

We are committed to providing [accessible customer service](#).

If you need accessible formats or communications supports, please [contact us](#).

Nous tenons à améliorer [l'accessibilité des services à la clientèle](#).

Si vous avez besoin de formats accessibles ou d'aide à la communication, veuillez [nous contacter](#).

# Technical Report: 2020 Exploratory Drilling by Core Method - Phase 1 Drill Program

ON THE KWAI PROPERTY



UTM ZONE 15, GCS: NAD 1983  
454500, 5622000  
NTS 52K/12-13

PREPARED BY: GORDEY, ERIN AND MACKAY, GORDON  
REPORT COMPLETED DATE, 2022-08-25

## Table of Contents

INTRODUCTION.....	1
SUMMARY.....	1
LOCATION AND ACCESS.....	1
CLAIMS AND OWNERSHIP .....	3
PREVIOUS WORK.....	9
REGIONAL GEOLOGY.....	12
PROPERTY GEOLOGY .....	13
Chapter 1: 2020 Phase 1 Drill Program.....	15
Targets.....	15
Till Sampling Program.....	15
IP survey and anomalies.....	16
Airborne survey.....	16
Drill program overview .....	17
Geochemical Sampling.....	17
Quality control .....	17
Results.....	17
Geology .....	18
Alteration and Veining.....	18
Geochemical Analysis .....	19
Discussion .....	19
Conclusions .....	19
Recommendations.....	19

## Figures

Figure 1: KWAJ Property Regional Map.....	2
Figure 2: M3 Drill Rig on location at K20-06 .....	7
Figure 3: KWAJ Phase I Drill Program- Drill Plan Map: Claim and Cell View .....	8
Figure 4: Drill Hole Plan Map: Targets with IP Line Reference.....	8
Figure 5: Property Scale Map with Local Features. GCS NAD 1983, UTM Zone 15N .....	9
Figure 6: Historical Laurentian Goldfields Airborne Magnetism and VLF survey .....	10
Figure 7: VLF and Mag Depicting Total Magnetic Field .....	11
Figure 8: Laurentian Goldfields/Goldpines Interpreted Geology.....	12
Figure 9: Example of till sample showing thin basal till and Lacustrine silt over bedrock.....	16
Figure 10: Interpretation of IP Anomalies with Pristine Gold from Till Sample Program.....	16

## Tables

Table 1: KWAI Property Multi-cell Claims List.....	7
Table 2: Drill Hole Locations and Reference.....	7
Table 3: Summary of Phase I Drill Program .....	17

## Appendices

Appendix A: Statement of Qualifications.....	20
Appendix B: Drill Logs.....	21
Appendix C: Core Box List.....	28
Appendix D: Drill Section Maps.....	35
Appendix E: Assay Report Data.....	36
Appendix F1: Certificate of Analysis K20-01 SGS YRL20-00291	
Appendix F2: Certificate of Analysis K20-01 ALS TB20222262	
Appendix F3: Certificate of Analysis K20-01 ALS TB20211307	
Appendix F4: Certificate of Analysis K20-02 ALS TB20213818	
Appendix F5: Certificate of Analysis K20-03 ALS TB20214572	
Appendix F6: Certificate of Analysis K20-04 ALS TB20238239	
Appendix F7: Certificate of Analysis K20-04 ALS TB20244988	
Appendix F8: Certificate of Analysis K20-04 ALS TB20217849	
Appendix F9: Certificate of Analysis K20-05 ALS TB20218242	
Appendix F10: Certificate of Analysis K20-05 ALS TB20244986	
Appendix F11: Certificate of Analysis K20-06 ALS TB20222261	



## INTRODUCTION

This report presents and summarizes the results of the 2020 Phase 1 exploratory drilling by core method program on the Kwai property from September 9th, 2020 to October 1<sup>st</sup>, 2020. As per the requirements of ENDM's 2018 Technical standard on Assessment work Reporting. Also included is the over-arching introduction including location and access, previous work, regional geology, and property geology.

## SUMMARY

All work was conducted on the KWAI property located in Cabin Bay and Dixie Lake areas of the Red Lake Mining District. The work program type under the technical standard is *Exploratory Drilling by Core Method*. All maps and geographic field data was mapped and referenced using the Geographical Coordinate System, NAD 1983, UTM Zone 15N.

The objective of Phase I (Six initial drill holes) was to test the Western end of the Pakwash fault structure. Fieldwork was completed between September 9<sup>th</sup> to October 1<sup>st</sup> 2020, or 22 field days. All work was completed on behalf of Golden Goliath Resources. The program participants for phase I included:

Senior Geologist/Geophysicist:	Robert Middleton P.Eng.
Field Geologist:	Gordon MacKay, P.Geo
Junior Geologist:	Armel Bationo
Camp Construction:	John Roberts
Core Cutter:	Matt Tasse
Drill Company:	M3 Drilling

The program established a core shack in the community of Ear Falls Ontario, approximately 35 kilometres southeast of the property access. Team accommodations were also based out of Ear Falls.

The completion of Phase I of the exploratory drill program resulted in six drill holes, K20-01 to K20-06. A total of 1558 meters of core was drilled, and 689 assays were submitted for analysis.

The program successfully located and tested a section of the deep-seated long lived Pakwash fault structure testing the northern boundary between the Uchi subprovince of the North Caribou terrane in the north, and the English River subprovince in the south.

While no significant gold values were returned in the Phase 1 drill program the structure and geology are believed to be very prospective for Archean age structurally hosted gold deposits.

## LOCATION AND ACCESS

The Kwai property is in the Red Lake area, approximately 38 kilometres south of Red Lake and 30 kilometers west of Ear Falls, in the Red Lake Mining Division, NTS sheet 52K/12 and 52K/13. Access on to the property was by truck on the Dixie Lake Forest Road which crosses the northern portion of the property (see figure 4: Kwai Property Scale Map). Within the property, access is by truck and ATV on secondary and tertiary forest roads maintained by the Red Lake

Forest Company working under the Algoma Forest Management Unit. The Dixie Lake Forest road crosses onto the Kwai property ~13km south of junction with Highway 105. The junction at highway 105 is ~35 kilometers northwest of Ear Falls.

## KWAI Property- Regional Map

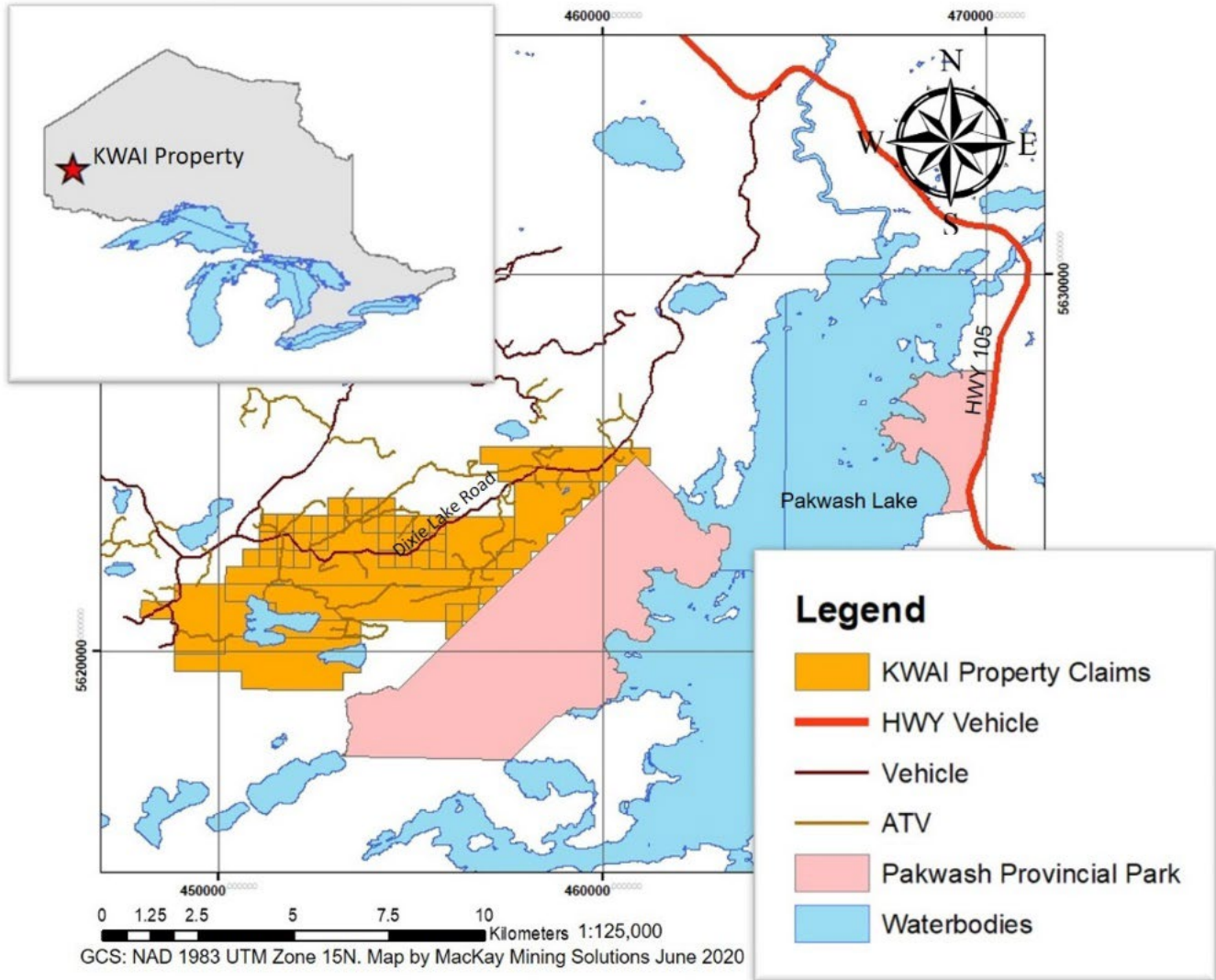


Figure 1: KWAI Property Regional Map

**CLAIMS AND OWNERSHIP**

The Kwai property consists of 41 contiguous staked single and multi-cell claims (178 cells), comprising approximately 3,800 hectares (Figure 3). A multi-cell claims- list can be found in Table 1 below.

Property	Township/Area	Tenure ID	Cell Unit Key
KWAI	Cabin Bay Area	<b>530311</b>	52K13B355
			52K13B374
			52K13B375
			52K13B376
			52K13B393
			52K13B394
			52K13B395
			52K13B396
			52K12J008
			52K12J009
			52K12J010
			52K12J011
			52K12J012
			52K12J013
			52K12J014
			52K12J015
			52K12J016
			52K12J017
			52K12J018
			52K12J019
			52K12J020
			52K12L001
			52K12L002
			52K12L003
52K12L004			
KWAI	Cabin Bay Area	<b>530312</b>	52K12J028
			52K12J029
			52K12J030
			52K12J031
			52K12J032
			52K12J033
			52K12J034
			52K12J035
			52K12J036
			52K12J037
52K12J038			

			52K12J039
			52K12J040
			52K12J051
			52K12J052
			52K12J053
			52K12J054
			52K12J055
			52K12J056
			52K12J057
			52K12J058
			52K12J059
			52K12J060
			52K12L021
			52K12L022
KWAI	Cabin Bay/Dixie Lake Area	<b>530903</b>	52K13A263
			52K13A264
			52K13A265
			52K13A266
			52K13A267
			52K13A268
			52K13A269
			52K13A270
			52K13A271
			52K13A272
			52K13A284
			52K13A285
			52K13A286
			52K13A287
			52K13A288
52K13A289			
52K13A290			
KWAI	Cabin Bay/Dixie Lake Area	<b>530908</b>	52K13A305
			52K13A306
			52K13A307
			52K13A308
			52K13A309
			52K13A325
			52K13A326
			52K13A327
			52K13A328
			52K13A345
			52K13A346
			52K13A347

			52K13A365
			52K13A366
			52K13A384
			52K13A385
KWAI	Cabin Bay/Dixie Lake Area	<b>530909</b>	52K12J025
			52K12J026
			52K12J027
			52K12J043
			52K12J044
			52K12J045
			52K12J046
			52K12J047
			52K12J048
			52K12J049
			52K12J050
			52K12J065
			52K12J066
			52K12J067
			52K12J068
			52K12J069
			52K12J070
			52K12J071
			52K12J072
			52K12J073
52K12J074			
52K12J075			
52K12J085			
52K12J086			
52K12J087			
KWAI	Cabin Bay/Dixie Lake Area	<b>530910</b>	52K12J088
			52K12J089
			52K12J090
			52K12J091
			52K12J092
			52K12J093
			52K12J094
			52K12J095
			52K12J105
			52K12J106
			52K12J107
			52K12J108
			52K12J109
52K12J110			

			52K12J111
			52K12J112
			52K12J113
			52K12J114
			52K12J115
			52K12J129
			52K12J130
			52K12J131
			52K12J132
			52K12J133
			52K12J134
KWAI	Cabin Bay/Dixie Lake	<b>543033</b>	52K13B389
KWAI	Cabin Bay/Dixie Lake	<b>543034</b>	52K13B390
KWAI	Cabin Bay/Dixie Lake	<b>543035</b>	52K13B391
KWAI	Cabin Bay/Dixie Lake	<b>543036</b>	52K13B392
KWAI	Cabin Bay/Dixie Lake	<b>543037</b>	52K13B370
KWAI	Cabin Bay/Dixie Lake	<b>543038</b>	52K13B371
KWAI	Cabin Bay/Dixie Lake	<b>543039</b>	52K13B372
KWAI	Cabin Bay/Dixie Lake	<b>543040</b>	52K13B373
KWAI	Cabin Bay/Dixie Lake	<b>543041</b>	52K13B350
KWAI	Cabin Bay/Dixie Lake	<b>543042</b>	52K13B351
KWAI	Cabin Bay/Dixie Lake	<b>543043</b>	52K13B352
KWAI	Cabin Bay/Dixie Lake	<b>543044</b>	52K13B353
KWAI	Cabin Bay/Dixie Lake	<b>543045</b>	52K13B354
KWAI	Cabin Bay/Dixie Lake	<b>543046</b>	52K13B356
KWAI	Cabin Bay/Dixie Lake	<b>543047</b>	52K13B357
KWAI	Cabin Bay/Dixie Lake	<b>543048</b>	52K13B358
KWAI	Cabin Bay/Dixie Lake	<b>543049</b>	52K13B359
KWAI	Cabin Bay/Dixie Lake	<b>543050</b>	52K13B360
KWAI	Cabin Bay/Dixie Lake	<b>543051</b>	52K13B377
KWAI	Cabin Bay/Dixie Lake	<b>543052</b>	52K13B378
KWAI	Cabin Bay/Dixie Lake	<b>543053</b>	52K13B379
KWAI	Cabin Bay/Dixie Lake	<b>543054</b>	52K13B380
KWAI	Cabin Bay/Dixie Lake	<b>543055</b>	52K13B397
KWAI	Cabin Bay/Dixie Lake	<b>543056</b>	52K13B398
KWAI	Cabin Bay/Dixie Lake	<b>543057</b>	52K13B399
KWAI	Cabin Bay/Dixie Lake	<b>543058</b>	52K13B400
KWAI	Cabin Bay/Dixie Lake	<b>543059</b>	52K13B334
KWAI	Cabin Bay/Dixie Lake	<b>543060</b>	52K13B335
KWAI	Cabin Bay/Dixie Lake	<b>543061</b>	52K13B336
KWAI	Cabin Bay/Dixie Lake	<b>543062</b>	52K13B337
KWAI	Cabin Bay/Dixie Lake	<b>550494</b>	52K12I041
KWAI	Cabin Bay/Dixie Lake	<b>550495</b>	52K12I042

KWAI	Cabin Bay/Dixie Lake	<b>550496</b>	52K12I061
KWAI	Cabin Bay/Dixie Lake	<b>550497</b>	52K12I023
KWAI	Cabin Bay/Dixie Lake Area	<b>550975</b>	52K13A341
			52K13A342
			52K13A343
			52K13A344
			52K13A361
			52K13A362
			52K13A363
			52K13A364
			52K13A381
			52K13A382
52K13A383			

Table 1: KWAI Property Multi-cell Claims List

KWAI Phase I Drill Program Summary												
Hole Number	Zone	Easting	Northing	IP Line	Station	Claim #	Cell #	Azimuth	Dip	End of Hole(m)	Samples Collected	Samples Assayed
K20-01	15N	449205	5620793	L800W	800N	530909	52K12J065	180	50	141	103	103
K20-02	15N	449206	5620609	L800W	600N	530909	52K12J065	0	50	276	71	71
K20-03	15N	449402	5620630	L600W	615N	530909	52K12J066	0	50	242	75	75
K20-04	15N	450574	5620998	L600E	800N	530909	52K12J048	180	50	240	142	142
K20-05	15N	450400	5620978	L400E	775N	530909	52K12J048	180	50	240	92	92
K20-06	15N	450147	5621093	L200E	880N	530909	52K12J047	180	50	399	116	116

Table 2: Drill Hole Locations and Reference



Figure 2: M3 Drill Rig on location at K20-06



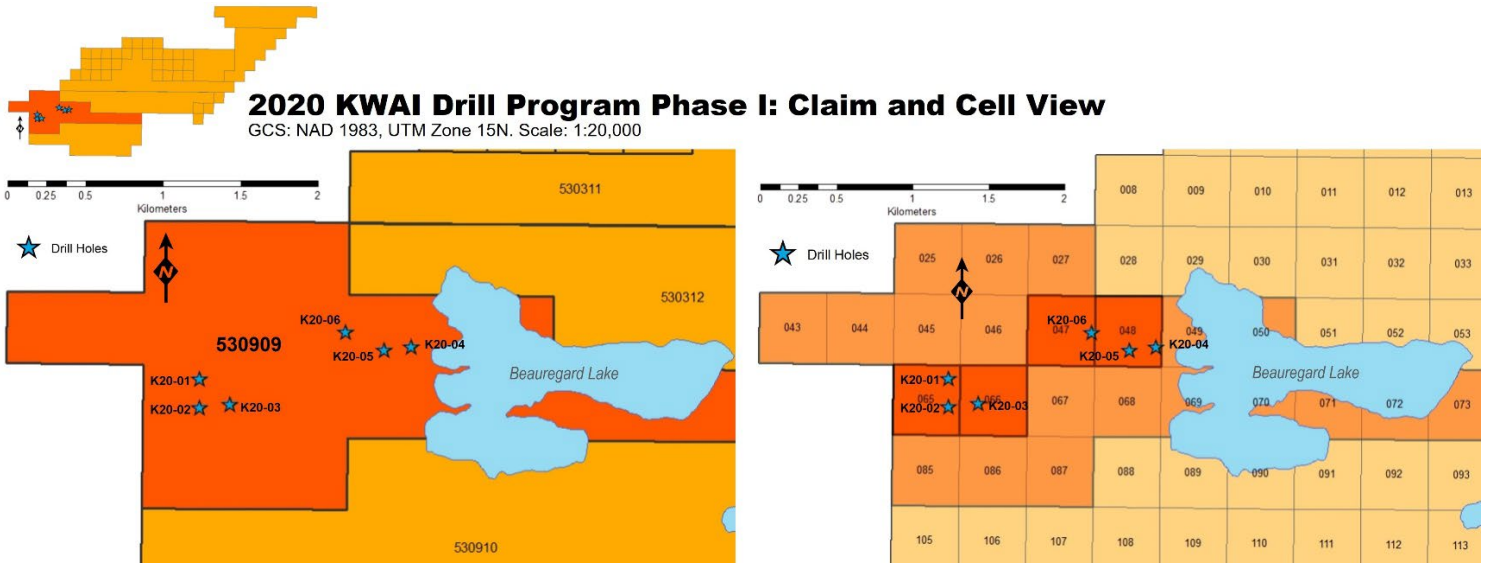


Figure 3: KWAI Phase I Drill Program- Drill Plan Map: Claim and Cell View

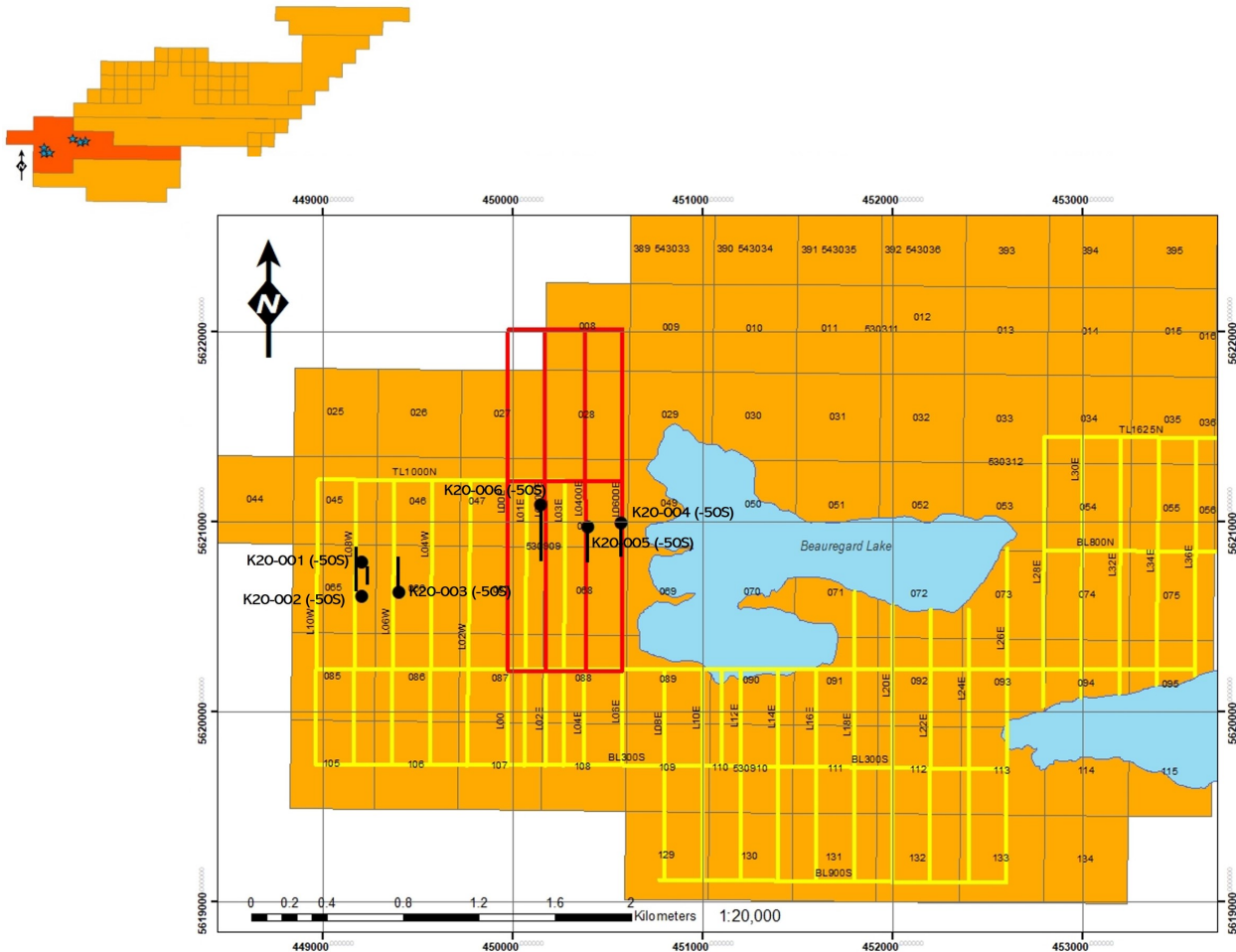


Figure 4: Drill Hole Plan Map: Targets with IP Line Reference



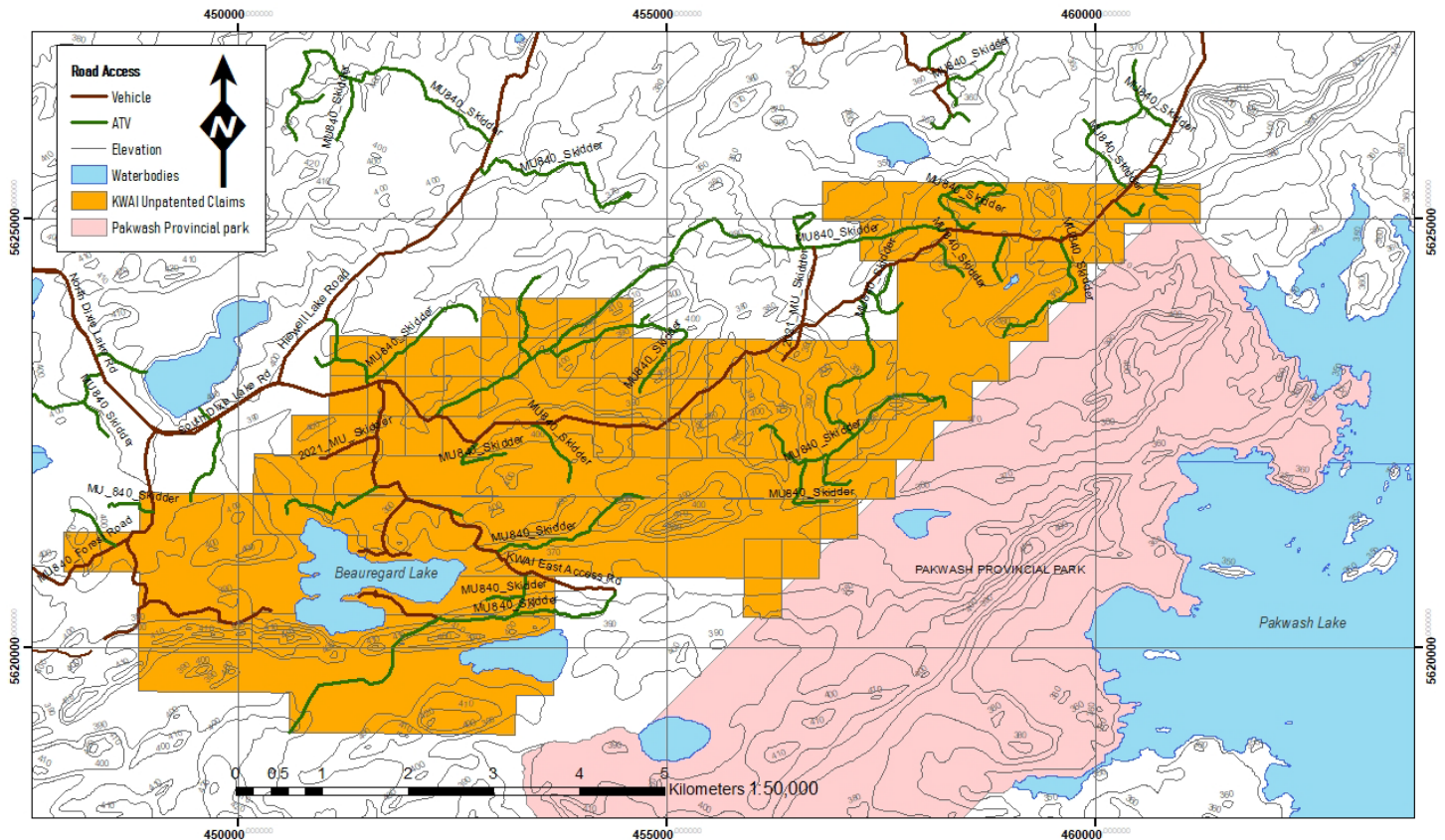


Figure 5: Property Scale Map with Local Features. GCS NAD 1983, UTM Zone 15N

## PREVIOUS WORK

The Kwai Property has no documented exploration previous to the work by Laurentian Goldfields Ltd. described below, according to the data available in the assessment files archived with the Ontario Ministry of Energy, Northern Development and Mines on the MENDM website: ([www.geologyontario.mndm.gov.on.ca/](http://www.geologyontario.mndm.gov.on.ca/)). Most of the previous work in the area has focused on the Dixie Zone area currently being explored by Great Bear Resources and BTU Metals, about 10 km to the north.

2010: Laurentian Goldfields Ltd. staked a large property (approximately 22,940 ha) in the area from December 2009 to January 2010 following the delineation of a large hydrogeochemical anomaly over Pakwash Lake. The property was several times the size of the current Property and most of it was not covered by the current Property.

Initial work on the property consisted of a high resolution, airborne magnetic and VLF- EM survey completed in March 2010. Phase 2 of the project included comprehensive soil and lake sediment sampling as well as a property-wide mapping and prospecting program, which systematically targeted structures and lithological contacts interpreted from magnetic susceptibility mapping.

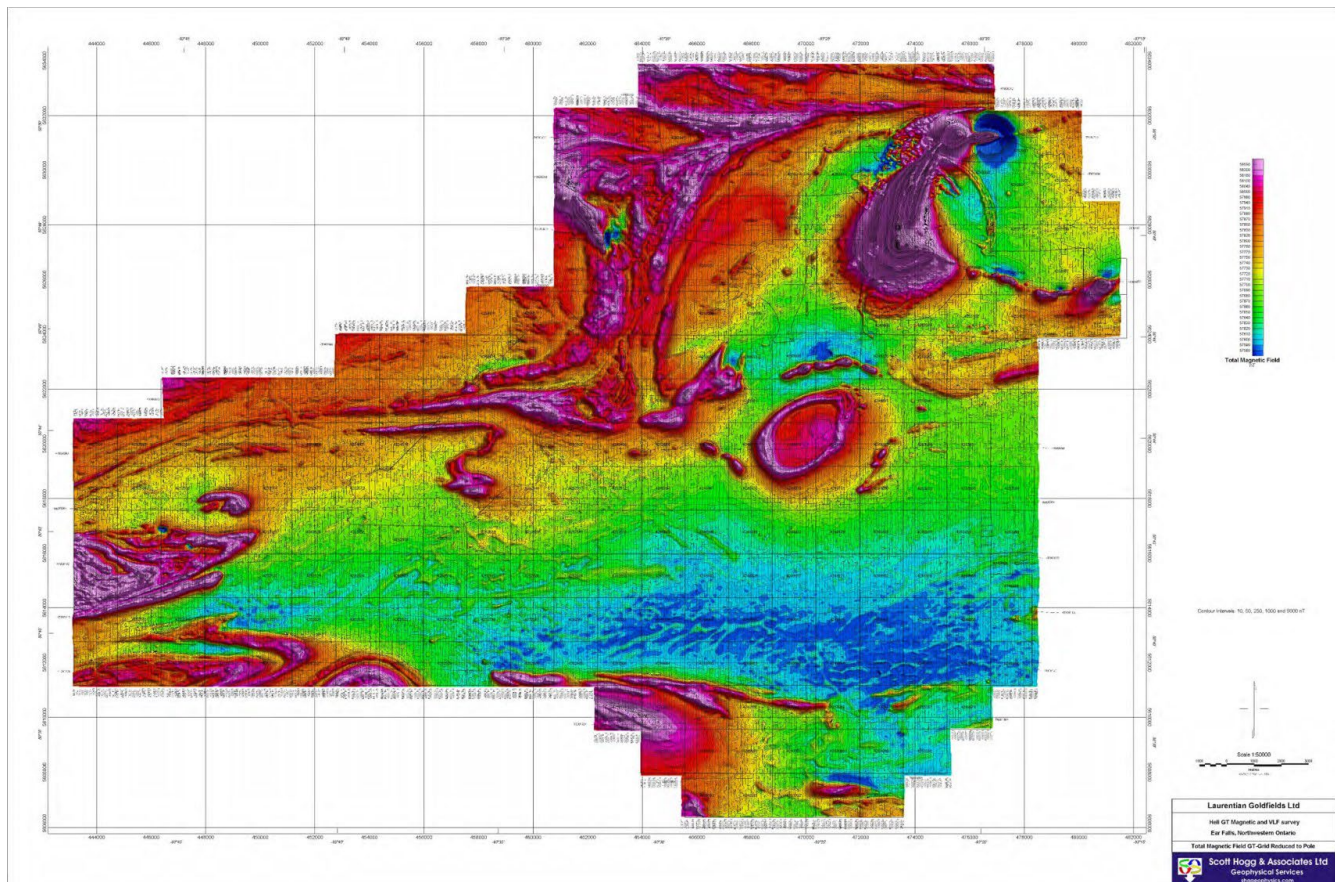


Figure 6: Historical Laurentian Goldfields Airborne Magnetics and VLF survey

Prospecting in the western portion of the property recovered slightly anomalous Au samples from within the granodiorite pluton. A grab sample of a pyrite-bearing quartz vein occurring in the granodiorite contained 243ppb Au. Fifty six (56) channel samples were reportedly collected from the nearby Kwai trench on Golden Goliath's Property, (Render et al. 2010), however, the assays and certificates for these samples were not included in Laurentian's 2010 report, and therefore the authors cannot report on any of the results.. This area also reported "some of the most extensive high gold response ratio anomalies defined by the detailed MMI (mobile metal ion) soil sampling survey" (Render et al. 2010).

2011: In the winter of 2011, Laurentian drilled 9 holes on the ice on Pakwash Lake to test a large lake sediment gold and pathfinder element anomaly, however this part of their property is not covered by the current Property, and of 836 samples taken for assay, the high value was 40 ppb, with the rest averaging slightly above detection limit (Render et al. 2011).

The drill program was followed up by further MMI soil sampling and rock sampling over nine grids on their property, including over the Kwai area on Golden Goliath's Property. The purpose of this sampling was to better define the anomalies by sampling on tighter spacing in order to infill the wider spaced sampling done in 2010. The work was reported to have helped in further



defining the gold mineralization in the Kwai area, although it was stated that further work was required to “validate these targets to drilling status” (Chiang and Rennie, 2013).

2012: In the fall of 2012 Laurentian conducted further soil and rock sampling utilizing three different analytical methods as provided by Acme Analytical Laboratories; an ultratrace method with aqua regia digestion, partial leaching with sodium pyrophosphate and leaching with distilled water. The work was reported to be successful in validating the occurrence of the gold anomaly in the Kwai area, and further mapping and surface sampling of the Kwai area to better define subsurface targets was recommended as well as trenching in areas of limited glacial cover (Chiang and Labrenz, 2013). They also recommended drill testing of selected targets with wide-spaced shallow holes to test for large-scale alteration and/or mineralization.

2019: In 2019 Golden Goliath Resources personal conducted a ground assessment of the project and successfully confirmed the trace of the fault structure. Due to lack of outcrop it was decided that a IP geophysics survey be conducted across the structure at two locations where there appeared to be breaks in the regional magnetics. The 2019 assessment report summarizes the results of this work.

2020: In May 2020 an airborne magnetics and VLF survey was completed over the Kwai property. The survey identified strong east west trending anomalies both within and to the south of the Pakwash fault structure.

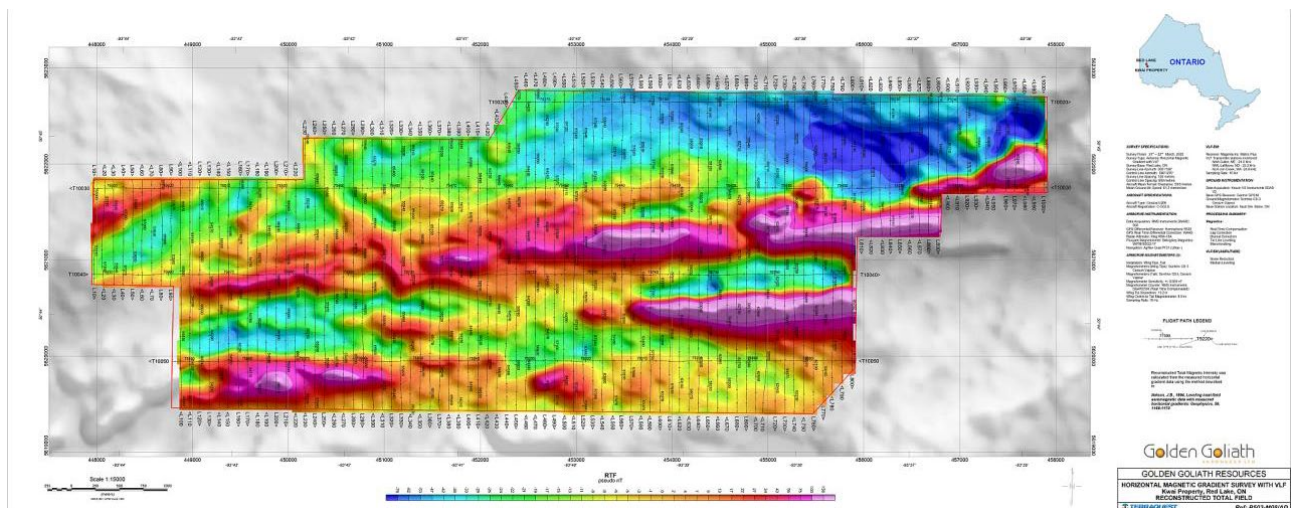


Figure 7: VLF and Mag Depicting Total Magnetic Field

May 2020 – August 2020: From late May 2020 to late August 2020 a program of IP ground geophysics was conducted to follow-up on the airborne geophysics and expand on the 2019 ground geophysics. The program identified numerous chargeability and resistivity anomalies associated with the main trace of the Pakwash fault and possible splays to the south.

The data was able to identify several areas of interest and therefore, priorities for an exploratory drill program. The final report recommended further IP surveys connecting and expanding on the initial grids to establish drill targets.

The authors could find no record of Golden Goliath's Property being staked or any exploration work performed on it subsequent or prior to the work by Laurentian Goldfields described above. No such records exist in the MENDM files. (Cullen, Clark, and Greenwood, 2019)

## REGIONAL GEOLOGY

Taken from Cullen et al (2019) as derived from Render et al (2011).

The Kwai Property lies within the Superior Province, straddling the suture zone between the eastwest trending, Mesoarchean North Caribou and Winnipeg River Terranes to the north and south respectively. More specifically, the property is underlain by rocks assigned to the Uchi subprovince of the North Caribou terrane in the north, and the English River subprovince in the south.

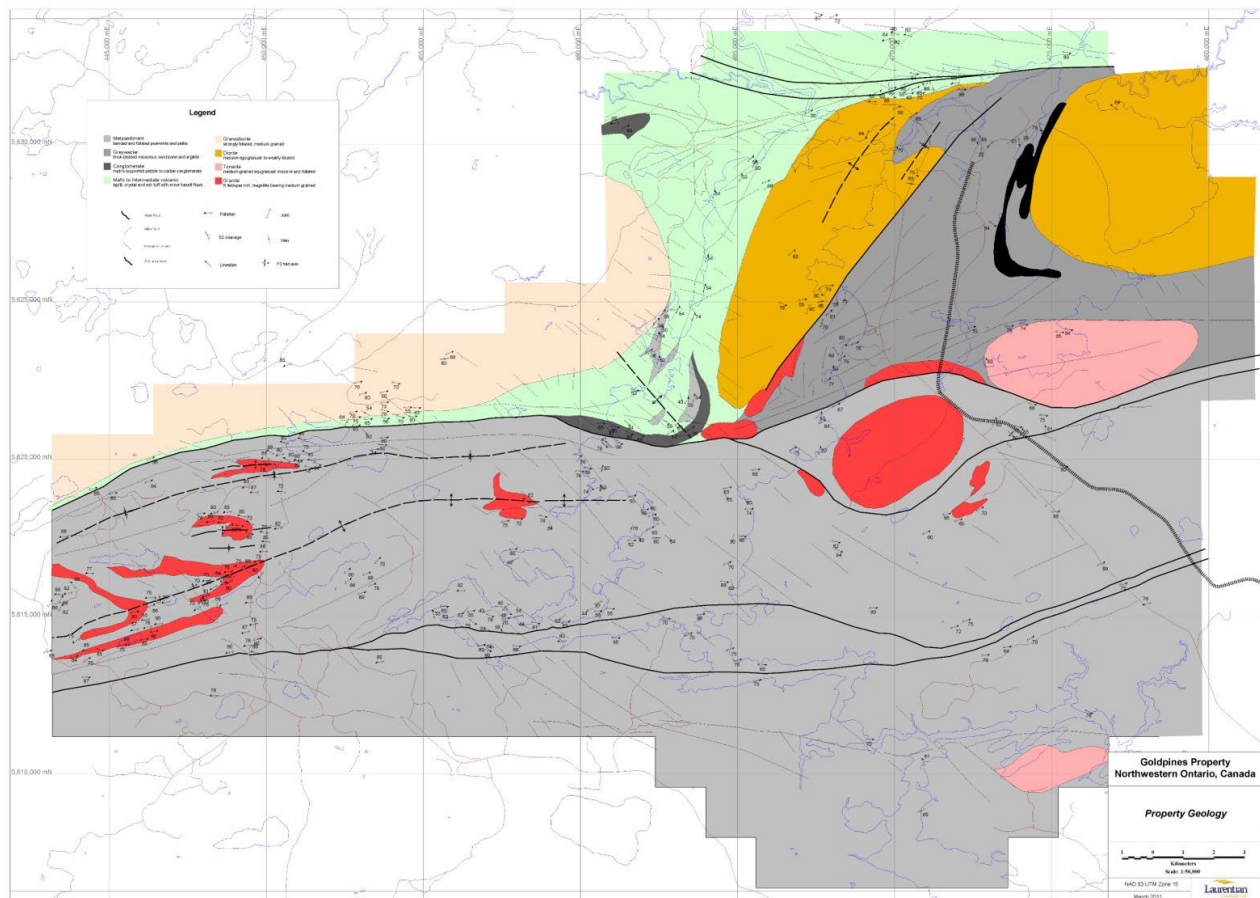


Figure 8: Laurentian Goldfields/Goldpines Interpreted Geology

The Uchi subprovince is a chain of greenstone belts characterized by strongly deformed successions of supracrustal rocks and intrusive complexes formed over protracted periods of rifting and arc magmatism. The Uchi subprovince is one of the more prolific mineral belts in the Superior Province, hosting several major deposits including the world-class Red Lake gold camp. The stratigraphy of the Uchi subprovince indicates that rifting began ca. 2.99 Ga, followed by juvenile and continental arc magmatism at 2.94-2.91, 2.90-2.89, 2.85 and 2.75-2.72 Ga (Percival, 2007). The youngest rocks in the belts are typically coarse clastic sediments that locally contain detrital zircons as young as

2.703 Ga. These strata may be facies equivalents of the marine greywacke successions of the English River subprovince to the south (Percival, 2007).

Multiple regional deformation events have affected the greenstone belts in the Uchi subprovince, producing steep south-dipping composite fabrics. These are constrained by age dating as pre-2.74, 2.73, 2.72 and 2.70 Ga. Regionally, gold mineralization is found to be associated with structures formed prior to 2.712 Ga and with late-stage gold localization after 2.701 Ga (Percival, 2007).

The North Caribou terrane is separated from the Winnipeg River terrane to the south by a narrow east-west trending belt of metasedimentary rocks known as the English River subprovince. These rocks underlie the southern edge of the Kwai property. They are described regionally as migmatite and diatexite, since much of the belt has been subjected to middle amphibolite facies to low-pressure granulite facies (750-850°C at 0.6-0.7 MPa) metamorphism; however original sedimentary features are locally preserved. The sedimentary protoliths of the English River schists and migmatites are generally immature, turbiditic greywackes. The turbidites are interpreted to be syn-orogenic flysch successions that were deposited into a forearc basin and subsequently telescoped, forming an accretionary prism at the leading edge of the Winnipeg River terrane. Detrital zircon analysis indicates that the English River sediments were deposited between 2.705 Ga and 2.698 Ga, after cessation of volcanic activity in the adjacent arc terranes. Metamorphism of the sediments has been dated at 2.691 Ga, which was followed by intrusion of 2.65 Ga volatile-rich pegmatites (Percival, 2007).

Structurally, the English River subprovince is characterized by a well-developed, east-west trending composite foliation fabric defined by migmatitic layering parallel to banding in the metasediment. The fabric is folded by a tight, upright, to weakly asymmetric, north-verging F2 fold system (Hrabi and Cruden, 2001). Macroscale F1 folds are locally identified by their interference with this regional fold system.

The English River subprovince is juxtaposed against the Uchi subprovince to the north by the Sydney Lake – Lake St. Joseph fault. This east-west trending brittle-ductile fault zone is up to 3km wide and is interpreted to be subvertical to steeply south-dipping. The fault is estimated to have a dextral transcurrent displacement of about 30km and a south-side-up vertical displacement of about 2.5 km (Stone, 1981). The timing of movement on the fault zone is constrained by an offset marker that is dated to 2.68 Ga (Bethune et al., 2000).

## PROPERTY GEOLOGY

The following discussion of the Property Geology is taken from Cullen et al (2019) as derived from Render et al. (2011).

### Uchi Subprovince

Rock units assigned to the Uchi subprovince occurring in the Kwai Property include mafic to intermediate volcanic rocks and fine-grained, bedded volcanoclastic rocks. Clastic sedimentary rocks that lie north of the Pakwash Lake Fault zone are assigned to the Uchi subprovince because they are texturally different from the metasedimentary rocks of the adjacent English River subprovince to the

south. These sedimentary successions are very similar in composition and may represent facies equivalents that have been juxtaposed during orogenesis.

The sedimentary unit is dominated by gritty fine-grained sandstones and greywacke (containing up to 40% mica). In the north, the unit contains a thick succession of laminated argillite and interbedded argillite and greywacke. These strata host an ironstone succession that was exploited by the past producing Griffith Iron Mine (Figure 5). A thin unit of cobble conglomerate occurs along the trace of the Pakwash Fault. The conglomerate contains rounded clasts of diorite to granodiorite that are supported in a fine-grained, thinly bedded, black matrix. Petrographic analysis of this unit indicates that the matrix may be volcanoclastic in origin. Interbedded volcanic and sedimentary rocks are observed locally suggesting that the two units were deposited contemporaneously. The sedimentary/volcanic succession is typically strongly foliated and contains metamorphic mineral assemblages including garnet, that are indicative of upper greenschist to lower amphibolite grade metamorphism. The supracrustal rocks are intruded by a granodiorite of undetermined age covering the majority of the north portion of the property.

### **English River Subprovince**

Metasedimentary rocks of the English River subprovince underlie the southern part of the Kwai property. This unit includes psammitic to pelitic rocks that are variably recrystallized, strongly foliated and banded. Mineralogically the unit is fairly homogeneous; its mineral assemblage consists dominantly of quartz and biotite with minor feldspar. Garnet commonly occurs as a porphyroblast phase indicating amphibolite facies metamorphism. The crystals range in size from 1mm to 3cm. The modal proportions of quartz and biotite are variable, which is attributed to the mud content of the original sedimentary rock. Although sedimentary layering is not preserved, compositional banding defined by biotite content occurs at the decimetre to metre-scale and is interpreted to reflect a protolith consisting of interbedded mudstone and muddy sandstone. This is consistent with regional interpretations of the English River as a flyshoid greywacke succession.

The metasediment is intruded by pegmatite dykes that are dominantly tonalitic in composition, consisting of plagioclase, quartz and biotite. Accessory phases locally noted include garnet, beryl, and tourmaline. Lesser granitic pegmatite occurs in some portions of the claim area. It contains K-feldspar, plagioclase, quartz, biotite and muscovite. The dykes range from cm-wide stringers to small plutons several metres in diameter. They are consistently parallel to the main foliation in the rock but the degree to which the dykes are transposed is variable. Throughout most of the claim area pegmatite dykes are demonstrably infolded with deformed metasediment, describing tight, weakly asymmetrical fold wave trains. In high strain zones, dykes are commonly dismembered and boudinaged with fabric in the surrounding metasediment wrapping around the deformed dyke. At some localities, highly transposed dykes form regular banding to the extent that these portions of the unit may be characterized as metatexite.

## Structure

The English River and Uchi subprovinces in the Property area are separated by the Pakwash Lake Fault, a major east-west trending fault that is interpreted to splay from the Sydney Lake Fault zone, located south of the property.

The Pakwash Lake Fault is tightly constrained by mapping, but fault rocks are rarely exposed, suggesting that along much of its length it is a narrow zone of deformation. It is interpreted to be roughly parallel to the steeply south dipping foliation fabric expressed in sedimentary rocks adjacent to the fault zone.

Outcrops within the deformation zone show a combination of brittle and ductile deformation features suggesting the fault had a protracted history of movement. The fault rocks typically show well developed C-S fabrics that indicate apparent dextral shear sense. The ductile fabrics are locally overprinted by annealed, fabric-parallel brittle faults and thin horizons of fault breccia that similarly show right-lateral strike-slip movement.

## Chapter 1: 2020 Phase 1 Drill Program

PR-19-000232 PR20-000219

### Targets

The Phase 1 drill program at the Kwai property.

The 2020 drill program was aimed to test IP anomalies that were identified early in the summer along the trace of the Pakwash fault. The Pakwash fault is a late Archean aged deep seated structure that is believed to connect at depth to the key regional structures that are associated with mineralization in the Red Lake Camp and the Great Bear Resources LP structure. The highest priority targets were also associated with gold in basal till anomalies identified in a limited till sampling program.

### Till Sampling Program

The 2020 till sampling program was carried out in the early summer. The program was hampered by the very inconsistent quaternary deposits that were found. Across the West Grid area that was tested overburden depths were erratic ranging from many meters depth to a thin veneer. Lacustrine silt deposits, believed to be deposited 12 thousand years ago beneath Lake Agassiz, overlay basal till deposits. Both units vary dramatically in thickness over short distances.

Samples were obtained by digging with a small backhoe into the overburden and collecting samples from the bottom of the basal till near the bedrock contact. A total of 24 samples of oxidized basal till were collected and sent to ODM Ltd. for heavy mineral processing.



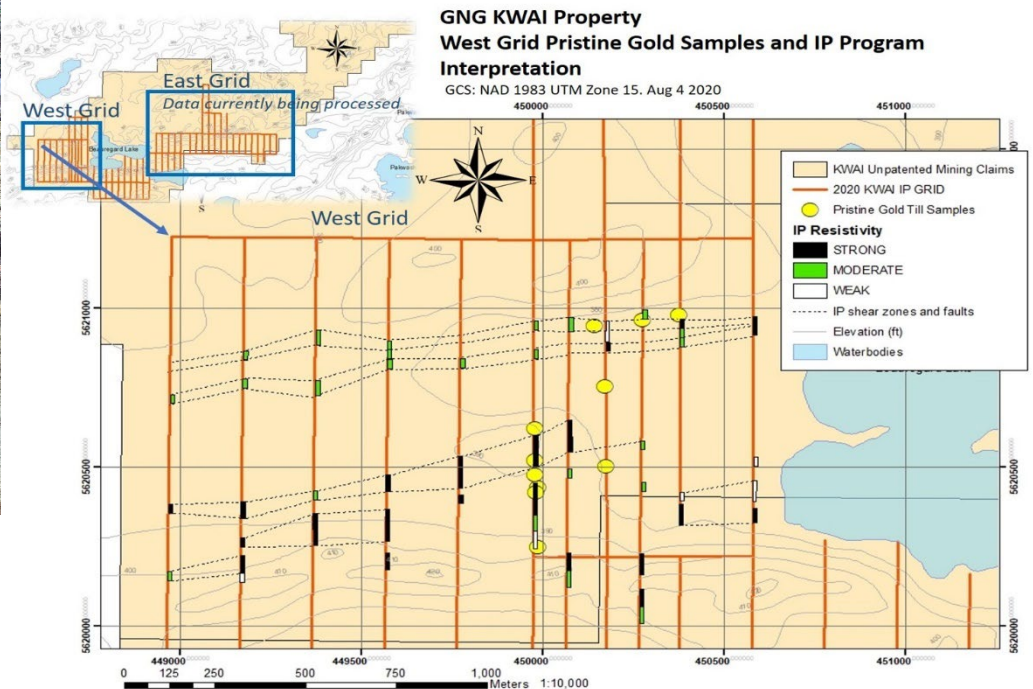


Figure 9: Example of till sample showing thin basal till and Lacustrine silt over bedrock.

Figure 10: Interpretation of IP Anomalies with Pristine Gold from Till Sample Program

## IP survey and anomalies

### Airborne survey

Golden Goliath Resources contracted TerraQuest to implement an airborne geophysical survey of its Kwai property in March 2020 covering 4450 Ha (44.5 sq.km)

The purpose of this survey was to cover the 10 km long major break called the Pakwash fault which is part of the network of deep-seated faults in the Red Lake camp that are correlated with the trend hosting major gold deposits.

A total of 277 lines were flown while collecting VLF-EM and Magnetic data

This survey identified multiple anomalies that are interpreted as shear zones parallel and associated to the Pakwash fault and total field magnetics, vertical derivatives, and three dimensional VLF-EM interpretations were utilised to identify potential gold bearing structures.

The ground IP survey was executed on 40 lines covering the 10km long Kwai property and detected at least four other related shear zones.

The trend of the ground IP anomalies associated with the trace of the main Pakwash fault on the western part of the property were tested in the Phase 1 drill program.



## Drill program overview

KWAI Phase I Drill Program Summary												
Hole Number	Zone	Easting	Northing	IP Line	Station	Claim #	Cell #	Azimuth	Dip	End of Hole(m)	Samples Collected	Samples Assayed
K20-01	15N	449205	5620793	L800W	800N	530909	52K12J065	180	50	141	103	103
K20-02	15N	449206	5620609	L800W	600N	530909	52K12J065	0	50	276	71	71
K20-03	15N	449402	5620630	L600W	615N	530909	52K12J066	0	50	242	75	75
K20-04	15N	450574	5620998	L600E	800N	530909	52K12J048	180	50	240	142	142
K20-05	15N	450400	5620978	L400E	775N	530909	52K12J048	180	50	240	92	92
K20-06	15N	450147	5621093	L200E	880N	530909	52K12J047	180	50	399	116	116

Table 3: Summary of Phase I Drill Program

The Kwai project Phase 1 drill program totaled 6 holes on the West Grid testing the trace of the main break of the Pakwash fault. The drilling contractor was M3 Drilling using NQ drill core.

A down hole survey was conducted by the driller at regular interval using a reflex instrument, the instrument is set to measure the Azimuth, dip, temperature, and magnetic field at the depth the measurement is performed.

The core is then paced into core boxes, taped, and named which include the hole name the box number

At the core shack the core was processed by recording the depth at which each box is starting and the depth at which it ends. Also, recorded the RQD (rock quality designation) on each run of 3 meters by measuring the sum of the lengths of the core above 10cm in a run(3m). The core was then logged to record geological units, alteration as well as mineralization.

## Geochemical Sampling

All 6 drill holes were logged and selectively sampled based on the alteration and mineralization. The core to be sampled was cut by diamond saw with half of the sample being bagged to analysis and the other half returned to the core box.

## Quality control

Blanks and standard were inserted for quality control and QA/QC purposes the overall percentage of control was about 5-10% of total samples. After receiving the results from the laboratory, no discrepancy was noticed in regards of the QA/QC.

## Results

The samples collected have been submitted to the labs for assay either SGS in Red Lake (rush samples for gold in hole K20-01) or ALS in Vancouver for Fire assay on a 30g representative samples after pulverisation. Pulps were then returned to the facility at Ear Falls and rejects discarded.

Most of the samples were also analysed for multielement ICP-MS41 elements to track the pathfinder elements and understand more on the alteration and prospective litho-structural features controlling mineralisation.

The 2020 drill program sample results are shown in the appendix E attached.

## Geology

The Phase 1 drill program Started on the western portion of the property where the McBride bypass (forest access road) crosses the trace of the Pakwash fault. The initial holes K20-01 and K20-02 were set up along the north south grid line 800 west. K20-01 was drilled south across the structure to a depth of 141 meters at an angle of 50 degrees. K20-02 was drilled north from a point 184 meter south along the same grid line and was drilled to a depth of 276 meters at an initial angle of 50 degrees.

After casing through 27 meters of lacustrine silt K20-01 collared in a previously unrecognized quartz feldspar porphyry with blue quartz eyes this is occasionally cut by narrow pegmatites. Shearing in the porphyry increased down hole and transitioned into a highly metamorphosed and sheared meta sediment (Quartz feldspar biotite gneiss). Hole K20-02 mirrored this geology from the south to the north.

Hole K20-03 was collared 200 meters further east and 21 meters further north than K20-02. The goal of K20-03 was to test the geological continuity along the west end of the structure. Structural continuity was confirmed with the same three units intersected.

Hole K20-04 was collared 1.1 km further east along the structure and required significant access trail development. The hole was collared at the base slope with weakly foliated granodiorite forming the steep hill directly north of the set up. The target was the trace of the structure with associated IP chargeability anomaly and up ice from gold in till geochem anomalies. Following 10 meters of casing the hole collared in the foliated quartz feldspar porphyry. Down the hole this was in contact with a 10 meter section of dark green fine grained basalt that had been mapped earlier in contact with the weakly foliated granodiorite further to the east. Below the basalt the sheared porphyry continued cut occasionally by white coarse-grained pegmatite this transitions into highly sheared meta sediments that transition into highly sheared quartz feldspar biotite gneiss.

Hole K20-05 was collared 175 meters further east along the structure and intercepted the same basic package of rocks through the fault structure very highly sheared and faulted with porphyry / basalt contact repeated down the hole until the highly sheared highly metamorphosed meta volc? Meta sediment package was intersected at the bottom of the hole. Narrow white to grey coarse grained unmetamorphosed pegmatites were intersected throughout the hole.

The final hole in the Phase 1 drill program was collared on the top of the granodiorite hill to the north of the trace of the fault zone roughly between K20-01 and K20-04. Once the hole exited the granodiorite it encountered the same package of fault zone rocks as the previous holes.

## Alteration and Veining

Intense shearing overprints all rock types encountered with the exception of the pegmatites and the granodiorite which shows weak to moderate foliation parallel to the shearing. The shearing along

the fault structure has created a parallel foliation. Centimeter scale white to clear quartz veins are commonly found along and parallel to the foliation. The mafic rocks of the Uchi assemblage show common propylitic alteration characterized by chlorite, epidote, with some albite and pyrite.

Occasional potassic alteration is seen from patchy to pervasive over meter scale.

### Geochemical Analysis

Drill core was sampled over 1 m length per sample. In some cases sample intervals were reduced to less than a meter and no less than 30cm alteration, sulphides, and veining.

Samples were submitted to ALS laboratories in Thunder Bay for sample preparation and multi-element analysis.

The laboratory results are presented in appendix E.

### Discussion

The first phase of the 2020 drill program was aimed to confirm the trace and the character of the Pakwash fault and to test IP chargeability anomalies considered the likely source of the numerous gold grains found in the till sampling

Most of the Au concentrations were below the detection limit of 5 ppb for FA and 0.02 ppm for ICP method however, we note elements such as tellurium, bismuth, and silver found in these holes are suggesting that mineralizing fluids have passed along the Pakwash shear and are associated with pyrite, sericite alteration and potassic alteration found in the Pakwash Fault.

### Conclusions

The 2020 Phase 1 drill program covered 1375 meters of strike length along the main northern break of the Pakwash fault. The northern side of the fault hosts volcanic and intrusive rocks believed to be part of the Uchi subprovince. Within the fault these rocks are highly fractured and sheared and on the south side brought into contact with intensely sheared meta sediments of the English River subprovince. Within the fault younger pegmatites are intruded parallel to the shearing. In some places the pegmatites also appear brecciated.

The program has been successful in confirming the large deep seated Pakwash fault.

### Recommendations

The Phase 2 drill program should continue to test the main fault structure along strike to the east and test IP anomalies to the south which are believed to be splay faults off the main structure.

## STATEMENT OF QUALIFICATIONS

I, Gordon C. MacKay, of 299 Birch Street, Lively Ontario hereby certify that:

1. I am the author of this report.
2. I graduated from the University of British Columbia, in Vancouver, with a Bachelor of Science Degree in Geology (1988).
3. I possess an Ontario prospector's license and have been practising my profession in mineral exploration industry for the past 33 years.
4. I am a practicing member of the Association of Professional Geoscientists of Ontario.

Sudbury, Ontario  
Aug 25, 2022



---

Gordon C. MacKay P. Geo.  
MacKay Mining Solutions

LITH CODE	DESCRIPTION	
BAS	BASALT	
	sBASALT	SHEARED BASALT
BRX	BRECCIA	
CHT	CHERT	
FLT	FAULT	
GRN	GRANITE	
GrDIO	GRANODIORITE	
Grw	GREYWACKE	
	mGrw	META GREYWACKE
	mMS	XENOLITH OF GREYWACKE
MAFIC	DARK FINE GRAIN VOLCANIC	
	fMAFIC	FOLIATED DARK FINE GRAIN VOLCANIC
	sMAFIC	SHEARED DARK FINE GRAIN VOLCANIC
VOL	VOLCANIC	
	FV	FELSIC VOLCANIC
	METAV	METAMORPHOSED VOLCANIC
OVB	OVERBURDEN	
PEG	PEGMATITE	
	QPEG	QUARTZ PEGMATITE
QFP	QUARTZ FELDSPAR PORPHYRY	
	fQFP	FOLIATED QUARTZ FELDSPAR PORPHYRY
	sQFP	SHEARED QUARTZ FELDSPAR PORPHYRY
	mQFP	METAMORPHOSED QUARTZ FELDSPAR PORPHYRY
Qvien	QUARTZ VIEN	
SAND	SANDSTONE	
SCH	SCHIST	
	sSersch	SHEARED SERICITE SCHIST
	QBSCH	QUARTZ BIOTITE SCHIST
Syn	SYENITE DIKE	
smeta sed	SHEARED TUFFACEOUS SEDIMENTS	

**2020 Drill Program, Phase I, Golden Goliath Resources Kwai Project**

<b>Hole Number: K20-01</b>	
<b>Drilling Company: M3 Drilling</b>	
<b>Logged By: Robert S. Middleton and Armel Bationo, Core Logged Ear Falls ON</b>	
<b>Core Storage Location:</b>	<b>UTM Zone: 15N 452950E 5621150N</b>
<b>Hole Start-End Dates:</b>	<b>2020-09-10 2020-09-13, Log completed: 2020-09-14</b>
<b>Core Size: NQ</b>	<b>Cell Number: 52K12J065</b>
<b>Meters of Casing: 27</b>	<b>Claim Number: 530909</b>
<b>Meters of Overburden: 25</b>	<b>UTM Zone: 15N</b>
<b>Elevation (m): 380.4</b>	<b>Easting: 449205</b>
<b>Azimuth (°): 180</b>	<b>Northing: 5620793</b>
<b>Dip (°): 50 S</b>	<b>Line Number: L800W</b>
	<b>Station Number: ST 800N</b>

HOLE DEPTH (m)		ROCK TYPE	DESCRIPTION
From	To	Code	
0.00	25.00	OVB	Overburden. Lacustrine clay with thin Basal Till near bedrock intersection
25.00	31.20	QFP	Dark grey Quartz Feldspar Porphyry, blue quartz eyes. 10 cm course grained Quartz Feldspar Biotite Pegmatites at 28m, contact Core Angle 20. Fine disseminated sulfides within QFP and along contact with Pegmatite.
31.20	57.05	fQFP	Foliated Quartz Feldspar Porphyry
57.05	62.34	Peg	Reddish Quartz Feldspar Biotite Pegmatite. Rare pyrite along fractures
62.34	63.40	Mafic	Dark massive mafic tuff or meta basalt
63.40	66.36	Peg	Course grained Quartz Feldspar Biotite Pegmatite
66.36	84.00	fQFP	Sheared Quartz Feldspar Porphyry with narrow (2 cm) quartz veining along foliation with associated biotite
84.00	92.00	sMafic	Strongly Sheared mafic volcanic with epidote alteration
92.00	94.00	sQFP	Strongly sheared Quartz Feldspar Porphyry. Fine disseminated sulfides along foliations.
94.00	95.00	Syn	Redish medium grained Syenite dike. Fine sulfides along contact. Dyke cuts fine quartz veining within the QFP
95.00	99.00	sQFP	Strongly sheared Quartz Feldspar Porphyry. Fine disseminated sulfides along foliations.
99.00	104.13	fMafic	Mafic volcanic / basalt, foliated with fine disseminated sulfides along foliation.
104.13	105.40	sQFP	Strongly sheared Quartz Feldspar Porphyry. Fine disseminated sulfides along foliations.
105.40	108.15	fMafic	Mafic volcanic / basalt, foliated with fine disseminated sulfides along foliation.
108.15	112.40	Peg	Course grained White mica pegmatite. Brecciated?
112.40	130.45	fMafic	Mafic volcanic / basalt, foliated with fine disseminated sulfides along foliation.
130.45	132.55	Peg	Course grained White mica pegmatite.
132.55	140.30	fMafic	Mafic volcanic / basalt, foliated with fine disseminated sulfides along foliation.
140.30	141.00	sQFP	Strongly sheared Quartz Feldspar Porphyry. Fine disseminated sulfides along foliations. EOH

**2020 Drill Program, Phase I, Golden Goliath Resources Kwai Project****Hole Number: K20-02, Depth 276m**

Drilling Company: M3 Drilling

Logged By: Robert S. Middleton and Arnel Bationo, Core Logged Ear Falls ON

Core Storage Location: UTM Zone: 15N 452950E 5621150N

Hole Start-End Dates: 2020-09-14 2020-09-16, Log completed: 2020-09-16

Core Size: NQ Cell Number: 52K12J065

Meters of Casing: 15 Claim Number: 530909

Meters of Overburden: 14 UTM Zone: 15N

Elevation (m): 389.8 Easting: 449206

Azimuth (°): 0 Northing: 5620609

Dip (°): -50 N Line Number: L800W

Station Number: ST 600N

HOLE DEPTH (m)		ROCK TYPE	DESCRIPTION
From	To	Code	
0.00	14.00	OVB	Overburden. Lacustrian silt and clay
14.00	45.50	sQBG	Quartz Biotite Gneiss. Shearing / foliation at 60 degree core angle. 22.7-23.87m ~1% pyrite along foliation. 39-45.5 <1% euhedral pyrite along foliation. 5 cm shear gouge at 23.2m and again at 26.4m 60degree core angle.
45.50	46.50	fQFP	Foliated Quartz Feldspar Porphyry. Blue quartz eyes.
46.50	57.50	sQBG	Quartz Biotite Gneiss. Shearing / foliation at 60 degree core angle.
57.50	61.30	fQFP	Foliated Quartz Feldspar Porphyry.
61.30	65.00	Granite	Medium grained granite
65.00	72.90	sQBG	Quartz Biotite Gneiss. Shearing / foliation at 60 degree core angle. 71.5m 15cm quartz vein.
72.90	78.50	Granite	Medium grained granite
78.50	78.85	fQFP	Dark grey medium to fine grained Quartz Feldspar Porphyry. Blue Quartz eyes
78.85	83.45	Granite	Fine to medium grained white granite. QFP xenolith? from 80.9-81, blue quartz eyes 1-2% disseminated pyrite. Quartz biotite gneiss xenolith? From 81.55-81.80
83.45	93.10	fQFP	Foliated and metamorphosed Quartz Feldspar Porphyry. Quartz veining. Locally granitized.
93.10	93.45	Qvein	Quartz vein with tourmaline.
93.45	94.10	Granite	Fine to medium grained white granite.
94.10	94.35	Qvein	Quartz vein
94.35	99.60	fQFP	Altered dark grey medium to fine grained Quartz Feldspar Porphyry. Minor bleaching. Pyrite on slip surfaces. Pyrrhotite 77.5-97.7
99.60	102.90	mGrw	Meta greywacke, banded 70-80 degrees to core angle. 100.2 10cm white silicious band. Felsic tuff?
102.90	108.70	mMS	Black fine grained metamorphosed mud stone. 10cm Quartz Tourmaline vein at 108
108.70	109.15	Qpeg	Quartz pegmatite 10% tourmaline
109.15	109.25	mMS	xenolith of greywacke?
109.25	119.15	Granite	Medium grained granite
119.25	152.50	fQBG	Fine to coarse grained Quartz Biotite Gneiss. 5% garnets. Narrow 3cm quartz veins at 127, 127.3 and 147.35Core angle ~70 degrees.
152.50	153.30	shear	Fault, sheared green tremolite, chlorite.
153.30	167.65	sQFP	Sheared and metamorphosed porphyry
167.65	172.60	Qpeg	Quartz mica pegmatite. Epidote alteration.
172.60	230.00	sQFP	Sheared and metamorphosed porphyry
230.00	234.50	Qpeg	Coarse grained quartz feldspar porphyry
234.50	243.20	sQFP	Sheared grey quartz feldspar porphyry
243.20	243.70	mQFP	Metamorphosed Quartz feldspar porphyry. Contact zone with granite
243.70	276.00	Granite	Medium grained white granite. EOH

**2020 Drill Program, Phase I, Golden Goliath Resources Kwai Project****Hole Number: K20-03, Depth 260m**

Drilling Company: M3 Drilling

Logged By: Robert S. Middleton and Arnel Bationo, Core Logged Ear Falls ON

Core Storage Location: UTM Zone: 15N 452950E 5621150N

Hole Start-End Dates: 2020-09-17 2020-09-19, Log completed: 2020-09-19

Core Size: NQ Cell Number: 52K12J066

Meters of Casing: 14.0 Claim Number: 530909

Meters of Overburden: 13.5 UTM Zone: 15N

Elevation (m): 389.8 Easting: 449402

Azimuth (°): 0 Northing: 5620630

Dip (°): -50 N Line Number: L600W

Station Number: ST 615N

HOLE DEPTH (m)		ROCK TYPE	DESCRIPTION
From	To	Code	
0.00	14.00	OVB	Overburden. Lacustrine silt and clay
14.00	68.75	sQBG	Quartz Biotite Gneiss. Shearing /foliation at 60 degree core angle.
68.75	74.75	Granite	Medium grained granite
74.75	91.40	sQBG	Quartz Biotite Gneiss. Shearing / foliation at 60 degree core angle. Narrow granite dykes at 80.35 to 81.1 and 82 to 82.1
91.40	93.20	Granite	Fine grained white granite
93.20	161.10	sQBG	Quartz Biotite Gneiss. Shearing / foliation at 60 degree core angle. Numerous centimeter scale quartz veins aligned with shearing/foliation.
161.10	229.00	sQFP	Sheared / Foliated porphyry. Dark matrix, quartz and feldspar phenocrysts, some blue quartz eyes, 1-2% disseminated pyrite. 187.28 - 187.75 albitization with ~2% pyrite. 241.4 - 243.15 1% albitization. 183.7 - 187.75 ~15% pyrite.
229.00	230.20	Peg	Coarse grained Quartz Mica pegmatite
230.20	242.20	sQFP	Sheared / Foliated porphyry. Dark matrix, quartz and feldspar phenocrysts, some blue quartz eyes, 1-2% disseminated pyrite.
242.20	249.20	Peg	Coarse grained Quartz Mica pegmatite
249.20	260.00	sQBG	Sheared / Foliated porphyry. Dark matrix, quartz and feldspar phenocrysts, some blue quartz eyes, 1-2% disseminated pyrite. EOH



**2020 Drill Program, Phase I, Golden Goliath Resources Kwai Project****Hole Number: K20-04, Depth 240m**

Drilling Company: M3 Drilling

Logged By: Robert S. Middleton and Armel Bationo, Core Logged Ear Falls ON

Core Storage Location: UTM Zone: 15N 452950E 5621150N

Hole Start-End Dates: 2020-09-20 2020-09-22, Log completed: 2020-09-22

Core Size: NQ Cell Number: 52K12J048

Meters of Casing: 10.5 Claim Number: 530909

Meters of Overburden: 9.0 UTM Zone: 15N

Elevation (m): 380.4 Easting: 450574

Azimuth (°): 180 Northing: 5620998

Dip (°): -50 N Line Number: L600E

Station Number: ST 800N

HOLE DEPTH (m)		ROCK TYPE	DESCRIPTION
From	To	Code	
0.00	9.00	OVB	Lacustrian silt, basal till
9.00	17.00	sQFP	Sheared / Foliated porphyry. Dark matrix, quartz and feldspar phenocrysts, some blue quartz eyes, 1-2% disseminated pyrite. Bands of stretched phenocrysts. Narrow quartz veins near contact, ~30 degree core angle.
17.00	28.70	Basalt	Massive dark green fine grained basalt. Epidote along fractures. At 27.4 m, 24 cm shear zone with potassic alteration and ~10% pyrite. Occasional centimeter wide quartz veins with ~20-30 degree core angle.
28.70	73.90	sQFP	Sheared / Foliated porphyry. Dark matrix, quartz and feldspar phenocrysts, some blue quartz eyes. Occasional black fine grained bands, up to 50cm that resemble basalt. Numourous cm scale quartz veins, ~ 30 degree core angle
73.90	77.60	shear	Intensely sheared Porphyry? Fault gouge 74-75, muddy, chlorite and tremolite.
77.60	78.60	Peg	Coarse grained Quartz Mica pegmatite
78.60	90.60	sQFP	Sheared / Foliated porphyry. Dark matrix, quartz and feldspar phenocrysts, some blue quartz eyes.
90.60	91.60	Peg	Coarse grained Quartz Mica pegmatite
90.60	121.60	sQFP	Sheared / Foliated porphyry. Dark matrix, quartz and feldspar phenocrysts, some blue quartz eyes. Red Potassic alteration from 100-111
121.60	128.50	Peg	Coarse grained Quartz Mica pegmatite
128.50	132.00	sQFP	Sheared / Foliated porphyry. Dark matrix, quartz and feldspar phenocrysts, some blue quartz eyes.
132.00	139.80	chert	Siliceous banded cherty tuffite? Altered sericite schist? 139.3-139.8 ~20% pyrite
139.80	182.50	sSersch	Sheared sericite schist. Bands of unsheared massive rhyolite? Sheared laminated tuffs? Silica alteration? Rare blue quartz eyes. 142-144 massive cherty horizon. 154 ~30cm section of potassic alteration. Rare centimeter scale quartz veins, core angle 30 degrees.
182.50	183.50	fault	broken silicious fragments
183.50	240.00	sQBG	Sheared Quartz Biotite Gneiss. Unhealed faults at 190 - 193, 206.5 - 207.2. Spotted leucoxene? Alteration from 210.5 - 216. Rare centimeter scale quartz veins, core angle 50 degrees. EOH

**2020 Drill Program, Phase I, Golden Goliath Resources Kwai Project****Hole Number: K20-05, Depth 240m**

Drilling Company: M3 Drilling

Logged By: Robert S. Middleton and Armel Bationo, Core Logged Ear Falls ON

Core Storage Location: UTM Zone: 15N 452950E 5621150N

Hole Start-End Dates: 2020-09-22 2020-09-23, Log completed: 2020-09-23

Core Size: NQ Cell Number: 52K12J048

Meters of Casing: 10.5 Claim Number: 530909

Meters of Overburden: 5.0 UTM Zone: 15N

Elevation (m): 379.2 Easting: 450400

Azimuth (°): 180 Northing: 5620978

Dip (°): -50 S Line Number: L400E

Station Number: ST 775N

HOLE DEPTH (m)		ROCK TYPE	DESCRIPTION
From	To	Code	
0.00	5.00	OVB	Blocky talus, basal till
5.00	7.20		Basalt, dark green to black
7.20	10.50	sQFP	Sheared / Foliated porphyry. Dark matrix, quartz and feldspar phenocrysts.
10.50	24.10	Basalt	Basalt, massive, black with epidote in fractures. Occasional 1-2 cm quartz veins, core angle 40 degrees.
24.10	26.75	sQFP	Sheared / Foliated porphyry. Dark matrix, quartz and feldspar phenocrysts.
26.75	41.80	Basalt	Basalt, black with localized sections of potassic alteration and disseminated pyrite, locally up to 1 - 2%. Occasional centimeter scale quartz veins, 20 degree core angle. Epidote and potassic alteration along vein fractures.
41.80	48.00	sQFP	Sheared / Foliated porphyry. Dark matrix, quartz and feldspar phenocrysts.
48.00	50.50	sBasalt	Sheared Basalt. 2cm scale quartz veins. 40 degree core angle
50.50	59.80	sQFP	Sheared / Foliated porphyry. Dark matrix, quartz and feldspar phenocrysts. Pyrite in fractures and disseminated. ~15% pyrite from 53.95-58.4.
59.80	62.00	Basalt	Basalt with epidote alteration
62.00	81.00	sQFP	Sheared / Foliated porphyry. Dark matrix, quartz and feldspar phenocrysts. Sericite alteration increasing with depth. Pyrite in fractures and disseminated. Intense sericite alteration starts at 76m overprinting Porphyry textures. Common cm scale quartz veining, 30 degree core angle.
81.00	81.75	fault	Open fault with fault gouge
81.75	89.50	sQFP	Intensely sheared Quartz Feldspar Porphyry?, textures destroyed. Increasing sericite.
89.50	90.40		Open fault with fault gouge
90.40	150.40	sQFP	Intensely sheared Quartz Feldspar Porphyry?, textures destroyed. Increasing sericite. Increase in metamorphic grade towards sericite schist. Sections with higher sericitization (132.8m), biotization(108.5-128.7m), and potassic alteration. Centimeter scale quartz veins with 30 degree core angle. 146.3 narrow quartz vein with ~1-2% pyrite and chalcopyrite.
150.40	240.00	Metavolc	Altered intermediate to felsic tuff? Original protolith overprinted with extensive shearing, metamorphism, and sericite, and potassic alteration. Contact between Quartz Feldspar Porphyry and metavolcanics, core angle 10 degrees (original bedding or intrusive contact??). Sub one meter coarse grained quartz mica pegmatites cut at 188, 190, 218.8, and 219.5. Narrow felsic layers? (alteration?) 216.3-219, and 227.5. Chloritization overprint from 217 to 240. Occasional centimeter wide quartz veins with 30 degree core angle, two with 80 degree core angle. 213.5 narrow quartz vein with 1-2% pyrite and chalcopyrite. EOH

**2020 Drill Program, Phase I, Golden Goliath Resources Kwai Project**

<b>Hole Number: K20-06, Depth 399m</b>	
<b>Drilling Company: M3 Drilling</b>	
<b>Logged By: Robert S. Middleton and Armel Bationo, Core Logged Ear Falls ON</b>	
<b>Core Storage Location:</b>	<b>UTM Zone: 15N 452950E 5621150N</b>
<b>Hole Start-End Dates:</b>	<b>2020-09-25 2020-09-23, Log completed: 2020-09-30</b>
<b>Core Size: NQ</b>	<b>Cell Number: 52K12J047</b>
<b>Meters of Casing: 3.0</b>	<b>Claim Number: 530909</b>
<b>Meters of Overburden: 1.5</b>	<b>UTM Zone: 15N</b>
<b>Elevation (m): 417.3</b>	<b>Easting: 450147</b>
<b>Azimuth (°): 180</b>	<b>Northing: 5621093</b>
<b>Dip (°): -45 S</b>	<b>Line Number: L200E</b>
	<b>Station Number: ST 880N</b>

HOLE DEPTH (m)		ROCK TYPE	DESCRIPTION
From	To	Code	
0.00	1.50	OVB	Bedrock. Granodiorite
1.50	162.86	GrDio	Granodiorite, white feldspars, phytic texture. 17.5m 10 cm pink syenite dyke. Weak to moderate foliation 45 degrees to Core Angle. Dark mafic xenoliths 69.3-69.7, 73.85-74. Centimeter scale quartz veins with tourmaline at 115.9m and 117.7m. Centimeter scale quartz veins at 135.9, 158.7, and 169.15, core angle varies from 30-50 degrees
162.86	182.60	GrDio	Granodiorite, increasingly finer grained, epidote and silicification approaching contact. Foliation at 30 degrees to core angle.
182.60	202.50	basalt	Dark fine grained volcanic. Centimeter scale quartz vein at 199.25 and 202.4, core angle at 40 degrees. Narrow epidote vein at 202 core angle 20 degrees.
202.50	222.95	sQFP	Sheared / Foliated porphyry. Dark matrix, quartz and feldspar phenocrysts. Centimeter scale quartz veins at 206.85 (1% pyrite, core angle 40 degrees), 208.53 (core angle 20 degrees), 208.88 (core angle 40 degrees). 40 cm band of hornblende? at 209.2. 30 cm white medium to coarse grained pegmatite at 216.2. 85 cm basalt xenolith? at 220.15
222.95	227.95	sMV	Sheared dark fine grained mafic volcanic
227.95	228.30	Peg	Narrow white medium to coarse grained pegmatite
228.30	230.30	Qvein	Quartz vein with epidote and brecciation. Core angle 60 degrees.
230.30	262.30	sQFP	Sheared quartz feldspar porphyry. Occasional centimeter scale quartz veins with minor tourmaline and pyrite, core angle 40 degrees. Centimeter wide epidote veins at 240.1 and 257.2, 40 degree core angle.
262.30	271.93	sMV	Sheared dark fine grained mafic volcanic. Metamorphosed, biotite rich.
271.93	297.65	sQFP	Sheared quartz feldspar porphyry. Occasional centimeter scale quartz veins with minor tourmaline and pyrite, core angle 40 degrees. Centimeter scale epidote vein at 281.85, 40 degree core angle.
297.65	298.10	Peg	Narrow white medium to coarse grained pegmatite
298.10	346.80	sMV	Fine grained mafic volcanic biotite rich. (tuff?) Narrow 30 cm bands of quartz feldspar porphyry at; 304.1, 317.2, 318.13, 334.43. Disseminated sulfides ~1%, locally up to 15%. Occasional quartz veins, centimeter scale up to 15 cm, frequently with tourmaline, core angle from 30 - 50 degrees.
346.80	357.70	sQFP	Strongly sheared quartz feldspar porphyry. With chloritized shears, core angle 60 degrees.
357.70	399.00	smeta sed	Highly metamorphosed and sheared tuffaceous sediments. Fine to medium grained, gneiss? Centimeter scale quartz veins, 50-60 degree core angle. 45 degree core angle on shearing/foliation. EOH

## KWAI 2020 DRILL PROGRAM- MASTER BOX LIST

Drill Holes K20-01 to K20-06

TOTAL # BOXES: 348

TOTAL CORE LENGTH: 1486.8

DRILL HOLE	BOX #	FROM	TO	LENGTH
K20-01	20-01BOX1	24.48	28.7	4.22
K20-01	20-01BOX2	28.7	33	4.3
K20-01	20-01BOX3	33	37.43	4.43
K20-01	20-01BOX4	37.43	41.85	4.42
K20-01	20-01BOX5	41.85	46	4.15
K20-01	20-01BOX6	46	49.92	3.92
K20-01	20-01BOX7	49.92	54.36	4.44
K20-01	20-01BOX8	54.36	58.84	4.48
K20-01	20-01BOX9	58.84	63	4.16
K20-01	20-01BOX11	63	66.91	3.91
K20-01	20-01BOX12	66.91	71.17	4.26
K20-01	20-01BOX13	71.17	75.15	3.98
K20-01	20-01BOX14	75.15	79.38	4.23
K20-01	20-01BOX15	79.38	83.7	4.32
K20-01	20-01BOX16	83.7	87.6	3.9
K20-01	20-01BOX17	87.6	91.23	3.63
K20-01	20-01BOX18	91.23	95.16	3.93
K20-01	20-01BOX19	95.16	99.28	4.12
K20-01	20-01BOX20	99.28	103.48	4.2
K20-01	20-01BOX21	103.48	108	4.52
K20-01	20-01BOX22	108	112.51	4.51
K20-01	20-01BOX23	112.51	116.83	4.32
K20-01	20-01BOX24	116.83	121.27	4.44
K20-01	20-01BOX25	121.27	125.61	4.34
K20-01	20-01BOX26	125.61	129.9	4.29
K20-01	20-01BOX27	129.9	134.25	4.35
K20-01	20-01BOX28	134.25	138.48	4.23
K20-01	20-01BOX29	138.48	141.02	2.54

DRILL HOLE	BOX #	FROM	TO	LENGTH
K20-02	20-02BOX1	13.85	17.75	3.9
K20-02	20-02BOX2	17.75	21.96	4.21
K20-02	20-02BOX3	21.96	26.37	4.41
K20-02	20-02BOX4	26.37	30.5	4.13
K20-02	20-02BOX5	30.5	34.8	4.3
K20-02	20-02BOX6	34.8	39	4.2
K20-02	20-02BOX7	39	43.34	4.34
K20-02	20-02BOX8	43.34	47.78	4.44
K20-02	20-02BOX9	47.78	52.16	4.38
K20-02	20-02BOX10	52.16	56.56	4.4
K20-02	20-02BOX11	56.56	60.9	4.34
K20-02	20-02BOX12	60.9	65.33	4.43
K20-02	20-02BOX13	65.33	69.58	4.25
K20-02	20-02BOX14	69.58	73.9	4.32
K20-02	20-02BOX15	73.9	78.2	4.3
K20-02	20-02BOX16	78.2	82.5	4.3
K20-02	20-02BOX17	82.5	86.88	4.38
K20-02	20-02BOX18	86.88	91.15	4.27
K20-02	20-02BOX19	91.15	94.24	3.09
K20-02	20-02BOX20	95.24	99.58	4.34
K20-02	20-02BOX21	99.58	103.3	3.72
K20-02	20-02BOX22	104.3	108.3	4
K20-02	20-02BOX23	108.3	112.7	4.4
K20-02	20-02BOX24	112.7	116.9	4.2
K20-02	20-02BOX25	116.9	121.2	4.3
K20-02	20-02BOX26	121.2	125.58	4.38
K20-02	20-02BOX27	125.58	129.96	4.38
K20-02	20-02BOX28	129.96	134.22	4.26
K20-02	20-02BOX29	134.22	138.6	4.38
K20-02	20-02BOX30	138.6	142.65	4.05
K20-02	20-02BOX31	142.65	147.09	4.44
K20-02	20-02BOX32	147.09	151.15	4.06
K20-02	20-02BOX33	151.5	155.95	4.45
K20-02	20-02BOX34	155.95	160.24	4.29
K20-02	20-02BOX35	160.24	164.57	4.33
K20-02	20-02BOX36	164.57	168.87	4.3
K20-02	20-02BOX37	168.87	173.17	4.3
K20-02	20-02BOX38	173.17	177.48	4.31
K20-02	20-02BOX39	177.48	182.04	4.56
K20-02	20-02BOX40	182.04	186.24	4.2
K20-02	20-02BOX41	186.24	190.66	4.42
K20-02	20-02BOX42	190.66	195	4.34
K20-02	20-02BOX43	195	199.5	4.5
K20-02	20-02BOX44	199.5	204	4.5
K20-02	20-02BOX45	204	208.4	4.4
K20-02	20-02BOX46	208.4	212.94	4.54
K20-02	20-02BOX47	212.94	217.26	4.32
K20-02	20-02BOX48	217.26	221.8	4.54
K20-02	20-02BOX49	221.8	226.1	4.3
K20-02	20-02BOX50	226.1	230.6	4.5
K20-02	20-02BOX51	230.6	235	4.4
K20-02	20-02BOX52	235	239.37	4.37
K20-02	20-02BOX53	239.37	243.7	4.33
K20-02	20-02BOX54	243.7	248.1	4.4
K20-02	20-02BOX55	248.1	252.33	4.23
K20-02	20-02BOX56	252.33	256.64	4.31
K20-02	20-02BOX57	256.64	261.13	4.49
K20-02	20-02BOX58	261.13	265.62	4.49
K20-02	20-02BOX59	265.62	270.07	4.45
K20-02	20-02BOX60	270.07	274.45	4.38
K20-02	20-02BOX61	274.45	276	1.55

DRILL HOLE	BOX #	FROM	TO	LENGTH
K20-03	20-03BOX1	13.8	18.08	4.28
K20-03	20-03BOX2	18.08	22.46	4.38
K20-03	20-03BOX3	22.46	26.56	4.1
K20-03	20-03BOX4	26.56	30.9	4.34
K20-03	20-03BOX5	30.9	35.25	4.35
K20-03	20-03BOX6	35.25	39.64	4.39
K20-03	20-03BOX7	39.64	44.1	4.46
K20-03	20-03BOX8	44.1	48.33	4.23
K20-03	20-03BOX9	48.33	52.6	4.27
K20-03	20-03BOX10	52.6	57	4.4
K20-03	20-03BOX11	57	61.35	4.35
K20-03	20-03BOX12	61.35	65.8	4.45
K20-03	20-03BOX13	65.8	70.17	4.37
K20-03	20-03BOX14	70.17	74.66	4.49
K20-03	20-03BOX15	74.66	79.07	4.41
K20-03	20-03BOX16	79.07	83.52	4.45
K20-03	20-03BOX17	83.52	87.95	4.43
K20-03	20-03BOX18	87.95	92.3	4.35
K20-03	20-03BOX19	92.3	96.64	4.34
K20-03	20-03BOX20	96.64	102	5.36
K20-03	20-03BOX21	102	105.3	3.3
K20-03	20-03BOX22	105.3	109.68	4.38
K20-03	20-03BOX23	109.68	114.12	4.44
K20-03	20-03BOX24	114.12	118.45	4.33
K20-03	20-03BOX25	118.45	122.84	4.39
K20-03	20-03BOX26	122.84	127.23	4.39
K20-03	20-03BOX27	127.23	131.64	4.41
K20-03	20-03BOX28	131.64	135.96	4.32
K20-03	20-03BOX29	135.96	140.36	4.4
K20-03	20-03BOX30	140.36	144.56	4.2
K20-03	20-03BOX31	144.56	148.87	4.31
K20-03	20-03BOX32	148.87	153.18	4.31
K20-03	20-03BOX33	153.18	157.62	4.44
K20-03	20-03BOX34	157.62	162	4.38
K20-03	20-03BOX35	162	166.2	4.2
K20-03	20-03BOX36	166.2	170.7	4.5
K20-03	20-03BOX37	170.7	175.08	4.38
K20-03	20-03BOX38	175.08	179.52	4.44
K20-03	20-03BOX39	179.52	183.96	4.44
K20-03	20-03BOX40	183.96	188.44	4.48
K20-03	20-03BOX41	188.44	192.8	4.36
K20-03	20-03BOX42	192.8	197.25	4.45
K20-03	20-03BOX43	197.25	201.58	4.33
K20-03	20-03BOX44	201.58	206.1	4.52
K20-03	20-03BOX45	206.1	210.48	4.38
K20-03	20-03BOX46	210.48	214.9	4.42
K20-03	20-03BOX47	214.9	219.23	4.33
K20-03	20-03BOX48	219.23	223.64	4.41
K20-03	20-03BOX49	223.64	228.1	4.46
K20-03	20-03BOX50	228.1	232.5	4.4
K20-03	20-03BOX51	232.5	236.9	4.4
K20-03	20-03BOX52	236.9	241.3	4.4
K20-03	20-03BOX53	241.3	245.7	4.4
K20-03	20-03BOX54	245.7	250.07	4.37
K20-03	20-03BOX55	250.07	254.45	4.38
K20-03	20-03BOX56	254.45	258.88	4.43
K20-03	20-03BOX57	258.88	261	2.12

DRILL HOLE	BOX #	FROM	TO	LENGTH
K20-04	20-04BOX1	7.7	12	4.3
K20-04	20-04BOX2	12	16.35	4.35
K20-04	20-04BOX3	16.35	20.78	4.43
K20-04	20-04BOX4	20.78	25.04	4.26
K20-04	20-04BOX5	25.04	29.5	4.46
K20-04	20-04BOX6	29.5	33.7	4.2
K20-04	20-04BOX7	33.7	37.9	4.2
K20-04	20-04BOX8	37.9	42.13	4.23
K20-04	20-04BOX9	42.13	46.35	4.22
K20-04	20-04BOX10	46.35	50.58	4.23
K20-04	20-04BOX11	50.58	54.68	4.1
K20-04	20-04BOX12	54.68	58.92	4.24
K20-04	20-04BOX13	58.94	63.35	4.41
K20-04	20-04BOX14	63.35	67.77	4.42
K20-04	20-04BOX15	67.77	72.1	4.33
K20-04	20-04BOX16	72.1	76.5	4.4
K20-04	20-04BOX17	76.5	80.75	4.25
K20-04	20-04BOX18	80.75	85.1	4.35
K20-04	20-04BOX19	85.1	89.5	4.4
K20-04	20-04BOX20	89.5	93.55	4.05
K20-04	20-04BOX21	93.55	98.05	4.5
K20-04	20-04BOX22	98.05	102.38	4.33
K20-04	20-04BOX23	102.38	106.52	4.14
K20-04	20-04BOX24	106.52	111	4.48
K20-04	20-04BOX25	111	115.38	4.38
K20-04	20-04BOX26	115.38	119.74	4.36
K20-04	20-04BOX27	119.74	124.14	4.4
K20-04	20-04BOX28	124.14	128.2	4.06
K20-04	20-04BOX29	128.2	132.6	4.4
K20-04	20-04BOX30	132.6	137.15	4.55
K20-04	20-04BOX31	137.15	141.3	4.15
K20-04	20-04BOX32	141.3	145.5	4.2
K20-04	20-04BOX33	145.5	149.9	4.4
K20-04	20-04BOX34	149.9	154.23	4.33
K20-04	20-04BOX35	154.23	158.44	4.21
K20-04	20-04BOX36	158.44	162.8	4.36
K20-04	20-04BOX37	162.8	167.32	4.52
K20-04	20-04BOX38	167.32	171.5	4.18
K20-04	20-04BOX39	171.5	176.1	4.6
K20-04	20-04BOX40	176.1	180.39	4.29
K20-04	20-04BOX41	180.39	184.2	3.81
K20-04	20-04BOX42	184.2	188.53	4.33
K20-04	20-04BOX43	188.53	192.3	3.77
K20-04	20-04BOX44	192.3	196.47	4.17
K20-04	20-04BOX45	196.47	200.33	3.86
K20-04	20-04BOX46	200.33	204.5	4.17
K20-04	20-04BOX47	204.5	208.7	4.2
K20-04	20-04BOX48	208.7	213	4.3
K20-04	20-04BOX49	213	217.25	4.25
K20-04	20-04BOX50	217.25	221.47	4.22
K20-04	20-04BOX51	221.47	225.85	4.38
K20-04	20-04BOX52	225.85	230.23	4.38
K20-04	20-04BOX53	230.23	234.6	4.37
K20-04	20-04BOX54	234.6	239	4.4
K20-04	20-04BOX55	239	240	1

