.1	64	0.08	19.2	3.95	13.5	0.13	0.24	0.06	0.034	0.01	<0.2	1.4	0.15	155	0.34	<0.01	0.67	38.5	230	10.6	0.6	<0.001	0.02	<0.05	16.3	1.5	0.5	19.2	<0.01	0.07	9.1	0.04	0.04	1.02	114	<0.05	14.4	16	8.9
BH-059		468979	1552580	0.001	0.03	2.68	1.6	<10	51.5	0.19	0.08	0.06	0.01	29.9	2	18	0.12	18.9	3.5	9.12	0.09	0.05	0.82	0.031	0.01	17.6	0.7	0.11	66	0.67	<0.01	0.54	7.5	280	9.8	1.2	<0.001	0.03	<0.05	6.3	1.8	0.4	23	<0.01	0.11	5.3	0.01	0.03	0.9	67	<0.05	8.47	6	2.7
BH-060		468851	1552529	0.001	0.03	3.58	1.7	<10	42.3	0.2	0.05	0.01	0.01	49.8	3.6	27	0.15	19.4	4.51	17.05	0.12	0.43	0.12	0.044	0.01	<0.2	1.1	0.1	88	0.41	<0.01	1.34	8.7	160	11.6	0.6	<0.001	0.02	<0.05	13.8	1.9	0.7	14.5	<0.01	0.09	8.3	0.13	0.04	1	157	<0.05	9.54	10	15
BH-061		468841	1552775	0.001	0.02	3.48	1.1	<10	51.8	0.21	0.14	0.01	<0.01	57	8.1	58	0.08	18.6	3.74	13.1	0.12	0.21	0.07	0.034	0.01	<0.2	1.3	0.14	160	0.31	<0.01	0.62	33.4	210	10.2	0.6	<0.001	0.02	<0.05	15	1.3	0.5	15.7	<0.01	0.04	8.7	0.04	0.03	0.99	107	<0.05	14.4	14	7.8
BH-062		468329	1552380	0.001	0.03	4.76	2.2	<10	120	0.21	0.09	0.02	0.01	27.7	7.2	26	0.38	27.6	4.69	21.1	0.13	0.24	0.14	0.053	0.03	9.3	2.1	0.14	140	0.58	0.01	1.47	14.4	250	13.8	2.4	<0.001	0.02	<0.05	15.2	1.6	0.7	11.3	<0.01	0.04	7.3	0.13	0.06	1.03	160	<0.05	2.79	19	10.3
BH-063		468198	1552555	0.001	0.04	4.07	1.6	<10	150	0.19	0.05	0.01	0.01	57	6.4	21	0.33	26.5	3.91	16.5	0.12	0.3	0.1	0.039	0.03	<0.2	1.8	0.2	130	0.36	0.01	1.15	15	200	12.1	3.1	0.001	0.02	<0.05	15.7	1.4	0.6	10.6	<0.01	0.09	6.7	0.11	0.15	0.85	143	0.09	9.25	17	7
BH-064		468659	1552686	0.001	0.03	3.27	7	<10	40	0.14	0.03	0.01	0.01	22.6	1.3	78	<0.05	31.9	4.61	12.9	0.11	0.16	1.3	0.04	<0.01	11.4	0.5	0.1	27	1.11	<0.01	0.58	14.3	480	19.7	0.3	<0.001	0.03	<0.05	21.2	1.5	0.5	14.9	<0.01	0.06	5.8	0.01	0.1	1.28	88	<0.05	4.52	4	4.4
BH-065		468697	1552835	0.002	0.04	4.01	1.1	<10	90.5	0.23	0.15	0.02	0.01	45.5	8.5	63	0.18	20.5	3.98	14.25	0.11	0.26	0.07	0.034	0.01	<0.2	3.5	0.19	179	0.39	<0.01	1.03	39.9	240	10	1	<0.001	0.02	<0.05	14.5	1.1	0.7	31.7	<0.01	0.03	7.6	0.04	0.09	0.98	128	<0.05	12.7	20	8.5
BH-066		468711	1553015	0.003	0.02	2.84	0.7	<10	42.6	0.11	0.04	0.02	0.01	56.3	8.5	31	0.17	16.6	2.69	8.04	0.11	0.09	0.04	0.02	0.03	<0.2	2.7	0.24	203	0.18	0.01	0.57	15.4	100	8.7	1.3	<0.001	0.01	<0.05	9.4	0.9	0.4	13.8	<0.01	0.03	7.7	0.01	0.06	0.42	60	<0.05	14.55	16	1.9
BH-067		468751	1553209	0.001	0.03	2.86	0.9	<10	61.1	0.15	0.06	0.01	0.01	60.2	10.8	41	0.2	19.5	3.38	10.4	0.12	0.24	0.04	0.027	0.02	<0.2	4.7	0.19	261	0.24	<0.01	0.6	27.5	120	10.4	1.2	<0.001	0.01	<0.05	13.8	1	0.5	20.3	<0.01	0.05	10.4	0.02	0.06	0.7	89	<0.05	16.2	20	6.1
BH-068		468765	1553412	0.001	0.02	2.52	1.1	<10	61.6	0.17	0.06	0.03	0.01	43.3	11	42	1.58	22.4	3.49	8.72	0.1	0.16	0.05	0.022	0.04	<0.2	5.3	0.16	256	0.39	<0.01	0.79	21.3	130	9.6	3.5	<0.001	0.01	<0.05	10.4	1.1	0.6	16.8	<0.01	0.08	7.6	0.02	0.07	1.05	101	<0.05	11.5	20	4.2
BH-069		468987	1553214	0.001	0.04	2.65	2.6	<10	14.5	0.06	0.07	0.01	<0.01	37.2	6	43	0.09	8.7	3.68	11.65	0.1	0.27	0.06	0.031	0.01	15.2	2.2	0.11	79	0.61	<0.01	1.54	21.6	100	8.1	0.4	<0.001	0.02	<0.05	10.9	1.9	0.6	5	<0.01	0.07	7	0.04	0.05	0.54	110	<0.05	7.07	11	9
BH-070		468947	1553060	0.001	0.02	3.52	1.1	<10	29.7	0.12	0.12	0.01	<0.01	68.5	4.1	39	0.15	16.2	3.56	15.85	0.11	0.53	0.08	0.034	0.01	<0.2	3.3	0.15	88	0.29	0.01	0.4	15	120	11.3	0.8	<0.001	0.02	<0.05	14.2	1.4	0.6	6.6	<0.01	0.05	13.5	0.05	0.05	0.96	104	<0.05	10.55	10	17.6
BH-071		468887	1552922	0.001	0.02	3.18	0.9	<10	<0.2	0.23	0.06	0.04	0.01	61.6	11	55	0.1	21.4	3.62	12.35	0.13	0.27	0.09	0.028	0.02	<0.2	1.4	0.15	228	0.27	<0.01	0.6	31.3	210	9.6	1.4	<0.001	0.01	<0.05	15.8	0.9	0.6	10.4	<0.01	0.01	8.3	0.05	0.06	0.9	105	<0.05	17.65	15	7.9
BH-072		468713	1552543	0.002	0.03	2.72	1	<10	43.5	0.25	0.03	0.02	0.01	63.2	6	25	0.17	<0.2	3.92	13.7	0.13	0.33	0.04	0.035	0.02	<0.2	0.9	0.15	132	0.4	<0.01	1.13	11.6	110	10.9	1.1	<0.001	0.01	<0.05	13.4	1.3	0.6	10	<0.01	0.03	7.3	0.13	0.05	0.65	139	0.05	17.7	16	9.1
BH-073		468605	1552441	0.001	0.03	3.77	0.8	<10	110	0.26	0.03	0.01	0.01	48.7	19.3	19	0.45	26.2	3.68	15.05	0.12	0.22	0.05	0.033	0.04	16.2	3.1	0.37	559	0.43	0.01	1.1	17.9	150	10	3.2	<0.001	0.02	<0.05	14.8	1.4	0.8	8.8	<0.01	0.04	4.1	0.16	0.09	0.66	146	<0.05	10.8	32	6.2
BH-074		468742	1552303	0.001	0.03	4.67	1	<10	71.8	0.29	0.01	0.01	0.01	63	17.1	24	0.22	25.9	3.77	16.85	0.14	0.33	0.04	0.039	0.03	<0.2	3	0.37	414	0.32	0.01	1.07	18.5	180	10.3	1.9	<0.001	0.02	<0.05	19.6	1.8	0.6	10.7	<0.01	0.06	8.1	0.19	0.07	0.97	140	<0.05	15.8	34	9
BH-075		468516	1552313	0.001	0.06	7.04	2.3	<10	210	0.27	0.1	0.03	0.01	58.9	20	23	0.61	38.8	4.7	<0.05	0.14	0.25	0.11	0.05	0.07	17.2	4.1	0.27	589	0.65	0.01	2.17	21	320	15	5.4	<0.001	0.03	<0.05	16.5	1.9	0.8	15.3	<0.01	0.07	6.4	0.2	0.1	0.91	168	<0.05	6.96	30	8.9
BH-076		468443	1552192	0.001	0.05	4.9	1	<10	130	0.22	0.03	0.02	0.01	59	17.7	19	0.41	29.9	4.24	17.65	0.13	0.14	0.07	0.036	0.08	16.8	3	0.37	604	0.41	0.01	1.78	18.6	300	12.6	7.5	<0.001	0.02	<0.05	12.6	1.4	0.7	8.2	<0.01	0.04	4.3	0.18	0.1	0.59	156	<0.05	6.08	35	3.8