DRILL HOLE	BOX #	FROM	TO	LENGTH
K20-05	20-05BOX01	6.4	10.4	4
K20-05	20-05BOX02	10.4	14.4	4
K20-05	20-05BOX03	14.4	18.65	4.25
K20-05	20-05BOX04	18.65	22.8	4.15
K20-05	20-05BOX05	22.8	27	4.2
K20-05	20-05BOX06	27	31.53	4.53
K20-05	20-05BOX07	31.53	35.92	4.39
K20-05	20-05BOX08	35.92	40.3	4.38
K20-05	20-05BOX09	40.3	44.65	4.35
K20-05	20-05BOX10	44.65	49	4.35
K20-05	20-05BOX11	49	53.33	4.33
K20-05	20-05BOX12	53.33	57.62	4.29
K20-05	20-05BOX13	57.62	61.96	4.34
K20-05	20-05BOX14	61.96	66.15	4.19
K20-05	20-05BOX15	66.15	70.2	4.05
K20-05	20-05BOX16	70.2	74.45	4.25
K20-05	20-05BOX17	74.45	78.8	4.35
K20-05	20-05BOX18	78.8	83	4.2
K20-05	20-05BOX19	83	87.35	4.35
K20-05	20-05BOX20	87.35	91.55	4.2
K20-05	20-05BOX21	91.55	95.65	4.1
K20-05	20-05BOX22	95.65	99.45	3.8
K20-05	20-05BOX23	99.45	103.25	3.8
K20-05	20-05BOX24	103.25	106.65	3.4
K20-05	20-05BOX25	106.65	110.85	4.2
K20-05	20-05BOX26	110.85	115.1	4.25
K20-05	20-05BOX27	115.1	119.32	4.22
K20-05	20-05BOX28	119.32	123	3.68
K20-05	20-05BOX29	123	127.08	4.08
K20-05	20-05BOX30	127.08	131.25	4.17
K20-05	20-05BOX31	131.25	135.15	3.9
K20-05	20-05BOX32	135.15	139.29	4.14
K20-05	20-05BOX33	139.29	143.66	4.37
K20-05	20-05BOX34	143.66	147.78	4.12
K20-05	20-05BOX35	147.78	151.74	3.96
K20-05	20-05BOX36	151.74	155.92	4.18
K20-05	20-05BOX37	155.92	159.82	3.9
K20-05	20-05BOX38	159.82	163.8	3.98
K20-05	20-05BOX39	163.8	168.15	4.35
K20-05	20-05BOX40	168.15	172.54	4.39
K20-05	20-05BOX41	172.54	176.85	4.31
K20-05	20-05BOX42	176.85	180.82	3.97
K20-05	20-05BOX43	180.82	185	4.18
K20-05	20-05BOX44	185	189	4
K20-05	20-05BOX45	189	193.3	4.3
K20-05	20-05BOX46	193.3	197.7	4.4
K20-05	20-05BOX47	197.7	202.1	4.4
K20-05	20-05BOX48	202.1	206.45	4.35
K20-05	20-05BOX49	206.45	210.8	4.35
K20-05	20-05BOX50	210.8	215.2	4.4
K20-05	20-05BOX51	215.2	219.46	4.26
K20-05	20-05BOX52	219.46	223.95	4.49
K20-05	20-05BOX53	223.95	228.34	4.39
K20-05	20-05BOX54	228.34	232.87	4.53
K20-05	20-05BOX55	232.87	237.1	4.23
K20-05	20-05BOX56	237.1	240	2.9



DRILL HOLE	BOX #	FROM	TO	LENGTH
K20-06	20-06BOX1	1.65	6.13	4.48
K20-06	20-06BOX2	6.13	10.59	4.46
K20-06	20-06BOX3	10.59	15	4.41
K20-06	20-06BOX4	15	19.22	4.22
K20-06	20-06BOX5	19.22	23.61	4.39
K20-06	20-06BOX6	23.61	28	4.39
K20-06	20-06BOX7	28	32.43	4.43
K20-06	20-06BOX8	32.43	36.9	4.47
K20-06	20-06BOX9	36.9	41.35	4.45
K20-06	20-06BOX10	41.35	45.7	4.35
K20-06	20-06BOX11	45.7	50.15	4.45
K20-06	20-06BOX12	50.15	54.56	4.41
K20-06	20-06BOX13	54.56	59.2	4.64
K20-06	20-06BOX14	59.2	63.67	4.47
K20-06	20-06BOX15	63.67	68.1	4.43
K20-06	20-06BOX16	68.1	72.46	4.36
K20-06	20-06BOX17	72.46	76.85	4.39
K20-06	20-06BOX18	76.85	81.25	4.4
K20-06	20-06BOX19	81.25	85.9	4.65
K20-06	20-06BOX20	85.9	90.18	4.28
K20-06	20-06BOX21	90.18	94.62	4.44
K20-06	20-06BOX22	94.62	99	4.38
K20-06	20-06BOX23	99	103.45	4.45
K20-06	20-06BOX24	103.45	107.75	4.3
K20-06	20-06BOX25	107.75	112.07	4.32
K20-06	20-06BOX26	112.07	116.33	4.26
K20-06	20-06BOX27	116.33	120.8	4.47
K20-06	20-06BOX28	120.8	125.33	4.53
K20-06	20-06BOX29	125.33	129.72	4.39
K20-06	20-06BOX30	129.72	134.24	4.52
K20-06	20-06BOX31	134.24	138.64	4.4
K20-06	20-06BOX32	138.64	143.13	4.49
K20-06	20-06BOX33	143.13	147.58	4.45
K20-06	20-06BOX34	147.58	152.1	4.52
K20-06	20-06BOX35	152.1	156.55	4.45
K20-06	20-06BOX36	156.55	161	4.45
K20-06	20-06BOX37	161	165.43	4.43
K20-06	20-06BOX38	165.43	169.95	4.52
K20-06	20-06BOX39	169.95	174.2	4.25
K20-06	20-06BOX40	174.2	178.67	4.47
K20-06	20-06BOX41	178.67	182.8	4.13
K20-06	20-06BOX42	182.8	187.14	4.34
K20-06	20-06BOX43	187.14	191.54	4.4
K20-06	20-06BOX44	191.54	195.95	4.41
K20-06	20-06BOX45	195.95	200.22	4.27
K20-06	20-06BOX46	200.22	204.6	4.38
K20-06	20-06BOX47	204.6	208.95	4.35
K20-06	20-06BOX48	208.95	213.34	4.39
K20-06	20-06BOX49	213.34	217.77	4.43
K20-06	20-06BOX50	217.77	222.15	4.38
K20-06	20-06BOX51	222.15	226.56	4.41
K20-06	20-06BOX52	226.56	231	4.44
K20-06	20-06BOX53	231	235.49	4.49
K20-06	20-06BOX54	235.49	240	4.51
K20-06	20-06BOX55	240	244.45	4.45
K20-06	20-06BOX56	244.45	248.9	4.45
K20-06	20-06BOX57	248.9	253.43	4.53
K20-06	20-06BOX58	253.43	257.8	4.37
K20-06	20-06BOX59	257.8	262.19	4.39

K20-06	20-06BOX60	262.19	266.65	4.46
K20-06	20-06BOX61	266.65	270.75	4.1
K20-06	20-06BOX62	270.75	275.1	4.35
K20-06	20-06BOX63	275.1	279.6	4.5
K20-06	20-06BOX64	279.6	284.15	4.55
K20-06	20-06BOX65	284.15	288.24	4.09
K20-06	20-06BOX66	288.24	292.6	4.36
K20-06	20-06BOX67	292.6	297	4.4
K20-06	20-06BOX68	297	301.32	4.32
K20-06	20-06BOX69	301.32	305.65	4.33
K20-06	20-06BOX70	305.65	309.55	3.9
K20-06	20-06BOX71	309.55	313.9	4.35
K20-06	20-06BOX72	313.9	318.27	4.37
K20-06	20-06BOX73	318.27	322.6	4.33
K20-06	20-06BOX74	322.6	326.8	4.2
K20-06	20-06BOX75	326.8	331.1	4.3
K20-06	20-06BOX76	331.1	335.6	4.5
K20-06	20-06BOX77	335.6	340	4.4
K20-06	20-06BOX78	340	344.53	4.53
K20-06	20-06BOX79	344.53	348.65	4.12
K20-06	20-06BOX80	348.65	353	4.35
K20-06	20-06BOX81	353	357.32	4.32
K20-06	20-06BOX82	357.32	361.73	4.41
K20-06	20-06BOX83	361.73	366	4.27
K20-06	20-06BOX84	366	370.67	4.67
K20-06	20-06BOX85	370.67	374.38	3.71
K20-06	20-06BOX86	374.38	378.43	4.05
K20-06	20-06BOX87	378.43	382.7	4.27
K20-06	20-06BOX88	382.7	386.85	4.15
K20-06	20-06BOX89	386.85	391.1	4.25
K20-06	20-06BOX90	391.1	395.2	4.1
K20-06	20-06BOX91	395.2	399	3.8

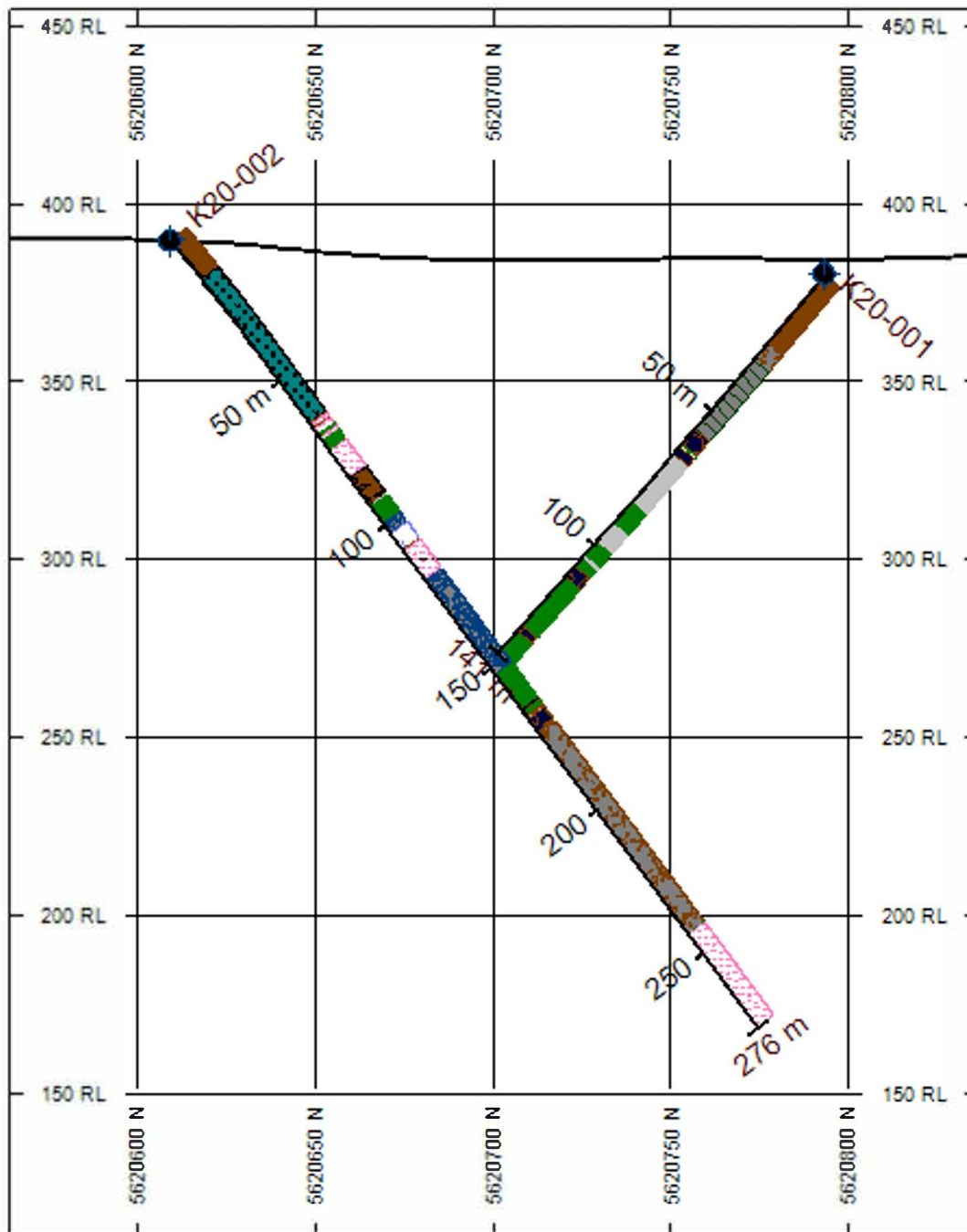


**2020 DRILL PROGRAM**

**Drill Section Maps**

**HOLES K20-01 to K20-06**

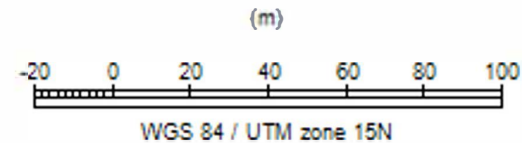
## 2020 Drill Program Hole K20-001, K20-002



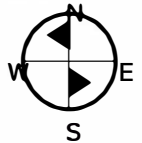
— TOPOGRAPHY

ROCK CODE	DESCRIPTION
OVB	OVERBURDEN
QFP	QUARTZ-FELDSPAR-PORPHYRY
SHQFP	SHEAR QFP
MTU	MAFIC TUFF
PEG	PEGMATITE
QV	QUARTZ VEIN
QBSCH	QUARTZ-BIOTITE-SCHIST
GR	GRANITE
POR	PORPHYRY
GRW	GREYWACK
SAND	SANDSTONE
BAS	BASALT

SCALE 1 : 2000



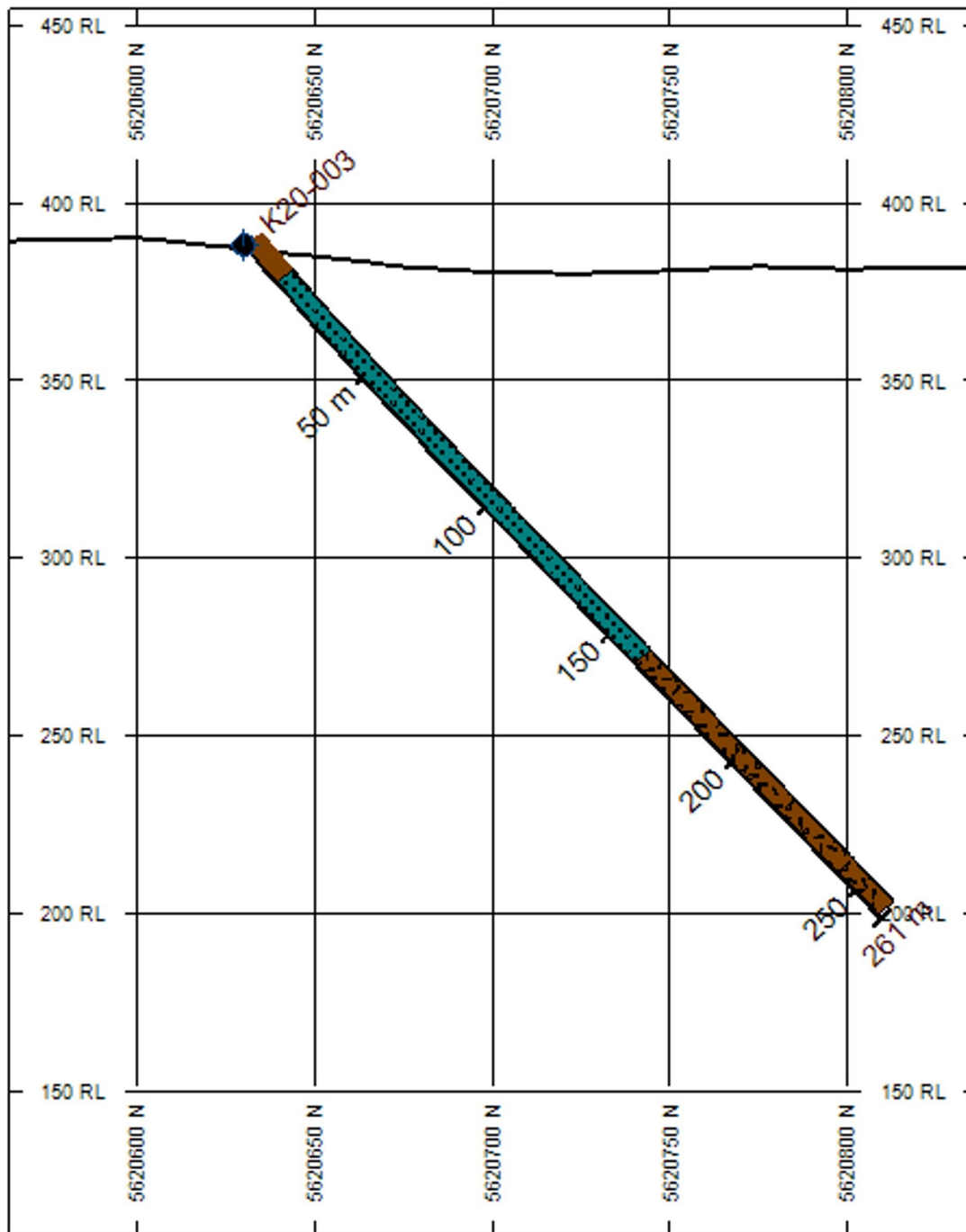
K20-01  
AZIMUTH = 180°  
K20-02  
AZIMUTH = 0°



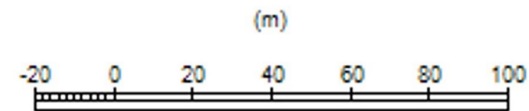
**KWAI PROJECT**  
RED LAKE MINING DISTRICT-CABIN BAY AREA  
L800W ST 800N & 600N  
CLAIM: 530909 CELL: 52K12J065

## 2020 Drill Program Hole K20-003

ROCK CODE	DESCRIPTION
OVB	OVERBURDEN
QBSCH	QUARTZ-BIOTITE-SCHIST
POR	PORPHYRY

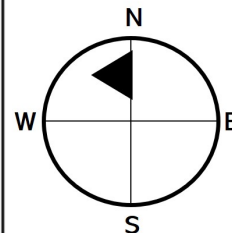


SCALE 1 : 2000



WGS 84 / UTM zone 15N

AZIMUTH = 0°



### KWAI PROJECT

RED LAKE MINING DISTRICT-CABIN BAY AREA

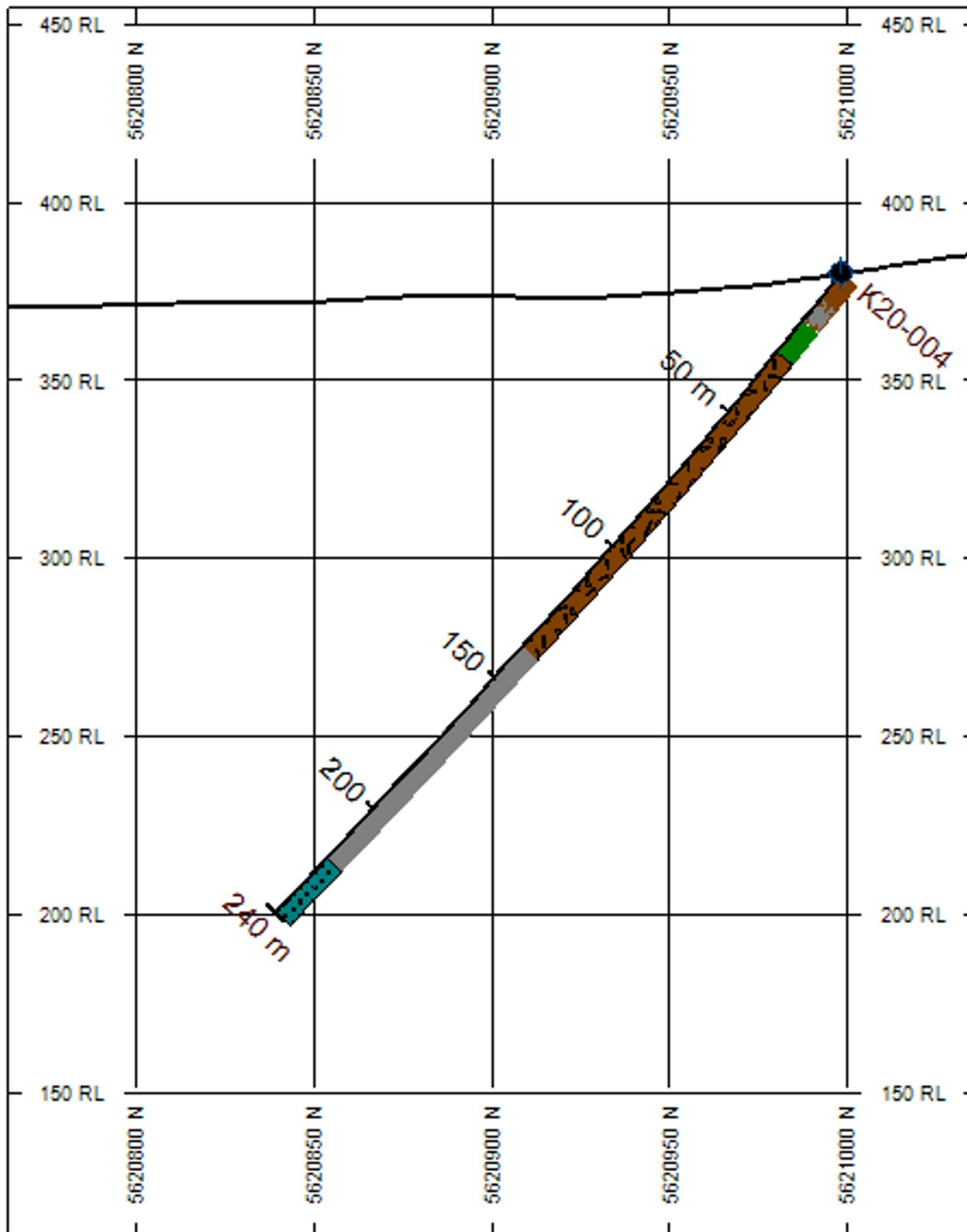
L600W ST & 615N

CLAIM: 530909 CELL: 52K12J066

## 2020 Drill Program

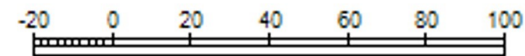
### Hole K20-004

ROCK CODE	DESCRIPTION
OVB	OVERBURDEN
QFP	QUARTZ-FELDSPAR-POR PORPHYRY
QBSCH	QUARTZ-BIOTITE-SCHIST
POR	PORPHYRY
BAS	BASALT
FV	FELSIC-VOLCANIC



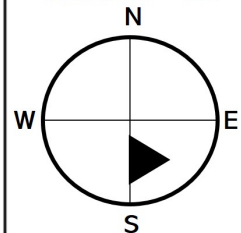
SCALE 1 : 2000

(m)



WGS 84 / UTM zone 15N

AZIMUTH = 180°



## KWAI PROJECT






RED LAKE MINING DISTRICT-CABIN BAY AREA

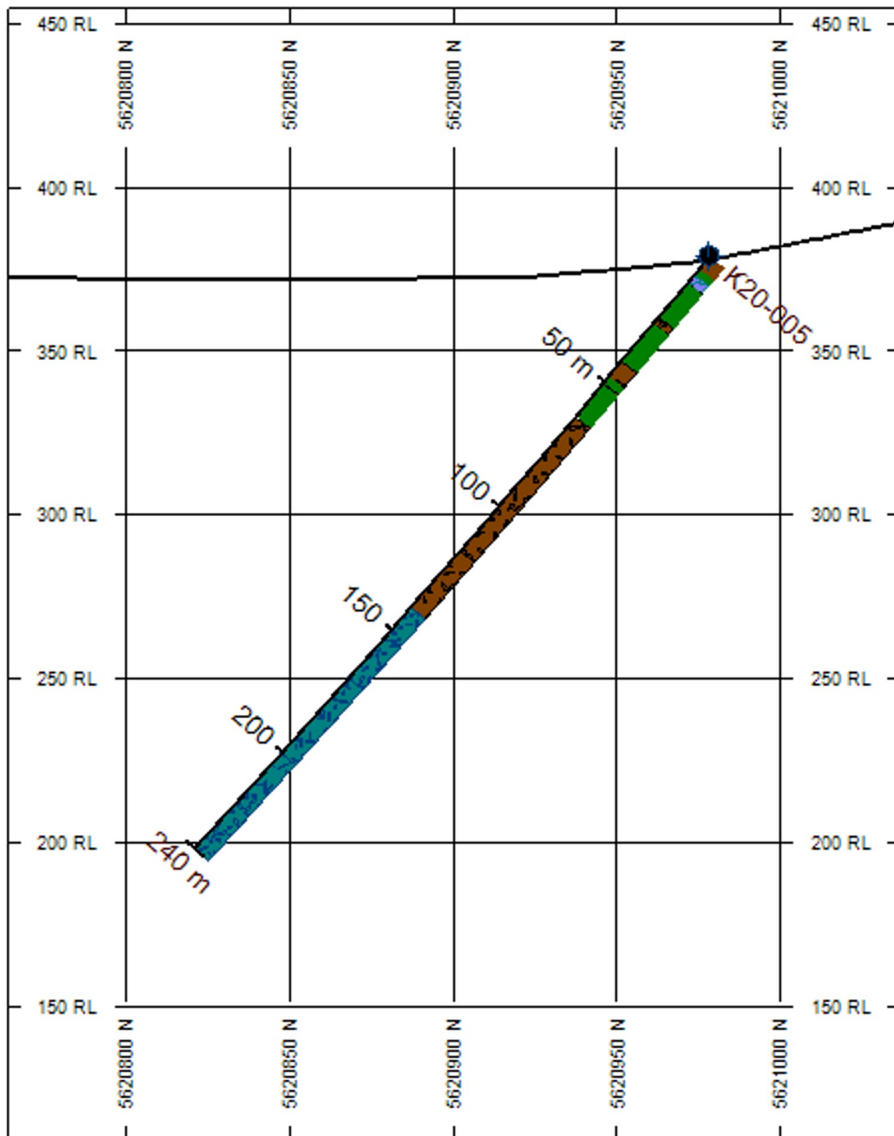
L600E ST 800N

CLAIM: 530909 CELL: 52K12J048

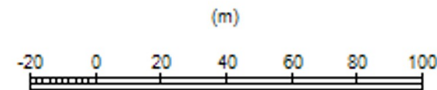


## 2020 DRILL PROGRAM HOLE K20-05

ROCK CODE	DESCRIPTION
	OVB OVERBURDEN
	POR PORPHYRY
	BAS BASALT
	SHPOR SHEARED PORPHYRY
	MEV META VOLCANICS

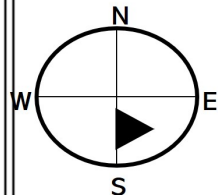


SCALE 1 : 2000














WGS 84 / UTM zone 15N

AZIMUTH = 180°



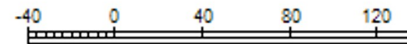
**KWAI PROJECT**  
 RED LAKE MINING DISTRICT-CABIN BAY AREA  
 L400E ST 775N  
 CLAIM: 530909 CELL: 52K12J048

## 2020 DRILL PROGRAM HOLE K20-06

ROCK CODE	DESCRIPTION
	OVB OVERBURDEN
	QFP QUARTZ FELDSPAR PORPHYRY
	SHQFP SHEARED QUARTZ FELDSPAR PORPHYRY
	PEG PEGMATITE
	GR GRANITE
	POR PORPHYRY
	BAS BASALT
	SHPOR SHEARED PORPHYRY
	BRX BRECCIA
	FT FELSIC TUFF
	TS SHEARED TUFFACIOUS SEDIMENTS

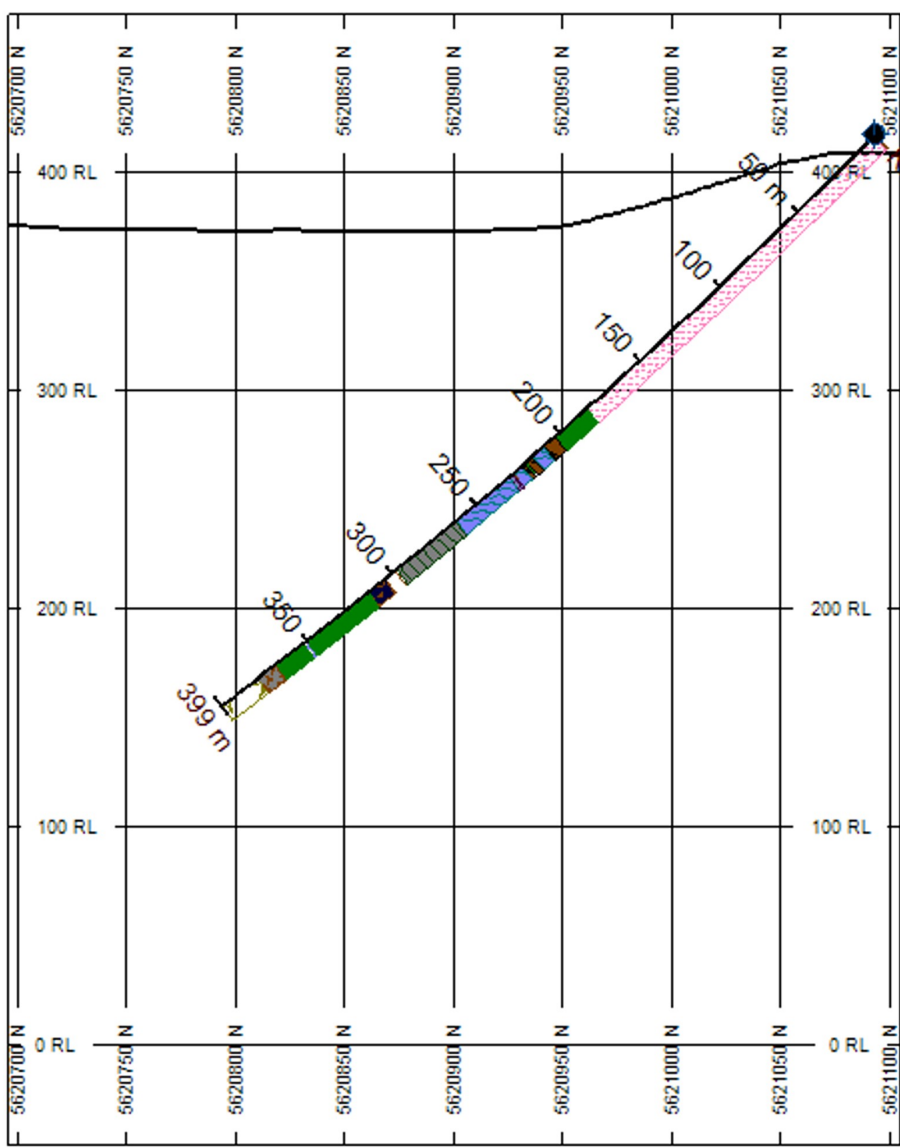
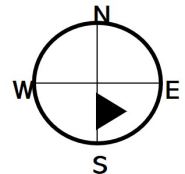
SCALE 1 : 3000

(m)



WGS 84 / UTM zone 15N

AZIMUTH = 180°



### KWAI PROJECT

RED LAKE MINING DISTRICT-CABIN BAY AREA  
L200E ST 880N  
CLAIM: 530909 CELL: 52K12J047

KWAI 2020 DRILL PROGRAM- MASTER SAMPLE LIST  
 PHASE I: DRILL HOLE K20-01  
 REG SAMPLS AGL LABS  
 FIRE ASSAYS SGS LABS

DRILL HOLE	TICKET #	CERTIFICATE REFERENCE	LAB	FROM (M)	TO (M)	GE_FAA30V5	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	
						Au	Ag	Al	As	Au	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu
						ppb	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
K20-01	B0038101	YRL20-00291	SGS	26	27	6															
K20-01	B0038102	YRL20-00291	SGS	22.5	23	29															
K20-01	B0038103	YRL20-00291	SGS	37	37.45	6															
K20-01	B0038104	YRL20-00291	SGS	54	54.4	20															
K20-01	B0038105	YRL20-00291	SGS	104.7	105	<5															
K20-01	B0038106	YRL20-00291	SGS	119	120	6															
K20-01	B0038107	YRL20-00291	SGS	132	132.5	<5															
K20-01	B0038108	YRL20-00291	SGS	136.25	137	7															
K20-01	B0038109	YRL20-00291	SGS	137	138	7															
K20-01	B0038110	YRL20-00291	SGS	139	140	6															
K20-01	B0038111	YRL20-00291	SGS	STD	STD	1575															
K20-01	B0038101	TB20222262	ALS	26	27		0.06	1.71	0.4	<0.02	<10	160	0.12	0.11	0.67	0.03	70.6	13.8	28	4.34	21.7
K20-01	B0038102	TB20222262	ALS	22.5	23		0.03	2.18	0.5	<0.02	<10	230	0.12	0.07	0.41	0.01	70.2	14.9	22	11.95	7.2
K20-01	B0038103	TB20222262	ALS	37	37.45		0.1	1.8	0.4	<0.02	<10	130	0.12	0.07	0.65	0.02	75.7	12.5	20	3.36	8.3
K20-01	B0038104	TB20222262	ALS	54	54.4		0.19	1.59	0.6	<0.02	<10	110	0.13	0.09	0.61	0.03	69.8	12.3	21	2.71	76
K20-01	B0038105	TB20222262	ALS	104.7	105		0.1	1.52	0.7	<0.02	<10	270	0.14	0.07	0.59	0.01	70.6	7.5	46	3.21	53.9
K20-01	B0038106	TB20222262	ALS	119	120		0.04	2.67	0.3	<0.02	<10	360	0.27	0.09	0.8	0.03	72.9	12.9	36	3.3	13.5
K20-01	B0038107	TB20222262	ALS	132	132.5		0.03	0.9	0.3	<0.02	<10	50	0.27	0.07	0.47	0.06	18.45	2.8	18	2.8	4.4
K20-01	B0038108	TB20222262	ALS	136.25	137		0.06	3.36	0.5	<0.02	<10	320	0.45	0.2	1.03	0.02	75.9	17	137	7.01	28.5
K20-01	B0038109	TB20222262	ALS	137	138		0.1	2.49	0.5	<0.02	<10	130	0.24	0.14	0.69	0.02	72.5	10.8	39	2.7	36.9
K20-01	B0038110	TB20222262	ALS	139	140		0.08	1.59	0.6	<0.02	<10	120	0.11	0.26	0.52	0.02	70.5	19	33	2.52	35.5
K20-01	B0038111	TB20222262	ALS	STD	STD		0.65	1.5	17.5	1.81	<10	180	0.29	0.34	1.03	0.18	12.5	9.8	36	0.59	213
K20-01	B0038112	TB20211307	ALS	25	26		0.13	1.6	0.5	<0.02	<10	120	0.07	0.1	0.64	0.03	61.6	11.8	33	5.06	54.6
K20-01	B0038113	TB20211308	ALS	27	27.5		0.13	1.79	0.3	<0.02	<10	210	0.08	0.07	0.59	0.02	76.1	13	23	6.33	38.9
K20-01	B0038114	TB20211309	ALS	27.8	28.3		0.01	1.87	0.3	<0.02	<10	220	0.13	0.11	0.37	0.02	81.8	13.5	22	20.4	2.5
K20-01	B0038115	TB20211310	ALS	29.3	30		0.11	1.61	0.2	<0.02	<10	300	0.22	0.24	0.57	0.05	50.4	10.4	37	11.2	49.8
K20-01	B0038116	TB20211311	ALS	30	31		0.08	1.57	0.6	<0.02	<10	140	0.15	0.11	0.79	0.05	56.4	11.5	39	5.61	60
K20-01	B0038117	TB20211312	ALS	31	31.5		0.04	1.73	0.5	<0.02	<10	150	0.11	0.09	0.74	0.02	71.4	13.9	28	4.14	24.4
K20-01	B0038118	TB20211313	ALS	31.5	32.5		0.02	1.94	0.3	<0.02	<10	230	0.09	0.02	0.56	0.01	72.3	13.5	21	3.06	5.4
K20-01	B0038119	TB20211314	ALS	32.5	33		0.07	1.65	0.5	<0.02	<10	110	0.1	0.06	0.84	0.01	70.9	12.6	17	2.2	29.3
K20-01	B0038120	TB20211315	ALS	33	34		0.1	1.63	0.5	<0.02	<10	100	0.1	0.07	0.81	0.04	73.6	11.8	17	2.04	35.3
K20-01	B0038121	TB20211316	ALS	34	34.5		0.1	1.71	0.3	<0.02	<10	130	0.09	0.03	0.92	0.03	58.2	13.8	32	2.69	33.5
K20-01	B0038122	TB20211317	ALS	34.5	35.5		0.06	1.73	0.4	<0.02	<10	120	0.09	0.04	0.82	0.02	57.8	12.6	40	2.89	14.4
K20-01	B0038123	TB20211318	ALS	35.5	36		0.12	1.8	0.5	<0.02	<10	220	0.1	0.05	0.78	0.05	78.5	12.8	18	2.85	51.4
K20-01	B0038124	TB20211319	ALS	36	37		0.05	2.03	0.4	<0.02	<10	220	0.1	0.05	0.57	0.01	77.1	13.7	20	3.5	10.8
K20-01	B0038125	TB20211320	ALS	37.45	38.5		0.05	1.47	0.4	<0.02	<10	100	0.08	0.11	0.67	0.02	73.6	11.4	20	2.38	27.4
K20-01	B0038126	TB20211321	ALS	38.5	39		0.17	1.75	0.5	<0.02	<10	100	0.12	0.17	0.83	0.04	72	15.1	16	2.95	119.5
K20-01	B0038127	TB20211322	ALS	39	40		0.04	1.67	0.5	<0.02	<10	120	0.12	0.09	0.81	0.03	71.5	12.3	18	2.67	22.6
K20-01	B0038128	TB20211323	ALS	40	41		0.05	1.74	0.3	<0.02	<10	130	0.11	0.09	0.75	0.02	71	12.4	17	2.81	19.2

KWAI 2020 DRILL PROGRAM- MASTER SAMPLE LIST  
 PHASE I: DRILL HOLE K20-01  
 REG SAMPLS AGL LABS  
 FIRE ASSAYS SGS LABS

DRILL HOLE	TICKET #	CERTIFICATE REFERENCE	LAB	FROM (M)	TO (M)	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	
						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
K20-01	B0038101	YRL20-00291	SGS	26	27																			
K20-01	B0038102	YRL20-00291	SGS	22.5	23																			
K20-01	B0038103	YRL20-00291	SGS	37	37.45																			
K20-01	B0038104	YRL20-00291	SGS	54	54.4																			
K20-01	B0038105	YRL20-00291	SGS	104.7	105																			
K20-01	B0038106	YRL20-00291	SGS	119	120																			
K20-01	B0038107	YRL20-00291	SGS	132	132.5																			
K20-01	B0038108	YRL20-00291	SGS	136.25	137																			
K20-01	B0038109	YRL20-00291	SGS	137	138																			
K20-01	B0038110	YRL20-00291	SGS	139	140																			
K20-01	B0038111	YRL20-00291	SGS	STD	STD																			
K20-01	B0038101	TB20222262	ALS	26	27	2.87	6.72	0.16	0.23	<0.01	0.007	1.21	37.9	49	1.07	479	1.32	0.09	0.36	32.2	740	2.5	67.4	0.001
K20-01	B0038102	TB20222262	ALS	22.5	23	3.81	8.76	0.16	0.3	<0.01	0.012	1.66	36.1	71.6	1.43	578	1.57	0.1	0.24	34.9	660	2.1	105.5	<0.001
K20-01	B0038103	TB20222262	ALS	37	37.45	3.08	8.02	0.19	0.32	<0.01	0.01	1.42	39.8	58.4	1.12	502	0.81	0.08	0.29	25	730	2.1	75.5	0.001
K20-01	B0038104	TB20222262	ALS	54	54.4	2.63	6.29	0.15	0.23	<0.01	0.007	1.2	37.3	60.7	1	424	1.15	0.08	0.4	25.4	650	2.3	62.2	0.001
K20-01	B0038105	TB20222262	ALS	104.7	105	2.38	7.07	0.14	0.31	<0.01	0.018	1.09	37.4	57.8	1	379	0.17	0.09	0.28	11.1	870	3.9	60.9	0.001
K20-01	B0038106	TB20222262	ALS	119	120	3.12	10.1	0.18	0.19	<0.01	0.022	1.34	38.1	63.7	0.95	368	0.43	0.21	0.37	32.5	610	2.7	65.4	0.001
K20-01	B0038107	TB20222262	ALS	132	132.5	0.99	3.09	0.07	0.06	<0.01	0.005	0.44	9.3	16.3	0.28	201	0.24	0.07	0.31	3.2	440	7.8	27.7	<0.001
K20-01	B0038108	TB20222262	ALS	136.25	137	3.96	11.85	0.2	0.14	<0.01	0.02	1.97	38.8	66.8	2.21	698	1.46	0.16	0.2	86.1	750	4.3	101.5	0.001
K20-01	B0038109	TB20222262	ALS	137	138	3.12	9.4	0.18	0.18	<0.01	0.021	1.4	37	41.3	1.33	629	1.63	0.21	0.12	31.2	730	3.2	74.5	<0.001
K20-01	B0038110	TB20222262	ALS	139	140	3.33	7.15	0.16	0.26	<0.01	0.021	1.1	35.6	31.3	1.1	485	1.23	0.11	0.12	33.8	680	2.9	62.3	<0.001
K20-01	B0038111	TB20222262	ALS	STD	STD	3.35	5.53	0.1	0.29	0.09	0.043	0.13	6.2	11.9	0.73	492	15.25	0.1	0.23	39.1	570	8	5.4	0.002
K20-01	B0038112	TB20211307	ALS	25	26	2.48	7.27	0.14	0.22	<0.01	0.007	1.2	30.7	38.6	1.16	381	0.32	0.08	0.23	22.3	680	3	69.8	<0.001
K20-01	B0038113	TB20211308	ALS	27	27.5	3.09	7.88	0.18	0.27	<0.01	0.011	1.39	38	48.4	1.18	491	2.77	0.08	0.23	33.3	710	2.3	75	<0.001
K20-01	B0038114	TB20211309	ALS	27.8	28.3	3.32	9.23	0.21	0.41	<0.01	0.014	1.48	40.3	64.9	1.16	537	1.44	0.08	0.28	30.9	780	2.5	134.5	<0.001
K20-01	B0038115	TB20211310	ALS	29.3	30	2.33	7.28	0.16	0.38	<0.01	0.008	1.18	25	43.9	1.24	380	0.11	0.09	0.21	14.9	690	2.4	87.4	<0.001
K20-01	B0038116	TB20211311	ALS	30	31	2.42	8.13	0.15	0.33	<0.01	0.008	1.16	28	37.1	1.22	359	0.64	0.09	0.2	16.8	670	2.6	68.4	<0.001
K20-01	B0038117	TB20211312	ALS	31	31.5	2.67	8.14	0.18	0.29	<0.01	0.009	1.35	36.1	44	1.22	458	0.59	0.08	0.24	29.3	710	2.3	72.8	<0.001
K20-01	B0038118	TB20211313	ALS	31.5	32.5	3.19	8.48	0.19	0.27	<0.01	0.012	1.54	35.7	52.7	1.27	517	1.22	0.08	0.22	29	710	1.8	72.5	<0.001
K20-01	B0038119	TB20211314	ALS	32.5	33	2.76	6.92	0.18	0.23	<0.01	0.006	1.23	36.2	43.9	0.94	451	2.18	0.07	0.33	26.1	720	2.2	61.2	<0.001
K20-01	B0038120	TB20211315	ALS	33	34	2.7	7.19	0.17	0.23	<0.01	0.009	1.21	36.6	43.2	0.9	470	0.98	0.08	0.34	25.1	740	2.2	58.3	<0.001
K20-01	B0038121	TB20211316	ALS	34	34.5	2.84	7.63	0.18	0.26	<0.01	0.009	1.22	29.4	45.2	1.24	492	0.82	0.08	0.24	37.6	710	2.3	56.4	<0.001
K20-01	B0038122	TB20211317	ALS	34.5	35.5	2.85	7.24	0.15	0.29	<0.01	0.008	1.31	29	47.6	1.17	461	0.99	0.08	0.21	37.1	600	2.4	61.9	<0.001
K20-01	B0038123	TB20211318	ALS	35.5	36	3.14	8.54	0.18	0.29	<0.01	0.01	1.43	39	55.3	1.08	602	0.45	0.08	0.27	27.5	780	2.6	67.7	<0.001
K20-01	B0038124	TB20211319	ALS	36	37	3.36	9.83	0.2	0.34	<0.01	0.011	1.62	36.8	61.9	1.35	563	0.43	0.08	0.24	26.8	760	2.4	76.4	<0.001
K20-01	B0038125	TB20211320	ALS	37.45	38.5	3.21	7.23	0.16	0.26	<0.01	0.009	1.08	36	35.9	0.76	430	1.41	0.08	0.4	23.7	720	2.5	59.4	<0.001
K20-01	B0038126	TB20211321	ALS	38.5	39	3.73	7.69	0.17	0.21	<0.01	0.008	1.29	35.9	32.8	0.95	492	2.61	0.07	0.34	26.8	740	2.7	70.1	<0.001
K20-01	B0038127	TB20211322	ALS	39	40	2.89	7.48	0.19	0.25	<0.01	0.007	1.27	35.4	42.8	1.07	450	2.16	0.08	0.32	25	710	2.4	64.3	<0.001
K20-01	B0038128	TB20211323	ALS	40	41	2.9	7.24	0.17	0.23	<0.01	0.008	1.34	35.2	47.2	1.12	471	1.41	0.08	0.32	25.2	710	2.4	63.8	<0.001

KWAI 2020 DRILL PROGRAM- MASTER SAMPLE LIST  
 PHASE I: DRILL HOLE K20-01  
 REG SAMPLS AGL LABS  
 FIRE ASSAYS SGS LABS

DRILL HOLE	TICKET #	CERTIFICATE REFERENCE	LAB	FROM (M)	TO (M)	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	Au-ICP21
						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	Au ppm
K20-01	B0038101	YRL20-00291	SGS	26	27																		
K20-01	B0038102	YRL20-00291	SGS	22.5	23																		
K20-01	B0038103	YRL20-00291	SGS	37	37.45																		
K20-01	B0038104	YRL20-00291	SGS	54	54.4																		
K20-01	B0038105	YRL20-00291	SGS	104.7	105																		
K20-01	B0038106	YRL20-00291	SGS	119	120																		
K20-01	B0038107	YRL20-00291	SGS	132	132.5																		
K20-01	B0038108	YRL20-00291	SGS	136.25	137																		
K20-01	B0038109	YRL20-00291	SGS	137	138																		
K20-01	B0038110	YRL20-00291	SGS	139	140																		
K20-01	B0038111	YRL20-00291	SGS	STD	STD																		
K20-01	B0038101	TB20222262	ALS	26	27	0.03	0.05	2.6	0.3	0.5	26.1	0.01	0.01	7.5	0.257	0.4	1.43	52	0.76	8.51	64	7.8	
K20-01	B0038102	TB20222262	ALS	22.5	23	0.01	<0.05	4.6	<0.2	0.5	18	0.01	<0.01	7.4	0.274	0.66	1.42	58	0.4	9.34	62	12	
K20-01	B0038103	TB20222262	ALS	37	37.45	0.01	<0.05	5	<0.2	0.4	15.1	0.01	<0.01	8.1	0.262	0.42	1.35	59	0.31	10.4	58	11	
K20-01	B0038104	TB20222262	ALS	54	54.4	0.03	0.06	2.2	0.3	0.6	22.6	0.01	0.01	7.8	0.245	0.25	1.4	47	0.53	8.14	53	7.6	
K20-01	B0038105	TB20222262	ALS	104.7	105	0.13	<0.05	3.9	0.2	0.6	37.5	<0.01	0.01	7.3	0.192	0.43	1.69	44	0.38	5	64	12.9	
K20-01	B0038106	TB20222262	ALS	119	120	0.02	<0.05	9.1	0.2	0.9	43.9	0.01	0.02	8	0.254	0.33	1.45	67	0.37	10.85	47	7.9	
K20-01	B0038107	TB20222262	ALS	132	132.5	0.04	<0.05	1.6	<0.2	1.4	39.4	<0.01	<0.01	2.6	0.047	0.16	4.76	12	0.43	5.25	23	1.9	
K20-01	B0038108	TB20222262	ALS	136.25	137	0.81	<0.05	7.4	0.2	1.3	56.3	<0.01	0.12	8	0.242	0.54	4.41	64	0.72	12.45	71	5.7	
K20-01	B0038109	TB20222262	ALS	137	138	0.94	<0.05	8	0.3	0.6	42.4	<0.01	0.11	7.5	0.219	0.32	1.53	56	0.17	11.1	61	7.2	
K20-01	B0038110	TB20222262	ALS	139	140	1.6	<0.05	7	0.5	0.5	17.1	<0.01	0.13	7.3	0.174	0.31	1.55	50	0.17	10.45	54	9.6	
K20-01	B0038111	TB20222262	ALS	STD	STD	0.12	2.6	5.5	0.5	1.3	50.4	<0.01	0.16	1.2	0.141	0.1	0.46	64	5.39	8.6	54	8.4	1.565
K20-01	B0038112	TB20211307	ALS	25	26	0.09	<0.05	2.2	<0.2	0.6	23.3	<0.01	0.01	6.1	0.216	0.41	1.25	54	0.33	6.1	59	7.3	
K20-01	B0038113	TB20211308	ALS	27	27.5	0.01	<0.05	3.4	<0.2	0.5	14.7	0.01	0.01	8.3	0.239	0.45	1.42	55	0.5	9.24	56	10.1	
K20-01	B0038114	TB20211309	ALS	27.8	28.3	0.01	<0.05	5.9	<0.2	1.1	12.7	0.01	0.01	8.9	0.252	0.86	1.79	60	0.3	11.8	52	16.6	
K20-01	B0038115	TB20211310	ALS	29.3	30	0.06	<0.05	2.5	<0.2	0.9	28.5	<0.01	<0.01	4.8	0.197	0.52	1.35	53	0.28	4.35	70	14.1	
K20-01	B0038116	TB20211311	ALS	30	31	0.1	<0.05	2.7	<0.2	0.7	28.9	<0.01	0.01	5.3	0.201	0.4	1.2	55	0.36	4.74	65	11.2	
K20-01	B0038117	TB20211312	ALS	31	31.5	0.04	<0.05	2.7	<0.2	0.4	23.2	0.01	0.01	7.3	0.235	0.41	1.25	57	0.35	6.83	66	10.2	
K20-01	B0038118	TB20211313	ALS	31.5	32.5	<0.01	<0.05	3.8	0.2	0.4	14.2	0.01	<0.01	7.6	0.246	0.43	1.27	58	0.27	8.64	59	10.6	
K20-01	B0038119	TB20211314	ALS	32.5	33	0.01	<0.05	2.1	<0.2	0.4	17.5	0.01	0.01	7.4	0.247	0.32	1.26	52	0.44	7.62	58	7.7	
K20-01	B0038120	TB20211315	ALS	33	34	0.02	0.05	2.6	<0.2	0.4	18.5	<0.01	<0.01	7.8	0.247	0.32	1.22	56	0.46	8.01	58	7.6	
K20-01	B0038121	TB20211316	ALS	34	34.5	0.01	<0.05	3.1	<0.2	0.5	16.1	<0.01	0.01	5.8	0.242	0.31	0.98	56	0.3	7.39	62	9	
K20-01	B0038122	TB20211317	ALS	34.5	35.5	0.01	<0.05	2.4	<0.2	0.4	18.3	0.01	<0.01	7.3	0.236	0.32	1.27	51	0.34	7.29	62	9.9	
K20-01	B0038123	TB20211318	ALS	35.5	36	0.01	<0.05	3.5	0.2	0.5	16	0.01	<0.01	8.2	0.264	0.37	1.35	62	0.27	9.32	86	10.1	
K20-01	B0038124	TB20211319	ALS	36	37	0.01	<0.05	5.3	<0.2	0.5	12.4	0.01	<0.01	8.1	0.262	0.43	1.46	65	0.25	10.15	73	13.4	
K20-01	B0038125	TB20211320	ALS	37.45	38.5	0.04	<0.05	3.5	<0.2	0.5	16.7	0.01	<0.01	7.8	0.234	0.31	1.29	58	0.68	7.97	48	9.1	
K20-01	B0038126	TB20211321	ALS	38.5	39	0.17	<0.05	2.2	<0.2	0.5	21	0.01	0.05	7.8	0.24	0.33	1.26	53	6.87	7.69	60	7.1	
K20-01	B0038127	TB20211322	ALS	39	40	0.05	0.05	2.3	0.2	0.5	20	0.01	0.01	7.9	0.248	0.32	1.56	54	0.5	8.38	53	8.4	
K20-01	B0038128	TB20211323	ALS	40	41	0.03	0.05	2.1	0.2	0.5	19.1	0.01	0.01	7.8	0.247	0.33	1.34	53	0.4	8.39	57	7.9	

KWAI 2020 DRILL PROGRAM- MASTER SAMPLE LIST  
 PHASE I: DRILL HOLE K20-01  
 REG SAMPLS AGL LABS  
 FIRE ASSAYS SGS LABS

DRILL HOLE	TICKET #	CERTIFICATE REFERENCE	LAB	FROM (M)	TO (M)	GE_FAA30V5	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	
						Au	Ag	Al	As	Au	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu
						ppb	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
K20-01	B0038129	TB20211324	ALS	41	42		0.03	1.76	0.4	<0.02	<10	130	0.13	0.14	0.74	0.02	71.4	12.6	16	3.03	19.9
K20-01	B0038130	TB20211325	ALS	42	43		0.05	1.72	0.5	<0.02	<10	140	0.1	0.09	0.77	0.02	70.1	12.5	17	2.62	17.6
K20-01	B0038131	TB20211326	ALS	43	43.65		0.04	1.95	0.5	<0.02	<10	230	0.12	0.07	0.63	0.02	72.1	13.3	17	3.02	13
K20-01	B0038132	TB20211327	ALS	43.65	44.2		0.06	1.28	0.4	<0.02	<10	120	0.09	0.09	0.63	0.02	54.9	8.8	16	1.87	35.1
K20-01	B0038133	TB20211328	ALS	44.2	45		0.04	1.8	0.5	<0.02	<10	150	0.09	0.09	0.8	0.02	70.8	12.7	18	2.62	17.5
K20-01	B0038134	TB20211329	ALS	45	46		0.07	1.62	0.6	<0.02	<10	150	0.14	0.14	0.68	0.03	63.2	11.8	21	2.91	38.9
K20-01	B0038135	TB20211330	ALS	46	46.8		0.05	1.8	0.7	<0.02	<10	210	0.17	0.06	0.49	0.03	65.8	14.3	20	2.71	27.2
K20-01	B0038136	TB20211331	ALS	46.8	47.1		0.06	1.64	0.5	<0.02	<10	140	0.14	0.22	0.63	0.02	75.1	10.9	19	3.14	32.4
K20-01	B0038137	TB20211332	ALS	47.1	48		0.03	1.51	0.5	<0.02	<10	70	0.14	0.15	0.52	0.01	72.9	11.1	18	2.19	19.3
K20-01	B0038138	TB20211333	ALS	48	49		0.03	1.49	0.4	<0.02	<10	70	0.12	0.05	0.68	0.02	74.9	10.8	17	2.17	15
K20-01	B0038139	TB20211334	ALS	49	49.85		0.03	1.36	0.5	<0.02	<10	70	0.12	0.04	0.53	0.03	74.4	10.2	17	2.19	10.9
K20-01	B0038140	TB20211335	ALS	49.85	51.1		0.03	1.46	0.7	<0.02	<10	80	0.11	0.04	0.69	0.02	71.3	10.4	18	2.09	2.5
K20-01	B0038141	TB20211336	ALS	51.1	52		0.02	1.54	0.4	<0.02	<10	80	0.11	0.05	0.73	0.02	69.5	11	19	2.7	5.5
K20-01	B0038142	TB20211337	ALS	52	52.5		0.04	1.58	0.6	<0.02	<10	100	0.09	0.07	0.76	0.02	69.2	10.8	20	2.73	8.2
K20-01	B0038143	TB20211338	ALS	52.5	53.6		0.06	1.53	0.4	<0.02	<10	100	0.11	1.12	0.69	0.03	67.3	10.1	21	2.62	13.2
K20-01	B0038144	TB20211339	ALS	53.6	54		0.03	1.72	0.4	<0.02	<10	150	0.11	0.06	0.63	0.02	73	12.2	21	3.59	7.1
K20-01	B0038145	TB20211340	ALS	54.4	55.4		0.04	1.82	0.3	<0.02	<10	160	0.09	0.06	0.61	0.03	73.7	12.1	21	3.36	17.5
K20-01	B0038146	TB20211341	ALS	55.4	56		0.03	1.48	0.6	<0.02	<10	120	0.11	0.12	0.75	0.04	68.8	10.2	19	2.85	18.7
K20-01	B0038147	TB20211342	ALS	56	57		0.01	1.8	0.3	<0.02	<10	360	0.12	0.11	0.54	0.02	75.5	12.1	21	6.09	5
K20-01	B0038148	TB20211343	ALS	78	78.2		0.05	1.26	0.4	<0.02	<10	70	0.08	0.1	0.59	0.03	68.8	10.3	19	2.57	18.4
K20-01	B0038149	TB20211344	ALS	100	100.5		0.16	1.74	0.3	<0.02	<10	320	0.12	0.12	0.62	0.02	51.5	13.9	83	4.33	126
K20-01	B0038150	TB20211345	ALS	101.5	102		0.04	1.46	0.2	<0.02	<10	260	0.11	0.08	0.57	0.01	39	11.8	57	2.75	27.9
K20-01	B0038151	TB20211346	ALS	STD			0.67	1.47	16	1.19	<10	180	0.23	0.36	1	0.17	12	9.4	35	0.53	217
K20-01	B0038152	TB20211347	ALS	BLK			<0.01	0.02	<0.1	<0.02	<10	10	<0.05	0.01	>25.0	0.01	1.13	0.4	1	<0.05	0.9
K20-01	B0038153	TB20211348	ALS	102	102.7		0.08	1.56	0.2	<0.02	<10	270	0.08	0.1	0.68	0.01	44.1	12.5	61	2.54	38.9
K20-01	B0038154	TB20211349	ALS	102.7	103.7		0.04	1.62	0.5	<0.02	<10	320	0.07	0.06	0.52	<0.01	43.6	13.6	69	2.17	15.6
K20-01	B0038155	TB20211350	ALS	103.7	104.7		0.05	1.5	0.5	<0.02	<10	270	0.09	0.07	0.95	0.01	50.5	11.2	58	2.46	29.5
K20-01	B0038156	TB20211351	ALS	105	105.4		0.08	1.48	0.3	<0.02	<10	280	0.11	0.09	0.58	0.03	55.2	9.3	41	2.83	42.6
K20-01	B0038157	TB20211352	ALS	105.4	106		0.06	2.1	0.1	<0.02	<10	250	0.09	0.06	0.52	0.01	45.8	16.6	218	5.06	26.6
K20-01	B0038158	TB20211353	ALS	106	107		0.08	1.63	0.1	<0.02	<10	270	0.08	0.07	0.55	0.01	44.4	11.7	63	4.25	38.9
K20-01	B0038159	TB20211354	ALS	107	108		0.08	2.3	0.1	<0.02	<10	240	0.12	0.14	0.73	0.02	44.8	13.3	62	16.6	25
K20-01	B0038160	TB20211355	ALS	112.5	113		0.02	2.11	0.1	<0.02	<10	270	0.22	0.12	0.49	0.03	44	13.2	79	29.1	6.7
K20-01	B0038161	TB20211356	ALS	113	114		0.07	4.19	0.3	<0.02	<10	300	0.69	0.16	1.47	0.04	44.6	15.7	82	28.8	25.5
K20-01	B0038162	TB20211357	ALS	114	115		0.05	1.9	0.2	<0.02	<10	160	0.34	0.3	0.56	0.06	29	10.6	51	16.15	10.6
K20-01	B0038163	TB20211358	ALS	115	116		0.07	3.96	<0.1	<0.02	<10	320	0.3	0.06	1.51	0.03	46.9	14.2	75	9.52	27.9
K20-01	B0038164	TB20211359	ALS	116	117		0.06	4.42	0.3	<0.02	<10	310	0.45	0.06	1.82	0.05	52.3	15.3	71	6.33	31
K20-01	B0038165	TB20211360	ALS	117	118		0.08	2.91	0.2	<0.02	<10	250	0.22	0.08	0.94	0.04	44.7	14.7	68	2.61	26.2
K20-01	B0038166	TB20211361	ALS	118	119		0.04	2.3	<0.1	<0.02	<10	250	0.22	0.12	0.66	0.04	54.5	13.3	47	3.9	8
K20-01	B0038167	TB20211362	ALS	120	121		0.05	3.23	0.3	<0.02	<10	360	0.29	0.07	1.12	0.04	70.4	12.8	52	2.46	30.5



KWAI 2020 DRILL PROGRAM- MASTER SAMPLE LIST  
 PHASE I: DRILL HOLE K20-01  
 REG SAMPLS AGL LABS  
 FIRE ASSAYS SGS LABS

DRILL HOLE	TICKET #	CERTIFICATE REFERENCE	LAB	FROM (M)	TO (M)	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	
						Fe	Ga	Ge	Hf	Hg	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na	Nb	Ni	P	Pb	Rb	Re
						%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
K20-01	B0038129	TB20211324	ALS	41	42	2.89	7.39	0.18	0.21	<0.01	0.009	1.28	35	46.9	1.12	452	1.53	0.07	0.33	25.5	720	2.3	62.2	<0.001
K20-01	B0038130	TB20211325	ALS	42	43	2.9	7.29	0.17	0.22	<0.01	0.007	1.25	34.5	48.5	1.08	505	1.38	0.07	0.34	25.5	700	2.3	56.5	<0.001
K20-01	B0038131	TB20211326	ALS	43	43.65	3.18	8.24	0.18	0.26	<0.01	0.009	1.5	35.4	56.9	1.27	574	1.02	0.08	0.26	26	730	2.4	61.7	<0.001
K20-01	B0038132	TB20211327	ALS	43.65	44.2	2.44	5.61	0.15	0.17	<0.01	0.009	0.93	27.2	34.7	0.69	397	1.26	0.07	0.37	19	580	1.7	41.6	<0.001
K20-01	B0038133	TB20211328	ALS	44.2	45	3.1	7.63	0.17	0.22	<0.01	0.008	1.38	35.8	46.5	1.03	539	0.79	0.08	0.3	25.5	730	2.1	60.8	<0.001
K20-01	B0038134	TB20211329	ALS	45	46	2.95	7.87	0.18	0.29	<0.01	0.012	1.18	31.1	45.5	0.98	455	2.25	0.09	0.32	22.1	650	2.6	56	<0.001
K20-01	B0038135	TB20211330	ALS	46	46.8	3.17	8.4	0.19	0.26	<0.01	0.011	1.28	32.5	55.3	1.31	481	1	0.09	0.2	27.8	640	1.4	63.8	<0.001
K20-01	B0038136	TB20211331	ALS	46.8	47.1	2.82	7.93	0.19	0.27	<0.01	0.009	1.28	36.7	57	1.06	493	5.92	0.08	0.33	20.9	650	1.6	73.8	<0.001
K20-01	B0038137	TB20211332	ALS	47.1	48	2.67	7.34	0.17	0.24	<0.01	0.008	1.04	35.7	47.2	0.99	449	1.58	0.08	0.35	21.3	630	1.8	61.1	<0.001
K20-01	B0038138	TB20211333	ALS	48	49	2.55	7.23	0.17	0.26	<0.01	0.008	1.03	37.2	50.9	0.98	436	1.46	0.08	0.42	21.1	650	2.5	59.5	<0.001
K20-01	B0038139	TB20211334	ALS	49	49.85	2.38	6.63	0.17	0.32	<0.01	0.007	1.06	36.7	45.2	0.91	414	1.51	0.08	0.39	19.7	630	2.7	67.4	<0.001
K20-01	B0038140	TB20211335	ALS	49.85	51.1	2.54	6.77	0.17	0.31	<0.01	<0.005	1.12	35.6	46.5	0.92	439	1.67	0.08	0.39	20.2	630	2.8	67.4	<0.001
K20-01	B0038141	TB20211336	ALS	51.1	52	2.66	7.29	0.18	0.3	<0.01	0.007	1.19	34.5	51.8	0.96	404	1.35	0.08	0.37	21.9	640	2.4	73.2	<0.001
K20-01	B0038142	TB20211337	ALS	52	52.5	2.57	7.08	0.16	0.32	<0.01	0.007	1.21	34.5	56.3	1.03	397	0.77	0.08	0.34	22.6	680	2.8	62.3	<0.001
K20-01	B0038143	TB20211338	ALS	52.5	53.6	2.55	7.43	0.16	0.27	<0.01	0.008	1.09	33.8	56.7	0.98	367	0.87	0.08	0.35	23.6	650	3	58.2	<0.001
K20-01	B0038144	TB20211339	ALS	53.6	54	2.79	8.79	0.19	0.28	<0.01	0.01	1.36	37.2	69	1.18	383	1.16	0.08	0.32	26.3	700	2.5	70.9	<0.001
K20-01	B0038145	TB20211340	ALS	54.4	55.4	2.94	8.59	0.19	0.29	<0.01	0.013	1.44	35.8	70.2	1.09	498	1.13	0.09	0.32	24.6	650	2.4	74.4	<0.001
K20-01	B0038146	TB20211341	ALS	55.4	56	2.54	6.92	0.17	0.23	<0.01	0.011	0.87	34.2	48.2	0.76	469	1.04	0.08	0.47	22.2	650	4.1	47.1	<0.001
K20-01	B0038147	TB20211342	ALS	56	57	2.94	8.62	0.19	0.24	<0.01	0.012	1.25	36.7	66.5	0.87	462	0.8	0.11	0.34	25.8	660	2.1	81	<0.001
K20-01	B0038148	TB20211343	ALS	78	78.2	2.23	5.61	0.12	0.26	<0.01	0.009	0.91	34.1	36.3	0.72	351	0.85	0.06	0.37	20.4	600	2.3	51.5	<0.001
K20-01	B0038149	TB20211344	ALS	100	100.5	2.86	7.27	0.1	0.14	<0.01	0.015	1.18	25.3	52.8	1.43	341	0.32	0.07	0.15	43.2	680	1.3	48.9	<0.001
K20-01	B0038150	TB20211345	ALS	101.5	102	2.35	6.05	0.11	0.12	<0.01	0.01	0.92	19.5	44.1	1.17	320	1.07	0.08	0.13	39.4	520	0.8	37.5	<0.001
K20-01	B0038151	TB20211346	ALS	STD		3.31	5.17	0.07	0.26	0.11	0.046	0.13	5.8	10.9	0.71	484	13.9	0.09	0.18	35.6	560	7.6	5	0.001
K20-01	B0038152	TB20211347	ALS	BLK		0.09	0.08	0.05	<0.02	<0.01	<0.005	0.01	1.2	1.6	0.51	77	<0.05	<0.01	<0.05	0.6	60	0.3	0.5	<0.001
K20-01	B0038153	TB20211348	ALS	102	102.7	2.45	6.06	0.11	0.11	<0.01	0.008	1.03	22.4	45.9	1.22	333	0.89	0.08	0.16	43.2	560	0.9	36	<0.001
K20-01	B0038154	TB20211349	ALS	102.7	103.7	2.49	6.35	0.11	0.11	<0.01	0.009	1.14	22.8	47	1.14	287	0.5	0.08	0.16	47	570	0.7	37.1	<0.001
K20-01	B0038155	TB20211350	ALS	103.7	104.7	2.39	6.03	0.09	0.15	<0.01	0.009	1.05	24.6	46.3	0.96	321	0.29	0.08	0.17	33.1	610	2.1	41.4	<0.001
K20-01	B0038156	TB20211351	ALS	105	105.4	2.35	6.41	0.1	0.24	<0.01	0.013	1.02	27.6	46.1	1.03	356	0.14	0.08	0.18	18.8	660	3.3	49.2	<0.001
K20-01	B0038157	TB20211352	ALS	105.4	106	2.87	7.75	0.13	0.15	<0.01	0.012	1.59	22.3	63.9	2	333	0.68	0.07	0.12	97.8	590	1	62.2	<0.001
K20-01	B0038158	TB20211353	ALS	106	107	2.41	6.9	0.12	0.13	<0.01	0.014	1.11	22.9	45.6	1.28	320	1.16	0.1	0.12	41.3	560	1.1	40.6	<0.001
K20-01	B0038159	TB20211354	ALS	107	108	2.86	8.51	0.12	0.13	<0.01	0.014	1.31	22.9	61.7	1.49	399	1.88	0.19	0.13	42.4	520	1.4	78.2	<0.001
K20-01	B0038160	TB20211355	ALS	112.5	113	2.92	9.85	0.14	0.2	<0.01	0.024	1.39	21.8	71.5	1.15	524	1.63	0.14	0.43	47.2	680	1.6	138.5	<0.001
K20-01	B0038161	TB20211356	ALS	113	114	3.36	13.6	0.15	0.12	<0.01	0.015	1.83	22.3	84.8	1.84	593	0.28	0.35	0.21	54.4	1130	2.2	141	<0.001
K20-01	B0038162	TB20211357	ALS	114	115	2.35	7.78	0.08	0.15	<0.01	0.014	1.13	14.4	65.6	1.07	442	0.33	0.14	0.23	33	420	7.2	81.8	<0.001
K20-01	B0038163	TB20211358	ALS	115	116	2.68	11.65	0.13	0.1	<0.01	0.012	1.44	23.3	55.6	1.54	310	0.31	0.39	0.11	49.3	570	2.6	61.2	<0.001
K20-01	B0038164	TB20211359	ALS	116	117	2.63	14.35	0.14	0.14	<0.01	0.02	1.32	26.2	61.7	1.57	342	0.23	0.37	0.14	50.7	520	4.4	49.4	<0.001
K20-01	B0038165	TB20211360	ALS	117	118	2.5	10.15	0.11	0.17	<0.01	0.019	1.21	22.6	50.6	1.37	384	0.95	0.23	0.14	50.9	470	2.8	44.2	<0.001
K20-01	B0038166	TB20211361	ALS	118	119	2.46	8.68	0.11	0.22	<0.01	0.013	1.19	26.4	51.6	0.91	389	0.39	0.16	0.17	40	490	2.2	61.4	<0.001
K20-01	B0038167	TB20211362	ALS	120	121	3.48	10.2	0.15	0.15	<0.01	0.023	1.42	33.5	61.5	1.25	320	0.35	0.24	0.29	31.7	640	3.3	51.2	<0.001

KWAI 2020 DRILL PROGRAM- MASTER SAMPLE LIST  
 PHASE I: DRILL HOLE K20-01  
 REG SAMPLS AGL LABS  
 FIRE ASSAYS SGS LABS

DRILL HOLE	TICKET #	CERTIFICATE REFERENCE	LAB	FROM (M)	TO (M)	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	Au-ICP21
						S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti	Tl	U	V	W	Y	Zn	Zr	Au
						%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
K20-01	B0038129	TB20211324	ALS	41	42	0.04	<0.05	2.2	<0.2	0.5	19.4	0.01	0.01	7.8	0.25	0.34	1.29	53	0.4	8.34	59	7.3	
K20-01	B0038130	TB20211325	ALS	42	43	0.03	0.05	2.3	0.2	0.5	20	0.01	<0.01	7.5	0.238	0.34	1.31	52	0.4	7.8	61	7.5	
K20-01	B0038131	TB20211326	ALS	43	43.65	0.02	0.05	2.8	<0.2	0.6	19.2	0.01	0.01	7.6	0.247	0.39	1.53	56	1.68	7.65	65	9.4	
K20-01	B0038132	TB20211327	ALS	43.65	44.2	0.06	<0.05	2.3	<0.2	0.7	17.1	0.01	0.01	5.7	0.206	0.27	1.04	45	0.36	6.75	45	5.8	
K20-01	B0038133	TB20211328	ALS	44.2	45	0.02	0.05	2.6	<0.2	0.5	16.3	0.01	0.01	7.8	0.259	0.4	1.31	57	0.33	8.64	55	7.7	
K20-01	B0038134	TB20211329	ALS	45	46	0.05	0.05	3.2	<0.2	0.7	22.2	0.01	0.02	6.5	0.231	0.38	1.7	52	0.36	7.63	55	10.6	
K20-01	B0038135	TB20211330	ALS	46	46.8	0.01	<0.05	4.4	<0.2	0.6	14.9	0.01	<0.01	7.3	0.241	0.42	2.17	63	0.28	8.79	76	10.1	
K20-01	B0038136	TB20211331	ALS	46.8	47.1	0.05	<0.05	3.6	<0.2	0.6	15.5	0.01	0.02	8.7	0.234	0.38	2.57	52	0.3	9.48	65	9.9	
K20-01	B0038137	TB20211332	ALS	47.1	48	0.02	0.05	2.2	0.2	0.6	18.5	0.01	0.01	8.2	0.226	0.3	1.96	47	0.32	9.31	59	8.5	
K20-01	B0038138	TB20211333	ALS	48	49	0.01	0.05	2.2	0.2	0.6	19.8	0.01	0.01	8.7	0.231	0.26	1.58	45	0.38	9.24	56	9.4	
K20-01	B0038139	TB20211334	ALS	49	49.85	0.01	0.07	2.6	<0.2	0.6	15.7	0.01	0.01	8.5	0.232	0.26	1.64	44	0.33	9.62	60	11	
K20-01	B0038140	TB20211335	ALS	49.85	51.1	<0.01	0.06	2.3	0.2	0.5	19.8	0.01	0.01	8.2	0.226	0.24	1.44	45	0.29	8.18	56	12.3	
K20-01	B0038141	TB20211336	ALS	51.1	52	0.01	<0.05	2.5	<0.2	0.6	19.3	0.01	<0.01	7.7	0.238	0.28	1.35	47	0.39	7.95	53	10.5	
K20-01	B0038142	TB20211337	ALS	52	52.5	0.01	<0.05	2.4	0.2	0.6	18.2	0.01	<0.01	7.7	0.232	0.27	1.33	48	1.23	8.28	54	11.7	
K20-01	B0038143	TB20211338	ALS	52.5	53.6	0.02	<0.05	3.3	0.2	0.6	13.2	0.01	0.02	7.7	0.232	0.22	1.95	51	0.34	8.31	44	10.8	
K20-01	B0038144	TB20211339	ALS	53.6	54	0.01	<0.05	4.5	<0.2	0.7	17.8	0.01	<0.01	8.3	0.243	0.3	1.46	54	0.42	9.5	50	10.6	
K20-01	B0038145	TB20211340	ALS	54.4	55.4	0.01	<0.05	4.1	0.2	0.7	17.5	0.01	<0.01	7.9	0.249	0.32	1.48	54	0.28	9	67	10.7	
K20-01	B0038146	TB20211341	ALS	55.4	56	0.03	<0.05	3.3	0.2	0.8	21.8	0.01	<0.01	8	0.235	0.25	2.08	46	0.48	8.94	52	9	
K20-01	B0038147	TB20211342	ALS	56	57	0.01	<0.05	4.8	<0.2	0.7	19.7	0.01	0.01	8.4	0.242	0.39	1.78	55	0.36	9.96	61	9.8	
K20-01	B0038148	TB20211343	ALS	78	78.2	0.03	0.08	2.3	<0.2	0.4	15.3	<0.01	0.01	6.8	0.205	0.24	1.31	43	0.59	7.99	48	7.7	
K20-01	B0038149	TB20211344	ALS	100	100.5	0.3	0.07	5.3	0.3	0.4	22.4	<0.01	0.03	5.2	0.197	0.36	1.06	60	0.51	5.76	47	5.5	
K20-01	B0038150	TB20211345	ALS	101.5	102	0.04	0.1	3.1	0.2	0.3	13.9	<0.01	0.02	4.1	0.2	0.27	0.79	48	0.3	4.5	51	4.3	
K20-01	B0038151	TB20211346	ALS	STD		0.12	2.19	4.8	0.5	1.2	45.5	<0.01	0.16	1.1	0.134	0.09	0.38	62	4.61	7.78	52	7.9	1.475
K20-01	B0038152	TB20211347	ALS	BLK		0.01	0.05	0.2	0.3	<0.2	82.5	<0.01	<0.01	<0.2	<0.005	<0.02	0.16	<1	<0.05	2	<2	<0.5	
K20-01	B0038153	TB20211348	ALS	102	102.7	0.05	0.12	2.9	<0.2	0.3	15.8	<0.01	0.01	4.3	0.22	0.25	0.74	53	0.21	4.76	52	3.3	
K20-01	B0038154	TB20211349	ALS	102.7	103.7	0.02	0.14	4.2	<0.2	0.5	15.3	<0.01	0.01	4.5	0.237	0.28	0.65	60	0.22	5.04	45	4.1	
K20-01	B0038155	TB20211350	ALS	103.7	104.7	0.1	0.1	3	0.2	0.4	24.4	<0.01	<0.01	4.9	0.203	0.31	0.93	52	0.31	4.43	52	5.3	
K20-01	B0038156	TB20211351	ALS	105	105.4	0.11	0.08	3.1	0.2	0.5	26.7	<0.01	0.01	5.5	0.184	0.36	1.26	41	0.26	3.96	58	9.1	
K20-01	B0038157	TB20211352	ALS	105.4	106	0.04	0.07	3.4	0.2	0.5	12.8	<0.01	0.01	4.2	0.234	0.58	0.58	56	0.31	3.27	52	5.8	
K20-01	B0038158	TB20211353	ALS	106	107	0.02	0.06	3.8	0.3	0.4	15.6	<0.01	0.01	4.3	0.218	0.41	0.61	49	13.25	3.37	49	5.5	
K20-01	B0038159	TB20211354	ALS	107	108	0.02	0.06	3.8	0.2	0.5	35.5	<0.01	<0.01	4.4	0.224	0.63	0.56	52	0.19	3.26	54	6.4	
K20-01	B0038160	TB20211355	ALS	112.5	113	0.01	0.07	9.1	0.2	2.6	17.8	0.01	<0.01	4.7	0.236	1.05	0.8	66	2.7	6.35	75	8.3	
K20-01	B0038161	TB20211356	ALS	113	114	0.02	0.05	6.8	0.2	1.8	75.4	<0.01	<0.01	4.3	0.265	1.08	0.67	72	1.24	7.13	98	5.7	
K20-01	B0038162	TB20211357	ALS	114	115	0.01	0.06	5.7	<0.2	1.4	20.5	<0.01	<0.01	3.5	0.169	0.65	4.67	45	0.14	4.92	61	6	
K20-01	B0038163	TB20211358	ALS	115	116	0.02	0.05	5.9	0.3	0.4	93.8	<0.01	0.01	4.6	0.211	0.46	0.63	64	0.08	4.16	64	4.9	
K20-01	B0038164	TB20211359	ALS	116	117	0.02	0.07	7.6	0.3	0.4	117	<0.01	0.01	5.3	0.193	0.38	0.81	59	0.28	5.87	75	6.2	
K20-01	B0038165	TB20211360	ALS	117	118	0.01	0.05	8.2	0.2	0.4	58.1	<0.01	0.01	4.7	0.187	0.31	0.61	62	0.17	5.26	78	7.7	
K20-01	B0038166	TB20211361	ALS	118	119	0.01	0.06	7.3	0.2	0.6	34.5	<0.01	0.02	5.3	0.219	0.35	1	60	0.09	6.27	51	10.3	
K20-01	B0038167	TB20211362	ALS	120	121	0.04	0.06	8	0.3	0.8	68.8	<0.01	0.02	6.6	0.231	0.27	1.18	62	0.25	12.1	35	5.7	

KWAI 2020 DRILL PROGRAM- MASTER SAMPLE LIST  
 PHASE I: DRILL HOLE K20-01  
 REG SAMPLS AGL LABS  
 FIRE ASSAYS SGS LABS

DRILL HOLE	TICKET #	CERTIFICATE REFERENCE	LAB	FROM (M)	TO (M)	GE_FAA30V5	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	
						Au	Ag	Al	As	Au	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu
						ppb	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
K20-01	B0038168	TB20211363	ALS	121	122		0.03	2.18	0.2	<0.02	<10	340	0.12	0.06	0.52	0.01	72.9	11.4	42	1.33	15.6
K20-01	B0038169	TB20211364	ALS	122	123		0.16	2.08	0.1	<0.02	<10	340	0.1	0.07	0.49	0.02	67.9	12.6	47	1.56	36
K20-01	B0038170	TB20211365	ALS	123	124		0.04	1.87	0.3	<0.02	<10	320	0.1	0.08	0.38	0.03	60.5	13	51	2.05	12.3
K20-01	B0038171	TB20211366	ALS	124	125		0.06	1.97	0.2	<0.02	<10	340	0.11	0.1	0.45	0.04	68.9	14.7	48	2.43	34
K20-01	B0038172	TB20211367	ALS	125	126		0.07	2.33	0.3	<0.02	<10	370	0.14	0.12	0.52	0.04	85.4	17.4	54	3.27	43.1
K20-01	B0038173	TB20211368	ALS	126	127		0.05	3.08	0.4	<0.02	<10	470	0.31	0.14	1.1	0.03	87	17.8	58	3.36	27.2
K20-01	B0038174	TB20211369	ALS	127	128		0.05	4.71	0.2	<0.02	<10	500	0.58	0.11	1.96	0.02	84.8	16.4	59	3.14	41
K20-01	B0038175	TB20211370	ALS	128	129		0.08	5.19	0.4	<0.02	<10	380	1.03	0.1	2.26	0.03	70.3	19.6	58	5.17	37.7
K20-01	B0038176	TB20211371	ALS	129	130		0.14	1.45	0.1	<0.02	<10	80	0.11	0.22	0.24	0.03	44.4	13.6	40	3.28	38.4
K20-01	B0038177	TB20211372	ALS	130	130.45		0.1	2.86	0.3	<0.02	<10	340	0.36	0.14	0.76	0.03	55.9	15.6	48	8.5	32.7
K20-01	B0038178	TB20211373	ALS	130.45	132		0.02	0.63	0.2	<0.02	<10	50	0.23	0.06	0.39	0.03	15.95	1.5	11	1.5	2.3
K20-01	B0038179	TB20211374	ALS	132.5	134		0.06	3.58	0.3	<0.02	<10	420	0.74	0.18	1.29	0.05	74.9	16.1	51	9.42	22.5
K20-01	B0038180	TB20211375	ALS	134	135		0.09	2.27	0.3	<0.02	<10	430	0.21	0.16	0.45	0.03	71.8	15.2	38	3.62	32.9
K20-01	B0038181	TB20211376	ALS	135	136.25		0.08	2.84	0.4	<0.02	<10	270	0.6	0.14	1.01	0.03	72.7	13.5	39	6.02	23.5
K20-01	B0038182	TB20211377	ALS	138	139		0.11	2.7	0.4	<0.02	<10	170	0.25	0.16	1.01	0.02	82.3	11.7	42	2.54	32
K20-01	B0038183	TB20211378	ALS	140	140.35		0.11	2.22	1.2	<0.02	<10	190	0.18	0.13	0.64	0.04	81	11.1	48	3.19	50.1
K20-01	B0038184	TB20211379	ALS	140.35	141		0.06	2.28	0.4	<0.02	<10	240	0.21	0.08	0.62	0.03	80.9	10.5	52	3.42	28.4
K20-01	B0038185	TB20211380	ALS	BLK			<0.01	0.03	<0.1	<0.02	<10	10	<0.05	0.01	>25.0	0.01	1.27	1.2	1	<0.05	2.8
K20-01	B0038186	TB20211381	ALS	83.75	84.3		0.09	1.8	0.3	<0.02	<10	300	0.15	0.08	0.59	0.04	71.2	15.2	144	4.16	81.3
K20-01	B0038187	TB20211382	ALS	84.3	85.1		0.03	3.19	0.4	<0.02	<10	350	0.28	0.05	0.88	0.03	58.4	28.9	688	9.97	8.3
K20-01	B0038188	TB20211383	ALS	85.1	86.1		0.08	2.51	0.4	<0.02	<10	330	0.27	0.13	2.23	0.05	89.1	21.4	215	6.69	53.7
K20-01	B0038189	TB20211384	ALS	86.1	86.5		0.06	1.3	0.3	<0.02	<10	120	0.15	0.18	0.8	0.04	69.2	10.1	22	2.52	29.5
K20-01	B0038190	TB20211385	ALS	86.5	87		0.05	1.77	0.3	<0.02	<10	100	0.22	0.23	1.17	0.03	96.1	14.9	49	3.32	40.1
K20-01	B0038191	TB20211386	ALS	87	88		0.06	1.35	0.4	<0.02	<10	70	0.21	0.27	1.06	0.04	75.6	10.4	24	2.04	31.2
K20-01	B0038192	TB20211387	ALS	88	89		0.08	1.72	0.6	<0.02	<10	90	0.24	0.21	1.11	0.03	79.9	12.6	45	3.23	47.7
K20-01	B0038193	TB20211388	ALS	89	90		0.05	1.91	0.3	<0.02	<10	130	0.16	0.17	0.83	0.02	74.4	13.4	112	4.85	36
K20-01	B0038194	TB20211389	ALS	90	91		0.04	1.48	0.4	<0.02	<10	60	0.11	0.18	0.72	0.01	76	11.7	18	2.74	23.9
K20-01	B0038195	TB20211390	ALS	91	92		0.03	1.55	0.2	<0.02	<10	50	0.15	0.11	1.09	0.01	67.9	13.1	22	1.99	28
K20-01	B0038196	TB20211391	ALS	92	93		0.06	1.73	0.5	<0.02	<10	100	0.17	0.11	0.93	0.01	78	13.8	28	3.18	35.4
K20-01	B0038197	TB20211392	ALS	93	94		0.02	1.64	0.3	<0.02	<10	100	0.13	0.09	0.81	0.01	75	11.7	20	4.06	5.9
K20-01	B0038198	TB20211393	ALS	94	95		0.11	1.71	0.5	<0.02	<10	190	0.23	0.15	0.89	0.04	101	14.9	79	4.31	64.4
K20-01	B0038199	TB20211394	ALS	95	96		0.05	1.7	0.6	<0.02	<10	100	0.37	0.14	1.57	0.03	71.6	14.7	77	8.49	22.3
K20-01	B0038200	TB20211395	ALS	96	97		0.04	1.37	0.3	<0.02	<10	170	0.1	0.08	0.57	0.02	81	13	19	3.09	19.2
K20-01	B0038093	TB20211396	ALS	97	98		0.02	1.56	0.3	<0.02	<10	230	0.13	0.12	0.73	0.04	67.9	13.4	18	2.71	14.3
K20-01	B0038094	TB20211397	ALS	98	99		0.05	1.77	<0.1	<0.02	<10	70	0.15	0.08	1.28	0.03	64.8	14.2	68	2.13	17.2
K20-01	B0038095	TB20211398	ALS	99	99.4		0.05	2.45	0.5	<0.02	<10	120	0.24	0.12	2.78	0.01	50.4	22.1	242	3.15	29.4

KWAI 2020 DRILL PROGRAM- MASTER SAMPLE LIST  
 PHASE I: DRILL HOLE K20-01  
 REG SAMPLS AGL LABS  
 FIRE ASSAYS SGS LABS

DRILL HOLE	TICKET #	CERTIFICATE REFERENCE	LAB	FROM (M)	TO (M)	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	
						Fe	Ga	Ge	Hf	Hg	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na	Nb	Ni	P	Pb	Rb	Re
						%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
K20-01	B0038168	TB20211363	ALS	121	122	3.11	8.78	0.14	0.2	<0.01	0.02	1.3	35.1	60.1	1.1	303	0.41	0.13	0.31	30	600	2.1	49.1	<0.001
K20-01	B0038169	TB20211364	ALS	122	123	3.07	8.95	0.15	0.17	<0.01	0.029	1.22	32	61.9	1.14	353	0.5	0.14	0.3	31.5	650	1.9	45.6	<0.001
K20-01	B0038170	TB20211365	ALS	123	124	3	9.27	0.14	0.18	<0.01	0.033	1.31	27.9	66.4	1.13	395	1.16	0.08	0.3	38.5	700	1.9	50.1	<0.001
K20-01	B0038171	TB20211366	ALS	124	125	3.32	8.96	0.13	0.22	<0.01	0.025	1.18	31.6	58.8	1.12	438	2.48	0.1	0.29	39.3	680	2.6	50.5	<0.001
K20-01	B0038172	TB20211367	ALS	125	126	3.83	9.59	0.18	0.19	<0.01	0.023	1.48	40.2	51.1	1.35	486	0.54	0.16	0.35	41.4	880	3.1	57.8	<0.001
K20-01	B0038173	TB20211368	ALS	126	127	4.01	10.25	0.16	0.12	<0.01	0.014	1.62	39.7	76.3	1.5	560	0.56	0.26	0.3	40.2	920	2.9	65.8	<0.001
K20-01	B0038174	TB20211369	ALS	127	128	3.83	13	0.19	0.1	<0.01	0.015	1.65	39.5	58.6	1.31	552	0.71	0.42	0.24	41.9	940	4.4	76.9	0.001
K20-01	B0038175	TB20211370	ALS	128	129	4.42	13.7	0.23	0.12	<0.01	0.02	1.86	31.1	54.8	1.68	650	0.63	0.29	0.22	29.6	1250	3.5	70.4	<0.001
K20-01	B0038176	TB20211371	ALS	129	130	3.28	6.94	0.09	0.15	<0.01	0.017	1	20.6	30.9	0.7	412	1.47	0.09	0.34	34.4	730	2	40.9	<0.001
K20-01	B0038177	TB20211372	ALS	130	130.45	3.73	10.75	0.14	0.17	<0.01	0.02	1.56	25.6	50.9	1.14	641	0.89	0.22	0.33	28.9	770	2.9	80.3	<0.001
K20-01	B0038178	TB20211373	ALS	130.45	132	0.69	2.31	0.05	0.07	<0.01	0.005	0.33	7.5	9.6	0.16	170	0.09	0.08	0.23	1.4	720	4.1	16.8	<0.001
K20-01	B0038179	TB20211374	ALS	132.5	134	3.33	13.9	0.18	0.21	<0.01	0.022	1.59	34.5	70.9	1.47	583	0.57	0.25	0.26	27.2	770	8.3	99	<0.001
K20-01	B0038180	TB20211375	ALS	134	135	3.09	11.5	0.2	0.3	<0.01	0.031	1.42	33.6	49.6	1.12	505	1.44	0.18	0.39	35.5	640	3.5	81.3	<0.001
K20-01	B0038181	TB20211376	ALS	135	136.25	2.84	11.5	0.16	0.2	<0.01	0.018	1.31	34.1	52.8	1.22	470	1.73	0.2	0.26	45.7	640	4.6	74.2	<0.001
K20-01	B0038182	TB20211377	ALS	138	139	3.23	9.16	0.14	0.19	<0.01	0.018	1.37	37.1	33.6	1.38	784	1.13	0.25	0.13	34.4	770	3.4	66.4	<0.001
K20-01	B0038183	TB20211378	ALS	140	140.35	3.33	8.21	0.14	0.3	<0.01	0.021	1.46	39.6	48.8	1.28	669	1.11	0.17	0.36	23.9	820	5.4	78.2	<0.001
K20-01	B0038184	TB20211379	ALS	140.35	141	3	9.14	0.16	0.24	<0.01	0.021	1.49	39.5	62.9	1.21	649	0.41	0.18	0.36	22.6	810	4.2	78.6	<0.001
K20-01	B0038185	TB20211380	ALS	BLK		0.11	0.11	<0.05	<0.02	<0.01	<0.005	0.01	1.2	1.2	0.39	76	0.05	0.02	<0.05	<0.2	70	0.3	0.5	<0.001
K20-01	B0038186	TB20211381	ALS	83.75	84.3	3.07	8.16	0.14	0.25	<0.01	0.016	1.34	34.2	51	1.33	459	0.49	0.08	0.24	71.2	730	2.5	66.7	<0.001
K20-01	B0038187	TB20211382	ALS	84.3	85.1	4.12	11	0.15	0.25	<0.01	0.018	2.5	25.4	95.4	3.51	557	0.1	0.04	0.08	290	1310	1	117.5	<0.001
K20-01	B0038188	TB20211383	ALS	85.1	86.1	3.76	9.46	0.19	0.22	<0.01	0.016	1.73	40.3	70.4	2.36	631	0.37	0.07	0.23	90.8	1400	2.6	84.2	<0.001
K20-01	B0038189	TB20211384	ALS	86.1	86.5	2.4	6.51	0.13	0.22	<0.01	0.011	0.64	33.2	34.4	0.82	372	0.79	0.08	0.52	23.7	650	4.2	36.1	<0.001
K20-01	B0038190	TB20211385	ALS	86.5	87	3.11	7.1	0.18	0.32	<0.01	0.013	1.06	44.3	49.8	1.29	505	1.08	0.07	0.38	26.7	1330	3.6	59.4	<0.001
K20-01	B0038191	TB20211386	ALS	87	88	2.12	5.07	0.14	0.2	<0.01	0.007	0.72	35.6	34	0.86	376	1.08	0.07	0.51	19.3	850	4.5	40.5	<0.001
K20-01	B0038192	TB20211387	ALS	88	89	2.73	6.04	0.14	0.24	<0.01	0.012	0.98	37.1	46	1.17	477	0.86	0.08	0.4	23.5	1070	3.3	54.9	<0.001
K20-01	B0038193	TB20211388	ALS	89	90	3.01	7.86	0.16	0.3	<0.01	0.012	1.26	35.6	65.5	1.45	506	1.18	0.08	0.36	51.9	770	3.4	76.5	<0.001
K20-01	B0038194	TB20211389	ALS	90	91	2.6	6.83	0.14	0.24	<0.01	0.014	0.87	36.7	45.6	0.84	433	1.37	0.08	0.6	20.3	650	3.4	51.6	<0.001
K20-01	B0038195	TB20211390	ALS	91	92	2.87	7.65	0.13	0.22	<0.01	0.011	0.62	32.6	44.2	0.99	483	0.95	0.07	0.53	24.2	680	1.8	35.9	<0.001
K20-01	B0038196	TB20211391	ALS	92	93	3.14	7.24	0.14	0.23	<0.01	0.011	0.98	36.7	53.4	1.15	494	2.5	0.07	0.46	24.6	940	2.6	54.4	0.001
K20-01	B0038197	TB20211392	ALS	93	94	2.87	7.57	0.14	0.24	<0.01	0.015	1.05	35.8	56.3	0.95	483	1.05	0.08	0.35	22.5	680	2	64.5	<0.001
K20-01	B0038198	TB20211393	ALS	94	95	2.95	6.64	0.17	0.26	<0.01	0.016	1.24	46.7	57.9	1.2	457	0.7	0.09	0.42	34.6	1140	3.3	72.9	0.001
K20-01	B0038199	TB20211394	ALS	95	96	2.52	6.72	0.14	0.3	<0.01	0.012	0.92	33.6	57.7	1.52	492	0.44	0.05	0.36	51.4	1000	4.8	65.1	<0.001
K20-01	B0038200	TB20211395	ALS	96	97	2.64	7	0.14	0.31	<0.01	0.017	0.87	38.9	50.2	0.8	410	2.67	0.08	0.43	19.6	640	3	47.7	<0.001
K20-01	B0038093	TB20211396	ALS	97	98	2.5	7.14	0.17	0.3	<0.01	0.019	0.85	34.1	54.2	1.03	438	1.34	0.07	0.38	21.4	620	3.3	42.6	0.001
K20-01	B0038094	TB20211397	ALS	98	99	2.62	7.96	0.15	0.33	<0.01	0.018	0.61	31.6	57.6	1.57	451	0.91	0.06	0.27	39.6	670	2.8	29.7	0.001
K20-01	B0038095	TB20211398	ALS	99	99.4	3.5	8.58	0.21	0.17	0.01	0.025	0.63	25.1	79.9	2.72	601	0.71	0.05	0.1	128.5	890	2	28.5	<0.001