BH-077		468369	1552080	0.001	0.04	4.58	2.4	<10	90.6	0.59	0.18	0.01	0.01	62.6	9.6	24	0.25	30	4.34	17.85	0.13	0.15	0.11	0.041	0.02	<0.2	1.5	0.17	268	1.3	<0.01	1.41	19.1	420	11	2.2	<0.001	0.03	0.05	14.2	1.2	0.7	12.2	<0.01	0.03	4.9	0.11	0.09	0.93	151	<0.05	11.7	18	4.9
BH-078		468272	1551935	0.002	0.08	3.33	2.3	<10	62.4	0.2	0.17	0.01	0.01	29.4	4.3	42	0.22	26.4	4.58	13.3	0.11	0.61	0.12	0.042	0.01	12.8	1	0.06	139	0.46	<0.01	1.44	14.8	200	11.2	0.6	<0.001	0.02	0.05	18.1	1.8	0.7	25.2	<0.01	0.09	8.7	0.15	0.12	1	173	0.13	4.09	15	21.7
BH-079		468562	1552058	0.002	0.04	3.62	0.6	<10	120	0.39	0.1	0.04	0.01	51.1	6.5	18	0.32	34.7	2.57	11.55	0.1	0.31	0.06	0.024	0.02	<0.2	1	0.14	135	0.19	<0.01	0.4	19	280	11.3	1.3	<0.001	0.02	<0.05	13.4	1	0.5	82.1	<0.01	0.05	8.6	0.05	0.11	1.68	87	0.05	24.4	14	10.8
BH-080		468762	1552102	0.001	0.05	3.33	1.3	<10	54.1	0.21	0.04	0.01	0.01	47.5	5.7	21	0.19	27.8	4.1	14.35	0.12	0.3	0.06	0.035	0.01	<0.2	1	0.13	141	0.66	<0.01	1.4	16.5	170	11.1	0.7	<0.001	0.02	<0.05	14.3	1.6	0.6	13.9	<0.01	0.07	4.1	0.11	0.09	0.57	153	0.07	11.45	15	8.6
BH-081	copy	468198	1551804	0.002	0.03	3.29	1.4	<10	81.5	0.27	0.11	0.01	0.01	48.8	8	29	0.29	26.9	4.32	14.6	0.12	0.56	0.07	0.043	0.01	19.5	1.2	0.12	277	0.44	<0.01	0.5	14.9	250	11.2	1.4	<0.001	0.02	<0.05	17.2	1.5	0.8	26.5	<0.01	0.09	14.4	0.1	0.12	1.91	210	<0.05	10.75	21	18.7
BH-082		468198	1551804	0.001	0.02	<0.01	0.1	<10	100	<0.05	0.01	0.02	<0.01	1.75	0.3	29	<0.05	0.9	4.35	0.48	<0.05	<0.02	<0.01	<0.005	0.02	0.5	<0.1	0.13	380	<0.05	<0.01	<0.05	0.4	240	0.4	<0.1	<0.001	0.03	<0.05	0.6	<0.2	<0.2	0.5	<0.01	<0.01	0.5	0.1	<0.02	0.07	216	<0.05	0.35	21	0.6
BH-083		468084	1551694	0.001	0.01	3.37	<0.1	<10	0.9	<0.05	<0.01	0.01	<0.01	0.46	0.1	49	<0.05	0.7	5.07	0.41	<0.05	0.02	<0.01	<0.005	0.01	0.2	<0.1	0.05	109	<0.05	<0.01	<0.05	0.6	130	0.3	<0.1	<0.001	0.04	<0.05	0.5	<0.2	<0.2	0.2	<0.01	0.01	0.2	0.16	<0.02	<0.05	185	<0.05	0.06	15	0.6
BH-084		468495	1551721	0.001	<0.01	2.7	<0.1	<10	2	<0.05	<0.01	0.02	<0.01	1.59	0.4	41	<0.05	0.7	2.96	0.35	<0.05	<0.02	<0.01	<0.005	0.01	0.5	<0.1	0.09	240	<0.05	<0.01	<0.05	0.8	130	0.3	<0.1	<0.001	0.02	<0.05	0.5	<0.2	<0.2	0.5	<0.01	<0.01	0.2	0.08	<0.02	<0.05	103	<0.05	0.61	18	<0.5
BH-085		468690	1551787	0.002	<0.01	2.44	<0.1	<10	1.6	<0.05	<0.01	0.01	<0.01	0.96	0.2	38	<0.05	0.4	2.93	0.32	<0.05	<0.02	<0.01	<0.005	0.01	0.4	<0.1	0.09	133	<0.05	<0.01	<0.05	0.6	130	0.3	<0.1	<0.001	0.02	<0.05	0.4	<0.2	<0.2	0.5	<0.01	<0.01	0.2	0.09	<0.02	<0.05	106	<0.05	0.44	14	<0.5
BH-086	copy	468858	1551886	0.001	<0.01	2.47	<0.1	<10	1	<0.05	<0.01	0.01	<0.01	1.04	0.2	36	<0.05	0.4	2.85	0.32	<0.05	<0.02	<0.01	<0.005	0.01	0.4	<0.1	0.08	124	<0.05	<0.01	0.05	0.5	130	0.3	<0.1	<0.001	0.02	<0.05	0.4	<0.2	<0.2	0.4	<0.01	<0.01	0.2	0.09	<0.02	<0.05	106	<0.05	0.43	15	<0.5
BH-087		468858	1551886	0.001	<0.01	2.46	<0.1	<10	1.1	<0.05	<0.01	0.01	<0.01	1.22	0.2	36	<0.05	0.4	2.82	0.34	<0.05	<0.02	<0.01	<0.005	0.01	0.4	<0.1	0.09	124	<0.05	<0.01	0.05	0.6	130	0.3	<0.1	<0.001	0.02	<0.05	0.4	<0.2	<0.2	0.5	<0.01	0.01	0.2	0.09	<0.02	<0.05	106	<0.05	0.45	15	<0.5
BJ-001		467382	1554033	0.001	<0.01	2.06	0.1	<10	2.7	<0.05	<0.01	0.01	<0.01	1.7	0.4	31	<0.05	0.7	2.23	0.18	<0.05	<0.02	<0.01	<0.005	0.05	0.7	0.1	0.24	448	<0.05	<0.01	<0.05	0.8	80	0.2	0.1	<0.001	0.01	<0.05	0.3	<0.2	<0.2	<0.2	<0.01	<0.01	0.2	0.01	<0.02	<0.05	56	<0.05	0.44	20	<0.5
BJ-002		467269	1553982	0.001	<0.01	2.2	<0.1	<10	0.9	<0.05	<0.01	0.01	<0.01	2.96	0.2	30	<0.05	0.6	2.79	0.28	<0.05	<0.02	<0.01	<0.005	0.04	1.2	0.1	0.15	172	<0.05	<0.01	<0.05	0.5	130	0.3	0.1	<0.001	0.02	<0.05	0.5	<0.2	<0.2	0.2	<0.01	<0.01	0.3	0.01	<0.02	<0.05	82	<0.05	0.42	13	<0.5
BJ-003		467177	1553943	0.001	<0.01	2.09	<0.1	<10	1.9	<0.05	<0.01	0.01	<0.01	3	0.6	25	<0.05	0.8	2.45	0.28	<0.05	<0.02	<0.01	<0.005	0.03	1.2	0.1	0.21	403	<0.05	<0.01	<0.05	0.5	130	0.4	0.1	<0.001	0.02	<0.05	0.4	<0.2	<0.2	0.2	<0.01	<0.01	0.2	0.01	<0.02	0.06	79	<0.05	0.43	18	<0.5
BJ-004		467083	1553909	0.002	<0.01	5.06	0.4	<10	2.5	<0.05	<0.01	0.01	<0.01	1.92	0.4	44	<0.05	0.7	3.94	0.54	<0.05	<0.02	0.01	<0.005	0.01	0.4	0.4	0.7	193	<0.05	<0.01	0.05	1.4	310	0.3	<0.1	<0.001	0.03	<0.05	0.4	<0.2	<0.2	0.2	<0.01	0.01	0.2	0.01	<0.02	0.06	109	<0.05	0.32	29	<0.5
BJ-005		467106	1554216	0.001	<0.01	4.13	<0.1	<10	0.7	<0.05	<0.01	0.01	<0.01	2.95	0.3	51	<0.05	0.9	3.61	0.55	<0.05	<0.02	<0.01	<0.005	0.01	1.4	0.1	0.18	178	<0.05	<0.01	<0.05	1	170	0.4	<0.1	<0.001	0.02	<0.05	1	<0.2	<0.2	<0.2	<0.01	0.01	0.4	0.07	<0.02	<0.05	106	<0.05	1.24	17	0.5
BJ-006		467021	1554182	0.001	<0.01	5.21	<0.1	<10	1.5	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	2	0.4	57	<0.05	0.8	3.71	0.56	<0.05	<0.02	<0.01	<0.005	<0.01	0.5	<0.1	0.21	314	<0.05	<0.01	<0.05	1.2	170	0.4	<0.1	<0.001	0.03	<0.05	0.6	<0.2	<0.2	<0.2	<0.01	<0.01	0.3	0.1	<0.02	<0.05	116	<0.05	0.32	17	<0.5
BJ-007		466892	1554099	0.001	0.02	3.66	0.1	<10	2.4	<0.05	<0.01	0.01	<0.01	1.89	0.4	40	<0.05	0.6	2.66	0.41	<0.05	<0.02	<0.01	<0.005	0.02	0.6	0.1	0.29	368	<0.05	<0.01	<0.05	1	110	0.4	<0.1	<0.001	0.03	<0.05	0.5	<0.2	<0.2	0.2	<0.01	<0.01	0.2	0.08	<0.02	<0.05	83	<0.05	0.44	21	<0.5
BJ-008		466762	1553942	0.001	0.01	4.4	<0.1	<10	2	<0.05	<0.01	0.01	<0.01	1.63	0.5	34	<0.05	0.7	2.54	0.4	<0.05	<0.02	<0.01	<0.005	0.04	0.7	0.1	0.36	419	<0.05	<0.01	<0.05	0.9	160	0.3	<0.1	<0.001	0.01	<0.05	0.5	<0.2	<0.2	0.2	<0.01	<0.01	0.2	0.06	<0.02	<0.05	83	<0.05	0.51	20	<0.5
BJ-009		466672	1553788	0.003	<0.01	2.91	0.2	<10	1.3	<0.05	<0.01	0.05	<0.01	0.93	0.1	19	<0.05	1.2	3.42	0.21	<0.05	<0.02	<0.01	<0.005	0.01	0.5	<0.1	0.19	44	<0.05	<0.01	<0.05	0.2	410	0.3	<0.1	<0.001	0.02	<0.05	0.2	<0.2	<0.2	0.7	<0.01	<0.01	0.2	<0.01	<0.02	<0.05	30	<0.05	0.22	9	<0.5
BJ-010		466576	1553593	0.004	<0.01	3.87	<0.1	<10	1.3	<0.05	0.01	<0.01	<0.01	2.7	0.6	33	<0.05	1.1	2.9	0.44	<0.05	<0.02	<0.01	<0.005	0.01	1.1	<0.1	0.25	411	<0.05	<0.01	<0.05	0.8	170	0.4	<0.1	<0.001	0.02	<0.05	0.5	<0.2	<0.2	0.3	<0.01	<0.01	0.4	0.04	<0.02	0.06	84	<0.05	0.46	28	<0.5
BJ-011		466421	1553473	0.001	<0.01	3.19	0.1	<10	0.7	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	2.65	0.5	40	<0.05	0.7	2.92	0.43	<0.05	<0.02	<0.01	<0.005	<0.01	1.6	<0.1	0.09	165	<0.05	<0.01	<0.05	0.5	170	0.5	<0.1	<0.001	0.02	<0.05	0.4	<0.2	<0.2	<0.2	<0.01	<0.01	0.2	0.02	<0.02	<0.05	86	<0.05	0.58	11	<0.5
BJ-012		466392	1553627	0.005	<0.01	3.31	0.1	<10	2.1	<0.05	<0.01	0.02	<0.01	3.27	1.1	29	<0.05	1.4	3.3	0.44	<0.05	<0.02	<0.01	<0.005	0.04	1.1	0.1	0.26	422	0.08	<0.01	<0.05	0.7	290	0.5	0.1	<0.001	0.03	<0.05	0.3	<0.2	<0.2	0.3	<0.01	<0.01	0.2	0.01	<0.02	<0.05	80	<0.05	0.46	21	<0.5
BJ-013		466356	1553666	0.006	<0.01	2.85	0.1	<10	2.1	<0.05	<0.01	0.01	<0.01	2.3	0.6	32	<0.05	2	3.04	0.4	<0.05	<0.02	<0.01	<0.005	0.01	1.1	0.1	0.14	679	<0.05	<0.01	<0.05	1.3	310	0.7	<0.1	<0.001	0.02	<0.05	0.4	<0.2	<0.2	0.2	<0.01	<0.01	0.2	0.01	<0.02	<0.05	93	<0.05	0.44	24	<0.5
BJ-014		466236	1553522	0.005	<0.01	3.92	0.1	<10	2	<0.05	0.01	0.01	<0.01	1.47	0.3	38	<0.05	0.9	3.35	0.43	<0.05	<0.02	<0.01	<0.005	0.02	0.4	0.2	0.23	157	0.06	<0.01	<0.05	0.8	300	0.4	0.1	<0.001	0.03	<0.05	0.3	<0.2	<0.2	0.3	<0.01	0.02	<0.2	0.01	<0.02	<0.05	82	<0.05	0.22	19	<0.5
BJ-015		466074	1553396	0.004	<0.01	2.47	0.2	<10	1.9	<0.05	0.02	0.01	<0.01	0.59	0.2	30	<0.05	0.9	2.9	0.27	<0.05	<0.02	<0.01	<0.005	0.03	0.3	0.1	0.13	125	0.07	<0.01	<0.05	0.5	200	0.4	0.1	<0.001	0.02	<0.05	0.2	<0.2	<0.2	0.6	<0.01	0.04	<0.2	0.01	<0.02	<0.05	58	<0.05	0.16	11	<0.5
BJ-016		466149	1553283	0.006	<0.01	4.87	0.1	<10	1.7	<0.05	0.01	0.01	<0.01	1.54	0.2	49	<0.05	0.9	4.02	0.58	<0.05	<0.02	<0.01	<0.005	0.01	0.4	0.2	0.15	113	0.05	<0.01	<0.05	0.9	230	0.5	<0.1	<0.001	0.04	<0.05	0.5	<0.2	<0.2	0.2	<0.01	0.01	0.2	0.02	<0.02	<0.05	114	<0.05	0.2	16	<0.5
BJ-017		466253	1553393	0.003	<0.01	4.07	0.1	<10	2.9	<0.05	0.01	0.05	<0.01	1.74	0.5	51	<0.05	1	3.19	0.42	<0.05	<0.02	<0.01	<0.005	0.02	0.5	0.2	0.31	275	<0.05	<0.01	<0.05	1.2	300	0.4	0.1	<0.001	0.03	<0.05	0.4	<0.2	<0.2	0.6	<0.01	0.01	<0.2	0.02	<0.02	<0.05	91	<0.05	0.29	26	<0.5
BJ-018		468618	1554124	0.001	<0.01	6.3	0.1	<10	2.9	<0.05	<0.01	0.01	<0.01	3.27	0.2	71	<0.05	1	4.28	0.61	<0.05	<0.02	<0.01	<0.005	<0.01	0.6	<0.1	0.06	94	<0.05	<0.01	<0.05	1.1	300	0.4	<0.1	<0.001	0.03	<0.05	0.7	<0.2	<0.2	0.2	<0.01	0.01	0.3	0.08	<0.02	0.05	108	<0.05	0.27	11	<0.5
BJ-019		468429	1554201	0.001	<0.01	4.69	<0.1	<10	0.4	<0.05	0.01	0.01	<0.01	1.75	0.1	62	<0.05	0.5	4.2	0.5	<0.05	0.02	<0.01	<0.005	<0.01	0.3	<0.1	0.1	63	<0.05	<0.01	<0.05	0.6	140	0.3	<0.1	<0.001	0.03	<0.05	0.7	<0.2	<0.2	<0.2	<0.01	0.01	0.4	0.06	<0.02	<0.05	132	<0.05	0.15	10	0.7
BJ-020		468924	1553940	0.001	<0.01	5.79	<0.1	<10	1.2	<0.05	<0.01	0.01	<0.01	1.95	0.3	56	<0.05	1.1	2.91	0.5	<0.05	<0.02	<0.01	<0.005	0.02	0.6	0.1	0.23	208	<0.05	<0.01	<0.05	1.6	250	0.2	<0.1	<0.001	0.02	<0.05	0.6	<0.2	<0.2	0.2	<0.01	<0.01	0.2	0.02	<0.02	<0.05	55	<0.05	0.43	21	<0.5
BJ-021		468323	1553938	0.001	<0.01	2.34	<0.1	<10	0.9	<0.05	0.01	0.01	<0.01	1.37	0.1	72	<0.05	0.6	3.54	0.29	<0.05	<0.02	<0.01	<0.005	<0.01	0.4	<0.1	0.07	69	<0.05	<0.01	<0.05	0.4	220	0.4	<0.1	<0.001	0.03	<0.05	0.6	<0.2	<0.2	0.3	<0.01	<0.01	0.4	0.02	<0.02	0.06	100	<0.05	0.39	8	<0.5
BJ-022		468890	1553754	0.001	<0.01	2.29	0.1	<10	0.3	<0.05	<0.01	0.01	<0.01	2.45	0.1	44	<0.05	1	2.9	0.32	<0.05	<0.02	<0.01	<0.005	0.02	1.2	<0.1	0.06	41	<0.05	<0.01	<0.05	0.4	100	0.3	<0.1	<0.001	0.02	<0.05	0.4	<0.2	<0.2	<0.2	<0.01	<0.01	0.3	0.01	<0.02	<0.05	36	<0.05	0.68	8	<0.5
BJ-023		468242	1553883	0.001	<0.01	3.36	0.1	<10	1.8	<0.05	<0.01	0.01	<0.01	0.53	<0.1	90	<0.05	1	4.61	0.35	<0.05	<0.02	<0.01	<0.005	<0.01	0.2	<0.1	0.04	20	0.14	<0.01	<0.05	0.7	230	0.4	<0.1	<0.001	0.03	<0.05	0.6	<0.2	<0.2	0.9	<0.01	<0.01	0.3	0.01	<0.02	0.05	82	<0.05	0.21	5	<0.5
BJ-024		468098	1553787	0.001	<0.01	2.27	<0.1	<10	0.2	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	1.82	0.1	33	<0.05	0.6	1.96	0.23	<0.05	<0.02	<0.01	<0.005	<0.01	0.7	<0.1	0.1	19	<0.05	<0.01	<0.05	0.3	110	0.2	<0.1	<0.001	0.01	<0.05	0.3	<0.2	<0.2	<0.2	<0.01	<0.01	0.2	0.01	<0.02	<0.05	45	<0.05	0.52	7	<0.5
BJ-025		468275	1553693	0.001	<0.01	2.45	<0.1	<10	0.8	<0.05	<0.01	0.01	<0.01	2.57	0.3	52	<0.05	0.5	3.36	0.41	<0.05	<0.02	<0.01	<0.005	<0.01	0.6	<0.1	0.05	148	<0.05	<0.01	<0.05	1.1	60	0.4	<0.1	<0.001	0.02	<0.05	0.5	<0.2	<0.2	<0.2	<0.01	<0.01	0.3	0.08	<0.02	<0.05	99	<0.05	0.18	18	0.5
BJ-026		468451	1553620	0.006	<0.01	2.94	1.4	<10	2.6	<0.05	<0.01	0.01	<0.01	0.92	0.1	28	0.06	0.5	2.58	0.29	<0.05	<0.02	<0.01	<0.005	0.03	0.4	0.2	0.05	85	<0.05	<0.01	<0.05	0.4	230	0.3	0.2	<0.001	0.02	<0.05	0.2	<0.2	<0.2	0.2	<0.01	0.01	0.2	<0.01	<0.02	<0.05	63	<0.05	0.18	8	<0.5