KWAI 2020 DRILL PROGRAM- MASTER SAMPLE LIST  
 PHASE I: DRILL HOLE K20-01  
 REG SAMPLS AGL LABS  
 FIRE ASSAYS SGS LABS

DRILL HOLE	TICKET #	CERTIFICATE REFERENCE	LAB	FROM (M)	TO (M)	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	Au-ICP21
						S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti	Tl	U	V	W	Y	Zn	Zr	Au
						%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
K20-01	B0038168	TB20211363	ALS	121	122	0.01	0.06	8.3	0.3	0.6	22.5	<0.01	<0.01	7.1	0.202	0.24	1.27	58	0.28	10.2	34	7.8	
K20-01	B0038169	TB20211364	ALS	122	123	0.02	0.06	8.6	<0.2	0.9	18.6	<0.01	<0.01	6.8	0.191	0.27	1.31	64	0.34	9.41	50	7	
K20-01	B0038170	TB20211365	ALS	123	124	0.01	0.05	10	0.3	0.9	9.2	<0.01	0.01	5.9	0.206	0.27	1.14	71	0.26	6.98	77	7.4	
K20-01	B0038171	TB20211366	ALS	124	125	0.07	0.06	8.4	0.3	0.8	17.2	<0.01	0.01	6.7	0.216	0.3	1.29	69	0.26	9.86	69	9.2	
K20-01	B0038172	TB20211367	ALS	125	126	0.18	0.05	8.8	0.2	0.8	27.3	0.01	0.01	7.6	0.253	0.31	1.38	82	0.26	14.65	67	7.7	
K20-01	B0038173	TB20211368	ALS	126	127	0.2	0.07	5.9	0.2	0.6	85.6	0.01	0.01	7.3	0.305	0.34	1.38	81	0.45	12.9	71	4.7	
K20-01	B0038174	TB20211369	ALS	127	128	0.22	<0.05	6.4	0.3	0.6	153.5	0.01	0.03	7.8	0.295	0.37	1.45	80	0.26	14	67	4.1	
K20-01	B0038175	TB20211370	ALS	128	129	0.34	<0.05	7.3	<0.2	0.7	357	<0.01	0.02	5.4	0.304	0.36	1.13	94	0.2	11.75	67	4.9	
K20-01	B0038176	TB20211371	ALS	129	130	0.57	<0.05	6.2	<0.2	0.5	8.5	<0.01	0.03	4.1	0.179	0.24	1.31	54	0.12	5.58	44	6.1	
K20-01	B0038177	TB20211372	ALS	130	130.45	0.28	<0.05	7.6	0.2	0.8	92.2	<0.01	0.02	4.6	0.274	0.48	1.19	75	0.21	10.8	65	7.3	
K20-01	B0038178	TB20211373	ALS	130.45	132	0.03	<0.05	1.4	<0.2	0.8	23.2	<0.01	<0.01	2	0.036	0.09	4.66	10	0.3	5.84	12	2	
K20-01	B0038179	TB20211374	ALS	132.5	134	0.2	<0.05	7.5	<0.2	1.3	152	<0.01	0.01	8	0.283	0.53	2.06	67	0.24	13.45	73	8.1	
K20-01	B0038180	TB20211375	ALS	134	135	0.28	<0.05	10.7	<0.2	1.2	37.5	0.01	0.03	8.1	0.288	0.4	2.05	63	0.17	11.6	65	12.9	
K20-01	B0038181	TB20211376	ALS	135	136.25	0.26	<0.05	9.2	0.3	1.1	80.8	<0.01	0.03	9.1	0.223	0.37	1.89	50	0.69	11.7	54	8.1	
K20-01	B0038182	TB20211377	ALS	138	139	1.2	<0.05	7.2	0.5	0.6	53	<0.01	0.26	8.1	0.205	0.28	1.42	55	0.28	10.25	63	6.8	
K20-01	B0038183	TB20211378	ALS	140	140.35	0.72	0.16	7.1	<0.2	0.7	55	0.01	0.04	9.1	0.218	0.4	2.05	68	0.24	10.35	72	11.7	
K20-01	B0038184	TB20211379	ALS	140.35	141	0.33	<0.05	7.2	<0.2	0.7	59.8	<0.01	0.03	9.6	0.243	0.41	2.02	71	0.26	10.5	70	9.9	
K20-01	B0038185	TB20211380	ALS	BLK		0.02	<0.05	0.3	0.7	<0.2	82.6	<0.01	<0.01	<0.2	0.005	<0.02	0.12	1	<0.05	2.35	<2	<0.5	
K20-01	B0038186	TB20211381	ALS	83.75	84.3	0.14	<0.05	5.6	<0.2	0.5	19.1	0.01	0.01	7.8	0.243	0.4	1.47	60	0.28	9.85	52	9.3	
K20-01	B0038187	TB20211382	ALS	84.3	85.1	0.02	<0.05	3.9	<0.2	0.5	19.9	<0.01	<0.01	5	0.284	0.74	0.76	90	0.18	6.51	92	10.9	
K20-01	B0038188	TB20211383	ALS	85.1	86.1	0.13	<0.05	5.9	0.2	0.5	56.8	<0.01	0.01	7.2	0.271	0.53	1.62	85	0.27	11.35	101	8.6	
K20-01	B0038189	TB20211384	ALS	86.1	86.5	0.09	<0.05	4	<0.2	0.5	35.9	<0.01	0.01	7.1	0.212	0.24	1.56	45	0.29	9.37	56	7.8	
K20-01	B0038190	TB20211385	ALS	86.5	87	0.15	<0.05	3.9	<0.2	0.5	45.3	<0.01	0.01	9	0.238	0.37	2.35	61	0.41	9.26	75	11	
K20-01	B0038191	TB20211386	ALS	87	88	0.11	0.05	2.3	<0.2	0.4	47.7	<0.01	0.01	8.4	0.199	0.25	2.07	41	0.42	7.69	62	6	
K20-01	B0038192	TB20211387	ALS	88	89	0.14	<0.05	3.1	<0.2	0.5	46.3	<0.01	0.01	8.2	0.232	0.31	1.7	53	0.35	8.83	62	7.8	
K20-01	B0038193	TB20211388	ALS	89	90	0.24	<0.05	4.1	<0.2	0.6	30.6	0.01	<0.01	8.4	0.249	0.47	1.78	58	0.55	9.82	57	10.6	
K20-01	B0038194	TB20211389	ALS	90	91	0.07	0.05	4	0.2	0.6	25	0.01	<0.01	8.9	0.248	0.31	1.69	46	0.67	10.5	47	8.1	
K20-01	B0038195	TB20211390	ALS	91	92	0.06	<0.05	3.9	<0.2	0.5	28.5	0.01	<0.01	7.8	0.237	0.22	1.55	49	0.36	9.56	52	7.2	
K20-01	B0038196	TB20211391	ALS	92	93	0.06	<0.05	4.7	<0.2	0.5	38.1	0.01	0.01	8.1	0.254	0.33	1.54	59	0.38	9.76	60	8	
K20-01	B0038197	TB20211392	ALS	93	94	0.02	<0.05	5	<0.2	0.6	23.3	0.01	<0.01	8.2	0.254	0.43	1.5	52	0.3	10.35	60	8.5	
K20-01	B0038198	TB20211393	ALS	94	95	0.08	0.05	5.3	0.3	0.6	49.6	0.01	0.01	9.2	0.257	0.47	1.79	59	0.35	11.25	61	8.7	
K20-01	B0038199	TB20211394	ALS	95	96	0.04	0.05	5.3	<0.2	0.6	40.1	0.01	<0.01	7.4	0.174	0.47	4.59	52	0.34	10.8	56	9.9	
K20-01	B0038200	TB20211395	ALS	96	97	0.05	<0.05	5.3	<0.2	0.6	16.7	0.01	<0.01	9.4	0.217	0.4	1.61	48	0.44	10.75	55	12	
K20-01	B0038093	TB20211396	ALS	97	98	0.03	<0.05	5.3	<0.2	0.6	14.9	0.01	0.01	8	0.203	0.35	1.51	47	0.76	8.89	60	10.4	
K20-01	B0038094	TB20211397	ALS	98	99	0.02	<0.05	6.1	<0.2	0.5	16.4	0.01	<0.01	7.8	0.17	0.26	1.45	50	0.22	8.02	59	11.6	
K20-01	B0038095	TB20211398	ALS	99	99.4	0.06	<0.05	7.6	<0.2	0.4	40.5	<0.01	0.01	6	0.153	0.25	0.86	65	0.18	6.73	69	7	

KWAI 2020 DRILL PROGRAM- MASTER SAMPLE LIST  
 FIRE ASSAYS SGS LABS  
 REG SAMPLS AGL LABS  
 DRILL HOLE K20-02

DRILL HOLE	TICKET #	CERTIFICATE REFERENCE	LAB	FROM (M)	TO (M)	GE_FAA30V5	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	
						Au	Ag	Al	As	Au	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Fe	Ga
						ppb	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
K20-02	B0038201	TB20213818	ALS	70.75	72		0.12	2.7	0.2	<0.02	<10	450	0.18	0.17	0.56	0.15	45.9	18.8	159	7.73	45.9	3.72	9.89
K20-02	B0038097	TB20213818	ALS	BLK			<0.01	0.02	0.3	<0.02	<10	10	0.05	<0.01	>25.0	0.01	1.33	1.6	1	<0.05	2.3	0.13	0.18
K20-02	B0038202	TB20213818	ALS	72	73		0.09	2.25	0.1	<0.02	<10	220	0.15	0.22	0.48	0.27	45.7	14.4	105	7.88	23.1	3.35	8.81
K20-02	B0038203	TB20213818	ALS	73	74		0.12	2.47	0.2	<0.02	<10	250	0.16	0.25	0.28	0.21	45.5	17.1	131	10.5	34.9	3.78	10.1
K20-02	B0038204	TB20213818	ALS	79.9	81		0.16	1.03	0.2	<0.02	<10	80	0.1	0.2	0.17	0.19	35.1	5.2	27	3.95	23.4	1.65	5.6
K20-02	B0038205	TB20213818	ALS	83.45	84		0.18	2.61	0.1	<0.02	<10	170	0.16	0.56	0.11	0.2	31.6	20.3	113	11.25	64.5	4.34	10.3
K20-02	B0038206	TB20213818	ALS	84	85		0.1	2.34	0.1	<0.02	<10	150	0.13	0.36	0.07	0.04	34.5	17.2	112	8.14	49.4	3.58	9.82
K20-02	B0038207	TB20213818	ALS	85	86		0.12	1.92	0.2	<0.02	<10	60	0.27	0.37	0.31	0.06	36.2	15.2	100	2.55	30.6	3.45	9.87
K20-02	B0038208	TB20213818	ALS	86	87		0.09	2.17	<0.1	<0.02	<10	140	0.16	0.39	0.09	0.04	38	16.8	110	8.36	46.1	3.21	9.03
K20-02	B0038209	TB20213818	ALS	87	88		0.09	1.64	0.1	<0.02	<10	90	0.12	0.32	0.06	0.03	32.4	13.5	75	6.38	38.2	2.52	6.99
K20-02	B0038210	TB20213818	ALS	88	89		0.1	2.11	0.1	<0.02	<10	180	0.22	0.47	0.14	0.07	31.3	16	97	8.38	47.4	3.13	8.39
K20-02	B0038211	TB20213818	ALS	89	90		0.11	3.14	0.1	<0.02	10	280	0.28	1.92	0.3	0.05	25	23.8	137	8.82	46.6	4.54	12.7
K20-02	B0038212	TB20213818	ALS	90	91		0.08	3.37	0.3	<0.02	20	360	0.33	0.38	0.19	0.02	29.6	25.4	116	6.14	53.1	4.56	13.05
K20-02	B0038213	TB20213818	ALS	91	92		0.06	3.04	0.3	<0.02	10	360	1.06	0.22	0.15	0.03	41.3	22.1	151	7.49	27.7	3.62	10.9
K20-02	B0038214	TB20213818	ALS	92	93		0.06	3.21	0.2	<0.02	<10	350	0.33	1.17	0.25	0.02	37.3	22.5	178	9.47	27.7	4.14	11.9
K20-02	B0038215	TB20213818	ALS	93	93.45		0.04	0.6	0.4	<0.02	<10	70	0.08	3.72	0.15	0.01	17.9	3.5	25	1.55	10.5	1	2.19
K20-02	B0038216	TB20213818	ALS	94.1	95.1		0.09	4.59	0.2	<0.02	10	360	0.62	0.48	1.51	0.07	53.7	30.2	143	9.76	70.6	5.23	14.85
K20-02	B0038217	TB20213818	ALS	95.1	96		0.09	2.23	0.2	<0.02	<10	220	0.19	0.31	1.31	0.04	39.6	24.3	73	2.63	103.5	3.27	6.32
K20-02	B0038218	TB20213818	ALS	96	97		0.06	1.84	0.1	<0.02	<10	90	0.1	0.1	1.53	0.03	8.62	23.9	48	3.77	128.5	3.01	5.1
K20-02	B0038219	TB20213818	ALS	97	98		0.15	2.09	0.3	<0.02	<10	50	0.15	0.5	2.94	0.17	12.9	27.6	57	1.68	225	5.46	5.92
K20-02	B0038098	TB20213818	ALS	STD			0.57	1.56	17	1.23	<10	190	0.27	0.35	1.05	0.2	12.6	10	37	0.58	227	3.41	5.04
K20-02	B0038220	TB20213818	ALS	98	99		0.07	1.33	0.4	<0.02	<10	190	0.12	0.12	1.42	0.05	28.7	22.4	44	2.73	118	3.35	4.41
K20-02	B0038221	TB20213818	ALS	26.3	26.6		0.11	2.27	0.3	<0.02	<10	170	0.14	1.39	0.14	0.05	43.1	18.6	109	7.73	49.1	3.72	9.81
K20-02	B0038222	TB20213818	ALS	26.9	27.25		0.07	2.12	0.1	<0.02	<10	170	0.18	0.83	0.14	0.03	37.1	14.5	96	6.26	19.4	3.17	9.61
K20-02	B0038223	TB20213818	ALS	27.6	28		0.1	2.7	0.2	<0.02	<10	210	0.18	1.1	0.21	0.05	47	19.7	123	9.5	36.2	4.26	11.8
K20-02	B0038224	TB20213818	ALS	28	29		0.12	3	0.4	<0.02	<10	310	0.19	1.02	0.16	0.06	49.1	22.7	156	10.2	50.9	4.68	12.55
K20-02	B0038225	TB20213818	ALS	29.2	29.7		0.12	2.86	0.4	<0.02	<10	400	0.22	2.21	0.25	0.05	43.8	21	129	9.69	46.7	4.23	11.5
K20-02	B0038226	TB20213818	ALS	39.5	40		0.16	2.31	0.5	<0.02	<10	250	0.19	0.67	0.74	0.14	46.2	18.5	27	7.86	61.7	3.94	9.84
K20-02	B0038227	TB20213818	ALS	40	40.5		0.1	2.08	0.3	<0.02	<10	290	0.13	0.41	0.21	0.08	41.6	17.4	89	6.92	34.6	3.53	8.16
K20-02	B0038228	TB20213818	ALS	41	41.5		0.07	1.36	0.3	<0.02	<10	170	0.35	2.28	0.27	0.06	34.2	9.5	39	4.9	21.7	2.2	5.56
K20-02	B0038229	TB20213818	ALS	43.9	45		0.07	1.59	0.1	<0.02	<10	120	0.17	0.5	0.21	0.08	34.8	8.9	59	4.72	15.8	2.26	6.13
K20-02	B0038230	TB20213818	ALS	46.35	47		0.08	2.01	0.2	<0.02	<10	190	0.18	0.26	0.15	0.06	51	14.6	90	6.18	27.2	3.07	8.42
K20-02	B0038231	TB20213818	ALS	47	48		0.13	2.58	0.2	<0.02	<10	220	0.18	0.46	0.22	0.07	44.8	19.8	120	9.87	52.3	4.12	10.95
K20-02	B0038232	TB20213818	ALS	48.15	49.25		0.08	1.9	0.2	<0.02	<10	140	0.18	0.24	0.11	0.04	39.1	13.8	89	7.83	24.3	2.99	8.69
K20-02	B0038233	TB20213818	ALS	52.4	53		0.1	2.02	0.2	<0.02	<10	130	0.16	0.21	0.06	0.04	40.7	16.5	97	7.28	37.3	3.47	9.43



KWAI 2020 DRILL PROGRAM- MASTER SAMPLE LIST  
 FIRE ASSAYS SGS LABS  
 REG SAMPLS AGL LABS  
 DRILL HOLE K20-02

DRILL HOLE	TICKET #	CERTIFICATE REFERENCE	LAB	FROM (M)	TO (M)	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41
						Ge	Hf	Hg	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na	Nb	Ni	P	Pb	Rb
						ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
K20-02	B0038201	TB20213818	ALS	70.75	72	0.13	0.1	<0.01	0.031	1.86	23.6	60.7	1.73	543	0.97	0.08	0.22	56.6	530	15.8	98.7
K20-02	B0038097	TB20213818	ALS	BLK		<0.05	0.06	<0.01	<0.005	0.01	1.2	0.9	0.54	77	<0.05	0.01	0.13	<0.2	60	0.2	0.5
K20-02	B0038202	TB20213818	ALS	72	73	0.1	0.12	<0.01	0.032	1.68	24	56.8	1.35	529	2.04	0.06	0.21	40.4	420	34.5	109.5
K20-02	B0038203	TB20213818	ALS	73	74	0.12	0.2	<0.01	0.036	1.86	23.7	67	1.51	580	1.74	0.05	0.22	49.5	600	21.4	127.5
K20-02	B0038204	TB20213818	ALS	79.9	81	0.07	0.33	<0.01	0.016	0.74	18.3	33.5	0.54	283	0.45	0.06	0.4	11.7	320	50.5	55.6
K20-02	B0038205	TB20213818	ALS	83.45	84	0.12	0.1	<0.01	0.036	1.95	17	61.6	1.41	606	2.07	0.04	0.35	65	330	31.8	145.5
K20-02	B0038206	TB20213818	ALS	84	85	0.1	0.11	<0.01	0.029	1.71	17.9	49.2	1.32	537	2.19	0.05	0.3	57.3	210	6	123.5
K20-02	B0038207	TB20213818	ALS	85	86	0.11	0.17	<0.01	0.021	0.54	18.8	41.7	1.28	509	1.86	0.04	0.31	45.1	380	20.9	37.1
K20-02	B0038208	TB20213818	ALS	86	87	0.11	0.13	<0.01	0.022	1.56	20.3	49.1	1.25	513	2.19	0.04	0.28	52.2	260	6.1	116.5
K20-02	B0038209	TB20213818	ALS	87	88	0.09	0.12	<0.01	0.016	1.19	17.3	32.6	0.89	409	2.27	0.04	0.3	40.7	150	6.4	87.4
K20-02	B0038210	TB20213818	ALS	88	89	0.1	0.11	<0.01	0.025	1.51	16.9	41.7	1.17	528	2.14	0.04	0.32	53.5	450	7	104.5
K20-02	B0038211	TB20213818	ALS	89	90	0.16	0.14	<0.01	0.042	2.04	12.6	64.9	1.58	422	0.99	0.07	0.17	71.7	570	5.4	118
K20-02	B0038212	TB20213818	ALS	90	91	0.16	0.15	<0.01	0.054	1.92	14.7	67	1.55	263	1.25	0.06	0.13	71.9	560	2.8	93.3
K20-02	B0038213	TB20213818	ALS	91	92	0.13	0.12	<0.01	0.035	1.63	21.8	63.7	1.66	465	1.75	0.06	0.13	81.9	480	3.4	85.3
K20-02	B0038214	TB20213818	ALS	92	93	0.16	0.1	<0.01	0.04	2.04	19	65	1.95	519	1.07	0.09	0.16	80.7	600	3.7	102
K20-02	B0038215	TB20213818	ALS	93	93.45	0.05	0.1	<0.01	0.007	0.34	9.3	13.8	0.26	131	0.18	0.04	0.14	10.1	100	9.1	16.9
K20-02	B0038216	TB20213818	ALS	94.1	95.1	0.2	0.08	<0.01	0.05	2.07	26.3	65.1	2.05	442	0.5	0.23	0.18	69.5	1150	5.4	97.9
K20-02	B0038217	TB20213818	ALS	95.1	96	0.15	0.13	<0.01	0.022	0.58	19.9	25.4	0.97	324	0.47	0.19	0.11	48.3	700	2.3	26.4
K20-02	B0038218	TB20213818	ALS	96	97	0.15	0.12	<0.01	0.018	0.39	4	14.6	0.87	518	0.38	0.19	0.09	44.3	390	0.7	30.8
K20-02	B0038219	TB20213818	ALS	97	98	0.14	0.14	<0.01	0.031	0.2	6.7	13.7	1.19	1060	0.39	0.16	0.12	41.3	540	1	11.6
K20-02	B0038098	TB20213818	ALS	STD		0.08	0.28	0.09	0.047	0.13	6.2	11.1	0.75	519	14.35	0.1	0.18	37.6	580	9.1	5.4
K20-02	B0038220	TB20213818	ALS	98	99	0.14	0.16	<0.01	0.022	0.37	14.9	16.4	0.95	399	0.37	0.14	0.11	40.2	740	1.3	25.4
K20-02	B0038221	TB20213818	ALS	26.3	26.6	0.1	0.09	<0.01	0.027	1.66	22.7	45.4	1.16	502	1.99	0.05	0.36	58.4	320	4.1	134.5
K20-02	B0038222	TB20213818	ALS	26.9	27.25	0.1	0.08	<0.01	0.026	1.49	20.1	42.8	1.06	460	1.58	0.06	0.31	44.8	290	4.8	118.5
K20-02	B0038223	TB20213818	ALS	27.6	28	0.14	0.1	<0.01	0.034	1.98	25.6	54.2	1.42	586	1.24	0.06	0.35	67.2	730	4.9	167.5
K20-02	B0038224	TB20213818	ALS	28	29	0.15	0.12	<0.01	0.041	2.22	26.5	59.5	1.61	632	1.74	0.07	0.33	73.9	510	5	184.5
K20-02	B0038225	TB20213818	ALS	29.2	29.7	0.17	0.14	<0.01	0.039	2.1	23.7	55.8	1.63	587	1.49	0.07	0.32	59.2	870	4.1	166.5
K20-02	B0038226	TB20213818	ALS	39.5	40	0.15	0.22	<0.01	0.024	1.7	23.5	47	1.21	598	0.86	0.06	0.76	28.6	2730	16.1	121.5
K20-02	B0038227	TB20213818	ALS	40	40.5	0.13	0.14	<0.01	0.022	1.55	21.6	40.4	1.08	500	1.5	0.06	0.42	44.3	670	5	108
K20-02	B0038228	TB20213818	ALS	41	41.5	0.09	0.29	<0.01	0.014	1.02	18.2	28.6	0.68	368	0.8	0.04	0.46	20.8	1080	22.4	70.3
K20-02	B0038229	TB20213818	ALS	43.9	45	0.09	0.13	<0.01	0.013	1.13	18.8	34.2	0.86	365	1.14	0.05	0.24	22.7	630	14.5	72.1
K20-02	B0038230	TB20213818	ALS	46.35	47	0.12	0.14	<0.01	0.022	1.46	28.3	44	1.08	447	1.16	0.06	0.31	43.7	380	6.5	103.5
K20-02	B0038231	TB20213818	ALS	47	48	0.13	0.15	<0.01	0.029	1.94	23.7	57.3	1.42	607	1.6	0.06	0.44	55.8	800	7.9	138
K20-02	B0038232	TB20213818	ALS	48.15	49.25	0.1	0.14	<0.01	0.022	1.4	21	44.6	1.02	443	1.2	0.06	0.27	43.8	210	11.6	107.5
K20-02	B0038233	TB20213818	ALS	52.4	53	0.12	0.15	<0.01	0.021	1.54	22	51.9	1.07	480	1.94	0.05	0.29	50.8	140	7.5	110.5



KWAI 2020 DRILL PROGRAM- MASTER SAMPLE LIST  
 FIRE ASSAYS SGS LABS  
 REG SAMPLS AGL LABS  
 DRILL HOLE K20-02

DRILL HOLE	TICKET #	CERTIFICATE REFERENCE	LAB	FROM (M)	TO (M)	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	Au-ICP21
						Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti	Tl	U	V	W	Y	Zn	Zr	Au
						ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
K20-02	B0038201	TB20213818	ALS	70.75	72	0.001	0.26	<0.05	11.8	0.3	1.3	29.7	<0.01	0.04	7	0.282	0.63	2.85	94	0.21	7.06	85	3.9	
K20-02	B0038097	TB20213818	ALS	BLK		<0.001	<0.01	<0.05	0.3	0.5	<0.2	83.3	<0.01	<0.01	0.2	<0.005	<0.02	0.44	<1	0.05	2.58	<2	1.4	
K20-02	B0038202	TB20213818	ALS	72	73	<0.001	0.11	<0.05	9.4	0.2	1.8	9.9	0.01	0.01	7.8	0.24	0.73	11.55	76	0.2	6.28	87	4.3	
K20-02	B0038203	TB20213818	ALS	73	74	0.001	0.15	<0.05	10.6	<0.2	2	8.2	<0.01	0.03	9.3	0.252	0.81	4.29	80	0.2	7.27	93	7.5	
K20-02	B0038204	TB20213818	ALS	79.9	81	0.001	0.11	<0.05	3.1	0.2	0.8	15	<0.01	0.01	5.4	0.14	0.38	4	26	0.09	3.47	62	12.4	
K20-02	B0038205	TB20213818	ALS	83.45	84	0.002	0.29	<0.05	9.7	0.2	1.6	4.1	<0.01	0.05	5.8	0.281	0.99	3.16	80	35.7	4.18	101	3.6	
K20-02	B0038206	TB20213818	ALS	84	85	0.001	0.21	<0.05	8.1	0.2	1.5	4.3	0.01	0.04	7.4	0.248	0.82	6.13	69	0.15	4.07	85	3.9	
K20-02	B0038207	TB20213818	ALS	85	86	0.001	0.2	<0.05	6.7	0.3	1.3	11.8	0.01	0.04	9.3	0.193	0.28	3.98	65	0.29	8.65	46	6	
K20-02	B0038208	TB20213818	ALS	86	87	0.001	0.18	<0.05	7.6	<0.2	1.2	5	0.01	0.03	9.1	0.226	0.79	6.77	62	0.12	5.51	73	4.1	
K20-02	B0038209	TB20213818	ALS	87	88	0.001	0.16	<0.05	5	<0.2	0.9	4.4	<0.01	0.02	8.6	0.179	0.58	7.44	43	0.07	4.22	57	4	
K20-02	B0038210	TB20213818	ALS	88	89	0.001	0.22	<0.05	6.8	<0.2	1.2	6	0.01	0.04	6.2	0.223	0.73	6.85	56	0.19	5.01	69	3.6	
K20-02	B0038211	TB20213818	ALS	89	90	0.001	0.21	<0.05	13.9	0.3	1.1	10.7	<0.01	0.03	3.1	0.292	0.73	2.74	108	0.25	4.26	89	5.7	
K20-02	B0038212	TB20213818	ALS	90	91	<0.001	0.17	<0.05	14.2	0.2	1.1	13.6	<0.01	0.02	3.7	0.238	0.62	1.63	124	0.29	4.47	86	6.5	
K20-02	B0038213	TB20213818	ALS	91	92	0.001	0.09	<0.05	13	<0.2	0.9	14.3	<0.01	0.01	6	0.205	0.61	1.48	92	0.23	4.32	77	5.1	
K20-02	B0038214	TB20213818	ALS	92	93	0.001	0.11	<0.05	13.8	<0.2	1	12.8	<0.01	0.01	5	0.266	0.69	1.27	106	0.22	4.8	84	4	
K20-02	B0038215	TB20213818	ALS	93	93.45	<0.001	0.03	<0.05	2.4	<0.2	0.2	4.5	<0.01	0.02	4.1	0.049	0.13	12.8	18	0.14	3.46	15	2.8	
K20-02	B0038216	TB20213818	ALS	94.1	95.1	0.001	0.31	<0.05	18.8	0.4	0.8	106	<0.01	0.02	5	0.274	0.68	3.41	153	0.16	11.45	96	3.5	
K20-02	B0038217	TB20213818	ALS	95.1	96	0.002	0.42	<0.05	9.5	0.6	0.4	66.6	<0.01	0.03	3.5	0.159	0.21	0.83	83	0.24	6.99	45	4	
K20-02	B0038218	TB20213818	ALS	96	97	0.001	0.21	<0.05	11.3	0.5	0.2	24.5	<0.01	0.02	0.6	0.225	0.16	0.11	89	0.29	7.83	36	2.6	
K20-02	B0038219	TB20213818	ALS	97	98	0.002	1.01	<0.05	15.6	0.7	0.3	28.2	<0.01	0.06	0.9	0.171	0.09	0.15	104	0.28	9.05	42	2.7	
K20-02	B0038098	TB20213818	ALS	STD		0.003	0.12	2.38	5.2	0.6	1.2	47	<0.01	0.15	1.2	0.145	0.09	0.47	67	5.48	8.39	54	8.1	1.355
K20-02	B0038220	TB20213818	ALS	98	99	0.002	0.32	<0.05	10	0.7	0.3	25.1	0.01	0.03	2.8	0.185	0.17	0.44	80	0.16	8.57	44	4	
K20-02	B0038221	TB20213818	ALS	26.3	26.6	0.001	0.21	<0.05	8.5	<0.2	1.4	4.5	<0.01	0.05	7.2	0.268	0.86	3.35	74	0.17	5	78	3.2	
K20-02	B0038222	TB20213818	ALS	26.9	27.25	0.001	0.09	<0.05	7.8	0.2	1.5	6.1	0.01	0.02	6.8	0.213	0.75	4.32	60	0.21	4.52	66	3.1	
K20-02	B0038223	TB20213818	ALS	27.6	28	0.001	0.16	<0.05	10.8	<0.2	1.8	4.9	0.01	0.02	9.2	0.281	1.04	4.53	80	0.24	8.53	82	3.5	
K20-02	B0038224	TB20213818	ALS	28	29	<0.001	0.22	<0.05	13.8	0.2	2	5.7	0.01	0.03	9.7	0.314	1.18	4.25	98	0.35	6.69	87	4.5	
K20-02	B0038225	TB20213818	ALS	29.2	29.7	<0.001	0.19	<0.05	14.1	0.2	1.8	7.9	0.01	0.06	7.8	0.303	0.99	2.84	96	0.5	7.64	73	5.3	
K20-02	B0038226	TB20213818	ALS	39.5	40	0.001	0.43	<0.05	6.8	0.4	1.6	20.7	0.01	0.03	4.9	0.297	0.77	23.7	53	0.27	16.85	79	7.4	
K20-02	B0038227	TB20213818	ALS	40	40.5	0.001	0.27	<0.05	7.2	0.2	1.1	13.1	0.01	0.04	6.5	0.29	0.66	3.29	71	0.17	6.06	76	5	
K20-02	B0038228	TB20213818	ALS	41	41.5	<0.001	0.18	<0.05	4.6	<0.2	0.9	15.1	0.01	0.12	4.1	0.168	0.44	38.4	35	0.21	8.49	44	8.7	
K20-02	B0038229	TB20213818	ALS	43.9	45	<0.001	0.08	<0.05	5	<0.2	0.9	10	<0.01	0.03	7.1	0.146	0.48	13.3	36	0.16	6.01	57	4	
K20-02	B0038230	TB20213818	ALS	46.35	47	<0.001	0.14	<0.05	6.8	0.2	1.6	9.5	<0.01	0.03	10.9	0.221	0.65	5.12	57	0.16	6.05	60	5.3	
K20-02	B0038231	TB20213818	ALS	47	48	0.001	0.26	<0.05	9.6	0.3	2.5	9.1	0.01	0.03	9	0.285	0.88	10.5	77	0.21	8.04	85	5.6	
K20-02	B0038232	TB20213818	ALS	48.15	49.25	0.001	0.12	<0.05	7	<0.2	2	7.8	<0.01	0.02	7.3	0.21	0.66	16.95	58	0.15	4.17	64	5.3	
K20-02	B0038233	TB20213818	ALS	52.4	53	0.001	0.18	<0.05	7	0.2	2.4	7.6	0.01	0.03	8.2	0.236	0.67	9.76	62	0.11	4.04	74	5.6	

KWAI 2020 DRILL PROGRAM- MASTER SAMPLE LIST  
 FIRE ASSAYS SGS LABS  
 REG SAMPLS AGL LABS  
 DRILL HOLE K20-02

DRILL HOLE	TICKET #	CERTIFICATE REFERENCE	LAB	FROM (M)	TO (M)	GE_FAA30V5	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	
						Au	Ag	Al	As	Au	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Fe	Ga
						ppb	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
K20-02	B0038234	TB20213818	ALS	151.5	152.55		0.05	2.01	0.3	<0.02	<10	300	0.11	0.08	0.52	0.04	62.8	13.8	85	3.32	18.2	3.51	8.14
K20-02	B0038235	TB20213818	ALS	152.55	153.3		0.06	3.26	0.2	<0.02	<10	500	0.2	0.13	0.65	0.03	42.4	31.5	852	12.65	26	3.87	8.72
K20-02	B0038236	TB20213818	ALS	153.3	154.3		0.07	2.46	0.4	<0.02	<10	350	0.2	0.14	0.72	0.02	77.2	15.6	112	3.46	23.7	3.81	8.55
K20-02	B0038237	TB20213818	ALS	154.3	155.3		0.05	2.4	0.3	<0.02	<10	320	0.21	0.1	0.63	0.02	73	13.7	40	2.93	27.5	3.21	8.16
K20-02	B0038238	TB20213818	ALS	155.3	156		0.05	1.8	0.4	<0.02	<10	330	0.22	0.08	0.5	0.02	63.4	9.1	39	5.21	20.5	2.62	7.57
K20-02	B0038239	TB20213818	ALS	156	157		0.14	1.93	0.4	<0.02	<10	210	0.16	0.16	0.46	0.02	74.4	10.2	39	3.89	31.4	2.92	8.3
K20-02	B0038240	TB20213818	ALS	157	158		0.08	2.92	0.3	<0.02	<10	350	0.68	0.14	1.13	0.03	58.9	12.9	81	6.16	26.9	3.06	9.68
K20-02	B0038241	TB20213818	ALS	158	159		0.06	2.8	0.3	<0.02	<10	310	0.44	0.12	1.38	0.04	61.8	17.2	56	3.18	39.3	3.57	10.25
K20-02	B0038242	TB20213818	ALS	159	160.05		0.05	4.37	0.5	<0.02	<10	490	0.61	0.11	1.87	0.02	84.7	16.6	52	3.2	36.6	3.79	12.15
K20-02	B0038243	TB20213818	ALS	160.05	161		0.06	2.04	0.5	<0.02	<10	350	0.11	0.09	0.41	0.02	71.3	13.6	51	2.13	31	3.14	8.95
K20-02	B0038244	TB20213818	ALS	161	162		0.05	2.37	0.4	<0.02	<10	340	0.17	0.08	0.61	0.01	76.3	13.4	48	1.83	23.2	3.24	9.18
K20-02	B0038245	TB20213818	ALS	162	163		0.06	3.91	0.1	<0.02	<10	320	0.33	0.05	1.41	0.03	49.7	14.8	78	3.42	26.7	2.78	11.45
K20-02	B0038246	TB20213818	ALS	163	164		0.05	3.55	0.7	<0.02	<10	230	0.35	0.06	1.52	0.05	49.4	17.2	76	3.85	35.6	2.72	11
K20-02	B0038247	TB20213818	ALS	164	165		0.07	1.93	0.5	<0.02	<10	270	0.14	0.1	0.69	0.03	50	13.7	68	6.8	30	2.66	7.76
K20-02	B0038248	TB20213818	ALS	165.65	166.9		0.04	1.82	1.2	<0.02	<10	120	0.75	0.29	1.22	0.05	75	14.3	111	22	10.3	3.27	8.1
K20-02	B0038249	TB20213818	ALS	172.6	173		0.17	1.99	0.4	<0.02	<10	580	0.19	0.73	0.41	0.06	81.2	12	44	32.7	108	3.11	8.65
K20-02	B0038250	TB20213818	ALS	183	184		0.08	1.62	0.5	<0.02	<10	100	0.16	0.08	0.88	0.03	73.1	13.6	28	3.09	27.3	2.91	6.76
K20-02	B0038251	TB20213818	ALS	188	188.5		0.03	1.83	0.6	<0.02	<10	170	0.1	0.08	1.01	0.03	70	12.9	30	3.91	9.3	2.93	7.25
K20-02	B0038252	TB20213818	ALS	189	189.65		0.05	1.78	0.7	<0.02	<10	150	0.13	0.26	0.86	0.03	71.6	12.8	33	6.48	31.8	2.89	6.59
K20-02	B0038099	TB20213818	ALS	BLK			<0.01	0.02	<0.1	<0.02	<10	10	<0.05	0.01	>25.0	0.01	0.89	0.9	1	<0.05	1.5	0.07	0.06
K20-02	B0038253	TB20213818	ALS	189.65	190.7		0.05	1.47	0.4	<0.02	<10	110	0.12	0.27	0.75	0.03	72.1	10.3	25	3.96	29.7	2.17	5.57
K20-02	B0038254	TB20213818	ALS	190.7	191.7		0.03	1.11	0.2	<0.02	<10	80	0.1	0.05	0.32	0.04	80.9	8.4	31	2.78	9.1	1.71	5.32
K20-02	B0038255	TB20213818	ALS	191.7	192.8		0.11	1.34	0.8	<0.02	<10	160	0.08	0.06	0.66	0.04	86.7	9.4	40	2.17	33.1	2.13	5.74
K20-02	B0038256	TB20213818	ALS	194	195		0.02	1.78	0.6	<0.02	<10	100	0.13	0.13	1	0.01	74.7	13.6	40	2.56	11.5	2.83	6.7
K20-02	B0038257	TB20213818	ALS	197.3	198.4		0.12	0.44	0.3	<0.02	<10	20	0.39	2.12	0.31	0.04	16.6	1.6	8	3.78	7.3	0.61	1.9
K20-02	B0038258	TB20213818	ALS	198.4	199		0.08	2.29	0.3	<0.02	<10	310	0.26	0.18	0.45	0.03	70.1	16.4	50	21.5	34	3.27	9.62
K20-02	B0038259	TB20213818	ALS	200.2	200.5		0.02	1.41	0.6	<0.02	<10	120	0.08	0.03	0.32	<0.01	63	11.1	26	2.53	3.7	2.56	6.45
K20-02	B0038260	TB20213818	ALS	201.35	202.3		0.06	1.59	0.7	<0.02	<10	90	0.1	0.09	0.6	0.04	100	13.2	24	3.04	28.5	3	7.56
K20-02	B0038261	TB20213818	ALS	210.5	211		0.03	1.58	0.6	<0.02	<10	100	0.16	0.12	0.77	0.01	80.2	12	31	2.68	15.5	2.66	6.46
K20-02	B0038262	TB20213818	ALS	211.8	212.4		0.01	1.56	0.7	<0.02	<10	90	0.09	0.06	0.38	0.01	89.9	11.2	25	2.97	5	3.17	7.8
K20-02	B0038263	TB20213818	ALS	215.85	216.15		0.01	1.75	1.1	<0.02	<10	130	0.14	0.04	0.77	0.01	99.6	13.2	47	3.92	1.9	2.99	7.78
K20-02	B0038264	TB20213818	ALS	214.5	214.7		0.06	1.4	0.8	<0.02	<10	70	0.11	0.08	1.05	0.02	96.7	10.5	19	2.96	34.7	2.48	7.04
K20-02	B0038265	TB20213818	ALS	243.7	244	whole rock	0.02	1.46	0.4	<0.02	<10	40	0.17	0.13	1.03	0.02	60	13.2	44	4.9	6.6	2.54	6.58
K20-02	B0038266	TB20213818	ALS	219.5	219.7		0.04	1.41	1.1	<0.02	<10	80	0.11	0.06	0.7	0.01	90.3	8.8	21	2.7	13.6	2.66	6.45
K20-02	B0038267	TB20213818	ALS	221.55	221.65	whole rock	0.07	1.06	1.6	<0.02	<10	60	0.12	0.04	0.51	0.01	45.2	6.4	21	3.33	53.8	1.81	6.01
K20-02	B0038100	TB20213818	ALS	STD			0.68	1.57	16.5	0.99	<10	190	0.26	0.35	1.09	0.22	12.15	9	38	0.58	230	3.43	4.83

KWAI 2020 DRILL PROGRAM- MASTER SAMPLE LIST  
 FIRE ASSAYS SGS LABS  
 REG SAMPLS AGL LABS  
 DRILL HOLE K20-02

DRILL HOLE	TICKET #	CERTIFICATE REFERENCE	LAB	FROM (M)	TO (M)	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41
						Ge	Hf	Hg	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na	Nb	Ni	P	Pb	Rb
						ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
K20-02	B0038234	TB20213818	ALS	151.5	152.55	0.14	0.23	<0.01	0.024	1.43	29.1	51.8	1.09	491	1.09	0.12	0.38	43.4	890	3	63.2
K20-02	B0038235	TB20213818	ALS	152.55	153.3	0.18	0.12	<0.01	0.015	2.8	19.7	94.5	3.88	385	0.5	0.06	0.12	269	760	1.1	117
K20-02	B0038236	TB20213818	ALS	153.3	154.3	0.15	0.16	<0.01	0.017	1.52	36.4	55.2	1.45	532	0.68	0.15	0.32	55.8	780	2.7	65
K20-02	B0038237	TB20213818	ALS	154.3	155.3	0.16	0.15	<0.01	0.019	1.55	35.9	69.1	1.25	483	1.63	0.18	0.3	31.7	660	2.9	62.1
K20-02	B0038238	TB20213818	ALS	155.3	156	0.15	0.2	<0.01	0.019	1.22	30	42.6	0.94	514	0.33	0.13	0.41	23.8	900	4.1	79.1
K20-02	B0038239	TB20213818	ALS	156	157	0.15	0.23	<0.01	0.024	1.27	35	37.9	1.22	595	1.36	0.16	0.09	31.3	710	3	76.8
K20-02	B0038240	TB20213818	ALS	157	158	0.16	0.12	<0.01	0.018	1.4	27.5	52.8	1.41	512	0.54	0.19	0.2	40.1	760	3.6	72.6
K20-02	B0038241	TB20213818	ALS	158	159	0.2	0.19	<0.01	0.027	1.21	28.2	48.4	1.36	492	1.11	0.17	0.27	29.5	1070	2.2	55.1
K20-02	B0038242	TB20213818	ALS	159	160.05	0.22	0.1	<0.01	0.017	1.67	39.6	76.5	1.38	523	0.9	0.3	0.26	37	890	3.8	73.2
K20-02	B0038243	TB20213818	ALS	160.05	161	0.16	0.24	<0.01	0.028	1.41	33.4	64.9	1.23	403	1.29	0.11	0.32	36.9	650	1.9	51
K20-02	B0038244	TB20213818	ALS	161	162	0.16	0.24	<0.01	0.018	1.38	36.5	61.5	1.13	335	0.6	0.16	0.29	35.8	630	2.5	54.2
K20-02	B0038245	TB20213818	ALS	162	163	0.15	0.18	<0.01	0.014	1.58	24.6	59	1.63	413	0.99	0.33	0.12	54.7	530	2.7	55.9
K20-02	B0038246	TB20213818	ALS	163	164	0.15	0.14	<0.01	0.01	1.1	25.1	55.3	1.48	319	0.36	0.34	0.16	59.2	570	5	41.9
K20-02	B0038247	TB20213818	ALS	164	165	0.14	0.13	<0.01	0.012	0.86	25.7	51.7	1.33	348	0.91	0.15	0.17	44.2	590	2.2	39.7
K20-02	B0038248	TB20213818	ALS	165.65	166.9	0.13	0.22	<0.01	0.019	0.87	36.2	62.6	1.5	981	0.68	0.05	0.22	60.8	700	5.2	102.5
K20-02	B0038249	TB20213818	ALS	172.6	173	0.17	0.44	<0.01	0.019	1.39	40.3	41.5	1.32	561	0.12	0.14	0.39	14.1	830	3.5	137
K20-02	B0038250	TB20213818	ALS	183	184	0.15	0.28	<0.01	0.008	1.28	35.7	46	1.19	460	1.47	0.09	0.29	25.3	770	2.5	69.8
K20-02	B0038251	TB20213818	ALS	188	188.5	0.16	0.22	<0.01	0.011	1.48	34.6	55.1	1.21	452	1	0.08	0.27	29	700	2.8	70.3
K20-02	B0038252	TB20213818	ALS	189	189.65	0.16	0.24	<0.01	0.008	1.39	34.7	47.3	1.14	460	1.04	0.08	0.33	28.1	720	3.3	72.9
K20-02	B0038099	TB20213818	ALS	BLK		<0.05	<0.02	<0.01	<0.005	<0.01	1.1	0.4	0.42	66	0.07	0.01	<0.05	<0.2	60	0.4	0.2
K20-02	B0038253	TB20213818	ALS	189.65	190.7	0.14	0.31	<0.01	0.007	1.01	35.4	32	0.79	378	1.35	0.09	0.34	25.8	590	3.8	55.9
K20-02	B0038254	TB20213818	ALS	190.7	191.7	0.13	0.42	<0.01	0.009	0.79	38.9	26.8	0.5	169	1.27	0.08	0.25	31.1	400	7.2	55.2
K20-02	B0038255	TB20213818	ALS	191.7	192.8	0.13	0.35	<0.01	0.01	0.91	41.4	31	0.66	267	0.86	0.09	0.33	30.5	710	2.9	51.2
K20-02	B0038256	TB20213818	ALS	194	195	0.14	0.22	<0.01	0.007	1.02	35.8	49.4	1.19	495	1.2	0.07	0.36	38.4	630	3	48.7
K20-02	B0038257	TB20213818	ALS	197.3	198.4	0.05	0.19	<0.01	0.005	0.29	7.9	9.9	0.13	164	0.1	0.06	0.42	4.6	540	6.4	24.8
K20-02	B0038258	TB20213818	ALS	198.4	199	0.14	0.24	<0.01	0.032	1.42	32.7	65.6	1.22	448	0.52	0.15	0.27	50.9	630	2.5	111
K20-02	B0038259	TB20213818	ALS	200.2	200.5	0.14	0.21	<0.01	0.017	1.14	29.8	48.2	0.73	379	0.78	0.07	0.32	22.2	490	2.4	61.3
K20-02	B0038260	TB20213818	ALS	201.35	202.3	0.19	0.34	<0.01	0.014	1.26	48.4	56.5	0.9	426	1.49	0.07	0.48	24.8	620	3.2	80
K20-02	B0038261	TB20213818	ALS	210.5	211	0.17	0.27	<0.01	0.01	1.19	38.2	40.8	1.04	505	0.93	0.09	0.27	27.2	610	2.6	60.7
K20-02	B0038262	TB20213818	ALS	211.8	212.4	0.17	0.29	<0.01	0.018	1.18	42.8	44.7	0.67	529	1.36	0.07	0.31	21	600	2.4	70.5
K20-02	B0038263	TB20213818	ALS	215.85	216.15	0.22	0.27	<0.01	0.011	1.38	47.1	46.4	1.25	439	0.28	0.1	0.29	35.5	830	2.5	77.7
K20-02	B0038264	TB20213818	ALS	214.5	214.7	0.19	0.27	<0.01	0.016	0.93	45.9	36.3	0.79	504	1.08	0.07	0.56	20.2	540	3.7	61.9
K20-02	B0038265	TB20213818	ALS	243.7	244	0.15	0.16	<0.01	0.011	0.65	29.5	51.9	1.17	394	4.26	0.1	0.32	37.5	780	2.5	43.7
K20-02	B0038266	TB20213818	ALS	219.5	219.7	0.16	0.31	<0.01	0.015	1.17	43.3	46.9	0.83	513	1.25	0.08	0.39	17.8	580	2.9	65.4
K20-02	B0038267	TB20213818	ALS	221.55	221.65	0.1	0.36	<0.01	0.008	0.74	22.2	32.7	0.59	278	0.42	0.09	0.25	11.1	460	3.7	52
K20-02	B0038100	TB20213818	ALS	STD		0.08	0.26	0.08	0.044	0.14	5.9	11.2	0.75	512	13.75	0.1	0.19	35.7	590	8	5.3

KWAI 2020 DRILL PROGRAM- MASTER SAMPLE LIST  
 FIRE ASSAYS SGS LABS  
 REG SAMPLS AGL LABS  
 DRILL HOLE K20-02

DRILL HOLE	TICKET #	CERTIFICATE REFERENCE	LAB	FROM (M)	TO (M)	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	Au-ICP21
						Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti	Tl	U	V	W	Y	Zn	Zr	Au
						ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
K20-02	B0038234	TB20213818	ALS	151.5	152.55	<0.001	0.04	0.12	6.5	<0.2	0.8	28.1	0.01	0.01	5.9	0.259	0.32	1.31	54	0.28	10.25	66	9.3	
K20-02	B0038235	TB20213818	ALS	152.55	153.3	<0.001	0.05	<0.05	5.8	0.2	0.4	16.6	<0.01	0.02	3.5	0.329	0.64	0.5	91	10.25	3.94	58	4.4	
K20-02	B0038236	TB20213818	ALS	153.3	154.3	<0.001	0.48	<0.05	6.4	<0.2	0.6	33.8	<0.01	0.07	8.4	0.285	0.35	1.46	69	0.4	11.6	63	5.7	
K20-02	B0038237	TB20213818	ALS	154.3	155.3	<0.001	0.22	<0.05	6	0.2	0.6	41	0.01	0.03	8.4	0.283	0.33	1.56	62	0.33	11.4	60	5.4	
K20-02	B0038238	TB20213818	ALS	155.3	156	<0.001	0.16	<0.05	6.7	0.2	1.5	26.7	0.01	0.02	6.7	0.215	0.41	4.09	52	0.24	10.65	53	7.3	
K20-02	B0038239	TB20213818	ALS	156	157	<0.001	0.91	<0.05	8.6	0.2	1.1	24.1	<0.01	0.1	7	0.211	0.35	1.74	57	0.12	10.2	53	9	
K20-02	B0038240	TB20213818	ALS	157	158	<0.001	0.34	<0.05	5.9	0.2	0.8	111	0.01	0.02	5	0.204	0.37	2.75	59	0.2	10.7	56	4.7	
K20-02	B0038241	TB20213818	ALS	158	159	<0.001	0.27	<0.05	8.4	<0.2	0.7	105	0.01	0.02	4.7	0.207	0.3	1.18	72	0.2	9.38	59	6.9	
K20-02	B0038242	TB20213818	ALS	159	160.05	<0.001	0.16	<0.05	6	<0.2	0.6	140	0.01	0.02	7.7	0.296	0.36	1.44	77	0.65	13.55	59	4	
K20-02	B0038243	TB20213818	ALS	160.05	161	<0.001	0.03	<0.05	9.5	<0.2	0.9	15.3	<0.01	0.01	6.9	0.228	0.27	1.31	72	0.41	9.27	75	9.8	
K20-02	B0038244	TB20213818	ALS	161	162	<0.001	0.01	<0.05	8.6	<0.2	0.8	30	0.01	0.03	8.1	0.224	0.26	1.32	65	0.39	10.95	44	10.5	
K20-02	B0038245	TB20213818	ALS	162	163	0.001	<0.01	<0.05	7.8	0.2	0.4	83.7	<0.01	0.01	5	0.235	0.37	0.56	67	0.18	6.33	81	8.4	
K20-02	B0038246	TB20213818	ALS	163	164	<0.001	0.03	<0.05	6	0.2	0.4	92	<0.01	0.02	5	0.223	0.29	0.64	62	0.17	4.94	62	6.1	
K20-02	B0038247	TB20213818	ALS	164	165	<0.001	0.03	<0.05	4.7	0.2	0.5	30.8	<0.01	0.01	5	0.228	0.28	0.75	56	0.19	4.4	56	5.2	
K20-02	B0038248	TB20213818	ALS	165.65	166.9	<0.001	<0.01	<0.05	6.3	<0.2	1	31.8	<0.01	<0.01	8	0.116	0.7	1.92	47	0.54	11.75	81	9	
K20-02	B0038249	TB20213818	ALS	172.6	173	<0.001	0.43	<0.05	7	0.2	0.9	52.8	<0.01	0.01	8.3	0.229	0.87	2.06	62	0.52	9.53	64	16.5	
K20-02	B0038250	TB20213818	ALS	183	184	<0.001	0.03	0.06	4.1	<0.2	0.5	23.5	0.01	0.02	7.4	0.266	0.42	1.45	62	0.28	10.1	53	10.1	
K20-02	B0038251	TB20213818	ALS	188	188.5	<0.001	0.01	<0.05	3.1	<0.2	0.5	22.2	0.01	0.01	7	0.269	0.37	1.28	61	0.49	7.87	66	7.9	
K20-02	B0038252	TB20213818	ALS	189	189.65	<0.001	0.08	<0.05	2.5	<0.2	0.5	27.7	0.01	0.01	7.6	0.254	0.4	1.5	53	0.41	7.47	65	8.8	
K20-02	B0038099	TB20213818	ALS	BLK		<0.001	<0.01	<0.05	0.2	0.4	<0.2	80.6	<0.01	<0.01	<0.2	<0.005	<0.02	0.11	<1	<0.05	2.02	<2	<0.5	
K20-02	B0038253	TB20213818	ALS	189.65	190.7	<0.001	0.08	<0.05	3.6	<0.2	0.3	22.3	0.01	0.02	7.8	0.206	0.31	1.64	46	0.7	8	54	12.1	
K20-02	B0038254	TB20213818	ALS	190.7	191.7	<0.001	0.01	<0.05	5.2	<0.2	0.4	9.2	<0.01	0.01	9.1	0.162	0.32	1.66	50	0.74	10.1	39	19.3	
K20-02	B0038255	TB20213818	ALS	191.7	192.8	<0.001	<0.01	<0.05	5	<0.2	0.4	15.8	<0.01	<0.01	9.1	0.199	0.22	1.56	53	0.25	11.9	43	14.6	
K20-02	B0038256	TB20213818	ALS	194	195	<0.001	<0.01	<0.05	2.5	<0.2	0.4	26.5	0.01	<0.01	8.5	0.24	0.21	1.46	48	0.34	8.4	62	7.3	
K20-02	B0038257	TB20213818	ALS	197.3	198.4	<0.001	<0.01	<0.05	1.3	<0.2	0.7	4.3	<0.01	<0.01	1.9	0.03	0.16	14.6	7	0.19	4.16	14	5	
K20-02	B0038258	TB20213818	ALS	198.4	199	<0.001	<0.01	<0.05	8.8	0.2	1.2	27.1	<0.01	0.01	7.9	0.243	0.63	1.59	63	0.29	9.66	82	10.5	
K20-02	B0038259	TB20213818	ALS	200.2	200.5	<0.001	<0.01	<0.05	5.6	<0.2	0.7	13.7	0.01	0.01	6.4	0.217	0.3	1.4	46	0.21	10.55	52	7.9	
K20-02	B0038260	TB20213818	ALS	201.35	202.3	<0.001	<0.01	<0.05	4.8	<0.2	0.8	20.3	0.01	<0.01	10.7	0.271	0.36	2.02	51	0.5	13.7	61	11.8	
K20-02	B0038261	TB20213818	ALS	210.5	211	0.001	<0.01	<0.05	3.3	0.3	0.6	20.3	0.01	<0.01	8.1	0.243	0.31	1.59	48	0.25	10.15	59	9.3	
K20-02	B0038262	TB20213818	ALS	211.8	212.4	<0.001	<0.01	<0.05	5.8	0.3	0.7	15.3	<0.01	<0.01	9.3	0.256	0.36	1.84	51	0.61	13	72	11.8	
K20-02	B0038263	TB20213818	ALS	215.85	216.15	<0.001	<0.01	<0.05	4.5	0.3	0.5	26.5	0.01	<0.01	8.2	0.271	0.45	1.46	59	0.23	11.45	54	8.7	
K20-02	B0038264	TB20213818	ALS	214.5	214.7	<0.001	0.01	<0.05	3.8	<0.2	0.7	22.5	<0.01	0.01	11.2	0.255	0.29	2.15	44	0.56	12.15	60	8.8	
K20-02	B0038265	TB20213818	ALS	243.7	244	<0.001	<0.01	<0.05	3.7	<0.2	0.5	30.2	0.01	0.01	6.3	0.249	0.24	1.32	49	1.93	7.72	54	3.5	
K20-02	B0038266	TB20213818	ALS	219.5	219.7	<0.001	<0.01	<0.05	3.7	<0.2	0.6	16.3	0.01	<0.01	10.1	0.246	0.29	1.91	45	0.25	12	68	11.1	
K20-02	B0038267	TB20213818	ALS	221.55	221.65	<0.001	0.01	<0.05	3.2	<0.2	0.6	24.4	<0.01	0.01	4.8	0.17	0.25	1.86	35	0.17	5.76	39	13.1	
K20-02	B0038100	TB20213818	ALS	STD		0.003	0.12	2.33	5	0.5	1.2	46	<0.01	0.13	1.2	0.148	0.08	0.44	68	4.8	7.96	54	7.9	1.37

KWAI 2020 DRILL PROGRAM- MASTER SAMPLE LIST  
 FIRE ASSAYS SGS LABS  
 REG SAMPLS AGL LABS  
 DRILL HOLE K20-03

DRILL HOLE	TICKET #	CERTIFICATE REFERENCE	LAB	FROM (M)	TO (M)	GE_FAA30V5	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	
						Au	Ag	Al	As	Au	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Fe	Ga
						ppb	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%
K20-03	B0038301	TB20214572	ALS	16.7	17.1		0.14	2.41	0.4	<0.02	<10	270	0.13	4.98	0.11	0.08	42.4	20.8	126	6.25	59.3	3.94	11.95
K20-03	B0038302	TB20214572	ALS	21.1	21.5		0.1	2.24	0.3	<0.02	<10	340	0.14	0.49	0.22	0.07	44.1	17.8	110	6.62	39.8	3.54	11.45
K20-03	B0038303	TB20214572	ALS	27	27.6		0.12	2.73	0.5	<0.02	<10	260	0.14	4.22	0.17	0.06	44.1	21	131	7.34	47.5	4.22	14.05
K20-03	B0038304	TB20214572	ALS	28	28.65		0.12	2.73	0.3	<0.02	<10	280	0.27	0.72	0.13	0.05	46.3	23.7	125	7.64	54.6	4.12	14.4
K20-03	B0038305	TB20214572	ALS	29.75	30.1		0.07	2.18	0.3	<0.02	<10	250	0.15	0.76	0.1	0.03	35.4	14.7	97	4.76	27.4	3.37	10.55
K20-03	B0038306	TB20214572	ALS	41.1	42.1		0.12	2.13	0.3	<0.02	<10	140	0.12	3.91	0.12	0.04	35.2	17.9	109	6.82	56.2	3.64	11.45
K20-03	B0038307	TB20214572	ALS	44	45.45		0.1	3.34	0.2	<0.02	<10	240	0.22	3.37	0.27	0.04	42.7	22.6	168	10.95	33.6	4.54	14.35
K20-03	B0038308	TB20214572	ALS	53	54.1		0.11	2.32	0.3	<0.02	<10	220	0.11	0.32	0.13	0.05	46.5	19.6	129	7.56	45	3.93	11.75
K20-03	B0038309	TB20214572	ALS	54.6	55.4		0.09	2.09	0.4	<0.02	<10	140	0.16	0.47	0.18	0.05	65	15.3	93	7.6	27.9	3.6	12.05
K20-03	B0038310	TB20214572	ALS	63.05	63.15		0.23	2.05	0.2	<0.02	<10	260	0.15	0.75	0.18	0.15	34.4	19	135	7.88	94.4	3.64	10.95
K20-03	B0038311	TB20214572	ALS	64.4	65.3		0.11	3.36	0.6	<0.02	<10	240	0.24	0.42	0.23	0.05	49.6	25.8	286	13.8	35.9	4.84	15.3
K20-03	B0038312	TB20214572	ALS	95.3	96		0.12	1.63	<0.1	<0.02	<10	70	0.11	0.23	0.05	0.04	24.5	14.9	70	6.1	60.5	3.19	10.25
K20-03	B0038313	TB20214572	ALS	110.2	111.4		0.13	1.94	0.1	<0.02	<10	120	0.21	3.59	0.09	0.23	31.3	13.4	75	8.79	39.1	3.06	9.63
K20-03	B0038314	TB20214572	ALS	102.8	103		0.1	4.55	0.2	<0.02	10	350	0.58	0.52	0.75	0.09	33.9	26.5	270	8.19	64.3	5.29	15.65
K20-03	B0038315	TB20214572	ALS	101.8	102.8		0.11	3.24	0.1	<0.02	10	370	0.44	0.45	0.49	0.07	38.4	18.5	109	5.39	52.3	3.86	12.05
K20-03	B0038316	TB20214572	ALS	101.3	101.8		0.08	3.9	0.6	<0.02	20	340	0.42	0.26	0.15	0.04	29.2	21.7	118	6.43	34.9	5.95	15.3
K20-03	B0038317	TB20214572	ALS	195	196		0.05	1.83	0.2	<0.02	<10	310	0.09	0.06	0.5	0.02	44.3	13.5	72	2.67	25.9	2.56	8.38
K20-03	B0038318	TB20214572	ALS	196	197		0.07	1.83	0.8	<0.02	<10	300	0.12	0.17	0.74	0.03	49.2	13.4	69	4.05	51.2	2.52	8.54
K20-03	B0038319	TB20214572	ALS	197	198		0.06	1.73	0.6	<0.02	<10	310	0.09	0.11	0.41	0.03	45.8	13.3	78	2.46	34.7	2.58	8.49
K20-03	B0038320	TB20214572	ALS	198	199		0.04	1.79	0.5	<0.02	<10	230	0.14	0.09	0.77	0.03	66.2	12.6	41	2.32	20	2.48	7.85
K20-03	B0038321	TB20214572	ALS	199	200		0.03	1.45	0.8	<0.02	<10	120	0.1	0.14	0.7	0.02	69.9	10.1	18	3.01	27	2.52	6.13
K20-03	B0038322	TB20214572	ALS	200	201		0.03	1.43	0.6	<0.02	<10	120	0.09	0.13	0.72	0.02	73.2	10.3	20	3.7	20	2.65	6.83
K20-03	B0038323	TB20214572	ALS	201	202		0.03	1.36	0.8	<0.02	<10	90	0.11	0.19	0.89	0.01	70.5	9.9	16	2.3	10.5	2.68	6.9
K20-03	B0038324	TB20214572	ALS	202	203		0.03	1.7	0.6	<0.02	<10	150	0.09	0.09	0.82	0.01	72.9	10.7	28	2.9	13.9	2.78	7.88
K20-03	B0038325	TB20214572	ALS	203	204		0.05	1.31	0.5	<0.02	<10	130	0.09	0.07	0.59	0.02	67.2	10.3	17	2.25	24.4	2.47	6.33
K20-03	B0038326	TB20214572	ALS	204	205		0.02	1.54	0.7	<0.02	<10	190	0.09	0.13	0.93	0.03	64.7	9.7	21	2.76	11	2.59	7.01
K20-03	B0038327	TB20214572	ALS	205	206		0.03	1.59	0.5	<0.02	<10	130	0.09	0.15	1.02	0.03	73	10.7	19	2.2	14	3.03	7.49
K20-03	B0038328	TB20214572	ALS	206	207		0.01	1.56	0.6	<0.02	<10	90	0.12	0.09	0.87	0.02	70.8	11.2	22	2.15	7.2	2.7	7.75
K20-03	B0038329	TB20214572	ALS	207	208		0.03	1.32	0.9	<0.02	<10	60	0.13	0.07	0.74	0.02	68.9	11.2	19	1.85	17.9	2.43	6.51
K20-03	B0038330	TB20214572	ALS	208	209		0.03	1.21	0.8	<0.02	<10	50	0.25	0.18	0.68	0.04	66.2	9	19	6.87	18.5	2.16	6.31
K20-03	B0038331	TB20214572	ALS	209	210		0.03	1.24	0.8	<0.02	<10	60	0.15	0.05	0.63	0.03	74.4	10.3	18	1.99	20.4	2.43	6.8
K20-03	B0038332	TB20214572	ALS	210	211		0.04	1.29	0.7	<0.02	<10	60	0.15	0.08	0.83	0.04	72.1	9.4	19	3.81	18.2	2.37	6.13
K20-03	B0038333	TB20214572	ALS	211	212		0.04	1.41	0.7	<0.02	<10	70	0.22	0.06	0.84	0.02	98.3	12.4	38	2.48	26.5	2.64	7.14
K20-03	B0038334	TB20214572	ALS	212	213		0.04	1.48	0.9	<0.02	<10	100	0.1	0.04	0.72	0.03	74.6	10.1	20	2.26	8.1	2.88	7.21
K20-03	B0038335	TB20214572	ALS	213	214		0.02	1.71	0.6	<0.02	<10	100	0.08	0.06	0.9	0.04	74.6	11.4	21	2.43	8.6	2.93	8.2

KWAI 2020 DRILL PROGRAM- MASTER SAMPLE LIST  
 FIRE ASSAYS SGS LABS  
 REG SAMPLS AGL LABS  
 DRILL HOLE K20-03

DRILL HOLE	TICKET #	CERTIFICATE REFERENCE	LAB	FROM (M)	TO (M)	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	
						Ge	Hf	Hg	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na	Nb	Ni	P	Pb	Rb	Re	S	Sb
						ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%
K20-03	B0038301	TB20214572	ALS	16.7	17.1	0.16	0.13	<0.01	0.033	1.86	21.7	50.8	1.31	541	1.75	0.05	0.32	67.5	430	5.5	123	0.001	0.27	<0.05
K20-03	B0038302	TB20214572	ALS	21.1	21.5	0.15	0.13	<0.01	0.033	1.65	22.4	45.7	1.16	493	1.45	0.05	0.46	55	940	5.3	123.5	<0.001	0.23	<0.05
K20-03	B0038303	TB20214572	ALS	27	27.6	0.17	0.13	<0.01	0.033	2	23	55.9	1.42	586	1.87	0.06	0.47	68.7	710	5.3	152	0.001	0.22	<0.05
K20-03	B0038304	TB20214572	ALS	28	28.65	0.18	0.18	<0.01	0.033	1.91	23.5	60.2	1.39	597	1.54	0.07	0.29	75.5	500	4.6	144	0.001	0.23	<0.05
K20-03	B0038305	TB20214572	ALS	29.75	30.1	0.13	0.08	<0.01	0.025	1.59	18.3	41.7	1.09	500	3.37	0.06	0.31	49	230	5.9	92.4	0.001	0.13	<0.05
K20-03	B0038306	TB20214572	ALS	41.1	42.1	0.14	0.09	<0.01	0.027	1.59	18.2	37.6	1.07	489	1.51	0.05	0.6	48	310	3.2	124	0.001	0.27	<0.05
K20-03	B0038307	TB20214572	ALS	44	45.45	0.19	0.14	<0.01	0.038	2.5	21.2	57.8	2.12	686	1.04	0.06	0.26	104.5	1110	3.6	192	<0.001	0.2	<0.05
K20-03	B0038308	TB20214572	ALS	53	54.1	0.18	0.14	<0.01	0.028	1.77	24.2	48.8	1.26	540	1.55	0.06	0.37	60.8	390	4.8	132.5	0.001	0.23	<0.05
K20-03	B0038309	TB20214572	ALS	54.6	55.4	0.2	0.26	<0.01	0.025	1.67	33.3	45.9	1.13	552	3.35	0.04	0.42	46.7	660	7.5	122.5	<0.001	0.13	<0.05
K20-03	B0038310	TB20214572	ALS	63.05	63.15	0.18	0.19	<0.01	0.032	1.62	17.5	53.8	1.41	503	1.46	0.05	0.36	65.6	660	5.2	116.5	<0.001	0.61	<0.05
K20-03	B0038311	TB20214572	ALS	64.4	65.3	0.29	0.19	<0.01	0.048	2.71	24.2	94.4	2.61	760	1.91	0.05	0.21	137.5	740	3.2	198.5	0.001	0.2	<0.05
K20-03	B0038312	TB20214572	ALS	95.3	96	0.14	0.11	<0.01	0.031	1.3	12.4	46.6	0.88	483	2.11	0.04	0.42	41.4	100	3.4	98.1	0.001	0.3	<0.05
K20-03	B0038313	TB20214572	ALS	110.2	111.4	0.15	0.1	<0.01	0.032	1.41	15.6	35.8	0.99	526	2.03	0.04	0.4	37.2	310	35	107.5	0.001	0.19	<0.05
K20-03	B0038314	TB20214572	ALS	102.8	103	0.3	0.13	<0.01	0.05	2.21	16.4	63.1	2.67	435	1.57	0.14	0.13	89.7	630	8.4	116.5	0.001	0.2	<0.05
K20-03	B0038315	TB20214572	ALS	101.8	102.8	0.22	0.11	<0.01	0.034	1.76	19.8	52	1.43	505	2.19	0.09	0.18	60.5	470	9.7	92.7	0.001	0.2	<0.05
K20-03	B0038316	TB20214572	ALS	101.3	101.8	0.29	0.08	<0.01	0.046	2.39	14.4	70	1.56	373	2.34	0.05	0.15	76.7	480	4.8	126.5	0.002	0.24	<0.05
K20-03	B0038317	TB20214572	ALS	195	196	0.17	0.25	<0.01	0.014	1.1	22.5	27.5	1.32	287	0.31	0.11	0.12	50.8	600	1.6	41.1	<0.001	0.01	<0.05
K20-03	B0038318	TB20214572	ALS	196	197	0.17	0.23	<0.01	0.015	1.12	25.1	26.3	1.15	334	1.48	0.11	0.13	45.7	670	1.7	50.1	<0.001	0.05	0.08
K20-03	B0038319	TB20214572	ALS	197	198	0.19	0.34	<0.01	0.018	1.15	23.2	27.5	1.43	290	0.71	0.09	0.14	50.1	610	1.5	45.6	<0.001	0.02	<0.05
K20-03	B0038320	TB20214572	ALS	198	199	0.2	0.23	<0.01	0.017	0.99	32.2	21.1	0.82	270	1.17	0.14	0.23	34.9	630	2.5	48.2	<0.001	0.03	<0.05
K20-03	B0038321	TB20214572	ALS	199	200	0.15	0.3	<0.01	0.013	1.06	34.3	17.4	0.65	347	1.49	0.08	0.37	19.9	640	2.7	58.5	<0.001	0.05	<0.05
K20-03	B0038322	TB20214572	ALS	200	201	0.21	0.36	<0.01	0.013	1.09	35.4	26.2	0.79	436	0.83	0.08	0.38	19.5	660	2.8	63.1	<0.001	0.05	0.09
K20-03	B0038323	TB20214572	ALS	201	202	0.18	0.37	<0.01	0.013	0.79	34.2	21.9	0.78	459	1.67	0.07	0.42	19.4	630	2.6	45.2	<0.001	0.02	0.08
K20-03	B0038324	TB20214572	ALS	202	203	0.21	0.46	<0.01	0.013	1.35	35.7	29.2	1	479	0.74	0.08	0.29	21.4	720	2.6	76.7	<0.001	0.05	<0.05
K20-03	B0038325	TB20214572	ALS	203	204	0.18	0.37	<0.01	0.011	0.99	32.7	15.6	0.65	367	2.25	0.07	0.37	20.6	590	2.2	54.4	<0.001	0.05	<0.05
K20-03	B0038326	TB20214572	ALS	204	205	0.2	0.36	<0.01	0.013	1.19	31.8	24.4	0.92	436	0.96	0.08	0.31	20.8	640	2	58.8	0.001	0.02	0.09
K20-03	B0038327	TB20214572	ALS	205	206	0.2	0.35	<0.01	0.012	1.21	35.7	24.8	0.93	457	6.79	0.08	0.31	21.3	680	2.3	66.1	<0.001	0.02	0.08
K20-03	B0038328	TB20214572	ALS	206	207	0.19	0.37	<0.01	0.007	0.96	34.7	26	1.04	452	0.92	0.07	0.41	24.5	680	2.7	53.1	<0.001	0.01	0.12
K20-03	B0038329	TB20214572	ALS	207	208	0.22	0.29	<0.01	0.008	0.84	33.8	19.9	0.85	399	1.44	0.09	0.44	20.4	650	3	53.9	<0.001	0.01	0.12
K20-03	B0038330	TB20214572	ALS	208	209	0.21	0.28	<0.01	0.012	0.72	32.4	19.2	0.79	368	1.22	0.1	0.48	19.7	630	2.7	74.8	<0.001	0.01	0.09
K20-03	B0038331	TB20214572	ALS	209	210	0.23	0.33	<0.01	0.011	0.81	36.2	20.4	0.81	395	1.21	0.1	0.45	20.8	650	3.5	54.9	0.001	0.01	0.08
K20-03	B0038332	TB20214572	ALS	210	211	0.2	0.32	<0.01	0.008	0.8	35.7	19.9	0.8	404	2.52	0.09	0.42	20.4	680	3.4	52.8	<0.001	0.02	0.08
K20-03	B0038333	TB20214572	ALS	211	212	0.25	0.37	<0.01	0.009	0.87	48.1	22.1	1.02	422	1.5	0.09	0.48	37.1	1160	3.6	60.9	<0.001	0.05	0.06
K20-03	B0038334	TB20214572	ALS	212	213	0.18	0.27	<0.01	0.009	1.04	36	23.1	0.81	398	0.91	0.08	0.34	21.3	670	2.7	53.7	<0.001	0.02	<0.05
K20-03	B0038335	TB20214572	ALS	213	214	0.24	0.26	<0.01	0.011	1.35	36.2	30.8	1.05	489	1.04	0.08	0.27	22.4	660	2.6	72.3	<0.001	0.02	<0.05



KWAI 2020 DRILL PROGRAM- MASTER SAMPLE LIST  
 FIRE ASSAYS SGS LABS  
 REG SAMPLS AGL LABS  
 DRILL HOLE K20-03

DRILL HOLE	TICKET #	CERTIFICATE REFERENCE	LAB	FROM (M)	TO (M)	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	Au-ICP21
						Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti	Tl	U	V	W	Y	Zn	Zr	Au
						ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
K20-03	B0038301	TB20214572	ALS	16.7	17.1	12.1	0.2	1.2	5.1	<0.01	0.04	7.1	0.265	0.74	3.55	79	0.27	5.54	78	4.8	
K20-03	B0038302	TB20214572	ALS	21.1	21.5	11.9	0.3	1.3	6.6	0.01	0.02	6.9	0.249	0.72	3.57	72	0.43	8.91	72	5.1	
K20-03	B0038303	TB20214572	ALS	27	27.6	12.7	0.4	1.4	5.2	0.01	0.04	7.8	0.291	0.94	4.19	84	0.22	7.35	91	4.7	
K20-03	B0038304	TB20214572	ALS	28	28.65	14	0.2	1.4	4.6	<0.01	0.05	7.4	0.286	0.93	2.88	87	0.26	6.18	83	6.7	
K20-03	B0038305	TB20214572	ALS	29.75	30.1	8.6	<0.2	1.2	4.9	0.01	0.03	6.1	0.221	0.59	6.04	59	0.26	4.14	67	3.2	
K20-03	B0038306	TB20214572	ALS	41.1	42.1	9.5	0.2	1.4	4.4	0.01	0.06	5.4	0.288	0.76	2.75	76	0.19	4.23	79	3.4	
K20-03	B0038307	TB20214572	ALS	44	45.45	13.2	0.2	2	5.4	<0.01	0.03	5.8	0.313	1.22	3.27	91	0.29	7.88	99	5.8	
K20-03	B0038308	TB20214572	ALS	53	54.1	10.9	0.3	1.6	5.8	<0.01	0.05	8.5	0.276	0.82	5.23	77	0.18	5.98	81	5.1	
K20-03	B0038309	TB20214572	ALS	54.6	55.4	8.7	<0.2	1.9	6.1	0.01	0.03	12.4	0.261	0.8	6.91	64	0.22	8.98	87	8.7	
K20-03	B0038310	TB20214572	ALS	63.05	63.15	12	0.4	3	10.1	0.01	0.05	5.6	0.246	0.72	8.41	74	0.24	5.66	71	6.7	
K20-03	B0038311	TB20214572	ALS	64.4	65.3	15.7	0.4	7.4	8	0.01	0.03	6.8	0.312	1.19	2.84	103	0.24	7.81	103	6.6	
K20-03	B0038312	TB20214572	ALS	95.3	96	9.1	0.2	3.5	4.1	<0.01	0.06	4.6	0.22	0.65	2.06	57	0.25	2.17	72	3.4	
K20-03	B0038313	TB20214572	ALS	110.2	111.4	9.8	0.3	0.9	4.4	<0.01	0.03	5.6	0.218	0.73	6.88	61	0.23	4.16	98	3.3	
K20-03	B0038314	TB20214572	ALS	102.8	103	17.9	0.3	1.5	52.5	<0.01	0.06	5	0.304	0.75	2.35	130	0.34	4.99	91	4.5	
K20-03	B0038315	TB20214572	ALS	101.8	102.8	11.6	0.3	1.2	73.3	<0.01	0.06	5.4	0.276	0.6	1.51	83	0.27	4.7	84	4.1	
K20-03	B0038316	TB20214572	ALS	101.3	101.8	14.9	0.2	1.2	12.4	<0.01	0.05	4.1	0.295	0.78	1.11	107	0.32	4.02	92	2.9	
K20-03	B0038317	TB20214572	ALS	195	196	5.5	<0.2	0.4	15.3	<0.01	<0.01	4.6	0.168	0.32	0.53	60	0.19	3.8	54	10.3	
K20-03	B0038318	TB20214572	ALS	196	197	6.4	0.2	0.5	27.5	<0.01	0.01	5.1	0.204	0.3	0.85	61	0.34	4.94	58	9	
K20-03	B0038319	TB20214572	ALS	197	198	7	<0.2	0.5	12.9	<0.01	0.01	4.9	0.185	0.35	0.58	68	0.24	4.63	62	14.2	
K20-03	B0038320	TB20214572	ALS	198	199	5.2	<0.2	0.5	27.9	<0.01	0.01	7.1	0.186	0.48	1.19	52	0.96	8.68	45	9.5	
K20-03	B0038321	TB20214572	ALS	199	200	4.3	<0.2	0.5	19.6	<0.01	0.01	7.7	0.221	0.41	1.45	45	0.5	10.35	46	11	
K20-03	B0038322	TB20214572	ALS	200	201	4.9	<0.2	0.6	21.1	0.01	<0.01	7.9	0.241	0.37	1.6	49	0.33	10.35	52	12.9	
K20-03	B0038323	TB20214572	ALS	201	202	4.4	0.3	0.6	20.9	<0.01	0.01	7.9	0.228	0.27	1.54	46	0.36	10.2	52	12.6	
K20-03	B0038324	TB20214572	ALS	202	203	5.5	0.2	0.6	22.8	<0.01	<0.01	7.8	0.251	0.4	1.64	54	0.3	9.92	56	16.6	
K20-03	B0038325	TB20214572	ALS	203	204	4.5	<0.2	0.4	14.6	<0.01	0.01	7.1	0.2	0.28	1.52	44	0.48	9.66	41	13.9	
K20-03	B0038326	TB20214572	ALS	204	205	5	<0.2	0.7	22.4	0.01	<0.01	7	0.243	0.29	1.33	51	0.34	8.96	48	12.2	
K20-03	B0038327	TB20214572	ALS	205	206	5	<0.2	0.7	21.5	0.01	<0.01	7.8	0.245	0.32	1.51	53	0.56	10	49	12.4	
K20-03	B0038328	TB20214572	ALS	206	207	3.6	0.2	0.6	28.8	<0.01	<0.01	7.6	0.25	0.28	1.48	50	0.39	9.5	54	12.6	
K20-03	B0038329	TB20214572	ALS	207	208	3.1	<0.2	0.6	28.1	0.01	<0.01	7.6	0.236	0.27	1.55	44	0.34	9.88	51	9.4	
K20-03	B0038330	TB20214572	ALS	208	209	3.9	<0.2	0.8	23.1	0.01	0.01	7.1	0.219	0.37	1.54	41	0.27	9.75	52	8.4	
K20-03	B0038331	TB20214572	ALS	209	210	4	0.2	0.6	21.8	0.01	0.01	8.3	0.233	0.3	1.69	44	0.31	10.95	54	9.8	
K20-03	B0038332	TB20214572	ALS	210	211	3.3	<0.2	0.5	23.6	0.01	0.01	7.8	0.229	0.3	1.48	44	0.46	9.38	62	9.5	
K20-03	B0038333	TB20214572	ALS	211	212	3.5	0.3	0.6	41.3	0.01	0.01	9.9	0.248	0.35	1.83	49	0.33	11.85	59	11.8	
K20-03	B0038334	TB20214572	ALS	212	213	4.7	0.3	0.6	17.9	0.01	0.01	7.6	0.234	0.35	1.37	56	0.37	9.44	62	8.5	
K20-03	B0038335	TB20214572	ALS	213	214	5.5	<0.2	0.6	19.1	0.01	<0.01	7.7	0.264	0.45	1.48	60	0.34	10.65	73	8.1	

KWAI 2020 DRILL PROGRAM- MASTER SAMPLE LIST  
 FIRE ASSAYS SGS LABS  
 REG SAMPLS AGL LABS  
 DRILL HOLE K20-03

DRILL HOLE	TICKET #	CERTIFICATE REFERENCE	LAB	FROM (M)	TO (M)	GE_FAA30V5	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	
						Au	Ag	Al	As	Au	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Fe	Ga
						ppb	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%
K20-03	B0038336	TB20214572	ALS	214	215		0.01	1.84	0.8	<0.02	<10	100	0.12	0.06	0.86	0.02	76.9	14.4	19	2.43	2.6	3.08	8.44
K20-03	B0038337	TB20214572	ALS	215	216		0.04	1.57	0.8	<0.02	<10	90	0.2	0.06	0.9	0.02	78.2	15.6	63	3.57	37	2.98	7.45
K20-03	B0038338	TB20214572	ALS	STD			0.59	1.47	17.9	1.73	<10	190	0.24	0.32	0.99	0.18	12.1	9.1	36	0.55	216	3.27	5.43
K20-03	B0038339	TB20214572	ALS	BLK			0.05	2.75	0.8	<0.02	10	130	0.07	0.02	1.77	0.04	8.76	25.2	10	2.19	153	4.04	7.78
K20-03	B0038340	TB20214572	ALS	STD			0.55	1.47	16.1	1.24	<10	190	0.24	0.33	1.01	0.15	11.9	9	37	0.55	215	3.29	5.28
K20-03	B0038341	TB20214572	ALS	BLK			0.05	2.72	0.3	<0.02	10	130	0.06	0.02	1.75	0.04	8.75	24.2	9	2.17	153	4.05	7.64
K20-03	B0038268	TB20214572	ALS	163.3	163.6		0.03	3.73	0.2	<0.02	<10	520	0.21	0.06	0.65	0.01	40.8	28.5	826	6.21	5.7	3.68	10.2
K20-03	B0038269	TB20214572	ALS	163.6	164		0.07	2.38	0.7	<0.02	<10	330	0.17	0.09	0.46	0.03	62.5	23.8	188	2.81	52.3	2.81	9.52
K20-03	B0038270	TB20214572	ALS	164	165		0.07	2.36	0.4	<0.02	<10	350	0.15	0.05	0.86	0.02	49.2	16.5	84	1.68	36.1	3.04	8.45
K20-03	B0038271	TB20214572	ALS	165	166		0.1	2.37	0.5	<0.02	<10	400	0.13	0.05	1.19	0.01	49.4	21.2	187	2.99	43.2	3.64	8.41
K20-03	B0038272	TB20214572	ALS	166	167		0.08	1.91	0.5	<0.02	<10	340	0.09	0.07	0.95	0.02	49.8	18.2	69	2.37	41.6	3.17	7.27
K20-03	B0038273	TB20214572	ALS	167	168		0.06	1.47	0.7	<0.02	<10	230	0.07	0.1	0.71	0.02	54.8	16.7	71	1.75	34.3	2.75	6.46
K20-03	B0038274	TB20214572	ALS	168	169		0.05	1.65	0.9	<0.02	<10	240	0.09	0.05	0.95	0.03	51.5	15.8	66	1.8	30.5	2.92	6.88
K20-03	B0038275	TB20214572	ALS	169	170		0.05	1.47	0.7	<0.02	<10	160	0.09	0.08	1.06	0.02	49.7	14.7	64	1.38	40.5	2.84	6.08
K20-03	B0038276	TB20214572	ALS	170	171		0.04	1.76	0.6	<0.02	<10	220	0.12	0.07	1.03	0.01	52.1	14.4	65	1.9	26.9	3.01	7.12
K20-03	B0038277	TB20214572	ALS	171	172		0.04	2.17	0.5	<0.02	<10	350	0.1	0.04	0.69	0.02	54.9	15.2	69	1.85	11.8	3.08	8.77
K20-03	B0038278	TB20214572	ALS	172	173		0.07	4.16	0.4	<0.02	<10	340	0.35	0.1	1.58	0.02	54.9	17.2	70	2.23	37.1	3.52	12.05
K20-03	B0038279	TB20214572	ALS	173	174		0.32	3.66	0.1	<0.02	<10	320	0.36	0.31	1.09	0.03	32	18.8	59	2.03	37	4.2	12.75
K20-03	B0038280	TB20214572	ALS	174	175		0.14	2.66	0.4	<0.02	<10	340	0.23	0.13	0.74	0.04	49.1	19.1	55	2.34	42.5	4.47	11.3
K20-03	B0038281	TB20214572	ALS	175	176		0.06	2.88	0.5	<0.02	<10	190	0.49	0.16	0.96	0.02	30.1	12.5	31	1.74	24.6	2.65	8.07
K20-03	B0038282	TB20214572	ALS	176	177		0.05	2.87	0.2	<0.02	<10	280	0.31	0.12	0.78	0.03	41.6	17	44	2.12	35.2	3.8	9.97
K20-03	B0038283	TB20214572	ALS	177	178		0.07	2.01	0.3	<0.02	<10	270	0.13	0.06	0.43	0.05	53.1	15.2	40	2.27	25.4	3.84	9.08
K20-03	B0038284	TB20214572	ALS	178	179		0.05	2.17	0.2	<0.02	<10	310	0.16	0.09	0.52	0.02	53.3	15.5	38	2.22	14.2	3.51	8.95
K20-03	B0038285	TB20214572	ALS	179	180		0.05	2.12	0.4	<0.02	<10	290	0.14	0.07	0.63	0.03	72.1	14.1	42	2.37	16.3	3.1	9.26
K20-03	B0038286	TB20214572	ALS	180	181		0.08	1.58	0.5	<0.02	<10	210	0.08	0.09	0.63	0.04	105	14.1	42	2.4	14.6	3.37	7.95
K20-03	B0038287	TB20214572	ALS	181	182		0.05	2.59	0.3	<0.02	<10	370	0.26	0.06	0.77	0.03	81.5	16.4	118	3.56	23	3.36	10.25
K20-03	B0038288	TB20214572	ALS	182	183		0.06	1.99	0.5	<0.02	<10	310	0.11	0.11	0.52	0.02	74	14.5	42	2.13	29.9	3.3	8.87
K20-03	B0038289	TB20214572	ALS	183	184		0.07	2.5	0.7	<0.02	<10	360	0.21	0.09	0.73	0.02	89.6	16.1	27	2.29	37.1	3.54	10.7
K20-03	B0038290	TB20214572	ALS	184	185		0.06	2.63	0.6	<0.02	<10	330	0.31	0.12	0.79	0.02	85.2	19.4	55	2.78	26.6	3.46	11.05
K20-03	B0038291	TB20214572	ALS	185	186		0.05	2.04	0.5	<0.02	<10	330	0.12	0.11	0.76	0.03	81.9	14.6	37	2.66	22.8	3.35	8.27
K20-03	B0038292	TB20214572	ALS	186	187		0.09	1.89	0.9	<0.02	<10	220	0.13	0.12	0.62	0.02	79.4	11.2	26	2.6	28.1	2.9	7.87
K20-03	B0038293	TB20214572	ALS	187	188		0.04	2.9	0.3	<0.02	<10	370	0.3	0.07	0.95	0.01	85.9	16	49	2.56	21.3	3.33	10.85
K20-03	B0038294	TB20214572	ALS	188	189		0.06	2.73	0.6	<0.02	<10	450	0.42	0.1	0.91	0.02	81.4	15.9	59	3.73	30.6	3.48	11.15
K20-03	B0038295	TB20214572	ALS	189	190		0.06	3.08	0.7	<0.02	<10	430	0.39	0.1	1.12	0.03	80.9	16.9	65	3.65	38.7	3.72	11.3
K20-03	B0038296	TB20214572	ALS	190	191		0.08	2.34	0.1	<0.02	<10	330	0.2	0.05	0.67	0.04	70.3	12.3	35	1.97	26.8	2.75	9.36
K20-03	B0038297	TB20214572	ALS	191	192		0.05	1.98	0.4	<0.02	<10	240	0.12	0.05	0.59	0.04	73.8	12.5	40	1.72	21.4	2.79	8.73
K20-03	B0038298	TB20214572	ALS	192	193		0.06	2.77	0.5	<0.02	<10	310	0.25	0.07	1.05	0.03	67.2	14.4	28	1.96	27.8	3.14	10.55
K20-03	B0038299	TB20214572	ALS	193	194		0.04	2.25	0.5	<0.02	<10	240	0.17	0.1	0.4	0.02	54.9	14.3	52	2.25	17.7	2.33	9.67
K20-03	B0038300	TB20214572	ALS	194	195		0.04	3.66	0.4	<0.02	<10	370	0.33	0.05	1.5	0.04	44.5	14.2	76	1.98	19.5	2.42	12.05

KWAI 2020 DRILL PROGRAM- MASTER SAMPLE LIST  
 FIRE ASSAYS SGS LABS  
 REG SAMPLS AGL LABS  
 DRILL HOLE K20-03

DRILL HOLE	TICKET #	CERTIFICATE REFERENCE	LAB	FROM (M)	TO (M)	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	
						Ge	Hf	Hg	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na	Nb	Ni	P	Pb	Rb	Re	S	Sb
						ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%
K20-03	B0038336	TB20214572	ALS	214	215	0.24	0.28	<0.01	0.012	1.21	36.9	31.8	1.19	443	1.17	0.08	0.29	27.4	750	2.2	69.2	<0.001	0.01	<0.05
K20-03	B0038337	TB20214572	ALS	215	216	0.23	0.34	<0.01	0.012	1.04	37.1	26.5	1.24	402	0.85	0.09	0.34	37.2	1150	2	77.5	<0.001	0.09	<0.05
K20-03	B0038338	TB20214572	ALS	STD		0.14	0.26	0.1	0.038	0.13	5.7	10.5	0.71	495	14.45	0.09	0.17	36.5	570	7.3	5.2	0.003	0.12	1.99
K20-03	B0038339	TB20214572	ALS	BLK		0.13	0.27	<0.01	0.016	0.12	3.6	18.4	1.44	381	0.17	0.37	0.19	79.3	340	0.4	8.2	0.001	0.03	<0.05
K20-03	B0038340	TB20214572	ALS	STD		0.14	0.27	0.08	0.042	0.13	5.5	10.1	0.71	500	13.9	0.09	0.19	35.7	580	7.3	5.2	0.002	0.12	1.98
K20-03	B0038341	TB20214572	ALS	BLK		0.13	0.27	0.01	0.017	0.12	3.6	18.2	1.41	380	0.17	0.37	0.18	76.3	340	0.4	8.1	0.001	0.03	<0.05
K20-03	B0038268	TB20214572	ALS	163.3	163.6	0.19	0.1	<0.01	0.015	2.79	18.4	57.4	4.02	429	<0.05	0.1	<0.05	313	1080	0.9	91.9	<0.001	<0.01	<0.05
K20-03	B0038269	TB20214572	ALS	163.6	164	0.19	0.16	<0.01	0.017	1.45	31.3	32.7	1.74	403	2.35	0.12	0.11	136.5	670	3.8	54.6	<0.001	0.1	<0.05
K20-03	B0038270	TB20214572	ALS	164	165	0.18	0.08	<0.01	0.01	1.45	24.9	30.4	1.28	459	0.52	0.13	0.16	64.6	660	2.1	51.5	<0.001	0.07	<0.05
K20-03	B0038271	TB20214572	ALS	165	166	0.17	0.09	<0.01	0.009	1.74	25.2	38.7	1.95	578	0.7	0.07	0.13	98.7	800	1.4	62.7	<0.001	0.09	<0.05
K20-03	B0038272	TB20214572	ALS	166	167	0.17	0.12	<0.01	0.006	1.45	26	31	1.24	508	2.82	0.06	0.19	58.3	750	2.4	58.1	0.001	0.06	<0.05
K20-03	B0038273	TB20214572	ALS	167	168	0.12	0.23	<0.01	0.014	1.08	28	19.2	0.74	387	1.32	0.08	0.32	57.2	720	4.3	53.8	0.001	0.11	0.21
K20-03	B0038274	TB20214572	ALS	168	169	0.13	0.14	<0.01	0.008	1.25	26.4	29.6	0.97	473	0.8	0.08	0.24	52.4	730	2.8	55.8	<0.001	0.07	0.1
K20-03	B0038275	TB20214572	ALS	169	170	0.11	0.13	<0.01	0.009	1.01	25.7	22.6	0.87	456	0.69	0.07	0.29	50.1	690	3.1	45	<0.001	0.08	0.06
K20-03	B0038276	TB20214572	ALS	170	171	0.12	0.13	<0.01	0.011	1.31	27	32.5	1.19	442	0.55	0.07	0.18	49.8	660	1.7	57.5	<0.001	0.03	<0.05
K20-03	B0038277	TB20214572	ALS	171	172	0.15	0.18	<0.01	0.013	1.72	28.3	41.9	1.61	492	0.6	0.08	0.16	50.8	630	2.2	68.1	<0.001	0.02	<0.05
K20-03	B0038278	TB20214572	ALS	172	173	0.18	0.1	<0.01	0.015	1.75	28.2	39.4	1.54	574	1.25	0.26	0.15	62.7	630	3.6	67.2	<0.001	0.11	<0.05
K20-03	B0038279	TB20214572	ALS	173	174	0.15	0.18	<0.01	0.035	1.64	15.5	35.2	1.37	578	2.64	0.19	0.38	58	940	3.1	61.8	<0.001	0.53	<0.05
K20-03	B0038280	TB20214572	ALS	174	175	0.14	0.18	<0.01	0.024	1.42	23.3	38.4	1.07	628	0.64	0.15	0.33	48.2	820	2.5	61	<0.001	0.24	<0.05
K20-03	B0038281	TB20214572	ALS	175	176	0.09	0.18	<0.01	0.011	1.06	15	22	0.77	404	1.56	0.27	0.18	35.6	620	4	52.7	0.001	0.28	<0.05
K20-03	B0038282	TB20214572	ALS	176	177	0.12	0.17	<0.01	0.015	1.36	20.1	30.9	0.99	575	1.41	0.18	0.22	45.6	660	3.4	69.4	0.001	0.15	<0.05
K20-03	B0038283	TB20214572	ALS	177	178	0.13	0.21	<0.01	0.017	1.2	25.6	32.5	0.93	488	1.56	0.1	0.28	40.8	680	2.7	63.7	<0.001	0.05	<0.05
K20-03	B0038284	TB20214572	ALS	178	179	0.12	0.26	<0.01	0.016	1.31	25.1	37.7	0.98	493	1.6	0.13	0.32	38	690	2.1	61.9	0.001	0.14	<0.05
K20-03	B0038285	TB20214572	ALS	179	180	0.16	0.4	<0.01	0.021	1.29	34.3	39.9	1.03	457	0.33	0.16	0.25	37	700	2.5	56.9	<0.001	0.02	<0.05
K20-03	B0038286	TB20214572	ALS	180	181	0.19	0.58	<0.01	0.021	1.12	46.8	31.2	0.77	473	0.55	0.08	0.55	35.6	1070	2.5	54.3	<0.001	0.02	<0.05
K20-03	B0038287	TB20214572	ALS	181	182	0.2	0.35	<0.01	0.021	1.51	38.6	39.1	1.28	489	0.88	0.17	0.32	70	730	2.6	72.8	<0.001	0.06	<0.05
K20-03	B0038288	TB20214572	ALS	182	183	0.17	0.39	<0.01	0.023	1.38	35.5	28	0.95	467	1.12	0.12	0.39	36.7	710	2.6	66.1	<0.001	0.51	<0.05
K20-03	B0038289	TB20214572	ALS	183	184	0.22	0.45	<0.01	0.023	1.49	42.7	32	1.09	501	1.27	0.17	0.39	30.9	840	2.9	70.9	<0.001	0.31	<0.05
K20-03	B0038290	TB20214572	ALS	184	185	0.21	0.38	<0.01	0.022	1.61	40.1	41.4	1.34	510	1.31	0.19	0.39	44.8	800	3.1	78.4	<0.001	0.46	<0.05
K20-03	B0038291	TB20214572	ALS	185	186	0.18	0.26	<0.01	0.02	1.48	38.4	37.3	1.2	509	1.02	0.11	0.29	36.4	800	2.6	63.2	<0.001	0.39	<0.05
K20-03	B0038292	TB20214572	ALS	186	187	0.15	0.39	<0.01	0.022	1.18	37.7	25.3	1	511	2.92	0.14	0.38	24.3	710	3.4	65.6	0.001	0.94	<0.05
K20-03	B0038293	TB20214572	ALS	187	188	0.21	0.25	<0.01	0.022	1.37	40.4	35.9	1.26	484	0.82	0.21	0.36	41.2	760	3.3	59.1	<0.001	0.11	<0.05
K20-03	B0038294	TB20214572	ALS	188	189	0.23	0.23	<0.01	0.024	1.64	37.6	36.1	1.34	543	1.99	0.21	0.33	33.3	860	2.9	73.6	<0.001	0.17	<0.05
K20-03	B0038295	TB20214572	ALS	189	190	0.2	0.19	<0.01	0.021	1.69	37.8	34.1	1.49	579	2.4	0.22	0.31	42.5	950	2.8	74.7	<0.001	0.13	<0.05
K20-03	B0038296	TB20214572	ALS	190	191	0.18	0.25	<0.01	0.025	1.27	33.4	29.8	0.99	403	1.45	0.17	0.25	31.7	680	2.9	58.8	<0.001	0.02	<0.05
K20-03	B0038297	TB20214572	ALS	191	192	0.17	0.23	<0.01	0.026	1.15	34.8	29.9	1.06	376	0.38	0.11	0.29	33.8	630	2.3	47.1	<0.001	0.02	<0.05
K20-03	B0038298	TB20214572	ALS	192	193	0.16	0.18	<0.01	0.023	1.32	32.9	31.2	1.14	453	0.57	0.18	0.25	34.1	670	2.9	58.2	<0.001	0.03	<0.05
K20-03	B0038299	TB20214572	ALS	193	194	0.15	0.22	<0.01	0.023	1.21	26.6	23.4	1.07	289	0.76	0.1	0.09	54.3	580	2.1	53.7	<0.001	0.03	<0.05
K20-03	B0038300	TB20214572	ALS	194	195	0.16	0.14	<0.01	0.017	1.15	22.9	23.5	1.56	240	0.3	0.35	0.11	52.8	590	2.9	43.2	<0.001	0.02	<0.05

KWAI 2020 DRILL PROGRAM- MASTER SAMPLE LIST  
 FIRE ASSAYS SGS LABS  
 REG SAMPLS AGL LABS  
 DRILL HOLE K20-03

DRILL HOLE	TICKET #	CERTIFICATE REFERENCE	LAB	FROM (M)	TO (M)	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	Au-ICP21
						Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti	Tl	U	V	W	Y	Zn	Zr	Au
						ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
K20-03	B0038336	TB20214572	ALS	214	215	3.9	<0.2	0.6	26	0.01	<0.01	7.8	0.265	0.43	1.36	59	0.41	9.59	67	9.3	
K20-03	B0038337	TB20214572	ALS	215	216	4.6	<0.2	0.5	32.2	0.01	0.01	7.8	0.252	0.54	1.53	67	0.3	10.3	53	12.9	
K20-03	B0038338	TB20214572	ALS	STD		5.4	0.3	1.2	46.2	<0.01	0.12	1.2	0.135	0.08	0.43	63	4.89	7.99	55	7.8	
K20-03	B0038339	TB20214572	ALS	BLK		2.7	0.5	0.4	49.7	0.01	0.01	0.6	0.263	0.12	0.13	147	<0.05	9.35	42	9.8	
K20-03	B0038340	TB20214572	ALS	STD		5.3	0.5	1.2	44.9	<0.01	0.14	1.2	0.139	0.08	0.38	64	5.8	7.67	56	7.8	
K20-03	B0038341	TB20214572	ALS	BLK		2.6	0.2	0.4	47.8	0.01	<0.01	0.6	0.262	0.12	0.13	148	<0.05	9.4	42	9.7	
K20-03	B0038268	TB20214572	ALS	163.3	163.6	4	0.2	0.4	35.5	<0.01	<0.01	4.6	0.297	0.54	0.6	84	0.05	2.95	75	4.8	
K20-03	B0038269	TB20214572	ALS	163.6	164	8.8	<0.2	0.6	38.8	<0.01	0.01	7.6	0.204	0.34	3.54	71	0.24	7.35	56	6.5	
K20-03	B0038270	TB20214572	ALS	164	165	4.6	<0.2	0.4	38.6	<0.01	0.01	5.8	0.258	0.24	1.05	62	0.26	5.99	59	2.9	
K20-03	B0038271	TB20214572	ALS	165	166	4.2	0.2	0.4	23.7	<0.01	0.01	5.6	0.28	0.32	0.95	73	0.26	6.09	71	3	
K20-03	B0038272	TB20214572	ALS	166	167	3.4	0.2	0.3	19.8	<0.01	0.01	5.7	0.268	0.29	0.99	63	0.38	5.55	64	3.7	
K20-03	B0038273	TB20214572	ALS	167	168	5.7	<0.2	0.4	15.2	<0.01	0.02	6	0.25	0.3	1.18	64	0.38	6.81	51	8.2	
K20-03	B0038274	TB20214572	ALS	168	169	3.7	<0.2	0.4	19.4	<0.01	<0.01	5.6	0.257	0.23	0.94	62	0.24	5.63	60	4.3	
K20-03	B0038275	TB20214572	ALS	169	170	3.7	0.3	0.4	19.9	<0.01	0.01	5.7	0.234	0.21	0.98	57	0.27	5.68	54	3.7	
K20-03	B0038276	TB20214572	ALS	170	171	4.1	<0.2	0.4	19.4	<0.01	<0.01	6.4	0.245	0.25	1.05	58	0.32	6.02	60	4.4	
K20-03	B0038277	TB20214572	ALS	171	172	5.5	<0.2	0.5	17.5	<0.01	0.01	7.2	0.265	0.3	1.39	63	0.54	6.28	63	6.5	
K20-03	B0038278	TB20214572	ALS	172	173	6.3	<0.2	0.6	76	<0.01	0.03	7	0.261	0.37	1.82	63	0.62	8.65	60	3.6	
K20-03	B0038279	TB20214572	ALS	173	174	10.9	0.4	1.2	44.7	<0.01	0.08	3.1	0.251	0.42	1.06	69	3.2	5.64	69	7.5	
K20-03	B0038280	TB20214572	ALS	174	175	9.2	<0.2	1	29.7	<0.01	0.03	4.9	0.231	0.34	0.97	69	1.29	7.58	71	7.9	
K20-03	B0038281	TB20214572	ALS	175	176	3.9	0.4	0.5	53.2	<0.01	0.04	3.7	0.167	0.35	2	39	0.31	4.02	61	7.2	
K20-03	B0038282	TB20214572	ALS	176	177	6.3	<0.2	0.7	59.4	<0.01	0.01	4.5	0.21	0.45	1.26	59	0.12	5.2	71	7.3	
K20-03	B0038283	TB20214572	ALS	177	178	6	<0.2	0.7	18.4	<0.01	0.01	5.6	0.191	0.4	1.18	60	0.17	5.54	64	8.8	
K20-03	B0038284	TB20214572	ALS	178	179	6.2	0.3	0.6	21.2	<0.01	0.01	5.6	0.219	0.33	1.05	57	0.38	7.13	63	10.6	
K20-03	B0038285	TB20214572	ALS	179	180	7.3	<0.2	0.8	46.2	<0.01	<0.01	7.6	0.234	0.29	1.59	58	0.2	10.3	68	17.3	
K20-03	B0038286	TB20214572	ALS	180	181	7.4	<0.2	0.7	17	<0.01	<0.01	9.2	0.218	0.27	1.38	64	0.28	17.3	76	26.4	
K20-03	B0038287	TB20214572	ALS	181	182	8	0.2	0.8	60.6	0.01	0.01	8.3	0.239	0.36	1.53	64	4.82	11.85	69	14.7	
K20-03	B0038288	TB20214572	ALS	182	183	8.7	<0.2	0.8	20.6	<0.01	0.02	7.7	0.262	0.31	1.51	63	0.34	11.25	66	15.8	
K20-03	B0038289	TB20214572	ALS	183	184	10.2	0.2	0.9	45.2	0.01	0.04	8.2	0.282	0.34	1.45	74	0.41	14.55	69	18	
K20-03	B0038290	TB20214572	ALS	184	185	9.4	<0.2	0.8	65	0.01	0.02	8.4	0.274	0.39	1.48	71	0.28	13.1	65	16.1	
K20-03	B0038291	TB20214572	ALS	185	186	7.3	<0.2	0.6	24.6	0.01	0.04	8.3	0.273	0.31	1.63	63	0.4	11.35	66	10.1	
K20-03	B0038292	TB20214572	ALS	186	187	7.2	<0.2	0.7	30.8	<0.01	0.03	7.8	0.209	0.31	1.62	55	1.78	10.5	60	16.2	
K20-03	B0038293	TB20214572	ALS	187	188	9	0.2	0.8	61.6	0.01	0.02	8.4	0.284	0.29	1.46	68	0.41	14.2	58	11.4	
K20-03	B0038294	TB20214572	ALS	188	189	8.8	0.3	0.8	74.7	0.01	0.02	6.5	0.287	0.35	1.33	77	0.36	12.6	64	9.8	
K20-03	B0038295	TB20214572	ALS	189	190	9.2	<0.2	0.8	80.9	0.01	0.01	6.8	0.285	0.36	1.29	80	0.26	13.4	67	8	
K20-03	B0038296	TB20214572	ALS	190	191	8.6	<0.2	0.8	38.7	<0.01	0.01	6.6	0.222	0.32	1.27	59	0.16	10.05	73	10.3	
K20-03	B0038297	TB20214572	ALS	191	192	8.4	<0.2	0.8	16.9	<0.01	<0.01	7.2	0.185	0.27	1.26	58	0.28	9.15	72	9.5	
K20-03	B0038298	TB20214572	ALS	192	193	8.2	<0.2	0.8	44.8	<0.01	0.01	7.2	0.222	0.32	1.25	58	0.16	8.26	76	7.4	
K20-03	B0038299	TB20214572	ALS	193	194	9	<0.2	0.6	16.7	<0.01	0.01	5.6	0.182	0.32	0.85	64	0.1	5.16	66	9.7	
K20-03	B0038300	TB20214572	ALS	194	195	7.4	<0.2	0.5	79.1	<0.01	<0.01	4.5	0.16	0.3	0.5	65	0.35	4.61	69	6.9	

KWAJ 2020 DRILL PROGRAM- MASTER SAMPLE LIST  
 FIRE ASSAYS SGS LABS  
 REG SAMPLS AGL LABS  
 DRILL HOLE K20-04

DRILL HOLE	TICKET #	CERTIFICATE REFERENCE	LAB	FROM (M)	TO (M)	GE_FAA30V5	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	
						Au	Ag	Al	As	Au	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu
						ppb	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
K20-04	B0038343	TB20217849	ALS	9.3	10.4	<0.02	0.04	3.06	0.3	<0.02	<10	330	0.22	0.15	0.87	0.19	71.7	14.2	54	1.87	7.3
K20-04	B0038344	TB20217849	ALS	14.9	15.75	<0.02	0.04	2.72	0.3	<0.02	<10	240	0.25	0.09	0.96	0.02	73.8	13	27	2.08	21.1
K20-04	B0038345	TB20217849	ALS	16.85	17.55	<0.02	0.02	2.92	0.4	<0.02	<10	230	0.29	0.21	1.32	0.02	66.1	11.7	25	1.71	16.7
K20-04	B0038346	TB20217849	ALS	21.45	22	<0.02	0.05	2.49	0.4	<0.02	<10	240	0.3	0.24	1.18	0.06	126	22.1	133	2.26	35.2
K20-04	B0038347	TB20217849	ALS	24.2	25.1	<0.02	0.01	1.7	0.6	<0.02	<10	40	0.28	0.12	3.38	0.01	68.5	13.8	56	0.76	19
K20-04	B0038348	TB20217849	ALS	26.2	27	<0.02	0.02	2.03	0.4	<0.02	<10	280	0.13	0.09	0.74	<0.01	74.6	13.7	40	2.84	11.7
K20-04	B0038349	TB20217849	ALS	27	28	<0.02	0.1	1.83	0.6	<0.02	<10	220	0.12	0.18	0.77	0.01	76.4	12.9	43	2.14	101.5
K20-04	B0038350	TB20217849	ALS	29.85	30.2	<0.02	0.02	1.83	0.6	<0.02	10	40	0.24	0.31	1.49	0.02	66.1	14	42	0.79	2.3
K20-04	B0038351	TB20217849	ALS	34	35	<0.02	0.02	2.26	0.6	<0.02	<10	300	0.15	0.15	0.86	0.01	84.2	16.3	53	3.08	17.9
K20-04	B0038352	TB20217849	ALS	35	36	<0.02	0.03	2.45	0.5	<0.02	<10	340	0.18	0.11	0.87	0.02	90.6	16.5	54	3.77	10.5
K20-04	B0038353	TB20217849	ALS	36	37	<0.02	0.04	2.14	0.6	<0.02	10	310	0.22	0.12	0.79	0.02	108	16.6	37	4.68	53.3
K20-04	B0038354	TB20217849	ALS	38	39	<0.02	0.03	2.24	0.5	<0.02	<10	330	0.16	0.1	0.81	0.01	94.5	16.1	56	2.93	42.6
K20-04	B0038355	TB20217849	ALS	39	40	<0.02	0.03	2.37	0.6	<0.02	10	320	0.23	0.11	0.98	0.01	91.6	16.5	62	2.74	37.3
K20-04	B0038356	TB20217849	ALS	40	41.1	<0.02	0.04	2.52	0.6	<0.02	<10	370	0.16	0.1	0.64	0.01	93.1	18	62	3.69	50
K20-04	B0038357	TB20217849	ALS	41.45	42	<0.02	0.03	3.06	0.3	<0.02	<10	590	0.38	0.11	1.21	0.02	87.7	14.4	63	5.18	33
K20-04	B0038358	TB20217849	ALS	44	45	<0.02	0.03	3.88	0.5	<0.02	10	390	0.54	0.09	1.34	0.01	70.9	15.4	63	3	46
K20-04	B0038359	TB20217849	ALS	45	46	<0.02	0.03	3.42	0.4	<0.02	10	270	0.46	0.1	1.65	0.02	68.6	12.7	47	2.09	36.9
K20-04	B0038360	TB20217849	ALS	46.2	47.25	<0.02	0.04	3	0.5	<0.02	10	220	0.45	0.07	1.2	0.05	73.7	12.6	40	1.75	13.6
K20-04	B0038361	TB20217849	ALS	47.25	48	<0.02	0.22	1.96	0.6	<0.02	<10	210	0.21	0.22	0.77	0.25	59.5	16.3	34	1.95	41.5
K20-04	B0038362	TB20217849	ALS	48	49	<0.02	0.07	2.69	0.4	<0.02	10	330	0.33	0.1	1.2	0.06	74.4	12.1	41	2.13	28.9
K20-04	B0038363	TB20217849	ALS	49	50	<0.02	0.05	1.82	0.4	<0.02	<10	160	0.22	0.07	0.93	0.04	70.6	9.8	29	1.79	22.6
K20-04	B0038364	TB20217849	ALS	50	51	<0.02	0.04	1.21	0.3	<0.02	<10	100	0.22	0.08	1.95	0.04	72.5	11.2	22	1.44	28
K20-04	B0038365	TB20217849	ALS	51	52	<0.02	0.05	1.71	0.5	<0.02	<10	150	0.24	0.08	1.51	0.02	78.7	14.4	40	1.63	52.8
K20-04	B0038366	TB20217849	ALS	52	53	<0.02	0.05	1.91	0.5	<0.02	<10	190	0.18	0.06	0.8	0.01	79.8	10.8	36	2.27	26.8
K20-04	B0038367	TB20217849	ALS	53	54	<0.02	0.04	2.63	0.4	<0.02	10	330	0.29	0.06	0.98	0.01	79.7	12.5	43	2.53	13.3
K20-04	B0038368	TB20217849	ALS	54	55	<0.02	0.06	2.09	0.3	<0.02	<10	230	0.16	0.11	0.66	0.01	82.6	11.9	31	2.01	29.1
K20-04	B0038369	TB20217849	ALS	55	56	<0.02	0.06	1.42	0.5	<0.02	<10	110	0.12	0.08	0.93	0.02	73.9	10.2	27	1.62	25.4
K20-04	B0038370	TB20217849	ALS	56	57	<0.02	0.02	2.06	0.4	<0.02	<10	190	0.2	0.05	0.78	0.01	85.4	9.8	25	2.24	15.4
K20-04	B0038371	TB20217849	ALS	57	58	<0.02	0.02	2.62	0.4	<0.02	10	190	0.33	0.04	0.98	0.01	79.4	10.1	26	2.09	8.5
K20-04	B0038372	TB20217849	ALS	58	59	<0.02	0.03	2.33	0.4	<0.02	<10	220	0.25	0.08	0.85	0.01	82.6	11	31	2.11	17.9
K20-04	B0038373	TB20217849	ALS	59	60	<0.02	0.08	3.39	0.5	<0.02	<10	300	0.36	0.08	1.26	0.03	66.7	12.3	33	2.23	20.5
K20-04	B0038374	TB20217849	ALS	60	61	<0.02	0.13	2.23	0.4	<0.02	<10	170	0.19	0.13	0.51	0.16	60.6	13.7	31	2.1	38.9
K20-04	B0038375	TB20217849	ALS	61	62	<0.02	0.04	3.23	0.3	<0.02	10	420	0.37	0.07	1.07	0.05	71.1	12.6	59	3.19	16.5
K20-04	B0038376	TB20217849	ALS	62	63	<0.02	0.09	2.09	0.5	<0.02	<10	190	0.19	0.09	0.78	0.03	79	9.9	23	2.44	22
K20-04	B0038377	TB20217849	ALS	63	64	<0.02	0.02	2.2	0.4	<0.02	<10	220	0.18	0.05	0.83	0.02	103	11.3	21	2.96	1.7
K20-04	B0038378	TB20217849	ALS	64	65	<0.02	0.06	2.22	0.3	<0.02	<10	220	0.22	0.11	0.93	0.02	82.6	10.1	31	2.51	33.4
K20-04	B0038379	TB20217849	ALS	65	66	<0.02	0.05	2.28	0.5	<0.02	<10	200	0.22	0.1	0.86	0.01	84.4	13.5	29	2.22	25.4
K20-04	B0038380	TB20217849	ALS	66	67	<0.02	0.02	2.46	0.5	<0.02	10	140	0.31	0.1	1.08	0.02	84.3	10.1	21	2.14	3.6
K20-04	B0038381	TB20217849	ALS	67	68	<0.02	0.02	1.86	0.5	<0.02	<10	250	0.18	0.07	0.87	0.01	80	9.8	28	2.16	7
K20-04	B0038382	TB20217849	ALS	78.8	79.85	<0.02	0.09	2.63	0.3	<0.02	<10	310	0.28	0.15	0.93	0.04	48.9	14.7	60	5.32	28.4
K20-04	B0038383	TB20217849	ALS	79.85	80.85	<0.02	0.09	2.82	0.3	<0.02	10	320	0.33	0.14	0.93	0.02	59.7	14.9	37	2.85	31.4
K20-04	B0038384	TB20217849	ALS	81	82	<0.02	0.05	1.95	0.4	<0.02	<10	260	0.2	0.1	0.51	0.01	64.1	15.3	31	2.19	21.9
K20-04	B0038385	TB20217849	ALS	82	83	<0.02	0.06	1.69	0.3	<0.02	<10	230	0.14	0.07	0.4	0.04	58.4	10.2	28	1.91	16
K20-04	B0038386	TB20217849	ALS	83	84	<0.02	0.12	2.01	0.3	<0.02	<10	270	0.15	0.19	0.42	0.03	78.3	16.1	30	2.73	52.1
K20-04	B0038387	TB20217849	ALS	84	85	<0.02	0.09	1.92	0.4	<0.02	<10	280	0.15	0.14	0.44	0.04	73.2	15.4	32	2.47	42.9
K20-04	B0038388	TB20217849	ALS	85	86	<0.02	0.02	3.16	<0.1	<0.02	10	300	0.41	0.04	1.25	0.03	68.7	13.4	57	3.1	0.8
K20-04	B0038389	TB20217849	ALS	86	87	<0.02	0.03	1.63	0.1	<0.02	10	180	0.15	0.04	0.46	0.01	65.2	12.1	37	1.82	0.9
K20-04	B0038390	TB20217849	ALS	87	88	<0.02	0.04	1.92	0.1	<0.02	<10	230	0.19	0.06	0.52	0.01	66.4	14.2	37	2.07	23.8
K20-04	B0038391	TB20217849	ALS	88	89	<0.02	0.06	2.5	0.2	<0.02	10	250	0.26	0.08	0.69	0.01	52	13.6	43	2.13	17.8



KWAI 2020 DRILL PROGRAM- MASTER SAMPLE LIST  
 FIRE ASSAYS SGS LABS  
 REG SAMPLS AGL LABS  
 DRILL HOLE K20-04

DRILL HOLE	TICKET #	CERTIFICATE REFERENCE	LAB	FROM (M)	TO (M)	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41
						Fe	Ga	Ge	Hf	Hg	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na	Nb	Ni	P	Pb	Rb
						%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
K20-04	B0038343	TB20217849	ALS	9.3	10.4	3.37	10.65	0.14	0.27	<0.01	0.024	1.54	35.7	35.9	1.4	539	1.24	0.22	0.26	35.2	630	4.8	56.9
K20-04	B0038344	TB20217849	ALS	14.9	15.75	3.13	8.97	0.13	0.25	<0.01	0.022	1.45	37.8	27.5	1.11	497	0.5	0.21	0.26	27.8	600	4	62.2
K20-04	B0038345	TB20217849	ALS	16.85	17.55	2.77	8.97	0.11	0.3	<0.01	0.017	1.2	33.8	26.4	1.19	431	0.41	0.25	0.19	24.4	650	3.3	51.9
K20-04	B0038346	TB20217849	ALS	21.45	22	3.22	8.59	0.17	0.4	<0.01	0.019	1.19	61.7	42.1	2.33	433	1.65	0.03	0.28	121	1770	7.6	47.9
K20-04	B0038347	TB20217849	ALS	24.2	25.1	2.62	6.07	0.09	0.28	<0.01	0.011	0.22	33.6	25.6	1.22	558	0.62	0.03	0.25	39.8	940	3.2	12
K20-04	B0038348	TB20217849	ALS	26.2	27	3.03	7.91	0.12	0.25	<0.01	0.03	1.31	37.8	28.5	1.13	446	0.27	0.11	0.23	34.4	590	1.6	58.1
K20-04	B0038349	TB20217849	ALS	27	28	2.82	7.39	0.11	0.35	<0.01	0.022	1.17	38.9	28.9	1.1	358	0.38	0.1	0.24	32.9	630	1.6	47.9
K20-04	B0038350	TB20217849	ALS	29.85	30.2	2.63	7.27	0.11	0.2	<0.01	0.011	0.33	34.5	38.1	1.37	451	0.62	0.05	0.31	39	540	1.7	14.6
K20-04	B0038351	TB20217849	ALS	34	35	3.54	8.24	0.13	0.19	<0.01	0.017	1.41	42.1	32.6	1.35	531	0.22	0.13	0.24	43	860	1.6	56.8
K20-04	B0038352	TB20217849	ALS	35	36	3.79	8.7	0.16	0.17	<0.01	0.022	1.62	42.5	35.7	1.47	587	0.95	0.14	0.21	42.4	900	3.2	64.9
K20-04	B0038353	TB20217849	ALS	36	37	3.89	8.89	0.16	0.23	<0.01	0.024	1.36	48.2	37.2	1.29	541	0.34	0.1	0.38	33.2	1100	2	66.9
K20-04	B0038354	TB20217849	ALS	38	39	3.72	8.8	0.14	0.26	<0.01	0.026	1.4	43.8	35.1	1.39	460	0.82	0.11	0.31	44.8	900	1.8	54.2
K20-04	B0038355	TB20217849	ALS	39	40	3.94	9.36	0.15	0.21	<0.01	0.024	1.35	42.3	38.4	1.46	550	0.87	0.12	0.29	44.8	910	1.6	51.5
K20-04	B0038356	TB20217849	ALS	40	41.1	4.23	9.99	0.18	0.24	<0.01	0.026	1.72	43.3	40.4	1.54	517	1.5	0.12	0.29	46.9	880	1.8	67.1
K20-04	B0038357	TB20217849	ALS	41.45	42	3.37	9.75	0.16	0.21	<0.01	0.021	1.33	41.8	30.6	1.42	539	0.98	0.22	0.21	31.3	940	3.6	64.8
K20-04	B0038358	TB20217849	ALS	44	45	3.57	11.75	0.17	0.18	<0.01	0.025	1.46	33	36.2	1.59	486	1.28	0.32	0.21	40.2	760	2.9	54.5
K20-04	B0038359	TB20217849	ALS	45	46	3.18	10.85	0.14	0.17	<0.01	0.025	1.05	32.2	34.2	1.4	483	0.64	0.24	0.25	33	750	4.5	42.2
K20-04	B0038360	TB20217849	ALS	46.2	47.25	3.03	10.6	0.15	0.21	<0.01	0.02	0.84	34.2	36.3	1.33	537	0.64	0.25	0.3	33.2	610	12.7	36.1
K20-04	B0038361	TB20217849	ALS	47.25	48	3.13	7.11	0.1	0.3	<0.01	0.019	1.05	28	21.7	1.1	413	4.36	0.11	0.15	32.8	650	37.8	42.6
K20-04	B0038362	TB20217849	ALS	48	49	3.12	9.19	0.12	0.21	<0.01	0.022	1.19	35.1	28.2	1.19	487	0.98	0.24	0.15	30.2	670	8.1	50.2
K20-04	B0038363	TB20217849	ALS	49	50	2.71	6.49	0.11	0.17	<0.01	0.018	0.92	33.7	23	0.87	434	0.7	0.13	0.12	22.6	600	4.3	42.8
K20-04	B0038364	TB20217849	ALS	50	51	2.78	4.57	0.08	0.21	<0.01	0.019	0.62	34.6	16.1	0.92	500	1.15	0.06	<0.05	24.3	660	3.1	27.6
K20-04	B0038365	TB20217849	ALS	51	52	3.11	6.51	0.1	0.21	<0.01	0.015	0.72	37.1	25	0.87	351	1.12	0.08	0.05	33.1	810	3.1	34
K20-04	B0038366	TB20217849	ALS	52	53	2.89	7.28	0.11	0.24	<0.01	0.016	1.13	38.8	25.5	1.05	420	1.14	0.13	0.11	25.5	710	2.9	54.8
K20-04	B0038367	TB20217849	ALS	53	54	3.08	8.83	0.15	0.19	<0.01	0.019	1.44	37.5	41.2	1.32	512	0.47	0.19	0.19	26.7	720	2.5	62.5
K20-04	B0038368	TB20217849	ALS	54	55	3.04	7.89	0.13	0.24	<0.01	0.018	1.24	39.6	32.9	1.2	518	3.16	0.13	0.25	23.9	660	2.7	54.3
K20-04	B0038369	TB20217849	ALS	55	56	2.42	5.87	0.11	0.26	<0.01	0.013	0.79	35.9	23.2	0.85	399	1.49	0.08	0.1	21.9	560	2.5	41.5
K20-04	B0038370	TB20217849	ALS	56	57	2.73	7.24	0.13	0.24	<0.01	0.014	1.16	42	38.7	1.04	474	1.28	0.15	0.3	19.4	600	2.9	55.1
K20-04	B0038371	TB20217849	ALS	57	58	2.66	8.14	0.14	0.15	<0.01	0.014	1.13	38	43.2	1.08	462	0.55	0.23	0.22	20.1	580	2.5	52.2
K20-04	B0038372	TB20217849	ALS	58	59	2.72	8.15	0.13	0.2	<0.01	0.016	1.1	41	33	1.08	454	0.61	0.19	0.21	20.5	650	4.3	50.7
K20-04	B0038373	TB20217849	ALS	59	60	3.05	10.35	0.15	0.21	<0.01	0.026	1.38	31.8	29.4	1.17	471	1.85	0.31	0.22	25.4	620	8.6	62.7
K20-04	B0038374	TB20217849	ALS	60	61	3.03	7.93	0.12	0.29	<0.01	0.017	1.24	28.4	23.8	1.17	452	1.47	0.18	0.15	30.6	640	14.9	56.1
K20-04	B0038375	TB20217849	ALS	61	62	3.08	9.47	0.15	0.2	<0.01	0.016	1.59	35.1	38.6	1.55	509	0.62	0.17	0.17	28	790	9.2	69.4
K20-04	B0038376	TB20217849	ALS	62	63	2.59	7.42	0.14	0.22	<0.01	0.016	1.14	38.6	33.3	0.99	426	1.51	0.18	0.18	18.4	580	3.6	56.4
K20-04	B0038377	TB20217849	ALS	63	64	2.95	8.11	0.15	0.2	<0.01	0.017	1.32	49.6	36.4	1.01	501	0.93	0.18	0.28	28.1	710	3.9	66
K20-04	B0038378	TB20217849	ALS	64	65	2.76	8.2	0.14	0.23	<0.01	0.019	1.12	40.6	33.7	0.94	464	1.31	0.17	0.31	24.4	600	3.1	59.3
K20-04	B0038379	TB20217849	ALS	65	66	3.02	8.11	0.14	0.23	<0.01	0.018	1.15	39.6	31.5	0.94	473	1.09	0.19	0.37	25.8	660	2.5	56.2
K20-04	B0038380	TB20217849	ALS	66	67	2.65	8.32	0.14	0.16	<0.01	0.016	1.08	40.3	33.8	0.84	436	0.73	0.19	0.3	19.9	570	2.6	56.4
K20-04	B0038381	TB20217849	ALS	67	68	2.63	6.95	0.13	0.18	<0.01	0.016	1.06	38.8	32.6	0.74	392	1.19	0.16	0.35	20.8	590	3.6	56.3
K20-04	B0038382	TB20217849	ALS	78.8	79.85	4.1	9.18	0.11	0.22	<0.01	0.02	1.19	22.4	32	0.93	547	0.69	0.17	0.37	36.5	890	4.3	68.5
K20-04	B0038383	TB20217849	ALS	79.85	80.85	4.43	10.05	0.13	0.25	<0.01	0.023	1.34	27.5	42.5	1.06	641	1.07	0.16	0.53	33.2	800	3.2	59.1
K20-04	B0038384	TB20217849	ALS	81	82	3.76	7.43	0.11	0.26	<0.01	0.015	1.06	30.2	38.6	0.81	536	1.08	0.1	0.51	32.6	800	2.3	48.7
K20-04	B0038385	TB20217849	ALS	82	83	3.01	5.98	0.09	0.24	<0.01	0.012	1.04	27.2	28.5	0.68	497	1.11	0.12	0.43	25.6	710	4.3	45.8
K20-04	B0038386	TB20217849	ALS	83	84	3.83	7.49	0.14	0.28	<0.01	0.017	1.37	36.1	27	0.9	628	2.03	0.12	0.58	33.3	850	3.3	65.6
K20-04	B0038387	TB20217849	ALS	84	85	3.66	7.23	0.12	0.22	<0.01	0.015	1.24	33.9	25.2	0.75	558	1.02	0.14	0.55	37.3	770	6.2	61.3
K20-04	B0038388	TB20217849	ALS	85	86	2.91	8.5	0.1	0.19	<0.01	0.011	1.26	32.7	51.3	1.1	470	0.31	0.18	0.19	51.3	730	3.1	59.1
K20-04	B0038389	TB20217849	ALS	86	87	2.81	6.12	0.09	0.21	<0.01	0.009	0.89	31.7	26	0.57	483	0.39	0.14	0.38	33.1	570	2	49.7
K20-04	B0038390	TB20217849	ALS	87	88	3.53	7.14	0.09	0.2	<0.01	0.014	1.04	30.7	30	0.66	704	0.76	0.15	0.45	35.1	620	2.5	57.8
K20-04	B0038391	TB20217849	ALS	88	89	3.68	8.85	0.09	0.19	<0.01	0.021	1.14	25.2	40.3	0.91	632	0.5	0.17	0.47	34.8	580	2.8	57.6



KWAJ 2020 DRILL PROGRAM- MASTER SAMPLE LIST  
 FIRE ASSAYS SGS LABS  
 REG SAMPLS AGL LABS  
 DRILL HOLE K20-04

DRILL HOLE	TICKET #	CERTIFICATE REFERENCE	LAB	FROM (M)	TO (M)	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	Au-ICP21
						Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti	Tl	U	V	W	Y	Zn	Zr	Au
						ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
K20-04	B0038343	TB20217849	ALS	9.3	10.4	0.001	0.02	<0.05	9	<0.2	0.9	57.4	<0.01	<0.01	7.8	0.296	0.29	1.44	64	0.22	10.45	69	10.4	
K20-04	B0038344	TB20217849	ALS	14.9	15.75	<0.001	0.03	<0.05	5.5	<0.2	0.8	63.6	<0.01	<0.01	8.5	0.265	0.35	1.43	51	0.17	10.4	67	10.9	
K20-04	B0038345	TB20217849	ALS	16.85	17.55	<0.001	0.02	<0.05	4.7	0.2	0.6	62.9	<0.01	0.01	8	0.215	0.33	1.31	44	0.08	10	57	12.9	
K20-04	B0038346	TB20217849	ALS	21.45	22	0.001	0.03	<0.05	5.5	<0.2	0.7	46.1	<0.01	0.01	10.5	0.298	0.26	1.44	67	0.29	10.9	76	17.1	
K20-04	B0038347	TB20217849	ALS	24.2	25.1	<0.001	0.03	<0.05	3.3	<0.2	0.4	28.2	0.01	0.01	10.1	0.127	0.06	1.61	26	0.14	12	57	11.2	
K20-04	B0038348	TB20217849	ALS	26.2	27	<0.001	0.01	<0.05	7.3	<0.2	0.7	23.1	<0.01	<0.01	8.2	0.247	0.3	1.31	59	0.21	11.95	53	9.2	
K20-04	B0038349	TB20217849	ALS	27	28	<0.001	0.04	<0.05	6.9	0.2	0.7	21	<0.01	0.01	8.7	0.233	0.33	1.42	57	0.27	11.9	41	13.9	
K20-04	B0038350	TB20217849	ALS	29.85	30.2	<0.001	0.02	<0.05	2.5	0.2	0.4	49.2	0.01	0.01	9.4	0.225	0.07	1.53	41	0.28	8.65	49	6.5	
K20-04	B0038351	TB20217849	ALS	34	35	<0.001	0.02	<0.05	6.4	0.2	0.6	29	<0.01	0.01	8.6	0.3	0.27	1.4	68	0.14	12.65	71	7.8	
K20-04	B0038352	TB20217849	ALS	35	36	<0.001	0.01	0.15	7	<0.2	0.6	30.1	<0.01	0.01	8.8	0.316	0.33	1.46	74	0.18	13.1	77	6.8	
K20-04	B0038353	TB20217849	ALS	36	37	<0.001	0.06	<0.05	8.2	0.2	0.8	26.5	0.01	0.01	9.4	0.317	0.37	1.53	75	0.21	16.2	73	9.4	
K20-04	B0038354	TB20217849	ALS	38	39	0.001	0.08	<0.05	8.5	<0.2	0.8	24.3	<0.01	0.02	9.1	0.282	0.28	1.43	77	0.26	13.8	70	11	
K20-04	B0038355	TB20217849	ALS	39	40	<0.001	0.09	<0.05	9	<0.2	0.8	28.2	0.01	0.01	9	0.285	0.25	1.46	79	0.21	14.25	74	8.8	
K20-04	B0038356	TB20217849	ALS	40	41.1	0.001	0.11	<0.05	10.1	<0.2	0.9	22.1	<0.01	0.02	8.8	0.317	0.36	1.42	84	0.21	14.65	78	10.2	
K20-04	B0038357	TB20217849	ALS	41.45	42	<0.001	0.1	<0.05	7.4	<0.2	0.8	96.3	<0.01	0.01	8.9	0.256	0.4	1.72	79	0.18	12.9	67	9.3	
K20-04	B0038358	TB20217849	ALS	44	45	<0.001	0.13	<0.05	8.4	<0.2	0.8	105.5	<0.01	0.01	7.2	0.317	0.3	1.33	73	0.12	11.95	61	7.9	
K20-04	B0038359	TB20217849	ALS	45	46	<0.001	0.16	<0.05	7.9	<0.2	0.7	82.9	<0.01	0.01	7.3	0.282	0.22	1.26	63	0.18	11.45	52	7.1	
K20-04	B0038360	TB20217849	ALS	46.2	47.25	<0.001	0.15	<0.05	7.1	<0.2	0.8	65.9	<0.01	0.01	8.1	0.259	0.17	1.32	55	0.17	11.45	47	8.3	
K20-04	B0038361	TB20217849	ALS	47.25	48	<0.001	0.88	<0.05	5.6	<0.2	0.5	24.3	<0.01	0.05	6.5	0.194	0.25	1.43	49	0.08	8.64	88	12	
K20-04	B0038362	TB20217849	ALS	48	49	<0.001	0.37	<0.05	7.5	<0.2	0.7	61.5	<0.01	0.1	8.1	0.233	0.28	1.35	59	0.1	10.65	75	8.3	
K20-04	B0038363	TB20217849	ALS	49	50	<0.001	0.28	<0.05	5	<0.2	0.5	30.6	<0.01	0.07	8.4	0.181	0.22	1.42	45	<0.05	9.63	68	6.9	
K20-04	B0038364	TB20217849	ALS	50	51	<0.001	0.29	<0.05	3.8	0.2	0.3	55	<0.01	0.06	8.8	0.09	0.16	1.58	31	<0.05	10.7	43	8.4	
K20-04	B0038365	TB20217849	ALS	51	52	<0.001	0.49	<0.05	5	<0.2	0.4	24.7	<0.01	0.06	8.3	0.133	0.18	1.46	43	<0.05	11.55	53	8.5	
K20-04	B0038366	TB20217849	ALS	52	53	<0.001	0.33	<0.05	6.2	<0.2	0.6	25.9	<0.01	0.06	9	0.219	0.26	1.49	54	0.1	11.1	53	9.8	
K20-04	B0038367	TB20217849	ALS	53	54	<0.001	0.24	<0.05	6.5	<0.2	0.7	65.7	<0.01	0.05	9.2	0.259	0.3	1.64	59	0.26	12.45	66	7.5	
K20-04	B0038368	TB20217849	ALS	54	55	<0.001	0.34	<0.05	5.9	<0.2	0.7	29.9	<0.01	0.07	9.7	0.242	0.28	1.81	51	0.1	11.3	62	9.2	
K20-04	B0038369	TB20217849	ALS	55	56	<0.001	0.49	<0.05	4.5	0.2	0.5	23.2	<0.01	0.06	7.7	0.146	0.19	1.42	39	<0.05	10.05	45	10.8	
K20-04	B0038370	TB20217849	ALS	56	57	<0.001	0.16	<0.05	4.6	<0.2	0.6	38.6	<0.01	0.01	10.7	0.235	0.27	2.08	44	0.16	11.8	58	8.2	
K20-04	B0038371	TB20217849	ALS	57	58	<0.001	0.06	<0.05	4.6	<0.2	0.6	62.5	<0.01	0.02	9.6	0.247	0.25	1.87	44	0.11	11.4	54	5.9	
K20-04	B0038372	TB20217849	ALS	58	59	<0.001	0.09	<0.05	5.1	<0.2	0.6	64.8	<0.01	0.01	10.2	0.258	0.26	2.07	47	0.13	12.05	54	7.2	
K20-04	B0038373	TB20217849	ALS	59	60	<0.001	0.32	<0.05	7.3	<0.2	0.8	89.4	<0.01	0.05	8	0.275	0.34	1.73	57	0.13	9.97	56	8.1	
K20-04	B0038374	TB20217849	ALS	60	61	<0.001	0.65	<0.05	5.5	0.2	0.6	33.1	<0.01	0.08	6.9	0.234	0.31	1.45	50	0.06	8.59	86	12.2	
K20-04	B0038375	TB20217849	ALS	61	62	<0.001	0.15	<0.05	6.7	<0.2	0.6	101.5	<0.01	0.01	8.6	0.262	0.36	1.77	62	0.13	10.25	61	8.9	
K20-04	B0038376	TB20217849	ALS	62	63	<0.001	0.18	<0.05	5.1	<0.2	0.6	44.1	<0.01	0.01	9.9	0.233	0.27	2.14	46	0.1	11.65	54	8	
K20-04	B0038377	TB20217849	ALS	63	64	<0.001	0.02	<0.05	5.7	<0.2	0.7	45.8	<0.01	<0.01	13	0.276	0.31	3.04	50	0.21	14.5	67	7.1	
K20-04	B0038378	TB20217849	ALS	64	65	<0.001	0.25	<0.05	5.3	<0.2	0.7	60.2	<0.01	0.03	9.5	0.234	0.28	1.68	48	0.15	12.3	56	8.9	
K20-04	B0038379	TB20217849	ALS	65	66	<0.001	0.19	<0.05	5.8	0.2	0.7	57.4	<0.01	0.02	8.5	0.269	0.27	1.46	54	0.2	12.5	57	8.5	
K20-04	B0038380	TB20217849	ALS	66	67	<0.001	0.01	<0.05	5.1	<0.2	0.7	70.7	<0.01	0.01	10.6	0.236	0.29	2.11	43	0.23	12.2	53	5.9	
K20-04	B0038381	TB20217849	ALS	67	68	<0.001	0.02	<0.05	4.7	<0.2	0.6	38.1	<0.01	<0.01	9.3	0.229	0.29	4.36	45	0.31	12.5	52	6.4	
K20-04	B0038382	TB20217849	ALS	78.8	79.85	<0.001	0.39	<0.05	6.8	<0.2	0.7	48.4	<0.01	0.06	4.7	0.209	0.43	1.43	61	0.16	7.3	61	9.8	
K20-04	B0038383	TB20217849	ALS	79.85	80.85	<0.001	0.38	<0.05	6.4	<0.2	0.8	33.8	<0.01	0.06	6.4	0.268	0.32	1.17	62	0.13	8.76	63	10.9	
K20-04	B0038384	TB20217849	ALS	81	82	<0.001	0.25	<0.05	4.7	0.2	0.5	19.2	<0.01	0.04	7.3	0.241	0.28	1.05	54	0.11	9.12	58	11	
K20-04	B0038385	TB20217849	ALS	82	83	<0.001	0.21	<0.05	3.8	<0.2	0.5	17.5	<0.01	0.03	6.6	0.221	0.28	1.12	45	0.07	7.52	64	10.4	
K20-04	B0038386	TB20217849	ALS	83	84	0.001	0.56	<0.05	5.3	0.3	0.7	23.2	<0.01	0.09	8.1	0.287	0.36	1.27	51	0.07	11.35	71	12.1	
K20-04	B0038387	TB20217849	ALS	84	85	0.001	0.29	<0.05	4.6	0.2	0.6	29.8	<0.01	0.06	8	0.27	0.31	4.06	52	0.08	10.65	72	9.5	
K20-04	B0038388	TB20217849	ALS	85	86	<0.001	0.04	<0.05	5.6	0.2	0.5	127	<0.01	<0.01	9	0.229	0.27	1.73	53	0.17	9.4	61	8.3	
K20-04	B0038389	TB20217849	ALS	86	87	<0.001	0.02	<0.05	3.7	<0.2	0.4	29.7	<0.01	<0.01	7.9	0.215	0.23	1.26	44	0.08	9.01	60	8.3	
K20-04	B0038390	TB20217849	ALS	87	88	<0.001	0.11	<0.05	3.9	0.2	0.5	31.8	<0.01	0.02	7.8	0.24	0.26	1.54	47	0.06	8.8	91	8.3	
K20-04	B0038391	TB20217849	ALS	88	89	<0.001	0.21	<0.05	5.5	<0.2	0.7	38	<0.01	0.06	7.4	0.271	0.26	1.59	56	0.1	7.92	76	7.9	

KWAI 2020 DRILL PROGRAM- MASTER SAMPLE LIST  
 FIRE ASSAYS SGS LABS  
 REG SAMPLES AGL LABS  
 DRILL HOLE K20-04

DRILL HOLE	TICKET #	CERTIFICATE REFERENCE	LAB	FROM (M)	TO (M)	GE_FAA30V5	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	
						Au	Ag	Al	As	Au	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu
						ppb	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
K20-04	B0038392	TB20217849	ALS	89	90.3	<0.02	0.13	1.67	0.1	<0.02	<10	140	0.18	0.26	0.32	0.03	40.7	12.2	31	4.17	27.6
K20-04	B0038393	TB20217849	ALS	91.5	92	<0.02	0.12	1.75	0.1	<0.02	10	220	0.23	0.25	0.36	0.07	42.8	13.3	54	7.89	36.2
K20-04	B0038394	TB20217849	ALS	92	93	<0.02	0.18	2.67	0.1	<0.02	10	260	0.3	0.14	0.85	0.25	42.6	13.3	44	2.75	27
K20-04	B0038395	TB20217849	ALS	93	94	<0.02	0.18	1.98	0.3	<0.02	10	170	0.23	0.2	0.62	0.27	43.3	16	33	2.37	34.6
K20-04	B0038396	TB20217849	ALS	94	95	<0.02	0.11	3.42	0.3	<0.02	10	160	0.21	0.25	0.94	0.09	47.4	16.3	75	1.79	42
K20-04	B0038397	TB20217849	ALS	95	96	<0.02	0.04	4.14	0.2	<0.02	10	270	0.41	0.07	1.55	0.03	49.8	15.2	70	2.11	31.1
K20-04	B0038398	TB20217849	ALS	96	96.5	<0.02	0.05	1.58	0.4	<0.02	10	120	0.22	0.12	1.02	0.01	55.6	11.6	63	1.45	24.3
K20-04	B0038399	TB20217849	ALS	96.5	97.5	<0.02	0.02	2.13	0.3	<0.02	10	270	0.17	0.1	0.88	0.01	55.5	15.7	67	2.47	3.6
K20-04	B0038400	TB20217849	ALS	98	99	<0.02	0.06	1.65	0.4	<0.02	<10	180	0.11	0.11	0.82	0.03	56.1	13.6	53	2.15	14.3
K20-04	B0038401	TB20217849	ALS	121	121.65	<0.02	0.09	1.25	0.2	<0.02	<10	240	0.08	0.08	0.41	0.03	53.7	13.3	41	1.99	23.9
K20-04	B0038402	TB20217849	ALS	123	124	<0.02	0.09	1.42	0.2	<0.02	<10	160	0.09	0.1	0.37	0.04	50.5	14	56	2.2	26.7
K20-04	B0038403	TB20217849	ALS	124	125	<0.02	0.11	2.26	0.1	<0.02	<10	270	0.16	0.12	0.7	0.07	54.7	15.6	44	3.07	52
K20-04	B0038404	TB20217849	ALS	125	126	<0.02	0.03	2.92	0.2	<0.02	<10	470	0.21	0.07	1.03	0.05	58.1	14.7	9	2.77	25.3
K20-04	B0038405	TB20217849	ALS	126	127	<0.02	0.11	2.38	0.3	<0.02	<10	180	0.26	0.06	1.51	0.11	64.4	12.9	12	1.37	102
K20-04	B0038406	TB20217849	ALS	127	127.5	<0.02	0.16	2.38	0.2	<0.02	<10	220	0.21	0.08	1.36	0.17	50.3	14.8	14	1.48	76.5
K20-04	B0038407	TB20217849	ALS	127.5	128.35	<0.02	0.16	1.96	0.3	<0.02	<10	180	0.16	0.08	1.03	0.14	62.4	14.4	13	2.84	99.8
K20-04	B0038408	TB20217849	ALS	128.35	129	<0.02	0.04	1.82	0.3	<0.02	<10	70	0.19	0.07	1.49	0.04	34.8	16.2	22	2.24	40.3
K20-04	B0038409	TB20217849	ALS	129	130	<0.02	0.06	2.12	0.3	<0.02	<10	320	0.23	0.12	1.42	0.1	51.8	20.8	19	7.84	52.6
K20-04	B0038410	TB20217849	ALS	130	131	<0.02	0.08	1.72	0.3	<0.02	<10	230	0.7	0.13	1.29	0.08	61	15.8	26	10.45	67.6
K20-04	B0038411	TB20217849	ALS	131	132	<0.02	0.06	1.34	0.2	<0.02	<10	90	0.14	0.08	1.05	0.04	67.3	13.5	53	6.13	60.4
K20-04	B0038412	TB20217849	ALS	132	133	<0.02	0.1	1.12	0.2	<0.02	<10	100	0.08	0.05	1.32	0.05	14.65	20	42	2.61	117.5
K20-04	B0038413	TB20217849	ALS	133	134	<0.02	0.06	0.97	0.1	<0.02	<10	70	0.06	0.03	1.27	0.04	16.15	12.9	31	1.43	74.4
K20-04	B0038414	TB20217849	ALS	134	135	<0.02	0.05	1.39	0.2	<0.02	<10	50	0.07	0.08	1.79	0.02	10.35	20.6	61	1.93	85.7
K20-04	B0038415	TB20217849	ALS	135	136	<0.02	0.05	1.39	0.1	<0.02	<10	90	0.05	0.01	1.2	0.02	9.62	14.7	51	1.89	74.3
K20-04	B0038416	TB20217849	ALS	136	137	<0.02	0.05	1.13	0.1	<0.02	<10	50	0.05	0.02	1.05	0.02	7.45	11.6	46	0.64	66.1
K20-04	B0038417	TB20217849	ALS	137	138	<0.02	0.07	1.71	0.2	<0.02	<10	50	0.26	0.11	1.39	0.16	20.1	14.3	53	2.35	95.8
K20-04	B0038418	TB20217849	ALS	138	139.3	<0.02	0.03	1.54	0.3	<0.02	<10	30	0.17	0.11	1.12	0.03	41.5	10.5	35	7.91	30.2
K20-04	B0038419	TB20217849	ALS	139.3	139.85	<0.02				<0.02											
K20-04	B0038420	TB20217849	ALS	139.85	140.05	<0.02				<0.02											
K20-04	B0038421	TB20217849	ALS	140.05	141	<0.02	0.08	1.21	0.3	<0.02	<10	20	0.23	0.11	0.91	0.07	85.5	1.8	18	3.45	6.7
K20-04	B0038422	TB20217849	ALS	141	142.05	<0.02	0.03	1.37	0.3	<0.02	<10	40	0.2	0.11	0.69	0.05	83	3.9	33	4.88	15.2
K20-04	B0038423	TB20217849	ALS	142.05	143	<0.02	0.04	1.26	0.3	<0.02	<10	30	0.65	0.2	1.29	0.07	71.3	5.6	35	4.13	22.5
K20-04	B0038424	TB20217849	ALS	143	144	<0.02	0.03	1.17	0.3	<0.02	<10	40	0.12	0.11	0.63	0.13	88.3	3.3	30	3.81	8.5
K20-04	B0038425	TB20217849	ALS	144	145	<0.02	0.07	1.67	0.4	<0.02	<10	50	0.18	0.12	1.39	0.09	49.9	16.1	36	6.23	71.2
K20-04	B0038426	TB20217849	ALS	99	100	<0.02	0.04	1.9	0.6	<0.02	<10	270	0.14	0.07	0.9	0.01	49.8	15.3	75	1.7	17.7
K20-04	B0038427	TB20217849	ALS	100	101	<0.02	0.07	1.44	0.6	<0.02	<10	100	0.14	0.08	0.92	0.01	52.7	15.2	76	1.39	39.7
K20-04	B0038428	TB20217849	ALS	101	102	<0.02	0.03	1.82	0.6	<0.02	<10	320	0.1	0.06	0.89	0.02	47.3	14.3	66	2.45	13

KWAI 2020 DRILL PROGRAM- MASTER SAMPLE LIST  
 FIRE ASSAYS SGS LABS  
 REG SAMPLS AGL LABS  
 DRILL HOLE K20-04

DRILL HOLE	TICKET #	CERTIFICATE REFERENCE	LAB	FROM (M)	TO (M)	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41
						Fe	Ga	Ge	Hf	Hg	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na	Nb	Ni	P	Pb	Rb
						%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
K20-04	B0038392	TB20217849	ALS	89	90.3	2.97	6.02	0.07	0.25	<0.01	0.009	0.99	19.9	23.1	0.85	282	1.32	0.09	0.22	32	570	3.7	61.2
K20-04	B0038393	TB20217849	ALS	91.5	92	3.19	7.22	0.08	0.2	<0.01	0.017	1.02	20	28	0.77	443	0.71	0.09	0.43	36.2	570	5.3	88.8
K20-04	B0038394	TB20217849	ALS	92	93	3.53	8.45	0.08	0.2	<0.01	0.017	1.1	20.1	31	0.81	449	0.78	0.23	0.49	35.7	570	14.7	57.2
K20-04	B0038395	TB20217849	ALS	93	94	3.6	6.82	0.08	0.22	<0.01	0.02	1.04	20.9	31.5	0.87	456	1.65	0.08	0.27	39.3	650	12.9	48.2
K20-04	B0038396	TB20217849	ALS	94	95	4.01	11.75	0.13	0.18	<0.01	0.027	1.56	22.3	35.9	1.77	592	0.73	0.21	0.25	53.5	770	5.4	57.3
K20-04	B0038397	TB20217849	ALS	95	96	3.29	11.5	0.13	0.12	<0.01	0.012	1.66	24.4	44.9	1.69	514	1.03	0.25	0.15	54	610	3.5	65.5
K20-04	B0038398	TB20217849	ALS	96	96.5	2.35	5.06	0.07	0.1	<0.01	0.009	0.78	26.8	20.6	0.62	336	0.84	0.12	0.29	40.1	610	2.8	37.9
K20-04	B0038399	TB20217849	ALS	96.5	97.5	3	6.79	0.11	0.1	<0.01	0.007	1.31	27.7	31.8	1.08	448	0.54	0.14	0.19	52.5	650	2.2	63.7
K20-04	B0038400	TB20217849	ALS	98	99	2.53	5.44	0.09	0.13	<0.01	0.006	1.14	27.5	28	0.97	384	0.77	0.08	0.21	46.6	670	2.3	54.8
K20-04	B0038401	TB20217849	ALS	121	121.65	2.26	5.33	0.08	0.22	<0.01	0.013	0.87	25	19.5	0.54	284	0.96	0.09	0.25	37.2	910	3.3	48.5
K20-04	B0038402	TB20217849	ALS	123	124	2.36	6.47	0.08	0.25	<0.01	0.015	0.91	23.7	24.2	0.72	289	1.69	0.11	0.21	34.4	430	5.5	46.7
K20-04	B0038403	TB20217849	ALS	124	125	3.58	8.41	0.1	0.21	<0.01	0.018	1.21	25.2	28.7	0.85	425	1.1	0.16	0.22	33.7	540	8.3	60.4
K20-04	B0038404	TB20217849	ALS	125	126	6.3	11.55	0.16	0.12	<0.01	0.019	1.57	26.6	40.8	0.93	774	0.87	0.21	0.29	8.9	880	1.8	68.3
K20-04	B0038405	TB20217849	ALS	126	127	6.01	11.35	0.14	0.23	<0.01	0.029	0.61	29.3	39.7	0.93	926	1.01	0.08	0.36	8	620	6.2	26.5
K20-04	B0038406	TB20217849	ALS	127	127.5	5.82	10.85	0.14	0.19	<0.01	0.025	0.55	22.8	39.3	1.04	914	0.88	0.07	0.23	15	470	10.5	22
K20-04	B0038407	TB20217849	ALS	127.5	128.35	4.72	8.28	0.14	0.2	<0.01	0.021	0.73	28	30.2	1.18	558	0.95	0.07	0.31	20.9	970	6.3	30.3
K20-04	B0038408	TB20217849	ALS	128.35	129	3.6	7.62	0.13	0.15	<0.01	0.017	0.37	15.3	26	1.41	464	0.61	0.1	0.13	16.8	1390	1	18
K20-04	B0038409	TB20217849	ALS	129	130	4.99	9.96	0.17	0.15	<0.01	0.027	1.05	22.8	29.8	1.21	720	0.74	0.12	0.24	15.8	2040	2.2	60.6
K20-04	B0038410	TB20217849	ALS	130	131	4.15	7.28	0.19	0.34	<0.01	0.027	0.92	28.3	19.7	0.89	632	0.64	0.14	0.35	28.7	1260	1.9	72.6
K20-04	B0038411	TB20217849	ALS	131	132	2.65	5.42	0.13	0.39	<0.01	0.017	0.76	32.3	19.6	0.86	350	0.53	0.1	0.31	28.2	550	2.3	51.8
K20-04	B0038412	TB20217849	ALS	132	133	2.56	4.19	0.12	0.16	<0.01	0.016	0.44	7.4	14	0.88	346	0.22	0.14	0.1	29.2	590	0.6	21.5
K20-04	B0038413	TB20217849	ALS	133	134	2.24	3.61	0.11	0.15	<0.01	0.013	0.28	8	11.1	0.75	340	0.29	0.14	0.12	16.1	620	0.4	12.8
K20-04	B0038414	TB20217849	ALS	134	135	2.89	4.09	0.12	0.14	<0.01	0.013	0.31	5.7	12.7	0.71	526	0.22	0.19	0.13	68.9	430	0.4	16.6
K20-04	B0038415	TB20217849	ALS	135	136	2.29	3.92	0.09	0.1	<0.01	0.009	0.32	4.9	18.9	1.17	222	0.31	0.18	<0.05	50.2	480	0.2	10.9
K20-04	B0038416	TB20217849	ALS	136	137	1.87	3.23	0.08	0.1	<0.01	0.009	0.14	3.7	12	0.95	208	0.23	0.19	<0.05	44.9	390	<0.2	4.2
K20-04	B0038417	TB20217849	ALS	137	138	2.32	4.52	0.11	0.14	<0.01	0.016	0.4	9.6	18.2	0.94	299	0.8	0.21	0.14	57.8	300	0.8	23.6
K20-04	B0038418	TB20217849	ALS	138	139.3	2.45	5.37	0.11	0.34	<0.01	0.02	0.68	19.6	20.6	0.78	425	0.86	0.15	0.35	22.3	330	1.3	58
K20-04	B0038419	TB20217849	ALS	139.3	139.85																		
K20-04	B0038420	TB20217849	ALS	139.85	140.05																		
K20-04	B0038421	TB20217849	ALS	140.05	141	1.99	6.09	0.14	0.55	<0.01	0.04	0.63	38.3	16.5	0.55	569	1.43	0.09	0.86	7.9	80	2.4	54.4
K20-04	B0038422	TB20217849	ALS	141	142.05	2.58	6.7	0.15	0.4	<0.01	0.03	0.89	37.7	24.7	0.56	618	1.27	0.06	0.67	16	140	2.6	67.7
K20-04	B0038423	TB20217849	ALS	142.05	143	2.18	5.76	0.14	0.37	<0.01	0.032	0.49	32.5	16.3	0.55	502	0.84	0.07	0.96	18.1	200	2.8	37
K20-04	B0038424	TB20217849	ALS	143	144	2.19	6.31	0.14	0.42	<0.01	0.043	0.78	39.4	22.8	0.41	470	0.86	0.07	0.66	10.5	110	3	61.6
K20-04	B0038425	TB20217849	ALS	144	145	3.46	6.96	0.15	0.21	<0.01	0.028	0.67	22.6	22.9	0.79	555	1.29	0.13	0.41	34.2	450	1.7	49.2
K20-04	B0038426	TB20217849	ALS	99	100	3.12	6.49	0.1	0.12	<0.01	0.007	1.31	24.6	35.4	1.25	449	0.48	0.09	0.17	52.9	670	1.8	49.1
K20-04	B0038427	TB20217849	ALS	100	101	3	5.84	0.09	0.12	<0.01	0.012	0.86	27	23.6	0.84	393	0.57	0.08	0.26	52.4	700	1.7	41.3
K20-04	B0038428	TB20217849	ALS	101	102	2.86	6.37	0.13	0.12	<0.01	0.007	1.26	24	30.8	1.37	416	0.4	0.08	0.16	48.5	620	1.7	48.6

KWAI 2020 DRILL PROGRAM- MASTER SAMPLE LIST  
 FIRE ASSAYS SGS LABS  
 REG SAMPLS AGL LABS  
 DRILL HOLE K20-04

DRILL HOLE	TICKET #	CERTIFICATE REFERENCE	LAB	FROM (M)	TO (M)	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	Au-ICP21	
						Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti	Tl	U	V	W	Y	Zn	Zr	Au	
						ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
K20-04	B0038392	TB20217849	ALS	89	90.3	<0.001	0.67	<0.05	3.5	0.3	0.4	9.9	<0.01	0.09	5.3	0.168	0.38	3.03	38	0.09	5.26	39	9.6		
K20-04	B0038393	TB20217849	ALS	91.5	92	<0.001	0.45	<0.05	6.7	0.4	0.8	10.8	<0.01	0.04	5.5	0.234	0.6	1.56	62	0.17	6.11	77	8.3		
K20-04	B0038394	TB20217849	ALS	92	93	<0.001	0.47	<0.05	6.3	0.2	0.6	39.6	<0.01	0.05	5.5	0.259	0.34	1.22	58	0.11	6.26	104	9		
K20-04	B0038395	TB20217849	ALS	93	94	0.001	0.45	<0.05	4.2	0.2	0.4	12.3	<0.01	0.05	5.3	0.188	0.34	1.45	43	0.13	6.41	75	9.3		
K20-04	B0038396	TB20217849	ALS	94	95	<0.001	0.57	<0.05	9.4	0.7	0.8	41.4	<0.01	0.07	5.4	0.292	0.42	1.38	75	0.29	8.01	82	8.1		
K20-04	B0038397	TB20217849	ALS	95	96	<0.001	0.05	<0.05	5.3	<0.2	0.6	98.2	<0.01	0.01	6.8	0.276	0.43	1.39	59	0.22	7.12	63	4.8		
K20-04	B0038398	TB20217849	ALS	96	96.5	<0.001	0.04	<0.05	3.4	0.2	0.5	43.4	<0.01	0.01	7.5	0.216	0.2	1.25	44	0.16	8.64	42	2.8		
K20-04	B0038399	TB20217849	ALS	96.5	97.5	<0.001	0.02	<0.05	3.2	<0.2	0.4	38	<0.01	<0.01	7.6	0.271	0.28	1.33	55	0.19	6.51	61	3.1		
K20-04	B0038400	TB20217849	ALS	98	99	<0.001	0.09	<0.05	2.4	<0.2	0.3	24.1	<0.01	0.01	6.7	0.226	0.24	1.39	44	0.22	6.04	63	4.3		
K20-04	B0038401	TB20217849	ALS	121	121.65	<0.001	0.17	<0.05	5.4	<0.2	0.4	12.1	<0.01	<0.01	5.3	0.186	0.31	1.79	57	0.1	6.94	67	8.6		
K20-04	B0038402	TB20217849	ALS	123	124	<0.001	0.13	<0.05	6.4	<0.2	0.7	17.2	<0.01	0.01	5.6	0.192	0.3	1.38	55	0.11	5.44	64	10.7		
K20-04	B0038403	TB20217849	ALS	124	125	<0.001	0.19	<0.05	7.1	<0.2	0.7	43.2	<0.01	0.01	5.6	0.258	0.34	1.57	74	0.2	8.48	90	9.4		
K20-04	B0038404	TB20217849	ALS	125	126	<0.001	0.09	<0.05	8.9	0.2	0.8	36.4	<0.01	<0.01	4.7	0.327	0.26	0.77	87	0.42	12.5	89	5.1		
K20-04	B0038405	TB20217849	ALS	126	127	0.001	0.22	<0.05	8	0.2	0.8	19.3	0.01	0.02	6	0.21	0.12	0.82	43	0.22	13.35	118	8.8		
K20-04	B0038406	TB20217849	ALS	127	127.5	0.001	0.26	<0.05	11.2	0.2	0.7	14.4	0.01	0.06	4.7	0.218	0.13	0.67	106	0.22	11.9	146	6.8		
K20-04	B0038407	TB20217849	ALS	127.5	128.35	0.001	0.88	<0.05	6.5	0.5	0.7	17	<0.01	0.05	4.8	0.218	0.17	0.75	63	0.28	11.8	125	7.2		
K20-04	B0038408	TB20217849	ALS	128.35	129	0.001	0.11	<0.05	7	0.2	0.4	22.3	<0.01	<0.01	2.6	0.265	0.09	0.38	87	0.31	7.93	59	4.5		
K20-04	B0038409	TB20217849	ALS	129	130	<0.001	0.26	<0.05	8.4	0.3	0.5	16.4	<0.01	0.01	3.4	0.307	0.25	0.55	48	0.24	11.65	106	4.8		
K20-04	B0038410	TB20217849	ALS	130	131	<0.001	0.23	<0.05	8.7	0.2	1.5	17.8	0.01	0.02	5.3	0.271	0.36	0.92	57	0.23	14.7	71	11.2		
K20-04	B0038411	TB20217849	ALS	131	132	<0.001	0.16	<0.05	5	<0.2	0.6	21.6	<0.01	<0.01	7.5	0.216	0.25	1.31	53	0.2	11.45	38	15.3		
K20-04	B0038412	TB20217849	ALS	132	133	<0.001	0.19	0.05	9.2	0.2	0.3	11.7	<0.01	<0.01	1.1	0.289	0.1	0.2	100	0.22	5.52	40	3.4		
K20-04	B0038413	TB20217849	ALS	133	134	0.001	0.07	0.05	7.6	0.2	0.2	10.4	<0.01	<0.01	1.2	0.234	0.05	0.2	87	0.16	4.56	30	3.5		
K20-04	B0038414	TB20217849	ALS	134	135	<0.001	0.11	0.05	7.7	0.2	0.2	19.4	<0.01	0.01	0.7	0.253	0.08	0.1	95	0.26	4.04	29	3		
K20-04	B0038415	TB20217849	ALS	135	136	<0.001	0.05	<0.05	5.1	0.3	<0.2	18.7	<0.01	<0.01	0.9	0.16	0.05	0.13	70	0.07	2.73	26	2.6		
K20-04	B0038416	TB20217849	ALS	136	137	0.001	0.03	<0.05	4.8	<0.2	<0.2	13.6	<0.01	<0.01	0.7	0.129	0.02	0.12	58	0.05	2.37	20	2.4		
K20-04	B0038417	TB20217849	ALS	137	138	0.001	0.14	<0.05	4.9	<0.2	0.5	18.7	<0.01	0.01	1.8	0.16	0.13	0.33	54	33.8	6.34	60	4		
K20-04	B0038418	TB20217849	ALS	138	139.3	<0.001	0.11	<0.05	5.6	0.2	0.8	19.1	<0.01	<0.01	4	0.168	0.27	0.66	38	1.18	11.55	43	12.4		
K20-04	B0038419	TB20217849	ALS	139.3	139.85																				
K20-04	B0038420	TB20217849	ALS	139.85	140.05																				
K20-04	B0038421	TB20217849	ALS	141	140.05	<0.001	0.05	<0.05	3.2	<0.2	1.6	15.1	0.01	<0.01	8	0.105	0.24	1.44	8	0.59	29.4	99	20.2		
K20-04	B0038422	TB20217849	ALS	141	142.05	<0.001	0.06	<0.05	3	<0.2	1.2	14.7	0.01	0.01	7.7	0.13	0.25	1.27	15	0.21	24.6	67	14.7		
K20-04	B0038423	TB20217849	ALS	142.05	143	<0.001	0.07	<0.05	4.5	<0.2	1.8	26.4	0.01	<0.01	6.1	0.136	0.17	1.13	23	0.46	25.4	58	12.3		
K20-04	B0038424	TB20217849	ALS	143	144	<0.001	0.04	<0.05	3.4	<0.2	1.4	11.4	0.01	0.01	8.4	0.118	0.23	1.44	12	0.17	32.6	91	16		
K20-04	B0038425	TB20217849	ALS	144	145	0.001	0.22	<0.05	7.4	0.3	0.8	19.1	<0.01	0.02	4.5	0.238	0.23	0.76	66	0.3	15.25	92	5.7		
K20-04	B0038426	TB20217849	ALS	99	100	<0.001	0.03	<0.05	3.5	<0.2	0.4	24.8	<0.01	<0.01	6.1	0.274	0.21	0.97	61	0.19	6.15	60	3.8		
K20-04	B0038427	TB20217849	ALS	100	101	<0.001	0.04	<0.05	4.8	0.2	0.5	22.1	<0.01	0.01	6.8	0.252	0.17	0.89	60	0.17	7.16	53	3.6		
K20-04	B0038428	TB20217849	ALS	101	102	<0.001	0.03	<0.05	2.9	<0.2	0.3	23.2	<0.01	<0.01	5.7	0.252	0.23	1.02	56	0.16	5.9	57	3.6		

KWAJ 2020 DRILL PROGRAM- MASTER SAMPLE LIST  
 FIRE ASSAYS SGS LABS  
 REG SAMPLS AGL LABS  
 DRILL HOLE K20-04

DRILL HOLE	TICKET #	CERTIFICATE REFERENCE	LAB	FROM (M)	TO (M)	GE_FAA30V5	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	
						Au	Ag	Al	As	Au	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu
						ppb	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
K20-04	B0038429	TB20217849	ALS	102	103	<0.02	0.07	1.97	0.7	<0.02	<10	230	0.2	0.08	1.09	0.02	57.9	18.5	85	2.46	35.8
K20-04	B0038430	TB20217849	ALS	103	104	<0.02	0.06	1.62	0.7	<0.02	<10	140	0.17	0.09	0.95	0.01	52.4	18	79	2	66.9
K20-04	B0038431	TB20217849	ALS	104	105	<0.02	0.03	1.87	0.6	<0.02	<10	340	0.12	0.07	1.12	0.02	49.5	16.4	69	2.2	19.9
K20-04	B0038432	TB20217849	ALS	105	106	<0.02	0.04	1.7	0.8	<0.02	<10	280	0.13	0.05	0.98	0.02	49.6	14.1	83	1.5	24.6
K20-04	B0038433	TB20217849	ALS	106	107	<0.02	0.04	2.04	0.6	<0.02	<10	310	0.14	0.05	0.8	0.02	51.6	17.8	169	2.54	43.1
K20-04	B0038434	TB20217849	ALS	107	108	<0.02	0.05	1.78	0.6	<0.02	<10	390	0.14	0.07	1.21	0.02	49.9	16.9	134	2.04	19.1
K20-04	B0038435	TB20217849	ALS	108	109	<0.02	0.03	1.36	0.8	<0.02	10	320	0.19	0.06	1.07	0.01	48.6	14.5	72	0.9	32.8
K20-04	B0038436	TB20217849	ALS	109	110	<0.02	0.02	1.89	0.7	<0.02	10	130	0.34	0.05	1.33	0.02	46.9	14.9	47	0.76	22.5
K20-04	B0038437	TB20217849	ALS	110	111	<0.02	0.1	1.4	0.9	<0.02	10	210	0.18	0.06	0.8	0.06	50.6	18.6	73	1.19	42.5
K20-04	B0038438	TB20217849	ALS	111	112	<0.02	0.04	2.27	0.7	<0.02	<10	250	0.24	0.07	1.18	0.04	55.3	17.3	83	2.58	18.9
K20-04	B0038439	TB20217849	ALS	112	113	<0.02	0.02	2.62	0.5	<0.02	<10	310	0.23	0.06	0.96	0.03	52.6	17.3	75	2.22	12
K20-04	B0038440	TB20217849	ALS	113	114	<0.02	0.06	2.5	0.4	<0.02	<10	410	0.19	0.08	0.68	0.02	53.1	17.8	79	1.44	26.4
K20-04	B0038441	TB20217849	ALS	114	115	<0.02	0.25	1.84	0.4	<0.02	<10	240	0.23	0.09	0.39	0.14	61.8	17.8	132	2.52	52.7
K20-04	B0038442	TB20217849	ALS	115	115.5	<0.02	0.07	4.16	0.4	<0.02	<10	600	0.28	0.05	0.54	0.02	60.9	30.4	680	10.25	20.1
K20-04	B0038443	TB20217849	ALS	115.5	116	<0.02	0.07	2.7	5	<0.02	<10	460	0.31	0.09	0.51	0.02	53.3	24.2	508	5.26	34.7
K20-04	B0038444	TB20217849	ALS	116	117	<0.02	0.05	2.23	3.3	<0.02	<10	640	0.16	0.07	0.55	0.03	62.8	21.1	82	1.45	38.2
K20-04	B0038445	TB20217849	ALS	117	118	<0.02	0.02	2.97	1	<0.02	<10	420	0.24	0.06	1.13	0.02	81.8	19.5	60	1.52	2.9
K20-04	B0038446	TB20217849	ALS	118	119	<0.02	0.12	2.17	1.3	<0.02	<10	250	0.15	0.07	1.01	0.04	79.8	17.9	57	1.4	61.6
K20-04	B0038447	TB20217849	ALS	119	120	<0.02	0.07	1.49	0.6	<0.02	<10	350	0.1	0.07	0.67	0.02	72.3	16.1	55	1.37	39.4
K20-04	B0038448	TB20217849	ALS	120	121	<0.02	0.05	1.97	0.6	<0.02	<10	220	0.14	0.09	0.88	0.02	56.3	15.7	62	2.64	22.3
K20-04	B0038449	TB20217849	ALS	BLK		<0.02	<0.01	0.02	0.6	<0.02	<10	10	<0.05	0.01	>25.0	0.01	1.07	1	1	<0.05	1.6
K20-04	B0038450	TB20217849	ALS	STD		<0.02	0.57	1.54	17.1	1.11	<10	190	0.26	0.33	1.11	0.18	13.75	9.9	37	0.6	220
K20-04	B0038451	TB20217849	ALS	146.3	146.6	<0.02	0.06	1.62	0.6	<0.02	<10	100	0.2	0.1	0.85	0.04	140.5	10.3	42	7.96	37.6
K20-04	B0038452	TB20217849	ALS	153	154	<0.02	0.04	1.2	0.4	<0.02	10	10	0.2	0.1	1.67	0.06	39.4	14.6	34	0.91	22.5
K20-04	B0038453	TB20217849	ALS	154	155	<0.02	0.05	1.58	0.3	<0.02	<10	70	0.16	0.07	1.53	0.04	35.9	15.9	35	5.01	25.3
K20-04	B0038454	TB20217849	ALS	165	166	<0.02	0.03	1.29	0.5	<0.02	<10	80	0.14	0.07	1.18	0.06	69.5	13.5	19	5.1	28.5
K20-04	B0038455	TB20217849	ALS	167	168	<0.02	0.32	1.08	0.6	<0.02	<10	10	0.41	0.17	1.49	0.13	24.9	20.5	22	1.37	209
K20-04	B0038456	TB20217849	ALS	179	180	<0.02	0.13	2.77	0.7	<0.02	<10	80	0.32	0.18	1.68	0.33	44.9	14.9	54	5.93	38.4
K20-04	B0038457	TB20217849	ALS	180	181																
K20-04	B0038458	TB20217849	ALS	181	182																
K20-04	B0038459	TB20217849	ALS	200	201	<0.02	0.36	1.15	0.7	<0.02	<10	50	0.1	0.25	2.39	1.48	40.9	4.1	13	5.69	44.2
K20-04	B0038460	TB20217849	ALS	217.15	218	<0.02	0.21	3.09	0.5	<0.02	10	380	0.34	0.15	0.71	0.21	33.1	22.7	90	4.07	57.7
K20-04	B0038461	TB20217849	ALS	218.15	218.7	<0.02	0.07	4.88	0.4	<0.02	<10	430	0.47	0.18	1.72	0.06	37.8	27.2	353	9.13	39.4
K20-04	B0038462	TB20217849	ALS	228.8	229.3	<0.02	0.08	3.48	0.5	<0.02	10	450	0.32	0.3	0.57	0.04	42.3	20	137	6.69	42.7
K20-04	B0038463	TB20217849	ALS	231	231.5	<0.02	0.12	2.99	0.5	<0.02	10	430	0.19	0.26	0.22	0.05	40.7	21.6	121	6	64.5
K20-04	B0038464	TB20217849	ALS	233.85	234.2	<0.02	0.07	2.61	0.2	<0.02	<10	170	0.33	6.07	0.52	0.03	40	14.6	110	5.61	12
K20-04	B0038465	TB20217849	ALS	BLK		<0.02	<0.01	0.01	<0.1	<0.02	<10	10	<0.05	0.02	>25.0	0.01	0.86	0.4	2	<0.05	0.6
K20-04	B0038466	TB20217849	ALS	STD		<0.02	0.67	1.52	18	0.94	<10	190	0.27	0.39	1.08	0.17	13.1	9.8	36	0.61	216
K20-04	B0038467	TB20217849	ALS	BLK		<0.02	0.05	2.87	0.4	<0.02	10	140	0.08	0.02	2.05	0.04	8.84	23.9	10	2.22	155
K20-04	B0038468	TB20217849	ALS	STD		<0.02	0.63	1.55	16.4	1.18	<10	190	0.27	0.33	1.08	0.18	12.6	9.4	37	0.57	213
K20-04	B0038469	TB20217849	ALS	BLK		<0.02	0.05	2.79	0.4	<0.02	10	130	0.07	0.02	1.84	0.04	9.16	25.6	19	2.31	157
K20-04	B730181	TB20244988	ALS	167.3	168	<0.02	0.07	1.27	0.3	<0.02	<10	40	1.34	0.14	1.5	0.2	50.8	20.5	25	6.69	57.3
K20-04	B730182	TB20244988	ALS	168	169	<0.02	0.1	1.92	<0.1	<0.02	<10	20	0.71	0.16	1.45	0.55	35.1	26.5	30	2.21	66.3
K20-04	B730183	TB20244988	ALS	169	170	<0.02	0.05	1.5	0.2	<0.02	<10	100	1.27	0.13	1.29	0.07	32.2	25.8	35	9.92	79.7
K20-04	B730184	TB20244988	ALS	170	171	<0.02	0.06	1.45	0.1	<0.02	<10	100	0.16	0.05	1.22	0.05	14.15	18	47	5.36	88.5
K20-04	B730185	TB20244988	ALS	176.9	177.8	<0.02	0.1	1.35	0.2	<0.02	<10	20	0.57	0.14	1.72	0.06	8.13	20.5	26	4.52	155
K20-04	B730186	TB20244988	ALS	181.4	182.1	<0.02	0.34	1.89	0.7	<0.02	10	70	0.27	0.25	0.66	0.34	39.5	12.2	20	5.1	158.5
K20-04	B730187	TB20244988	ALS	178.15	178.8	<0.02	0.27	2.19	0.5	<0.02	<10	70	0.56	0.2	1.4	0.43	44.6	15.2	24	4.75	249
K20-04	B730188	TB20244988	ALS	231.4	232	<0.02	0.9	1.63	0.9	<0.02	<10	40	1.18	0.59	1.28	0.11	33.2	47.7	9	10.35	295



KWAI 2020 DRILL PROGRAM- MASTER SAMPLE LIST  
 FIRE ASSAYS SGS LABS  
 REG SAMPLS AGL LABS  
 DRILL HOLE K20-04

DRILL HOLE	TICKET #	CERTIFICATE REFERENCE	LAB	FROM (M)	TO (M)	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41
						Fe	Ga	Ge	Hf	Hg	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na	Nb	Ni	P	Pb	Rb
						%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
K20-04	B0038429	TB20217849	ALS	102	103	3.06	6.06	0.13	0.16	<0.01	0.008	1.43	29.7	33.4	1.45	493	0.57	0.08	0.17	57.2	870	1.9	64.4
K20-04	B0038430	TB20217849	ALS	103	104	2.85	5.84	0.1	0.13	<0.01	0.013	1.08	26.2	27.2	1.07	426	1.2	0.07	0.23	60	750	2.1	54.4
K20-04	B0038431	TB20217849	ALS	104	105	2.83	6.39	0.12	0.11	<0.01	0.006	1.34	25.9	32.3	1.36	459	0.66	0.08	0.15	55.5	650	1.7	55.5
K20-04	B0038432	TB20217849	ALS	105	106	2.79	6.99	0.13	0.15	<0.01	0.011	1.08	25.1	25.8	1.43	377	0.64	0.09	0.13	52.7	650	1.6	46.9
K20-04	B0038433	TB20217849	ALS	106	107	3.31	7.91	0.13	0.14	<0.01	0.014	1.27	25.8	31.5	2.05	456	0.61	0.07	0.12	88.9	710	1.5	48.6
K20-04	B0038434	TB20217849	ALS	107	108	2.84	6.71	0.12	0.11	<0.01	0.012	1.22	25.2	29.9	1.49	434	0.57	0.08	0.14	77	680	1.6	51.9
K20-04	B0038435	TB20217849	ALS	108	109	2.82	5.6	0.09	0.11	<0.01	0.008	0.64	24.7	26.5	0.86	393	0.79	0.06	0.27	52.2	670	1.7	33.4
K20-04	B0038436	TB20217849	ALS	109	110	3.02	8.28	0.11	0.14	<0.01	0.009	0.46	23.3	47.4	1.38	474	0.36	0.06	0.18	31	680	1.6	19.9
K20-04	B0038437	TB20217849	ALS	110	111	2.53	5.84	0.09	0.22	<0.01	0.014	0.76	25.2	23.3	0.77	376	2.32	0.07	0.25	65.7	710	4.3	36.8
K20-04	B0038438	TB20217849	ALS	111	112	3.35	7.7	0.12	0.12	<0.01	0.008	1.09	28.1	45.3	1.67	533	0.68	0.07	0.17	57.3	720	2.8	42.2
K20-04	B0038439	TB20217849	ALS	112	113	3.37	9.02	0.12	0.1	<0.01	0.011	1.44	26.5	46	1.46	519	0.66	0.16	0.13	59.1	660	3.2	53.8
K20-04	B0038440	TB20217849	ALS	113	114	3.48	9.34	0.14	0.14	<0.01	0.019	1.42	26.8	36.7	1.24	504	0.69	0.17	0.21	59.1	660	2.4	52.5
K20-04	B0038441	TB20217849	ALS	114	115	2.46	7.5	0.1	0.14	<0.01	0.021	0.98	30.1	23	1.36	239	1.25	0.1	0.11	88.8	540	15.4	33.3
K20-04	B0038442	TB20217849	ALS	115	115.5	4.58	13	0.19	0.12	<0.01	0.035	3.02	29.8	59.7	4.74	522	0.9	0.08	0.06	290	950	2.7	104
K20-04	B0038443	TB20217849	ALS	115.5	116	3.15	8.44	0.12	0.13	<0.01	0.021	1.82	25.5	43.7	3.18	288	1.89	0.09	0.05	228	700	2.6	57.1
K20-04	B0038444	TB20217849	ALS	116	117	4.33	10	0.14	0.13	<0.01	0.025	1.4	28.9	34.7	1.02	572	1.99	0.13	0.22	73.1	970	1.9	51.5
K20-04	B0038445	TB20217849	ALS	117	118	4.12	9.75	0.16	0.11	<0.01	0.016	1.37	38.2	35.6	0.81	566	0.62	0.28	0.21	56.8	1060	2.9	54.3
K20-04	B0038446	TB20217849	ALS	118	119	3.39	7.79	0.14	0.14	<0.01	0.016	1.13	37.6	23.2	0.54	415	1.12	0.17	0.38	52.6	1190	2.8	53.3
K20-04	B0038447	TB20217849	ALS	119	120	2.9	6.14	0.12	0.2	<0.01	0.014	0.96	34.5	20.1	0.5	374	0.65	0.13	0.28	49.3	1030	3.2	47.2
K20-04	B0038448	TB20217849	ALS	120	121	2.82	6.57	0.12	0.13	<0.01	0.009	1.38	28.2	34.1	1.19	441	0.51	0.11	0.19	50	680	2.2	67.1
K20-04	B0038449	TB20217849	ALS	BLK		0.11	0.07	<0.05	<0.02	<0.01	<0.005	0.01	1.2	0.6	0.36	81	<0.05	0.01	<0.05	0.7	60	0.3	0.3
K20-04	B0038450	TB20217849	ALS	STD		3.35	5.21	0.09	0.25	0.09	0.045	0.13	6.7	11.8	0.74	503	14.7	0.1	0.16	36.1	580	8	5.5
K20-04	B0038451	TB20217849	ALS	146.3	146.6	2.7	7.57	0.18	0.38	<0.01	0.019	1.17	66	35.2	1.13	445	0.08	0.09	0.43	14.2	1440	8.2	85.7
K20-04	B0038452	TB20217849	ALS	153	154	2.25	4.22	0.12	0.15	<0.01	0.016	0.13	20.5	14.2	0.74	468	0.21	0.14	0.18	30.6	770	1.8	5.4
K20-04	B0038453	TB20217849	ALS	154	155	3.25	5.29	0.11	0.15	<0.01	0.016	0.37	18.4	36.6	1.04	649	0.44	0.13	0.09	32	820	1.4	37.5
K20-04	B0038454	TB20217849	ALS	165	166	2.5	5.57	0.14	0.23	<0.01	0.014	0.51	32.9	34.6	0.9	386	0.56	0.11	0.12	15.1	1130	4.2	32.8
K20-04	B0038455	TB20217849	ALS	167	168	2.99	3.96	0.13	0.17	0.01	0.054	0.09	12.4	8.6	0.77	416	2.53	0.14	0.09	31.7	470	5.3	5.4
K20-04	B0038456	TB20217849	ALS	179	180	3.22	7.47	0.12	0.19	<0.01	0.032	1.1	21.8	37.9	1.34	523	1.16	0.16	0.16	32.8	460	8.8	68.7
K20-04	B0038457	TB20217849	ALS	180	181																		
K20-04	B0038458	TB20217849	ALS	181	182																		
K20-04	B0038459	TB20217849	ALS	200	201	2.63	6.43	0.07	0.32	<0.01	0.058	0.78	21.6	31.6	0.76	509	2.47	0.05	0.39	7.5	90	180	95.3
K20-04	B0038460	TB20217849	ALS	217.15	218	4.08	12.1	0.11	0.12	<0.01	0.046	1.46	15.7	49.7	1.43	251	1.4	0.07	0.11	59.9	530	2.6	64
K20-04	B0038461	TB20217849	ALS	218.15	218.7	4.61	13	0.15	0.08	<0.01	0.051	2.55	18.5	53.2	3.21	488	1.12	0.2	0.08	136.5	810	4.8	97
K20-04	B0038462	TB20217849	ALS	228.8	229.3	4.08	11.2	0.12	0.07	<0.01	0.036	1.97	21	42.3	1.64	522	1.62	0.1	0.12	62.9	530	5.5	91.2
K20-04	B0038463	TB20217849	ALS	231	231.5	3.93	11	0.12	0.09	<0.01	0.039	1.92	20.1	42.7	1.62	567	1.32	0.09	0.15	55.7	560	4.9	92.9
K20-04	B0038464	TB20217849	ALS	233.85	234.2	3.02	11.45	0.11	0.12	<0.01	0.041	1.59	18.8	34.1	1.39	455	1.57	0.07	0.32	58.8	440	5.3	145.5
K20-04	B0038465	TB20217849	ALS	BLK		0.11	0.05	<0.05	<0.02	<0.01	<0.005	<0.01	1	0.4	0.32	75	<0.05	0.01	<0.05	0.4	50	0.2	0.1
K20-04	B0038466	TB20217849	ALS	STD		3.34	5.41	0.08	0.28	0.1	0.046	0.13	6.2	11.1	0.74	496	15.9	0.1	0.17	37.3	580	8.1	5.8
K20-04	B0038467	TB20217849	ALS	BLK		4.11	7.29	0.06	0.27	0.01	0.016	0.12	3.7	19.3	1.44	366	0.18	0.41	0.15	72.1	340	0.5	8.1
K20-04	B0038468	TB20217849	ALS	STD		3.42	5.24	0.07	0.27	0.1	0.041	0.13	5.8	10.3	0.76	499	15.45	0.1	0.14	36.9	590	7.8	5.5
K20-04	B0038469	TB20217849	ALS	BLK		4.2	7.24	0.06	0.25	0.01	0.016	0.11	3.7	19.2	1.52	381	0.24	0.39	0.16	84.4	330	0.5	8.2
K20-04	B730181	TB20244988	ALS	167.3	168	2.79	6	0.14	0.19	<0.01	0.02	0.33	25.7	20	0.79	491	1.37	0.12	0.32	47.5	1140	1.8	37.1
K20-04	B730182	TB20244988	ALS	168	169	4.26	6.91	0.11	0.17	0.01	0.02	0.14	18.5	53.2	1.17	761	0.42	0.08	0.13	62	850	2	14.2
K20-04	B730183	TB20244988	ALS	169	170	3.49	6.05	0.15	0.15	<0.01	0.018	0.51	16.8	32.5	0.97	533	0.4	0.12	0.19	58.3	650	1.2	58.1
K20-04	B730184	TB20244988	ALS	170	171	2.73	4.99	0.1	0.12	<0.01	0.011	0.56	7.8	28.9	0.98	353	0.34	0.13	0.05	42.8	440	0.4	38.5
K20-04	B730185	TB20244988	ALS	176.9	177.8	2.79	4.42	0.12	0.15	<0.01	0.02	0.09	3.9	8	0.83	503	0.36	0.18	0.09	34.2	380	3.2	11.3
K20-04	B730186	TB20244988	ALS	181.4	182.1	2.98	8.09	0.09	0.32	<0.01	0.111	0.94	20.4	43.5	1.09	350	3.11	0.06	0.25	19.8	310	28.8	53.5
K20-04	B730187	TB20244988	ALS	178.15	178.8	4.02	8.62	0.15	0.21	<0.01	0.105	0.77	21.3	35.4	1.06	548	1.45	0.14	0.2	22.7	890	6.8	42.8
K20-04	B730188	TB20244988	ALS	231.4	232	7.29	6.53	0.16	0.25	<0.01	0.038	0.3	14.8	19.4	0.88	521	5.29	0.11	0.26	44.6	510	8	38.4