BJ-027		467924	1553662	0.001	<0.01	3.55	0.1	<10	1.3	<0.05	<0.01	0.01	<0.01	4.47	0.5	63	<0.05	1	3.49	0.51	<0.05	<0.02	<0.01	<0.005	<0.01	1.9	<0.1	0.13	327	<0.05	<0.01	<0.05	1.8	120	0.5	<0.1	<0.001	0.02	<0.05	1	<0.2	<0.2	<0.2	<0.01	<0.01	0.4	0.06	<0.02	<0.05	106	<0.05	0.8	33	<0.5
BJ-028		467740	1553560	0.002	<0.01	2.16	0.1	<10	0.8	<0.05	<0.01	0.01	<0.01	2.14	0.3	41	0.1	0.8	2.19	0.18	<0.05	<0.02	<0.01	<0.005	0.05	0.5	0.2	0.13	174	<0.05	<0.01	<0.05	0.6	100	0.3	0.2	<0.001	0.02	<0.05	0.3	<0.2	<0.2	<0.2	<0.01	0.01	0.2	0.01	<0.02	<0.05	55	<0.05	0.61	10	<0.5
BJ-029		467606	1553409	0.004	<0.01	2.18	0.2	<10	0.5	<0.05	0.01	<0.01	<0.01	1.98	0.2	31	<0.05	0.9	2.72	0.24	<0.05	<0.02	<0.01	<0.005	0.03	0.5	0.1	0.09	149	<0.05	<0.01	<0.05	0.5	150	0.2	0.1	<0.001	0.01	<0.05	0.3	<0.2	<0.2	<0.2	<0.01	<0.01	0.2	0.01	<0.02	<0.05	38	<0.05	0.23	9	<0.5
BJ-030		467499	1553252	0.001	<0.01	1.9	0.1	<10	0.6	<0.05	<0.01	0.01	<0.01	1.68	0.1	19	<0.05	0.6	2.83	0.15	<0.05	<0.02	0.01	<0.005	0.04	0.6	0.1	0.03	34	<0.05	<0.01	<0.05	0.2	290	0.2	0.1	<0.001	0.02	<0.05	0.1	<0.2	<0.2	<0.2	<0.01	0.01	0.2	<0.01	<0.02	<0.05	34	<0.05	0.18	5	<0.5
BJ-031		467302	1553208	0.001	0.06	2.65	2.9	<10	22.8	0.23	0.02	0.01	0.01	71.2	6.4	54	0.26	26.9	3.48	11.55	0.09	0.08	0.09	0.028	0.01	17.6	3.7	0.07	113	0.39	<0.01	1.06	30.9	240	8.6	1	<0.001	0.02	0.05	11.4	1.7	0.4	2.4	<0.01	0.09	5.7	0.02	0.13	0.8	93	0.16	6.91	15	3.1
BJ-032		467142	1553103	0.001	0.03	3.03	2.7	<10	18.2	0.13	0.06	<0.01	<0.01	32	4.2	69	0.08	<0.2	4.36	13.55	0.09	0.24	0.04	0.041	<0.01	7.5	1	0.06	83	0.48	<0.01	0.74	31.4	130	8.7	0.3	<0.001	0.02	0.06	16.6	1.4	0.5	3.5	<0.01	0.08	6.1	0.08	0.07	0.72	118	0.1	1.93	8	9.2
BJ-033		467916	1553353	0.076	0.03	1.62	297	<10	51.5	0.12	0.02	<0.01	0.01	22.7	1.1	19	1.27	20.4	2.26	3.01	0.07	<0.02	0.13	0.015	0.07	13.5	2	0.02	27	4.37	<0.01	0.09	4.1	230	7.4	9.5	<0.001	0.01	1.01	5.8	1.1	0.2	6	<0.01	0.03	2.9	<0.01	0.16	0.54	30	0.12	3.52	<2	<0.5
BJ-034		467984	1553220	0.006	0.01	1.1	<0.1	<10	20.9	0.05	<0.01	<0.01	<0.01	25.9	0.3	34	1.05	11.5	2.94	4.24	0.07	<0.02	0.37	0.008	0.04	15.8	1.6	0.02	10	0.68	<0.01	<0.05	0.9	340	4.2	4.1	<0.001	0.01	0.36	5.2	0.8	0.3	2.5	<0.01	0.02	4.9	<0.01	0.1	0.44	32	<0.05	5.08	<2	<0.5
BJ-035		467039	1552989	0.001	0.02	2.24	1.6	<10	<0.2	0.09	0.09	0.01	<0.01	48.9	3.2	31	0.35	11.7	3.41	9.34	0.08	0.14	0.07	0.028	0.04	18.6	1.6	0.08	97	0.5	<0.01	0.63	8.3	120	10.1	2.7	<0.001	0.01	<0.05	9.1	1.2	0.5	3.6	<0.01	0.01	8.4	0.02	0.09	0.94	106	<0.05	4.69	8	5
BJ-036		466927	1552860	0.001	0.01	2.06	2.7	<10	11	0.12	0.06	<0.01	0.01	17.65	1.2	13	0.46	15.1	3.36	7.5	0.08	0.02	0.06	0.028	0.04	6.5	2.4	0.03	30	2.2	<0.01	0.15	6.7	150	6.2	3.9	<0.001	0.02	<0.05	8	1.3	0.3	1.7	<0.01	0.03	8.9	<0.01	0.07	0.7	51	<0.05	1.8	2	1.3
BJ-037		466903	1552644	0.001	0.01	2.11	1.2	<10	8.5	0.09	0.07	0.01	<0.01	13.45	1.8	29	0.67	19.3	3.5	8.34	0.08	0.11	0.04	0.027	0.03	5.8	2.6	0.07	34	0.77	<0.01	0.27	6.2	70	8.5	2.5	<0.001	<0.01	<0.05	7.6	1.1	0.4	3.1	<0.01	0.03	7.7	<0.01	0.08	0.62	84	<0.05	2.36	5	3.3

Sample No	Duplication	E-UTM	N-UTM	Au ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	B ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Ce ppm	Co ppm	Cr ppm	Cs ppm	Cu ppm	Fe %	Ga ppm	Ge ppm	Hf ppm	Hg ppm	In ppm	K %	La ppm	Li ppm	Mg %
BJ-038		466837	1552504	0.001	0.01	2	1.8	<10	12.8	0.12	0.09	0.01	<0.01	48.7	3	20	0.65	13.6	3	6.62	0.09	0.05	0.05	0.027	0.03	<0.2	2.4	0.06
BJ-039		466823	1552377	0.001	0.01	2.63	1.5	<10	42.5	0.27	<0.01	0.03	<0.01	50.8	22.4	40	0.15	22.2	3.82	11.2	0.11	0.06	0.15	0.03	0.01	<0.2	1.3	0.08
BJ-040		466901	1552332	0.001	0.02	4.38	1.9	<10	34.1	0.26	0.03	0.01	0.01	72.3	10.4	63	0.05	34.1	4.44	16.85	0.15	0.25	0.07	0.038	<0.01	<0.2	2.8	0.19
BJ-041		466746	1552474	0.001	0.02	2.86	3.1	<10	18.5	0.29	0.03	<0.01	<0.01	23.9	1.6	61	<0.05	21.7	4.61	16.2	0.11	0.26	0.26	0.041	<0.01	8.1	0.6	0.04
BJ-042		466638	1552364	0.001	0.02	3.34	1.7	<10	21.3	0.17	0.07	<0.01	<0.01	47.4	3.3	29	0.14	14.4	3.41	16.4	0.1	0.33	0.05	0.035	0.01	14.5	1	0.09
BJ-043		466527	1552278	0.001	0.02	3.54	1.5	<10	12.1	0.24	0.04	<0.01	<0.01	35.8	3.7	50	0.2	15.1	4.43	15.9	0.1	0.3	0.07	0.04	0.01	11.2	0.8	0.1
BJ-044		466983	1552238	0.001	0.01	3.26	2.8	<10	18.4	0.28	0.04	<0.01	0.01	75.4	91.4	35	<0.05	22.6	5.29	13.5	0.15	0.05	0.12	0.049	<0.01	<0.2	1.1	0.03
BJ-045		466885	1552166	0.002	0.05	2.77	4.7	<10	22.8	0.44	0.03	<0.01	0.01	64.3	37.5	31	0.06	20.8	4.48	12.65	0.12	0.03	0.06	0.029	0.01	<0.2	3.3	0.09
BJ-046		466838	1552081	0.001	0.02	3.03	1.5	<10	52.9	0.11	<0.01	0.02	0.01	55.2	21	27	0.17	18.4	2.27	10.55	0.09	0.06	0.11	0.025	0.02	<0.2	3.2	0.12
BJ-047		466882	1551983	0.001	0.01	2.4	1	<10	14.3	0.09	0.08	<0.01	<0.01	52	3.5	23	0.43	15.1	2.82	9.66	0.09	0.08	0.04	0.028	0.04	<0.2	2.9	0.07
BJ-048		466943	1551842	0.001	0.02	1.91	1	<10	30.3	0.29	0.05	0.01	<0.01	26.4	3.5	16	0.64	23	3.01	6.46	0.07	0.09	0.08	0.019	0.05	10.8	2.3	0.08
BJ-049		466872	1551690	0.001	0.03	1.59	3.3	<10	15.1	0.08	0.04	0.01	0.01	16.1	1	19	0.35	10.7	2.57	5.54	0.06	0.06	0.1	0.019	0.03	9.1	2.1	0.04
BJ-050		467009	1552389	0.001	0.06	3.58	2.2	<10	<0.2	0.18	0.05	0.01	0.01	38.2	11.6	69	0.11	37	5.06	16.95	0.13	0.15	0.11	0.046	<0.01	10.3	2.9	0.09