KWAI 2020 DRILL PROGRAM- MASTER SAMPLE LIST  
 FIRE ASSAYS SGS LABS  
 REG SAMPLS AGL LABS  
 DRILL HOLE K20-04

DRILL HOLE	TICKET #	CERTIFICATE REFERENCE	LAB	FROM (M)	TO (M)	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	Au-ICP21
						Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti	Tl	U	V	W	Y	Zn	Zr	Au
						ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
K20-04	B0038429	TB20217849	ALS	102	103	<0.001	0.04	<0.05	3.1	<0.2	0.3	37.7	<0.01	<0.01	6.2	0.28	0.32	1.19	64	0.21	6.35	68	4.8	
K20-04	B0038430	TB20217849	ALS	103	104	<0.001	0.14	<0.05	4	<0.2	0.4	28.7	<0.01	0.01	6.7	0.257	0.27	1.43	63	0.44	6.32	53	4.1	
K20-04	B0038431	TB20217849	ALS	104	105	<0.001	0.03	<0.05	2.6	<0.2	0.3	30.6	<0.01	<0.01	6.2	0.274	0.22	1.06	55	0.2	5.88	61	3.3	
K20-04	B0038432	TB20217849	ALS	105	106	<0.001	0.06	<0.05	4.6	<0.2	0.4	25.4	<0.01	<0.01	5.8	0.232	0.2	1.07	55	0.15	6.39	50	4.7	
K20-04	B0038433	TB20217849	ALS	106	107	<0.001	0.1	<0.05	5.9	<0.2	0.5	21.9	<0.01	<0.01	6.1	0.261	0.22	1.05	66	0.15	6.65	58	5.3	
K20-04	B0038434	TB20217849	ALS	107	108	<0.001	0.04	<0.05	4.1	0.2	0.4	27	<0.01	<0.01	6	0.25	0.24	1.04	59	0.21	6.5	57	3.1	
K20-04	B0038435	TB20217849	ALS	108	109	<0.001	0.07	<0.05	3.4	<0.2	0.4	34.8	<0.01	<0.01	6.2	0.236	0.15	0.93	55	0.3	5.92	48	2.6	
K20-04	B0038436	TB20217849	ALS	109	110	<0.001	0.1	<0.05	3.8	<0.2	0.4	40.9	<0.01	<0.01	4.7	0.233	0.1	0.92	61	0.28	5.3	53	4.7	
K20-04	B0038437	TB20217849	ALS	110	111	0.001	0.21	<0.05	4.8	<0.2	0.4	23.9	<0.01	<0.01	6.7	0.215	0.28	1.84	56	0.24	6.81	46	7.7	
K20-04	B0038438	TB20217849	ALS	111	112	<0.001	0.04	<0.05	3.5	<0.2	0.4	41.8	<0.01	<0.01	6.5	0.288	0.18	1.1	62	0.26	5.94	58	4	
K20-04	B0038439	TB20217849	ALS	112	113	<0.001	0.04	<0.05	5.6	<0.2	0.5	43	<0.01	<0.01	6.5	0.297	0.23	1.05	66	0.18	6.97	59	4	
K20-04	B0038440	TB20217849	ALS	113	114	<0.001	0.07	<0.05	8.7	0.2	0.7	37.2	<0.01	<0.01	6.2	0.294	0.28	0.87	72	0.21	9	55	5.6	
K20-04	B0038441	TB20217849	ALS	114	115	<0.001	0.17	<0.05	8.4	<0.2	0.6	23	<0.01	0.01	7.8	0.169	0.25	1.88	70	0.14	7.24	79	5.5	
K20-04	B0038442	TB20217849	ALS	115	115.5	<0.001	0.07	<0.05	10.1	<0.2	0.9	20.8	<0.01	<0.01	5.7	0.306	0.68	1.08	110	0.1	7.24	101	5.3	
K20-04	B0038443	TB20217849	ALS	115.5	116	<0.001	0.09	<0.05	7.3	<0.2	0.6	41.9	<0.01	<0.01	6.4	0.218	0.37	1.44	77	0.28	5.74	57	5.3	
K20-04	B0038444	TB20217849	ALS	116	117	<0.001	0.08	<0.05	10.8	0.2	0.7	29.3	<0.01	<0.01	5.4	0.271	0.27	1	86	0.27	9.31	61	5.5	
K20-04	B0038445	TB20217849	ALS	117	118	<0.001	0.02	<0.05	8.4	<0.2	0.6	64.7	<0.01	<0.01	7.4	0.281	0.22	1.18	85	0.17	11.15	76	4.2	
K20-04	B0038446	TB20217849	ALS	118	119	<0.001	0.09	<0.05	7.3	<0.2	0.5	33.6	<0.01	<0.01	7	0.248	0.26	1.13	80	0.23	11.65	83	5.9	
K20-04	B0038447	TB20217849	ALS	119	120	<0.001	0.11	<0.05	7.4	<0.2	0.5	24.1	<0.01	<0.01	6.6	0.216	0.25	1.15	77	0.25	9.66	68	7.7	
K20-04	B0038448	TB20217849	ALS	120	121	<0.001	0.04	<0.05	4.1	<0.2	0.4	35	<0.01	<0.01	6.6	0.267	0.28	1.07	59	0.22	6.56	62	4.1	
K20-04	B0038449	TB20217849	ALS	BLK		<0.001	0.02	<0.05	0.2	0.3	<0.2	83.8	<0.01	<0.01	<0.2	<0.005	<0.02	0.21	<1	<0.05	2.13	<2	<0.5	
K20-04	B0038450	TB20217849	ALS	STD		0.003	0.13	2.26	5.3	0.3	1.3	52.4	<0.01	0.14	1.2	0.151	0.09	0.44	66	4.61	8.85	55	8.2	
K20-04	B0038451	TB20217849	ALS	146.3	146.6	<0.001	0.19	<0.05	3.3	<0.2	0.7	62.9	<0.01	<0.01	13.2	0.212	0.59	3.68	57	0.21	11.65	62	15.1	
K20-04	B0038452	TB20217849	ALS	153	154	<0.001	0.05	<0.05	7.5	<0.2	0.3	27.3	<0.01	<0.01	3.1	0.21	0.03	0.32	71	0.3	6.62	42	2.8	
K20-04	B0038453	TB20217849	ALS	154	155	0.001	0.05	<0.05	7.5	<0.2	0.3	21.5	<0.01	<0.01	3	0.24	0.12	3.19	85	0.32	7.12	40	2.9	
K20-04	B0038454	TB20217849	ALS	165	166	<0.001	0.07	<0.05	4.7	<0.2	0.4	25.2	<0.01	<0.01	4.9	0.186	0.2	1.26	54	0.12	6.37	54	7.8	
K20-04	B0038455	TB20217849	ALS	167	168	0.002	0.66	<0.05	9	0.7	0.6	19.7	<0.01	0.04	2.1	0.17	0.13	0.28	66	9.29	9.16	43	3.2	
K20-04	B0038456	TB20217849	ALS	179	180	0.001	0.33	<0.05	6.5	0.3	1.1	34.4	<0.01	0.03	5.1	0.201	0.28	0.99	59	0.29	10.75	117	6.1	
K20-04	B0038457	TB20217849	ALS	180	181																			
K20-04	B0038458	TB20217849	ALS	181	182																			
K20-04	B0038459	TB20217849	ALS	200	201	0.002	0.73	<0.05	6.5	0.3	1.2	13.2	<0.01	0.05	3.3	0.104	0.62	0.52	13	0.27	4.29	197	13.4	
K20-04	B0038460	TB20217849	ALS	217.15	218	0.001	0.34	<0.05	12	0.2	0.9	24	<0.01	0.02	3.3	0.212	0.55	0.75	107	0.11	5.21	101	5.2	
K20-04	B0038461	TB20217849	ALS	218.15	218.7	0.001	0.17	<0.05	17	0.2	1	88.5	<0.01	0.03	4	0.292	0.64	1.07	125	0.1	6.12	89	3.6	
K20-04	B0038462	TB20217849	ALS	228.8	229.3	0.001	0.19	<0.05	12.3	<0.2	0.9	41.9	<0.01	0.03	6.5	0.295	0.54	2.26	94	0.1	5.44	76	2.7	
K20-04	B0038463	TB20217849	ALS	231	231.5	0.001	0.31	<0.05	14.3	0.2	1	13.9	<0.01	0.05	5.6	0.311	0.58	1.39	106	0.15	5.26	79	3.5	
K20-04	B0038464	TB20217849	ALS	233.85	234.2	<0.001	0.06	<0.05	10.4	<0.2	0.7	21.8	<0.01	0.11	6.6	0.224	0.87	3.32	77	0.25	5.02	66	4.4	
K20-04	B0038465	TB20217849	ALS	BLK		<0.001	0.01	<0.05	0.1	0.3	<0.2	76.2	<0.01	<0.01	<0.2	<0.005	<0.02	0.1	<1	<0.05	1.76	<2	<0.5	
K20-04	B0038466	TB20217849	ALS	STD		0.003	0.13	2.23	5.5	0.3	1.3	48.5	<0.01	0.21	1.2	0.14	0.09	0.45	65	5.07	8.26	54	9.2	
K20-04	B0038467	TB20217849	ALS	BLK		0.001	0.03	<0.05	2.2	0.3	0.7	48.6	<0.01	0.01	0.5	0.27	0.13	0.13	150	<0.05	9.19	41	10.7	
K20-04	B0038468	TB20217849	ALS	STD		0.003	0.13	2.13	5.4	0.4	1.2	46.9	<0.01	0.14	1.1	0.141	0.09	0.42	66	4.64	7.75	55	8.5	
K20-04	B0038469	TB20217849	ALS	BLK		0.001	0.03	<0.05	2.2	0.3	1	46.7	<0.01	0.01	0.5	0.259	0.13	0.13	152	<0.05	9.64	41	10.5	
K20-04	B730181	TB20244988	ALS	167.3	168	0.001	0.19	<0.05	7.5	<0.2	0.8	22.5	0.01	0.01	4.2	0.202	0.25	0.46	67	0.32	6.49	103	4.2	
K20-04	B730182	TB20244988	ALS	168	169	0.001	0.17	<0.05	7.1	0.4	0.6	23.6	<0.01	0.01	3.5	0.206	0.08	0.43	82	0.39	6.14	265	3.3	
K20-04	B730183	TB20244988	ALS	169	170	0.001	0.38	<0.05	8	0.4	0.8	14	<0.01	0.02	2.8	0.206	0.3	0.34	75	0.18	5.82	62	3.7	
K20-04	B730184	TB20244988	ALS	170	171	0.001	0.04	<0.05	8.4	<0.2	0.2	14.6	<0.01	<0.01	1.5	0.199	0.15	0.17	78	0.07	4.76	35	2.3	
K20-04	B730185	TB20244988	ALS	176.9	177.8	0.003	0.29	<0.05	11	0.6	0.4	18.9	<0.01	0.03	0.7	0.171	0.09	0.09	78	1.06	9.31	35	2.6	
K20-04	B730186	TB20244988	ALS	181.4	182.1	0.002	0.83	<0.05	6.5	0.9	0.7	15.2	<0.01	0.07	7	0.137	0.33	1.19	31	0.2	7.2	78	13.3	
K20-04	B730187	TB20244988	ALS	178.15	178.8	0.001	0.48	<0.05	9.8	<0.2	1.1	20	<0.01	0.02	5.7	0.196	0.26	0.91	30	0.3	18.4	131	6	
K20-04	B730188	TB20244988	ALS	231.4	232	0.006	4.23	<0.05	7.3	4.1	1.2	18.6	<0.01	0.36	4	0.128	1.02	0.57	24	29.5	13.5	48	6	

KWAI 2020 DRILL PROGRAM- MASTER SAMPLE LIST  
 FIRE ASSAYS SGS LABS  
 REG SAMPLS AGL LABS  
 DRILL HOLE K20-05

DRILL HOLE	TICKET#	CERTIFICATE REFERENCE	LAB	FROM(m)	TO(m)	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	OA-GRA05	TOT-ICP06	
						SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	CaO %	MgO %	Na2O %	K2O %	Cr2O3 %	TiO2 %	MnO %	P2O5 %	SrO %	BaO %	LOI %	Total %
K20-05	B0038473		ALS	32.5	32.85															
K20-05	B0038474		ALS	34.7	35.7															
K20-05	B0038475		ALS	37	38.1															
K20-05	B0038476		ALS	38.1	39															
K20-05	B0038477		ALS	39	40															
K20-05	B0038478		ALS	45	46															
K20-05	B0038479		ALS	46	47															
K20-05	B0038480		ALS	47	48															
K20-05	B0038481		ALS	48	49															
K20-05	B0038482		ALS	49	50															
K20-05	B0038483		ALS	50	51															
K20-05	B0038484		ALS	51	52															
K20-05	B0038485		ALS	52	53															
K20-05	B0038486		ALS	53	54															
K20-05	B0038487		ALS	54	55															
K20-05	B0038488		ALS	55	56															
K20-05	B0038489		ALS	56	57															
K20-05	B0038490		ALS	57	58															
K20-05	B0038491		ALS	58	59															
K20-05	B0038492		ALS	59	60															
K20-05	B0038493		ALS	64	65															
K20-05	B0038494		ALS	65	66															
K20-05	B0038495		ALS	66.5	67.3															
K20-05	B0038496		ALS	68	69															
K20-05	B0038497		ALS	69	70															
K20-05	B0038498		ALS	70	71															
K20-05	B0038499		ALS	71	72															
K20-05	B0038500		ALS	72	73															
K20-05	B730001		ALS	81	81.35	59.1	11.85	6.39	5.17	10.55	2.55	2.47	0.142	0.56	0.1	0.18	0.06	0.05	2.19	101.36
K20-05	B730002		ALS	82.5	82.9															
K20-05	B730003		ALS	82.9	84															
K20-05	B730004		ALS	93	94															
K20-05	B730005		ALS	94	95															
K20-05	B730006		ALS	95	96															
K20-05	B730007		ALS	96	97															
K20-05	B730008		ALS	97	97.5															
K20-05	B730009		ALS	97.85	99															
K20-05	B730010		ALS	107.4	107.9															
K20-05	B730011		ALS	108	109															
K20-05	B730012		ALS	109	109.5															
K20-05	B730013		ALS	138	139															
K20-05	B730014		ALS	139	140															
K20-05	B730015		ALS	140	141															

KWAI 2020 DRILL PROGRAM- MASTER SAMPLE LIST  
 FIRE ASSAYS SGS LABS  
 REG SAMPLS AGL LABS  
 DRILL HOLE K20-05

DRILL HOLE	TICKET#	CERTIFICATE REFERENCE	LAB	FROM(m)	TO(m)	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41
						Ag ppm	Al %	As ppm	Au ppm	B ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Ce ppm	Co ppm	Cr ppm	Cs ppm	Cu ppm
K20-05	B0038473		ALS	32.5	32.85	0.03	0.97	1.5	<0.02	<10	80	0.1	0.07	0.9	0.01	73.3	8.5	23	1.47	13.2
K20-05	B0038474		ALS	34.7	35.7	0.02	2.13	1.2	<0.02	<10	290	0.13	0.07	0.76	0.01	82.9	16.2	39	3.4	8.6
K20-05	B0038475		ALS	37	38.1	0.05	2.1	0.9	<0.02	10	300	0.1	0.1	0.59	0.02	74	14.6	47	2.7	36.9
K20-05	B0038476		ALS	38.1	39	0.05	2.18	0.5	<0.02	10	280	0.14	0.16	0.73	0.02	78.9	17.4	52	2.88	55.4
K20-05	B0038477		ALS	39	40	0.03	1.72	0.4	<0.02	10	200	0.15	0.13	0.83	0.01	79.1	13.7	48	1.75	15.9
K20-05	B0038478		ALS	45	46	0.03	2.26	0.5	<0.02	10	330	0.16	0.13	0.62	0.01	81.7	17.1	59	2.59	33.7
K20-05	B0038479		ALS	46	47	0.02	2.1	0.4	<0.02	10	330	0.17	0.12	0.69	0.01	85.5	15.1	52	2.3	8.8
K20-05	B0038480		ALS	47	48	0.03	2.35	0.6	<0.02	10	460	0.18	0.11	0.68	0.01	93.3	15.4	51	2.28	34.9
K20-05	B0038481		ALS	48	49	0.03	3.24	0.3	<0.02	10	530	0.26	0.09	0.95	0.01	81.5	14.8	59	2.2	13.6
K20-05	B0038482		ALS	49	50	0.05	3.01	0.2	<0.02	10	510	0.22	0.07	0.78	0.02	77.5	16.1	57	2.33	40
K20-05	B0038483		ALS	50	51	0.06	2.77	0.4	<0.02	10	570	0.22	0.16	0.75	0.05	77.9	14.1	53	3.25	86.1
K20-05	B0038484		ALS	51	52	0.03	6.21	0.2	<0.02	10	540	0.74	0.05	2.79	0.02	88.8	16.3	23	3.24	12.9
K20-05	B0038485		ALS	52	53	0.03	2.8	0.2	<0.02	<10	520	0.18	0.08	0.69	0.02	69.8	18.4	22	2.41	31.3
K20-05	B0038486		ALS	53	54	0.05	4.2	0.4	<0.02	10	480	0.42	0.1	1.76	0.02	71.5	14.9	33	2.3	14.7
K20-05	B0038487		ALS	54	55	0.15	1.49	0.5	<0.02	<10	50	0.13	0.19	0.5	0.08	59.5	15.7	24	1.25	29.4
K20-05	B0038488		ALS	55	56	0.09	1.61	0.4	<0.02	<10	70	0.12	0.07	0.45	0.02	65.9	12.6	26	1.84	29.7
K20-05	B0038489		ALS	56	57	0.06	1.86	0.5	<0.02	<10	110	0.15	0.06	0.57	0.03	71.5	11.6	26	2.05	23.6
K20-05	B0038490		ALS	57	58	0.06	2.14	0.4	<0.02	10	230	0.17	0.06	0.57	0.04	69.5	12.8	32	1.89	28.6
K20-05	B0038491		ALS	58	59	0.08	2.13	0.4	<0.02	<10	220	0.18	0.09	0.67	0.05	72.2	14.6	33	1.95	45.6
K20-05	B0038492		ALS	59	60	0.04	2.9	0.2	<0.02	10	180	0.36	0.05	1.47	0.02	80.6	11	37	2.85	21.2
K20-05	B0038493		ALS	64	65	0.03	2.46	0.2	<0.02	10	330	0.2	0.09	0.75	0.01	66.5	12.2	31	2.25	30.9
K20-05	B0038494		ALS	65	66	0.02	2.32	0.2	<0.02	10	270	0.21	0.1	0.75	0.01	65.5	12.9	32	2.39	31.2
K20-05	B0038495		ALS	66.5	67.3	0.06	2.05	0.4	<0.02	20	190	0.36	0.05	2.02	0.03	72.1	9	38	1.78	19.2
K20-05	B0038496		ALS	68	69	0.12	1.93	0.7	<0.02	10	140	0.22	0.18	0.78	0.03	70.9	12.9	32	1.83	47.2
K20-05	B0038497		ALS	69	70	0.13	1.78	0.6	<0.02	20	150	0.29	0.1	0.75	0.02	69.6	11.4	23	2.12	26.3
K20-05	B0038498		ALS	70	71	0.08	2.32	0.5	<0.02	20	180	0.33	0.07	0.67	0.01	64.1	13.3	28	2.21	34.2
K20-05	B0038499		ALS	71	72	0.07	2.32	0.5	<0.02	10	210	0.19	0.08	0.67	0.01	82	13.4	33	2.27	36.9
K20-05	B0038500		ALS	72	73	0.05	2.73	0.4	<0.02	10	220	0.35	0.06	0.87	0.01	83.9	12.5	44	2.26	47.3
K20-05	B730001		ALS	81	81.35	0.13	2.63	0.2	<0.02	<10	410	0.33	0.12	0.75	0.06	60.5	26.1	757	6.17	51.2
K20-05	B730002		ALS	82.5	82.9	0.13	2.1	0.2	<0.02	<10	410	0.16	0.05	0.34	0.01	69.2	15.7	241	4.48	58.9
K20-05	B730003		ALS	82.9	84	0.08	5.22	0.1	<0.02	<10	980	0.25	0.05	0.27	0.01	75.4	45.7	873	13.1	41.4
K20-05	B730004		ALS	93	94	0.09	1.92	0.3	<0.02	<10	170	0.17	0.12	0.49	0.02	64.8	15.8	30	2.55	31.5
K20-05	B730005		ALS	94	95	0.13	1.44	0.3	<0.02	<10	170	0.14	0.14	0.51	0.03	73.9	15.6	27	1.97	40.6
K20-05	B730006		ALS	95	96	0.07	1.75	0.3	<0.02	10	240	0.15	0.13	0.55	0.03	84	15.6	27	2.09	23
K20-05	B730007		ALS	96	97	0.2	1.68	0.7	<0.02	<10	220	0.15	0.27	0.54	0.06	85.6	19.8	26	1.73	54.7
K20-05	B730008		ALS	97	97.5	0.08	1.76	0.3	<0.02	10	220	0.18	0.19	0.51	0.02	82.1	14.6	27	1.75	51.3
K20-05	B730009		ALS	97.85	99	0.01	2.44	0.3	<0.02	10	290	0.25	0.07	0.83	0.03	70.5	16.1	68	2.24	4.1
K20-05	B730010		ALS	107.4	107.9	0.1	2.64	0.2	<0.02	10	230	0.29	0.11	0.7	0.01	50.2	20.8	47	1.37	51.5
K20-05	B730011		ALS	108	109	0.02	4.57	0.3	<0.02	10	260	0.52	0.03	2.15	0.01	49.4	15.8	74	1.58	24.5
K20-05	B730012		ALS	109	109.5	0.05	4.94	0.3	<0.02	10	290	0.49	0.04	2.38	0.03	52.2	16.1	66	1.61	37.9
K20-05	B730013		ALS	138	139	0.04	2.16	0.4	<0.02	<10	280	0.16	0.07	0.94	0.03	70.9	16.4	52	1.29	22.1
K20-05	B730014		ALS	139	140	0.06	1.38	0.3	<0.02	<10	220	0.1	0.07	0.71	0.02	67.5	15.7	47	1.12	30.3
K20-05	B730015		ALS	140	141	0.12	1.34	0.2	<0.02	<10	170	0.1	0.11	0.5	0.09	62.3	10.7	22	1.54	38.2

KWAI 2020 DRILL PROGRAM- MASTER SAMPLE LIST  
 FIRE ASSAYS SGS LABS  
 REG SAMPLS AGL LABS  
 DRILL HOLE K20-05

DRILL HOLE	TICKET#	CERTIFICATE REFERENCE	LAB	FROM(m)	TO(m)	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41
						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
K20-05	B0038473		ALS	32.5	32.85	1.62	4.35	0.08	0.28	<0.01	0.01	0.63	35.3	13	0.48	284	5.83	0.04	0.22	23.5	630	2.1	29.4
K20-05	B0038474		ALS	34.7	35.7	3.62	9.16	0.13	0.23	<0.01	0.02	1.49	39.9	32.6	0.07	510	0.8	0.31	0.31	41.5	730	1.7	66
K20-05	B0038475		ALS	37	38.1	3.42	7.96	0.11	0.25	0.05	0.024	1.5	35.5	30.4	1.18	495	1.3	0.08	0.27	36.6	780	1.5	57.7
K20-05	B0038476		ALS	38.1	39	3.8	8.69	0.11	0.25	0.05	0.025	1.54	38.4	33.5	1.25	531	4.02	0.06	0.4	44.5	930	1.7	63.8
K20-05	B0038477		ALS	39	40	3.3	7.06	0.1	0.29	0.06	0.018	1.03	37.7	26.9	0.95	445	2.79	0.06	0.38	35.3	880	1.5	41.1
K20-05	B0038478		ALS	45	46	3.71	9.05	0.13	0.25	0.04	0.023	1.5	39.5	39.6	1.35	495	0.89	0.08	0.26	45.9	900	1.1	56.5
K20-05	B0038479		ALS	46	47	3.48	7.96	0.11	0.24	0.04	0.02	1.26	39.6	31.8	1.15	474	0.38	0.1	0.26	38.9	850	1.4	50.1
K20-05	B0038480		ALS	47	48	3.68	8.97	0.14	0.26	0.05	0.022	1.42	44.6	31.2	1.12	473	1.18	0.16	0.3	40.3	930	1.4	54.5
K20-05	B0038481		ALS	48	49	3.66	10.1	0.14	0.19	0.05	0.018	1.62	39.5	33.5	1.31	498	0.52	0.3	0.26	42.5	810	2.6	55.4
K20-05	B0038482		ALS	49	50	3.48	10.05	0.14	0.2	0.04	0.019	1.63	38.4	30	1.35	416	0.48	0.26	0.32	45	810	3.1	57.3
K20-05	B0038483		ALS	50	51	3.37	9.56	0.13	0.22	0.04	0.022	1.5	38.2	27.9	1.36	523	0.97	0.24	0.29	29.9	850	1.5	60.3
K20-05	B0038484		ALS	51	52	3.96	15.7	0.17	0.09	0.04	0.017	1.81	42.4	34.4	1.66	506	0.57	0.46	0.26	31.8	1160	4.3	59
K20-05	B0038485		ALS	52	53	3.87	10.45	0.13	0.18	0.04	0.027	1.67	33.1	29.2	1.41	456	1.3	0.17	0.43	39.5	1220	2.7	54.3
K20-05	B0038486		ALS	53	54	3.43	12.3	0.13	0.12	0.04	0.025	1.59	34.5	30.2	1.5	482	2.27	0.29	0.23	35.2	950	3.2	50.7
K20-05	B0038487		ALS	54	55	3.31	5.18	0.08	0.22	0.04	0.012	0.8	27.8	11.8	0.8	284	3.89	0.11	0.08	33.7	660	6.1	36.1
K20-05	B0038488		ALS	55	56	2.92	5.69	0.08	0.24	0.04	0.012	0.96	32.1	15.8	0.94	412	1.66	0.12	0.08	32.4	660	2.7	49.4
K20-05	B0038489		ALS	56	57	2.8	6.34	0.09	0.23	0.03	0.012	1.09	34.8	20.7	0.97	452	1.08	0.15	0.09	30.8	690	3.8	54.2
K20-05	B0038490		ALS	57	58	2.97	7.53	0.09	0.24	0.04	0.016	1.23	34	21.8	0.99	416	1.55	0.17	0.16	32.1	660	3.5	51.7
K20-05	B0038491		ALS	58	59	3.1	7.6	0.09	0.22	0.03	0.017	1.17	35.1	19.3	0.95	475	0.81	0.18	0.12	34.8	680	5.5	51.5
K20-05	B0038492		ALS	59	60	3.19	9.46	0.1	0.18	0.04	0.02	1.29	38.9	33	1.24	592	0.43	0.22	0.31	32.4	740	3.6	63.6
K20-05	B0038493		ALS	64	65	2.86	8.35	0.1	0.2	0.03	0.019	1.34	33.4	35	1.14	418	1.4	0.2	0.17	24.2	620	2	54.6
K20-05	B0038494		ALS	65	66	3.04	8.46	0.09	0.22	0.03	0.018	1.31	32.5	27.7	1.17	421	1.77	0.13	0.24	22.3	690	2	59.3
K20-05	B0038495		ALS	66.5	67.3	2.48	7.39	0.08	0.25	0.03	0.014	0.94	37	33.3	1.1	388	1.08	0.07	0.18	20.8	720	6.2	42.2
K20-05	B0038496		ALS	68	69	3.11	7.71	0.09	0.27	0.02	0.017	0.99	35	26.6	1.01	477	2.31	0.12	0.14	28.9	690	3.7	49
K20-05	B0038497		ALS	69	70	2.85	7.92	0.08	0.28	0.03	0.015	0.93	34.6	33.2	0.98	444	0.73	0.06	0.19	24.5	590	3.3	46.3
K20-05	B0038498		ALS	70	71	3.29	9.13	0.09	0.34	0.02	0.019	1.31	30.6	40.5	1.37	505	1.33	0.08	0.15	29.2	640	1.5	57.4
K20-05	B0038499		ALS	71	72	3.4	8.65	0.12	0.27	0.02	0.021	1.43	39.4	33.3	1.19	528	1.28	0.15	0.19	35.3	900	2	63.6
K20-05	B0038500		ALS	72	73	3.27	9.42	0.12	0.23	0.02	0.018	1.39	41.3	48.6	1.26	560	1.24	0.22	0.23	36.8	810	1.8	65.3
K20-05	B730001		ALS	81	81.35	3	7.53	0.11	0.15	0.03	0.03	1.87	29.7	45.2	3.37	291	0.58	0.06	0.09	263	830	5.1	68.7
K20-05	B730002		ALS	82.5	82.9	2.58	6.6	0.11	0.12	0.02	0.016	1.49	33.3	31.5	2.03	213	0.43	0.1	0.11	93.4	790	1.7	51.3
K20-05	B730003		ALS	82.9	84	5.58	14.7	0.16	0.06	0.03	0.018	4.26	35.5	91.4	5.93	470	0.1	0.11	0.1	348	890	1.3	15.1
K20-05	B730004		ALS	93	94	3.82	7.74	0.09	0.29	0.02	0.014	1.13	30.9	32.4	0.94	507	2.2	0.05	0.41	35.7	810	2.6	52.8
K20-05	B730005		ALS	94	95	3.26	5.92	0.09	0.3	0.02	0.011	0.86	34.9	20.8	0.62	410	1.41	0.06	0.44	35.6	1060	2.5	43.1
K20-05	B730006		ALS	95	96	3.4	6.81	0.1	0.33	0.02	0.016	1.16	40.1	25.7	0.78	552	1.27	0.07	0.54	30.1	970	2.1	55.5
K20-05	B730007		ALS	96	97	3.53	6.34	0.1	0.35	<0.01	0.017	1.1	40	19.5	0.71	522	1.76	0.08	0.54	37.9	800	3.3	52.5
K20-05	B730008		ALS	97	97.5	3.17	6.44	0.1	0.29	<0.01	0.013	1.11	38.1	23.5	0.76	492	1.25	0.06	0.47	31.3	810	1.9	52.5
K20-05	B730009		ALS	97.85	99	3.17	8.02	0.09	0.3	<0.01	0.016	1.45	34.4	45.2	1.19	559	0.54	0.1	0.23	50	810	1.8	66
K20-05	B730010		ALS	107.4	107.9	3.89	9.28	0.08	0.23	<0.01	0.026	1.35	24	31.9	1.1	453	0.73	0.1	0.27	53.3	620	2.9	47.4
K20-05	B730011		ALS	108	109	3.2	12.45	0.09	0.12	<0.01	0.019	1.63	24.9	38.1	1.49	498	0.6	0.34	0.14	58.3	590	3.5	65.6
K20-05	B730012		ALS	109	109.5	3.33	12.5	0.1	0.08	<0.01	0.016	1.75	26.5	33.4	1.57	554	0.48	0.29	0.13	54.2	580	4.7	67.7
K20-05	B730013		ALS	138	139	3.45	7.78	0.1	0.18	<0.01	0.02	1.13	33.6	25.8	0.64	428	0.87	0.17	0.34	45.2	990	2	51.1
K20-05	B730014		ALS	139	140	2.94	6.15	0.08	0.16	<0.01	0.015	0.77	31.7	21.3	0.46	327	0.76	0.08	0.29	46	970	1.9	36.6
K20-05	B730015		ALS	140	141	2.08	5.35	0.07	0.23	<0.01	0.01	0.73	30.4	20.2	0.5	228	0.78	0.06	0.19	33.8	950	7.6	34



KWAI 2020 DRILL PROGRAM- MASTER SAMPLE LIST  
 FIRE ASSAYS SGS LABS  
 REG SAMPLS AGL LABS  
 DRILL HOLE K20-05

DRILL HOLE	TICKET#	CERTIFICATE REFERENCE	LAB	FROM(m)	TO(m)	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	OA-GRA05	TOT-ICP06	
						SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	CaO %	MgO %	Na2O %	K2O %	Cr2O3 %	TiO2 %	MnO %	P2O5 %	SrO %	BaO %	LOI %	Total %
K20-05	B730016		ALS	141	142															
K20-05	B730017		ALS	142	143															
K20-05	B730018		ALS	143	144															
K20-05	B730019		ALS	144	145															
K20-05	B730020		ALS	167	167.5															
K20-05	B730021		ALS	194	195															
K20-05	B730022		ALS	195	196															
K20-05	B730023		ALS	196	197															
K20-05	B730024		ALS	197	197.8															
K20-05	B730025		ALS	177	178															
K20-05	B730026		ALS	189	190.4															
K20-05	B730027		ALS	12	12.15	67.4	16.4	3.37	3.84	1.55	2.84	3.12	0.006	0.42	0.06	0.18	0.11	0.12	1.35	100.77
K20-05	B730028		ALS	12.3	13															
K20-05	B730029		ALS	14.4	15															
K20-05	B730030		ALS	14.1	14.25	66.5	16.15	5.23	5.01	2.62	1.66	2.21	0.006	0.58	0.09	0.14	0.06	0.05	0.74	101.05
K20-05	B730031		ALS	13.55	14															
K20-05	B730032		ALS	25.8	27															
K20-05	B730033		ALS	198	199															
K20-05	B730034		ALS	202	202.6															
K20-05	B730035		ALS	208.5	209.5															
K20-05	B730036		ALS	213	213.6															
K20-05	B730037		ALS	213.6	214															
K20-05	B730038		ALS	214	215															
K20-05	B730039		ALS	215	216															
K20-05	B730040		ALS	216	216.5															
K20-05	B730041		ALS	216.5	217.5															
K20-05	B730042		ALS	218	219															
K20-05	B730043		ALS	224	225															
K20-05	B730044		ALS	225	226															
K20-05	B730045		ALS	226	227															
K20-05	B730046		ALS	227	228															
K20-05	B730047		ALS	234	235															
K20-05	B730048		ALS	235	236															
K20-05	B730049		ALS	236	237															
K20-05	B730050		ALS	238.8	240	50.5	14.15	13.95	11.15	7.09	2.11	0.3	0.033	1.07	0.23	0.06	0.01	0.01	0.53	101.19
K20-05	B730051		ALS	BLK																
K20-05	B730052		ALS	STD																
K20-05	B730053		ALS	BLK																
K20-05	B730054		ALS	STD																
K20-05	B0038470		ALS	220.5	221.5															
K20-05	B0038471		ALS	220	220.5															
K20-05	B0038472		ALS	225	225.85															
K20-05	B0730171		ALS	149	150															
K20-05	B0730172		ALS	150	150.45															
K20-05	B0730173		ALS	161.5	162															
K20-05	B0730174		ALS	162	163															
K20-05	B0730175		ALS	163	164															
K20-05	B0730176		ALS	164	165															
K20-05	B0730177		ALS	165	166															
K20-05	B0730178		ALS	166	167															



KWAI 2020 DRILL PROGRAM- MASTER SAMPLE LIST  
 FIRE ASSAYS SGS LABS  
 REG SAMPLS AGL LABS  
 DRILL HOLE K20-05

DRILL HOLE	TICKET#	CERTIFICATE REFERENCE	LAB	FROM(m)	TO(m)	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41
						Ag ppm	Al %	As ppm	Au ppm	B ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Ce ppm	Co ppm	Cr ppm	Cs ppm	Cu ppm
K20-05	B730016		ALS	141	142	0.08	2.3	0.3	<0.02	10	470	0.29	0.12	0.83	0.03	44	13.4	22	2.54	24.6
K20-05	B730017		ALS	142	143	0.16	1.3	0.1	<0.02	10	250	0.15	0.13	0.41	0.07	45.7	15.3	31	0.89	44.5
K20-05	B730018		ALS	143	144	0.12	1.35	0.3	<0.02	<10	250	0.09	0.17	0.38	0.04	55.3	14.6	36	1.17	49.2
K20-05	B730019		ALS	144	145	0.05	2.1	0.3	<0.02	10	260	0.19	0.12	0.87	0.03	69.2	14.2	52	2.91	29.5
K20-05	B730020		ALS	167	167.5	0.07	0.98	0.4	<0.02	<10	50	0.13	0.1	0.65	0.17	99.5	2.6	19	2.16	29.4
K20-05	B730021		ALS	194	195	0.03	1.08	0.2	<0.02	<10	30	0.07	0.06	1.57	0.03	41.8	10.7	27	4.02	14.8
K20-05	B730022		ALS	195	196	0.07	1.31	0.3	<0.02	10	70	0.09	0.11	1.54	0.04	38.8	17.1	29	6.04	72.2
K20-05	B730023		ALS	196	197	0.02	1.02	0.2	<0.02	10	10	0.09	0.07	1.78	0.03	40.6	9.9	21	0.43	12.8
K20-05	B730024		ALS	197	197.8	0.02	1.02	0.3	<0.02	<10	20	0.08	0.09	1.57	0.03	39.3	11.2	23	1.92	14.4
K20-05	B730025		ALS	177	178	0.03	1.4	0.2	<0.02	<10	120	0.11	0.15	1.4	0.07	27.1	16.6	38	5.58	25.4
K20-05	B730026		ALS	189	190.4	0.11	2.88	0.3	<0.02	10	110	0.38	0.28	2.38	0.08	46.4	21	53	6.98	97.4
K20-05	B730027		ALS	12	12.15	0.05	1.53	0.5	<0.02	<10	160	0.16	0.14	0.86	0.05	57.5	7.2	28	2.54	34.2
K20-05	B730028		ALS	12.3	13	0.03	2.74	0.4	<0.02	10	210	0.49	0.19	1.11	0.05	84.8	11.7	23	2.73	42
K20-05	B730029		ALS	14.4	15	0.05	1.87	0.4	<0.02	<10	240	0.11	0.07	0.53	0.01	88.9	11.8	28	2.49	3.5
K20-05	B730030		ALS	14.1	14.25	0.02	4.82	0.5	<0.02	10	380	0.57	0.08	2.02	0.03	87.6	13.4	31	2.23	2.5
K20-05	B730031		ALS	13.55	14	0.1	2.35	0.3	<0.02	10	260	0.25	0.11	0.83	0.04	80.2	14.4	49	1.88	52.6
K20-05	B730032		ALS	25.8	27	0.08	1.66	0.4	<0.02	10	220	0.12	0.11	0.74	0.01	77.3	11.2	50	2.38	27.8
K20-05	B730033		ALS	198	199	0.04	1.08	0.3	<0.02	10	20	0.09	0.09	1.84	0.05	40.6	14.9	24	4.8	46
K20-05	B730034		ALS	202	202.6	0.04	1.29	0.3	<0.02	10	20	0.13	0.1	1.91	0.03	50.2	16.4	24	5.94	40.9
K20-05	B730035		ALS	208.5	209.5	0.05	1.43	0.2	<0.02	10	190	<0.05	0.02	0.96	0.05	15.1	18.1	44	2.93	76.5
K20-05	B730036		ALS	213	213.6	0.12	1.3	0.2	<0.02	<10	10	0.1	0.26	1.95	0.05	7.01	23.7	19	0.39	317
K20-05	B730037		ALS	213.6	214	0.06	1.25	0.2	<0.02	<10	10	0.1	0.08	1.89	0.06	9.26	19.3	20	0.42	126.5
K20-05	B730038		ALS	214	215	0.06	1.35	0.3	<0.02	<10	70	0.13	0.09	1.62	0.05	20.7	20.3	34	4.5	102
K20-05	B730039		ALS	215	216	0.18	2.07	0.8	<0.02	<10	100	0.17	0.29	1.49	0.45	47.8	16.3	24	3.72	192.5
K20-05	B730040		ALS	216	216.5	0.09	2.98	0.3	<0.02	<10	100	0.12	0.11	2	0.08	27	16.3	44	3.34	264
K20-05	B730041		ALS	216.5	217.5	0.06	2.86	0.4	<0.02	<10	220	0.1	0.11	1.47	0.06	28.2	20.8	70	5.08	73.2
K20-05	B730042		ALS	218	219	0.08	1.68	0.2	<0.02	<10	70	0.55	0.24	0.71	0.11	35.4	10.4	34	14.8	92.4
K20-05	B730043		ALS	224	225	0.06	1.15	0.3	<0.02	<10	20	0.09	0.16	1.91	0.09	7.12	16.1	25	0.36	127
K20-05	B730044		ALS	225	226	0.05	1.29	0.2	<0.02	<10	30	0.08	0.07	1.75	0.05	7.68	17	27	2.34	120.5
K20-05	B730045		ALS	226	227	0.03	1.75	0.3	<0.02	<10	80	0.3	0.2	1.65	0.03	22.7	17.5	62	8.98	47.9
K20-05	B730046		ALS	227	228	0.06	1.41	0.2	<0.02	<10	110	0.15	0.19	1.92	0.05	20.4	19.6	47	3.57	124.5
K20-05	B730047		ALS	234	235	0.22	1.74	5.7	<0.02	<10	130	0.16	0.45	1.73	0.54	42.4	18.3	46	5.47	137
K20-05	B730048		ALS	235	236	0.06	1.88	0.4	<0.02	<10	60	0.11	0.09	2.03	0.06	11.4	16.9	62	1.77	122
K20-05	B730049		ALS	236	237	0.09	2.44	0.3	<0.02	<10	40	0.11	0.05	2.07	0.06	10.7	16.7	50	1.51	191
K20-05	B730050		ALS	238.8	240	0.07	1.56	0.3	<0.02	<10	10	0.06	0.02	1.68	0.04	4.08	15.9	41	0.16	182
K20-05	B730051		ALS	BLK		<0.01	0.02	0.5	<0.02	<10	10	<0.05	0.01	>25.0	0.01	0.8	0.5	1	<0.05	3.6
K20-05	B730052		ALS	STD		0.56	1.47	16	0.89	<10	180	0.24	0.33	1.08	0.16	11.6	8.5	35	0.5	213
K20-05	B730053		ALS	BLK		0.04	2.35	0.4	<0.02	10	120	0.05	0.02	9.33	0.03	6.91	18	7	1.64	120.5
K20-05	B730054		ALS	STD		0.52	1.56	17.2	1.09	<10	190	0.26	0.32	1.14	0.16	12.05	9.4	36	0.54	218
K20-05	B0038470		ALS	220.5	221.5															
K20-05	B0038471		ALS	220	220.5	0.02	1.4	0.2	<0.02	<10	90	0.17	0.04	0.89	0.03	45	11.2	22	1.2	27.2
K20-05	B0038472		ALS	225	225.85	0.02	1.29	0.2	<0.02	<10	70	0.13	0.03	1.21	0.01	38.7	13.5	36	1.3	35.9
K20-05	B0730171		ALS	149	150	0.25	1.51	0.3	<0.02	<10	80	0.13	0.15	0.74	0.1	39.6	14.3	22	6.61	64.2
K20-05	B0730172		ALS	150	150.45	0.23	1.55	0.4	<0.02	<10	10	0.23	0.25	1.63	0.06	16.65	19	38	2.76	60
K20-05	B0730173		ALS	161.5	162	0.13	1.18	0.4	<0.02	<10	30	0.18	0.08	0.82	0.23	54.2	11	71	4.14	19.6
K20-05	B0730174		ALS	162	163	0.1	1.56	0.5	<0.02	<10	60	0.2	0.16	0.65	0.23	75	7.7	23	5.79	40.6
K20-05	B0730175		ALS	163	164	0.05	1.45	0.3	<0.02	<10	30	0.23	0.16	0.87	0.08	82	7.7	26	5.84	13.9
K20-05	B0730176		ALS	164	165	0.06	1.24	0.4	<0.02	<10	30	0.24	0.14	0.83	0.1	79.7	5.5	23	3.98	23
K20-05	B0730177		ALS	165	166	0.05	1.01	0.3	<0.02	<10	40	0.13	0.08	0.66	0.08	90.5	2.6	21	3.01	16.2
K20-05	B0730178		ALS	166	167	0.11	1.69	0.5	<0.02	<10	100	0.25	0.18	0.97	0.06	134	12.9	46	8.4	56.7

KWAI 2020 DRILL PROGRAM- MASTER SAMPLE LIST  
 FIRE ASSAYS SGS LABS  
 REG SAMPLS AGL LABS  
 DRILL HOLE K20-05

DRILL HOLE	TICKET#	CERTIFICATE REFERENCE	LAB	FROM(m)	TO(m)	ME-MS41 Fe %	ME-MS41 Ga ppm	ME-MS41 Ge ppm	ME-MS41 Hf ppm	ME-MS41 Hg ppm	ME-MS41 In ppm	ME-MS41 K %	ME-MS41 La ppm	ME-MS41 Li ppm	ME-MS41 Mg %	ME-MS41 Mn ppm	ME-MS41 Mo ppm	ME-MS41 Na %	ME-MS41 Nb ppm	ME-MS41 Ni ppm	ME-MS41 P ppm	ME-MS41 Pb ppm	ME-MS41 Rb ppm
K20-05	B730016		ALS	141	142	2.74	8.16	0.06	0.22	<0.01	0.018	1.07	21.2	30.6	0.92	391	0.58	0.11	0.16	24	530	4.7	38.6
K20-05	B730017		ALS	142	143	2.07	5.36	0.05	0.31	<0.01	0.011	0.57	22.7	20.1	0.47	211	0.74	0.21	0.21	36.7	350	6.9	24.2
K20-05	B730018		ALS	143	144	2.38	6.39	0.06	0.2	<0.01	0.02	0.83	26.3	21.9	0.5	264	1.45	0.08	0.32	31.1	700	6.4	33.7
K20-05	B730019		ALS	144	145	2.5	7.57	0.09	0.18	<0.01	0.017	0.95	33	27.7	0.89	314	0.64	0.1	0.17	31.1	660	3.1	33.1
K20-05	B730020		ALS	167	167.5	1.95	5.22	0.12	0.58	<0.01	0.048	0.6	47.9	12.2	0.3	540	2.44	0.05	1.03	8.9	100	6.2	46.1
K20-05	B730021		ALS	194	195	2.15	4.3	0.1	0.16	<0.01	0.018	0.3	22	13.4	0.62	438	0.21	0.14	0.21	17.5	830	0.8	28.2
K20-05	B730022		ALS	195	196	2.95	4.83	0.12	0.16	<0.01	0.017	0.43	20.6	16.8	0.74	554	0.37	0.15	0.13	37.7	740	0.8	34.2
K20-05	B730023		ALS	196	197	2.01	3.77	0.08	0.14	<0.01	0.016	0.12	22.1	4.2	0.56	373	0.61	0.16	0.41	13.6	790	0.9	2.7
K20-05	B730024		ALS	197	197.8	2.12	4	0.1	0.17	<0.01	0.017	0.16	21	7.4	0.6	385	0.56	0.15	0.34	15.9	800	1	10.6
K20-05	B730025		ALS	177	178	3.19	5.08	0.12	0.18	<0.01	0.018	0.53	13.7	14.4	0.79	662	0.29	0.15	0.1	34.4	600	0.6	36.1
K20-05	B730026		ALS	189	190.4	2.85	7.69	0.11	0.13	0.01	0.021	0.49	24.1	23.2	0.98	551	0.68	0.25	0.21	61.9	930	17	55.2
K20-05	B730027		ALS	12	12.15	1.95	5.95	0.07	0.29	<0.01	0.012	0.98	27.9	19	0.74	408	0.06	0.1	0.29	7.6	710	4.8	55.2
K20-05	B730028		ALS	12.3	13	2.73	9.38	0.12	0.23	<0.01	0.023	1.13	41.5	18.9	0.69	469	4.61	0.29	0.34	14.8	620	3.5	71.6
K20-05	B730029		ALS	14.4	15	2.74	7.46	0.11	0.29	<0.01	0.022	1.27	42.2	30.1	0.99	443	1.18	0.09	0.32	23.3	620	2	63.2
K20-05	B730030		ALS	14.1	14.25	3.18	13.8	0.13	0.17	<0.01	0.016	1.62	41.1	32.4	1.25	577	0.66	0.4	0.27	28.4	590	4.4	69.2
K20-05	B730031		ALS	13.55	14	2.77	8.17	0.11	0.26	<0.01	0.021	1.2	37.3	23.8	1.05	475	0.57	0.13	0.3	32.7	630	3.4	53.8
K20-05	B730032		ALS	25.8	27	2.46	6.98	0.1	0.27	<0.01	0.015	0.95	37	25.8	0.91	374	0.37	0.07	0.22	34.6	550	1.4	44.4
K20-05	B730033		ALS	198	199	2.33	4.19	0.11	0.17	<0.01	0.017	0.28	21.6	11.4	0.6	485	0.26	0.14	0.26	34.1	760	1.1	27.5
K20-05	B730034		ALS	202	202.6	2.3	4.81	0.12	0.21	<0.01	0.014	0.3	25.6	14	0.56	359	0.45	0.16	0.36	38.2	750	1.9	32.9
K20-05	B730035		ALS	208.5	209.5	2.46	4.51	0.09	0.09	<0.01	0.011	0.79	7.9	29.1	0.9	291	0.21	0.12	0.06	40.3	380	0.5	36.4
K20-05	B730036		ALS	213	213.6	3.46	3.8	0.09	0.15	<0.01	0.018	0.07	3.2	4	0.62	636	0.62	0.18	0.24	34.7	360	0.7	2.1
K20-05	B730037		ALS	213.6	214	3.04	4	0.1	0.13	<0.01	0.02	0.08	4.4	4.5	0.71	697	0.23	0.18	0.2	29.2	380	0.6	2.4
K20-05	B730038		ALS	214	215	3.17	5.12	0.14	0.16	<0.01	0.025	0.23	9.2	13.8	0.79	605	0.49	0.15	0.18	31.6	580	0.5	18.6
K20-05	B730039		ALS	215	216	3.88	7.36	0.11	0.23	<0.01	0.066	0.83	23.3	30.5	0.85	554	1.2	0.13	0.28	22.2	400	3.2	56.6
K20-05	B730040		ALS	216	216.5	3.25	7.28	0.11	0.17	<0.01	0.019	0.85	13	30.7	0.95	528	0.75	0.21	0.16	28.5	260	2.2	37.1
K20-05	B730041		ALS	216.5	217.5	3.42	7.66	0.09	0.14	<0.01	0.024	1.2	13.9	39.3	1.59	413	0.94	0.18	0.12	57.5	330	2.1	49.2
K20-05	B730042		ALS	218	219	2.7	7.54	0.1	0.38	<0.01	0.032	0.85	16.6	37	0.81	490	1.13	0.11	0.8	14.7	170	4.2	16.1
K20-05	B730043		ALS	224	225	2.52	3.75	0.11	0.18	<0.01	0.021	0.06	3	6.6	0.67	420	0.2	0.18	0.29	30.8	390	2.1	2.2
K20-05	B730044		ALS	225	226	2.73	3.94	0.1	0.12	<0.01	0.017	0.16	3.3	11.5	0.75	412	0.17	0.18	0.19	35.6	390	<0.2	21.4
K20-05	B730045		ALS	226	227	2.51	5.15	0.12	0.11	<0.01	0.014	0.45	11.4	23.9	0.67	534	0.14	0.22	0.74	56.9	470	1.1	82.7
K20-05	B730046		ALS	227	228	3.25	4.61	0.15	0.16	0.01	0.018	0.28	9.6	14.5	0.91	612	0.23	0.2	0.21	45.1	590	0.4	33.4
K20-05	B730047		ALS	234	235	4.41	6.53	0.1	0.34	<0.01	0.052	0.92	21.6	38	0.96	663	3.44	0.11	0.37	38	500	7.2	68
K20-05	B730048		ALS	235	236	2.9	4.79	0.1	0.14	<0.01	0.015	0.18	5.8	14.8	0.89	535	0.44	0.2	0.12	31	310	1.1	9.2
K20-05	B730049		ALS	236	237	2.18	5.44	0.09	0.12	<0.01	0.01	0.18	5	22.4	0.97	288	0.3	0.2	0.1	33.9	340	1.9	8.6
K20-05	B730050		ALS	238.8	240	2.09	3.84	0.1	0.08	<0.01	0.014	0.04	2	8.3	0.77	337	0.14	0.25	0.1	25	290	<0.2	1.5
K20-05	B730051		ALS	BLK		0.1	0.07	0.05	<0.02	0.01	<0.005	<0.01	1	0.6	0.59	73	<0.05	0.01	<0.05	0.5	70	<0.2	0.4
K20-05	B730052		ALS	STD		3.23	5.03	0.08	0.25	0.07	0.039	0.13	5.3	11.6	0.72	488	13.3	0.09	0.19	34.5	570	7.1	4.6
K20-05	B730053		ALS	BLK		3.13	5.59	0.05	0.24	<0.01	0.014	0.09	2.9	17.2	1.15	306	0.14	0.32	0.29	56.4	280	<0.2	5.8
K20-05	B730054		ALS	STD		3.35	5.25	0.08	0.27	0.08	0.039	0.13	5.9	10.8	0.75	505	14.85	0.1	0.19	36.9	590	7.5	4.9
K20-05	B0038470		ALS	220.5	221.5																		
K20-05	B0038471		ALS	220	220.5	2.8	6.51	0.12	0.32	<0.01	0.015	0.4	22.3	17.6	0.89	377	1.12	0.06	0.21	16.8	430	1.2	15.8
K20-05	B0038472		ALS	225	225.85	2.55	5.83	0.16	0.26	<0.01	0.015	0.38	19.7	17.8	1	358	0.87	0.07	0.2	29.1	630	0.8	15.2
K20-05	B0730171		ALS	149	150	2.91	6.16	0.1	0.28	<0.01	0.023	0.84	19.4	21.7	1.05	434	1.29	0.1	0.25	37	430	4.3	64.5
K20-05	B0730172		ALS	150	150.45	3.72	4.86	0.09	0.18	<0.01	0.02	0.27	7.3	15.1	1.47	765	0.74	0.15	0.06	43.7	850	2.8	17.5
K20-05	B0730173		ALS	161.5	162	2.27	5.48	0.11	0.37	<0.01	0.03	0.58	25.4	18.2	0.83	477	1.54	0.08	0.35	37.2	470	4.1	48.7
K20-05	B0730174		ALS	162	163	3.36	7.38	0.14	0.47	<0.01	0.039	1.07	35.9	24.5	0.78	610	1.14	0.06	0.68	14.9	320	4.7	85
K20-05	B0730175		ALS	163	164	2.49	7.27	0.17	0.46	<0.01	0.032	0.9	37.9	23.8	0.73	614	1.66	0.08	0.59	22.3	250	4	79
K20-05	B0730176		ALS	164	165	2.33	6.55	0.13	0.6	<0.01	0.035	0.74	37.4	22.4	0.57	570	2.25	0.04	0.77	16.3	130	4.7	63.5
K20-05	B0730177		ALS	165	166	2.05	5.63	0.12	0.67	<0.01	0.038	0.66	43.6	14.6	0.32	500	0.99	0.05	0.88	10	100	6.1	52.8
K20-05	B0730178		ALS	166	167	2.82	8.58	0.19	0.4	<0.01	0.02	1.23	63.8	35.5	1.25	446	0.68	0.06	0.29	17.8	1600	8.9	91.3



KWAI 2020 DRILL PROGRAM- MASTER SAMPLE LIST  
 FIRE ASSAYS SGS LABS  
 REG SAMPLS AGL LABS  
 DRILL HOLE K20-06

DRILL HOLE	TICKET #	CERTIFICATE REFERENCE	LAB	FROM (M)	TO (M)	GE_FAA30V5	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41
						Au	Ag	Al	As	Au	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu
						ppb	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
K20-06	B730055	TB20222261	ALS	BLK			0.03	0.93	0.5	<0.02	10	30	<0.05	0.02	16.4	0.06	4.76	10.3	3	0.41	114.5
K20-06	B730056	TB20222261	ALS	STD			0.53	1.53	16	0.69	<10	190	0.23	0.32	1.08	0.14	11.5	9.1	37	0.57	218
K20-06	B730057	TB20222261	ALS	115.8	116.1		0.05	1.21	0.6	<0.02	<10	40	0.12	0.14	0.75	0.03	53.2	10.6	28	2.8	11.2
K20-06	B730058	TB20222261	ALS	117.5	118.1		0.05	0.63	0.5	<0.02	<10	30	0.07	0.12	0.54	0.03	41	4.7	18	0.96	25
K20-06	B730059	TB20222261	ALS	135.7	136		0.06	1.1	0.8	<0.02	<10	10	0.16	0.07	1.17	0.03	58.7	8.7	28	0.64	65
K20-06	B730060	TB20222261	ALS	138.9	139.3		0.04	0.94	0.6	<0.02	<10	30	0.09	0.05	0.55	0.02	47.1	8.3	24	1.43	15
K20-06	B730061	TB20222261	ALS	158.65	159		0.06	0.75	0.5	<0.02	<10	30	0.11	0.13	0.71	0.03	53.8	6.8	21	0.95	121.5
K20-06	B730062	TB20222261	ALS	174.42	174.72		0.08	0.97	1.2	<0.02	<10	20	0.12	0.07	0.78	0.01	50.2	8.4	26	2.62	71.7
K20-06	B730063	TB20222261	ALS	175.4	175.7		0.06	1.29	0.6	<0.02	<10	20	0.19	0.21	1.46	0.02	57.8	12.5	31	1.28	9.9
K20-06	B730064	TB20222261	ALS	178.4	179.2		0.06	0.44	1.3	<0.02	<10	30	0.32	0.16	2.18	0.02	37.6	3.8	10	1.63	43.5
K20-06	B730065	TB20222261	ALS	179.33	180.32		0.03	0.44	0.6	<0.02	<10	60	0.32	0.18	3.14	0.05	54.6	7.2	8	1.43	4.7
K20-06	B730066	TB20222261	ALS	189	189.2		0.04	1.69	0.6	<0.02	<10	100	0.2	0.04	0.92	0.02	83.1	11.5	33	3.73	14.2
K20-06	B730067	TB20222261	ALS	192.15	192.3		0.04	1.51	1	<0.02	<10	80	0.13	0.02	1.11	0.02	78.8	10.6	37	2.31	19.4
K20-06	B730068	TB20222261	ALS	195	196		0.02	1.25	0.5	<0.02	<10	90	0.24	0.05	2.05	0.04	78.9	11	23	2.56	7.5
K20-06	B730069	TB20222261	ALS	199.25	200		0.09	1.55	1.8	<0.02	<10	90	0.14	0.09	1.31	3.28	79.1	9.8	38	2.6	31.2
K20-06	B730070	TB20222261	ALS	202	202.55		0.05	1	0.9	<0.02	<10	20	0.11	0.1	0.98	0.05	67	7	26	0.63	5.8
K20-06	B730071	TB20222261	ALS	206	207		0.07	1.32	1.7	<0.02	<10	80	0.12	0.13	1.06	0.02	80.3	9.2	37	2.57	81.4
K20-06	B730072	TB20222261	ALS	207	207.5		0.02	1.19	0.6	<0.02	<10	40	0.19	0.13	1.58	0.02	77.6	8.4	29	1.84	17
K20-06	B730073	TB20222261	ALS	208.45	209.8		0.06	1.21	0.5	<0.02	<10	50	0.12	0.14	0.93	0.01	82.2	9.3	37	2.17	12.3
K20-06	B730074	TB20222261	ALS	209.2	209.6		0.14	1.7	1.1	<0.02	<10	140	0.28	0.1	1.55	0.01	208	21.8	26	4.43	76.3
K20-06	B730075	TB20222261	ALS	229	230		0.01	0.9	1.2	<0.02	<10	20	0.25	0.11	3.42	0.01	43.3	6.6	15	0.94	1.3
K20-06	B730076	TB20222261	ALS	230	230.5		0.01	1.34	1.3	<0.02	<10	40	0.27	0.12	2.18	0.01	62.4	11	27	1.58	2
K20-06	B730077	TB20222261	ALS	230.5	231.05		0.04	1.46	1.6	<0.02	<10	40	0.16	0.28	1.2	0.01	64.1	13.7	33	1.37	10.6
K20-06	B730078	TB20222261	ALS	231.1	231.2		0.06	0.64	1.1	<0.02	<10	20	0.14	0.05	1.03	0.02	24.1	4.2	11	0.51	22
K20-06	B730079	TB20222261	ALS	235.85	236.15		0.13	1.65	7.8	<0.02	<10	80	0.16	0.13	0.62	0.15	80.9	13.3	23	2.43	180.5
K20-06	B730080	TB20222261	ALS	237.45	237.6		0.04	1.53	1.8	<0.02	<10	20	0.14	0.07	1.23	0.03	53.5	13	41	0.62	12.3
K20-06	B730081	TB20222261	ALS	240.35	240.8		0.01	1.38	0.6	<0.02	<10	180	0.1	0.07	0.44	0.01	51.6	8.8	41	3.24	5.7
K20-06	B730082	TB20222261	ALS	255	255.3		0.09	1.76	0.6	0.02	<10	90	0.09	0.09	0.69	0.03	69.1	12.4	18	3.51	42.1
K20-06	B730083	TB20222261	ALS	256.35	256.65		0.17	1.26	0.8	<0.02	<10	20	0.28	0.42	0.85	0.13	45.4	9.5	21	2.68	49.5
K20-06	B730084	TB20222261	ALS	216.83	217.2		0.03	1.86	1.4	<0.02	<10	40	0.32	0.28	2.17	0.02	137.5	20.3	129	2.44	71.5
K20-06	B730085	TB20222261	ALS	258.68	259.68		0.19	1.67	0.7	<0.02	<10	110	0.1	0.16	0.7	0.11	77.2	13.9	19	3.5	71.6
K20-06	B730086	TB20222261	ALS	259.68	260.68		0.1	1.87	0.7	<0.02	<10	150	0.1	0.15	0.63	0.13	73.1	13.6	19	4.76	49
K20-06	B730087	TB20222261	ALS	263.5	264		0.04	1.63	1.1	<0.02	<10	120	0.12	0.33	0.96	0.02	66.4	11.7	18	4.4	14
K20-06	B730088	TB20222261	ALS	285	286		0.06	1.54	0.8	<0.02	<10	120	0.08	0.08	0.68	0.02	70.3	10.4	18	2.28	65.6
K20-06	B730089	TB20222261	ALS	286	287		0.05	1.6	0.5	<0.02	<10	140	0.09	0.23	0.87	0.02	71.8	11.2	17	2.58	28.7
K20-06	B730090	TB20222261	ALS	287	288		0.02	1.66	0.7	<0.02	<10	130	0.18	0.1	0.92	0.01	70.7	11	23	2.41	18.1
K20-06	B730091	TB20222261	ALS	288	289.15		0.01	1.07	0.6	<0.02	<10	30	0.26	0.05	2.29	0.01	53.7	8.1	11	1.16	7.1
K20-06	B730092	TB20222261	ALS	292.65	293.3		0.03	2.09	0.8	<0.02	<10	230	0.29	0.17	0.85	0.01	69.5	17.5	120	8.46	30.5
K20-06	B730093	TB20222261	ALS	295	296.1		0.02	1.82	0.5	<0.02	<10	140	0.13	0.09	0.66	0.01	72.5	12.1	20	2.51	13.4

KWAI 2020 DRILL PROGRAM- MASTER SAMPLE LIST  
 FIRE ASSAYS SGS LABS  
 REG SAMPLS AGL LABS  
 DRILL HOLE K20-06

DRILL HOLE	TICKET #	CERTIFICATE REFERENCE	LAB	FROM (M)	TO (M)	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41
						Fe	Ga	Ge	Hf	Hg	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na	Nb	Ni	P	Pb	Rb
						%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
K20-06	B730055	TB20222261	ALS	BLK		2.47	3.65	<0.05	0.18	0.01	0.006	0.09	2.4	18.4	0.58	178	0.16	0.07	0.09	9.2	270	0.8	5
K20-06	B730056	TB20222261	ALS	STD		3.35	5.09	0.06	0.26	0.06	0.038	0.13	5.5	11.1	0.73	496	14.7	0.1	0.18	35.2	580	8	5
K20-06	B730057	TB20222261	ALS	115.8	116.1	2.21	5.11	0.09	0.32	<0.01	0.008	0.74	27.1	27.9	0.88	325	2.17	0.08	0.33	25.6	600	4.7	52.9
K20-06	B730058	TB20222261	ALS	117.5	118.1	1.15	2.62	0.07	0.15	<0.01	0.005	0.4	21.4	13.3	0.4	202	0.96	0.05	0.39	14.9	380	3.3	24.9
K20-06	B730059	TB20222261	ALS	135.7	136	1.72	5.22	0.08	0.18	<0.01	0.008	0.12	29.8	17.1	0.75	235	2.73	0.04	0.75	24	580	3.4	7.9
K20-06	B730060	TB20222261	ALS	138.9	139.3	1.74	4.35	0.1	0.3	<0.01	0.007	0.54	23.9	25	0.7	214	1.57	0.06	0.42	20.8	490	2.9	40.1
K20-06	B730061	TB20222261	ALS	158.65	159	1.29	3.11	0.08	0.17	<0.01	0.007	0.39	28.2	14.3	0.46	194	3.85	0.06	0.36	19.4	520	2.4	25.4
K20-06	B730062	TB20222261	ALS	174.42	174.72	1.62	4.43	0.08	0.13	<0.01	0.005	0.35	26.1	18.6	0.74	288	8.94	0.04	0.43	24.4	520	2.4	26.6
K20-06	B730063	TB20222261	ALS	175.4	175.7	2.22	5.59	0.06	0.13	<0.01	0.008	0.17	29.2	23.3	0.98	403	1.06	0.04	0.31	30.2	560	2.5	9.7
K20-06	B730064	TB20222261	ALS	178.4	179.2	0.94	1.38	<0.05	0.26	<0.01	<0.005	0.25	18.4	6.3	0.23	275	1.15	0.03	<0.05	9.7	620	1.8	11.2
K20-06	B730065	TB20222261	ALS	179.33	180.32	1.93	1.56	<0.05	0.16	<0.01	0.008	0.26	27.8	5.3	0.78	567	2.98	0.02	<0.05	14.2	640	1.9	11
K20-06	B730066	TB20222261	ALS	189	189.2	2.59	7.37	0.13	0.16	<0.01	0.014	0.95	40.9	37.5	1.28	476	0.54	0.04	0.37	35.6	740	7.2	44.9
K20-06	B730067	TB20222261	ALS	192.15	192.3	2.44	6.43	0.13	0.18	<0.01	0.01	1	39	33.6	1.08	427	0.64	0.05	0.37	35	710	3.3	49.9
K20-06	B730068	TB20222261	ALS	195	196	2.65	4.76	0.08	0.13	<0.01	0.012	0.65	38.3	20.1	0.94	542	0.62	0.03	0.16	30.7	740	3.7	32.9
K20-06	B730069	TB20222261	ALS	199.25	200	2.65	7.37	0.1	0.11	0.03	0.03	0.76	38.5	29.9	1.05	349	0.55	0.05	0.22	33.7	730	6.6	38.1
K20-06	B730070	TB20222261	ALS	202	202.55	1.41	3.87	0.07	0.18	<0.01	0.006	0.23	32.8	18.2	0.73	229	0.26	0.04	0.65	25	720	5.9	10.1
K20-06	B730071	TB20222261	ALS	206	207	2.17	6.23	0.12	0.16	<0.01	0.012	0.79	39.9	32.4	0.87	347	0.6	0.06	0.43	32.5	720	2.6	38.7
K20-06	B730072	TB20222261	ALS	207	207.5	2.06	5.49	0.08	0.16	0.01	0.008	0.45	38.1	25.3	0.76	352	0.56	0.04	0.39	29	720	2.8	23.6
K20-06	B730073	TB20222261	ALS	208.45	209.8	2.22	6.11	0.12	0.19	<0.01	0.01	0.66	39.3	27.9	0.82	375	0.58	0.06	0.61	33.7	730	2.3	35.8
K20-06	B730074	TB20222261	ALS	209.2	209.6	3.36	8.47	0.21	0.34	<0.01	0.014	1.14	102	50.6	1.53	439	0.3	0.07	0.24	63.1	2600	2.4	67
K20-06	B730075	TB20222261	ALS	229	230	1.53	4.12	0.05	0.19	<0.01	0.012	0.18	20.4	15.7	0.48	432	1.24	0.04	0.6	14.7	730	2.7	10.6
K20-06	B730076	TB20222261	ALS	230	230.5	2.34	5.55	0.06	0.15	<0.01	0.009	0.26	29.3	24.9	0.83	409	0.92	0.03	0.3	34	700	3.5	14.8
K20-06	B730077	TB20222261	ALS	230.5	231.05	2.82	6.68	0.08	0.16	<0.01	0.011	0.27	32.2	27.2	0.93	422	0.35	0.04	0.28	33.4	580	2.7	15
K20-06	B730078	TB20222261	ALS	231.1	231.2	1.14	3.68	<0.05	0.21	<0.01	<0.005	0.11	11.7	11.1	0.36	191	0.07	0.05	0.14	5.3	400	3.3	5
K20-06	B730079	TB20222261	ALS	235.85	236.15	3.83	6.52	0.14	0.16	0.01	0.012	0.65	39	34	0.86	500	1.5	0.05	0.41	30.6	730	4.2	36.8
K20-06	B730080	TB20222261	ALS	237.45	237.6	2.57	6.53	0.07	0.2	<0.01	0.008	0.12	26.9	23.2	1.23	511	0.89	0.03	0.29	41	620	8.9	6
K20-06	B730081	TB20222261	ALS	240.35	240.8	2.33	6.07	0.09	0.15	<0.01	0.014	0.81	25.8	29.8	0.86	402	0.19	0.06	0.22	26.8	470	2	41.2
K20-06	B730082	TB20222261	ALS	255	255.3	3.18	7.29	0.11	0.14	<0.01	0.012	0.98	34.3	37.8	1.09	651	1.15	0.05	0.35	24.7	800	3.1	50.9
K20-06	B730083	TB20222261	ALS	256.35	256.65	2.41	7.16	0.06	0.1	<0.01	0.013	0.17	22.7	21	0.89	500	1.11	0.04	0.73	21.4	1020	11.6	17.1
K20-06	B730084	TB20222261	ALS	216.83	217.2	3.04	7.72	0.14	0.24	<0.01	0.017	0.31	67.9	38.7	2.05	575	0.26	0.04	0.26	106	1920	2.3	22.6
K20-06	B730085	TB20222261	ALS	258.68	259.68	3.67	7.58	0.15	0.14	<0.01	0.012	1.21	38.6	36.1	0.99	736	2.2	0.06	0.28	25.9	740	5.3	65.7
K20-06	B730086	TB20222261	ALS	259.68	260.68	3.41	7.84	0.17	0.17	<0.01	0.01	1.44	36	40.4	1.17	690	2.02	0.06	0.23	27.3	750	9	75.8
K20-06	B730087	TB20222261	ALS	263.5	264	2.77	6.51	0.11	0.16	<0.01	0.008	1.15	33.3	31.7	0.99	692	1.2	0.05	0.25	24.7	730	3.2	66
K20-06	B730088	TB20222261	ALS	285	286	2.79	6.39	0.13	0.21	<0.01	0.026	1.21	36.1	27.5	0.85	409	0.78	0.06	0.28	23.9	660	1.9	65.2
K20-06	B730089	TB20222261	ALS	286	287	2.96	6.81	0.11	0.22	<0.01	0.024	1.24	35.8	31.6	0.95	477	1.27	0.06	0.27	23.3	650	2.2	67.9
K20-06	B730090	TB20222261	ALS	287	288	2.79	6.7	0.12	0.21	<0.01	0.016	1.1	35.4	31.4	1.09	402	0.72	0.06	0.27	21.6	710	1.9	54.5
K20-06	B730091	TB20222261	ALS	288	289.15	1.96	4.76	0.05	0.17	<0.01	0.011	0.31	27.2	14.9	0.7	348	0.81	0.03	0.09	14.8	660	1.4	15.5
K20-06	B730092	TB20222261	ALS	292.65	293.3	3.26	7.16	0.14	0.27	<0.01	0.011	1.67	34.8	35.4	1.86	491	1.01	0.04	0.15	101.5	1100	1.2	95.1
K20-06	B730093	TB20222261	ALS	295	296.1	2.9	7.3	0.12	0.17	<0.01	0.01	1.13	35.5	32.8	1.08	472	0.93	0.08	0.24	25.4	680	1.7	59.9

KWAI 2020 DRILL PROGRAM- MASTER SAMPLE LIST  
 FIRE ASSAYS SGS LABS  
 REG SAMPLS AGL LABS  
 DRILL HOLE K20-06

DRILL HOLE	TICKET #	CERTIFICATE REFERENCE	LAB	FROM (M)	TO (M)	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	Au-ICP21
						Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti	Tl	U	V	W	Y	Zn	Zr	Au
						ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
K20-06	B730055	TB20222261	ALS	BLK		0.001	0.05	0.11	1.1	0.2	0.2	49.8	<0.01	0.02	0.3	0.205	0.04	0.13	84	0.06	5.87	32	7.2	
K20-06	B730056	TB20222261	ALS	STD		0.002	0.11	2.28	5.1	0.6	1.2	49	<0.01	0.12	1.1	0.143	0.08	0.39	66	4.3	7.83	55	8.1	
K20-06	B730057	TB20222261	ALS	115.8	116.1	<0.001	0.01	0.1	2.3	<0.2	0.4	21.7	<0.01	<0.01	8.5	0.221	0.29	1.88	41	0.28	7.34	49	8.5	
K20-06	B730058	TB20222261	ALS	117.5	118.1	<0.001	0.01	0.07	1.2	<0.2	0.5	16.8	<0.01	<0.01	6.3	0.125	0.15	1.17	20	0.16	4.85	29	3.8	
K20-06	B730059	TB20222261	ALS	135.7	136	<0.001	0.01	0.11	2	<0.2	0.4	42.8	0.01	<0.01	8.4	0.201	0.06	1.78	29	0.4	7.38	41	3.6	
K20-06	B730060	TB20222261	ALS	138.9	139.3	<0.001	0.01	0.07	2	0.3	0.4	19.1	<0.01	0.01	7.4	0.173	0.21	1.72	32	0.15	6.92	32	7.6	
K20-06	B730061	TB20222261	ALS	158.65	159	<0.001	0.03	0.07	1.7	<0.2	0.3	17.4	<0.01	<0.01	5.7	0.132	0.14	1.29	25	2.62	4.98	29	3.9	
K20-06	B730062	TB20222261	ALS	174.42	174.72	0.005	0.04	0.08	1.7	0.2	0.3	20.3	<0.01	<0.01	6.7	0.154	0.14	1.51	27	1.6	6.11	37	3	
K20-06	B730063	TB20222261	ALS	175.4	175.7	<0.001	0.19	0.07	2	0.2	0.4	39.1	0.01	0.03	7	0.138	0.06	1.61	31	0.32	6.84	54	3	
K20-06	B730064	TB20222261	ALS	178.4	179.2	<0.001	0.13	0.08	0.9	0.2	<0.2	61	<0.01	0.01	4.8	0.009	0.08	2.56	4	0.1	4.77	14	9.6	
K20-06	B730065	TB20222261	ALS	179.33	180.32	<0.001	0.03	0.06	1.5	<0.2	<0.2	125.5	<0.01	0.01	5.4	0.008	0.07	0.69	6	0.1	5.76	22	6.3	
K20-06	B730066	TB20222261	ALS	189	189.2	<0.001	0.01	0.11	3.6	0.2	0.5	45.6	0.01	0.01	7.8	0.212	0.24	1.64	42	0.18	10.8	75	4.9	
K20-06	B730067	TB20222261	ALS	192.15	192.3	<0.001	0.01	0.1	3.3	<0.2	0.5	28.5	<0.01	0.01	7.4	0.228	0.26	1.65	45	0.21	10.1	61	4.4	
K20-06	B730068	TB20222261	ALS	195	196	<0.001	0.01	0.08	2.8	<0.2	0.3	70.1	<0.01	0.01	7.1	0.095	0.19	1.36	26	0.12	9.87	60	4.3	
K20-06	B730069	TB20222261	ALS	199.25	200	<0.001	0.04	0.06	4.2	<0.2	0.3	34.5	<0.01	0.01	7.7	0.153	0.16	1.66	46	0.15	11.35	526	4.1	
K20-06	B730070	TB20222261	ALS	202	202.55	<0.001	0.01	0.06	1.7	<0.2	0.3	30.1	0.01	<0.01	7.1	0.164	0.06	1.35	25	0.28	8.39	41	4.5	
K20-06	B730071	TB20222261	ALS	206	207	<0.001	0.04	0.06	4	<0.2	0.4	26.7	0.01	<0.01	7.4	0.212	0.21	1.54	48	0.2	10.5	51	4.8	
K20-06	B730072	TB20222261	ALS	207	207.5	<0.001	0.01	0.08	3.1	0.2	0.4	31.4	<0.01	<0.01	7.4	0.13	0.14	1.38	34	0.18	10.45	43	5.1	
K20-06	B730073	TB20222261	ALS	208.45	209.8	<0.001	0.03	0.08	3.4	<0.2	0.5	27.3	0.01	0.01	7.4	0.225	0.17	1.54	46	0.25	11	48	4.9	
K20-06	B730074	TB20222261	ALS	209.2	209.6	<0.001	0.35	0.07	3.7	0.2	0.4	96.2	<0.01	0.01	13	0.27	0.4	1.59	70	0.22	9.8	69	12.4	
K20-06	B730075	TB20222261	ALS	229	230	0.001	0.02	0.07	2.6	<0.2	0.3	33.9	0.01	0.01	7.7	0.14	0.06	1.61	18	0.35	13.3	26	5.8	
K20-06	B730076	TB20222261	ALS	230	230.5	<0.001	0.02	0.06	2.9	0.2	0.3	27.6	<0.01	<0.01	7.2	0.138	0.1	1.5	30	0.3	9.56	40	5.6	
K20-06	B730077	TB20222261	ALS	230.5	231.05	<0.001	0.15	0.06	3.7	0.8	0.3	24.1	0.01	0.01	6.4	0.155	0.1	1.68	42	0.17	9.08	57	5.7	
K20-06	B730078	TB20222261	ALS	231.1	231.2	<0.001	0.03	0.07	1.2	<0.2	0.3	20.6	<0.01	<0.01	3.1	0.067	0.03	1.61	15	0.1	2.46	24	7.8	
K20-06	B730079	TB20222261	ALS	235.85	236.15	0.001	0.42	0.07	2.3	3.1	0.5	23.1	0.01	0.1	8.1	0.186	0.23	1.9	40	0.37	9.6	202	4.9	
K20-06	B730080	TB20222261	ALS	237.45	237.6	<0.001	0.04	0.06	1.9	0.2	0.3	31.2	<0.01	0.01	6.7	0.151	0.04	1.42	34	0.23	8.08	79	6.5	
K20-06	B730081	TB20222261	ALS	240.35	240.8	<0.001	0.02	0.05	4.5	0.2	0.4	18.6	<0.01	<0.01	5.1	0.186	0.29	1.18	43	0.2	7.49	63	6.1	
K20-06	B730082	TB20222261	ALS	255	255.3	<0.001	0.02	0.07	2.9	0.3	0.7	19.1	0.01	0.01	7.4	0.245	0.34	1.51	52	0.29	9.42	134	5.3	
K20-06	B730083	TB20222261	ALS	256.35	256.65	<0.001	0.08	0.07	5.2	0.2	1.7	14.6	0.01	0.02	6.2	0.123	0.13	20.3	33	0.36	14.4	125	2.8	
K20-06	B730084	TB20222261	ALS	216.83	217.2	<0.001	0.15	0.08	4.8	0.3	0.5	59.6	<0.01	0.01	12.6	0.195	0.16	2.12	67	0.34	11.5	77	6.9	
K20-06	B730085	TB20222261	ALS	258.68	259.68	0.001	0.05	0.09	3.1	<0.2	0.7	19.9	0.01	0.01	7.2	0.25	0.43	1.45	58	0.47	9.72	133	4.8	
K20-06	B730086	TB20222261	ALS	259.68	260.68	<0.001	0.04	0.08	2.9	<0.2	0.5	18.3	0.01	0.01	7.1	0.265	0.48	1.46	60	0.47	9.47	137	6.1	
K20-06	B730087	TB20222261	ALS	263.5	264	<0.001	0.04	0.08	2.2	<0.2	0.3	12.5	<0.01	0.01	6.6	0.244	0.4	1.32	53	0.4	8.36	131	5.3	
K20-06	B730088	TB20222261	ALS	285	286	<0.001	0.02	0.07	4.2	0.2	0.7	16.3	0.01	0.01	7.3	0.25	0.39	1.62	49	0.22	9.13	40	7.5	
K20-06	B730089	TB20222261	ALS	286	287	<0.001	0.01	0.05	4.5	<0.2	0.7	19.4	<0.01	0.01	7.3	0.249	0.43	1.61	49	0.27	10.05	47	8.3	
K20-06	B730090	TB20222261	ALS	287	288	<0.001	0.04	0.06	4	0.2	0.5	24.8	<0.01	<0.01	7.3	0.231	0.35	1.56	50	0.24	9.35	45	8.6	
K20-06	B730091	TB20222261	ALS	288	289.15	<0.001	0.02	<0.05	2.3	<0.2	0.2	63.7	<0.01	<0.01	6.7	0.039	0.09	1.25	21	0.13	8.25	26	6.7	
K20-06	B730092	TB20222261	ALS	292.65	293.3	<0.001	0.02	0.05	4.3	<0.2	0.4	23.9	<0.01	<0.01	6.6	0.251	0.56	1.31	62	0.27	8.37	50	11	
K20-06	B730093	TB20222261	ALS	295	296.1	<0.001	0.02	<0.05	5.1	<0.2	0.4	21	<0.01	0.01	7	0.238	0.3	1.75	50	0.46	10.25	47	7.2	



KWAI 2020 DRILL PROGRAM- MASTER SAMPLE LIST  
 FIRE ASSAYS SGS LABS  
 REG SAMPLS AGL LABS  
 DRILL HOLE K20-06

DRILL HOLE	TICKET #	CERTIFICATE REFERENCE	LAB	FROM (M)	TO (M)	GE_FAA30V5	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41
						Au	Ag	Al	As	Au	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu
						ppb	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
K20-06	B730094	TB20222261	ALS	296.1	297		0.03	1.78	0.2	<0.02	<10	210	0.11	0.08	0.62	<0.01	72.1	11.4	20	3.8	10.4
K20-06	B730095	TB20222261	ALS	297	297.65		0.05	1.9	0.3	<0.02	<10	200	0.27	0.29	0.8	0.01	73.2	11.7	20	7.07	8.7
K20-06	B730096	TB20222261	ALS	298.1	299		0.01	2.2	0.3	<0.02	<10	270	0.15	0.08	0.68	0.01	60.8	9.4	20	5.15	4
K20-06	B730097	TB20222261	ALS	299	300		0.05	2.49	0.3	<0.02	<10	210	0.16	0.07	0.68	0.01	73.5	11.4	20	2.74	34.5
K20-06	B730098	TB20222261	ALS	300	301		0.03	2.33	0.3	<0.02	10	150	0.19	0.07	0.57	0.01	76.7	11.1	19	2.2	17.2
K20-06	B730099	TB20222261	ALS	301	302		0.02	1.84	0.4	<0.02	<10	110	0.14	0.06	0.44	0.01	69.1	9.7	17	1.79	5
K20-06	B730100	TB20222261	ALS	302	303		0.03	1.86	0.4	<0.02	<10	220	0.2	0.07	0.6	0.02	59.4	9.7	21	1.53	25.5
K20-06	B730101	TB20222261	ALS	BLK			0.02	1.33	0.6	<0.02	10	70	0.05	0.02	17.25	0.02	4.48	11.1	4	0.99	65.8
K20-06	B730102	TB20222261	ALS	STD			0.55	1.57	16.2	1.08	<10	190	0.26	0.34	1.08	0.16	12.95	9.4	37	0.56	214
K20-06	B730103	TB20222261	ALS	303	304		0.07	2.65	0.4	<0.02	10	300	0.3	0.08	1.43	0.04	59.1	22.2	45	2.66	69.1
K20-06	B730104	TB20222261	ALS	306	307		0.01	4.62	0.3	<0.02	<10	440	0.62	0.09	1.88	0.02	78.5	14.1	48	2.51	2.2
K20-06	B730105	TB20222261	ALS	307	308		0.03	2.12	0.3	<0.02	<10	350	0.1	0.04	0.5	0.02	67.2	11.2	24	1.82	8.6
K20-06	B730106	TB20222261	ALS	308	309		0.02	1.64	0.3	<0.02	<10	180	0.1	0.03	0.42	0.01	62	13.1	14	1.87	8.6
K20-06	B730107	TB20222261	ALS	309	310		0.02	1.4	0.3	<0.02	<10	70	0.14	0.03	1.04	0.01	68.2	16.2	19	1.36	1.7
K20-06	B730108	TB20222261	ALS	310	311		0.07	4.26	0.5	<0.02	10	490	0.77	0.14	2.06	0.03	106.5	20	62	3.97	76.6
K20-06	B730109	TB20222261	ALS	311	312		0.02	2.05	0.2	<0.02	<10	230	0.18	0.04	0.58	0.01	58.8	10.5	27	1.6	7
K20-06	B730110	TB20222261	ALS	312	313		0.02	2.18	0.2	<0.02	<10	210	0.16	0.06	0.51	0.02	68.6	14	20	1.85	9.1
K20-06	B730111	TB20222261	ALS	313.65	314.1		0.02	2.57	0.3	<0.02	<10	410	0.2	0.08	0.82	0.02	68.8	14.4	49	2.97	1.6
K20-06	B730112	TB20222261	ALS	315	316		0.13	2.39	0.5	<0.02	<10	250	0.26	0.07	1.08	0.01	67.5	12.2	27	1.36	20.4
K20-06	B730113	TB20222261	ALS	316	317.15		0.03	2.43	0.3	<0.02	<10	210	0.32	0.1	1.14	0.01	69.1	11.7	24	1.58	15.1
K20-06	B730114	TB20222261	ALS	318.3	319		0.05	3.4	0.4	<0.02	<10	360	0.55	0.36	1.42	0.01	67	11.6	32	2.4	36.5
K20-06	B730115	TB20222261	ALS	319	320		0.03	2.56	0.3	<0.02	<10	340	0.24	0.14	0.77	0.02	73.6	14.1	29	2.37	16
K20-06	B730116	TB20222261	ALS	320	321		0.03	5.47	0.2	<0.02	<10	480	0.77	0.1	2.19	0.03	79.1	14.8	53	2.28	16.9
K20-06	B730117	TB20222261	ALS	321	322		0.04	2.96	0.2	<0.02	<10	230	0.38	0.09	0.94	0.03	63.9	12.2	28	1.93	24.7
K20-06	B730118	TB20222261	ALS	322	323		0.03	2.98	0.2	<0.02	<10	180	0.39	0.09	1.11	0.04	62.6	11.8	38	1.77	26.3
K20-06	B730119	TB20222261	ALS	323	324		0.03	3.37	0.2	<0.02	10	250	0.41	0.11	1.42	0.03	66.8	12.8	41	1.49	22.1
K20-06	B730120	TB20222261	ALS	324	325		0.04	4.27	0.1	<0.02	<10	290	0.49	0.16	1.82	0.03	55.5	14	48	1.96	19.3
K20-06	B730121	TB20222261	ALS	325	326		0.08	3.13	0.2	<0.02	<10	240	0.23	0.17	0.75	0.02	46.9	16.6	40	2.37	79
K20-06	B730122	TB20222261	ALS	326	327		0.04	2.73	0.1	<0.02	<10	250	0.22	0.1	0.89	0.03	67.8	15.9	45	1.74	16.2
K20-06	B730123	TB20222261	ALS	327	328		0.05	2.35	0.6	<0.02	<10	340	0.16	0.11	0.78	0.02	79.3	15.4	49	2.17	18.8
K20-06	B730124	TB20222261	ALS	328	329		0.05	2.56	0.3	<0.02	<10	420	0.14	0.11	0.66	0.02	84.7	17.3	62	2.86	37.8
K20-06	B730125	TB20222261	ALS	329	330		0.04	2.59	1	<0.02	<10	360	0.22	0.1	0.82	0.03	89.6	16.1	51	2.69	34.9
K20-06	B730126	TB20222261	ALS	330	331		0.05	2.81	0.4	<0.02	<10	410	0.19	0.19	0.79	0.02	87.7	17	58	3.21	37.2
K20-06	B730127	TB20222261	ALS	331	332		0.03	1.65	0.8	<0.02	<10	260	0.13	0.12	1.18	0.02	81.4	15	50	1.95	20.4
K20-06	B730128	TB20222261	ALS	332	333		0.02	1.97	0.5	<0.02	<10	290	0.13	0.12	0.75	0.02	62.3	12.4	44	3	0.4