BJ-051		467136	1552496	0.001	0.03	2.59	1	<10	43.7	0.26	0.08	0.01	0.01	61	15.9	32	0.23	35.1	3.46	8.54	0.11	0.07	0.09	0.028	0.03	<0.2	4	0.31
BJ-052		467290	1552553	0.001	0.03	2.06	0.8	<10	<0.2	0.16	0.07	0.02	0.02	49.7	8.1	24	0.33	13	2.6	6.16	0.09	0.08	0.06	0.018	0.03	<0.2	3.6	0.18
BJ-053		467433	1552587	0.001	0.05	2.74	2.1	<10	34.5	0.15	0.06	0.01	0.01	12.05	3.6	32	0.59	12.9	3.19	9.9	0.07	0.16	0.1	0.028	0.02	4.9	5.4	0.11
BJ-054		467576	1552587	0.002	0.02	2.45	2.2	<10	23.9	0.22	0.03	0.01	0.01	13.5	2	40	0.51	26.7	3.9	11.8	0.08	0.12	0.07	0.031	0.01	5.4	3.7	0.06
BJ-055		468010	1553724	0.001	0.02	2.88	1.8	<10	30.6	0.15	0.07	<0.01	<0.01	77.6	7.4	36	0.08	16.3	3.45	14.6	0.14	0.17	0.08	0.032	0.01	<0.2	1.6	0.15
BJ-056		467840	1553597	0.001	0.02	1.98	2.1	<10	21.7	0.1	0.01	0.01	<0.01	80.2	6.6	47	0.11	16	3.09	7.86	0.12	0.19	0.06	0.02	0.01	<0.2	2.4	0.07
BJ-057	copy	467740	1553561	0.002	0.01	1.84	4.2	<10	22.4	0.11	0.02	0.01	0.01	52.8	7.2	36	2.62	19.9	2.17	4.55	0.07	0.06	0.07	0.015	0.04	16.9	4.6	0.1
BJ-058		467676	1553484	0.001	0.02	1.71	3.4	<10	20.7	0.16	0.02	<0.01	<0.01	31.2	4.9	46	1.41	12.9	2.72	5.62	0.08	0.05	0.09	0.014	0.04	15.1	2.6	0.07
BJ-059		467568	1553327	0.003	0.01	1.39	9.2	<10	<0.2	0.27	0.02	0.01	0.01	61.5	3.9	16	1.5	22.5	2.46	4.32	0.09	0.03	0.04	0.007	0.04	<0.2	1.8	0.03
BJ-060		467396	1553215	0.001	0.03	1.91	1.2	<10	20.2	0.07	0.03	0.01	0.01	40.6	3.2	32	0.55	14.9	2.6	6.86	0.07	0.09	0.11	0.017	0.02	14.1	2.8	0.06
BJ-061		467225	1553153	0.001	0.03	2.42	1.6	<10	15.3	0.1	0.02	<0.01	<0.01	75.7	4.4	62	0.06	25.9	3.68	12	0.1	0.18	0.07	0.029	<0.01	16.1	2	0.07
BJ-062	copy	467141	1553101	0.001	0.02	2.89	2.2	<10	17.2	0.12	0.03	0.01	<0.01	31	3.9	67	0.07	18.8	4.24	12.75	0.08	0.27	0.05	0.036	<0.01	7.3	0.9	0.06
BJ-063	copy	466749	1552475	0.001	0.01	3.77	3.1	<10	20.6	0.32	0.02	<0.01	<0.01	25.8	1.9	62	<0.05	22	4.64	16.9	0.1	0.33	0.28	0.039	<0.01	8.2	0.5	0.05
BJ-064		468169	1553822	0.001	0.02	3.57	1.4	<10	54.4	0.34	0.03	0.01	<0.01	82	4.2	82	<0.05	20.5	4.51	17.05	0.12	0.38	0.08	0.041	<0.01	<0.2	0.7	0.08
BJ-065		468433	1553972	0.001	0.02	2.41	1.2	<10	160	0.16	0.16	0.01	<0.01	24.5	3.2	78	0.08	17.8	4.15	9.72	0.1	0.28	0.07	0.031	0.01	10.7	0.9	0.07
BJ-066		468717	1553893	0.009	0.01	2.99	1.5	<10	18	0.28	0.12	0.03	<0.01	40	1.7	55	0.05	22.8	3.86	12.2	0.09	0.16	0.07	0.025	<0.01	<0.2	0.5	0.07
BJ-067		468718	1553713	0.001	0.05	2.12	2.4	<10	20.7	0.14	0.09	0.06	0.01	30.9	1.8	43	0.07	29.7	3.66	8.25	0.1	0.06	0.04	0.02	<0.01	15.6	0.5	0.05
BJ-068		468922	1554069	<0.001	0.02	2.72	0.7	<10	<0.2	0.1	0.05	0.01	0.02	35	8.7	38	0.05	16.4	2.39	10.75	0.08	0.13	0.04	0.026	<0.01	16.2	1.9	0.19
BJ-069		468760	1554010	0.001	0.02	2.12	0.8	<10	32.7	0.2	0.17	0.01	<0.01	27.7	1.1	79	<0.05	34.2	4.64	9.75	0.1	0.14	0.04	0.028	<0.01	16.1	0.3	0.04
BJ-070	copy	468618	1554123	<0.001	0.02	2.83	1.5	<10	81.1	0.3	0.08	0.01	0.01	74.9	3.2	64	<0.05	<0.2	4.36	16.45	0.1	0.16	0.09	0.034	<0.01	19.8	0.7	0.04
BJ-071		467520	1554180	0.001	<0.01	2.37	0.9	<10	63.8	0.18	0.05	0.01	0.01	54.2	10	26	0.58	29.9	2.67	6.47	0.09	0.03	0.03	0.026	0.05	<0.2	1.6	0.22
BJ-072		467447	1554118	0.003	0.01	2.95	<0.1	<10	61.8	0.27	0.09	0.01	0.01	40	8.8	51	1.01	16.8	3.54	11.3	0.09	0.05	0.1	0.024	0.01	15.9	5.5	0.21
BJ-073	copy	467447	1554118	0.005	0.01	3.65	<0.1	<10	64.3	0.31	0.08	0.01	0.01	47.3	9.7	45	1.06	18.7	3.55	12.45	0.09	0.02	0.01	0.027	0.02	17.2	6.6	0.25
BJ-074		468733	1553539	0.004	0.02	1.31	12.4	<10	<0.2	0.12	<0.01	0.01	<0.01	59.1	2.8	19	3.59	17.6	1.58	2.77	0.07	<0.02	0.04	0.007	0.05	<0.2	2.7	0.04
BJ-075		468684	1553561	0.001	0.01	1.91	1.8	<10	110	0.24	0.01	0.05	0.01	60.9	11.9	16	0.41	11.2	1.58	6.43	0.08	<0.02	0.02	<0.005	0.03	<0.2	2.5	0.09
BJ-076		468828	1553516	0.001	<0.01	1.25	2	<10	90.1	0.45	<0.01	0.04	<0.01	47.3	1.5	12	0.6	18.1	1.82	2.63	0.07	<0.02	0.04	0.006	0.04	<0.2	2.1	0.15
BJ-077		466855	1553560	0.001	<0.01	1.59	0.6	<10	170	0.27	0.02	0.09	0.01	36.2	7.9	9	0.66	4.7	1.11	5.18	0.05	<0.02	0.05	0.007	0.03	18.5	1.2	0.07
BJ-078		468595	1553464	0.029	0.01	2.42	105	<10	33.3	0.1	0.04	<0.01	<0.01	22.7	2	20	2.41	12	2.57	7.41	0.07	0.02	0.07	0.019	0.05	11.2	4.2	0.04
BJ-079		468639	1553414	0.001	0.01	2.13	2.9	<10	22.2	0.12	0.02	0.02	0.01	23.6	2.4	18	0.74	19.7	2.73	6.67	0.06	<0.02	0.06	0.012	0.04	9.4	3.3	0.05
BJ-080		468403	1553493	0.043	0.05	1.97	272	<10	45.3	0.18	0.06	0.01	0.01	25.5	3.4	26	2.81	15.5	2.95	7.26	0.08	<0.02	0.1	0.017	0.04	14.3	4	0.05
BJ-081		468446	1553457	0.003	0.03	2.75	5.7	<10	<0.2	0.15	0.06	0.02	0.02	28	2.7	15	1.72	17.8	3.2	6.69	0.07	0.05	0.13	0.014	0.03	11.2	3.9	0.04
BJ-082		468322	1553391	0.001	0.03	2.38	17	<10	52.9	0.24	0.04	0.03	0.01	17.2	6.8	36	1.99	22.4	3.48	7.34	0.07	0.03	0.11	0.018	0.03	7.7	6.7	0.14
BJ-083		468356	1553361	0.021	0.04	0.81	<0.1	<10	200	0.23	<0.01	0.13	0.01	28.2	3.1	18	4.19	27.8	2.8	1.91	0.08	<0.02	0.1	0.009	0.07	16.9	2.7	0.03
BJ-084		468214	1553326	0.001	0.01	2.94	5.2	<10	61.2	0.28	0.05	0.03	0.02	31.6	7	49	1.4	24.6	4.11	8.78	0.1	0.02	1.21	0.019	0.03	11.6	5.8	0.21
BJ-085		468244	1553274	0.006	0.01	1.29	19	<10	30.4	0.51	0.03	0.01	0.01	71.5	22.6	23	1.98	19.1	3.28	4.11	0.11	<0.02	0.12	0.008	0.04	<0.2	3.2	0.1