KWAI 2020 DRILL PROGRAM- MASTER SAMPLE LIST  
 FIRE ASSAYS SGS LABS  
 REG SAMPLS AGL LABS  
 DRILL HOLE K20-06

DRILL HOLE	TICKET #	CERTIFICATE REFERENCE	LAB	FROM (M)	TO (M)	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41
						Fe	Ga	Ge	Hf	Hg	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na	Nb	Ni	P	Pb	Rb
						%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
K20-06	B730094	TB20222261	ALS	296.1	297	2.92	7.41	0.12	0.17	<0.01	0.013	1.2	35.6	32.4	1.02	465	2.47	0.07	0.23	24.7	650	1.5	65.3
K20-06	B730095	TB20222261	ALS	297	297.65	3.08	8.58	0.14	0.16	<0.01	0.015	0.95	36.8	34	1.25	692	0.77	0.08	0.24	24.3	730	1.6	63.6
K20-06	B730096	TB20222261	ALS	298.1	299	2.76	7.15	0.12	0.11	<0.01	0.023	1.32	29.4	34.2	1.14	561	1.15	0.13	0.22	18.6	660	1.8	72.3
K20-06	B730097	TB20222261	ALS	299	300	2.87	8.95	0.14	0.12	<0.01	0.027	1.52	35.5	38.7	1.19	528	0.93	0.17	0.31	22.7	660	2.5	73.2
K20-06	B730098	TB20222261	ALS	300	301	2.91	9	0.15	0.14	<0.01	0.027	1.54	37.9	43.8	1.2	491	0.77	0.13	0.28	21.8	670	1.9	67.1
K20-06	B730099	TB20222261	ALS	301	302	2.54	7.48	0.11	0.18	<0.01	0.022	1.34	33.8	41	0.95	417	0.83	0.08	0.27	19.4	620	2.1	59.7
K20-06	B730100	TB20222261	ALS	302	303	2.05	7.22	0.1	0.22	<0.01	0.024	0.95	28.9	32.5	0.82	314	4.28	0.12	0.2	21	540	2.5	40.9
K20-06	B730101	TB20222261	ALS	BLK		1.84	2.93	<0.05	0.15	<0.01	0.016	0.06	2.2	10.8	0.77	220	0.12	0.18	0.35	32.7	200	0.5	3.6
K20-06	B730102	TB20222261	ALS	STD		3.22	5.16	0.08	0.28	0.08	0.052	0.13	6.1	11.9	0.7	508	13.55	0.1	0.2	38.5	580	7.5	5.1
K20-06	B730103	TB20222261	ALS	303	304	2.93	9.26	0.11	0.15	<0.01	0.03	1.02	26.9	37.8	1.48	342	3.09	0.09	0.2	81.6	1050	4.1	43.3
K20-06	B730104	TB20222261	ALS	306	307	3.15	13.45	0.19	0.09	<0.01	0.035	1.6	38.3	37.4	1.27	487	0.22	0.33	0.21	38	760	3.7	66.1
K20-06	B730105	TB20222261	ALS	307	308	2.92	7.95	0.14	0.21	<0.01	0.031	1.37	32.3	35.2	1.05	435	0.8	0.12	0.25	20.8	640	2	52
K20-06	B730106	TB20222261	ALS	308	309	2.66	7.9	0.11	0.3	<0.01	0.03	1.16	30.3	28.8	0.81	353	1.99	0.06	0.29	16.8	600	2	50.8
K20-06	B730107	TB20222261	ALS	309	310	2.08	6.42	0.09	0.31	<0.01	0.024	0.69	32.3	18.6	0.79	312	4.53	0.04	0.14	34.5	590	2.2	34.5
K20-06	B730108	TB20222261	ALS	310	311	4.04	12.4	0.2	0.17	<0.01	0.031	2.04	50.5	37	1.94	628	0.85	0.12	0.16	44.1	1390	3.5	94
K20-06	B730109	TB20222261	ALS	311	312	2.34	7.05	0.1	0.2	<0.01	0.023	1.16	28.5	26.1	0.83	364	0.34	0.15	0.15	23.2	510	2	48.9
K20-06	B730110	TB20222261	ALS	312	313	2.86	8.98	0.13	0.26	<0.01	0.029	1.36	32.7	33.5	0.97	393	5.88	0.12	0.23	19.7	600	1.9	62.8
K20-06	B730111	TB20222261	ALS	313.65	314.1	3.18	9.2	0.16	0.12	<0.01	0.026	1.57	33.5	37.3	1.28	558	0.57	0.18	0.21	44.8	640	2.5	67.7
K20-06	B730112	TB20222261	ALS	315	316	2.53	7.87	0.12	0.2	<0.01	0.026	1.25	33.2	30.5	1.08	426	0.55	0.16	0.19	21.4	630	2.4	50.5
K20-06	B730113	TB20222261	ALS	316	317.15	2.51	8.1	0.12	0.11	<0.01	0.022	1.03	34.6	28.4	1.02	420	0.48	0.19	0.25	23.3	610	2.1	47.7
K20-06	B730114	TB20222261	ALS	318.3	319	2.83	10.55	0.17	0.14	<0.01	0.029	1.44	31.8	33.6	1.24	497	1.5	0.22	0.23	18.6	830	1.8	70.9
K20-06	B730115	TB20222261	ALS	319	320	2.95	9.84	0.14	0.18	<0.01	0.033	1.4	35.3	32.5	0.99	471	1.11	0.19	0.34	25.4	680	1.7	70.5
K20-06	B730116	TB20222261	ALS	320	321	3.53	16.05	0.19	0.11	<0.01	0.031	1.81	37.2	34.9	1.46	600	0.63	0.38	0.29	36.6	740	3.5	69.2
K20-06	B730117	TB20222261	ALS	321	322	2.64	9.53	0.12	0.17	<0.01	0.025	1.34	30.1	31	1.08	447	0.69	0.22	0.21	24.5	730	3	60.1
K20-06	B730118	TB20222261	ALS	322	323	2.69	9.32	0.1	0.19	<0.01	0.02	1.18	29.6	28.4	1.02	400	1.11	0.25	0.19	27	810	4.3	53.4
K20-06	B730119	TB20222261	ALS	323	324	2.58	10.3	0.11	0.18	<0.01	0.028	0.93	31.8	29.8	1.08	325	1.76	0.18	0.16	38.3	580	3.2	37
K20-06	B730120	TB20222261	ALS	324	325	3.35	11.95	0.12	0.12	<0.01	0.031	1.32	26.8	32.1	1.38	426	0.87	0.23	0.18	41	600	3.3	45.8
K20-06	B730121	TB20222261	ALS	325	326	3.72	9.96	0.12	0.17	<0.01	0.027	1.53	22.2	25.3	1.17	510	1.04	0.11	0.23	45.5	650	2.6	57.1
K20-06	B730122	TB20222261	ALS	326	327	3.04	9.44	0.13	0.21	<0.01	0.031	1.2	31.4	31.2	0.95	391	2.01	0.15	0.24	44.5	780	3	49.6
K20-06	B730123	TB20222261	ALS	327	328	3.26	8.77	0.16	0.19	<0.01	0.032	1.36	37.4	32.9	1.08	479	1.14	0.14	0.31	41.7	840	2.4	55.4
K20-06	B730124	TB20222261	ALS	328	329	3.55	9.2	0.17	0.17	<0.01	0.036	1.62	40.2	32	1.23	529	0.82	0.16	0.39	43.9	910	2.6	62.7
K20-06	B730125	TB20222261	ALS	329	330	3.33	9.18	0.19	0.2	<0.01	0.03	1.57	41.7	37.8	1.22	528	1	0.16	0.33	40.2	840	2.8	62.6
K20-06	B730126	TB20222261	ALS	330	331	3.5	10.1	0.18	0.17	<0.01	0.036	1.6	41	31.9	1.28	513	0.79	0.19	0.36	45.4	890	2.5	64.1
K20-06	B730127	TB20222261	ALS	331	332	3.05	6.85	0.13	0.17	<0.01	0.026	1	38.5	24.9	0.93	470	0.98	0.08	0.32	40.4	810	1.5	43.6
K20-06	B730128	TB20222261	ALS	332	333	2.68	7.08	0.11	0.14	<0.01	0.018	1.32	30.3	30.1	1.12	455	0.46	0.09	0.22	37.7	590	1.9	53.1

KWAI 2020 DRILL PROGRAM- MASTER SAMPLE LIST  
 FIRE ASSAYS SGS LABS  
 REG SAMPLS AGL LABS  
 DRILL HOLE K20-06

DRILL HOLE	TICKET #	CERTIFICATE REFERENCE	LAB	FROM (M)	TO (M)	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	Au-ICP21
						Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti	Tl	U	V	W	Y	Zn	Zr	Au
						ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
K20-06	B730094	TB20222261	ALS	296.1	297	0.001	0.01	0.06	5.3	<0.2	0.5	14.7	<0.01	<0.01	7.2	0.231	0.35	1.88	52	0.3	11.15	53	7.2	
K20-06	B730095	TB20222261	ALS	297	297.65	<0.001	0.02	0.05	5.6	<0.2	1.1	20.9	0.01	<0.01	7	0.219	0.37	3.59	53	0.32	10.7	59	6	
K20-06	B730096	TB20222261	ALS	298.1	299	<0.001	0.02	0.11	5.2	<0.2	0.6	20.5	<0.01	<0.01	6	0.244	0.4	2.25	54	0.26	9.46	48	3.9	
K20-06	B730097	TB20222261	ALS	299	300	<0.001	0.06	0.2	7.1	0.2	0.7	30.1	0.01	<0.01	7.1	0.271	0.37	1.42	57	0.64	11.4	49	4.8	
K20-06	B730098	TB20222261	ALS	300	301	<0.001	0.03	0.19	6.9	<0.2	0.6	20.9	<0.01	<0.01	7.7	0.275	0.29	1.8	55	0.33	11.1	47	5.7	
K20-06	B730099	TB20222261	ALS	301	302	<0.001	0.02	0.14	4.9	<0.2	0.5	12	<0.01	0.01	7.2	0.248	0.31	1.59	47	0.2	8.8	44	6.6	
K20-06	B730100	TB20222261	ALS	302	303	0.001	0.04	0.09	5.1	0.3	0.4	25	<0.01	<0.01	6.4	0.175	0.27	1.32	43	0.13	6.54	42	8.7	
K20-06	B730101	TB20222261	ALS	BLK		0.001	0.03	0.06	1	0.5	0.4	58.9	0.01	<0.01	0.4	0.155	0.06	0.21	66	<0.05	5.72	19	5.2	
K20-06	B730102	TB20222261	ALS	STD		0.002	0.13	2.24	5.2	0.5	1.2	48.8	<0.01	0.14	1.1	0.149	0.1	0.41	66	5.05	8.13	54	8	
K20-06	B730103	TB20222261	ALS	303	304	<0.001	0.08	<0.05	11.9	0.4	0.6	48	<0.01	0.01	4.7	0.172	0.28	0.96	88	0.15	8.22	58	7.1	
K20-06	B730104	TB20222261	ALS	306	307	<0.001	0.02	<0.05	8.4	0.2	1	162.5	<0.01	<0.01	7.7	0.296	0.39	1.37	64	0.19	11.5	80	3.5	
K20-06	B730105	TB20222261	ALS	307	308	<0.001	0.03	<0.05	7.7	0.2	0.8	20.1	<0.01	0.01	6.9	0.267	0.27	1.43	64	0.16	9.57	58	8.6	
K20-06	B730106	TB20222261	ALS	308	309	<0.001	0.03	<0.05	8	0.2	0.8	12.4	<0.01	<0.01	7.1	0.238	0.28	1.47	68	0.23	7.52	47	12.6	
K20-06	B730107	TB20222261	ALS	309	310	0.002	0.02	<0.05	4.7	0.2	0.3	11.3	<0.01	<0.01	8.1	0.123	0.19	1.63	44	0.14	8.37	48	12.6	
K20-06	B730108	TB20222261	ALS	310	311	<0.001	0.22	<0.05	8.6	0.4	0.8	183	<0.01	0.02	7.4	0.331	0.49	1.38	96	0.23	13.35	78	7.1	
K20-06	B730109	TB20222261	ALS	311	312	<0.001	0.03	<0.05	6.8	<0.2	0.6	35.3	<0.01	<0.01	6.3	0.23	0.25	1.16	63	0.11	7.42	47	8.8	
K20-06	B730110	TB20222261	ALS	312	313	<0.001	0.03	<0.05	8.8	0.2	0.8	23	<0.01	<0.01	7.2	0.268	0.38	1.31	70	0.17	9.18	71	11.5	
K20-06	B730111	TB20222261	ALS	313.65	314.1	<0.001	0.03	<0.05	7.4	0.4	0.9	39.8	0.01	<0.01	6.7	0.275	0.36	1.22	68	0.16	10.8	68	4.5	
K20-06	B730112	TB20222261	ALS	315	316	<0.001	0.04	<0.05	5.8	0.3	0.8	48.2	<0.01	<0.01	6.7	0.229	0.31	1.22	55	0.25	10.4	51	7.3	
K20-06	B730113	TB20222261	ALS	316	317.15	<0.001	0.03	<0.05	4.7	<0.2	0.5	76.4	<0.01	0.01	7.1	0.207	0.27	1.46	50	0.17	10.3	55	4.5	
K20-06	B730114	TB20222261	ALS	318.3	319	<0.001	0.08	<0.05	6.2	0.2	1	131.5	<0.01	0.07	5.9	0.265	0.33	1.25	64	0.21	11.8	53	5.3	
K20-06	B730115	TB20222261	ALS	319	320	<0.001	0.04	<0.05	8.9	0.4	0.9	59.4	0.01	0.05	7.2	0.276	0.34	1.36	68	0.47	11.45	66	7	
K20-06	B730116	TB20222261	ALS	320	321	<0.001	0.05	<0.05	10.1	0.3	0.9	192.5	0.01	0.02	7.3	0.297	0.34	1.32	73	0.22	13.45	71	4.6	
K20-06	B730117	TB20222261	ALS	321	322	<0.001	0.07	<0.05	5.7	<0.2	0.6	66.7	<0.01	0.01	6	0.238	0.3	1.16	53	0.08	8.65	62	6.4	
K20-06	B730118	TB20222261	ALS	322	323	<0.001	0.08	<0.05	5.4	0.3	0.4	63.1	<0.01	0.01	5.8	0.199	0.29	1.16	49	0.05	7.77	67	7.8	
K20-06	B730119	TB20222261	ALS	323	324	<0.001	0.07	<0.05	6.7	0.2	0.7	110.5	<0.01	0.01	6.6	0.146	0.21	1.21	55	0.31	7.19	65	6.9	
K20-06	B730120	TB20222261	ALS	324	325	<0.001	0.06	<0.05	8.1	0.2	0.8	115.5	<0.01	<0.01	5.1	0.188	0.26	1.36	61	0.37	6.51	58	5	
K20-06	B730121	TB20222261	ALS	325	326	<0.001	0.17	<0.05	8.3	0.3	0.8	38.1	<0.01	0.01	4.6	0.229	0.32	1.22	61	0.18	5.65	60	6.8	
K20-06	B730122	TB20222261	ALS	326	327	<0.001	0.05	<0.05	8.2	<0.2	0.7	48.2	<0.01	<0.01	6	0.204	0.26	1.07	64	0.16	8.81	72	9.6	
K20-06	B730123	TB20222261	ALS	327	328	<0.001	0.07	<0.05	9.1	0.3	0.7	30	<0.01	0.02	7	0.258	0.28	1.25	71	0.24	11.95	67	7.4	
K20-06	B730124	TB20222261	ALS	328	329	<0.001	0.2	<0.05	10.6	<0.2	0.9	28.7	<0.01	0.04	7.3	0.302	0.31	1.25	80	0.28	13.65	65	6.8	
K20-06	B730125	TB20222261	ALS	329	330	<0.001	0.14	<0.05	8.6	<0.2	0.7	34.2	<0.01	0.05	7.4	0.295	0.33	1.38	70	1.87	13.65	61	8.1	
K20-06	B730126	TB20222261	ALS	330	331	<0.001	0.17	<0.05	10.8	0.2	0.9	36.8	<0.01	0.07	7.5	0.292	0.34	1.34	78	0.25	14.35	65	6.8	
K20-06	B730127	TB20222261	ALS	331	332	<0.001	0.04	<0.05	6.6	0.5	0.5	23.1	<0.01	0.02	7.1	0.213	0.22	1.33	60	0.25	11.4	58	6	
K20-06	B730128	TB20222261	ALS	332	333	<0.001	0.02	<0.05	4.4	0.2	0.5	23.1	<0.01	<0.01	7.3	0.245	0.25	1.45	51	0.27	8.98	58	4.5	

KWAI 2020 DRILL PROGRAM- MASTER SAMPLE LIST  
 FIRE ASSAYS SGS LABS  
 REG SAMPLS AGL LABS  
 DRILL HOLE K20-06

DRILL HOLE	TICKET #	CERTIFICATE REFERENCE	LAB	FROM (M)	TO (M)	GE_FAA30V5	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41
						Au	Ag	Al	As	Au	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu
						ppb	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
K20-06	B730129	TB20222261	ALS	333	334		0.03	2.6	0.5	<0.02	<10	430	0.21	0.09	0.77	0.02	78.9	15.8	61	2.54	6.6
K20-06	B730130	TB20222261	ALS	334	335		0.05	3.08	0.3	<0.02	<10	570	0.31	0.11	0.92	0.03	82.9	13.5	45	3.19	52.6
K20-06	B730131	TB20222261	ALS	335	336		0.04	3.32	0.4	<0.02	<10	410	0.26	0.23	1.06	0.02	80.1	14.2	34	2.48	37.3
K20-06	B730132	TB20222261	ALS	336	337		0.06	2.59	0.5	<0.02	<10	190	0.2	0.07	0.91	0.02	69.7	11.5	37	2.23	29.1
K20-06	B730133	TB20222261	ALS	337	338		0.05	2.23	0.4	<0.02	<10	160	0.16	0.09	0.72	0.01	69.3	12.2	32	1.67	27.3
K20-06	B730134	TB20222261	ALS	338	339		0.03	3.21	0.3	<0.02	<10	380	0.23	0.05	1.08	0.01	66.4	12.4	35	2.01	26.4
K20-06	B730135	TB20222261	ALS	339	340		0.04	3.34	0.5	<0.02	<10	360	0.28	0.09	1.18	0.01	73.7	13.9	28	1.98	60.9
K20-06	B730136	TB20222261	ALS	340	341		0.06	3.47	0.2	<0.02	<10	300	0.36	0.1	1.25	0.03	75	12.1	37	2.29	38.3
K20-06	B730137	TB20222261	ALS	341	342		0.03	2.97	0.3	<0.02	<10	380	0.23	0.06	0.78	0.01	68.9	13.8	30	2.29	17.1
K20-06	B730138	TB20222261	ALS	342	343		0.01	3.31	0.3	<0.02	<10	420	0.29	0.06	1.06	0.01	70.4	15.2	31	2.34	0.6
K20-06	B730139	TB20222261	ALS	343	344		0.09	2.69	0.4	<0.02	<10	270	0.23	0.18	0.93	0.02	74.6	17.7	32	2.26	38.9
K20-06	B730140	TB20222261	ALS	344	345		0.06	1.65	0.4	<0.02	<10	180	0.1	0.08	0.5	0.03	71.1	10	25	2.16	13.8
K20-06	B730141	TB20222261	ALS	345	346		0.06	1.82	0.4	<0.02	<10	220	0.09	0.07	0.54	0.02	68.1	10.9	30	2.08	21.5
K20-06	B730142	TB20222261	ALS	346	347		0.07	1.21	0.3	<0.02	<10	90	0.1	0.11	0.73	0.04	50.1	12	29	1.37	21.7
K20-06	B730143	TB20222261	ALS	347	348		0.03	1.76	0.3	<0.02	<10	220	0.12	0.06	0.64	0.02	80.1	10.6	29	2.42	7.2
K20-06	B730144	TB20222261	ALS	348	349		0.04	1.34	0.3	<0.02	<10	190	0.1	0.09	0.52	0.02	67.7	11.1	25	1.88	26.9
K20-06	B730145	TB20222261	ALS	349	350		0.06	3.35	0.3	<0.02	<10	380	0.28	0.1	1.4	0.03	64.2	20.3	261	4.49	47.4
K20-06	B730146	TB20222261	ALS	350	351		0.05	1.44	0.3	<0.02	<10	180	0.12	0.07	0.63	0.03	88.8	14.4	108	2.58	38.6
K20-06	B730147	TB20222261	ALS	351	352		0.13	1.36	0.3	<0.02	<10	120	0.14	0.07	0.69	0.03	94.4	9	29	2.13	24
K20-06	B730148	TB20222261	ALS	352	353		0.03	1.18	0.3	<0.02	<10	160	0.09	0.08	0.36	0.02	93.1	11.3	18	1.68	7.7
K20-06	B730149	TB20222261	ALS	353	354		0.13	1.56	0.3	<0.02	<10	190	0.1	0.11	0.5	0.02	70	12.7	26	2.21	39.8
K20-06	B730150	TB20222261	ALS	354	355		0.08	3.38	0.2	<0.02	<10	300	0.26	0.07	1.1	0.02	50.1	17.3	48	2.08	25.3
K20-06	B730151	TB20222261	ALS	BLK			0.05	2.38	0.4	<0.02	10	100	0.07	0.02	1.62	0.08	9.85	22.5	7	1.5	180
K20-06	B730152	TB20222261	ALS	STD			0.56	1.51	15.7	1	<10	180	0.22	0.34	1	0.16	12.2	9.5	35	0.55	213
K20-06	B730153	TB20222261	ALS	355	356		0.06	2.4	0.3	<0.02	<10	200	0.22	0.1	0.89	0.02	71	12.9	28	2.24	21.5
K20-06	B730154	TB20222261	ALS	356	357		0.01	4.66	0.3	<0.02	<10	430	0.5	0.05	1.83	0.01	66.3	13.6	42	2.35	0.6
K20-06	B730155	TB20222261	ALS	357	358		0.09	2.56	<0.1	<0.02	10	350	0.22	0.18	0.42	0.01	41.2	26.9	34	2.45	93.3
K20-06	B730156	TB20222261	ALS	358	359		0.14	2.24	0.1	<0.02	10	280	0.17	0.3	0.45	0.03	39.4	20.1	62	2.6	31.8
K20-06	B730157	TB20222261	ALS	359	360		0.06	1.62	0.1	<0.02	<10	200	0.14	0.23	0.67	0.01	50.4	14.8	26	2.94	31.2
K20-06	B730158	TB20222261	ALS	360	361		0.05	1.73	0.1	<0.02	<10	230	0.25	0.11	0.43	0.01	64.9	13.3	30	4.03	21.5
K20-06	B730159	TB20222261	ALS	361	362		0.06	1.84	0.2	<0.02	<10	240	0.1	0.12	0.44	0.02	65.1	13.8	36	1.91	23.2
K20-06	B730160	TB20222261	ALS	362	363		0.14	1.7	<0.1	<0.02	<10	170	0.17	0.21	0.46	0.23	47.5	11.7	31	1.51	23.5
K20-06	B730161	TB20222261	ALS	363	364		0.03	1.79	0.2	<0.02	<10	130	0.29	0.1	1.18	0.01	40.8	11.3	24	1.16	17.3
K20-06	B730162	TB20222261	ALS	364	365		0.04	3.11	0.2	<0.02	<10	260	0.28	0.1	1.05	0.03	39.2	15.6	46	1.99	34.2
K20-06	B730163	TB20222261	ALS	365	366		0.06	3.4	0.1	<0.02	<10	370	0.2	0.05	0.97	0.03	59.6	16.3	67	2.14	16.5
K20-06	B730164	TB20244988	ALS	BLK																	
K20-06	B730165	TB20222261	ALS	STD																	
K20-06	B730166	TB20222261	ALS	366	367		0.04	2.2	0.5	<0.02	<10	290	0.13	0.04	0.65	0.02	50.4	14.4	63	2.26	14
K20-06	B730167	TB20222261	ALS	367	368		0.05	1.86	0.4	<0.02	<10	190	0.11	0.06	0.71	0.02	45.9	13.2	59	1.91	13.4
K20-06	B730168	TB20222261	ALS	368	369		0.03	1.78	0.3	<0.02	<10	140	0.09	0.06	0.8	0.02	43.3	13.9	62	1.56	14.7
K20-06	B730169	TB20222261	ALS	380	381		0.12	2.34	0.3	<0.02	<10	260	0.2	0.08	0.79	0.04	62.6	13.2	19	3.52	31.3
K20-06	B730170	TB20222261	ALS	395.5	396		0.09	1.92	0.4	<0.02	<10	70	0.12	0.1	0.91	0.04	48.1	16.3	95	8.35	72.7

KWAI 2020 DRILL PROGRAM- MASTER SAMPLE LIST  
 FIRE ASSAYS SGS LABS  
 REG SAMPLS AGL LABS  
 DRILL HOLE K20-06

DRILL HOLE	TICKET #	CERTIFICATE REFERENCE	LAB	FROM (M)	TO (M)	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41
						Fe	Ga	Ge	Hf	Hg	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na	Nb	Ni	P	Pb	Rb
						%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
K20-06	B730129	TB20222261	ALS	333	334	3.47	8.9	0.16	0.12	<0.01	0.022	1.6	37	33.9	1.3	546	0.92	0.18	0.24	47.1	860	2.4	62.8
K20-06	B730130	TB20222261	ALS	334	335	3.05	10.3	0.16	0.18	<0.01	0.03	1.62	40.6	32.8	1.3	504	0.93	0.24	0.27	31.1	860	3.6	67.3
K20-06	B730131	TB20222261	ALS	335	336	3.17	11.05	0.17	0.21	<0.01	0.034	1.64	37.3	27.5	1.35	501	1.36	0.25	0.13	29.4	980	3.1	61.7
K20-06	B730132	TB20222261	ALS	336	337	3.04	8.48	0.09	0.19	<0.01	0.024	1.29	33.2	12.9	1.09	482	1.13	0.22	0.16	30.3	630	3.1	64.3
K20-06	B730133	TB20222261	ALS	337	338	2.88	7.12	0.07	0.2	<0.01	0.016	1.1	33.1	12.7	0.95	372	1.23	0.2	0.09	28.7	650	2.7	51.3
K20-06	B730134	TB20222261	ALS	338	339	2.86	10.25	0.1	0.17	<0.01	0.024	1.42	31.9	19.2	1.16	392	0.64	0.23	0.23	30	660	2.7	61.3
K20-06	B730135	TB20222261	ALS	339	340	3.31	10.1	0.1	0.16	<0.01	0.025	1.46	35.3	19.1	1.11	460	0.73	0.25	0.18	26.3	800	3.3	60.8
K20-06	B730136	TB20222261	ALS	340	341	3.16	10.55	0.11	0.18	<0.01	0.026	1.44	36.3	20.2	1.22	513	2.14	0.26	0.21	29.9	740	5.3	68
K20-06	B730137	TB20222261	ALS	341	342	3.29	9.4	0.12	0.16	<0.01	0.021	1.6	33.6	30.4	1.31	501	1.03	0.23	0.23	28.6	610	2.4	65.9
K20-06	B730138	TB20222261	ALS	342	343	3.31	9.39	0.11	0.14	<0.01	0.012	1.63	34.4	32.9	1.45	504	0.48	0.24	0.16	31.3	620	1.9	57.8
K20-06	B730139	TB20222261	ALS	343	344	3.44	8.73	0.09	0.18	<0.01	0.019	1.46	36.2	30.4	1.21	482	1.73	0.18	0.21	33.7	650	3.9	64.8
K20-06	B730140	TB20222261	ALS	344	345	2.62	6.41	0.08	0.22	<0.01	0.02	1.09	35.1	16.8	0.83	407	1.49	0.11	0.26	21.3	590	2.7	58.8
K20-06	B730141	TB20222261	ALS	345	346	2.85	7.36	0.08	0.19	<0.01	0.021	1.22	32.7	17.7	0.89	422	0.83	0.1	0.17	26	650	2.6	60.5
K20-06	B730142	TB20222261	ALS	346	347	2.98	4.86	0.05	0.19	<0.01	0.014	0.75	24.4	13.7	0.73	352	1.46	0.04	0.12	26.6	590	2.1	37.9
K20-06	B730143	TB20222261	ALS	347	348	2.72	6.83	0.09	0.17	<0.01	0.017	1.09	39.1	20.9	0.68	344	2.64	0.11	0.4	23.6	670	2.7	61
K20-06	B730144	TB20222261	ALS	348	349	2.49	5.76	0.07	0.18	<0.01	0.016	0.88	32.4	13.5	0.55	323	2.92	0.08	0.41	22.6	610	2.4	51.6
K20-06	B730145	TB20222261	ALS	349	350	3.11	8.81	0.11	0.09	<0.01	0.016	1.78	29.4	39.3	2.2	379	1.65	0.13	0.12	107	970	1.9	74
K20-06	B730146	TB20222261	ALS	350	351	2.84	6.16	0.1	0.13	<0.01	0.014	0.88	43.2	17.5	0.86	310	0.62	0.09	0.32	53.5	660	3.1	48
K20-06	B730147	TB20222261	ALS	351	352	2.2	5.13	0.09	0.22	<0.01	0.012	0.75	45.1	16.3	0.51	256	0.54	0.09	0.46	16.2	660	3.4	48.2
K20-06	B730148	TB20222261	ALS	352	353	1.97	4.84	0.09	0.19	<0.01	0.013	0.74	45.3	20.8	0.51	254	0.99	0.05	0.33	22.8	480	2.6	36.3
K20-06	B730149	TB20222261	ALS	353	354	2.91	6.89	0.08	0.16	<0.01	0.016	0.99	34.3	24.2	0.64	339	0.77	0.1	0.39	25.8	670	2	57
K20-06	B730150	TB20222261	ALS	354	355	5.12	11.1	0.09	0.15	<0.01	0.023	1.57	25.1	36	1.31	590	0.64	0.18	0.2	46.1	610	2.5	54.7
K20-06	B730151	TB20222261	ALS	BLK		4.18	7.51	0.06	0.31	0.01	0.013	0.13	4	24.3	1.14	326	0.25	0.27	0.12	51.3	360	1	8.6
K20-06	B730152	TB20222261	ALS	STD		3.24	4.91	0.06	0.27	0.09	0.04	0.13	6.1	9.8	0.72	486	13.3	0.09	0.15	37.2	560	7.3	5
K20-06	B730153	TB20222261	ALS	355	356	3.09	8.54	0.09	0.14	<0.01	0.02	1.1	35.7	27.7	0.75	382	0.81	0.19	0.33	30.5	610	2.9	58.9
K20-06	B730154	TB20222261	ALS	356	357	3.09	13.05	0.11	0.1	<0.01	0.024	1.52	33.2	38.8	1.18	452	1.48	0.4	0.18	37.6	590	3.8	64.7
K20-06	B730155	TB20222261	ALS	357	358	5.01	11.85	0.09	0.3	<0.01	0.029	1.48	19.8	41.2	1.07	618	1.8	0.1	0.42	56.3	790	2.3	70.9
K20-06	B730156	TB20222261	ALS	358	359	4.64	9.12	0.07	0.17	<0.01	0.028	1.37	18.6	29.3	1.03	607	1.06	0.08	0.44	51.2	1090	2.8	56.9
K20-06	B730157	TB20222261	ALS	359	360	3.48	6.68	0.05	0.15	<0.01	0.014	1	24.3	23	0.73	485	0.98	0.04	0.42	31.9	710	2.1	46.6
K20-06	B730158	TB20222261	ALS	360	361	3.38	6.98	0.07	0.21	<0.01	0.014	1.21	30	25.8	0.77	619	0.85	0.06	0.41	29.2	830	1.9	62.5
K20-06	B730159	TB20222261	ALS	361	362	3.28	7.07	0.08	0.19	<0.01	0.016	1.28	30.6	24.8	0.78	602	0.91	0.1	0.36	35.4	820	2	60.3
K20-06	B730160	TB20222261	ALS	362	363	2.62	5.47	0.05	0.17	<0.01	0.017	0.92	23.1	16.5	0.65	411	0.87	0.12	0.23	32.1	540	4.4	46.4
K20-06	B730161	TB20222261	ALS	363	364	2.7	5.3	0.05	0.12	<0.01	0.014	0.73	20.1	13.1	0.75	530	0.58	0.15	0.3	28.5	550	2.8	33.4
K20-06	B730162	TB20222261	ALS	364	365	3.63	9.44	0.06	0.17	<0.01	0.019	1.26	19.4	22.5	1.03	504	0.61	0.23	0.33	46	700	3.5	55.6
K20-06	B730163	TB20222261	ALS	365	366	3.64	10.85	0.1	0.15	<0.01	0.027	1.81	29.8	31.9	1.47	532	0.5	0.21	0.18	53.9	730	3	69.7
K20-06	B730164	TB20244988	ALS	BLK																			
K20-06	B730165	TB20222261	ALS	STD																			
K20-06	B730166	TB20222261	ALS	366	367	2.9	7.93	0.11	0.12	0.01	0.01	1.48	26.3	26.7	1.33	440	0.5	0.11	0.12	53.2	610	2.6	64.1
K20-06	B730167	TB20222261	ALS	367	368	2.53	6.02	0.12	0.13	<0.01	0.007	1.41	24.1	25.9	1.32	425	0.3	0.06	0.14	48.1	570	2	55.6
K20-06	B730168	TB20222261	ALS	368	369	2.61	5.84	0.1	0.11	<0.01	<0.005	1.23	22.7	25.5	1.27	425	0.48	0.06	0.16	49.4	640	2	48.9
K20-06	B730169	TB20222261	ALS	380	381	3.62	8.57	0.15	0.23	<0.01	0.024	1.21	30.3	29.8	0.99	519	1.24	0.14	0.35	20.1	390	2.1	54.1
K20-06	B730170	TB20222261	ALS	395.5	396	3.12	6.76	0.15	0.26	<0.01	0.022	1.22	23.2	20	1.16	597	1.27	0.11	0.25	64.5	540	2.9	83.9

KWAI 2020 DRILL PROGRAM- MASTER SAMPLE LIST  
 FIRE ASSAYS SGS LABS  
 REG SAMPLS AGL LABS  
 DRILL HOLE K20-06

DRILL HOLE	TICKET #	CERTIFICATE REFERENCE	LAB	FROM (M)	TO (M)	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	Au-ICP21
						Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti	Tl	U	V	W	Y	Zn	Zr	Au
						ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
K20-06	B730129	TB20222261	ALS	333	334	<0.001	0.02	<0.05	8.3	0.3	0.6	45.4	0.01	0.01	6.7	0.309	0.33	1.22	78	0.18	11.5	67	4.5	
K20-06	B730130	TB20222261	ALS	334	335	<0.001	0.1	<0.05	8.8	<0.2	0.8	96	<0.01	0.05	7.9	0.279	0.4	1.67	73	0.21	12.2	60	7.5	
K20-06	B730131	TB20222261	ALS	335	336	<0.001	0.19	<0.05	9.6	0.2	0.9	60.4	<0.01	0.18	7	0.291	0.33	1.35	77	0.19	12.35	62	8.8	
K20-06	B730132	TB20222261	ALS	336	337	<0.001	0.83	<0.05	6.6	0.5	0.7	56.4	<0.01	0.49	6.7	0.231	0.31	1.5	55	0.07	9.63	60	7.2	
K20-06	B730133	TB20222261	ALS	337	338	<0.001	1.14	<0.05	4.9	0.4	0.5	50	<0.01	0.45	6.7	0.19	0.25	1.39	46	0.06	9.71	44	7.4	
K20-06	B730134	TB20222261	ALS	338	339	<0.001	0.23	<0.05	6.5	<0.2	0.7	77	<0.01	0.05	6	0.253	0.29	1.37	57	0.12	9.76	53	6.5	
K20-06	B730135	TB20222261	ALS	339	340	<0.001	0.35	<0.05	7.1	0.2	0.8	92.1	<0.01	0.04	7.4	0.278	0.3	1.36	67	0.06	11	47	6.2	
K20-06	B730136	TB20222261	ALS	340	341	<0.001	0.57	<0.05	7.5	<0.2	0.8	103.5	<0.01	0.09	7.5	0.262	0.32	1.42	64	0.07	10.8	54	6.7	
K20-06	B730137	TB20222261	ALS	341	342	<0.001	0.15	<0.05	7.4	<0.2	0.7	57.9	<0.01	0.02	7.5	0.276	0.31	1.38	67	0.18	11.05	58	6.2	
K20-06	B730138	TB20222261	ALS	342	343	<0.001	0.02	<0.05	5.5	0.2	0.6	80.3	<0.01	<0.01	7.8	0.271	0.29	1.37	67	0.36	10.6	58	5.2	
K20-06	B730139	TB20222261	ALS	343	344	0.001	0.62	<0.05	6	0.4	0.7	57.7	<0.01	0.15	7.9	0.256	0.3	1.63	64	0.21	11.5	65	6.9	
K20-06	B730140	TB20222261	ALS	344	345	<0.001	0.45	<0.05	5	0.2	0.6	26	<0.01	0.08	8.4	0.202	0.28	1.78	46	0.18	9.4	53	7.5	
K20-06	B730141	TB20222261	ALS	345	346	<0.001	0.29	<0.05	6.3	0.2	0.6	22.9	<0.01	0.03	7	0.232	0.3	1.41	57	0.1	9.7	64	7.2	
K20-06	B730142	TB20222261	ALS	346	347	<0.001	1.43	<0.05	3.9	<0.2	0.3	14.9	<0.01	0.04	5.4	0.128	0.19	1.15	40	0.07	7.41	60	6.9	
K20-06	B730143	TB20222261	ALS	347	348	<0.001	0.04	<0.05	5.1	<0.2	0.6	36.3	<0.01	<0.01	8.7	0.228	0.28	1.67	53	0.37	11.55	48	6.3	
K20-06	B730144	TB20222261	ALS	348	349	<0.001	0.12	<0.05	4.5	<0.2	0.6	18.9	<0.01	0.01	7.2	0.193	0.27	2.03	48	1.55	9.29	47	6.3	
K20-06	B730145	TB20222261	ALS	349	350	<0.001	0.09	<0.05	5.2	0.3	0.5	158	<0.01	0.01	5.4	0.24	0.36	1.04	68	23.3	6.47	56	3	
K20-06	B730146	TB20222261	ALS	350	351	<0.001	0.06	<0.05	3.6	0.3	0.5	37.3	<0.01	0.01	9.3	0.144	0.23	1.96	43	0.44	11.7	45	4.4	
K20-06	B730147	TB20222261	ALS	351	352	<0.001	0.02	<0.05	2.9	0.2	0.4	27.2	<0.01	<0.01	10.4	0.148	0.22	2.39	42	0.25	13.35	52	7.2	
K20-06	B730148	TB20222261	ALS	352	353	<0.001	0.02	<0.05	2.7	0.2	0.4	11.1	<0.01	<0.01	10.1	0.136	0.22	2.01	29	0.44	10.25	43	6.7	
K20-06	B730149	TB20222261	ALS	353	354	<0.001	0.04	<0.05	4.7	<0.2	0.6	17.9	<0.01	<0.01	7.5	0.207	0.35	1.58	52	0.48	10.25	54	5.4	
K20-06	B730150	TB20222261	ALS	354	355	<0.001	0.02	<0.05	6	<0.2	0.8	70.7	<0.01	<0.01	5.5	0.24	0.28	0.92	57	0.22	6.69	61	5.8	
K20-06	B730151	TB20222261	ALS	BLK		0.001	0.03	<0.05	2.1	0.3	0.6	40.2	<0.01	<0.01	0.6	0.293	0.1	0.14	145	<0.05	9.62	48	11.5	
K20-06	B730152	TB20222261	ALS	STD		0.002	0.12	2.06	4.7	0.4	1.2	48.7	<0.01	0.14	1.1	0.134	0.09	0.41	63	4.61	7.81	52	8.1	
K20-06	B730153	TB20222261	ALS	355	356	<0.001	0.02	<0.05	5.4	0.2	0.7	61.5	<0.01	<0.01	8	0.217	0.35	1.76	53	0.59	10.5	51	4.8	
K20-06	B730154	TB20222261	ALS	356	357	<0.001	0.02	<0.05	7	0.2	0.8	166	<0.01	<0.01	7.8	0.266	0.32	1.16	57	0.27	10.05	51	4.1	
K20-06	B730155	TB20222261	ALS	357	358	0.001	0.28	<0.05	8.2	0.7	1.1	22.2	<0.01	0.04	3.8	0.262	0.41	0.82	68	0.26	6.28	59	12.1	
K20-06	B730156	TB20222261	ALS	358	359	<0.001	0.53	<0.05	8.2	0.2	0.8	10.7	<0.01	0.06	3.3	0.248	0.36	0.71	79	0.16	6.44	67	6.8	
K20-06	B730157	TB20222261	ALS	359	360	<0.001	0.32	<0.05	4	0.2	0.5	9.3	<0.01	0.04	4.7	0.189	0.26	0.99	46	0.11	6.22	54	6	
K20-06	B730158	TB20222261	ALS	360	361	<0.001	0.2	<0.05	4.5	0.2	0.6	12.8	<0.01	0.03	6.6	0.248	0.33	2.44	47	0.12	8.91	60	8.2	
K20-06	B730159	TB20222261	ALS	361	362	<0.001	0.25	<0.05	5.2	0.2	0.6	23.3	<0.01	0.04	6.9	0.273	0.33	1.2	53	0.11	9.64	68	7	
K20-06	B730160	TB20222261	ALS	362	363	<0.001	0.43	<0.05	3.1	0.4	0.3	28.7	<0.01	0.05	5.5	0.183	0.27	1.36	37	0.1	5.76	84	6.1	
K20-06	B730161	TB20222261	ALS	363	364	<0.001	0.18	<0.05	2.8	<0.2	0.3	48.9	<0.01	0.03	5	0.124	0.2	1.24	29	0.06	4.91	52	4.5	
K20-06	B730162	TB20222261	ALS	364	365	<0.001	0.18	<0.05	6	<0.2	0.7	51.9	<0.01	0.01	4.3	0.214	0.33	1.18	55	0.3	5.44	69	6.9	
K20-06	B730163	TB20222261	ALS	365	366	<0.001	0.02	<0.05	8.4	<0.2	0.8	56.7	<0.01	0.01	6.7	0.3	0.29	1.12	70	0.38	9.36	70	6	
K20-06	B730164	TB20244988	ALS	BLK																				
K20-06	B730165	TB20222261	ALS	STD																				
K20-06	B730166	TB20222261	ALS	366	367	0.001	0.03	<0.05	4.1	<0.2	0.4	27.1	<0.01	<0.01	6.4	0.248	0.25	1.3	56	0.47	6.06	59	3.6	
K20-06	B730167	TB20222261	ALS	367	368	<0.001	0.01	<0.05	1.9	<0.2	0.3	15.7	<0.01	<0.01	6	0.244	0.18	1.09	49	3.04	4.75	57	3.6	
K20-06	B730168	TB20222261	ALS	368	369	<0.001	0.03	<0.05	2	<0.2	0.3	21.7	<0.01	<0.01	5.5	0.251	0.2	1.03	51	0.29	4.83	59	2.8	
K20-06	B730169	TB20222261	ALS	380	381	<0.001	0.16	<0.05	5.4	0.2	0.8	31.5	0.01	0.02	6	0.25	0.28	0.93	59	0.35	15.9	59	8.3	
K20-06	B730170	TB20222261	ALS	395.5	396	0.001	0.18	0.16	5.7	0.2	0.7	13.2	<0.01	0.02	4.4	0.192	0.37	0.71	50	0.39	14.45	61	9	





# ANALYSIS REPORT YRL20-00291

To COD SGS MINERALS - GEOCHEM VANCOUVER

SGS CANADA INC  
WEST WING 5825 EXPLORER DRIVE  
MISSISSAUGA L4W 5P6  
ON  
CANADA

Submission Number	09152020	Date Received	15-Sep-2020
Number of Samples	11	Date Analysed	16-Sep-2020 - 17-Sep-2020
		Date Completed	18-Sep-2020
		SGS Order Number	YRL20-00291

<b>Methods Summary</b>		
<u>Number of Sample</u>	<u>Method Code</u>	<u>Description</u>
11	G_WGH_KG	Weight of samples received
11	GE_FAA30V5	Au, FAS, exploration grade, AAS, 30g-5ml

Authorised Signatory

**Dennis Dykin**  
Operations Manager

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

**WARNING:** The sample(s) to which the findings recorded herein (the "Findings") relate was(were) drawn and / or provided by the Client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativeness of any goods and strictly relate to the sample(s). The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample(s) is/are said to be extracted. The findings report on the samples provided by the client and are not intended for commercial or contractual settlement puposes.

- not analysed | -- element not determined | I.S. insufficient sample | L.N.R. listed not received



Submission Number 09152020  
Number of Samples 11

## ANALYSIS REPORT YRL20-00291

Element Method Lower Limit Upper Limit Unit	Wtkg G_WGH_KG 0.01 -- kg	@Au GE_FAA30V5 5 10,000 ppb
B0038101	2.20	6
B0038102	0.76	29
B0038103	0.91	6
B0038104	0.93	20
B0038105	0.67	<5
B0038106	2.27	6
B0038107	0.97	<5
B0038108	1.66	7
B0038109	2.27	7
B0038110	2.47	6
B0038111	0.04	1575
*Rep B0038107	-	8
*Std OREAS221	-	1133

SGS Canada Minerals Redlake conforms to the requirements of ISO/IEC17025 for specific tests as listed on their scope of accreditation found at <https://www.scc.ca/en/search/laboratories/sgs>  
Tests and Elements marked with an "@" symbol in the report denote ISO/IEC17025 accreditation.

- not analysed | -- element not determined | I.S. insufficient sample | L.N.R. listed not received



ALS Canada Ltd.  
 2103 Dollarton Hwy  
 North Vancouver BC V7H 0A7  
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218  
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: **GOLDEN GOLIATH RESOURCES**  
**SUITE #910 - 688 WEST HASTINGS STREET**  
**VANCOUVER BC V6B 1P1**

**Page: 1**  
**Total # Pages: 2 (A - D)**  
**Plus Appendix Pages**  
**Finalized Date: 20-OCT-2020**  
**This copy reported on**  
**26-OCT-2020**  
**Account: RUD**

**CERTIFICATE TB20238239**

Project: K20-04

This report is for 4 Drill Core samples submitted to our lab in Thunder Bay, ON, Canada on 18-OCT-2020.

The following have access to data associated with this certificate:

WAYNE HOLMSTEAD PAUL SORBARA	GORD MACKAY	ROBERT MIDDLETON
---------------------------------	-------------	------------------

SAMPLE PREPARATION	
ALS CODE	DESCRIPTION
FND-02	Find Sample for Addn Analysis

ANALYTICAL PROCEDURES	
ALS CODE	DESCRIPTION
ME-MS41	Ultra Trace Aqua Regia ICP-MS

This is the Final Report and supersedes any preliminary report with this certificate number. Results apply to samples as submitted. All pages of this report have been checked and approved for release.

\*\*\*\*\* See Appendix Page for comments regarding this certificate \*\*\*\*\*

Comments: \*\*\*\*\* ORIGINALLY FROM WO: TB20217849 RUD \*\*\*\*\*

**Signature:**   
 Saa Traxler, General Manager, North Vancouver



ALS Canada Ltd.  
 2103 Dollarton Hwy  
 North Vancouver BC V7H 0A7  
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218  
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: GOLDEN GOLIATH RESOURCES  
 SUITE #910 - 688 WEST HASTINGS STREET  
 VANCOUVER BC V6B 1P1

Page: 2 - A  
 Total # Pages: 2 (A - D)  
 Plus Appendix Pages  
 Finalized Date: 20-OCT-2020  
 Account: RUD

Project: K20-04

**CERTIFICATE OF ANALYSIS TB20238239**

Sample Description	Method Analyte Units LOD	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	
		Ag	Al	As	Au	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu
		ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		0.01	0.01	0.1	0.02	10	10	0.05	0.01	0.01	0.01	0.02	0.1	1	0.05	0.2
B0038419		0.43	1.10	0.4	<0.02	10	10	0.75	0.82	0.66	0.11	60.4	13.3	24	3.53	196.0
B0038420		0.11	1.33	0.2	<0.02	<10	50	0.19	0.14	0.67	0.08	88.6	9.8	26	4.93	40.5
B0038457		0.47	1.85	0.8	<0.02	<10	100	0.34	0.27	1.26	0.62	41.7	14.0	31	3.73	162.0
B0038458		0.28	2.19	0.5	<0.02	10	50	0.27	0.17	2.43	0.30	28.6	15.9	35	2.11	60.0

Comments: \*\*\*\*\* ORIGINALY FROM WO: TB20217849 RUD \*\*\*\*\*

\*\*\*\*\* See Appendix Page for comments regarding this certificate \*\*\*\*\*



ALS Canada Ltd.  
 2103 Dollarton Hwy  
 North Vancouver BC V7H 0A7  
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218  
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: GOLDEN GOLIATH RESOURCES  
 SUITE #910 - 688 WEST HASTINGS STREET  
 VANCOUVER BC V6B 1P1

Page: 2 - B  
 Total # Pages: 2 (A - D)  
 Plus Appendix Pages  
 Finalized Date: 20-OCT-2020  
 Account: RUD

Project: K20-04

**CERTIFICATE OF ANALYSIS TB20238239**

Sample Description	Method Analyte Units LOD	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	
		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
		0.01	0.05	0.05	0.02	0.01	0.005	0.01	0.2	0.1	0.01	5	0.05	0.01	0.05	0.2
B0038419		6.24	4.82	0.11	0.31	<0.01	0.031	0.29	27.4	15.1	0.35	395	1.27	0.06	0.97	37.8
B0038420		2.71	6.30	0.13	0.45	<0.01	0.037	0.82	40.5	25.8	0.60	533	1.39	0.09	0.90	24.6
B0038457		3.04	6.69	0.08	0.25	<0.01	0.087	0.81	19.7	42.9	1.12	408	2.61	0.08	0.29	21.6
B0038458		3.12	4.65	0.05	0.19	<0.01	0.049	0.33	14.0	29.5	0.99	453	1.36	0.13	0.07	28.5

Comments: \*\*\*\*\* ORIGINALLY FROM WO: TB20217849 RUD \*\*\*\*\*

\*\*\*\*\* See Appendix Page for comments regarding this certificate \*\*\*\*\*



ALS Canada Ltd.  
 2103 Dollarton Hwy  
 North Vancouver BC V7H 0A7  
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218  
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: GOLDEN GOLIATH RESOURCES  
 SUITE #910 - 688 WEST HASTINGS STREET  
 VANCOUVER BC V6B 1P1

Page: 2 - C  
 Total # Pages: 2 (A - D)  
 Plus Appendix Pages  
 Finalized Date: 20-OCT-2020  
 Account: RUD

Project: K20-04

**CERTIFICATE OF ANALYSIS TB20238239**

Sample Description	Method Analyte Units LOD	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	
		P	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti	Tl
		ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%
		10	0.2	0.1	0.001	0.01	0.05	0.1	0.2	0.2	0.2	0.01	0.01	0.2	0.005	0.02
B0038419		370	4.4	31.1	0.001	3.57	0.16	4.0	1.3	1.4	14.5	0.01	0.08	5.7	0.115	0.23
B0038420		240	4.8	71.0	<0.001	0.46	<0.05	4.6	0.2	1.2	12.5	0.01	0.01	8.2	0.138	0.39
B0038457		440	50.2	57.1	0.001	0.66	<0.05	6.3	0.6	1.7	22.9	<0.01	0.06	6.1	0.139	0.31
B0038458		190	32.8	21.0	0.001	0.67	<0.05	6.9	0.5	0.7	38.9	<0.01	0.04	3.7	0.073	0.12

Comments: \*\*\*\*\* ORIGINALLY FROM WO: TB20217849 RUD \*\*\*\*\*

\*\*\*\*\* See Appendix Page for comments regarding this certificate \*\*\*\*\*





ALS Canada Ltd.  
 2103 Dollarton Hwy  
 North Vancouver BC V7H 0A7  
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218  
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: GOLDEN GOLIATH RESOURCES  
 SUITE #910 - 688 WEST HASTINGS STREET  
 VANCOUVER BC V6B 1P1

Page: 2 - D  
 Total # Pages: 2 (A - D)  
 Plus Appendix Pages  
 Finalized Date: 20-OCT-2020  
 Account: RUD

Project: K20-04

**CERTIFICATE OF ANALYSIS TB20238239**

Sample Description	Method Analyte Units LOD	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41
		U	V	W	Y	Zn	Zr
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		0.05	1	0.05	0.05	2	0.5
B0038419		0.66	22	0.31	19.00	49	10.3
B0038420		1.15	23	0.44	27.3	75	16.7
B0038457		1.17	29	0.32	9.21	170	9.2
B0038458		0.70	37	0.11	7.25	109	7.1

Comments: \*\*\*\*\* ORIGINALY FROM WO: TB20217849 RUD \*\*\*\*\*

\*\*\*\*\* See Appendix Page for comments regarding this certificate \*\*\*\*\*



ALS Canada Ltd.  
2103 Dollarton Hwy  
North Vancouver BC V7H 0A7  
Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218  
www.alsglobal.com/geochemistry

To: **GOLDEN GOLIATH RESOURCES**  
**SUITE #910 - 688 WEST HASTINGS STREET**  
**VANCOUVER BC V6B 1P1**

Page: Appendix 1  
Total # Appendix Pages: 1  
Finalized Date: 20-OCT-2020  
Account: RUD

Project: K20-04

**CERTIFICATE OF ANALYSIS TB20238239**

<b>CERTIFICATE COMMENTS</b>	
Applies to Method:	<p style="text-align: center;"><b>ANALYTICAL COMMENTS</b></p> <p>Gold determinations by this method are semi-quantitative due to the small sample weight used (0.5g). ME-MS41</p>
Applies to Method:	<p style="text-align: center;"><b>LABORATORY ADDRESSES</b></p> <p>Processed at ALS Vancouver located at 2103 Dollarton Hwy, North Vancouver, BC, Canada. FND-02 ME-MS41</p>



ALS Canada Ltd.  
2103 Dollarton Hwy  
North Vancouver BC V7H 0A7  
Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218  
www.alsglobal.com/geochemistry

To: **GOLDEN GOLIATH RESOURCES**  
**SUITE #910 - 688 WEST HASTINGS STREET**  
**VANCOUVER BC V6B 1P1**

Page: 1  
Total # Pages: 2 (A - D)  
Plus Appendix Pages  
Finalized Date: 24-NOV-2020  
Account: RUD

**CERTIFICATE TB20244988**

Project: K20-04A

This report is for 8 Drill Core samples submitted to our lab in Thunder Bay, ON, Canada on 26-OCT-2020.

The following have access to data associated with this certificate:

GORD MACKAY

ROBERT MIDDLETON

PAUL SORBARA

**SAMPLE PREPARATION**

ALS CODE	DESCRIPTION
WEI-21	Received Sample Weight
LOG-21	Sample logging - ClientBarCode
CRU-QC	Crushing QC Test
PUL-QC	Pulverizing QC Test
CRU-31	Fine crushing - 70% <2mm
SPL-21	Split sample - riffle splitter
PUL-31	Pulverize up to 250g 85% <75 um

**ANALYTICAL PROCEDURES**

ALS CODE	DESCRIPTION
ME-MS41	Ultra Trace Aqua Regia ICP-MS

This is the Final Report and supersedes any preliminary report with this certificate number. Results apply to samples as submitted. All pages of this report have been checked and approved for release.

\*\*\*\*\* See Appendix Page for comments regarding this certificate \*\*\*\*\*

Signature:

Saa Traxler, General Manager, North Vancouver



ALS Canada Ltd.  
 2103 Dollarton Hwy  
 North Vancouver BC V7H 0A7  
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218  
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: GOLDEN GOLIATH RESOURCES  
 SUITE #910 - 688 WEST HASTINGS STREET  
 VANCOUVER BC V6B 1P1

Page: 2 - A  
 Total # Pages: 2 (A - D)  
 Plus Appendix Pages  
 Finalized Date: 24-NOV-2020  
 Account: RUD

Project: K20-04A

<b>CERTIFICATE OF ANALYSIS TB20244988</b>
---

Sample Description	Method Analyte Units LOD	WEI-21 Recvd Wt. kg	ME-MS41 Ag ppm	ME-MS41 Al %	ME-MS41 As ppm	ME-MS41 Au ppm	ME-MS41 B ppm	ME-MS41 Ba ppm	ME-MS41 Be ppm	ME-MS41 Bi ppm	ME-MS41 Ca %	ME-MS41 Cd ppm	ME-MS41 Ce ppm	ME-MS41 Co ppm	ME-MS41 Cr ppm	ME-MS41 Cs ppm
		0.02	0.01	0.01	0.1	0.02	10	10	0.05	0.01	0.01	0.01	0.02	0.1	1	0.05
B730181		1.73	0.07	1.27	0.3	<0.02	<10	40	1.34	0.14	1.50	0.20	50.8	20.5	25	6.69
B730182		2.31	0.10	1.92	<0.1	<0.02	<10	20	0.71	0.16	1.45	0.55	35.1	26.5	30	2.21
B730183		2.48	0.05	1.50	0.2	<0.02	<10	100	1.27	0.13	1.29	0.07	32.2	25.8	35	9.92
B730184		2.96	0.06	1.45	0.1	<0.02	<10	100	0.16	0.05	1.22	0.05	14.15	18.0	47	5.36
B730185		3.00	0.10	1.35	0.2	<0.02	<10	20	0.57	0.14	1.72	0.06	8.13	20.5	26	4.52
B730186		1.28	0.34	1.89	0.7	<0.02	10	70	0.27	0.25	0.66	0.34	39.5	12.2	20	5.10
B730187		1.94	0.27	2.19	0.5	<0.02	<10	70	0.56	0.20	1.40	0.43	44.6	15.2	24	4.75
B730188		0.30	0.90	1.63	0.9	<0.02	<10	40	1.18	0.59	1.28	0.11	33.2	47.7	9	10.35



ALS Canada Ltd.  
 2103 Dollarton Hwy  
 North Vancouver BC V7H 0A7  
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218  
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: GOLDEN GOLIATH RESOURCES  
 SUITE #910 - 688 WEST HASTINGS STREET  
 VANCOUVER BC V6B 1P1

Page: 2 - B  
 Total # Pages: 2 (A - D)  
 Plus Appendix Pages  
 Finalized Date: 24-NOV-2020  
 Account: RUD

Project: K20-04A

<b>CERTIFICATE OF ANALYSIS TB20244988</b>
---

Sample Description	Method	Analyte	Units	LOD	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41			
					Cu	Fe	Ga	Ge	Hf	Hg	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na	Nb
					ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm
					0.2	0.01	0.05	0.05	0.02	0.01	0.005	0.01	0.2	0.1	0.01	5	0.05	0.01	0.05
B730181					57.3	2.79	6.00	0.14	0.19	<0.01	0.020	0.33	25.7	20.0	0.79	491	1.37	0.12	0.32
B730182					66.3	4.26	6.91	0.11	0.17	0.01	0.020	0.14	18.5	53.2	1.17	761	0.42	0.08	0.13
B730183					79.7	3.49	6.05	0.15	0.15	<0.01	0.018	0.51	16.8	32.5	0.97	533	0.40	0.12	0.19
B730184					88.5	2.73	4.99	0.10	0.12	<0.01	0.011	0.56	7.8	28.9	0.98	353	0.34	0.13	0.05
B730185					155.0	2.79	4.42	0.12	0.15	<0.01	0.020	0.09	3.9	8.0	0.83	503	0.36	0.18	0.09
B730186					158.5	2.98	8.09	0.09	0.32	<0.01	0.111	0.94	20.4	43.5	1.09	350	3.11	0.06	0.25
B730187					249	4.02	8.62	0.15	0.21	<0.01	0.105	0.77	21.3	35.4	1.06	548	1.45	0.14	0.20
B730188					295	7.29	6.53	0.16	0.25	<0.01	0.038	0.30	14.8	19.4	0.88	521	5.29	0.11	0.26

\*\*\*\*\* See Appendix Page for comments regarding this certificate \*\*\*\*\*



ALS Canada Ltd.  
 2103 Dollarton Hwy  
 North Vancouver BC V7H 0A7  
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218  
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: GOLDEN GOLIATH RESOURCES  
 SUITE #910 - 688 WEST HASTINGS STREET  
 VANCOUVER BC V6B 1P1

Page: 2 - C  
 Total # Pages: 2 (A - D)  
 Plus Appendix Pages  
 Finalized Date: 24-NOV-2020  
 Account: RUD

Project: K20-04A

**CERTIFICATE OF ANALYSIS TB20244988**

Sample Description	Method Analyte Units LOD	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	
		Ni	P	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		0.2	10	0.2	0.1	0.001	0.01	0.05	0.1	0.2	0.2	0.2	0.01	0.01	0.2	0.005
B730181		47.5	1140	1.8	37.1	0.001	0.19	<0.05	7.5	<0.2	0.8	22.5	0.01	0.01	4.2	0.202
B730182		62.0	850	2.0	14.2	0.001	0.17	<0.05	7.1	0.4	0.6	23.6	<0.01	0.01	3.5	0.206
B730183		58.3	650	1.2	58.1	0.001	0.38	<0.05	8.0	0.4	0.8	14.0	<0.01	0.02	2.8	0.206
B730184		42.8	440	0.4	38.5	0.001	0.04	<0.05	8.4	<0.2	0.2	14.6	<0.01	<0.01	1.5	0.199
B730185		34.2	380	3.2	11.3	0.003	0.29	<0.05	11.0	0.6	0.4	18.9	<0.01	0.03	0.7	0.171
B730186		19.8	310	28.8	53.5	0.002	0.83	<0.05	6.5	0.9	0.7	15.2	<0.01	0.07	7.0	0.137
B730187		22.7	890	6.8	42.8	0.001	0.48	<0.05	9.8	<0.2	1.1	20.0	<0.01	0.02	5.7	0.196
B730188		44.6	510	8.0	38.4	0.006	4.23	<0.05	7.3	4.1	1.2	18.6	<0.01	0.36	4.0	0.128





ALS Canada Ltd.  
 2103 Dollarton Hwy  
 North Vancouver BC V7H 0A7  
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218  
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: GOLDEN GOLIATH RESOURCES  
 SUITE #910 - 688 WEST HASTINGS STREET  
 VANCOUVER BC V6B 1P1

Page: 2 - D  
 Total # Pages: 2 (A - D)  
 Plus Appendix Pages  
 Finalized Date: 24-NOV-2020  
 Account: RUD

Project: K20-04A

**CERTIFICATE OF ANALYSIS TB20244988**

Sample Description	Method	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41
	Analyte	Tl	U	V	W	Y	Zn	Zr
	Units	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
	LOD	0.02	0.05	1	0.05	0.05	2	0.5
B730181		0.25	0.46	67	0.32	6.49	103	4.2
B730182		0.08	0.43	82	0.39	6.14	265	3.3
B730183		0.30	0.34	75	0.18	5.82	62	3.7
B730184		0.15	0.17	78	0.07	4.76	35	2.3
B730185		0.09	0.09	78	1.06	9.31	35	2.6
B730186		0.33	1.19	31	0.20	7.20	78	13.3
B730187		0.26	0.91	30	0.30	18.40	131	6.0
B730188		1.02	0.57	24	29.5	13.50	48	6.0



ALS Canada Ltd.  
2103 Dollarton Hwy  
North Vancouver BC V7H 0A7  
Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218  
www.alsglobal.com/geochemistry

To: **GOLDEN GOLIATH RESOURCES**  
**SUITE #910 - 688 WEST HASTINGS STREET**  
**VANCOUVER BC V6B 1P1**

Page: Appendix 1  
Total # Appendix Pages: 1  
Finalized Date: 24-NOV-2020  
Account: RUD

Project: K20-04A

**CERTIFICATE OF ANALYSIS TB20244988**

<b>CERTIFICATE COMMENTS</b>	
	<p style="text-align: center;"><b>ANALYTICAL COMMENTS</b></p> <p>Applies to Method: Gold determinations by this method are semi-quantitative due to the small sample weight used (0.5g). ME-MS41</p> <p style="text-align: center;"><b>LABORATORY ADDRESSES</b></p> <p>Applies to Method: Processed at ALS Thunder Bay located at 645 Norah Crescent, Thunder Bay, ON, Canada CRU-31 CRU-QC LOG-21 PUL-31 PUL-QC SPL-21 WEI-21</p> <p>Applies to Method: Processed at ALS Vancouver located at 2103 Dollarton Hwy, North Vancouver, BC, Canada. ME-MS41</p>



ALS Canada Ltd.  
 2103 Dollarton Hwy  
 North Vancouver BC V7H 0A7  
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218  
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: **GOLDEN GOLIATH RESOURCES**  
**SUITE #910 - 688 WEST HASTINGS STREET**  
**VANCOUVER BC V6B 1P1**

**Page: 1**  
**Total # Pages: 2 (A - D)**  
**Plus Appendix Pages**  
**Finalized Date: 8-NOV-2020**  
**Account: RUD**

**CERTIFICATE TB20222262**

Project: K20-01

This report is for 11 Pulp samples submitted to our lab in Thunder Bay, ON, Canada on 2-OCT-2020.

The following have access to data associated with this certificate:

GORD MACKAY	ROBERT MIDDLETON	PAUL SORBARA
-------------	------------------	--------------

SAMPLE PREPARATION	
ALS CODE	DESCRIPTION
WEI-21	Received Sample Weight
LOG-23	Pulp Login - Rcvd with Barcode

ANALYTICAL PROCEDURES		
ALS CODE	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Au-ICP21	Au 30g FA ICP-AES Finish	ICP-AES
ME-MS41	Ultra Trace Aqua Regia ICP-MS	

This is the Final Report and supersedes any preliminary report with this certificate number. Results apply to samples as submitted. All pages of this report have been checked and approved for release.

\*\*\*\*\* See Appendix Page for comments regarding this certificate \*\*\*\*\*

**Signature:**   
 Saa Traxler, General Manager, North Vancouver



ALS Canada Ltd.  
 2103 Dollarton Hwy  
 North Vancouver BC V7H 0A7  
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218  
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: GOLDEN GOLIATH RESOURCES  
 SUITE #910 - 688 WEST HASTINGS STREET  
 VANCOUVER BC V6B 1P1

Page: 2 - A  
 Total # Pages: 2 (A - D)  
 Plus Appendix Pages  
 Finalized Date: 8-NOV-2020  
 Account: RUD

Project: K20-01

<b>CERTIFICATE OF ANALYSIS TB20222262</b>
---

Sample Description	Method Analyte Units LOD	WEI-21 Recvd Wt. kg	ME-MS41 Ag ppm	ME-MS41 Al %	ME-MS41 As ppm	ME-MS41 Au ppm	ME-MS41 B ppm	ME-MS41 Ba ppm	ME-MS41 Be ppm	ME-MS41 Bi ppm	ME-MS41 Ca %	ME-MS41 Cd ppm	ME-MS41 Ce ppm	ME-MS41 Co ppm	ME-MS41 Cr ppm	ME-MS41 Cs ppm
		0.02	0.01	0.01	0.1	0.02	10	10	0.05	0.01	0.01	0.01	0.02	0.1	1	0.05
B0038101		0.16	0.06	1.71	0.4	<0.02	<10	160	0.12	0.11	0.67	0.03	70.6	13.8	28	4.34
B0038102		0.14	0.03	2.18	0.5	<0.02	<10	230	0.12	0.07	0.41	0.01	70.2	14.9	22	11.95
B0038103		0.19	0.10	1.80	0.4	<0.02	<10	130	0.12	0.07	0.65	0.02	75.7	12.5	20	3.36
B0038104		0.18	0.19	1.59	0.6	<0.02	<10	110	0.13	0.09	0.61	0.03	69.8	12.3	21	2.71
B0038105		0.21	0.10	1.52	0.7	<0.02	<10	270	0.14	0.07	0.59	0.01	70.6	7.5	46	3.21
B0038106		0.23	0.04	2.67	0.3	<0.02	<10	360	0.27	0.09	0.80	0.03	72.9	12.9	36	3.30
B0038107		0.16	0.03	0.90	0.3	<0.02	<10	50	0.27	0.07	0.47	0.06	18.45	2.8	18	2.80
B0038108		0.24	0.06	3.36	0.5	<0.02	<10	320	0.45	0.20	1.03	0.02	75.9	17.0	137	7.01
B0038109		0.22	0.10	2.49	0.5	<0.02	<10	130	0.24	0.14	0.69	0.02	72.5	10.8	39	2.70
B0038110		0.21	0.08	1.59	0.6	<0.02	<10	120	0.11	0.26	0.52	0.02	70.5	19.0	33	2.52
B0038111		0.04	0.65	1.50	17.5	1.81	<10	180	0.29	0.34	1.03	0.18	12.50	9.8	36	0.59



ALS Canada Ltd.  
 2103 Dollarton Hwy  
 North Vancouver BC V7H 0A7  
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218  
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: GOLDEN GOLIATH RESOURCES  
 SUITE #910 - 688 WEST HASTINGS STREET  
 VANCOUVER BC V6B 1P1

Page: 2 - B  
 Total # Pages: 2 (A - D)  
 Plus Appendix Pages  
 Finalized Date: 8-NOV-2020  
 Account: RUD

Project: K20-01

<b>CERTIFICATE OF ANALYSIS TB20222262</b>
---

Sample Description	Method	Analyte	Units	LOD	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41			
					Cu	Fe	Ga	Ge	Hf	Hg	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na	Nb
					ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm
					0.2	0.01	0.05	0.05	0.02	0.01	0.005	0.01	0.2	0.1	0.01	5	0.05	0.01	0.05
B0038101					21.7	2.87	6.72	0.16	0.23	<0.01	0.007	1.21	37.9	49.0	1.07	479	1.32	0.09	0.36
B0038102					7.2	3.81	8.76	0.16	0.30	<0.01	0.012	1.66	36.1	71.6	1.43	578	1.57	0.10	0.24
B0038103					8.3	3.08	8.02	0.19	0.32	<0.01	0.010	1.42	39.8	58.4	1.12	502	0.81	0.08	0.29
B0038104					76.0	2.63	6.29	0.15	0.23	<0.01	0.007	1.20	37.3	60.7	1.00	424	1.15	0.08	0.40
B0038105					53.9	2.38	7.07	0.14	0.31	<0.01	0.018	1.09	37.4	57.8	1.00	379	0.17	0.09	0.28
B0038106					13.5	3.12	10.10	0.18	0.19	<0.01	0.022	1.34	38.1	63.7	0.95	368	0.43	0.21	0.37
B0038107					4.4	0.99	3.09	0.07	0.06	<0.01	0.005	0.44	9.3	16.3	0.28	201	0.24	0.07	0.31
B0038108					28.5	3.96	11.85	0.20	0.14	<0.01	0.020	1.97	38.8	66.8	2.21	698	1.46	0.16	0.20
B0038109					36.9	3.12	9.40	0.18	0.18	<0.01	0.021	1.40	37.0	41.3	1.33	629	1.63	0.21	0.12
B0038110					35.5	3.33	7.15	0.16	0.26	<0.01	0.021	1.10	35.6	31.3	1.10	485	1.23	0.11	0.12
B0038111					213	3.35	5.53	0.10	0.29	0.09	0.043	0.13	6.2	11.9	0.73	492	15.25	0.10	0.23



ALS Canada Ltd.  
 2103 Dollarton Hwy  
 North Vancouver BC V7H 0A7  
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218  
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: GOLDEN GOLIATH RESOURCES  
 SUITE #910 - 688 WEST HASTINGS STREET  
 VANCOUVER BC V6B 1P1

Page: 2 - C  
 Total # Pages: 2 (A - D)  
 Plus Appendix Pages  
 Finalized Date: 8-NOV-2020  
 Account: RUD

Project: K20-01

<b>CERTIFICATE OF ANALYSIS TB20222262</b>
---

Sample Description	Method	Analyte	Units	LOD	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41				
					Ni	P	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti	
					ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%
					0.2	10	0.2	0.1	0.001	0.01	0.05	0.1	0.2	0.2	0.2	0.01	0.01	0.2	0.005	
B0038101					32.2	740	2.5	67.4	0.001	0.03	0.05	2.6	0.3	0.5	26.1	0.01	0.01	7.5	0.257	
B0038102					34.9	660	2.1	105.5	<0.001	0.01	<0.05	4.6	<0.2	0.5	18.0	0.01	<0.01	7.4	0.274	
B0038103					25.0	730	2.1	75.5	0.001	0.01	<0.05	5.0	<0.2	0.4	15.1	0.01	<0.01	8.1	0.262	
B0038104					25.4	650	2.3	62.2	0.001	0.03	0.06	2.2	0.3	0.6	22.6	0.01	0.01	7.8	0.245	
B0038105					11.1	870	3.9	60.9	0.001	0.13	<0.05	3.9	0.2	0.6	37.5	<0.01	0.01	7.3	0.192	
B0038106					32.5	610	2.7	65.4	0.001	0.02	<0.05	9.1	0.2	0.9	43.9	0.01	0.02	8.0	0.254	
B0038107					3.2	440	7.8	27.7	<0.001	0.04	<0.05	1.6	<0.2	1.4	39.4	<0.01	<0.01	2.6	0.047	
B0038108					86.1	750	4.3	101.5	0.001	0.81	<0.05	7.4	0.2	1.3	56.3	<0.01	0.12	8.0	0.242	
B0038109					31.2	730	3.2	74.5	<0.001	0.94	<0.05	8.0	0.3	0.6	42.4	<0.01	0.11	7.5	0.219	
B0038110					33.8	680	2.9	62.3	<0.001	1.60	<0.05	7.0	0.5	0.5	17.1	<0.01	0.13	7.3	0.174	
B0038111					39.1	570	8.0	5.4	0.002	0.12	2.60	5.5	0.5	1.3	50.4	<0.01	0.16	1.2	0.141	



ALS Canada Ltd.  
 2103 Dollarton Hwy  
 North Vancouver BC V7H 0A7  
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218  
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: GOLDEN GOLIATH RESOURCES  
 SUITE #910 - 688 WEST HASTINGS STREET  
 VANCOUVER BC V6B 1P1

Page: 2 - D  
 Total # Pages: 2 (A - D)  
 Plus Appendix Pages  
 Finalized Date: 8-NOV-2020  
 Account: RUD

Project: K20-01

**CERTIFICATE OF ANALYSIS TB20222262**

Sample Description	Method Analyte Units LOD	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	Au-ICP21
		Tl	U	V	W	Y	Zn	Zr	Au
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		0.02	0.05	1	0.05	0.05	2	0.5	0.001
B0038101		0.40	1.43	52	0.76	8.51	64	7.8	
B0038102		0.66	1.42	58	0.40	9.34	62	12.0	
B0038103		0.42	1.35	59	0.31	10.40	58	11.0	
B0038104		0.25	1.40	47	0.53	8.14	53	7.6	
B0038105		0.43	1.69	44	0.38	5.00	64	12.9	
B0038106		0.33	1.45	67	0.37	10.85	47	7.9	
B0038107		0.16	4.76	12	0.43	5.25	23	1.9	
B0038108		0.54	4.41	64	0.72	12.45	71	5.7	
B0038109		0.32	1.53	56	0.17	11.10	61	7.2	
B0038110		0.31	1.55	50	0.17	10.45	54	9.6	
B0038111		0.10	0.46	64	5.39	8.60	54	8.4	1.565





ALS Canada Ltd.  
2103 Dollarton Hwy  
North Vancouver BC V7H 0A7  
Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218  
www.alsglobal.com/geochemistry

To: **GOLDEN GOLIATH RESOURCES**  
**SUITE #910 - 688 WEST HASTINGS STREET**  
**VANCOUVER BC V6B 1P1**

Page: Appendix 1  
Total # Appendix Pages: 1  
Finalized Date: 8-NOV-2020  
Account: RUD

Project: K20-01

**CERTIFICATE OF ANALYSIS TB20222262**

**CERTIFICATE COMMENTS**

**ANALYTICAL COMMENTS**

Applies to Method: Gold determinations by this method are semi-quantitative due to the small sample weight used (0.5g).  
ME-MS41

**LABORATORY ADDRESSES**

Applies to Method: Processed at ALS Thunder Bay located at 645 Norah Crescent, Thunder Bay, ON, Canada  
LOG-23 WEI-21

Applies to Method: Processed at ALS Vancouver located at 2103 Dollarton Hwy, North Vancouver, BC, Canada.  
Au-ICP21 ME-MS41



ALS Canada Ltd.  
 2103 Dollarton Hwy  
 North Vancouver BC V7H 0A7  
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218  
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: **GOLDEN GOLIATH RESOURCES**  
**SUITE #910 - 688 WEST HASTINGS STREET**  
**VANCOUVER BC V6B 1P1**

**Page: 1**  
**Total # Pages: 4 (A - D)**  
**Plus Appendix Pages**  
**Finalized Date: 23-OCT-2020**  
**This copy reported on**  
**26-OCT-2020**  
**Account: RUD**

**CERTIFICATE TB20211307**

Project: KWAI

This report is for 93 Drill Core samples submitted to our lab in Thunder Bay, ON, Canada on 22-SEP-2020.

The following have access to data associated with this certificate:

WAYNE HOLMSTEAD PAUL SORBARA	GORD MACKAY	ROBERT MIDDLETON
---------------------------------	-------------	------------------

SAMPLE PREPARATION	
ALS CODE	DESCRIPTION
WEI-21	Received Sample Weight
LOG-21	Sample logging - ClientBarCode
LOG-23	Pulp Login - Rcvd with Barcode
CRU-QC	Crushing QC Test
PUL-QC	Pulverizing QC Test
CRU-31	Fine crushing - 70% <2mm
SPL-21	Split sample - riffle splitter
PUL-31	Pulverize up to 250g 85% <75 um

ANALYTICAL PROCEDURES		
ALS CODE	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Au-ICP21	Au 30g FA ICP-AES Finish	ICP-AES
ME-MS41	Ultra Trace Aqua Regia ICP-MS	

This is the Final Report and supersedes any preliminary report with this certificate number. Results apply to samples as submitted. All pages of this report have been checked and approved for release.

\*\*\*\*\* See Appendix Page for comments regarding this certificate \*\*\*\*\*

**Signature:**   
 Saa Traxler, General Manager, North Vancouver



ALS Canada Ltd.  
 2103 Dollarton Hwy  
 North Vancouver BC V7H 0A7  
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218  
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: GOLDEN GOLIATH RESOURCES  
 SUITE #910 - 688 WEST HASTINGS STREET  
 VANCOUVER BC V6B 1P1

Page: 2 - A  
 Total # Pages: 4 (A - D)  
 Plus Appendix Pages  
 Finalized Date: 23-OCT-2020  
 Account: RUD

Project: KWAI

**CERTIFICATE OF ANALYSIS TB20211307**

Sample Description	Method	WEI-21	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41
	Analyte	Recvd Wt.	Ag	Al	As	Au	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cs
Units		kg	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
LOD		0.02	0.01	0.01	0.1	0.02	10	10	0.05	0.01	0.01	0.01	0.02	0.1	1	0.05
B0038093		2.35	0.02	1.56	0.3	<0.02	<10	230	0.13	0.12	0.73	0.04	67.9	13.4	18	2.71
B0038094		1.73	0.05	1.77	<0.1	<0.02	<10	70	0.15	0.08	1.28	0.03	64.8	14.2	68	2.13
B0038095		1.09	0.05	2.45	0.5	<0.02	<10	120	0.24	0.12	2.78	0.01	50.4	22.1	242	3.15
B0038096		0.31	<0.01	0.03	<0.1	<0.02	<10	10	<0.05	0.01	>25.0	0.01	1.16	2.7	3	<0.05
B0038112		1.73	0.13	1.60	0.5	<0.02	<10	120	0.07	0.10	0.64	0.03	61.6	11.8	33	5.06
B0038113		1.09	0.13	1.79	0.3	<0.02	<10	210	0.08	0.07	0.59	0.02	76.1	13.0	23	6.33
B0038114		1.16	0.01	1.87	0.3	<0.02	<10	220	0.13	0.11	0.37	0.02	81.8	13.5	22	20.4
B0038115		1.52	0.11	1.61	0.2	<0.02	<10	300	0.22	0.24	0.57	0.05	50.4	10.4	37	11.20
B0038116		2.26	0.08	1.57	0.6	<0.02	<10	140	0.15	0.11	0.79	0.05	56.4	11.5	39	5.61
B0038117		1.20	0.04	1.73	0.5	<0.02	<10	150	0.11	0.09	0.74	0.02	71.4	13.9	28	4.14
B0038118		2.14	0.02	1.94	0.3	<0.02	<10	230	0.09	0.02	0.56	0.01	72.3	13.5	21	3.06
B0038119		1.19	0.07	1.65	0.5	<0.02	<10	110	0.10	0.06	0.84	0.01	70.9	12.6	17	2.20
B0038120		2.18	0.10	1.63	0.5	<0.02	<10	100	0.10	0.07	0.81	0.04	73.6	11.8	17	2.04
B0038121		1.11	0.10	1.71	0.3	<0.02	<10	130	0.09	0.03	0.92	0.03	58.2	13.8	32	2.69
B0038122		2.23	0.06	1.73	0.4	<0.02	<10	120	0.09	0.04	0.82	0.02	57.8	12.6	40	2.89
B0038123		1.16	0.12	1.80	0.5	<0.02	<10	220	0.10	0.05	0.78	0.05	78.5	12.8	18	2.85
B0038124		2.32	0.05	2.03	0.4	<0.02	<10	220	0.10	0.05	0.57	0.01	77.1	13.7	20	3.50
B0038125		2.22	0.05	1.47	0.4	<0.02	<10	100	0.08	0.11	0.67	0.02	73.6	11.4	20	2.38
B0038126		1.44	0.17	1.75	0.5	<0.02	<10	100	0.12	0.17	0.83	0.04	72.0	15.1	16	2.95
B0038127		2.27	0.04	1.67	0.5	<0.02	<10	120	0.12	0.09	0.81	0.03	71.5	12.3	18	2.67
B0038128		2.31	0.05	1.74	0.3	<0.02	<10	130	0.11	0.09	0.75	0.02	71.0	12.4	17	2.81
B0038129		1.84	0.03	1.76	0.4	<0.02	<10	130	0.13	0.14	0.74	0.02	71.4	12.6	16	3.03
B0038130		2.22	0.05	1.72	0.5	<0.02	<10	140	0.10	0.09	0.77	0.02	70.1	12.5	17	2.62
B0038131		1.57	0.04	1.95	0.5	<0.02	<10	230	0.12	0.07	0.63	0.02	72.1	13.3	17	3.02
B0038132		1.50	0.06	1.28	0.4	<0.02	<10	120	0.09	0.09	0.63	0.02	54.9	8.8	16	1.87
B0038133		1.91	0.04	1.80	0.5	<0.02	<10	150	0.09	0.09	0.80	0.02	70.8	12.7	18	2.62
B0038134		2.09	0.07	1.62	0.6	<0.02	<10	150	0.14	0.14	0.68	0.03	63.2	11.8	21	2.91
B0038135		1.64	0.05	1.80	0.7	<0.02	<10	210	0.17	0.06	0.49	0.03	65.8	14.3	20	2.71
B0038136		0.99	0.06	1.64	0.5	<0.02	<10	140	0.14	0.22	0.63	0.02	75.1	10.9	19	3.14
B0038137		2.06	0.03	1.51	0.5	<0.02	<10	70	0.14	0.15	0.52	0.01	72.9	11.1	18	2.19
B0038138		2.25	0.03	1.49	0.4	<0.02	<10	70	0.12	0.05	0.68	0.02	74.9	10.8	17	2.17
B0038139		1.84	0.03	1.36	0.5	<0.02	<10	70	0.12	0.04	0.53	0.03	74.4	10.2	17	2.19
B0038140		2.19	0.03	1.46	0.7	<0.02	<10	80	0.11	0.04	0.69	0.02	71.3	10.4	18	2.09
B0038141		2.22	0.02	1.54	0.4	<0.02	<10	80	0.11	0.05	0.73	0.02	69.5	11.0	19	2.70
B0038142		1.36	0.04	1.58	0.6	<0.02	<10	100	0.09	0.07	0.76	0.02	69.2	10.8	20	2.73
B0038143		2.26	0.06	1.53	0.4	<0.02	<10	100	0.11	1.12	0.69	0.03	67.3	10.1	21	2.62
B0038144		1.04	0.03	1.72	0.4	<0.02	<10	150	0.11	0.06	0.63	0.02	73.0	12.2	21	3.59
B0038145		2.26	0.04	1.82	0.3	<0.02	<10	160	0.09	0.06	0.61	0.03	73.7	12.1	21	3.36
B0038146		1.18	0.03	1.48	0.6	<0.02	<10	120	0.11	0.12	0.75	0.04	68.8	10.2	19	2.85
B0038147		2.27	0.01	1.80	0.3	<0.02	<10	360	0.12	0.11	0.54	0.02	75.5	12.1	21	6.09



ALS Canada Ltd.  
 2103 Dollarton Hwy  
 North Vancouver BC V7H 0A7  
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218  
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: GOLDEN GOLIATH RESOURCES  
 SUITE #910 - 688 WEST HASTINGS STREET  
 VANCOUVER BC V6B 1P1

Page: 2 - B  
 Total # Pages: 4 (A - D)  
 Plus Appendix Pages  
 Finalized Date: 23-OCT-2020  
 Account: RUD

Project: KWAI

**CERTIFICATE OF ANALYSIS TB20211307**

Sample Description	Method Analyte Units LOD	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	
		Cu	Fe	Ga	Ge	Hf	Hg	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na	Nb
		ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm
		0.2	0.01	0.05	0.05	0.02	0.01	0.005	0.01	0.2	0.1	0.01	5	0.05	0.01	0.05
B0038093		14.3	2.50	7.14	0.17	0.30	<0.01	0.019	0.85	34.1	54.2	1.03	438	1.34	0.07	0.38
B0038094		17.2	2.62	7.96	0.15	0.33	<0.01	0.018	0.61	31.6	57.6	1.57	451	0.91	0.06	0.27
B0038095		29.4	3.50	8.58	0.21	0.17	0.01	0.025	0.63	25.1	79.9	2.72	601	0.71	0.05	0.10
B0038096		3.1	0.13	0.13	<0.05	<0.02	<0.01	<0.005	0.01	1.1	1.0	0.38	76	<0.05	0.02	0.29
B0038112		54.6	2.48	7.27	0.14	0.22	<0.01	0.007	1.20	30.7	38.6	1.16	381	0.32	0.08	0.23
B0038113		38.9	3.09	7.88	0.18	0.27	<0.01	0.011	1.39	38.0	48.4	1.18	491	2.77	0.08	0.23
B0038114		2.5	3.32	9.23	0.21	0.41	<0.01	0.014	1.48	40.3	64.9	1.16	537	1.44	0.08	0.28
B0038115		49.8	2.33	7.28	0.16	0.38	<0.01	0.008	1.18	25.0	43.9	1.24	380	0.11	0.09	0.21
B0038116		60.0	2.42	8.13	0.15	0.33	<0.01	0.008	1.16	28.0	37.1	1.22	359	0.64	0.09	0.20
B0038117		24.4	2.67	8.14	0.18	0.29	<0.01	0.009	1.35	36.1	44.0	1.22	458	0.59	0.08	0.24
B0038118		5.4	3.19	8.48	0.19	0.27	<0.01	0.012	1.54	35.7	52.7	1.27	517	1.22	0.08	0.22
B0038119		29.3	2.76	6.92	0.18	0.23	<0.01	0.006	1.23	36.2	43.9	0.94	451	2.18	0.07	0.33
B0038120		35.3	2.70	7.19	0.17	0.23	<0.01	0.009	1.21	36.6	43.2	0.90	470	0.98	0.08	0.34
B0038121		33.5	2.84	7.63	0.18	0.26	<0.01	0.009	1.22	29.4	45.2	1.24	492	0.82	0.08	0.24
B0038122		14.4	2.85	7.24	0.15	0.29	<0.01	0.008	1.31	29.0	47.6	1.17	461	0.99	0.08	0.21
B0038123		51.4	3.14	8.54	0.18	0.29	<0.01	0.010	1.43	39.0	55.3	1.08	602	0.45	0.08	0.27
B0038124		10.8	3.36	9.83	0.20	0.34	<0.01	0.011	1.62	36.8	61.9	1.35	563	0.43	0.08	0.24
B0038125		27.4	3.21	7.23	0.16	0.26	<0.01	0.009	1.08	36.0	35.9	0.76	430	1.41	0.08	0.40
B0038126		119.5	3.73	7.69	0.17	0.21	<0.01	0.008	1.29	35.9	32.8	0.95	492	2.61	0.07	0.34
B0038127		22.6	2.89	7.48	0.19	0.25	<0.01	0.007	1.27	35.4	42.8	1.07	450	2.16	0.08	0.32
B0038128		19.2	2.90	7.24	0.17	0.23	<0.01	0.008	1.34	35.2	47.2	1.12	471	1.41	0.08	0.32
B0038129		19.9	2.89	7.39	0.18	0.21	<0.01	0.009	1.28	35.0	46.9	1.12	452	1.53	0.07	0.33
B0038130		17.6	2.90	7.29	0.17	0.22	<0.01	0.007	1.25	34.5	48.5	1.08	505	1.38	0.07	0.34
B0038131		13.0	3.18	8.24	0.18	0.26	<0.01	0.009	1.50	35.4	56.9	1.27	574	1.02	0.08	0.26
B0038132		35.1	2.44	5.61	0.15	0.17	<0.01	0.009	0.93	27.2	34.7	0.69	397	1.26	0.07	0.37
B0038133		17.5	3.10	7.63	0.17	0.22	<0.01	0.008	1.38	35.8	46.5	1.03	539	0.79	0.08	0.30
B0038134		38.9	2.95	7.87	0.18	0.29	<0.01	0.012	1.18	31.1	45.5	0.98	455	2.25	0.09	0.32
B0038135		27.2	3.17	8.40	0.19	0.26	<0.01	0.011	1.28	32.5	55.3	1.31	481	1.00	0.09	0.20
B0038136		32.4	2.82	7.93	0.19	0.27	<0.01	0.009	1.28	36.7	57.0	1.06	493	5.92	0.08	0.33
B0038137		19.3	2.67	7.34	0.17	0.24	<0.01	0.008	1.04	35.7	47.2	0.99	449	1.58	0.08	0.35
B0038138		15.0	2.55	7.23	0.17	0.26	<0.01	0.008	1.03	37.2	50.9	0.98	436	1.46	0.08	0.42
B0038139		10.9	2.38	6.63	0.17	0.32	<0.01	0.007	1.06	36.7	45.2	0.91	414	1.51	0.08	0.39
B0038140		2.5	2.54	6.77	0.17	0.31	<0.01	<0.005	1.12	35.6	46.5	0.92	439	1.67	0.08	0.39
B0038141		5.5	2.66	7.29	0.18	0.30	<0.01	0.007	1.19	34.5	51.8	0.96	404	1.35	0.08	0.37
B0038142		8.2	2.57	7.08	0.16	0.32	<0.01	0.007	1.21	34.5	56.3	1.03	397	0.77	0.08	0.34
B0038143		13.2	2.55	7.43	0.16	0.27	<0.01	0.008	1.09	33.8	56.7	0.98	367	0.87	0.08	0.35
B0038144		7.1	2.79	8.79	0.19	0.28	<0.01	0.010	1.36	37.2	69.0	1.18	383	1.16	0.08	0.32
B0038145		17.5	2.94	8.59	0.19	0.29	<0.01	0.013	1.44	35.8	70.2	1.09	498	1.13	0.09	0.32
B0038146		18.7	2.54	6.92	0.17	0.23	<0.01	0.011	0.87	34.2	48.2	0.76	469	1.04	0.08	0.47
B0038147		5.0	2.94	8.62	0.19	0.24	<0.01	0.012	1.25	36.7	66.5	0.87	462	0.80	0.11	0.34



ALS Canada Ltd.  
 2103 Dollarton Hwy  
 North Vancouver BC V7H 0A7  
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218  
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: GOLDEN GOLIATH RESOURCES  
 SUITE #910 - 688 WEST HASTINGS STREET  
 VANCOUVER BC V6B 1P1

Page: 2 - C  
 Total # Pages: 4 (A - D)  
 Plus Appendix Pages  
 Finalized Date: 23-OCT-2020  
 Account: RUD