BJ-086		468060	1553236	0.003	0.03	1.35	16	<10	81.2	0.49	0.01	0.01	0.01	55.4	23.9	21	3.79	22.7	2.73	3.87	0.08	0.09	0.09	0.014	0.04	<0.2	7.5	0.16
BJ-087		468116	1553197	0.002	0.03	1.96	8.5	<10	44.5	0.48	0.01	0.03	0.01	53.2	19.4	20	2.44	28.2	2.86	6.09	0.09	0.09	0.08	0.015	0.03	16.9	6.8	0.15
BJ-088		467984	1553100	0.002	0.04	2.68	17.2	<10	62.2	0.19	0.04	0.02	0.01	51	10.9	25	2.39	8.3	2.34	7.56	0.06	0.11	0.1	0.019	0.02	15.3	8.1	0.2
BJ-089		467916	1553144	0.017	0.11	1.34	134	<10	68.6	0.12	0.01	0.06	0.01	21.9	4.2	13	0.93	17.3	2	4.08	0.05	0.09	0.13	0.011	0.05	9.9	2.7	0.05
BJ-090		467779	1553135	0.059	0.27	1.42	921	<10	51.9	0.25	0.03	0.01	0.01	26.3	12.4	10	1.23	29.2	2.69	2.63	0.07	0.08	0.29	0.01	0.05	10.9	3.4	0.02
BJ-091		467799	1552970	0.004	0.04	1.66	39.8	<10	43.4	0.29	0.07	0.03	0.04	53.9	23.2	28	2.69	14	2.31	4.54	0.06	0.07	0.06	0.016	0.05	<0.2	6.7	0.23
BJ-092		467936	1552923	0.001	0.03	2.77	2	<10	52.2	0.21	0.05	0.01	0.01	50.9	10.3	31	1.49	19.9	3.24	9.3	0.09	0.12	0.04	0.024	0.02	<0.2	5.9	0.23
BJ-093		467932	1552808	<0.001	0.02	1.98	1.7	<10	71.3	0.35	0.07	0.02	0.02	46.4	18	27	0.78	14.5	2.64	5.41	0.07	0.1	0.07	0.016	0.03	<0.2	3	0.24
BJ-094		467714	1552582	<0.001	0.04	1.67	1.3	<10	50.7	0.25	<0.01	0.04	0.07	40.6	14.1	34	0.58	20.2	2.65	5.46	0.07	0.06	0.07	0.014	0.04	17	4.2	0.28
BJ-095		467682	1552430	<0.001	0.06	2.01	6	<10	40.8	0.19	0.1	0.01	0.01	30.3	6	26	0.86	15.7	3.39	8.32	0.08	0.06	0.07	0.025	0.02	10.3	3.7	0.08
BJ-096		467540	1552388	<0.001	0.05	2.22	5.4	<10	43.2	0.3	0.06	0.01	0.02	33.9	16.3	26	0.53	23.9	3.43	7.45	0.08	0.08	0.09	0.022	0.03	16.8	3.3	0.27
BJ-097		467448	1552270	<0.001	0.03	1.7	10.1	<10	23.4	0.21	0.11	<0.01	0.01	33.3	3.5	16	1.04	20	3.19	4.69	0.07	0.04	0.15	0.019	0.02	16.4	3.2	0.05
BJ-098		467326	1552217	0.002	0.05	2.37	12.1	<10	<0.2	0.23	0.1	0.01	0.01	34.8	5.3	22	2.59	12.6	3.46	9.46	0.08	0.07	0.08	0.026	0.02	10.8	7.3	0.08
BJ-099		467194	1552125	0.012	0.05	2.07	53.4	<10	34.5	0.28	0.07	0.02	0.02	45.1	8.6	29	2.11	22.6	3.3	6.47	0.09	0.08	0.13	0.021	0.03	17.2	6.2	0.08
BJ-100		467092	1552016	0.014	0.04	2.13	<0.1	<10	50.6	0.25	0.06	0.02	0.02	24.1	6.9	13	2.82	14.7	2.71	6.64	0.08	0.09	0.12	0.02	0.04	12.7	6.2	0.12
BJ-101		467022	1551872	0.015	0.06	0.78	106	<10	18.8	0.05	<0.01	0.01	0.01	19.25	0.5	10	1.36	11.2	1.89	2.72	0.05	0.04	0.13	0.009	0.03	11.5	1.2	0.02
BJ-102		466991	1551730	0.001	0.04	3.35	2.8	<10	60.2	0.19	0.1	0.01	0.01	30.2	7.1	31	0.34	18.9	3.55	13.3	0.09	0.11	0.21	0.036	0.02	10.5	4.6	0.15
BJ-103		467991	1552197	0.001	0.04	3.77	1.4	<10	36.1	0.22	0.07	0.06	0.02	53.4	10.3	49	0.14	24	4.15	10.55	0.09	0.14	0.07	0.031	0.02	29.5	2.2	0.23
BJ-104		467959	1552390	0.002	0.01	3.57	1.2	<10	37.9	0.22	0.24	0.01	0.01	48.8	3.6	29	0.34	23.6	4.38	10.3	0.05	0.13	0.06	0.03	0.04	20.9	5.6	0.11
BJ-105	copy	467959	1552390	0.002	<0.01	3.64	1.3	<10	37.4	0.26	0.24	0.01	<0.01	49.2	3.5	29	0.32	23.4	4.45	9.94	0.06	0.15	0.07	0.026	0.04	20.7	5.3	0.11
BJ-106		468089	1552038	0.001	<0.01	4.73	0.7	<10	45.6	0.26	0.05	0.01	0.02	48.3	6.7	81	0.06	28.3	4.04	12.45	0.07	0.31	0.03	0.031	0.01	21.9	1.7	0.18
BJ-107		468024	1551901	<0.001	<0.01	3.41	0.9	<10	<0.2	0.06	0.07	0.01	0.01	60	7.2	66	0.12	19.4	4.25	11.15	0.09	0.4	0.05	0.028	0.01	<0.2	1.7	0.15
BJ-108		467892	1552079	<0.001	0.01	3.9	1.3	<10	56.3	0.28	0.07	0.02	<0.01	53.9	9.9	60	0.12	24.7	4.39	10.55	0.08	0.21	0.06	0.028	0.02	<0.2	1.5	0.2
BJ-109		467607	1552254	0.001	<0.01	2.89	2.7	<10	46.2	0.55	0.05	0.01	0.01	82.9	<0.1	24	0.37	38.6	4.01	7.58	0.11	0.05	0.06	0.022	0.05	41	4.2	0.06
BJ-110		467780	1552056	<0.001	<0.01	2.94	0.9	<10	<0.2	0.13	0.11	<0.01	<0.01	38.7	4.2	35	0.56	20.8	3.49	9.22	0.06	0.22	0.01	0.029	0.03	19.5	2.9	0.11
BJ-111		467707	1552183	0.001	<0.01	3.24	5.1	<10	36.8	0.47	0.12	0.01	0.01	67.1	6.4	27	0.43	41.3	4.28	7.91	0.11	0.05	0.04	0.03	0.04	<0.2	4.1	0.08
BJ-112		467648	1552011	<0.001	<0.01	2.46	1.1	<10	20.7	0.2	0.06	0.01	<0.01	39.3	8.4	60	0.37	22.8	4.38	6.07	0.06	0.32	<0.01	0.023	0.05	17.7	2.6	0.15

Sample No	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Nb ppm	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	Rb ppm	Re ppm	S %	Sb ppm	Sc ppm	Se ppm	Sn ppm	Sr ppm	Ta ppm	Te ppm	Th ppm	Ti %	Tl ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Y ppm	Zn ppm	Zr ppm
BJ-038	75	0.63	<0.01	0.2	10.8	120	7.9	2.7	<0.001	0.01	<0.05	10.6	1.4	0.4	2.9	<0.01	0.06	10	<0.01	0.07	0.57	55	<0.05	10.45	4	1.4
BJ-039	644	0.36	<0.01	0.4	33.7	210	8	0.9	<0.001	0.02	<0.05	14.6	1	0.4	6.7	<0.01	0.04	6.4	0.03	0.05	0.84	114	<0.05	15.15	26	1.4
BJ-040	328	0.54	<0.01	0.65	53.5	360	11	0.4	<0.001	0.02	<0.05	18.7	1.7	0.5	2.8	<0.01	0.05	7.9	0.08	0.03	0.84	119	<0.05	14.1	23	9
BJ-041	37	0.69	<0.01	0.38	12.1	210	7.2	0.2	<0.001	0.02	<0.05	17.6	1.3	0.5	2.6	<0.01	0.01	6.6	0.04	0.03	0.99	145	<0.05	3.18	6	9.2
BJ-042	50	0.57	<0.01	0.24	13.6	130	11.2	1.1	<0.001	0.03	0.05	17.7	1.4	0.6	2.6	<0.01	0.07	6.2	0.05	0.04	0.9	150	<0.05	5.8	7	10.9
BJ-043	90	0.62	<0.01	0.5	19.5	210	7.3	1.2	<0.001	0.03	0.05	16.9	1.8	0.6	2.2	<0.01	0.04	7.4	0.07	0.03	1.43	151	<0.05	5.48	10	11.3
BJ-044	2120	0.68	<0.01	0.24	16	390	26	0.3	<0.001	0.03	0.05	17.3	2.3	0.4	1.2	<0.01	0.05	9.5	<0.01	0.04	1.04	91	<0.05	14.25	12	1.9
BJ-045	647	0.59	<0.01	0.26	11.2	370	12.5	0.5	<0.001	0.02	0.07	12.1	2.1	0.4	1.2	<0.01	0.09	6.4	0.01	0.08	0.76	98	0.11	8.68	12	1.6
BJ-046	463	0.28	<0.01	0.64	33.5	190	7.9	1.1	<0.001	0.02	<0.05	11.3	1	0.3	8.8	<0.01	0.03	4.6	0.01	0.06	0.73	57	0.06	14.1	21	1.2
BJ-047	41	0.48	<0.01	0.15	15.7	80	7.7	2.3	<0.001	0.01	<0.05	14.5	0.7	0.4	1.7	<0.01	0.02	10.2	0.01	0.06	1.09	80	<0.05	6.07	9	2.9
BJ-048	88	0.44	<0.01	0.24	9.5	300	6.3	5.2	0.001	0.01	<0.05	6	1.4	0.4	1.7	<0.01	0.05	6.6	<0.01	0.15	0.71	49	0.08	2.9	8	1
BJ-049	26	1.81	<0.01	0.21	3	220	5.8	4.5	<0.001	0.02	<0.05	5	1.4	0.3	2.8	<0.01	0.03	4.5	<0.01	0.13	0.49	41	<0.05	2.58	<2	0.8
BJ-050	297	0.65	<0.01	2.79	31.1	310	12.2	0.4	<0.001	0.03	<0.05	17.6	2.2	0.6	5.2	<0.01	0.03	5.4	0.08	0.1	1.13	168	<0.05	3.24	15	5.3
BJ-051	342	0.56	<0.01	0.86	34.1	290	10.8	3	<0.001	0.01	<0.05	6.8	1.3	0.4	4	<0.01	<0.01	6.3	<0.01	0.1	0.96	70	<0.05	6.84	25	1.1
BJ-052	175	0.34	<0.01	1.04	16.1	190	9.4	5	<0.001	0.02	<0.05	5.3	1.2	0.4	4.8	<0.01	<0.01	5.2	0.01	0.11	1.14	68	0.06	12.4	11	1.3
BJ-053	89	0.64	<0.01	2.15	10.5	140	6.7	2.4	<0.001	0.02	<0.05	5.5	1.9	0.5	3.7	<0.01	0.03	4.9	0.02	0.07	0.95	99	<0.05	2.69	9	5.9
BJ-054	46	0.48	<0.01	0.75	8.1	180	6.4	2.6	<0.001	0.01	<0.05	8.6	1.9	0.4	2.6	<0.01	0.05	9	<0.01	0.07	1.09	106	<0.05	1.94	4	4.4
BJ-055	246	0.22	<0.01	0.53	21.2	220	9.1	0.6	<0.001	0.02	<0.05	16.1	1.4	0.5	2.5	<0.01	0.05	9.4	0.03	0.06	1.48	105	<0.05	18.65	16	5.3
BJ-056	135	0.27	<0.01	0.86	22.1	80	9.9	0.7	<0.001	0.01	<0.05	10	1.2	0.4	2.5	<0.01	0.04	8.6	0.03	0.05	0.92	86	<0.05	14.05	11	5.2
BJ-057	192	0.5	<0.01	0.51	13.8	120	5.9	5	<0.001	0.01	<0.05	7.8	1.4	0.3	3.3	<0.01	0.05	5.8	<0.01	0.08	1.05	54	0.05	18.15	6	1.1
BJ-058	124	0.33	<0.01	0.59	11.7	270	4.1	5.9	<0.001	0.01	<0.05	6.6	1.5	0.3	3	<0.01	0.04	3.7	<0.01	0.08	0.7	69	<0.05	9.55	6	1.5
BJ-059	138	0.27	<0.01	0.09	9.2	300	6.7	3.8	<0.001	0.01	0.06	5.8	1.1	0.2	1.9	<0.01	<0.01	7.2	<0.01	0.07	0.65	28	<0.05	12.1	3	<0.5
BJ-060	66	0.36	<0.01	1	9.9	160	6.4	3.4	<0.001	0.02	<0.05	5.6	1.3	0.5	2.2	<0.01	0.01	4.6	0.01	0.05	0.71	65	<0.05	4.87	5	2.5
BJ-061	88	0.42	<0.01	1.44	24.2	170	8.8	0.3	<0.001	0.02	<0.05	15.5	1.6	0.4	2.3	<0.01	0.01	6.7	0.04	0.04	0.95	106	<0.05	4.16	10	6.2
BJ-062	76	0.49	<0.01	0.85	28.6	140	8	0.3	<0.001	0.02	<0.05	16.9	1.4	0.5	3.7	<0.01	0.05	6.4	0.09	0.03	0.78	118	<0.05	1.85	7	9.4
BJ-063	43	0.76	<0.01	0.32	19.4	230	7.4	0.2	<0.001	0.02	0.05	18.7	1.8	0.6	2.7	<0.01	0.05	7.7	0.04	0.02	1.15	143	<0.05	3.14	6	10.3
BJ-064	106	0.7	<0.01	0.79	28.1	190	10.4	0.2	<0.001	0.03	<0.05	<0.1	1.8	0.5	4.4	<0.01	0.06	8.8	0.1	0.02	1.06	135	<0.05	13.55	9	14.5
BJ-065	61	0.84	<0.01	0.63	12.1	290	9.2	0.3	<0.001	0.06	<0.05	15.8	1.6	0.5	89.6	<0.01	0.04	8	0.02	0.02	1.62	128	<0.05	10.3	5	11.8
BJ-066	37	0.29	<0.01	0.22	8.9	210	8	0.2	<0.001	0.02	<0.05	11.3	1.5	0.5	6.7	<0.01	0.05	9.2	0.01	0.02	1	72	<0.05	12.45	7	5.4
BJ-067	54	0.6	<0.01	0.23	7.7	210	8.5	0.4	<0.001	0.03	0.07	5.9	0.9	0.4	18.4	<0.01	<0.01	7.8	0.01	0.14	1.6	53	0.14	11.25	18	3.5
BJ-068	229	0.24	<0.01	0.21	34.7	80	9.2	0.4	<0.001	0.01	<0.05	15	0.4	0.4	4.5	<0.01	<0.01	6.4	0.04	0.1	0.61	40	0.09	12.55	23	5.5
BJ-069	21	1.31	<0.01	0.17	6.9	150	10.2	0.3	<0.001	0.04	<0.05	12.6	0.9	0.5	<0.2	<0.01	0.02	9.4	0.01	0.06	0.81	87	<0.05	7.32	13	6.3
BJ-070	76	0.38	0.01	0.72	11.8	340	10.7	0.2	<0.001	0.03	0.05	16.6	1.5	0.6	5.7	<0.01	0.03	9.5	0.07	0.05	1.38	114	<0.05	8.97	14	8.1
BJ-071	190	0.23	0.01	0.18	10.4	110	7.1	3.3	<0.001	0.01	<0.05	14.4	1	0.3	12.1	<0.01	0.04	9.8	0.01	0.08	1.31	79	<0.05	15.65	25	1.5
BJ-072	175	0.79	<0.01	0.5	25.6	190	9.3	2	<0.001	0.02	0.32	9.3	1.5	0.4	6.5	<0.01	0.08	5.8	0.01	0.09	0.91	103	<0.05	7.46	29	2.9
BJ-073	180	0.72	<0.01	0.49	28.2	200	10.1	2.3	<0.001	0.03	0.22	10.5	1.7	0.4	7.4	<0.01	0.08	6.2	0.01	0.11	0.97	97	<0.05	8	28	3.3
BJ-074	133	0.52	<0.01	0.53	7.8	130	6.7	6.9	<0.001	0.01	0.14	4.1	0.7	0.2	3.2	<0.01	0.02	4.9	0.01	0.13	0.65	36	0.17	13.1	16	<0.5
BJ-075	251	0.44	<0.01	0.41	22.3	200	6.9	2	<0.001	0.01	<0.05	3.6	0.6	0.2	15.4	<0.01	0.01	5.4	0.01	0.07	0.6	35	<0.05	20.8	19	<0.5
BJ-076	41	0.34	<0.01	<0.05	4.4	450	11	2.7	<0.001	0.01	<0.05	3	0.3	0.2	20.3	<0.01	<0.01	5.9	<0.01	0.06	0.74	15	<0.05	9.85	13	<0.5
BJ-077	791	0.4	<0.01	0.19	10	200	6	2.7	<0.001	0.01	<0.05	2.9	<0.2	0.2	37.1	<0.01	<0.01	2.4	0.01	0.05	0.56	33	0.09	8.52	15	<0.5
BJ-078	25	1.61	<0.01	0.23	7	90	7.1	8.8	<0.001	0.01	0.71	5	0.8	0.3	4.9	<0.01	<0.01	5.8	<0.01	0.13	0.7	57	<0.05	3.43	13	2.4
BJ-079	52	0.77	<0.01	0.27	8	210	6.6	3.7	<0.001	0.02	<0.05	4	0.9	0.3	6.2	<0.01	0.01	3.7	<0.01	0.06	0.48	39	<0.05	4.74	16	0.9
BJ-080	149	0.92	<0.01	0.39	10.7	190	9.5	7.2	<0.001	0.01	1.12	5.5	1.1	0.3	9	<0.01	0.01	3.9	<0.01	0.27	0.74	67	<0.05	5.38	16	0.6
BJ-081	62	1.51	<0.01	0.24	4.2	470	8	5.4	<0.001	0.04	<0.05	3.8	1.9	0.3	6	<0.01	0.04	2.9	<0.01	0.14	0.86	44	<0.05	8.75	16	2.1
BJ-082	130	2.01	<0.01	0.57	19.9	260	8.4	4.7	<0.001	0.05	0.07	5.8	1.3	0.3	13.5	<0.01	0.05	2.6	0.01	0.1	0.71	79	<0.05	6.79	27	1.7
BJ-083	43	1.53	<0.01	<0.05	8.5	480	7.5	6.1	<0.001	0.06	0.32	3.5	0.7	0.2	37.6	<0.01	0.04	4.4	<0.01	0.12	1.08	17	<0.05	6.46	19	<0.5
BJ-084	170	1.95	<0.01	0.2	17.9	630	7.7	4.1	<0.001	0.02	<0.05	6	3.2	0.4	11.8	<0.01	0.28	3.6	<0.01	0.07	0.62	53	<0.05	6.13	23	1.3