Project: KWAI

**CERTIFICATE OF ANALYSIS TB20211307**

Sample Description	Method Analyte Units LOD	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	
		Ni	P	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%
		0.2	10	0.2	0.1	0.001	0.01	0.05	0.1	0.2	0.2	0.2	0.01	0.01	0.2	0.005
B0038093		21.4	620	3.3	42.6	0.001	0.03	<0.05	5.3	<0.2	0.6	14.9	0.01	0.01	8.0	0.203
B0038094		39.6	670	2.8	29.7	0.001	0.02	<0.05	6.1	<0.2	0.5	16.4	0.01	<0.01	7.8	0.170
B0038095		128.5	890	2.0	28.5	<0.001	0.06	<0.05	7.6	<0.2	0.4	40.5	<0.01	0.01	6.0	0.153
B0038096		3.3	60	0.4	0.3	<0.001	0.01	<0.05	0.4	0.3	<0.2	81.4	<0.01	<0.01	0.2	<0.005
B0038112		22.3	680	3.0	69.8	<0.001	0.09	<0.05	2.2	<0.2	0.6	23.3	<0.01	0.01	6.1	0.216
B0038113		33.3	710	2.3	75.0	<0.001	0.01	<0.05	3.4	<0.2	0.5	14.7	0.01	0.01	8.3	0.239
B0038114		30.9	780	2.5	134.5	<0.001	0.01	<0.05	5.9	<0.2	1.1	12.7	0.01	0.01	8.9	0.252
B0038115		14.9	690	2.4	87.4	<0.001	0.06	<0.05	2.5	<0.2	0.9	28.5	<0.01	<0.01	4.8	0.197
B0038116		16.8	670	2.6	68.4	<0.001	0.10	<0.05	2.7	<0.2	0.7	28.9	<0.01	0.01	5.3	0.201
B0038117		29.3	710	2.3	72.8	<0.001	0.04	<0.05	2.7	<0.2	0.4	23.2	0.01	0.01	7.3	0.235
B0038118		29.0	710	1.8	72.5	<0.001	<0.01	<0.05	3.8	0.2	0.4	14.2	0.01	<0.01	7.6	0.246
B0038119		26.1	720	2.2	61.2	<0.001	0.01	<0.05	2.1	<0.2	0.4	17.5	0.01	0.01	7.4	0.247
B0038120		25.1	740	2.2	58.3	<0.001	0.02	0.05	2.6	<0.2	0.4	18.5	<0.01	<0.01	7.8	0.247
B0038121		37.6	710	2.3	56.4	<0.001	0.01	<0.05	3.1	<0.2	0.5	16.1	<0.01	0.01	5.8	0.242
B0038122		37.1	600	2.4	61.9	<0.001	0.01	<0.05	2.4	<0.2	0.4	18.3	0.01	<0.01	7.3	0.236
B0038123		27.5	780	2.6	67.7	<0.001	0.01	<0.05	3.5	0.2	0.5	16.0	0.01	<0.01	8.2	0.264
B0038124		26.8	760	2.4	76.4	<0.001	0.01	<0.05	5.3	<0.2	0.5	12.4	0.01	<0.01	8.1	0.262
B0038125		23.7	720	2.5	59.4	<0.001	0.04	<0.05	3.5	<0.2	0.5	16.7	0.01	<0.01	7.8	0.234
B0038126		26.8	740	2.7	70.1	<0.001	0.17	<0.05	2.2	<0.2	0.5	21.0	0.01	0.05	7.8	0.240
B0038127		25.0	710	2.4	64.3	<0.001	0.05	0.05	2.3	0.2	0.5	20.0	0.01	0.01	7.9	0.248
B0038128		25.2	710	2.4	63.8	<0.001	0.03	0.05	2.1	0.2	0.5	19.1	0.01	0.01	7.8	0.247
B0038129		25.5	720	2.3	62.2	<0.001	0.04	<0.05	2.2	<0.2	0.5	19.4	0.01	0.01	7.8	0.250
B0038130		25.5	700	2.3	56.5	<0.001	0.03	0.05	2.3	0.2	0.5	20.0	0.01	<0.01	7.5	0.238
B0038131		26.0	730	2.4	61.7	<0.001	0.02	0.05	2.8	<0.2	0.6	19.2	0.01	0.01	7.6	0.247
B0038132		19.0	580	1.7	41.6	<0.001	0.06	<0.05	2.3	<0.2	0.7	17.1	0.01	0.01	5.7	0.206
B0038133		25.5	730	2.1	60.8	<0.001	0.02	0.05	2.6	<0.2	0.5	16.3	0.01	0.01	7.8	0.259
B0038134		22.1	650	2.6	56.0	<0.001	0.05	0.05	3.2	<0.2	0.7	22.2	0.01	0.02	6.5	0.231
B0038135		27.8	640	1.4	63.8	<0.001	0.01	<0.05	4.4	<0.2	0.6	14.9	0.01	<0.01	7.3	0.241
B0038136		20.9	650	1.6	73.8	<0.001	0.05	<0.05	3.6	<0.2	0.6	15.5	0.01	0.02	8.7	0.234
B0038137		21.3	630	1.8	61.1	<0.001	0.02	0.05	2.2	0.2	0.6	18.5	0.01	0.01	8.2	0.226
B0038138		21.1	650	2.5	59.5	<0.001	0.01	0.05	2.2	0.2	0.6	19.8	0.01	0.01	8.7	0.231
B0038139		19.7	630	2.7	67.4	<0.001	0.01	0.07	2.6	<0.2	0.6	15.7	0.01	0.01	8.5	0.232
B0038140		20.2	630	2.8	67.4	<0.001	<0.01	0.06	2.3	0.2	0.5	19.8	0.01	0.01	8.2	0.226
B0038141		21.9	640	2.4	73.2	<0.001	0.01	<0.05	2.5	<0.2	0.6	19.3	0.01	<0.01	7.7	0.238
B0038142		22.6	680	2.8	62.3	<0.001	0.01	<0.05	2.4	0.2	0.6	18.2	0.01	<0.01	7.7	0.232
B0038143		23.6	650	3.0	58.2	<0.001	0.02	<0.05	3.3	0.2	0.6	13.2	0.01	0.02	7.7	0.232
B0038144		26.3	700	2.5	70.9	<0.001	0.01	<0.05	4.5	<0.2	0.7	17.8	0.01	<0.01	8.3	0.243
B0038145		24.6	650	2.4	74.4	<0.001	0.01	<0.05	4.1	0.2	0.7	17.5	0.01	<0.01	7.9	0.249
B0038146		22.2	650	4.1	47.1	<0.001	0.03	<0.05	3.3	0.2	0.8	21.8	0.01	<0.01	8.0	0.235
B0038147		25.8	660	2.1	81.0	<0.001	0.01	<0.05	4.8	<0.2	0.7	19.7	0.01	0.01	8.4	0.242



ALS Canada Ltd.  
 2103 Dollarton Hwy  
 North Vancouver BC V7H 0A7  
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218  
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: GOLDEN GOLIATH RESOURCES  
 SUITE #910 - 688 WEST HASTINGS STREET  
 VANCOUVER BC V6B 1P1

Page: 2 - D  
 Total # Pages: 4 (A - D)  
 Plus Appendix Pages  
 Finalized Date: 23-OCT-2020  
 Account: RUD

Project: KWAI

**CERTIFICATE OF ANALYSIS TB20211307**

Sample Description	Method Analyte Units LOD	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	Au-ICP21
		Tl	U	V	W	Y	Zn	Zr	Au
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		0.02	0.05	1	0.05	0.05	2	0.5	0.001
B0038093		0.35	1.51	47	0.76	8.89	60	10.4	
B0038094		0.26	1.45	50	0.22	8.02	59	11.6	
B0038095		0.25	0.86	65	0.18	6.73	69	7.0	
B0038096		<0.02	0.21	<1	<0.05	2.06	<2	<0.5	
B0038112		0.41	1.25	54	0.33	6.10	59	7.3	
B0038113		0.45	1.42	55	0.50	9.24	56	10.1	
B0038114		0.86	1.79	60	0.30	11.80	52	16.6	
B0038115		0.52	1.35	53	0.28	4.35	70	14.1	
B0038116		0.40	1.20	55	0.36	4.74	65	11.2	
B0038117		0.41	1.25	57	0.35	6.83	66	10.2	
B0038118		0.43	1.27	58	0.27	8.64	59	10.6	
B0038119		0.32	1.26	52	0.44	7.62	58	7.7	
B0038120		0.32	1.22	56	0.46	8.01	58	7.6	
B0038121		0.31	0.98	56	0.30	7.39	62	9.0	
B0038122		0.32	1.27	51	0.34	7.29	62	9.9	
B0038123		0.37	1.35	62	0.27	9.32	86	10.1	
B0038124		0.43	1.46	65	0.25	10.15	73	13.4	
B0038125		0.31	1.29	58	0.68	7.97	48	9.1	
B0038126		0.33	1.26	53	6.87	7.69	60	7.1	
B0038127		0.32	1.56	54	0.50	8.38	53	8.4	
B0038128		0.33	1.34	53	0.40	8.39	57	7.9	
B0038129		0.34	1.29	53	0.40	8.34	59	7.3	
B0038130		0.34	1.31	52	0.40	7.80	61	7.5	
B0038131		0.39	1.53	56	1.68	7.65	65	9.4	
B0038132		0.27	1.04	45	0.36	6.75	45	5.8	
B0038133		0.40	1.31	57	0.33	8.64	55	7.7	
B0038134		0.38	1.70	52	0.36	7.63	55	10.6	
B0038135		0.42	2.17	63	0.28	8.79	76	10.1	
B0038136		0.38	2.57	52	0.30	9.48	65	9.9	
B0038137		0.30	1.96	47	0.32	9.31	59	8.5	
B0038138		0.26	1.58	45	0.38	9.24	56	9.4	
B0038139		0.26	1.64	44	0.33	9.62	60	11.0	
B0038140		0.24	1.44	45	0.29	8.18	56	12.3	
B0038141		0.28	1.35	47	0.39	7.95	53	10.5	
B0038142		0.27	1.33	48	1.23	8.28	54	11.7	
B0038143		0.22	1.95	51	0.34	8.31	44	10.8	
B0038144		0.30	1.46	54	0.42	9.50	50	10.6	
B0038145		0.32	1.48	54	0.28	9.00	67	10.7	
B0038146		0.25	2.08	46	0.48	8.94	52	9.0	
B0038147		0.39	1.78	55	0.36	9.96	61	9.8	



ALS Canada Ltd.  
 2103 Dollarton Hwy  
 North Vancouver BC V7H 0A7  
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218  
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: GOLDEN GOLIATH RESOURCES  
 SUITE #910 - 688 WEST HASTINGS STREET  
 VANCOUVER BC V6B 1P1

Page: 3 - A  
 Total # Pages: 4 (A - D)  
 Plus Appendix Pages  
 Finalized Date: 23-OCT-2020  
 Account: RUD

Project: KWAI

**CERTIFICATE OF ANALYSIS TB20211307**

Sample Description	Method	WEI-21	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41
	Analyte	Recvd Wt.	Ag	Al	As	Au	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cs
Units		kg	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
LOD		0.02	0.01	0.01	0.1	0.02	10	10	0.05	0.01	0.01	0.01	0.02	0.1	1	0.05
B0038148		1.07	0.05	1.26	0.4	<0.02	<10	70	0.08	0.10	0.59	0.03	68.8	10.3	19	2.57
B0038149		1.27	0.16	1.74	0.3	<0.02	<10	320	0.12	0.12	0.62	0.02	51.5	13.9	83	4.33
B0038150		0.93	0.04	1.46	0.2	<0.02	<10	260	0.11	0.08	0.57	0.01	39.0	11.8	57	2.75
B0038151		0.04	0.67	1.47	16.0	1.19	<10	180	0.23	0.36	1.00	0.17	12.00	9.4	35	0.53
B0038152		0.17	<0.01	0.02	<0.1	<0.02	<10	10	<0.05	0.01	>25.0	0.01	1.13	0.4	1	<0.05
B0038153		1.19	0.08	1.56	0.2	<0.02	<10	270	0.08	0.10	0.68	0.01	44.1	12.5	61	2.54
B0038154		1.95	0.04	1.62	0.5	<0.02	<10	320	0.07	0.06	0.52	<0.01	43.6	13.6	69	2.17
B0038155		2.41	0.05	1.50	0.5	<0.02	<10	270	0.09	0.07	0.95	0.01	50.5	11.2	58	2.46
B0038156		1.43	0.08	1.48	0.3	<0.02	<10	280	0.11	0.09	0.58	0.03	55.2	9.3	41	2.83
B0038157		1.36	0.06	2.10	0.1	<0.02	<10	250	0.09	0.06	0.52	0.01	45.8	16.6	218	5.06
B0038158		2.13	0.08	1.63	0.1	<0.02	<10	270	0.08	0.07	0.55	0.01	44.4	11.7	63	4.25
B0038159		2.28	0.08	2.30	0.1	<0.02	<10	240	0.12	0.14	0.73	0.02	44.8	13.3	62	16.60
B0038160		1.41	0.02	2.11	0.1	<0.02	<10	270	0.22	0.12	0.49	0.03	44.0	13.2	79	29.1
B0038161		2.11	0.07	4.19	0.3	<0.02	<10	300	0.69	0.16	1.47	0.04	44.6	15.7	82	28.8
B0038162		2.01	0.05	1.90	0.2	<0.02	<10	160	0.34	0.30	0.56	0.06	29.0	10.6	51	16.15
B0038163		2.66	0.07	3.96	<0.1	<0.02	<10	320	0.30	0.06	1.51	0.03	46.9	14.2	75	9.52
B0038164		2.33	0.06	4.42	0.3	<0.02	<10	310	0.45	0.06	1.82	0.05	52.3	15.3	71	6.33
B0038165		2.59	0.08	2.91	0.2	<0.02	10	250	0.22	0.08	0.94	0.04	44.7	14.7	68	2.61
B0038166		2.14	0.04	2.30	<0.1	<0.02	<10	250	0.22	0.12	0.66	0.04	54.5	13.3	47	3.90
B0038167		2.43	0.05	3.23	0.3	<0.02	<10	360	0.29	0.07	1.12	0.04	70.4	12.8	52	2.46
B0038168		2.53	0.03	2.18	0.2	<0.02	<10	340	0.12	0.06	0.52	0.01	72.9	11.4	42	1.33
B0038169		2.15	0.16	2.08	0.1	<0.02	<10	340	0.10	0.07	0.49	0.02	67.9	12.6	47	1.56
B0038170		2.15	0.04	1.87	0.3	<0.02	<10	320	0.10	0.08	0.38	0.03	60.5	13.0	51	2.05
B0038171		2.33	0.06	1.97	0.2	<0.02	<10	340	0.11	0.10	0.45	0.04	68.9	14.7	48	2.43
B0038172		2.57	0.07	2.33	0.3	<0.02	<10	370	0.14	0.12	0.52	0.04	85.4	17.4	54	3.27
B0038173		2.41	0.05	3.08	0.4	<0.02	<10	470	0.31	0.14	1.10	0.03	87.0	17.8	58	3.36
B0038174		2.35	0.05	4.71	0.2	<0.02	<10	500	0.58	0.11	1.96	0.02	84.8	16.4	59	3.14
B0038175		2.19	0.08	5.19	0.4	<0.02	<10	380	1.03	0.10	2.26	0.03	70.3	19.6	58	5.17
B0038176		2.14	0.14	1.45	0.1	<0.02	<10	80	0.11	0.22	0.24	0.03	44.4	13.6	40	3.28
B0038177		1.26	0.10	2.86	0.3	<0.02	<10	340	0.36	0.14	0.76	0.03	55.9	15.6	48	8.50
B0038178		1.86	0.02	0.63	0.2	<0.02	<10	50	0.23	0.06	0.39	0.03	15.95	1.5	11	1.50
B0038179		3.44	0.06	3.58	0.3	<0.02	<10	420	0.74	0.18	1.29	0.05	74.9	16.1	51	9.42
B0038180		2.62	0.09	2.27	0.3	<0.02	<10	430	0.21	0.16	0.45	0.03	71.8	15.2	38	3.62
B0038181		2.88	0.08	2.84	0.4	<0.02	<10	270	0.60	0.14	1.01	0.03	72.7	13.5	39	6.02
B0038182		2.42	0.11	2.70	0.4	<0.02	<10	170	0.25	0.16	1.01	0.02	82.3	11.7	42	2.54
B0038183		0.92	0.11	2.22	1.2	<0.02	<10	190	0.18	0.13	0.64	0.04	81.0	11.1	48	3.19
B0038184		1.24	0.06	2.28	0.4	<0.02	<10	240	0.21	0.08	0.62	0.03	80.9	10.5	52	3.42
B0038185		0.31	<0.01	0.03	<0.1	<0.02	<10	10	<0.05	0.01	>25.0	0.01	1.27	1.2	1	<0.05
B0038186		1.66	0.09	1.80	0.3	<0.02	<10	300	0.15	0.08	0.59	0.04	71.2	15.2	144	4.16
B0038187		1.74	0.03	3.19	0.4	<0.02	<10	350	0.28	0.05	0.88	0.03	58.4	28.9	688	9.97





ALS Canada Ltd.  
 2103 Dollarton Hwy  
 North Vancouver BC V7H 0A7  
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218  
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: GOLDEN GOLIATH RESOURCES  
 SUITE #910 - 688 WEST HASTINGS STREET  
 VANCOUVER BC V6B 1P1

Page: 3 - B  
 Total # Pages: 4 (A - D)  
 Plus Appendix Pages  
 Finalized Date: 23-OCT-2020  
 Account: RUD

Project: KWAI

**CERTIFICATE OF ANALYSIS TB20211307**

Sample Description	Method Analyte Units LOD	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	
		Cu	Fe	Ga	Ge	Hf	Hg	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na	Nb
		ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm
		0.2	0.01	0.05	0.05	0.02	0.01	0.005	0.01	0.2	0.1	0.01	5	0.05	0.01	0.05
B0038148		18.4	2.23	5.61	0.12	0.26	<0.01	0.009	0.91	34.1	36.3	0.72	351	0.85	0.06	0.37
B0038149		126.0	2.86	7.27	0.10	0.14	<0.01	0.015	1.18	25.3	52.8	1.43	341	0.32	0.07	0.15
B0038150		27.9	2.35	6.05	0.11	0.12	<0.01	0.010	0.92	19.5	44.1	1.17	320	1.07	0.08	0.13
B0038151		217	3.31	5.17	0.07	0.26	0.11	0.046	0.13	5.8	10.9	0.71	484	13.90	0.09	0.18
B0038152		0.9	0.09	0.08	0.05	<0.02	<0.01	<0.005	0.01	1.2	1.6	0.51	77	<0.05	<0.01	<0.05
B0038153		38.9	2.45	6.06	0.11	0.11	<0.01	0.008	1.03	22.4	45.9	1.22	333	0.89	0.08	0.16
B0038154		15.6	2.49	6.35	0.11	0.11	<0.01	0.009	1.14	22.8	47.0	1.14	287	0.50	0.08	0.16
B0038155		29.5	2.39	6.03	0.09	0.15	<0.01	0.009	1.05	24.6	46.3	0.96	321	0.29	0.08	0.17
B0038156		42.6	2.35	6.41	0.10	0.24	<0.01	0.013	1.02	27.6	46.1	1.03	356	0.14	0.08	0.18
B0038157		26.6	2.87	7.75	0.13	0.15	<0.01	0.012	1.59	22.3	63.9	2.00	333	0.68	0.07	0.12
B0038158		38.9	2.41	6.90	0.12	0.13	<0.01	0.014	1.11	22.9	45.6	1.28	320	1.16	0.10	0.12
B0038159		25.0	2.86	8.51	0.12	0.13	<0.01	0.014	1.31	22.9	61.7	1.49	399	1.88	0.19	0.13
B0038160		6.7	2.92	9.85	0.14	0.20	<0.01	0.024	1.39	21.8	71.5	1.15	524	1.63	0.14	0.43
B0038161		25.5	3.36	13.60	0.15	0.12	<0.01	0.015	1.83	22.3	84.8	1.84	593	0.28	0.35	0.21
B0038162		10.6	2.35	7.78	0.08	0.15	<0.01	0.014	1.13	14.4	65.6	1.07	442	0.33	0.14	0.23
B0038163		27.9	2.68	11.65	0.13	0.10	<0.01	0.012	1.44	23.3	55.6	1.54	310	0.31	0.39	0.11
B0038164		31.0	2.63	14.35	0.14	0.14	<0.01	0.020	1.32	26.2	61.7	1.57	342	0.23	0.37	0.14
B0038165		26.2	2.50	10.15	0.11	0.17	<0.01	0.019	1.21	22.6	50.6	1.37	384	0.95	0.23	0.14
B0038166		8.0	2.46	8.68	0.11	0.22	<0.01	0.013	1.19	26.4	51.6	0.91	389	0.39	0.16	0.17
B0038167		30.5	3.48	10.20	0.15	0.15	<0.01	0.023	1.42	33.5	61.5	1.25	320	0.35	0.24	0.29
B0038168		15.6	3.11	8.78	0.14	0.20	<0.01	0.020	1.30	35.1	60.1	1.10	303	0.41	0.13	0.31
B0038169		36.0	3.07	8.95	0.15	0.17	<0.01	0.029	1.22	32.0	61.9	1.14	353	0.50	0.14	0.30
B0038170		12.3	3.00	9.27	0.14	0.18	<0.01	0.033	1.31	27.9	66.4	1.13	395	1.16	0.08	0.30
B0038171		34.0	3.32	8.96	0.13	0.22	<0.01	0.025	1.18	31.6	58.8	1.12	438	2.48	0.10	0.29
B0038172		43.1	3.83	9.59	0.18	0.19	<0.01	0.023	1.48	40.2	51.1	1.35	486	0.54	0.16	0.35
B0038173		27.2	4.01	10.25	0.16	0.12	<0.01	0.014	1.62	39.7	76.3	1.50	560	0.56	0.26	0.30
B0038174		41.0	3.83	13.00	0.19	0.10	<0.01	0.015	1.65	39.5	58.6	1.31	552	0.71	0.42	0.24
B0038175		37.7	4.42	13.70	0.23	0.12	<0.01	0.020	1.86	31.1	54.8	1.68	650	0.63	0.29	0.22
B0038176		38.4	3.28	6.94	0.09	0.15	<0.01	0.017	1.00	20.6	30.9	0.70	412	1.47	0.09	0.34
B0038177		32.7	3.73	10.75	0.14	0.17	<0.01	0.020	1.56	25.6	50.9	1.14	641	0.89	0.22	0.33
B0038178		2.3	0.69	2.31	0.05	0.07	<0.01	0.005	0.33	7.5	9.6	0.16	170	0.09	0.08	0.23
B0038179		22.5	3.33	13.90	0.18	0.21	<0.01	0.022	1.59	34.5	70.9	1.47	583	0.57	0.25	0.26
B0038180		32.9	3.09	11.50	0.20	0.30	<0.01	0.031	1.42	33.6	49.6	1.12	505	1.44	0.18	0.39
B0038181		23.5	2.84	11.50	0.16	0.20	<0.01	0.018	1.31	34.1	52.8	1.22	470	1.73	0.20	0.26
B0038182		32.0	3.23	9.16	0.14	0.19	<0.01	0.018	1.37	37.1	33.6	1.38	784	1.13	0.25	0.13
B0038183		50.1	3.33	8.21	0.14	0.30	<0.01	0.021	1.46	39.6	48.8	1.28	669	1.11	0.17	0.36
B0038184		28.4	3.00	9.14	0.16	0.24	<0.01	0.021	1.49	39.5	62.9	1.21	649	0.41	0.18	0.36
B0038185		2.8	0.11	0.11	<0.05	<0.02	<0.01	<0.005	0.01	1.2	1.2	0.39	76	0.05	0.02	<0.05
B0038186		81.3	3.07	8.16	0.14	0.25	<0.01	0.016	1.34	34.2	51.0	1.33	459	0.49	0.08	0.24
B0038187		8.3	4.12	11.00	0.15	0.25	<0.01	0.018	2.50	25.4	95.4	3.51	557	0.10	0.04	0.08



ALS Canada Ltd.  
 2103 Dollarton Hwy  
 North Vancouver BC V7H 0A7  
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218  
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: GOLDEN GOLIATH RESOURCES  
 SUITE #910 - 688 WEST HASTINGS STREET  
 VANCOUVER BC V6B 1P1

Page: 3 - C  
 Total # Pages: 4 (A - D)  
 Plus Appendix Pages  
 Finalized Date: 23-OCT-2020  
 Account: RUD

Project: KWAI

**CERTIFICATE OF ANALYSIS TB20211307**

Sample Description	Method Analyte Units LOD	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	
		Ni	P	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%
		0.2	10	0.2	0.1	0.001	0.01	0.05	0.1	0.2	0.2	0.2	0.01	0.01	0.2	0.005
B0038148		20.4	600	2.3	51.5	<0.001	0.03	0.08	2.3	<0.2	0.4	15.3	<0.01	0.01	6.8	0.205
B0038149		43.2	680	1.3	48.9	<0.001	0.30	0.07	5.3	0.3	0.4	22.4	<0.01	0.03	5.2	0.197
B0038150		39.4	520	0.8	37.5	<0.001	0.04	0.10	3.1	0.2	0.3	13.9	<0.01	0.02	4.1	0.200
B0038151		35.6	560	7.6	5.0	0.001	0.12	2.19	4.8	0.5	1.2	45.5	<0.01	0.16	1.1	0.134
B0038152		0.6	60	0.3	0.5	<0.001	0.01	0.05	0.2	0.3	<0.2	82.5	<0.01	<0.01	<0.2	<0.005
B0038153		43.2	560	0.9	36.0	<0.001	0.05	0.12	2.9	<0.2	0.3	15.8	<0.01	0.01	4.3	0.220
B0038154		47.0	570	0.7	37.1	<0.001	0.02	0.14	4.2	<0.2	0.5	15.3	<0.01	0.01	4.5	0.237
B0038155		33.1	610	2.1	41.4	<0.001	0.10	0.10	3.0	0.2	0.4	24.4	<0.01	<0.01	4.9	0.203
B0038156		18.8	660	3.3	49.2	<0.001	0.11	0.08	3.1	0.2	0.5	26.7	<0.01	0.01	5.5	0.184
B0038157		97.8	590	1.0	62.2	<0.001	0.04	0.07	3.4	0.2	0.5	12.8	<0.01	0.01	4.2	0.234
B0038158		41.3	560	1.1	40.6	<0.001	0.02	0.06	3.8	0.3	0.4	15.6	<0.01	0.01	4.3	0.218
B0038159		42.4	520	1.4	78.2	<0.001	0.02	0.06	3.8	0.2	0.5	35.5	<0.01	<0.01	4.4	0.224
B0038160		47.2	680	1.6	138.5	<0.001	0.01	0.07	9.1	0.2	2.6	17.8	0.01	<0.01	4.7	0.236
B0038161		54.4	1130	2.2	141.0	<0.001	0.02	0.05	6.8	0.2	1.8	75.4	<0.01	<0.01	4.3	0.265
B0038162		33.0	420	7.2	81.8	<0.001	0.01	0.06	5.7	<0.2	1.4	20.5	<0.01	<0.01	3.5	0.169
B0038163		49.3	570	2.6	61.2	<0.001	0.02	0.05	5.9	0.3	0.4	93.8	<0.01	0.01	4.6	0.211
B0038164		50.7	520	4.4	49.4	<0.001	0.02	0.07	7.6	0.3	0.4	117.0	<0.01	0.01	5.3	0.193
B0038165		50.9	470	2.8	44.2	<0.001	0.01	0.05	8.2	0.2	0.4	58.1	<0.01	0.01	4.7	0.187
B0038166		40.0	490	2.2	61.4	<0.001	0.01	0.06	7.3	0.2	0.6	34.5	<0.01	0.02	5.3	0.219
B0038167		31.7	640	3.3	51.2	<0.001	0.04	0.06	8.0	0.3	0.8	68.8	<0.01	0.02	6.6	0.231
B0038168		30.0	600	2.1	49.1	<0.001	0.01	0.06	8.3	0.3	0.6	22.5	<0.01	<0.01	7.1	0.202
B0038169		31.5	650	1.9	45.6	<0.001	0.02	0.06	8.6	<0.2	0.9	18.6	<0.01	<0.01	6.8	0.191
B0038170		38.5	700	1.9	50.1	<0.001	0.01	0.05	10.0	0.3	0.9	9.2	<0.01	0.01	5.9	0.206
B0038171		39.3	680	2.6	50.5	<0.001	0.07	0.06	8.4	0.3	0.8	17.2	<0.01	0.01	6.7	0.216
B0038172		41.4	880	3.1	57.8	<0.001	0.18	0.05	8.8	0.2	0.8	27.3	0.01	0.01	7.6	0.253
B0038173		40.2	920	2.9	65.8	<0.001	0.20	0.07	5.9	0.2	0.6	85.6	0.01	0.01	7.3	0.305
B0038174		41.9	940	4.4	76.9	0.001	0.22	<0.05	6.4	0.3	0.6	153.5	0.01	0.03	7.8	0.295
B0038175		29.6	1250	3.5	70.4	<0.001	0.34	<0.05	7.3	<0.2	0.7	357	<0.01	0.02	5.4	0.304
B0038176		34.4	730	2.0	40.9	<0.001	0.57	<0.05	6.2	<0.2	0.5	8.5	<0.01	0.03	4.1	0.179
B0038177		28.9	770	2.9	80.3	<0.001	0.28	<0.05	7.6	0.2	0.8	92.2	<0.01	0.02	4.6	0.274
B0038178		1.4	720	4.1	16.8	<0.001	0.03	<0.05	1.4	<0.2	0.8	23.2	<0.01	<0.01	2.0	0.036
B0038179		27.2	770	8.3	99.0	<0.001	0.20	<0.05	7.5	<0.2	1.3	152.0	<0.01	0.01	8.0	0.283
B0038180		35.5	640	3.5	81.3	<0.001	0.28	<0.05	10.7	<0.2	1.2	37.5	0.01	0.03	8.1	0.288
B0038181		45.7	640	4.6	74.2	<0.001	0.26	<0.05	9.2	0.3	1.1	80.8	<0.01	0.03	9.1	0.223
B0038182		34.4	770	3.4	66.4	<0.001	1.20	<0.05	7.2	0.5	0.6	53.0	<0.01	0.26	8.1	0.205
B0038183		23.9	820	5.4	78.2	<0.001	0.72	0.16	7.1	<0.2	0.7	55.0	0.01	0.04	9.1	0.218
B0038184		22.6	810	4.2	78.6	<0.001	0.33	<0.05	7.2	<0.2	0.7	59.8	<0.01	0.03	9.6	0.243
B0038185		<0.2	70	0.3	0.5	<0.001	0.02	<0.05	0.3	0.7	<0.2	82.6	<0.01	<0.01	<0.2	0.005
B0038186		71.2	730	2.5	66.7	<0.001	0.14	<0.05	5.6	<0.2	0.5	19.1	0.01	0.01	7.8	0.243
B0038187		290	1310	1.0	117.5	<0.001	0.02	<0.05	3.9	<0.2	0.5	19.9	<0.01	<0.01	5.0	0.284



ALS Canada Ltd.  
 2103 Dollarton Hwy  
 North Vancouver BC V7H 0A7  
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218  
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: GOLDEN GOLIATH RESOURCES  
 SUITE #910 - 688 WEST HASTINGS STREET  
 VANCOUVER BC V6B 1P1

Page: 3 - D  
 Total # Pages: 4 (A - D)  
 Plus Appendix Pages  
 Finalized Date: 23-OCT-2020  
 Account: RUD

Project: KWAI

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB20211307
------------------------------------

Sample Description	Method	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	Au-ICP21
	Analyte	Ti	U	V	W	Y	Zn	Zr	Au
	Units LOD	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		0.02	0.05	1	0.05	0.05	2	0.5	0.001
B0038148		0.24	1.31	43	0.59	7.99	48	7.7	
B0038149		0.36	1.06	60	0.51	5.76	47	5.5	
B0038150		0.27	0.79	48	0.30	4.50	51	4.3	
B0038151		0.09	0.38	62	4.61	7.78	52	7.9	1.475
B0038152		<0.02	0.16	<1	<0.05	2.00	<2	<0.5	
B0038153		0.25	0.74	53	0.21	4.76	52	3.3	
B0038154		0.28	0.65	60	0.22	5.04	45	4.1	
B0038155		0.31	0.93	52	0.31	4.43	52	5.3	
B0038156		0.36	1.26	41	0.26	3.96	58	9.1	
B0038157		0.58	0.58	56	0.31	3.27	52	5.8	
B0038158		0.41	0.61	49	13.25	3.37	49	5.5	
B0038159		0.63	0.56	52	0.19	3.26	54	6.4	
B0038160		1.05	0.80	66	2.70	6.35	75	8.3	
B0038161		1.08	0.67	72	1.24	7.13	98	5.7	
B0038162		0.65	4.67	45	0.14	4.92	61	6.0	
B0038163		0.46	0.63	64	0.08	4.16	64	4.9	
B0038164		0.38	0.81	59	0.28	5.87	75	6.2	
B0038165		0.31	0.61	62	0.17	5.26	78	7.7	
B0038166		0.35	1.00	60	0.09	6.27	51	10.3	
B0038167		0.27	1.18	62	0.25	12.10	35	5.7	
B0038168		0.24	1.27	58	0.28	10.20	34	7.8	
B0038169		0.27	1.31	64	0.34	9.41	50	7.0	
B0038170		0.27	1.14	71	0.26	6.98	77	7.4	
B0038171		0.30	1.29	69	0.26	9.86	69	9.2	
B0038172		0.31	1.38	82	0.26	14.65	67	7.7	
B0038173		0.34	1.38	81	0.45	12.90	71	4.7	
B0038174		0.37	1.45	80	0.26	14.00	67	4.1	
B0038175		0.36	1.13	94	0.20	11.75	67	4.9	
B0038176		0.24	1.31	54	0.12	5.58	44	6.1	
B0038177		0.48	1.19	75	0.21	10.80	65	7.3	
B0038178		0.09	4.66	10	0.30	5.84	12	2.0	
B0038179		0.53	2.06	67	0.24	13.45	73	8.1	
B0038180		0.40	2.05	63	0.17	11.60	65	12.9	
B0038181		0.37	1.89	50	0.69	11.70	54	8.1	
B0038182		0.28	1.42	55	0.28	10.25	63	6.8	
B0038183		0.40	2.05	68	0.24	10.35	72	11.7	
B0038184		0.41	2.02	71	0.26	10.50	70	9.9	
B0038185		<0.02	0.12	1	<0.05	2.35	<2	<0.5	
B0038186		0.40	1.47	60	0.28	9.85	52	9.3	
B0038187		0.74	0.76	90	0.18	6.51	92	10.9	



ALS Canada Ltd.  
 2103 Dollarton Hwy  
 North Vancouver BC V7H 0A7  
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218  
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: GOLDEN GOLIATH RESOURCES  
 SUITE #910 - 688 WEST HASTINGS STREET  
 VANCOUVER BC V6B 1P1

Page: 4 - A  
 Total # Pages: 4 (A - D)  
 Plus Appendix Pages  
 Finalized Date: 23-OCT-2020  
 Account: RUD

Project: KWAI

<b>CERTIFICATE OF ANALYSIS TB20211307</b>
---

Sample Description	Method Analyte Units LOD	WEI-21 Recvd Wt. kg	ME-MS41 Ag ppm	ME-MS41 Al %	ME-MS41 As ppm	ME-MS41 Au ppm	ME-MS41 B ppm	ME-MS41 Ba ppm	ME-MS41 Be ppm	ME-MS41 Bi ppm	ME-MS41 Ca %	ME-MS41 Cd ppm	ME-MS41 Ce ppm	ME-MS41 Co ppm	ME-MS41 Cr ppm	ME-MS41 Cs ppm
		0.02	0.01	0.01	0.1	0.02	10	10	0.05	0.01	0.01	0.01	0.02	0.1	1	0.05
B0038188		2.32	0.08	2.51	0.4	<0.02	<10	330	0.27	0.13	2.23	0.05	89.1	21.4	215	6.69
B0038189		0.99	0.06	1.30	0.3	<0.02	<10	120	0.15	0.18	0.80	0.04	69.2	10.1	22	2.52
B0038190		1.27	0.05	1.77	0.3	<0.02	<10	100	0.22	0.23	1.17	0.03	96.1	14.9	49	3.32
B0038191		0.94	0.06	1.35	0.4	<0.02	<10	70	0.21	0.27	1.06	0.04	75.6	10.4	24	2.04
B0038192		3.61	0.08	1.72	0.6	<0.02	<10	90	0.24	0.21	1.11	0.03	79.9	12.6	45	3.23
B0038193		2.43	0.05	1.91	0.3	<0.02	<10	130	0.16	0.17	0.83	0.02	74.4	13.4	112	4.85
B0038194		2.34	0.04	1.48	0.4	<0.02	<10	60	0.11	0.18	0.72	0.01	76.0	11.7	18	2.74
B0038195		2.22	0.03	1.55	0.2	<0.02	<10	50	0.15	0.11	1.09	0.01	67.9	13.1	22	1.99
B0038196		2.10	0.06	1.73	0.5	<0.02	<10	100	0.17	0.11	0.93	0.01	78.0	13.8	28	3.18
B0038197		2.35	0.02	1.64	0.3	<0.02	<10	100	0.13	0.09	0.81	0.01	75.0	11.7	20	4.06
B0038198		2.35	0.11	1.71	0.5	<0.02	<10	190	0.23	0.15	0.89	0.04	101.0	14.9	79	4.31
B0038199		2.20	0.05	1.70	0.6	<0.02	<10	100	0.37	0.14	1.57	0.03	71.6	14.7	77	8.49
B0038200		2.39	0.04	1.37	0.3	<0.02	<10	170	0.10	0.08	0.57	0.02	81.0	13.0	19	3.09



ALS Canada Ltd.  
 2103 Dollarton Hwy  
 North Vancouver BC V7H 0A7  
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218  
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: GOLDEN GOLIATH RESOURCES  
 SUITE #910 - 688 WEST HASTINGS STREET  
 VANCOUVER BC V6B 1P1

Page: 4 - B  
 Total # Pages: 4 (A - D)  
 Plus Appendix Pages  
 Finalized Date: 23-OCT-2020  
 Account: RUD

Project: KWAI

<b>CERTIFICATE OF ANALYSIS TB20211307</b>
---

Sample Description	Method Analyte Units LOD	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	
		Cu	Fe	Ga	Ge	Hf	Hg	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na	Nb
		ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm
		0.2	0.01	0.05	0.05	0.02	0.01	0.005	0.01	0.2	0.1	0.01	5	0.05	0.01	0.05
B0038188		53.7	3.76	9.46	0.19	0.22	<0.01	0.016	1.73	40.3	70.4	2.36	631	0.37	0.07	0.23
B0038189		29.5	2.40	6.51	0.13	0.22	<0.01	0.011	0.64	33.2	34.4	0.82	372	0.79	0.08	0.52
B0038190		40.1	3.11	7.10	0.18	0.32	<0.01	0.013	1.06	44.3	49.8	1.29	505	1.08	0.07	0.38
B0038191		31.2	2.12	5.07	0.14	0.20	<0.01	0.007	0.72	35.6	34.0	0.86	376	1.08	0.07	0.51
B0038192		47.7	2.73	6.04	0.14	0.24	<0.01	0.012	0.98	37.1	46.0	1.17	477	0.86	0.08	0.40
B0038193		36.0	3.01	7.86	0.16	0.30	<0.01	0.012	1.26	35.6	65.5	1.45	506	1.18	0.08	0.36
B0038194		23.9	2.60	6.83	0.14	0.24	<0.01	0.014	0.87	36.7	45.6	0.84	433	1.37	0.08	0.60
B0038195		28.0	2.87	7.65	0.13	0.22	<0.01	0.011	0.62	32.6	44.2	0.99	483	0.95	0.07	0.53
B0038196		35.4	3.14	7.24	0.14	0.23	<0.01	0.011	0.98	36.7	53.4	1.15	494	2.50	0.07	0.46
B0038197		5.9	2.87	7.57	0.14	0.24	<0.01	0.015	1.05	35.8	56.3	0.95	483	1.05	0.08	0.35
B0038198		64.4	2.95	6.64	0.17	0.26	<0.01	0.016	1.24	46.7	57.9	1.20	457	0.70	0.09	0.42
B0038199		22.3	2.52	6.72	0.14	0.30	<0.01	0.012	0.92	33.6	57.7	1.52	492	0.44	0.05	0.36
B0038200		19.2	2.64	7.00	0.14	0.31	<0.01	0.017	0.87	38.9	50.2	0.80	410	2.67	0.08	0.43



ALS Canada Ltd.  
 2103 Dollarton Hwy  
 North Vancouver BC V7H 0A7  
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218  
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: GOLDEN GOLIATH RESOURCES  
 SUITE #910 - 688 WEST HASTINGS STREET  
 VANCOUVER BC V6B 1P1

Page: 4 - C  
 Total # Pages: 4 (A - D)  
 Plus Appendix Pages  
 Finalized Date: 23-OCT-2020  
 Account: RUD

Project: KWAI

<b>CERTIFICATE OF ANALYSIS TB20211307</b>
---

Sample Description	Method Analyte Units LOD	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	
		Ni	P	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%
		0.2	10	0.2	0.1	0.001	0.01	0.05	0.1	0.2	0.2	0.2	0.01	0.01	0.2	0.005
B0038188		90.8	1400	2.6	84.2	<0.001	0.13	<0.05	5.9	0.2	0.5	56.8	<0.01	0.01	7.2	0.271
B0038189		23.7	650	4.2	36.1	<0.001	0.09	<0.05	4.0	<0.2	0.5	35.9	<0.01	0.01	7.1	0.212
B0038190		26.7	1330	3.6	59.4	<0.001	0.15	<0.05	3.9	<0.2	0.5	45.3	<0.01	0.01	9.0	0.238
B0038191		19.3	850	4.5	40.5	<0.001	0.11	0.05	2.3	<0.2	0.4	47.7	<0.01	0.01	8.4	0.199
B0038192		23.5	1070	3.3	54.9	<0.001	0.14	<0.05	3.1	<0.2	0.5	46.3	<0.01	0.01	8.2	0.232
B0038193		51.9	770	3.4	76.5	<0.001	0.24	<0.05	4.1	<0.2	0.6	30.6	0.01	<0.01	8.4	0.249
B0038194		20.3	650	3.4	51.6	<0.001	0.07	0.05	4.0	0.2	0.6	25.0	0.01	<0.01	8.9	0.248
B0038195		24.2	680	1.8	35.9	<0.001	0.06	<0.05	3.9	<0.2	0.5	28.5	0.01	<0.01	7.8	0.237
B0038196		24.6	940	2.6	54.4	0.001	0.06	<0.05	4.7	<0.2	0.5	38.1	0.01	0.01	8.1	0.254
B0038197		22.5	680	2.0	64.5	<0.001	0.02	<0.05	5.0	<0.2	0.6	23.3	0.01	<0.01	8.2	0.254
B0038198		34.6	1140	3.3	72.9	0.001	0.08	0.05	5.3	0.3	0.6	49.6	0.01	0.01	9.2	0.257
B0038199		51.4	1000	4.8	65.1	<0.001	0.04	0.05	5.3	<0.2	0.6	40.1	0.01	<0.01	7.4	0.174
B0038200		19.6	640	3.0	47.7	<0.001	0.05	<0.05	5.3	<0.2	0.6	16.7	0.01	<0.01	9.4	0.217



ALS Canada Ltd.  
 2103 Dollarton Hwy  
 North Vancouver BC V7H 0A7  
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218  
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: GOLDEN GOLIATH RESOURCES  
 SUITE #910 - 688 WEST HASTINGS STREET  
 VANCOUVER BC V6B 1P1

Page: 4 - D  
 Total # Pages: 4 (A - D)  
 Plus Appendix Pages  
 Finalized Date: 23-OCT-2020  
 Account: RUD

Project: KWAI

<b>CERTIFICATE OF ANALYSIS TB20211307</b>
---

Sample Description	Method Analyte Units LOD	ME-MS41 Ti ppm 0.02	ME-MS41 U ppm 0.05	ME-MS41 V ppm 1	ME-MS41 W ppm 0.05	ME-MS41 Y ppm 0.05	ME-MS41 Zn ppm 2	ME-MS41 Zr ppm 0.5	Au-ICP21 Au ppm 0.001
B0038188		0.53	1.62	85	0.27	11.35	101	8.6	
B0038189		0.24	1.56	45	0.29	9.37	56	7.8	
B0038190		0.37	2.35	61	0.41	9.26	75	11.0	
B0038191		0.25	2.07	41	0.42	7.69	62	6.0	
B0038192		0.31	1.70	53	0.35	8.83	62	7.8	
B0038193		0.47	1.78	58	0.55	9.82	57	10.6	
B0038194		0.31	1.69	46	0.67	10.50	47	8.1	
B0038195		0.22	1.55	49	0.36	9.56	52	7.2	
B0038196		0.33	1.54	59	0.38	9.76	60	8.0	
B0038197		0.43	1.50	52	0.30	10.35	60	8.5	
B0038198		0.47	1.79	59	0.35	11.25	61	8.7	
B0038199		0.47	4.59	52	0.34	10.80	56	9.9	
B0038200		0.40	1.61	48	0.44	10.75	55	12.0	





ALS Canada Ltd.  
2103 Dollarton Hwy  
North Vancouver BC V7H 0A7  
Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218  
www.alsglobal.com/geochemistry

To: GOLDEN GOLIATH RESOURCES  
SUITE #910 - 688 WEST HASTINGS STREET  
VANCOUVER BC V6B 1P1

Page: Appendix 1  
Total # Appendix Pages: 1  
Finalized Date: 23-OCT-2020  
Account: RUD

Project: KWAI

**CERTIFICATE OF ANALYSIS TB20211307**

**CERTIFICATE COMMENTS**

**ANALYTICAL COMMENTS**

Applies to Method: Gold determinations by this method are semi-quantitative due to the small sample weight used (0.5g).  
ME-MS41

**LABORATORY ADDRESSES**

Applies to Method: Processed at ALS Thunder Bay located at 645 Norah Crescent, Thunder Bay, ON, Canada

CRU-31	CRU-QC	LOG-21	LOG-23
PUL-31	PUL-QC	SPL-21	WEI-21

Applies to Method: Processed at ALS Vancouver located at 2103 Dollarton Hwy, North Vancouver, BC, Canada.  
Au-ICP21 ME-MS41



ALS Canada Ltd.  
 2103 Dollarton Hwy  
 North Vancouver BC V7H 0A7  
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218  
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: **GOLDEN GOLIATH RESOURCES**  
**SUITE #910 - 688 WEST HASTINGS STREET**  
**VANCOUVER BC V6B 1P1**

**Page: 1**  
**Total # Pages: 3 (A - E)**  
**Plus Appendix Pages**  
**Finalized Date: 22-OCT-2020**  
**Account: RUD**

**CERTIFICATE TB20213818**

Project: K20-02

This report is for 71 Drill Core samples submitted to our lab in Thunder Bay, ON, Canada on 24-SEP-2020.

The following have access to data associated with this certificate:

WAYNE HOLMSTEAD	ROBERT MIDDLETON
-----------------	------------------

SAMPLE PREPARATION	
ALS CODE	DESCRIPTION
WEI-21	Received Sample Weight
LOG-21	Sample logging - ClientBarCode
LOG-23	Pulp Login - Rcvd with Barcode
CRU-31	Fine crushing - 70% <2mm
CRU-QC	Crushing QC Test
PUL-QC	Pulverizing QC Test
SPL-21	Split sample - riffle splitter
PUL-31	Pulverize up to 250g 85% <75 um

ANALYTICAL PROCEDURES		
ALS CODE	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Au-ICP21	Au 30g FA ICP-AES Finish	ICP-AES
ME-ICP06	Whole Rock Package - ICP-AES	ICP-AES
OA-GRA05	Loss on Ignition at 1000C	WST-SEQ
TOT-ICP06	Total Calculation for ICP06	
ME-MS41	Ultra Trace Aqua Regia ICP-MS	

This is the Final Report and supersedes any preliminary report with this certificate number. Results apply to samples as submitted. All pages of this report have been checked and approved for release.

\*\*\*\*\* See Appendix Page for comments regarding this certificate \*\*\*\*\*

**Signature:**   
 Saa Traxler, General Manager, North Vancouver



ALS Canada Ltd.  
 2103 Dollarton Hwy  
 North Vancouver BC V7H 0A7  
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218  
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: GOLDEN GOLIATH RESOURCES  
 SUITE #910 - 688 WEST HASTINGS STREET  
 VANCOUVER BC V6B 1P1

Page: 2 - A  
 Total # Pages: 3 (A - E)  
 Plus Appendix Pages  
 Finalized Date: 22-OCT-2020  
 Account: RUD

Project: K20-02

**CERTIFICATE OF ANALYSIS TB20213818**

Sample Description	Method	WEI-21	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41
	Analyte	Recvd Wt.	Ag	Al	As	Au	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cs
Units		kg	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
LOD		0.02	0.01	0.01	0.1	0.02	10	10	0.05	0.01	0.01	0.01	0.02	0.1	1	0.05
B0038097		0.28	<0.01	0.02	0.3	<0.02	<10	10	0.05	<0.01	>25.0	0.01	1.33	1.6	1	<0.05
B0038098		0.03	0.57	1.56	17.0	1.23	<10	190	0.27	0.35	1.05	0.20	12.60	10.0	37	0.58
B0038099		0.30	<0.01	0.02	<0.1	<0.02	<10	10	<0.05	0.01	>25.0	0.01	0.89	0.9	1	<0.05
B0038100		0.03	0.68	1.57	16.5	0.99	<10	190	0.26	0.35	1.09	0.22	12.15	9.0	38	0.58
B0038201		2.94	0.12	2.70	0.2	<0.02	<10	450	0.18	0.17	0.56	0.15	45.9	18.8	159	7.73
B0038202		2.29	0.09	2.25	0.1	<0.02	<10	220	0.15	0.22	0.48	0.27	45.7	14.4	105	7.88
B0038203		3.07	0.12	2.47	0.2	<0.02	<10	250	0.16	0.25	0.28	0.21	45.5	17.1	131	10.50
B0038204		2.51	0.16	1.03	0.2	<0.02	<10	80	0.10	0.20	0.17	0.19	35.1	5.2	27	3.95
B0038205		1.16	0.18	2.61	0.1	<0.02	<10	170	0.16	0.56	0.11	0.20	31.6	20.3	113	11.25
B0038206		2.11	0.10	2.34	0.1	<0.02	<10	150	0.13	0.36	0.07	0.04	34.5	17.2	112	8.14
B0038207		2.05	0.12	1.92	0.2	<0.02	<10	60	0.27	0.37	0.31	0.06	36.2	15.2	100	2.55
B0038208		2.35	0.09	2.17	<0.1	<0.02	<10	140	0.16	0.39	0.09	0.04	38.0	16.8	110	8.36
B0038209		2.32	0.09	1.64	0.1	<0.02	<10	90	0.12	0.32	0.06	0.03	32.4	13.5	75	6.38
B0038210		2.36	0.10	2.11	0.1	<0.02	<10	180	0.22	0.47	0.14	0.07	31.3	16.0	97	8.38
B0038211		2.25	0.11	3.14	0.1	<0.02	10	280	0.28	1.92	0.30	0.05	25.0	23.8	137	8.82
B0038212		2.10	0.08	3.37	0.3	<0.02	20	360	0.33	0.38	0.19	0.02	29.6	25.4	116	6.14
B0038213		2.13	0.06	3.04	0.3	<0.02	10	360	1.06	0.22	0.15	0.03	41.3	22.1	151	7.49
B0038214		2.24	0.06	3.21	0.2	<0.02	<10	350	0.33	1.17	0.25	0.02	37.3	22.5	178	9.47
B0038215		2.61	0.04	0.60	0.4	<0.02	<10	70	0.08	3.72	0.15	0.01	17.90	3.5	25	1.55
B0038216		2.29	0.09	4.59	0.2	<0.02	10	360	0.62	0.48	1.51	0.07	53.7	30.2	143	9.76
B0038217		2.19	0.09	2.23	0.2	<0.02	<10	220	0.19	0.31	1.31	0.04	39.6	24.3	73	2.63
B0038218		2.75	0.06	1.84	0.1	<0.02	<10	90	0.10	0.10	1.53	0.03	8.62	23.9	48	3.77
B0038219		2.59	0.15	2.09	0.3	<0.02	<10	50	0.15	0.50	2.94	0.17	12.90	27.6	57	1.68
B0038220		2.33	0.07	1.33	0.4	<0.02	<10	190	0.12	0.12	1.42	0.05	28.7	22.4	44	2.73
B0038221		0.65	0.11	2.27	0.3	<0.02	<10	170	0.14	1.39	0.14	0.05	43.1	18.6	109	7.73
B0038222		0.72	0.07	2.12	0.1	<0.02	<10	170	0.18	0.83	0.14	0.03	37.1	14.5	96	6.26
B0038223		1.05	0.10	2.70	0.2	<0.02	<10	210	0.18	1.10	0.21	0.05	47.0	19.7	123	9.50
B0038224		1.98	0.12	3.00	0.4	<0.02	<10	310	0.19	1.02	0.16	0.06	49.1	22.7	156	10.20
B0038225		1.08	0.12	2.86	0.4	<0.02	<10	400	0.22	2.21	0.25	0.05	43.8	21.0	129	9.69
B0038226		1.12	0.16	2.31	0.5	<0.02	<10	250	0.19	0.67	0.74	0.14	46.2	18.5	27	7.86
B0038227		1.22	0.10	2.08	0.3	<0.02	<10	290	0.13	0.41	0.21	0.08	41.6	17.4	89	6.92
B0038228		1.18	0.07	1.36	0.3	<0.02	<10	170	0.35	2.28	0.27	0.06	34.2	9.5	39	4.90
B0038229		2.41	0.07	1.59	0.1	<0.02	<10	120	0.17	0.50	0.21	0.08	34.8	8.9	59	4.72
B0038230		1.78	0.08	2.01	0.2	<0.02	<10	190	0.18	0.26	0.15	0.06	51.0	14.6	90	6.18
B0038231		2.30	0.13	2.58	0.2	<0.02	<10	220	0.18	0.46	0.22	0.07	44.8	19.8	120	9.87
B0038232		2.48	0.08	1.90	0.2	<0.02	<10	140	0.18	0.24	0.11	0.04	39.1	13.8	89	7.83
B0038233		0.90	0.10	2.02	0.2	<0.02	<10	130	0.16	0.21	0.06	0.04	40.7	16.5	97	7.28
B0038234		2.57	0.05	2.01	0.3	<0.02	<10	300	0.11	0.08	0.52	0.04	62.8	13.8	85	3.32
B0038235		1.59	0.06	3.26	0.2	<0.02	<10	500	0.20	0.13	0.65	0.03	42.4	31.5	852	12.65
B0038236		2.34	0.07	2.46	0.4	<0.02	<10	350	0.20	0.14	0.72	0.02	77.2	15.6	112	3.46



ALS Canada Ltd.  
 2103 Dollarton Hwy  
 North Vancouver BC V7H 0A7  
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218  
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: GOLDEN GOLIATH RESOURCES  
 SUITE #910 - 688 WEST HASTINGS STREET  
 VANCOUVER BC V6B 1P1

Page: 2 - B  
 Total # Pages: 3 (A - E)  
 Plus Appendix Pages  
 Finalized Date: 22-OCT-2020  
 Account: RUD

Project: K20-02

**CERTIFICATE OF ANALYSIS TB20213818**

Sample Description	Method	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	
	Analyte	Cu	Fe	Ga	Ge	Hf	Hg	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na	Nb
	Units LOD	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm
		0.2	0.01	0.05	0.05	0.02	0.01	0.005	0.01	0.2	0.1	0.01	5	0.05	0.01	0.05
B0038097		2.3	0.13	0.18	<0.05	0.06	<0.01	<0.005	0.01	1.2	0.9	0.54	77	<0.05	0.01	0.13
B0038098		227	3.41	5.04	0.08	0.28	0.09	0.047	0.13	6.2	11.1	0.75	519	14.35	0.10	0.18
B0038099		1.5	0.07	0.06	<0.05	<0.02	<0.01	<0.005	<0.01	1.1	0.4	0.42	66	0.07	0.01	<0.05
B0038100		230	3.43	4.83	0.08	0.26	0.08	0.044	0.14	5.9	11.2	0.75	512	13.75	0.10	0.19
B0038201		45.9	3.72	9.89	0.13	0.10	<0.01	0.031	1.86	23.6	60.7	1.73	543	0.97	0.08	0.22
B0038202		23.1	3.35	8.81	0.10	0.12	<0.01	0.032	1.68	24.0	56.8	1.35	529	2.04	0.06	0.21
B0038203		34.9	3.78	10.10	0.12	0.20	<0.01	0.036	1.86	23.7	67.0	1.51	580	1.74	0.05	0.22
B0038204		23.4	1.65	5.60	0.07	0.33	<0.01	0.016	0.74	18.3	33.5	0.54	283	0.45	0.06	0.40
B0038205		64.5	4.34	10.30	0.12	0.10	<0.01	0.036	1.95	17.0	61.6	1.41	606	2.07	0.04	0.35
B0038206		49.4	3.58	9.82	0.10	0.11	<0.01	0.029	1.71	17.9	49.2	1.32	537	2.19	0.05	0.30
B0038207		30.6	3.45	9.87	0.11	0.17	<0.01	0.021	0.54	18.8	41.7	1.28	509	1.86	0.04	0.31
B0038208		46.1	3.21	9.03	0.11	0.13	<0.01	0.022	1.56	20.3	49.1	1.25	513	2.19	0.04	0.28
B0038209		38.2	2.52	6.99	0.09	0.12	<0.01	0.016	1.19	17.3	32.6	0.89	409	2.27	0.04	0.30
B0038210		47.4	3.13	8.39	0.10	0.11	<0.01	0.025	1.51	16.9	41.7	1.17	528	2.14	0.04	0.32
B0038211		46.6	4.54	12.70	0.16	0.14	<0.01	0.042	2.04	12.6	64.9	1.58	422	0.99	0.07	0.17
B0038212		53.1	4.56	13.05	0.16	0.15	<0.01	0.054	1.92	14.7	67.0	1.55	263	1.25	0.06	0.13
B0038213		27.7	3.62	10.90	0.13	0.12	<0.01	0.035	1.63	21.8	63.7	1.66	465	1.75	0.06	0.13
B0038214		27.7	4.14	11.90	0.16	0.10	<0.01	0.040	2.04	19.0	65.0	1.95	519	1.07	0.09	0.16
B0038215		10.5	1.00	2.19	0.05	0.10	<0.01	0.007	0.34	9.3	13.8	0.26	131	0.18	0.04	0.14
B0038216		70.6	5.23	14.85	0.20	0.08	<0.01	0.050	2.07	26.3	65.1	2.05	442	0.50	0.23	0.18
B0038217		103.5	3.27	6.32	0.15	0.13	<0.01	0.022	0.58	19.9	25.4	0.97	324	0.47	0.19	0.11
B0038218		128.5	3.01	5.10	0.15	0.12	<0.01	0.018	0.39	4.0	14.6	0.87	518	0.38	0.19	0.09
B0038219		225	5.46	5.92	0.14	0.14	<0.01	0.031	0.20	6.7	13.7	1.19	1060	0.39	0.16	0.12
B0038220		118.0	3.35	4.41	0.14	0.16	<0.01	0.022	0.37	14.9	16.4	0.95	399	0.37	0.14	0.11
B0038221		49.1	3.72	9.81	0.10	0.09	<0.01	0.027	1.66	22.7	45.4	1.16	502	1.99	0.05	0.36
B0038222		19.4	3.17	9.61	0.10	0.08	<0.01	0.026	1.49	20.1	42.8	1.06	460	1.58	0.06	0.31
B0038223		36.2	4.26	11.80	0.14	0.10	<0.01	0.034	1.98	25.6	54.2	1.42	586	1.24	0.06	0.35
B0038224		50.9	4.68	12.55	0.15	0.12	<0.01	0.041	2.22	26.5	59.5	1.61	632	1.74	0.07	0.33
B0038225		46.7	4.23	11.50	0.17	0.14	<0.01	0.039	2.10	23.7	55.8	1.63	587	1.49	0.07	0.32
B0038226		61.7	3.94	9.84	0.15	0.22	<0.01	0.024	1.70	23.5	47.0	1.21	598	0.86	0.06	0.76
B0038227		34.6	3.53	8.16	0.13	0.14	<0.01	0.022	1.55	21.6	40.4	1.08	500	1.50	0.06	0.42
B0038228		21.7	2.20	5.56	0.09	0.29	<0.01	0.014	1.02	18.2	28.6	0.68	368	0.80	0.04	0.46
B0038229		15.8	2.26	6.13	0.09	0.13	<0.01	0.013	1.13	18.8	34.2	0.86	365	1.14	0.05	0.24
B0038230		27.2	3.07	8.42	0.12	0.14	<0.01	0.022	1.46	28.3	44.0	1.08	447	1.16	0.06	0.31
B0038231		52.3	4.12	10.95	0.13	0.15	<0.01	0.029	1.94	23.7	57.3	1.42	607	1.60	0.06	0.44
B0038232		24.3	2.99	8.69	0.10	0.14	<0.01	0.022	1.40	21.0	44.6	1.02	443	1.20	0.06	0.27
B0038233		37.3	3.47	9.43	0.12	0.15	<0.01	0.021	1.54	22.0	51.9	1.07	480	1.94	0.05	0.29
B0038234		18.2	3.51	8.14	0.14	0.23	<0.01	0.024	1.43	29.1	51.8	1.09	491	1.09	0.12	0.38
B0038235		26.0	3.87	8.72	0.18	0.12	<0.01	0.015	2.80	19.7	94.5	3.88	385	0.50	0.06	0.12
B0038236		23.7	3.81	8.55	0.15	0.16	<0.01	0.017	1.52	36.4	55.2	1.45	532	0.68	0.15	0.32



ALS Canada Ltd.  
 2103 Dollarton Hwy  
 North Vancouver BC V7H 0A7  
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218  
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: GOLDEN GOLIATH RESOURCES  
 SUITE #910 - 688 WEST HASTINGS STREET  
 VANCOUVER BC V6B 1P1

Page: 2 - C  
 Total # Pages: 3 (A - E)  
 Plus Appendix Pages  
 Finalized Date: 22-OCT-2020  
 Account: RUD

Project: K20-02

**CERTIFICATE OF ANALYSIS TB20213818**

Sample Description	Method Analyte Units LOD	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	
		Ni	P	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%
		0.2	10	0.2	0.1	0.001	0.01	0.05	0.1	0.2	0.2	0.2	0.01	0.01	0.2	0.005
B0038097		<0.2	60	0.2	0.5	<0.001	<0.01	<0.05	0.3	0.5	<0.2	83.3	<0.01	<0.01	0.2	<0.005
B0038098		37.6	580	9.1	5.4	0.003	0.12	2.38	5.2	0.6	1.2	47.0	<0.01	0.15	1.2	0.145
B0038099		<0.2	60	0.4	0.2	<0.001	<0.01	<0.05	0.2	0.4	<0.2	80.6	<0.01	<0.01	<0.2	<0.005
B0038100		35.7	590	8.0	5.3	0.003	0.12	2.33	5.0	0.5	1.2	46.0	<0.01	0.13	1.2	0.148
B0038201		56.6	530	15.8	98.7	0.001	0.26	<0.05	11.8	0.3	1.3	29.7	<0.01	0.04	7.0	0.282
B0038202		40.4	420	34.5	109.5	<0.001	0.11	<0.05	9.4	0.2	1.8	9.9	0.01	0.01	7.8	0.240
B0038203		49.5	600	21.4	127.5	0.001	0.15	<0.05	10.6	<0.2	2.0	8.2	<0.01	0.03	9.3	0.252
B0038204		11.7	320	50.5	55.6	0.001	0.11	<0.05	3.1	0.2	0.8	15.0	<0.01	0.01	5.4	0.140
B0038205		65.0	330	31.8	145.5	0.002	0.29	<0.05	9.7	0.2	1.6	4.1	<0.01	0.05	5.8	0.281
B0038206		57.3	210	6.0	123.5	0.001	0.21	<0.05	8.1	0.2	1.5	4.3	0.01	0.04	7.4	0.248
B0038207		45.1	380	20.9	37.1	0.001	0.20	<0.05	6.7	0.3	1.3	11.8	0.01	0.04	9.3	0.193
B0038208		52.2	260	6.1	116.5	0.001	0.18	<0.05	7.6	<0.2	1.2	5.0	0.01	0.03	9.1	0.226
B0038209		40.7	150	6.4	87.4	0.001	0.16	<0.05	5.0	<0.2	0.9	4.4	<0.01	0.02	8.6	0.179
B0038210		53.5	450	7.0	104.5	0.001	0.22	<0.05	6.8	<0.2	1.2	6.0	0.01	0.04	6.2	0.223
B0038211		71.7	570	5.4	118.0	0.001	0.21	<0.05	13.9	0.3	1.1	10.7	<0.01	0.03	3.1	0.292
B0038212		71.9	560	2.8	93.3	<0.001	0.17	<0.05	14.2	0.2	1.1	13.6	<0.01	0.02	3.7	0.238
B0038213		81.9	480	3.4	85.3	0.001	0.09	<0.05	13.0	<0.2	0.9	14.3	<0.01	0.01	6.0	0.205
B0038214		80.7	600	3.7	102.0	0.001	0.11	<0.05	13.8	<0.2	1.0	12.8	<0.01	0.01	5.0	0.266
B0038215		10.1	100	9.1	16.9	<0.001	0.03	<0.05	2.4	<0.2	0.2	4.5	<0.01	0.02	4.1	0.049
B0038216		69.5	1150	5.4	97.9	0.001	0.31	<0.05	18.8	0.4	0.8	106.0	<0.01	0.02	5.0	0.274
B0038217		48.3	700	2.3	26.4	0.002	0.42	<0.05	9.5	0.6	0.4	66.6	<0.01	0.03	3.5	0.159
B0038218		44.3	390	0.7	30.8	0.001	0.21	<0.05	11.3	0.5	0.2	24.5	<0.01	0.02	0.6	0.225
B0038219		41.3	540	1.0	11.6	0.002	1.01	<0.05	15.6	0.7	0.3	28.2	<0.01	0.06	0.9	0.171
B0038220		40.2	740	1.3	25.4	0.002	0.32	<0.05	10.0	0.7	0.3	25.1	0.01	0.03	2.8	0.185
B0038221		58.4	320	4.1	134.5	0.001	0.21	<0.05	8.5	<0.2	1.4	4.5	<0.01	0.05	7.2	0.268
B0038222		44.8	290	4.8	118.5	0.001	0.09	<0.05	7.8	0.2	1.5	6.1	0.01	0.02	6.8	0.213
B0038223		67.2	730	4.9	167.5	0.001	0.16	<0.05	10.8	<0.2	1.8	4.9	0.01	0.02	9.2	0.281
B0038224		73.9	510	5.0	184.5	<0.001	0.22	<0.05	13.8	0.2	2.0	5.7	0.01	0.03	9.7	0.314
B0038225		59.2	870	4.1	166.5	<0.001	0.19	<0.05	14.1	0.2	1.8	7.9	0.01	0.06	7.8	0.303
B0038226		28.6	2730	16.1	121.5	0.001	0.43	<0.05	6.8	0.4	1.6	20.7	0.01	0.03	4.9	0.297
B0038227		44.3	670	5.0	108.0	0.001	0.27	<0.05	7.2	0.2	1.1	13.1	0.01	0.04	6.5	0.290
B0038228		20.8	1080	22.4	70.3	<0.001	0.18	<0.05	4.6	<0.2	0.9	15.1	0.01	0.12	4.1	0.168
B0038229		22.7	630	14.5	72.1	<0.001	0.08	<0.05	5.0	<0.2	0.9	10.0	<0.01	0.03	7.1	0.146
B0038230		43.7	380	6.5	103.5	<0.001	0.14	<0.05	6.8	0.2	1.6	9.5	<0.01	0.03	10.9	0.221
B0038231		55.8	800	7.9	138.0	0.001	0.26	<0.05	9.6	0.3	2.5	9.1	0.01	0.03	9.0	0.285
B0038232		43.8	210	11.6	107.5	0.001	0.12	<0.05	7.0	<0.2	2.0	7.8	<0.01	0.02	7.3	0.210
B0038233		50.8	140	7.5	110.5	0.001	0.18	<0.05	7.0	0.2	2.4	7.6	0.01	0.03	8.2	0.236
B0038234		43.4	890	3.0	63.2	<0.001	0.04	0.12	6.5	<0.2	0.8	28.1	0.01	0.01	5.9	0.259
B0038235		269	760	1.1	117.0	<0.001	0.05	<0.05	5.8	0.2	0.4	16.6	<0.01	0.02	3.5	0.329
B0038236		55.8	780	2.7	65.0	<0.001	0.48	<0.05	6.4	<0.2	0.6	33.8	<0.01	0.07	8.4	0.285



ALS Canada Ltd.  
 2103 Dollarton Hwy  
 North Vancouver BC V7H 0A7  
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218  
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: GOLDEN GOLIATH RESOURCES  
 SUITE #910 - 688 WEST HASTINGS STREET  
 VANCOUVER BC V6B 1P1

Page: 2 - D  
 Total # Pages: 3 (A - E)  
 Plus Appendix Pages  
 Finalized Date: 22-OCT-2020  
 Account: RUD

Project: K20-02

**CERTIFICATE OF ANALYSIS TB20213818**

Sample Description	Method Analyte Units LOD	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	Au-ICP21	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06
		Tl	U	V	W	Y	Zn	Zr	Au	SiO2	Al2O3	Fe2O3	CaO	MgO	Na2O	K2O
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	%	%	%	%	%
		0.02	0.05	1	0.05	0.05	2	0.5	0.001	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
B0038097		<0.02	0.44	<1	0.05	2.58	<2	1.4								
B0038098		0.09	0.47	67	5.48	8.39	54	8.1	1.355							
B0038099		<0.02	0.11	<1	<0.05	2.02	<2	<0.5								
B0038100		0.08	0.44	68	4.80	7.96	54	7.9	1.370							
B0038201		0.63	2.85	94	0.21	7.06	85	3.9								
B0038202		0.73	11.55	76	0.20	6.28	87	4.3								
B0038203		0.81	4.29	80	0.20	7.27	93	7.5								
B0038204		0.38	4.00	26	0.09	3.47	62	12.4								
B0038205		0.99	3.16	80	35.7	4.18	101	3.6								
B0038206		0.82	6.13	69	0.15	4.07	85	3.9								
B0038207		0.28	3.98	65	0.29	8.65	46	6.0								
B0038208		0.79	6.77	62	0.12	5.51	73	4.1								
B0038209		0.58	7.44	43	0.07	4.22	57	4.0								
B0038210		0.73	6.85	56	0.19	5.01	69	3.6								
B0038211		0.73	2.74	108	0.25	4.26	89	5.7								
B0038212		0.62	1.63	124	0.29	4.47	86	6.5								
B0038213		0.61	1.48	92	0.23	4.32	77	5.1								
B0038214		0.69	1.27	106	0.22	4.80	84	4.0								
B0038215		0.13	12.80	18	0.14	3.46	15	2.8								
B0038216		0.68	3.41	153	0.16	11.45	96	3.5								
B0038217		0.21	0.83	83	0.24	6.99	45	4.0								
B0038218		0.16	0.11	89	0.29	7.83	36	2.6								
B0038219		0.09	0.15	104	0.28	9.05	42	2.7								
B0038220		0.17	0.44	80	0.16	8.57	44	4.0								
B0038221		0.86	3.35	74	0.17	5.00	78	3.2								
B0038222		0.75	4.32	60	0.21	4.52	66	3.1								
B0038223		1.04	4.53	80	0.24	8.53	82	3.5								
B0038224		1.18	4.25	98	0.35	6.69	87	4.5								
B0038225		0.99	2.84	96	0.50	7.64	73	5.3								
B0038226		0.77	23.7	53	0.27	16.85	79	7.4								
B0038227		0.66	3.29	71	0.17	6.06	76	5.0								
B0038228		0.44	38.4	35	0.21	8.49	44	8.7								
B0038229		0.48	13.30	36	0.16	6.01	57	4.0								
B0038230		0.65	5.12	57	0.16	6.05	60	5.3								
B0038231		0.88	10.50	77	0.21	8.04	85	5.6								
B0038232		0.66	16.95	58	0.15	4.17	64	5.3								
B0038233		0.67	9.76	62	0.11	4.04	74	5.6								
B0038234		0.32	1.31	54	0.28	10.25	66	9.3								
B0038235		0.64	0.50	91	10.25	3.94	58	4.4								
B0038236		0.35	1.46	69	0.40	11.60	63	5.7								



ALS Canada Ltd.  
 2103 Dollarton Hwy  
 North Vancouver BC V7H 0A7  
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218  
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: GOLDEN GOLIATH RESOURCES  
 SUITE #910 - 688 WEST HASTINGS STREET  
 VANCOUVER BC V6B 1P1

Page: 2 - E  
 Total # Pages: 3 (A - E)  
 Plus Appendix Pages  
 Finalized Date: 22-OCT-2020  
 Account: RUD

Project: K20-02

<b>CERTIFICATE OF ANALYSIS TB20213818</b>
---

		ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	OA-GRA05	TOT-ICP06
Sample Description	Method Analyte Units LOD	Cr2O3 %	TiO2 %	MnO %	P2O5 %	SrO %	BaO %	LOI %	Total %
B0038097 B0038098 B0038099 B0038100 B0038201		0.002	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
B0038202 B0038203 B0038204 B0038205 B0038206									
B0038207 B0038208 B0038209 B0038210 B0038211									
B0038212 B0038213 B0038214 B0038215 B0038216									
B0038217 B0038218 B0038219 B0038220 B0038221									
B0038222 B0038223 B0038224 B0038225 B0038226									
B0038227 B0038228 B0038229 B0038230 B0038231									
B0038232 B0038233 B0038234 B0038235 B0038236									





ALS Canada Ltd.  
 2103 Dollarton Hwy  
 North Vancouver BC V7H 0A7  
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218  
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: GOLDEN GOLIATH RESOURCES  
 SUITE #910 - 688 WEST HASTINGS STREET  
 VANCOUVER BC V6B 1P1

Page: 3 - A  
 Total # Pages: 3 (A - E)  
 Plus Appendix Pages  
 Finalized Date: 22-OCT-2020  
 Account: RUD

Project: K20-02

**CERTIFICATE OF ANALYSIS TB20213818**

Sample Description	Method Analyte Units LOD	WEI-21	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41
		Recvd Wt. kg	Ag ppm	Al %	As ppm	Au ppm	B ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Ce ppm	Co ppm	Cr ppm	Cs ppm
B0038237		2.27	0.05	2.40	0.3	<0.02	<10	320	0.21	0.10	0.63	0.02	73.0	13.7	40	2.93
B0038238		1.47	0.05	1.80	0.4	<0.02	<10	330	0.22	0.08	0.50	0.02	63.4	9.1	39	5.21
B0038239		2.37	0.14	1.93	0.4	<0.02	<10	210	0.16	0.16	0.46	0.02	74.4	10.2	39	3.89
B0038240		2.55	0.08	2.92	0.3	<0.02	<10	350	0.68	0.14	1.13	0.03	58.9	12.9	81	6.16
B0038241		2.50	0.06	2.80	0.3	<0.02	<10	310	0.44	0.12	1.38	0.04	61.8	17.2	56	3.18
B0038242		2.25	0.05	4.37	0.5	<0.02	<10	490	0.61	0.11	1.87	0.02	84.7	16.6	52	3.20
B0038243		1.80	0.06	2.04	0.5	<0.02	<10	350	0.11	0.09	0.41	0.02	71.3	13.6	51	2.13
B0038244		2.96	0.05	2.37	0.4	<0.02	<10	340	0.17	0.08	0.61	0.01	76.3	13.4	48	1.83
B0038245		2.36	0.06	3.91	0.1	<0.02	<10	320	0.33	0.05	1.41	0.03	49.7	14.8	78	3.42
B0038246		2.40	0.05	3.55	0.7	<0.02	<10	230	0.35	0.06	1.52	0.05	49.4	17.2	76	3.85
B0038247		2.52	0.07	1.93	0.5	<0.02	<10	270	0.14	0.10	0.69	0.03	50.0	13.7	68	6.80
B0038248		2.83	0.04	1.82	1.2	<0.02	<10	120	0.75	0.29	1.22	0.05	75.0	14.3	111	22.0
B0038249		0.83	0.17	1.99	0.4	<0.02	<10	580	0.19	0.73	0.41	0.06	81.2	12.0	44	32.7
B0038250		1.87	0.08	1.62	0.5	<0.02	<10	100	0.16	0.08	0.88	0.03	73.1	13.6	28	3.09
B0038251		1.53	0.03	1.83	0.6	<0.02	<10	170	0.10	0.08	1.01	0.03	70.0	12.9	30	3.91
B0038252		1.22	0.05	1.78	0.7	<0.02	<10	150	0.13	0.26	0.86	0.03	71.6	12.8	33	6.48
B0038253		2.28	0.05	1.47	0.4	<0.02	<10	110	0.12	0.27	0.75	0.03	72.1	10.3	25	3.96
B0038254		1.45	0.03	1.11	0.2	<0.02	<10	80	0.10	0.05	0.32	0.04	80.9	8.4	31	2.78
B0038255		2.82	0.11	1.34	0.8	<0.02	<10	160	0.08	0.06	0.66	0.04	86.7	9.4	40	2.17
B0038256		2.45	0.02	1.78	0.6	<0.02	<10	100	0.13	0.13	1.00	0.01	74.7	13.6	40	2.56
B0038257		1.43	0.12	0.44	0.3	<0.02	<10	20	0.39	2.12	0.31	0.04	16.60	1.6	8	3.78
B0038258		1.23	0.08	2.29	0.3	<0.02	<10	310	0.26	0.18	0.45	0.03	70.1	16.4	50	21.5
B0038259		0.74	0.02	1.41	0.6	<0.02	<10	120	0.08	0.03	0.32	<0.01	63.0	11.1	26	2.53
B0038260		1.14	0.06	1.59	0.7	<0.02	<10	90	0.10	0.09	0.60	0.04	100.0	13.2	24	3.04
B0038261		1.47	0.03	1.58	0.6	<0.02	<10	100	0.16	0.12	0.77	0.01	80.2	12.0	31	2.68
B0038262		1.24	0.01	1.56	0.7	<0.02	<10	90	0.09	0.06	0.38	0.01	89.9	11.2	25	2.97
B0038263		0.52	0.01	1.75	1.1	<0.02	<10	130	0.14	0.04	0.77	0.01	99.6	13.2	47	3.92
B0038264		0.49	0.06	1.40	0.8	<0.02	<10	70	0.11	0.08	1.05	0.02	96.7	10.5	19	2.96
B0038265		1.37	0.02	1.46	0.4	<0.02	<10	40	0.17	0.13	1.03	0.02	60.0	13.2	44	4.90
B0038266		0.53	0.04	1.41	1.1	<0.02	<10	80	0.11	0.06	0.70	0.01	90.3	8.8	21	2.70
B0038267		0.27	0.07	1.06	1.6	<0.02	<10	60	0.12	0.04	0.51	0.01	45.2	6.4	21	3.33



ALS Canada Ltd.  
 2103 Dollarton Hwy  
 North Vancouver BC V7H 0A7  
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218  
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: GOLDEN GOLIATH RESOURCES  
 SUITE #910 - 688 WEST HASTINGS STREET  
 VANCOUVER BC V6B 1P1

Page: 3 - B  
 Total # Pages: 3 (A - E)  
 Plus Appendix Pages  
 Finalized Date: 22-OCT-2020  
 Account: RUD

Project: K20-02

**CERTIFICATE OF ANALYSIS TB20213818**

Sample Description	Method Analyte Units LOD	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	
		Cu	Fe	Ga	Ge	Hf	Hg	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na	Nb
		ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm
		0.2	0.01	0.05	0.05	0.02	0.01	0.005	0.01	0.2	0.1	0.01	5	0.05	0.01	0.05
B0038237		27.5	3.21	8.16	0.16	0.15	<0.01	0.019	1.55	35.9	69.1	1.25	483	1.63	0.18	0.30
B0038238		20.5	2.62	7.57	0.15	0.20	<0.01	0.019	1.22	30.0	42.6	0.94	514	0.33	0.13	0.41
B0038239		31.4	2.92	8.30	0.15	0.23	<0.01	0.024	1.27	35.0	37.9	1.22	595	1.36	0.16	0.09
B0038240		26.9	3.06	9.68	0.16	0.12	<0.01	0.018	1.40	27.5	52.8	1.41	512	0.54	0.19	0.20
B0038241		39.3	3.57	10.25	0.20	0.19	<0.01	0.027	1.21	28.2	48.4	1.36	492	1.11	0.17	0.27
B0038242		36.6	3.79	12.15	0.22	0.10	<0.01	0.017	1.67	39.6	76.5	1.38	523	0.90	0.30	0.26
B0038243		31.0	3.14	8.95	0.16	0.24	<0.01	0.028	1.41	33.4	64.9	1.23	403	1.29	0.11	0.32
B0038244		23.2	3.24	9.18	0.16	0.24	<0.01	0.018	1.38	36.5	61.5	1.13	335	0.60	0.16	0.29
B0038245		26.7	2.78	11.45	0.15	0.18	<0.01	0.014	1.58	24.6	59.0	1.63	413	0.99	0.33	0.12
B0038246		35.6	2.72	11.00	0.15	0.14	<0.01	0.010	1.10	25.1	55.3	1.48	319	0.36	0.34	0.16
B0038247		30.0	2.66	7.76	0.14	0.13	<0.01	0.012	0.86	25.7	51.7	1.33	348	0.91	0.15	0.17
B0038248		10.3	3.27	8.10	0.13	0.22	<0.01	0.019	0.87	36.2	62.6	1.50	981	0.68	0.05	0.22
B0038249		108.0	3.11	8.65	0.17	0.44	<0.01	0.019	1.39	40.3	41.5	1.32	561	0.12	0.14	0.39
B0038250		27.3	2.91	6.76	0.15	0.28	<0.01	0.008	1.28	35.7	46.0	1.19	460	1.47	0.09	0.29
B0038251		9.3	2.93	7.25	0.16	0.22	<0.01	0.011	1.48	34.6	55.1	1.21	452	1.00	0.08	0.27
B0038252		31.8	2.89	6.59	0.16	0.24	<0.01	0.008	1.39	34.7	47.3	1.14	460	1.04	0.08	0.33
B0038253		29.7	2.17	5.57	0.14	0.31	<0.01	0.007	1.01	35.4	32.0	0.79	378	1.35	0.09	0.34
B0038254		9.1	1.71	5.32	0.13	0.42	<0.01	0.009	0.79	38.9	26.8	0.50	169	1.27	0.08	0.25
B0038255		33.1	2.13	5.74	0.13	0.35	<0.01	0.010	0.91	41.4	31.0	0.66	267	0.86	0.09	0.33
B0038256		11.5	2.83	6.70	0.14	0.22	<0.01	0.007	1.02	35.8	49.4	1.19	495	1.20	0.07	0.36
B0038257		7.3	0.61	1.90	0.05	0.19	<0.01	0.005	0.29	7.9	9.9	0.13	164	0.10	0.06	0.42
B0038258		34.0	3.27	9.62	0.14	0.24	<0.01	0.032	1.42	32.7	65.6	1.22	448	0.52	0.15	0.27
B0038259		3.7	2.56	6.45	0.14	0.21	<0.01	0.017	1.14	29.8	48.2	0.73	379	0.78	0.07	0.32
B0038260		28.5	3.00	7.56	0.19	0.34	<0.01	0.014	1.26	48.4	56.5	0.90	426	1.49	0.07	0.48
B0038261		15.5	2.66	6.46	0.17	0.27	<0.01	0.010	1.19	38.2	40.8	1.04	505	0.93	0.09	0.27
B0038262		5.0	3.17	7.80	0.17	0.29	<0.01	0.018	1.18	42.8	44.7	0.67	529	1.36	0.07	0.31
B0038263		1.9	2.99	7.78	0.22	0.27	<0.01	0.011	1.38	47.1	46.4	1.25	439	0.28	0.10	0.29
B0038264		34.7	2.48	7.04	0.19	0.27	<0.01	0.016	0.93	45.9	36.3	0.79	504	1.08	0.07	0.56
B0038265		6.6	2.54	6.58	0.15	0.16	<0.01	0.011	0.65	29.5	51.9	1.17	394	4.26	0.10	0.32
B0038266		13.6	2.66	6.45	0.16	0.31	<0.01	0.015	1.17	43.3	46.9	0.83	513	1.25	0.08	0.39
B0038267		53.8	1.81	6.01	0.10	0.36	<0.01	0.008	0.74	22.2	32.7	0.59	278	0.42	0.09	0.25



ALS Canada Ltd.  
 2103 Dollarton Hwy  
 North Vancouver BC V7H 0A7  
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218  
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: GOLDEN GOLIATH RESOURCES  
 SUITE #910 - 688 WEST HASTINGS STREET  
 VANCOUVER BC V6B 1P1

Page: 3 - C  
 Total # Pages: 3 (A - E)  
 Plus Appendix Pages  
 Finalized Date: 22-OCT-2020  
 Account: RUD

Project: K20-02

**CERTIFICATE OF ANALYSIS TB20213818**

Sample Description	Method Analyte Units LOD	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	
		Ni	P	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%
		0.2	10	0.2	0.1	0.001	0.01	0.05	0.1	0.2	0.2	0.2	0.01	0.01	0.2	0.005
B0038237		31.7	660	2.9	62.1	<0.001	0.22	<0.05	6.0	0.2	0.6	41.0	0.01	0.03	8.4	0.283
B0038238		23.8	900	4.1	79.1	<0.001	0.16	<0.05	6.7	0.2	1.5	26.7	0.01	0.02	6.7	0.215
B0038239		31.3	710	3.0	76.8	<0.001	0.91	<0.05	8.6	0.2	1.1	24.1	<0.01	0.10	7.0	0.211
B0038240		40.1	760	3.6	72.6	<0.001	0.34	<0.05	5.9	0.2	0.8	111.0	0.01	0.02	5.0	0.204
B0038241		29.5	1070	2.2	55.1	<0.001	0.27	<0.05	8.4	<0.2	0.7	105.0	0.01	0.02	4.7	0.207
B0038242		37.0	890	3.8	73.2	<0.001	0.16	<0.05	6.0	<0.2	0.6	140.0	0.01	0.02	7.7	0.296
B0038243		36.9	650	1.9	51.0	<0.001	0.03	<0.05	9.5	<0.2	0.9	15.3	<0.01	0.01	6.9	0.228
B0038244		35.8	630	2.5	54.2	<0.001	0.01	<0.05	8.6	<0.2	0.8	30.0	0.01	0.03	8.1	0.224
B0038245		54.7	530	2.7	55.9	0.001	<0.01	<0.05	7.8	0.2	0.4	83.7	<0.01	0.01	5.0	0.235
B0038246		59.2	570	5.0	41.9	<0.001	0.03	<0.05	6.0	0.2	0.4	92.0	<0.01	0.02	5.0	0.223
B0038247		44.2	590	2.2	39.7	<0.001	0.03	<0.05	4.7	0.2	0.5	30.8	<0.01	0.01	5.0	0.228
B0038248		60.8	700	5.2	102.5	<0.001	<0.01	<0.05	6.3	<0.2	1.0	31.8	<0.01	<0.01	8.0	0.116
B0038249		14.1	830	3.5	137.0	<0.001	0.43	<0.05	7.0	0.2	0.9	52.8	<0.01	0.01	8.3	0.229
B0038250		25.3	770	2.5	69.8	<0.001	0.03	0.06	4.1	<0.2	0.5	23.5	0.01	0.02	7.4	0.266
B0038251		29.0	700	2.8	70.3	<0.001	0.01	<0.05	3.1	<0.2	0.5	22.2	0.01	0.01	7.0	0.269
B0038252		28.1	720	3.3	72.9	<0.001	0.08	<0.05	2.5	<0.2	0.5	27.7	0.01	0.01	7.6	0.254
B0038253		25.8	590	3.8	55.9	<0.001	0.08	<0.05	3.6	<0.2	0.3	22.3	0.01	0.02	7.8	0.206
B0038254		31.1	400	7.2	55.2	<0.001	0.01	<0.05	5.2	<0.2	0.4	9.2	<0.01	0.01	9.1	0.162
B0038255		30.5	710	2.9	51.2	<0.001	<0.01	<0.05	5.0	<0.2	0.4	15.8	<0.01	<0.01	9.1	0.199
B0038256		38.4	630	3.0	48.7	<0.001	<0.01	<0.05	2.5	<0.2	0.4	26.5	0.01	<0.01	8.5	0.240
B0038257		4.6	540	6.4	24.8	<0.001	<0.01	<0.05	1.3	<0.2	0.7	4.3	<0.01	<0.01	1.9	0.030
B0038258		50.9	630	2.5	111.0	<0.001	<0.01	<0.05	8.8	0.2	1.2	27.1	<0.01	0.01	7.9	0.243
B0038259		22.2	490	2.4	61.3	<0.001	<0.01	<0.05	5.6	<0.2	0.7	13.7	0.01	0.01	6.4	0.217
B0038260		24.8	620	3.2	80.0	<0.001	<0.01	<0.05	4.8	<0.2	0.8	20.3	0.01	<0.01	10.7	0.271
B0038261		27.2	610	2.6	60.7	0.001	<0.01	<0.05	3.3	0.3	0.6	20.3	0.01	<0.01	8.1	0.243
B0038262		21.0	600	2.4	70.5	<0.001	<0.01	<0.05	5.8	0.3	0.7	15.3	<0.01	<0.01	9.3	0.256
B0038263		35.5	830	2.5	77.7	<0.001	<0.01	<0.05	4.5	0.3	0.5	26.5	0.01	<0.01	8.2	0.271
B0038264		20.2	540	3.7	61.9	<0.001	0.01	<0.05	3.8	<0.2	0.7	22.5	<0.01	0.01	11.2	0.255
B0038265		37.5	780	2.5	43.7	<0.001	<0.01	<0.05	3.7	<0.2	0.5	30.2	0.01	0.01	6.3	0.249
B0038266		17.8	580	2.9	65.4	<0.001	<0.01	<0.05	3.7	<0.2	0.6	16.3	0.01	<0.01	10.1	0.246
B0038267		11.1	460	3.7	52.0	<0.001	0.01	<0.05	3.2	<0.2	0.6	24.4	<0.01	0.01	4.8	0.170



ALS Canada Ltd.  
 2103 Dollarton Hwy  
 North Vancouver BC V7H 0A7  
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218  
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: GOLDEN GOLIATH RESOURCES  
 SUITE #910 - 688 WEST HASTINGS STREET  
 VANCOUVER BC V6B 1P1

Page: 3 - D  
 Total # Pages: 3 (A - E)  
 Plus Appendix Pages  
 Finalized Date: 22-OCT-2020  
 Account: RUD

Project: K20-02

<b>CERTIFICATE OF ANALYSIS TB20213818</b>
---

Sample Description	Method	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	Au-ICP21	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	
	Analyte	TI	U	V	W	Y	Zn	Zr	Au	SiO2	Al2O3	Fe2O3	CaO	MgO	Na2O	K2O	
	Units LOD	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	%	%	%	%	%
		0.02	0.05	1	0.05	0.05	2	0.5	0.001	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
B0038237		0.33	1.56	62	0.33	11.40	60	5.4									
B0038238		0.41	4.09	52	0.24	10.65	53	7.3									
B0038239		0.35	1.74	57	0.12	10.20	53	9.0									
B0038240		0.37	2.75	59	0.20	10.70	56	4.7									
B0038241		0.30	1.18	72	0.20	9.38	59	6.9									
B0038242		0.36	1.44	77	0.65	13.55	59	4.0									
B0038243		0.27	1.31	72	0.41	9.27	75	9.8									
B0038244		0.26	1.32	65	0.39	10.95	44	10.5									
B0038245		0.37	0.56	67	0.18	6.33	81	8.4									
B0038246		0.29	0.64	62	0.17	4.94	62	6.1									
B0038247		0.28	0.75	56	0.19	4.40	56	5.2									
B0038248		0.70	1.92	47	0.54	11.75	81	9.0									
B0038249		0.87	2.06	62	0.52	9.53	64	16.5									
B0038250		0.42	1.45	62	0.28	10.10	53	10.1									
B0038251		0.37	1.28	61	0.49	7.87	66	7.9									
B0038252		0.40	1.50	53	0.41	7.47	65	8.8									
B0038253		0.31	1.64	46	0.70	8.00	54	12.1									
B0038254		0.32	1.66	50	0.74	10.10	39	19.3									
B0038255		0.22	1.56	53	0.25	11.90	43	14.6									
B0038256		0.21	1.46	48	0.34	8.40	62	7.3									
B0038257		0.16	14.60	7	0.19	4.16	14	5.0									
B0038258		0.63	1.59	63	0.29	9.66	82	10.5									
B0038259		0.30	1.40	46	0.21	10.55	52	7.9									
B0038260		0.36	2.02	51	0.50	13.70	61	11.8									
B0038261		0.31	1.59	48	0.25	10.15	59	9.3									
B0038262		0.36	1.84	51	0.61	13.00	72	11.8									
B0038263		0.45	1.46	59	0.23	11.45	54	8.7									
B0038264		0.29	2.15	44	0.56	12.15	60	8.8									
B0038265		0.24	1.32	49	1.93	7.72	54	3.5		62.7	15.25	5.41	4.98	2.77	3.79	1.96	
B0038266		0.29	1.91	45	0.25	12.00	68	11.1		68.8	14.15	3.84	3.16	1.42	3.98	2.46	
B0038267		0.25	1.86	35	0.17	5.76	39	13.1		69.1	15.70	2.64	2.96	1.01	4.79	2.49	



ALS Canada Ltd.  
 2103 Dollarton Hwy  
 North Vancouver BC V7H 0A7  
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218  
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: GOLDEN GOLIATH RESOURCES  
 SUITE #910 - 688 WEST HASTINGS STREET  
 VANCOUVER BC V6B 1P1

Page: 3 - E  
 Total # Pages: 3 (A - E)  
 Plus Appendix Pages  
 Finalized Date: 22-OCT-2020  
 Account: RUD

Project: K20-02

<b>CERTIFICATE OF ANALYSIS TB20213818</b>
---

Sample Description	Method Analyte Units LOD	ME-ICP06 Cr2O3 %	ME-ICP06 TiO2 %	ME-ICP06 MnO %	ME-ICP06 P2O5 %	ME-ICP06 SrO %	ME-ICP06 BaO %	OA-GRA05 LOI %	TOT-ICP06 Total %
B0038237 B0038238 B0038239 B0038240 B0038241		0.002	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
B0038242 B0038243 B0038244 B0038245 B0038246									
B0038247 B0038248 B0038249 B0038250 B0038251									
B0038252 B0038253 B0038254 B0038255 B0038256									
B0038257 B0038258 B0038259 B0038260 B0038261									
B0038262 B0038263 B0038264 B0038265 B0038266		0.009 0.003	0.61 0.49	0.08 0.07	0.16 0.10	0.05 0.03	0.04 0.05	1.14 0.61	98.95 99.16
B0038267		0.003	0.33	0.04	0.08	0.06	0.07	0.62	99.89



ALS Canada Ltd.  
 2103 Dollarton Hwy  
 North Vancouver BC V7H 0A7  
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218  
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: **GOLDEN GOLIATH RESOURCES**  
**SUITE #910 - 688 WEST HASTINGS STREET**  
**VANCOUVER BC V6B 1P1**

Page: Appendix 1  
 Total # Appendix Pages: 1  
 Finalized Date: 22-OCT-2020  
 Account: RUD

Project: K20-02

<b>CERTIFICATE OF ANALYSIS TB20213818</b>
---

	<b>CERTIFICATE COMMENTS</b>
--	-----------------------------

	<b>ANALYTICAL COMMENTS</b>								
Applies to Method:	Gold determinations by this method are semi-quantitative due to the small sample weight used (0.5g). ME-MS41								
	<b>LABORATORY ADDRESSES</b>								
Applies to Method:	<p>Processed at ALS Thunder Bay located at 645 Norah Crescent, Thunder Bay, ON, Canada</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 33%;">CRU-31</td> <td style="width: 33%;">CRU-QC</td> <td style="width: 33%;">LOG-21</td> <td style="width: 33%;">LOG-23</td> </tr> <tr> <td>PUL-31</td> <td>PUL-QC</td> <td>SPL-21</td> <td>WEI-21</td> </tr> </table>	CRU-31	CRU-QC	LOG-21	LOG-23	PUL-31	PUL-QC	SPL-21	WEI-21
CRU-31	CRU-QC	LOG-21	LOG-23						
PUL-31	PUL-QC	SPL-21	WEI-21						
Applies to Method:	<p>Processed at ALS Vancouver located at 2103 Dollarton Hwy, North Vancouver, BC, Canada.</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 33%;">Au-ICP21</td> <td style="width: 33%;">ME-ICP06</td> <td style="width: 33%;">ME-MS41</td> <td style="width: 33%;">OA-GRA05</td> </tr> <tr> <td>TOT-ICP06</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Au-ICP21	ME-ICP06	ME-MS41	OA-GRA05	TOT-ICP06			
Au-ICP21	ME-ICP06	ME-MS41	OA-GRA05						
TOT-ICP06									



ALS Canada Ltd.  
 2103 Dollarton Hwy  
 North Vancouver BC V7H 0A7  
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218  
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: **GOLDEN GOLIATH RESOURCES**  
**SUITE #910 - 688 WEST HASTINGS STREET**  
**VANCOUVER BC V6B 1P1**

**Page: 1**  
**Total # Pages: 3 (A - D)**  
**Plus Appendix Pages**  
**Finalized Date: 23-OCT-2020**  
**Account: RUD**

**CERTIFICATE TB20214572**

Project: K20-03

This report is for 75 Drill Core samples submitted to our lab in Thunder Bay, ON, Canada on 24-SEP-2020.