BJ-085	243	1.57	<0.01	0.09	18.6	480	6.9	4.6	<0.001	0.01	0.32	2.9	1.1	0.2	5.2	<0.01	0.04	2.9	<0.01	0.1	1.14	29	0.05	11.5	21	<0.5
BJ-086	485	0.67	<0.01	0.22	28.8	500	8.1	4.3	0.002	0.01	0.15	4.8	0.8	0.2	5	<0.01	0.02	4.4	<0.01	0.21	0.86	34	0.13	12.85	28	0.8
BJ-087	513	0.71	<0.01	0.26	17.2	460	6.6	4.4	0.002	0.01	0.06	5.7	0.9	0.2	7.6	<0.01	0.03	4	<0.01	0.2	1.04	39	0.06	14.45	27	1.1
BJ-088	570	0.53	<0.01	1.19	17.7	220	9.2	5	0.001	0.02	0.11	5.2	0.8	0.4	4.4	<0.01	0.04	3	0.01	0.22	0.91	65	0.03	8.39	21	2.1
BJ-089	217	0.82	<0.01	0.34	12.3	370	6.2	8.5	<0.001	0.02	0.82	3	1	0.3	8.1	<0.01	0.04	1.8	<0.01	0.24	0.57	35	0.12	4.18	19	1.4
BJ-090	356	0.66	<0.01	0.17	15.4	670	5.6	10.6	<0.001	0.02	6.12	2.7	1.4	0.2	6.6	<0.01	0.16	1.6	<0.01	0.56	0.42	19	0.41	7.69	19	1.7
BJ-091	1175	0.48	<0.01	0.58	31	300	13.2	7.2	<0.001	0.02	0.16	5.1	1	0.3	6.3	<0.01	0.03	3.7	0.01	0.31	0.8	52	0.13	8.77	32	1.3
BJ-092	176	0.59	<0.01	0.84	23.5	130	8.2	2.6	<0.001	0.02	<0.05	9.5	0.8	0.5	4.3	<0.01	<0.01	10	0.01	0.18	1.11	99	<0.05	9.01	24	3.6
BJ-093	909	0.52	<0.01	0.79	24.9	280	11.4	4.5	<0.001	0.01	<0.05	4.6	0.5	0.9	7.8	<0.01	<0.01	5.5	0.01	0.16	1.02	70	0.06	6.79	36	2
BJ-094	381	0.34	0.01	1.33	31.5	360	8.1	4.6	<0.001	0.01	<0.05	4.3	0.5	0.5	13.5	<0.01	0.01	3	0.02	0.12	0.67	63	0.06	6.07	28	1.1
BJ-095	176	0.64	<0.01	0.41	8.9	310	10.6	4	<0.001	0.02	0.07	5.3	1.1	0.3	4.9	<0.01	0.01	3.9	<0.01	0.16	0.58	63	0.14	3.72	21	1.9
BJ-096	681	0.72	<0.01	0.35	24.7	610	<0.2	4.2	<0.001	0.03	<0.05	4.1	1.3	0.3	3.5	<0.01	0.01	2.5	<0.01	0.13	0.56	56	0.05	5.04	61	2.3
BJ-097	68	0.93	<0.01	0.16	6.7	410	11.3	2.4	<0.001	0.01	0.25	5.7	1	0.3	3.4	<0.01	0.01	3.9	<0.01	0.1	0.73	38	0.08	5.33	16	1.2
BJ-098	89	2.62	<0.01	0.53	9.2	320	16.6	5	<0.001	0.03	0.15	5.4	2.3	0.3	3	<0.01	0.2	2.6	<0.01	0.14	0.64	66	0.05	4.72	22	2.4
BJ-099	168	1.72	<0.01	0.31	13	470	8.5	6.2	<0.001	0.02	0.35	5.1	2.1	0.3	5	<0.01	0.07	2.5	<0.01	0.16	0.62	57	0.16	8.4	27	2.2
BJ-100	152	2.24	<0.01	0.44	12.4	410	7.7	7.3	<0.001	0.02	0.47	4.4	2	0.3	5.8	<0.01	0.13	1.9	<0.01	0.2	0.57	47	0.15	6.09	23	2.6
BJ-101	23	0.94	<0.01	0.08	1.2	350	7.5	4.8	<0.001	0.02	1	2.4	1	0.2	9.3	<0.01	0.04	1.8	<0.01	0.21	0.44	22	0.14	2.76	10	0.9
BJ-102	140	0.8	<0.01	1.12	21.3	270	10.1	1.2	<0.001	0.03	<0.05	10.3	1.8	0.5	5.3	<0.01	0.06	5.6	0.02	0.13	0.84	108	<0.05	4.96	24	4.1
BJ-103	199	0.38	<0.01	2.44	34.7	210	9.6	1	<0.001	0.03	0.06	11.7	<0.2	0.4	14.3	<0.01	0.01	4.3	0.05	0.08	0.76	136	0.07	16.65	21	5.4
BJ-104	101	0.37	<0.01	0.91	17.1	150	11.5	1.4	<0.001	0.03	0.06	8	<0.2	0.4	4.3	<0.01	0.02	7.4	0.01	0.06	1.29	137	0.05	5.78	3	5.6
BJ-105	102	0.38	<0.01	0.94	16.9	160	11.6	1.5	<0.001	0.03	0.05	8	<0.2	0.5	4.4	<0.01	0.04	7.6	0.01	0.06	1.31	138	0.06	6.04	3	5.7
BJ-106	138	0.31	<0.01	0.76	38.8	170	9.9	0.5	<0.001	0.03	<0.05	17.8	<0.2	0.5	<0.2	<0.01	0.07	5.4	0.07	0.03	1.15	143	<0.05	21.6	9	9.5
BJ-107	156	0.51	<0.01	0.97	22.3	90	9	0.5	<0.001	0.03	<0.05	13	<0.2	0.5	4.1	<0.01	0.05	5.3	0.1	0.04	0.58	148	0.06	13.95	10	12.7
BJ-108	118	0.38	0.01	1.18	47.9	140	8.2	0.8	<0.001	0.03	<0.05	12.8	<0.2	0.5	9.6	<0.01	0.04	4.8	0.1	0.05	0.51	144	<0.05	14.4	19	6.6
BJ-109	890	0.6	<0.01	0.69	17.3	470	7.8	2.8	<0.001	0.02	<0.05	7.3	<0.2	0.3	5.6	<0.01	0.03	5.5	0.01	0.05	0.76	64	0.06	17.85	5	1.7
BJ-110	57	0.49	<0.01	0.47	12	60	10.6	1.3	<0.001	0.02	<0.05	9.4	<0.2	0.5	13.3	<0.01	0.08	6.6	0.02	0.04	0.7	113	<0.05	10.2	13	6.8
BJ-111	112	0.64	<0.01	0.28	13.2	620	8.6	2.6	<0.001	0.03	<0.05	8.5	<0.2	0.3	5.6	<0.01	0.05	6.3	<0.01	0.04	0.49	71	<0.05	13.6	5	2
BJ-112	77	0.39	<0.01	0.56	30.9	40	16.8	2	<0.001	0.01	<0.05	9.5	<0.2	0.4	4.8	<0.01	<0.01	5.4	0.04	0.06	0.82	141	<0.05	10.4	15	9.1

Appendix 17 Geochemical Data of Soil Samples in the Binangkawan-Taktak Area(4)

Sample No	Duplication	E-UTM	N-UTM	Au ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	B ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Ce ppm	Co ppm	Cr ppm	Cs ppm	Cu ppm	Fe %	Ga ppm	Ge ppm	Hf ppm	Hg ppm	In ppm	K %	La ppm
BJ-113		467906	1551758	0.001	<0.01	4.07	1.8	<10	<0.2	0.1	0.09	0.02	0.01	61.8	8.7	48	0.09	19.8	4.05	12.45	<0.05	0.59	0.05	0.031	0.01	17.2
BJ-114		467624	1551871	0.001	<0.01	3.06	4.4	<10	26.3	0.27	0.11	0.01	0.01	45.8	3.9	21	0.56	21	3.98	8.69	0.07	0.05	0.1	0.031	0.05	20.6
BJ-115		467563	1551868	0.001	<0.01	3.24	1.3	<10	44.6	0.18	0.1	0.03	0.02	45.1	14.4	31	1.02	34	3.63	7.69	0.06	0.05	0.18	0.032	0.07	18.8

Sample No	Duplication	E-UTM	N-UTM	Li ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Nb ppm	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	Rb ppm	Re ppm	S %	Sb ppm	Sc ppm	Se ppm	Sn ppm	Sr ppm	Ta ppm	Te ppm	Th ppm	Ti %	Tl ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Y ppm	Zn ppm	Zr ppm
BJ-113		467906	1551758	1.8	0.1	73	0.55	<0.01	0.74	29.4	60	12.6	0.4	<0.001	0.03	0.05	10.8	<0.2	0.5	4.1	<0.01	0.01	7.1	0.12	0.05	0.76	128	<0.05	6.66	19	20.1
BJ-114		467624	1551871	2.4	0.06	141	1.65	<0.01	0.21	11.1	240	10.2	2.4	<0.001	0.02	<0.05	10.4	<0.2	0.2	5.4	<0.01	<0.01	6	<0.01	0.04	1.07	60	<0.05	8.7	2	2
BJ-115		467563	1551868	3.4	0.09	433	0.53	<0.01	0.5	19.3	280	8.7	4.1	<0.001	0.02	<0.05	10.7	<0.2	0.3	12.5	<0.01	<0.01	4	0.01	0.07	0.87	83	<0.05	11.4	21	1.9