The following have access to data associated with this certificate:

WAYNE HOLMSTEAD	ROBERT MIDDLETON
-----------------	------------------

SAMPLE PREPARATION	
ALS CODE	DESCRIPTION
WEI-21	Received Sample Weight
LOG-21	Sample logging - ClientBarCode
LOG-23	Pulp Login - Rcvd with Barcode
CRU-QC	Crushing QC Test
PUL-QC	Pulverizing QC Test
CRU-31	Fine crushing - 70% <2mm
SPL-21	Split sample - riffle splitter
PUL-31	Pulverize up to 250g 85% <75 um

ANALYTICAL PROCEDURES		
ALS CODE	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Au-ICP21	Au 30g FA ICP-AES Finish	ICP-AES
ME-MS41	Ultra Trace Aqua Regia ICP-MS	

This is the Final Report and supersedes any preliminary report with this certificate number. Results apply to samples as submitted. All pages of this report have been checked and approved for release.

\*\*\*\*\* See Appendix Page for comments regarding this certificate \*\*\*\*\*

**Signature:**   
 Saa Traxler, General Manager, North Vancouver





ALS Canada Ltd.  
 2103 Dollarton Hwy  
 North Vancouver BC V7H 0A7  
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218  
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: GOLDEN GOLIATH RESOURCES  
 SUITE #910 - 688 WEST HASTINGS STREET  
 VANCOUVER BC V6B 1P1

Page: 2 - A  
 Total # Pages: 3 (A - D)  
 Plus Appendix Pages  
 Finalized Date: 23-OCT-2020  
 Account: RUD

Project: K20-03

**CERTIFICATE OF ANALYSIS TB20214572**

Sample Description	Method	WEI-21	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41
	Analyte	Recvd Wt.	Ag	Al	As	Au	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cs
Units		kg	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
LOD		0.02	0.01	0.01	0.1	0.02	10	10	0.05	0.01	0.01	0.01	0.02	0.1	1	0.05
B0038268		0.54	0.03	3.73	0.2	<0.02	<10	520	0.21	0.06	0.65	0.01	40.8	28.5	826	6.21
B0038269		1.01	0.07	2.38	0.7	<0.02	<10	330	0.17	0.09	0.46	0.03	62.5	23.8	188	2.81
B0038270		2.19	0.07	2.36	0.4	<0.02	<10	350	0.15	0.05	0.86	0.02	49.2	16.5	84	1.68
B0038271		2.53	0.10	2.37	0.5	<0.02	<10	400	0.13	0.05	1.19	0.01	49.4	21.2	187	2.99
B0038272		2.45	0.08	1.91	0.5	<0.02	<10	340	0.09	0.07	0.95	0.02	49.8	18.2	69	2.37
B0038273		2.62	0.06	1.47	0.7	<0.02	<10	230	0.07	0.10	0.71	0.02	54.8	16.7	71	1.75
B0038274		2.08	0.05	1.65	0.9	<0.02	<10	240	0.09	0.05	0.95	0.03	51.5	15.8	66	1.80
B0038275		2.37	0.05	1.47	0.7	<0.02	<10	160	0.09	0.08	1.06	0.02	49.7	14.7	64	1.38
B0038276		2.21	0.04	1.76	0.6	<0.02	<10	220	0.12	0.07	1.03	0.01	52.1	14.4	65	1.90
B0038277		2.42	0.04	2.17	0.5	<0.02	<10	350	0.10	0.04	0.69	0.02	54.9	15.2	69	1.85
B0038278		2.14	0.07	4.16	0.4	<0.02	<10	340	0.35	0.10	1.58	0.02	54.9	17.2	70	2.23
B0038279		2.22	0.32	3.66	0.1	<0.02	<10	320	0.36	0.31	1.09	0.03	32.0	18.8	59	2.03
B0038280		1.46	0.14	2.66	0.4	<0.02	<10	340	0.23	0.13	0.74	0.04	49.1	19.1	55	2.34
B0038281		2.03	0.06	2.88	0.5	<0.02	<10	190	0.49	0.16	0.96	0.02	30.1	12.5	31	1.74
B0038282		2.08	0.05	2.87	0.2	<0.02	<10	280	0.31	0.12	0.78	0.03	41.6	17.0	44	2.12
B0038283		2.24	0.07	2.01	0.3	<0.02	<10	270	0.13	0.06	0.43	0.05	53.1	15.2	40	2.27
B0038284		3.40	0.05	2.17	0.2	<0.02	<10	310	0.16	0.09	0.52	0.02	53.3	15.5	38	2.22
B0038285		2.28	0.05	2.12	0.4	<0.02	<10	290	0.14	0.07	0.63	0.03	72.1	14.1	42	2.37
B0038286		2.43	0.08	1.58	0.5	<0.02	<10	210	0.08	0.09	0.63	0.04	105.0	14.1	42	2.40
B0038287		2.10	0.05	2.59	0.3	<0.02	<10	370	0.26	0.06	0.77	0.03	81.5	16.4	118	3.56
B0038288		2.09	0.06	1.99	0.5	<0.02	<10	310	0.11	0.11	0.52	0.02	74.0	14.5	42	2.13
B0038289		2.38	0.07	2.50	0.7	<0.02	<10	360	0.21	0.09	0.73	0.02	89.6	16.1	27	2.29
B0038290		2.42	0.06	2.63	0.6	<0.02	<10	330	0.31	0.12	0.79	0.02	85.2	19.4	55	2.78
B0038291		2.34	0.05	2.04	0.5	<0.02	<10	330	0.12	0.11	0.76	0.03	81.9	14.6	37	2.66
B0038292		2.25	0.09	1.89	0.9	<0.02	<10	220	0.13	0.12	0.62	0.02	79.4	11.2	26	2.60
B0038293		2.27	0.04	2.90	0.3	<0.02	<10	370	0.30	0.07	0.95	0.01	85.9	16.0	49	2.56
B0038294		2.41	0.06	2.73	0.6	<0.02	<10	450	0.42	0.10	0.91	0.02	81.4	15.9	59	3.73
B0038295		2.34	0.06	3.08	0.7	<0.02	<10	430	0.39	0.10	1.12	0.03	80.9	16.9	65	3.65
B0038296		2.18	0.08	2.34	0.1	<0.02	<10	330	0.20	0.05	0.67	0.04	70.3	12.3	35	1.97
B0038297		2.20	0.05	1.98	0.4	<0.02	<10	240	0.12	0.05	0.59	0.04	73.8	12.5	40	1.72
B0038298		2.32	0.06	2.77	0.5	<0.02	<10	310	0.25	0.07	1.05	0.03	67.2	14.4	28	1.96
B0038299		2.47	0.04	2.25	0.5	<0.02	<10	240	0.17	0.10	0.40	0.02	54.9	14.3	52	2.25
B0038300		2.17	0.04	3.66	0.4	<0.02	<10	370	0.33	0.05	1.50	0.04	44.5	14.2	76	1.98
B0038301		1.38	0.14	2.41	0.4	<0.02	<10	270	0.13	4.98	0.11	0.08	42.4	20.8	126	6.25
B0038302		0.86	0.10	2.24	0.3	<0.02	<10	340	0.14	0.49	0.22	0.07	44.1	17.8	110	6.62
B0038303		1.26	0.12	2.73	0.5	<0.02	<10	260	0.14	4.22	0.17	0.06	44.1	21.0	131	7.34
B0038304		1.38	0.12	2.73	0.3	<0.02	<10	280	0.27	0.72	0.13	0.05	46.3	23.7	125	7.64
B0038305		0.81	0.07	2.18	0.3	<0.02	<10	250	0.15	0.76	0.10	0.03	35.4	14.7	97	4.76
B0038306		1.83	0.12	2.13	0.3	<0.02	<10	140	0.12	3.91	0.12	0.04	35.2	17.9	109	6.82
B0038307		2.26	0.10	3.34	0.2	<0.02	<10	240	0.22	3.37	0.27	0.04	42.7	22.6	168	10.95



ALS Canada Ltd.  
 2103 Dollarton Hwy  
 North Vancouver BC V7H 0A7  
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218  
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: GOLDEN GOLIATH RESOURCES  
 SUITE #910 - 688 WEST HASTINGS STREET  
 VANCOUVER BC V6B 1P1

Page: 2 - B  
 Total # Pages: 3 (A - D)  
 Plus Appendix Pages  
 Finalized Date: 23-OCT-2020  
 Account: RUD

Project: K20-03

**CERTIFICATE OF ANALYSIS TB20214572**

Sample Description	Method	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41
	Analyte	Cu	Fe	Ga	Ge	Hf	Hg	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na	Nb
	Units LOD	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm
		0.2	0.01	0.05	0.05	0.02	0.01	0.005	0.01	0.2	0.1	0.01	5	0.05	0.01	0.05
B0038268		5.7	3.68	10.20	0.19	0.10	<0.01	0.015	2.79	18.4	57.4	4.02	429	<0.05	0.10	<0.05
B0038269		52.3	2.81	9.52	0.19	0.16	<0.01	0.017	1.45	31.3	32.7	1.74	403	2.35	0.12	0.11
B0038270		36.1	3.04	8.45	0.18	0.08	<0.01	0.010	1.45	24.9	30.4	1.28	459	0.52	0.13	0.16
B0038271		43.2	3.64	8.41	0.17	0.09	<0.01	0.009	1.74	25.2	38.7	1.95	578	0.70	0.07	0.13
B0038272		41.6	3.17	7.27	0.17	0.12	<0.01	0.006	1.45	26.0	31.0	1.24	508	2.82	0.06	0.19
B0038273		34.3	2.75	6.46	0.12	0.23	<0.01	0.014	1.08	28.0	19.2	0.74	387	1.32	0.08	0.32
B0038274		30.5	2.92	6.88	0.13	0.14	<0.01	0.008	1.25	26.4	29.6	0.97	473	0.80	0.08	0.24
B0038275		40.5	2.84	6.08	0.11	0.13	<0.01	0.009	1.01	25.7	22.6	0.87	456	0.69	0.07	0.29
B0038276		26.9	3.01	7.12	0.12	0.13	<0.01	0.011	1.31	27.0	32.5	1.19	442	0.55	0.07	0.18
B0038277		11.8	3.08	8.77	0.15	0.18	<0.01	0.013	1.72	28.3	41.9	1.61	492	0.60	0.08	0.16
B0038278		37.1	3.52	12.05	0.18	0.10	<0.01	0.015	1.75	28.2	39.4	1.54	574	1.25	0.26	0.15
B0038279		37.0	4.20	12.75	0.15	0.18	<0.01	0.035	1.64	15.5	35.2	1.37	578	2.64	0.19	0.38
B0038280		42.5	4.47	11.30	0.14	0.18	<0.01	0.024	1.42	23.3	38.4	1.07	628	0.64	0.15	0.33
B0038281		24.6	2.65	8.07	0.09	0.18	<0.01	0.011	1.06	15.0	22.0	0.77	404	1.56	0.27	0.18
B0038282		35.2	3.80	9.97	0.12	0.17	<0.01	0.015	1.36	20.1	30.9	0.99	575	1.41	0.18	0.22
B0038283		25.4	3.84	9.08	0.13	0.21	<0.01	0.017	1.20	25.6	32.5	0.93	488	1.56	0.10	0.28
B0038284		14.2	3.51	8.95	0.12	0.26	<0.01	0.016	1.31	25.1	37.7	0.98	493	1.60	0.13	0.32
B0038285		16.3	3.10	9.26	0.16	0.40	<0.01	0.021	1.29	34.3	39.9	1.03	457	0.33	0.16	0.25
B0038286		14.6	3.37	7.95	0.19	0.58	<0.01	0.021	1.12	46.8	31.2	0.77	473	0.55	0.08	0.55
B0038287		23.0	3.36	10.25	0.20	0.35	<0.01	0.021	1.51	38.6	39.1	1.28	489	0.88	0.17	0.32
B0038288		29.9	3.30	8.87	0.17	0.39	<0.01	0.023	1.38	35.5	28.0	0.95	467	1.12	0.12	0.39
B0038289		37.1	3.54	10.70	0.22	0.45	<0.01	0.023	1.49	42.7	32.0	1.09	501	1.27	0.17	0.39
B0038290		26.6	3.46	11.05	0.21	0.38	<0.01	0.022	1.61	40.1	41.4	1.34	510	1.31	0.19	0.39
B0038291		22.8	3.35	8.27	0.18	0.26	<0.01	0.020	1.48	38.4	37.3	1.20	509	1.02	0.11	0.29
B0038292		28.1	2.90	7.87	0.15	0.39	<0.01	0.022	1.18	37.7	25.3	1.00	511	2.92	0.14	0.38
B0038293		21.3	3.33	10.85	0.21	0.25	<0.01	0.022	1.37	40.4	35.9	1.26	484	0.82	0.21	0.36
B0038294		30.6	3.48	11.15	0.23	0.23	<0.01	0.024	1.64	37.6	36.1	1.34	543	1.99	0.21	0.33
B0038295		38.7	3.72	11.30	0.20	0.19	<0.01	0.021	1.69	37.8	34.1	1.49	579	2.40	0.22	0.31
B0038296		26.8	2.75	9.36	0.18	0.25	<0.01	0.025	1.27	33.4	29.8	0.99	403	1.45	0.17	0.25
B0038297		21.4	2.79	8.73	0.17	0.23	<0.01	0.026	1.15	34.8	29.9	1.06	376	0.38	0.11	0.29
B0038298		27.8	3.14	10.55	0.16	0.18	<0.01	0.023	1.32	32.9	31.2	1.14	453	0.57	0.18	0.25
B0038299		17.7	2.33	9.67	0.15	0.22	<0.01	0.023	1.21	26.6	23.4	1.07	289	0.76	0.10	0.09
B0038300		19.5	2.42	12.05	0.16	0.14	<0.01	0.017	1.15	22.9	23.5	1.56	240	0.30	0.35	0.11
B0038301		59.3	3.94	11.95	0.16	0.13	<0.01	0.033	1.86	21.7	50.8	1.31	541	1.75	0.05	0.32
B0038302		39.8	3.54	11.45	0.15	0.13	<0.01	0.033	1.65	22.4	45.7	1.16	493	1.45	0.05	0.46
B0038303		47.5	4.22	14.05	0.17	0.13	<0.01	0.033	2.00	23.0	55.9	1.42	586	1.87	0.06	0.47
B0038304		54.6	4.12	14.40	0.18	0.18	<0.01	0.033	1.91	23.5	60.2	1.39	597	1.54	0.07	0.29
B0038305		27.4	3.37	10.55	0.13	0.08	<0.01	0.025	1.59	18.3	41.7	1.09	500	3.37	0.06	0.31
B0038306		56.2	3.64	11.45	0.14	0.09	<0.01	0.027	1.59	18.2	37.6	1.07	489	1.51	0.05	0.60
B0038307		33.6	4.54	14.35	0.19	0.14	<0.01	0.038	2.50	21.2	57.8	2.12	686	1.04	0.06	0.26



ALS Canada Ltd.  
 2103 Dollarton Hwy  
 North Vancouver BC V7H 0A7  
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218  
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: GOLDEN GOLIATH RESOURCES  
 SUITE #910 - 688 WEST HASTINGS STREET  
 VANCOUVER BC V6B 1P1

Page: 2 - C  
 Total # Pages: 3 (A - D)  
 Plus Appendix Pages  
 Finalized Date: 23-OCT-2020  
 Account: RUD

Project: K20-03

**CERTIFICATE OF ANALYSIS TB20214572**

Sample Description	Method Analyte Units LOD	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	
		Ni	P	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%
		0.2	10	0.2	0.1	0.001	0.01	0.05	0.1	0.2	0.2	0.2	0.01	0.01	0.2	0.005
B0038268		313	1080	0.9	91.9	<0.001	<0.01	<0.05	4.0	0.2	0.4	35.5	<0.01	<0.01	4.6	0.297
B0038269		136.5	670	3.8	54.6	<0.001	0.10	<0.05	8.8	<0.2	0.6	38.8	<0.01	0.01	7.6	0.204
B0038270		64.6	660	2.1	51.5	<0.001	0.07	<0.05	4.6	<0.2	0.4	38.6	<0.01	0.01	5.8	0.258
B0038271		98.7	800	1.4	62.7	<0.001	0.09	<0.05	4.2	0.2	0.4	23.7	<0.01	0.01	5.6	0.280
B0038272		58.3	750	2.4	58.1	0.001	0.06	<0.05	3.4	0.2	0.3	19.8	<0.01	0.01	5.7	0.268
B0038273		57.2	720	4.3	53.8	0.001	0.11	0.21	5.7	<0.2	0.4	15.2	<0.01	0.02	6.0	0.250
B0038274		52.4	730	2.8	55.8	<0.001	0.07	0.10	3.7	<0.2	0.4	19.4	<0.01	<0.01	5.6	0.257
B0038275		50.1	690	3.1	45.0	<0.001	0.08	0.06	3.7	0.3	0.4	19.9	<0.01	0.01	5.7	0.234
B0038276		49.8	660	1.7	57.5	<0.001	0.03	<0.05	4.1	<0.2	0.4	19.4	<0.01	<0.01	6.4	0.245
B0038277		50.8	630	2.2	68.1	<0.001	0.02	<0.05	5.5	<0.2	0.5	17.5	<0.01	0.01	7.2	0.265
B0038278		62.7	630	3.6	67.2	<0.001	0.11	<0.05	6.3	<0.2	0.6	76.0	<0.01	0.03	7.0	0.261
B0038279		58.0	940	3.1	61.8	<0.001	0.53	<0.05	10.9	0.4	1.2	44.7	<0.01	0.08	3.1	0.251
B0038280		48.2	820	2.5	61.0	<0.001	0.24	<0.05	9.2	<0.2	1.0	29.7	<0.01	0.03	4.9	0.231
B0038281		35.6	620	4.0	52.7	0.001	0.28	<0.05	3.9	0.4	0.5	53.2	<0.01	0.04	3.7	0.167
B0038282		45.6	660	3.4	69.4	0.001	0.15	<0.05	6.3	<0.2	0.7	59.4	<0.01	0.01	4.5	0.210
B0038283		40.8	680	2.7	63.7	<0.001	0.05	<0.05	6.0	<0.2	0.7	18.4	<0.01	0.01	5.6	0.191
B0038284		38.0	690	2.1	61.9	0.001	0.14	<0.05	6.2	0.3	0.6	21.2	<0.01	0.01	5.6	0.219
B0038285		37.0	700	2.5	56.9	<0.001	0.02	<0.05	7.3	<0.2	0.8	46.2	<0.01	<0.01	7.6	0.234
B0038286		35.6	1070	2.5	54.3	<0.001	0.02	<0.05	7.4	<0.2	0.7	17.0	<0.01	<0.01	9.2	0.218
B0038287		70.0	730	2.6	72.8	<0.001	0.06	<0.05	8.0	0.2	0.8	60.6	0.01	0.01	8.3	0.239
B0038288		36.7	710	2.6	66.1	<0.001	0.51	<0.05	8.7	<0.2	0.8	20.6	<0.01	0.02	7.7	0.262
B0038289		30.9	840	2.9	70.9	<0.001	0.31	<0.05	10.2	0.2	0.9	45.2	0.01	0.04	8.2	0.282
B0038290		44.8	800	3.1	78.4	<0.001	0.46	<0.05	9.4	<0.2	0.8	65.0	0.01	0.02	8.4	0.274
B0038291		36.4	800	2.6	63.2	<0.001	0.39	<0.05	7.3	<0.2	0.6	24.6	0.01	0.04	8.3	0.273
B0038292		24.3	710	3.4	65.6	0.001	0.94	<0.05	7.2	<0.2	0.7	30.8	<0.01	0.03	7.8	0.209
B0038293		41.2	760	3.3	59.1	<0.001	0.11	<0.05	9.0	0.2	0.8	61.6	0.01	0.02	8.4	0.284
B0038294		33.3	860	2.9	73.6	<0.001	0.17	<0.05	8.8	0.3	0.8	74.7	0.01	0.02	6.5	0.287
B0038295		42.5	950	2.8	74.7	<0.001	0.13	<0.05	9.2	<0.2	0.8	80.9	0.01	0.01	6.8	0.285
B0038296		31.7	680	2.9	58.8	<0.001	0.02	<0.05	8.6	<0.2	0.8	38.7	<0.01	0.01	6.6	0.222
B0038297		33.8	630	2.3	47.1	<0.001	0.02	<0.05	8.4	<0.2	0.8	16.9	<0.01	<0.01	7.2	0.185
B0038298		34.1	670	2.9	58.2	<0.001	0.03	<0.05	8.2	<0.2	0.8	44.8	<0.01	0.01	7.2	0.222
B0038299		54.3	580	2.1	53.7	<0.001	0.03	<0.05	9.0	<0.2	0.6	16.7	<0.01	0.01	5.6	0.182
B0038300		52.8	590	2.9	43.2	<0.001	0.02	<0.05	7.4	<0.2	0.5	79.1	<0.01	<0.01	4.5	0.160
B0038301		67.5	430	5.5	123.0	0.001	0.27	<0.05	12.1	0.2	1.2	5.1	<0.01	0.04	7.1	0.265
B0038302		55.0	940	5.3	123.5	<0.001	0.23	<0.05	11.9	0.3	1.3	6.6	0.01	0.02	6.9	0.249
B0038303		68.7	710	5.3	152.0	0.001	0.22	<0.05	12.7	0.4	1.4	5.2	0.01	0.04	7.8	0.291
B0038304		75.5	500	4.6	144.0	0.001	0.23	<0.05	14.0	0.2	1.4	4.6	<0.01	0.05	7.4	0.286
B0038305		49.0	230	5.9	92.4	0.001	0.13	<0.05	8.6	<0.2	1.2	4.9	0.01	0.03	6.1	0.221
B0038306		48.0	310	3.2	124.0	0.001	0.27	<0.05	9.5	0.2	1.4	4.4	0.01	0.06	5.4	0.288
B0038307		104.5	1110	3.6	192.0	<0.001	0.20	<0.05	13.2	0.2	2.0	5.4	<0.01	0.03	5.8	0.313



ALS Canada Ltd.  
 2103 Dollarton Hwy  
 North Vancouver BC V7H 0A7  
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218  
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: GOLDEN GOLIATH RESOURCES  
 SUITE #910 - 688 WEST HASTINGS STREET  
 VANCOUVER BC V6B 1P1

Page: 2 - D  
 Total # Pages: 3 (A - D)  
 Plus Appendix Pages  
 Finalized Date: 23-OCT-2020  
 Account: RUD

Project: K20-03

**CERTIFICATE OF ANALYSIS TB20214572**

Sample Description	Method Analyte Units LOD	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	Au-ICP21
		Tl	U	V	W	Y	Zn	Zr
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		0.02	0.05	1	0.05	0.05	2	0.5
B0038268		0.54	0.60	84	0.05	2.95	75	4.8
B0038269		0.34	3.54	71	0.24	7.35	56	6.5
B0038270		0.24	1.05	62	0.26	5.99	59	2.9
B0038271		0.32	0.95	73	0.26	6.09	71	3.0
B0038272		0.29	0.99	63	0.38	5.55	64	3.7
B0038273		0.30	1.18	64	0.38	6.81	51	8.2
B0038274		0.23	0.94	62	0.24	5.63	60	4.3
B0038275		0.21	0.98	57	0.27	5.68	54	3.7
B0038276		0.25	1.05	58	0.32	6.02	60	4.4
B0038277		0.30	1.39	63	0.54	6.28	63	6.5
B0038278		0.37	1.82	63	0.62	8.65	60	3.6
B0038279		0.42	1.06	69	3.20	5.64	69	7.5
B0038280		0.34	0.97	69	1.29	7.58	71	7.9
B0038281		0.35	2.00	39	0.31	4.02	61	7.2
B0038282		0.45	1.26	59	0.12	5.20	71	7.3
B0038283		0.40	1.18	60	0.17	5.54	64	8.8
B0038284		0.33	1.05	57	0.38	7.13	63	10.6
B0038285		0.29	1.59	58	0.20	10.30	68	17.3
B0038286		0.27	1.38	64	0.28	17.30	76	26.4
B0038287		0.36	1.53	64	4.82	11.85	69	14.7
B0038288		0.31	1.51	63	0.34	11.25	66	15.8
B0038289		0.34	1.45	74	0.41	14.55	69	18.0
B0038290		0.39	1.48	71	0.28	13.10	65	16.1
B0038291		0.31	1.63	63	0.40	11.35	66	10.1
B0038292		0.31	1.62	55	1.78	10.50	60	16.2
B0038293		0.29	1.46	68	0.41	14.20	58	11.4
B0038294		0.35	1.33	77	0.36	12.60	64	9.8
B0038295		0.36	1.29	80	0.26	13.40	67	8.0
B0038296		0.32	1.27	59	0.16	10.05	73	10.3
B0038297		0.27	1.26	58	0.28	9.15	72	9.5
B0038298		0.32	1.25	58	0.16	8.26	76	7.4
B0038299		0.32	0.85	64	0.10	5.16	66	9.7
B0038300		0.30	0.50	65	0.35	4.61	69	6.9
B0038301		0.74	3.55	79	0.27	5.54	78	4.8
B0038302		0.72	3.57	72	0.43	8.91	72	5.1
B0038303		0.94	4.19	84	0.22	7.35	91	4.7
B0038304		0.93	2.88	87	0.26	6.18	83	6.7
B0038305		0.59	6.04	59	0.26	4.14	67	3.2
B0038306		0.76	2.75	76	0.19	4.23	79	3.4
B0038307		1.22	3.27	91	0.29	7.88	99	5.8



ALS Canada Ltd.  
 2103 Dollarton Hwy  
 North Vancouver BC V7H 0A7  
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218  
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: GOLDEN GOLIATH RESOURCES  
 SUITE #910 - 688 WEST HASTINGS STREET  
 VANCOUVER BC V6B 1P1

Page: 3 - A  
 Total # Pages: 3 (A - D)  
 Plus Appendix Pages  
 Finalized Date: 23-OCT-2020  
 Account: RUD

Project: K20-03

**CERTIFICATE OF ANALYSIS TB20214572**

Sample Description	Method	WEI-21	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	
	Analyte	Recvd Wt.	Ag	Al	As	Au	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	CS
	Units	kg	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
	LOD	0.02	0.01	0.01	0.1	0.02	10	10	0.05	0.01	0.01	0.01	0.02	0.1	1	0.05
B0038308		2.18	0.11	2.32	0.3	<0.02	<10	220	0.11	0.32	0.13	0.05	46.5	19.6	129	7.56
B0038309		1.66	0.09	2.09	0.4	<0.02	<10	140	0.16	0.47	0.18	0.05	65.0	15.3	93	7.60
B0038310		0.67	0.23	2.05	0.2	<0.02	<10	260	0.15	0.75	0.18	0.15	34.4	19.0	135	7.88
B0038311		1.10	0.11	3.36	0.6	<0.02	<10	240	0.24	0.42	0.23	0.05	49.6	25.8	286	13.80
B0038312		1.62	0.12	1.63	<0.1	<0.02	<10	70	0.11	0.23	0.05	0.04	24.5	14.9	70	6.10
B0038313		2.66	0.13	1.94	0.1	<0.02	<10	120	0.21	3.59	0.09	0.23	31.3	13.4	75	8.79
B0038314		2.57	0.10	4.55	0.2	<0.02	10	350	0.58	0.52	0.75	0.09	33.9	26.5	270	8.19
B0038315		2.25	0.11	3.24	0.1	<0.02	10	370	0.44	0.45	0.49	0.07	38.4	18.5	109	5.39
B0038316		1.06	0.08	3.90	0.6	<0.02	20	340	0.42	0.26	0.15	0.04	29.2	21.7	118	6.43
B0038317		2.09	0.05	1.83	0.2	<0.02	<10	310	0.09	0.06	0.50	0.02	44.3	13.5	72	2.67
B0038318		2.29	0.07	1.83	0.8	<0.02	<10	300	0.12	0.17	0.74	0.03	49.2	13.4	69	4.05
B0038319		2.04	0.06	1.73	0.6	<0.02	<10	310	0.09	0.11	0.41	0.03	45.8	13.3	78	2.46
B0038320		2.36	0.04	1.79	0.5	<0.02	<10	230	0.14	0.09	0.77	0.03	66.2	12.6	41	2.32
B0038321		2.35	0.03	1.45	0.8	<0.02	<10	120	0.10	0.14	0.70	0.02	69.9	10.1	18	3.01
B0038322		2.23	0.03	1.43	0.6	<0.02	<10	120	0.09	0.13	0.72	0.02	73.2	10.3	20	3.70
B0038323		2.07	0.03	1.36	0.8	<0.02	<10	90	0.11	0.19	0.89	0.01	70.5	9.9	16	2.30
B0038324		2.29	0.03	1.70	0.6	<0.02	<10	150	0.09	0.09	0.82	0.01	72.9	10.7	28	2.90
B0038325		2.40	0.05	1.31	0.5	<0.02	<10	130	0.09	0.07	0.59	0.02	67.2	10.3	17	2.25
B0038326		2.29	0.02	1.54	0.7	<0.02	<10	190	0.09	0.13	0.93	0.03	64.7	9.7	21	2.76
B0038327		2.34	0.03	1.59	0.5	<0.02	<10	130	0.09	0.15	1.02	0.03	73.0	10.7	19	2.20
B0038328		2.30	0.01	1.56	0.6	<0.02	<10	90	0.12	0.09	0.87	0.02	70.8	11.2	22	2.15
B0038329		2.32	0.03	1.32	0.9	<0.02	<10	60	0.13	0.07	0.74	0.02	68.9	11.2	19	1.85
B0038330		2.19	0.03	1.21	0.8	<0.02	<10	50	0.25	0.18	0.68	0.04	66.2	9.0	19	6.87
B0038331		2.31	0.03	1.24	0.8	<0.02	<10	60	0.15	0.05	0.63	0.03	74.4	10.3	18	1.99
B0038332		2.44	0.04	1.29	0.7	<0.02	<10	60	0.15	0.08	0.83	0.04	72.1	9.4	19	3.81
B0038333		2.14	0.04	1.41	0.7	<0.02	<10	70	0.22	0.06	0.84	0.02	98.3	12.4	38	2.48
B0038334		2.06	0.04	1.48	0.9	<0.02	<10	100	0.10	0.04	0.72	0.03	74.6	10.1	20	2.26
B0038335		1.93	0.02	1.71	0.6	<0.02	<10	100	0.08	0.06	0.90	0.04	74.6	11.4	21	2.43
B0038336		2.45	0.01	1.84	0.8	<0.02	<10	100	0.12	0.06	0.86	0.02	76.9	14.4	19	2.43
B0038337		2.32	0.04	1.57	0.8	<0.02	<10	90	0.20	0.06	0.90	0.02	78.2	15.6	63	3.57
B0038338		0.04	0.59	1.47	17.9	1.73	<10	190	0.24	0.32	0.99	0.18	12.10	9.1	36	0.55
B0038339		0.33	0.05	2.75	0.8	<0.02	10	130	0.07	0.02	1.77	0.04	8.76	25.2	10	2.19
B0038340		0.04	0.55	1.47	16.1	1.24	<10	190	0.24	0.33	1.01	0.15	11.90	9.0	37	0.55
B0038341		0.34	0.05	2.72	0.3	<0.02	10	130	0.06	0.02	1.75	0.04	8.75	24.2	9	2.17
B0038342		2.27	0.03	1.81	0.9	<0.02	<10	210	0.11	0.07	0.72	0.03	90.5	10.2	26	2.99



ALS Canada Ltd.  
 2103 Dollarton Hwy  
 North Vancouver BC V7H 0A7  
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218  
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: GOLDEN GOLIATH RESOURCES  
 SUITE #910 - 688 WEST HASTINGS STREET  
 VANCOUVER BC V6B 1P1

Page: 3 - B  
 Total # Pages: 3 (A - D)  
 Plus Appendix Pages  
 Finalized Date: 23-OCT-2020  
 Account: RUD

Project: K20-03

**CERTIFICATE OF ANALYSIS TB20214572**

Sample Description	Method	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41
	Analyte	Cu	Fe	Ga	Ge	Hf	Hg	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na	Nb
	Units LOD	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm
		0.2	0.01	0.05	0.05	0.02	0.01	0.005	0.01	0.2	0.1	0.01	5	0.05	0.01	0.05
B0038308		45.0	3.93	11.75	0.18	0.14	<0.01	0.028	1.77	24.2	48.8	1.26	540	1.55	0.06	0.37
B0038309		27.9	3.60	12.05	0.20	0.26	<0.01	0.025	1.67	33.3	45.9	1.13	552	3.35	0.04	0.42
B0038310		94.4	3.64	10.95	0.18	0.19	<0.01	0.032	1.62	17.5	53.8	1.41	503	1.46	0.05	0.36
B0038311		35.9	4.84	15.30	0.29	0.19	<0.01	0.048	2.71	24.2	94.4	2.61	760	1.91	0.05	0.21
B0038312		60.5	3.19	10.25	0.14	0.11	<0.01	0.031	1.30	12.4	46.6	0.88	483	2.11	0.04	0.42
B0038313		39.1	3.06	9.63	0.15	0.10	<0.01	0.032	1.41	15.6	35.8	0.99	526	2.03	0.04	0.40
B0038314		64.3	5.29	15.65	0.30	0.13	<0.01	0.050	2.21	16.4	63.1	2.67	435	1.57	0.14	0.13
B0038315		52.3	3.86	12.05	0.22	0.11	<0.01	0.034	1.76	19.8	52.0	1.43	505	2.19	0.09	0.18
B0038316		34.9	5.95	15.30	0.29	0.08	<0.01	0.046	2.39	14.4	70.0	1.56	373	2.34	0.05	0.15
B0038317		25.9	2.56	8.38	0.17	0.25	<0.01	0.014	1.10	22.5	27.5	1.32	287	0.31	0.11	0.12
B0038318		51.2	2.52	8.54	0.17	0.23	<0.01	0.015	1.12	25.1	26.3	1.15	334	1.48	0.11	0.13
B0038319		34.7	2.58	8.49	0.19	0.34	<0.01	0.018	1.15	23.2	27.5	1.43	290	0.71	0.09	0.14
B0038320		20.0	2.48	7.85	0.20	0.23	<0.01	0.017	0.99	32.2	21.1	0.82	270	1.17	0.14	0.23
B0038321		27.0	2.52	6.13	0.15	0.30	<0.01	0.013	1.06	34.3	17.4	0.65	347	1.49	0.08	0.37
B0038322		20.0	2.65	6.83	0.21	0.36	<0.01	0.013	1.09	35.4	26.2	0.79	436	0.83	0.08	0.38
B0038323		10.5	2.68	6.90	0.18	0.37	<0.01	0.013	0.79	34.2	21.9	0.78	459	1.67	0.07	0.42
B0038324		13.9	2.78	7.88	0.21	0.46	<0.01	0.013	1.35	35.7	29.2	1.00	479	0.74	0.08	0.29
B0038325		24.4	2.47	6.33	0.18	0.37	<0.01	0.011	0.99	32.7	15.6	0.65	367	2.25	0.07	0.37
B0038326		11.0	2.59	7.01	0.20	0.36	<0.01	0.013	1.19	31.8	24.4	0.92	436	0.96	0.08	0.31
B0038327		14.0	3.03	7.49	0.20	0.35	<0.01	0.012	1.21	35.7	24.8	0.93	457	6.79	0.08	0.31
B0038328		7.2	2.70	7.75	0.19	0.37	<0.01	0.007	0.96	34.7	26.0	1.04	452	0.92	0.07	0.41
B0038329		17.9	2.43	6.51	0.22	0.29	<0.01	0.008	0.84	33.8	19.9	0.85	399	1.44	0.09	0.44
B0038330		18.5	2.16	6.31	0.21	0.28	<0.01	0.012	0.72	32.4	19.2	0.79	368	1.22	0.10	0.48
B0038331		20.4	2.43	6.80	0.23	0.33	<0.01	0.011	0.81	36.2	20.4	0.81	395	1.21	0.10	0.45
B0038332		18.2	2.37	6.13	0.20	0.32	<0.01	0.008	0.80	35.7	19.9	0.80	404	2.52	0.09	0.42
B0038333		26.5	2.64	7.14	0.25	0.37	<0.01	0.009	0.87	48.1	22.1	1.02	422	1.50	0.09	0.48
B0038334		8.1	2.88	7.21	0.18	0.27	<0.01	0.009	1.04	36.0	23.1	0.81	398	0.91	0.08	0.34
B0038335		8.6	2.93	8.20	0.24	0.26	<0.01	0.011	1.35	36.2	30.8	1.05	489	1.04	0.08	0.27
B0038336		2.6	3.08	8.44	0.24	0.28	<0.01	0.012	1.21	36.9	31.8	1.19	443	1.17	0.08	0.29
B0038337		37.0	2.98	7.45	0.23	0.34	<0.01	0.012	1.04	37.1	26.5	1.24	402	0.85	0.09	0.34
B0038338		216	3.27	5.43	0.14	0.26	0.10	0.038	0.13	5.7	10.5	0.71	495	14.45	0.09	0.17
B0038339		153.0	4.04	7.78	0.13	0.27	<0.01	0.016	0.12	3.6	18.4	1.44	381	0.17	0.37	0.19
B0038340		215	3.29	5.28	0.14	0.27	0.08	0.042	0.13	5.5	10.1	0.71	500	13.90	0.09	0.19
B0038341		153.0	4.05	7.64	0.13	0.27	0.01	0.017	0.12	3.6	18.2	1.41	380	0.17	0.37	0.18
B0038342		14.7	2.68	7.28	0.21	0.24	<0.01	0.017	1.14	42.3	41.3	0.82	433	1.06	0.12	0.47



ALS Canada Ltd.  
 2103 Dollarton Hwy  
 North Vancouver BC V7H 0A7  
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218  
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: GOLDEN GOLIATH RESOURCES  
 SUITE #910 - 688 WEST HASTINGS STREET  
 VANCOUVER BC V6B 1P1

Page: 3 - C  
 Total # Pages: 3 (A - D)  
 Plus Appendix Pages  
 Finalized Date: 23-OCT-2020  
 Account: RUD

Project: K20-03

**CERTIFICATE OF ANALYSIS TB20214572**

Sample Description	Method Analyte Units LOD	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	
		Ni	P	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%
		0.2	10	0.2	0.1	0.001	0.01	0.05	0.1	0.2	0.2	0.2	0.01	0.01	0.2	0.005
B0038308		60.8	390	4.8	132.5	0.001	0.23	<0.05	10.9	0.3	1.6	5.8	<0.01	0.05	8.5	0.276
B0038309		46.7	660	7.5	122.5	<0.001	0.13	<0.05	8.7	<0.2	1.9	6.1	0.01	0.03	12.4	0.261
B0038310		65.6	660	5.2	116.5	<0.001	0.61	<0.05	12.0	0.4	3.0	10.1	0.01	0.05	5.6	0.246
B0038311		137.5	740	3.2	198.5	0.001	0.20	<0.05	15.7	0.4	7.4	8.0	0.01	0.03	6.8	0.312
B0038312		41.4	100	3.4	98.1	0.001	0.30	<0.05	9.1	0.2	3.5	4.1	<0.01	0.06	4.6	0.220
B0038313		37.2	310	35.0	107.5	0.001	0.19	<0.05	9.8	0.3	0.9	4.4	<0.01	0.03	5.6	0.218
B0038314		89.7	630	8.4	116.5	0.001	0.20	<0.05	17.9	0.3	1.5	52.5	<0.01	0.06	5.0	0.304
B0038315		60.5	470	9.7	92.7	0.001	0.20	<0.05	11.6	0.3	1.2	73.3	<0.01	0.06	5.4	0.276
B0038316		76.7	480	4.8	126.5	0.002	0.24	<0.05	14.9	0.2	1.2	12.4	<0.01	0.05	4.1	0.295
B0038317		50.8	600	1.6	41.1	<0.001	0.01	<0.05	5.5	<0.2	0.4	15.3	<0.01	<0.01	4.6	0.168
B0038318		45.7	670	1.7	50.1	<0.001	0.05	0.08	6.4	0.2	0.5	27.5	<0.01	0.01	5.1	0.204
B0038319		50.1	610	1.5	45.6	<0.001	0.02	<0.05	7.0	<0.2	0.5	12.9	<0.01	0.01	4.9	0.185
B0038320		34.9	630	2.5	48.2	<0.001	0.03	<0.05	5.2	<0.2	0.5	27.9	<0.01	0.01	7.1	0.186
B0038321		19.9	640	2.7	58.5	<0.001	0.05	<0.05	4.3	<0.2	0.5	19.6	<0.01	0.01	7.7	0.221
B0038322		19.5	660	2.8	63.1	<0.001	0.05	0.09	4.9	<0.2	0.6	21.1	0.01	<0.01	7.9	0.241
B0038323		19.4	630	2.6	45.2	<0.001	0.02	0.08	4.4	0.3	0.6	20.9	<0.01	0.01	7.9	0.228
B0038324		21.4	720	2.6	76.7	<0.001	0.05	<0.05	5.5	0.2	0.6	22.8	<0.01	<0.01	7.8	0.251
B0038325		20.6	590	2.2	54.4	<0.001	0.05	<0.05	4.5	<0.2	0.4	14.6	<0.01	0.01	7.1	0.200
B0038326		20.8	640	2.0	58.8	0.001	0.02	0.09	5.0	<0.2	0.7	22.4	0.01	<0.01	7.0	0.243
B0038327		21.3	680	2.3	66.1	<0.001	0.02	0.08	5.0	<0.2	0.7	21.5	0.01	<0.01	7.8	0.245
B0038328		24.5	680	2.7	53.1	<0.001	0.01	0.12	3.6	0.2	0.6	28.8	<0.01	<0.01	7.6	0.250
B0038329		20.4	650	3.0	53.9	<0.001	0.01	0.12	3.1	<0.2	0.6	28.1	0.01	<0.01	7.6	0.236
B0038330		19.7	630	2.7	74.8	<0.001	0.01	0.09	3.9	<0.2	0.8	23.1	0.01	0.01	7.1	0.219
B0038331		20.8	650	3.5	54.9	0.001	0.01	0.08	4.0	0.2	0.6	21.8	0.01	0.01	8.3	0.233
B0038332		20.4	680	3.4	52.8	<0.001	0.02	0.08	3.3	<0.2	0.5	23.6	0.01	0.01	7.8	0.229
B0038333		37.1	1160	3.6	60.9	<0.001	0.05	0.06	3.5	0.3	0.6	41.3	0.01	0.01	9.9	0.248
B0038334		21.3	670	2.7	53.7	<0.001	0.02	<0.05	4.7	0.3	0.6	17.9	0.01	0.01	7.6	0.234
B0038335		22.4	660	2.6	72.3	<0.001	0.02	<0.05	5.5	<0.2	0.6	19.1	0.01	<0.01	7.7	0.264
B0038336		27.4	750	2.2	69.2	<0.001	0.01	<0.05	3.9	<0.2	0.6	26.0	0.01	<0.01	7.8	0.265
B0038337		37.2	1150	2.0	77.5	<0.001	0.09	<0.05	4.6	<0.2	0.5	32.2	0.01	0.01	7.8	0.252
B0038338		36.5	570	7.3	5.2	0.003	0.12	1.99	5.4	0.3	1.2	46.2	<0.01	0.12	1.2	0.135
B0038339		79.3	340	0.4	8.2	0.001	0.03	<0.05	2.7	0.5	0.4	49.7	0.01	0.01	0.6	0.263
B0038340		35.7	580	7.3	5.2	0.002	0.12	1.98	5.3	0.5	1.2	44.9	<0.01	0.14	1.2	0.139
B0038341		76.3	340	0.4	8.1	0.001	0.03	<0.05	2.6	0.2	0.4	47.8	0.01	<0.01	0.6	0.262
B0038342		24.1	690	3.0	56.2	<0.001	0.06	<0.05	4.9	<0.2	0.6	26.7	0.01	<0.01	9.1	0.237





ALS Canada Ltd.  
 2103 Dollarton Hwy  
 North Vancouver BC V7H 0A7  
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218  
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: GOLDEN GOLIATH RESOURCES  
 SUITE #910 - 688 WEST HASTINGS STREET  
 VANCOUVER BC V6B 1P1

Page: 3 - D  
 Total # Pages: 3 (A - D)  
 Plus Appendix Pages  
 Finalized Date: 23-OCT-2020  
 Account: RUD

Project: K20-03

**CERTIFICATE OF ANALYSIS TB20214572**

Sample Description	Method Analyte Units LOD	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	Au-ICP21
		Tl	U	V	W	Y	Zn	Zr	Au
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		0.02	0.05	1	0.05	0.05	2	0.5	0.001
B0038308		0.82	5.23	77	0.18	5.98	81	5.1	
B0038309		0.80	6.91	64	0.22	8.98	87	8.7	
B0038310		0.72	8.41	74	0.24	5.66	71	6.7	
B0038311		1.19	2.84	103	0.24	7.81	103	6.6	
B0038312		0.65	2.06	57	0.25	2.17	72	3.4	
B0038313		0.73	6.88	61	0.23	4.16	98	3.3	
B0038314		0.75	2.35	130	0.34	4.99	91	4.5	
B0038315		0.60	1.51	83	0.27	4.70	84	4.1	
B0038316		0.78	1.11	107	0.32	4.02	92	2.9	
B0038317		0.32	0.53	60	0.19	3.80	54	10.3	
B0038318		0.30	0.85	61	0.34	4.94	58	9.0	
B0038319		0.35	0.58	68	0.24	4.63	62	14.2	
B0038320		0.48	1.19	52	0.96	8.68	45	9.5	
B0038321		0.41	1.45	45	0.50	10.35	46	11.0	
B0038322		0.37	1.60	49	0.33	10.35	52	12.9	
B0038323		0.27	1.54	46	0.36	10.20	52	12.6	
B0038324		0.40	1.64	54	0.30	9.92	56	16.6	
B0038325		0.28	1.52	44	0.48	9.66	41	13.9	
B0038326		0.29	1.33	51	0.34	8.96	48	12.2	
B0038327		0.32	1.51	53	0.56	10.00	49	12.4	
B0038328		0.28	1.48	50	0.39	9.50	54	12.6	
B0038329		0.27	1.55	44	0.34	9.88	51	9.4	
B0038330		0.37	1.54	41	0.27	9.75	52	8.4	
B0038331		0.30	1.69	44	0.31	10.95	54	9.8	
B0038332		0.30	1.48	44	0.46	9.38	62	9.5	
B0038333		0.35	1.83	49	0.33	11.85	59	11.8	
B0038334		0.35	1.37	56	0.37	9.44	62	8.5	
B0038335		0.45	1.48	60	0.34	10.65	73	8.1	
B0038336		0.43	1.36	59	0.41	9.59	67	9.3	
B0038337		0.54	1.53	67	0.30	10.30	53	12.9	
B0038338		0.08	0.43	63	4.89	7.99	55	7.8	1.440
B0038339		0.12	0.13	147	<0.05	9.35	42	9.8	
B0038340		0.08	0.38	64	5.80	7.67	56	7.8	1.430
B0038341		0.12	0.13	148	<0.05	9.40	42	9.7	
B0038342		0.35	1.86	46	0.46	12.50	53	8.2	



ALS Canada Ltd.  
 2103 Dollarton Hwy  
 North Vancouver BC V7H 0A7  
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218  
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: **GOLDEN GOLIATH RESOURCES**  
**SUITE #910 - 688 WEST HASTINGS STREET**  
**VANCOUVER BC V6B 1P1**

Page: Appendix 1  
 Total # Appendix Pages: 1  
 Finalized Date: 23-OCT-2020  
 Account: RUD

Project: K20-03

<b>CERTIFICATE OF ANALYSIS TB20214572</b>
---

	<b>CERTIFICATE COMMENTS</b>								
Applies to Method:	<b>ANALYTICAL COMMENTS</b> Gold determinations by this method are semi-quantitative due to the small sample weight used (0.5g). ME-MS41								
Applies to Method:	<b>LABORATORY ADDRESSES</b> Processed at ALS Thunder Bay located at 645 Norah Crescent, Thunder Bay, ON, Canada <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 33%;">CRU-31</td> <td style="width: 33%;">CRU-QC</td> <td style="width: 33%;">LOG-21</td> <td style="width: 15%;">LOG-23</td> </tr> <tr> <td>PUL-31</td> <td>PUL-QC</td> <td>SPL-21</td> <td>WEI-21</td> </tr> </table>	CRU-31	CRU-QC	LOG-21	LOG-23	PUL-31	PUL-QC	SPL-21	WEI-21
CRU-31	CRU-QC	LOG-21	LOG-23						
PUL-31	PUL-QC	SPL-21	WEI-21						
Applies to Method:	Processed at ALS Vancouver located at 2103 Dollarton Hwy, North Vancouver, BC, Canada. <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;">Au-ICP21</td> <td style="width: 50%;">ME-MS41</td> </tr> </table>	Au-ICP21	ME-MS41						
Au-ICP21	ME-MS41								



ALS Canada Ltd.  
 2103 Dollarton Hwy  
 North Vancouver BC V7H 0A7  
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218  
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: **GOLDEN GOLIATH RESOURCES**  
**SUITE #910 - 688 WEST HASTINGS STREET**  
**VANCOUVER BC V6B 1P1**

**Page: 1**  
**Total # Pages: 5 (A - E)**  
**Plus Appendix Pages**  
**Finalized Date: 30-OCT-2020**  
**Account: RUD**

**CERTIFICATE TB20217849**

Project: K20-04

This report is for 130 Drill Core samples submitted to our lab in Thunder Bay, ON, Canada on 28-SEP-2020.

The following have access to data associated with this certificate:

GORD MACKAY	ROBERT MIDDLETON	PAUL SORBARA
-------------	------------------	--------------

SAMPLE PREPARATION	
ALS CODE	DESCRIPTION
WEI-21	Received Sample Weight
LOG-21	Sample logging - ClientBarCode
LOG-23	Pulp Login - Rcvd with Barcode
CRU-31	Fine crushing - 70% <2mm
CRU-QC	Crushing QC Test
PUL-QC	Pulverizing QC Test
SPL-21	Split sample - riffle splitter
PUL-31	Pulverize up to 250g 85% <75 um

ANALYTICAL PROCEDURES		
ALS CODE	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Au-ICP21	Au 30g FA ICP-AES Finish	ICP-AES
ME-ICP06	Whole Rock Package - ICP-AES	ICP-AES
OA-GRA05	Loss on Ignition at 1000C	WST-SEQ
TOT-ICP06	Total Calculation for ICP06	
ME-MS41	Ultra Trace Aqua Regia ICP-MS	

This is the Final Report and supersedes any preliminary report with this certificate number. Results apply to samples as submitted. All pages of this report have been checked and approved for release.

\*\*\*\*\* See Appendix Page for comments regarding this certificate \*\*\*\*\*

**Signature:**   
 Saa Traxler, General Manager, North Vancouver



ALS Canada Ltd.  
 2103 Dollarton Hwy  
 North Vancouver BC V7H 0A7  
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218  
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: GOLDEN GOLIATH RESOURCES  
 SUITE #910 - 688 WEST HASTINGS STREET  
 VANCOUVER BC V6B 1P1

Page: 2 - A  
 Total # Pages: 5 (A - E)  
 Plus Appendix Pages  
 Finalized Date: 30-OCT-2020  
 Account: RUD

Project: K20-04

**CERTIFICATE OF ANALYSIS TB20217849**

Sample Description	Method	WEI-21	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41
	Analyte	Recvd Wt.	Ag	Al	As	Au	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cs
Units		kg	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
LOD		0.02	0.01	0.01	0.1	0.02	10	10	0.05	0.01	0.01	0.01	0.02	0.1	1	0.05
B0038343		1.72	0.04	3.06	0.3	<0.02	<10	330	0.22	0.15	0.87	0.19	71.7	14.2	54	1.87
B0038344		1.83	0.04	2.72	0.3	<0.02	<10	240	0.25	0.09	0.96	0.02	73.8	13.0	27	2.08
B0038345		1.78	0.02	2.92	0.4	<0.02	<10	230	0.29	0.21	1.32	0.02	66.1	11.7	25	1.71
B0038346		1.60	0.05	2.49	0.4	<0.02	<10	240	0.30	0.24	1.18	0.06	126.0	22.1	133	2.26
B0038347		0.79	0.01	1.70	0.6	<0.02	<10	40	0.28	0.12	3.38	0.01	68.5	13.8	56	0.76
B0038348		1.69	0.02	2.03	0.4	<0.02	<10	280	0.13	0.09	0.74	<0.01	74.6	13.7	40	2.84
B0038349		2.33	0.10	1.83	0.6	<0.02	<10	220	0.12	0.18	0.77	0.01	76.4	12.9	43	2.14
B0038350		0.74	0.02	1.83	0.6	<0.02	10	40	0.24	0.31	1.49	0.02	66.1	14.0	42	0.79
B0038351		2.44	0.02	2.26	0.6	<0.02	<10	300	0.15	0.15	0.86	0.01	84.2	16.3	53	3.08
B0038352		2.28	0.03	2.45	0.5	<0.02	<10	340	0.18	0.11	0.87	0.02	90.6	16.5	54	3.77
B0038353		2.54	0.04	2.14	0.6	<0.02	10	310	0.22	0.12	0.79	0.02	108.0	16.6	37	4.68
B0038354		2.21	0.03	2.24	0.5	<0.02	<10	330	0.16	0.10	0.81	0.01	94.5	16.1	56	2.93
B0038355		1.87	0.03	2.37	0.6	<0.02	10	320	0.23	0.11	0.98	0.01	91.6	16.5	62	2.74
B0038356		2.29	0.04	2.52	0.6	<0.02	<10	370	0.16	0.10	0.64	0.01	93.1	18.0	62	3.69
B0038357		1.36	0.03	3.06	0.3	<0.02	<10	590	0.38	0.11	1.21	0.02	87.7	14.4	63	5.18
B0038358		2.29	0.03	3.88	0.5	<0.02	10	390	0.54	0.09	1.34	0.01	70.9	15.4	63	3.00
B0038359		2.59	0.03	3.42	0.4	<0.02	10	270	0.46	0.10	1.65	0.02	68.6	12.7	47	2.09
B0038360		2.03	0.04	3.00	0.5	<0.02	10	220	0.45	0.07	1.20	0.05	73.7	12.6	40	1.75
B0038361		1.66	0.22	1.96	0.6	<0.02	<10	210	0.21	0.22	0.77	0.25	59.5	16.3	34	1.95
B0038362		2.28	0.07	2.69	0.4	<0.02	10	330	0.33	0.10	1.20	0.06	74.4	12.1	41	2.13
B0038363		2.38	0.05	1.82	0.4	<0.02	<10	160	0.22	0.07	0.93	0.04	70.6	9.8	29	1.79
B0038364		2.07	0.04	1.21	0.3	<0.02	<10	100	0.22	0.08	1.95	0.04	72.5	11.2	22	1.44
B0038365		1.71	0.05	1.71	0.5	<0.02	<10	150	0.24	0.08	1.51	0.02	78.7	14.4	40	1.63
B0038366		1.86	0.05	1.91	0.5	<0.02	<10	190	0.18	0.06	0.80	0.01	79.8	10.8	36	2.27
B0038367		2.52	0.04	2.63	0.4	<0.02	10	330	0.29	0.06	0.98	0.01	79.7	12.5	43	2.53
B0038368		2.04	0.06	2.09	0.3	<0.02	<10	230	0.16	0.11	0.66	0.01	82.6	11.9	31	2.01
B0038369		2.10	0.06	1.42	0.5	<0.02	<10	110	0.12	0.08	0.93	0.02	73.9	10.2	27	1.62
B0038370		2.59	0.02	2.06	0.4	<0.02	<10	190	0.20	0.05	0.78	0.01	85.4	9.8	25	2.24
B0038371		2.22	0.02	2.62	0.4	<0.02	10	190	0.33	0.04	0.98	0.01	79.4	10.1	26	2.09
B0038372		1.98	0.03	2.33	0.4	<0.02	<10	220	0.25	0.08	0.85	0.01	82.6	11.0	31	2.11
B0038373		2.56	0.08	3.39	0.5	<0.02	<10	300	0.36	0.08	1.26	0.03	66.7	12.3	33	2.23
B0038374		2.15	0.13	2.23	0.4	<0.02	<10	170	0.19	0.13	0.51	0.16	60.6	13.7	31	2.10
B0038375		2.33	0.04	3.23	0.3	<0.02	10	420	0.37	0.07	1.07	0.05	71.1	12.6	59	3.19
B0038376		2.16	0.09	2.09	0.5	<0.02	<10	190	0.19	0.09	0.78	0.03	79.0	9.9	23	2.44
B0038377		2.33	0.02	2.20	0.4	<0.02	<10	220	0.18	0.05	0.83	0.02	103.0	11.3	21	2.96
B0038378		2.40	0.06	2.22	0.3	<0.02	<10	220	0.22	0.11	0.93	0.02	82.6	10.1	31	2.51
B0038379		2.20	0.05	2.28	0.5	<0.02	<10	200	0.22	0.10	0.86	0.01	84.4	13.5	29	2.22
B0038380		2.06	0.02	2.46	0.5	<0.02	10	140	0.31	0.10	1.08	0.02	84.3	10.1	21	2.14
B0038381		1.92	0.02	1.86	0.5	<0.02	<10	250	0.18	0.07	0.87	0.01	80.0	9.8	28	2.16
B0038382		2.41	0.09	2.63	0.3	<0.02	<10	310	0.28	0.15	0.93	0.04	48.9	14.7	60	5.32



ALS Canada Ltd.  
 2103 Dollarton Hwy  
 North Vancouver BC V7H 0A7  
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218  
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: GOLDEN GOLIATH RESOURCES  
 SUITE #910 - 688 WEST HASTINGS STREET  
 VANCOUVER BC V6B 1P1

Page: 2 - B  
 Total # Pages: 5 (A - E)  
 Plus Appendix Pages  
 Finalized Date: 30-OCT-2020  
 Account: RUD

Project: K20-04

**CERTIFICATE OF ANALYSIS TB20217849**

Sample Description	Method	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	
	Analyte	Cu	Fe	Ga	Ge	Hf	Hg	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na	Nb
Units		ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm
LOD		0.2	0.01	0.05	0.05	0.02	0.01	0.005	0.01	0.2	0.1	0.01	5	0.05	0.01	0.05
B0038343		7.3	3.37	10.65	0.14	0.27	<0.01	0.024	1.54	35.7	35.9	1.40	539	1.24	0.22	0.26
B0038344		21.1	3.13	8.97	0.13	0.25	<0.01	0.022	1.45	37.8	27.5	1.11	497	0.50	0.21	0.26
B0038345		16.7	2.77	8.97	0.11	0.30	<0.01	0.017	1.20	33.8	26.4	1.19	431	0.41	0.25	0.19
B0038346		35.2	3.22	8.59	0.17	0.40	<0.01	0.019	1.19	61.7	42.1	2.33	433	1.65	0.03	0.28
B0038347		19.0	2.62	6.07	0.09	0.28	<0.01	0.011	0.22	33.6	25.6	1.22	558	0.62	0.03	0.25
B0038348		11.7	3.03	7.91	0.12	0.25	<0.01	0.030	1.31	37.8	28.5	1.13	446	0.27	0.11	0.23
B0038349		101.5	2.82	7.39	0.11	0.35	<0.01	0.022	1.17	38.9	28.9	1.10	358	0.38	0.10	0.24
B0038350		2.3	2.63	7.27	0.11	0.20	<0.01	0.011	0.33	34.5	38.1	1.37	451	0.62	0.05	0.31
B0038351		17.9	3.54	8.24	0.13	0.19	<0.01	0.017	1.41	42.1	32.6	1.35	531	0.22	0.13	0.24
B0038352		10.5	3.79	8.70	0.16	0.17	<0.01	0.022	1.62	42.5	35.7	1.47	587	0.95	0.14	0.21
B0038353		53.3	3.89	8.89	0.16	0.23	<0.01	0.024	1.36	48.2	37.2	1.29	541	0.34	0.10	0.38
B0038354		42.6	3.72	8.80	0.14	0.26	<0.01	0.026	1.40	43.8	35.1	1.39	460	0.82	0.11	0.31
B0038355		37.3	3.94	9.36	0.15	0.21	<0.01	0.024	1.35	42.3	38.4	1.46	550	0.87	0.12	0.29
B0038356		50.0	4.23	9.99	0.18	0.24	<0.01	0.026	1.72	43.3	40.4	1.54	517	1.50	0.12	0.29
B0038357		33.0	3.37	9.75	0.16	0.21	<0.01	0.021	1.33	41.8	30.6	1.42	539	0.98	0.22	0.21
B0038358		46.0	3.57	11.75	0.17	0.18	<0.01	0.025	1.46	33.0	36.2	1.59	486	1.28	0.32	0.21
B0038359		36.9	3.18	10.85	0.14	0.17	<0.01	0.025	1.05	32.2	34.2	1.40	483	0.64	0.24	0.25
B0038360		13.6	3.03	10.60	0.15	0.21	<0.01	0.020	0.84	34.2	36.3	1.33	537	0.64	0.25	0.30
B0038361		41.5	3.13	7.11	0.10	0.30	<0.01	0.019	1.05	28.0	21.7	1.10	413	4.36	0.11	0.15
B0038362		28.9	3.12	9.19	0.12	0.21	<0.01	0.022	1.19	35.1	28.2	1.19	487	0.98	0.24	0.15
B0038363		22.6	2.71	6.49	0.11	0.17	<0.01	0.018	0.92	33.7	23.0	0.87	434	0.70	0.13	0.12
B0038364		28.0	2.78	4.57	0.08	0.21	<0.01	0.019	0.62	34.6	16.1	0.92	500	1.15	0.06	<0.05
B0038365		52.8	3.11	6.51	0.10	0.21	<0.01	0.015	0.72	37.1	25.0	0.87	351	1.12	0.08	0.05
B0038366		26.8	2.89	7.28	0.11	0.24	<0.01	0.016	1.13	38.8	25.5	1.05	420	1.14	0.13	0.11
B0038367		13.3	3.08	8.83	0.15	0.19	<0.01	0.019	1.44	37.5	41.2	1.32	512	0.47	0.19	0.19
B0038368		29.1	3.04	7.89	0.13	0.24	<0.01	0.018	1.24	39.6	32.9	1.20	518	3.16	0.13	0.25
B0038369		25.4	2.42	5.87	0.11	0.26	<0.01	0.013	0.79	35.9	23.2	0.85	399	1.49	0.08	0.10
B0038370		15.4	2.73	7.24	0.13	0.24	<0.01	0.014	1.16	42.0	38.7	1.04	474	1.28	0.15	0.30
B0038371		8.5	2.66	8.14	0.14	0.15	<0.01	0.014	1.13	38.0	43.2	1.08	462	0.55	0.23	0.22
B0038372		17.9	2.72	8.15	0.13	0.20	<0.01	0.016	1.10	41.0	33.0	1.08	454	0.61	0.19	0.21
B0038373		20.5	3.05	10.35	0.15	0.21	<0.01	0.026	1.38	31.8	29.4	1.17	471	1.85	0.31	0.22
B0038374		38.9	3.03	7.93	0.12	0.29	<0.01	0.017	1.24	28.4	23.8	1.17	452	1.47	0.18	0.15
B0038375		16.5	3.08	9.47	0.15	0.20	<0.01	0.016	1.59	35.1	38.6	1.55	509	0.62	0.17	0.17
B0038376		22.0	2.59	7.42	0.14	0.22	<0.01	0.016	1.14	38.6	33.3	0.99	426	1.51	0.18	0.18
B0038377		1.7	2.95	8.11	0.15	0.20	<0.01	0.017	1.32	49.6	36.4	1.01	501	0.93	0.18	0.28
B0038378		33.4	2.76	8.20	0.14	0.23	<0.01	0.019	1.12	40.6	33.7	0.94	464	1.31	0.17	0.31
B0038379		25.4	3.02	8.11	0.14	0.23	<0.01	0.018	1.15	39.6	31.5	0.94	473	1.09	0.19	0.37
B0038380		3.6	2.65	8.32	0.14	0.16	<0.01	0.016	1.08	40.3	33.8	0.84	436	0.73	0.19	0.30
B0038381		7.0	2.63	6.95	0.13	0.18	<0.01	0.016	1.06	38.8	32.6	0.74	392	1.19	0.16	0.35
B0038382		28.4	4.10	9.18	0.11	0.22	<0.01	0.020	1.19	22.4	32.0	0.93	547	0.69	0.17	0.37



ALS Canada Ltd.  
 2103 Dollarton Hwy  
 North Vancouver BC V7H 0A7  
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218  
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: GOLDEN GOLIATH RESOURCES  
 SUITE #910 - 688 WEST HASTINGS STREET  
 VANCOUVER BC V6B 1P1

Page: 2 - C  
 Total # Pages: 5 (A - E)  
 Plus Appendix Pages  
 Finalized Date: 30-OCT-2020  
 Account: RUD

Project: K20-04

**CERTIFICATE OF ANALYSIS TB20217849**

Sample Description	Method Analyte Units LOD	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	
		Ni	P	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%
		0.2	10	0.2	0.1	0.001	0.01	0.05	0.1	0.2	0.2	0.2	0.01	0.01	0.2	0.005
B0038343		35.2	630	4.8	56.9	0.001	0.02	<0.05	9.0	<0.2	0.9	57.4	<0.01	<0.01	7.8	0.296
B0038344		27.8	600	4.0	62.2	<0.001	0.03	<0.05	5.5	<0.2	0.8	63.6	<0.01	<0.01	8.5	0.265
B0038345		24.4	650	3.3	51.9	<0.001	0.02	<0.05	4.7	0.2	0.6	62.9	<0.01	0.01	8.0	0.215
B0038346		121.0	1770	7.6	47.9	0.001	0.03	<0.05	5.5	<0.2	0.7	46.1	<0.01	0.01	10.5	0.298
B0038347		39.8	940	3.2	12.0	<0.001	0.03	<0.05	3.3	<0.2	0.4	28.2	0.01	0.01	10.1	0.127
B0038348		34.4	590	1.6	58.1	<0.001	0.01	<0.05	7.3	<0.2	0.7	23.1	<0.01	<0.01	8.2	0.247
B0038349		32.9	630	1.6	47.9	<0.001	0.04	<0.05	6.9	0.2	0.7	21.0	<0.01	0.01	8.7	0.233
B0038350		39.0	540	1.7	14.6	<0.001	0.02	<0.05	2.5	0.2	0.4	49.2	0.01	0.01	9.4	0.225
B0038351		43.0	860	1.6	56.8	<0.001	0.02	<0.05	6.4	0.2	0.6	29.0	<0.01	0.01	8.6	0.300
B0038352		42.4	900	3.2	64.9	<0.001	0.01	0.15	7.0	<0.2	0.6	30.1	<0.01	0.01	8.8	0.316
B0038353		33.2	1100	2.0	66.9	<0.001	0.06	<0.05	8.2	0.2	0.8	26.5	0.01	0.01	9.4	0.317
B0038354		44.8	900	1.8	54.2	0.001	0.08	<0.05	8.5	<0.2	0.8	24.3	<0.01	0.02	9.1	0.282
B0038355		44.8	910	1.6	51.5	<0.001	0.09	<0.05	9.0	<0.2	0.8	28.2	0.01	0.01	9.0	0.285
B0038356		46.9	880	1.8	67.1	0.001	0.11	<0.05	10.1	<0.2	0.9	22.1	<0.01	0.02	8.8	0.317
B0038357		31.3	940	3.6	64.8	<0.001	0.10	<0.05	7.4	<0.2	0.8	96.3	<0.01	0.01	8.9	0.256
B0038358		40.2	760	2.9	54.5	<0.001	0.13	<0.05	8.4	<0.2	0.8	105.5	<0.01	0.01	7.2	0.317
B0038359		33.0	750	4.5	42.2	<0.001	0.16	<0.05	7.9	<0.2	0.7	82.9	<0.01	0.01	7.3	0.282
B0038360		33.2	610	12.7	36.1	<0.001	0.15	<0.05	7.1	<0.2	0.8	65.9	<0.01	0.01	8.1	0.259
B0038361		32.8	650	37.8	42.6	<0.001	0.88	<0.05	5.6	<0.2	0.5	24.3	<0.01	0.05	6.5	0.194
B0038362		30.2	670	8.1	50.2	<0.001	0.37	<0.05	7.5	<0.2	0.7	61.5	<0.01	0.10	8.1	0.233
B0038363		22.6	600	4.3	42.8	<0.001	0.28	<0.05	5.0	<0.2	0.5	30.6	<0.01	0.07	8.4	0.181
B0038364		24.3	660	3.1	27.6	<0.001	0.29	<0.05	3.8	0.2	0.3	55.0	<0.01	0.06	8.8	0.090
B0038365		33.1	810	3.1	34.0	<0.001	0.49	<0.05	5.0	<0.2	0.4	24.7	<0.01	0.06	8.3	0.133
B0038366		25.5	710	2.9	54.8	<0.001	0.33	<0.05	6.2	<0.2	0.6	25.9	<0.01	0.06	9.0	0.219
B0038367		26.7	720	2.5	62.5	<0.001	0.24	<0.05	6.5	<0.2	0.7	65.7	<0.01	0.05	9.2	0.259
B0038368		23.9	660	2.7	54.3	<0.001	0.34	<0.05	5.9	<0.2	0.7	29.9	<0.01	0.07	9.7	0.242
B0038369		21.9	560	2.5	41.5	<0.001	0.49	<0.05	4.5	0.2	0.5	23.2	<0.01	0.06	7.7	0.146
B0038370		19.4	600	2.9	55.1	<0.001	0.16	<0.05	4.6	<0.2	0.6	38.6	<0.01	0.01	10.7	0.235
B0038371		20.1	580	2.5	52.2	<0.001	0.06	<0.05	4.6	<0.2	0.6	62.5	<0.01	0.02	9.6	0.247
B0038372		20.5	650	4.3	50.7	<0.001	0.09	<0.05	5.1	<0.2	0.6	64.8	<0.01	0.01	10.2	0.258
B0038373		25.4	620	8.6	62.7	<0.001	0.32	<0.05	7.3	<0.2	0.8	89.4	<0.01	0.05	8.0	0.275
B0038374		30.6	640	14.9	56.1	<0.001	0.65	<0.05	5.5	0.2	0.6	33.1	<0.01	0.08	6.9	0.234
B0038375		28.0	790	9.2	69.4	<0.001	0.15	<0.05	6.7	<0.2	0.6	101.5	<0.01	0.01	8.6	0.262
B0038376		18.4	580	3.6	56.4	<0.001	0.18	<0.05	5.1	<0.2	0.6	44.1	<0.01	0.01	9.9	0.233
B0038377		28.1	710	3.9	66.0	<0.001	0.02	<0.05	5.7	<0.2	0.7	45.8	<0.01	<0.01	13.0	0.276
B0038378		24.4	600	3.1	59.3	<0.001	0.25	<0.05	5.3	<0.2	0.7	60.2	<0.01	0.03	9.5	0.234
B0038379		25.8	660	2.5	56.2	<0.001	0.19	<0.05	5.8	0.2	0.7	57.4	<0.01	0.02	8.5	0.269
B0038380		19.9	570	2.6	56.4	<0.001	0.01	<0.05	5.1	<0.2	0.7	70.7	<0.01	0.01	10.6	0.236
B0038381		20.8	590	3.6	56.3	<0.001	0.02	<0.05	4.7	<0.2	0.6	38.1	<0.01	<0.01	9.3	0.229
B0038382		36.5	890	4.3	68.5	<0.001	0.39	<0.05	6.8	<0.2	0.7	48.4	<0.01	0.06	4.7	0.209



ALS Canada Ltd.  
 2103 Dollarton Hwy  
 North Vancouver BC V7H 0A7  
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218  
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: GOLDEN GOLIATH RESOURCES  
 SUITE #910 - 688 WEST HASTINGS STREET  
 VANCOUVER BC V6B 1P1

Page: 2 - D  
 Total # Pages: 5 (A - E)  
 Plus Appendix Pages  
 Finalized Date: 30-OCT-2020  
 Account: RUD

Project: K20-04

<b>CERTIFICATE OF ANALYSIS TB20217849</b>
---

Sample Description	Method	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	Au-ICP21	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06
	Analyte	TI	U	V	W	Y	Zn	Au	SiO2	Al2O3	Fe2O3	CaO	MgO	Na2O	K2O
	Units LOD	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	%	%	%	%
B0038343		0.29	1.44	64	0.22	10.45	69	10.4							
B0038344		0.35	1.43	51	0.17	10.40	67	10.9							
B0038345		0.33	1.31	44	0.08	10.00	57	12.9							
B0038346		0.26	1.44	67	0.29	10.90	76	17.1							
B0038347		0.06	1.61	26	0.14	12.00	57	11.2							
B0038348		0.30	1.31	59	0.21	11.95	53	9.2							
B0038349		0.33	1.42	57	0.27	11.90	41	13.9							
B0038350		0.07	1.53	41	0.28	8.65	49	6.5							
B0038351		0.27	1.40	68	0.14	12.65	71	7.8							
B0038352		0.33	1.46	74	0.18	13.10	77	6.8							
B0038353		0.37	1.53	75	0.21	16.20	73	9.4							
B0038354		0.28	1.43	77	0.26	13.80	70	11.0							
B0038355		0.25	1.46	79	0.21	14.25	74	8.8							
B0038356		0.36	1.42	84	0.21	14.65	78	10.2							
B0038357		0.40	1.72	79	0.18	12.90	67	9.3							
B0038358		0.30	1.33	73	0.12	11.95	61	7.9							
B0038359		0.22	1.26	63	0.18	11.45	52	7.1							
B0038360		0.17	1.32	55	0.17	11.45	47	8.3							
B0038361		0.25	1.43	49	0.08	8.64	88	12.0							
B0038362		0.28	1.35	59	0.10	10.65	75	8.3							
B0038363		0.22	1.42	45	<0.05	9.63	68	6.9							
B0038364		0.16	1.58	31	<0.05	10.70	43	8.4							
B0038365		0.18	1.46	43	<0.05	11.55	53	8.5							
B0038366		0.26	1.49	54	0.10	11.10	53	9.8							
B0038367		0.30	1.64	59	0.26	12.45	66	7.5							
B0038368		0.28	1.81	51	0.10	11.30	62	9.2							
B0038369		0.19	1.42	39	<0.05	10.05	45	10.8							
B0038370		0.27	2.08	44	0.16	11.80	58	8.2							
B0038371		0.25	1.87	44	0.11	11.40	54	5.9							
B0038372		0.26	2.07	47	0.13	12.05	54	7.2							
B0038373		0.34	1.73	57	0.13	9.97	56	8.1							
B0038374		0.31	1.45	50	0.06	8.59	86	12.2							
B0038375		0.36	1.77	62	0.13	10.25	61	8.9							
B0038376		0.27	2.14	46	0.10	11.65	54	8.0							
B0038377		0.31	3.04	50	0.21	14.50	67	7.1							
B0038378		0.28	1.68	48	0.15	12.30	56	8.9							
B0038379		0.27	1.46	54	0.20	12.50	57	8.5							
B0038380		0.29	2.11	43	0.23	12.20	53	5.9							
B0038381		0.29	4.36	45	0.31	12.50	52	6.4							
B0038382		0.43	1.43	61	0.16	7.30	61	9.8							





ALS Canada Ltd.  
 2103 Dollarton Hwy  
 North Vancouver BC V7H 0A7  
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218  
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: GOLDEN GOLIATH RESOURCES  
 SUITE #910 - 688 WEST HASTINGS STREET  
 VANCOUVER BC V6B 1P1

Page: 2 - E  
 Total # Pages: 5 (A - E)  
 Plus Appendix Pages  
 Finalized Date: 30-OCT-2020  
 Account: RUD

Project: K20-04

<b>CERTIFICATE OF ANALYSIS TB20217849</b>
---

Sample Description	Method Analyte Units LOD	ME-ICP06 Cr2O3 %	ME-ICP06 TiO2 %	ME-ICP06 MnO %	ME-ICP06 P2O5 %	ME-ICP06 SrO %	ME-ICP06 BaO %	OA-GRA05 LOI %	TOT-ICP06 Total %
B0038343 B0038344 B0038345 B0038346 B0038347		0.002	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
B0038348 B0038349 B0038350 B0038351 B0038352									
B0038353 B0038354 B0038355 B0038356 B0038357									
B0038358 B0038359 B0038360 B0038361 B0038362									
B0038363 B0038364 B0038365 B0038366 B0038367									
B0038368 B0038369 B0038370 B0038371 B0038372									
B0038373 B0038374 B0038375 B0038376 B0038377									
B0038378 B0038379 B0038380 B0038381 B0038382									

\*\*\*\*\* See Appendix Page for comments regarding this certificate \*\*\*\*\*



ALS Canada Ltd.  
 2103 Dollarton Hwy  
 North Vancouver BC V7H 0A7  
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218  
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: GOLDEN GOLIATH RESOURCES  
 SUITE #910 - 688 WEST HASTINGS STREET  
 VANCOUVER BC V6B 1P1

Page: 3 - A  
 Total # Pages: 5 (A - E)  
 Plus Appendix Pages  
 Finalized Date: 30-OCT-2020  
 Account: RUD

Project: K20-04

**CERTIFICATE OF ANALYSIS TB20217849**

Sample Description	Method	WEI-21	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41
	Analyte	Recvd Wt.	Ag	Al	As	Au	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cs
Units		kg	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
LOD		0.02	0.01	0.01	0.1	0.02	10	10	0.05	0.01	0.01	0.01	0.02	0.1	1	0.05
B0038383		2.15	0.09	2.82	0.3	<0.02	10	320	0.33	0.14	0.93	0.02	59.7	14.9	37	2.85
B0038384		2.15	0.05	1.95	0.4	<0.02	<10	260	0.20	0.10	0.51	0.01	64.1	15.3	31	2.19
B0038385		2.14	0.06	1.69	0.3	<0.02	<10	230	0.14	0.07	0.40	0.04	58.4	10.2	28	1.91
B0038386		2.11	0.12	2.01	0.3	<0.02	<10	270	0.15	0.19	0.42	0.03	78.3	16.1	30	2.73
B0038387		2.12	0.09	1.92	0.4	<0.02	<10	280	0.15	0.14	0.44	0.04	73.2	15.4	32	2.47
B0038388		2.26	0.02	3.16	<0.1	<0.02	10	300	0.41	0.04	1.25	0.03	68.7	13.4	57	3.10
B0038389		2.26	0.03	1.63	0.1	<0.02	10	180	0.15	0.04	0.46	0.01	65.2	12.1	37	1.82
B0038390		2.35	0.04	1.92	0.1	<0.02	<10	230	0.19	0.06	0.52	0.01	66.4	14.2	37	2.07
B0038391		1.65	0.06	2.50	0.2	<0.02	10	250	0.26	0.08	0.69	0.01	52.0	13.6	43	2.13
B0038392		3.53	0.13	1.67	0.1	<0.02	<10	140	0.18	0.26	0.32	0.03	40.7	12.2	31	4.17
B0038393		0.96	0.12	1.75	0.1	<0.02	10	220	0.23	0.25	0.36	0.07	42.8	13.3	54	7.89
B0038394		2.14	0.18	2.67	0.1	<0.02	10	260	0.30	0.14	0.85	0.25	42.6	13.3	44	2.75
B0038395		2.44	0.18	1.98	0.3	<0.02	10	170	0.23	0.20	0.62	0.27	43.3	16.0	33	2.37
B0038396		2.30	0.11	3.42	0.3	<0.02	10	160	0.21	0.25	0.94	0.09	47.4	16.3	75	1.79
B0038397		2.10	0.04	4.14	0.2	<0.02	10	270	0.41	0.07	1.55	0.03	49.8	15.2	70	2.11
B0038398		1.15	0.05	1.58	0.4	<0.02	10	120	0.22	0.12	1.02	0.01	55.6	11.6	63	1.45
B0038399		2.11	0.02	2.13	0.3	<0.02	10	270	0.17	0.10	0.88	0.01	55.5	15.7	67	2.47
B0038400		1.23	0.06	1.65	0.4	<0.02	<10	180	0.11	0.11	0.82	0.03	56.1	13.6	53	2.15
B0038401		2.96	0.09	1.25	0.2	<0.02	<10	240	0.08	0.08	0.41	0.03	53.7	13.3	41	1.99
B0038402		2.69	0.09	1.42	0.2	<0.02	<10	160	0.09	0.10	0.37	0.04	50.5	14.0	56	2.20
B0038403		2.68	0.11	2.26	0.1	<0.02	<10	270	0.16	0.12	0.70	0.07	54.7	15.6	44	3.07
B0038404		2.30	0.03	2.92	0.2	<0.02	<10	470	0.21	0.07	1.03	0.05	58.1	14.7	9	2.77
B0038405		2.02	0.11	2.38	0.3	<0.02	<10	180	0.26	0.06	1.51	0.11	64.4	12.9	12	1.37
B0038406		0.84	0.16	2.38	0.2	<0.02	<10	220	0.21	0.08	1.36	0.17	50.3	14.8	14	1.48
B0038407		1.81	0.16	1.96	0.3	<0.02	<10	180	0.16	0.08	1.03	0.14	62.4	14.4	13	2.84
B0038408		2.09	0.04	1.82	0.3	<0.02	<10	70	0.19	0.07	1.49	0.04	34.8	16.2	22	2.24
B0038409		2.30	0.06	2.12	0.3	<0.02	<10	320	0.23	0.12	1.42	0.10	51.8	20.8	19	7.84
B0038410		2.00	0.08	1.72	0.3	<0.02	<10	230	0.70	0.13	1.29	0.08	61.0	15.8	26	10.45
B0038411		2.25	0.06	1.34	0.2	<0.02	<10	90	0.14	0.08	1.05	0.04	67.3	13.5	53	6.13
B0038412		2.17	0.10	1.12	0.2	<0.02	<10	100	0.08	0.05	1.32	0.05	14.65	20.0	42	2.61
B0038413		1.94	0.06	0.97	0.1	<0.02	<10	70	0.06	0.03	1.27	0.04	16.15	12.9	31	1.43
B0038414		2.43	0.05	1.39	0.2	<0.02	<10	50	0.07	0.08	1.79	0.02	10.35	20.6	61	1.93
B0038415		1.73	0.05	1.39	0.1	<0.02	<10	90	0.05	0.01	1.20	0.02	9.62	14.7	51	1.89
B0038416		3.20	0.05	1.13	0.1	<0.02	<10	50	0.05	0.02	1.05	0.02	7.45	11.6	46	0.64
B0038417		2.49	0.07	1.71	0.2	<0.02	<10	50	0.26	0.11	1.39	0.16	20.1	14.3	53	2.35
B0038418		2.88	0.03	1.54	0.3	<0.02	<10	30	0.17	0.11	1.12	0.03	41.5	10.5	35	7.91
B0038419		1.61														
B0038420		1.38														
B0038421		1.05	0.08	1.21	0.3	<0.02	<10	20	0.23	0.11	0.91	0.07	85.5	1.8	18	3.45
B0038422		2.30	0.03	1.37	0.3	<0.02	<10	40	0.20	0.11	0.69	0.05	83.0	3.9	33	4.88



ALS Canada Ltd.  
 2103 Dollarton Hwy  
 North Vancouver BC V7H 0A7  
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218  
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: GOLDEN GOLIATH RESOURCES  
 SUITE #910 - 688 WEST HASTINGS STREET  
 VANCOUVER BC V6B 1P1

Page: 3 - B  
 Total # Pages: 5 (A - E)  
 Plus Appendix Pages  
 Finalized Date: 30-OCT-2020  
 Account: RUD

Project: K20-04

**CERTIFICATE OF ANALYSIS TB20217849**

Sample Description	Method	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41
	Analyte Units LOD	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
		0.2	0.01	0.05	0.05	0.02	0.01	0.005	0.01	0.2	0.1	0.01	5	0.05	0.01	0.05
B0038383		31.4	4.43	10.05	0.13	0.25	<0.01	0.023	1.34	27.5	42.5	1.06	641	1.07	0.16	0.53
B0038384		21.9	3.76	7.43	0.11	0.26	<0.01	0.015	1.06	30.2	38.6	0.81	536	1.08	0.10	0.51
B0038385		16.0	3.01	5.98	0.09	0.24	<0.01	0.012	1.04	27.2	28.5	0.68	497	1.11	0.12	0.43
B0038386		52.1	3.83	7.49	0.14	0.28	<0.01	0.017	1.37	36.1	27.0	0.90	628	2.03	0.12	0.58
B0038387		42.9	3.66	7.23	0.12	0.22	<0.01	0.015	1.24	33.9	25.2	0.75	558	1.02	0.14	0.55
B0038388		0.8	2.91	8.50	0.10	0.19	<0.01	0.011	1.26	32.7	51.3	1.10	470	0.31	0.18	0.19
B0038389		0.9	2.81	6.12	0.09	0.21	<0.01	0.009	0.89	31.7	26.0	0.57	483	0.39	0.14	0.38
B0038390		23.8	3.53	7.14	0.09	0.20	<0.01	0.014	1.04	30.7	30.0	0.66	704	0.76	0.15	0.45
B0038391		17.8	3.68	8.85	0.09	0.19	<0.01	0.021	1.14	25.2	40.3	0.91	632	0.50	0.17	0.47
B0038392		27.6	2.97	6.02	0.07	0.25	<0.01	0.009	0.99	19.9	23.1	0.85	282	1.32	0.09	0.22
B0038393		36.2	3.19	7.22	0.08	0.20	<0.01	0.017	1.02	20.0	28.0	0.77	443	0.71	0.09	0.43
B0038394		27.0	3.53	8.45	0.08	0.20	<0.01	0.017	1.10	20.1	31.0	0.81	449	0.78	0.23	0.49
B0038395		34.6	3.60	6.82	0.08	0.22	<0.01	0.020	1.04	20.9	31.5	0.87	456	1.65	0.08	0.27
B0038396		42.0	4.01	11.75	0.13	0.18	<0.01	0.027	1.56	22.3	35.9	1.77	592	0.73	0.21	0.25
B0038397		31.1	3.29	11.50	0.13	0.12	<0.01	0.012	1.66	24.4	44.9	1.69	514	1.03	0.25	0.15
B0038398		24.3	2.35	5.06	0.07	0.10	<0.01	0.009	0.78	26.8	20.6	0.62	336	0.84	0.12	0.29
B0038399		3.6	3.00	6.79	0.11	0.10	<0.01	0.007	1.31	27.7	31.8	1.08	448	0.54	0.14	0.19
B0038400		14.3	2.53	5.44	0.09	0.13	<0.01	0.006	1.14	27.5	28.0	0.97	384	0.77	0.08	0.21
B0038401		23.9	2.26	5.33	0.08	0.22	<0.01	0.013	0.87	25.0	19.5	0.54	284	0.96	0.09	0.25
B0038402		26.7	2.36	6.47	0.08	0.25	<0.01	0.015	0.91	23.7	24.2	0.72	289	1.69	0.11	0.21
B0038403		52.0	3.58	8.41	0.10	0.21	<0.01	0.018	1.21	25.2	28.7	0.85	425	1.10	0.16	0.22
B0038404		25.3	6.30	11.55	0.16	0.12	<0.01	0.019	1.57	26.6	40.8	0.93	774	0.87	0.21	0.29
B0038405		102.0	6.01	11.35	0.14	0.23	<0.01	0.029	0.61	29.3	39.7	0.93	926	1.01	0.08	0.36
B0038406		76.5	5.82	10.85	0.14	0.19	<0.01	0.025	0.55	22.8	39.3	1.04	914	0.88	0.07	0.23
B0038407		99.8	4.72	8.28	0.14	0.20	<0.01	0.021	0.73	28.0	30.2	1.18	558	0.95	0.07	0.31
B0038408		40.3	3.60	7.62	0.13	0.15	<0.01	0.017	0.37	15.3	26.0	1.41	464	0.61	0.10	0.13
B0038409		52.6	4.99	9.96	0.17	0.15	<0.01	0.027	1.05	22.8	29.8	1.21	720	0.74	0.12	0.24
B0038410		67.6	4.15	7.28	0.19	0.34	<0.01	0.027	0.92	28.3	19.7	0.89	632	0.64	0.14	0.35
B0038411		60.4	2.65	5.42	0.13	0.39	<0.01	0.017	0.76	32.3	19.6	0.86	350	0.53	0.10	0.31
B0038412		117.5	2.56	4.19	0.12	0.16	<0.01	0.016	0.44	7.4	14.0	0.88	346	0.22	0.14	0.10
B0038413		74.4	2.24	3.61	0.11	0.15	<0.01	0.013	0.28	8.0	11.1	0.75	340	0.29	0.14	0.12
B0038414		85.7	2.89	4.09	0.12	0.14	<0.01	0.013	0.31	5.7	12.7	0.71	526	0.22	0.19	0.13
B0038415		74.3	2.29	3.92	0.09	0.10	<0.01	0.009	0.32	4.9	18.9	1.17	222	0.31	0.18	<0.05
B0038416		66.1	1.87	3.23	0.08	0.10	<0.01	0.009	0.14	3.7	12.0	0.95	208	0.23	0.19	<0.05
B0038417		95.8	2.32	4.52	0.11	0.14	<0.01	0.016	0.40	9.6	18.2	0.94	299	0.80	0.21	0.14
B0038418		30.2	2.45	5.37	0.11	0.34	<0.01	0.020	0.68	19.6	20.6	0.78	425	0.86	0.15	0.35
B0038419																
B0038420																
B0038421		6.7	1.99	6.09	0.14	0.55	<0.01	0.040	0.63	38.3	16.5	0.55	569	1.43	0.09	0.86
B0038422		15.2	2.58	6.70	0.15	0.40	<0.01	0.030	0.89	37.7	24.7	0.56	618	1.27	0.06	0.67



ALS Canada Ltd.  
 2103 Dollarton Hwy  
 North Vancouver BC V7H 0A7  
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218  
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: GOLDEN GOLIATH RESOURCES  
 SUITE #910 - 688 WEST HASTINGS STREET  
 VANCOUVER BC V6B 1P1

Page: 3 - C  
 Total # Pages: 5 (A - E)  
 Plus Appendix Pages  
 Finalized Date: 30-OCT-2020  
 Account: RUD

Project: K20-04

**CERTIFICATE OF ANALYSIS TB20217849**

Sample Description	Method Analyte Units LOD	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	
		Ni	P	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%
		0.2	10	0.2	0.1	0.001	0.01	0.05	0.1	0.2	0.2	0.2	0.01	0.01	0.2	0.005
B0038383		33.2	800	3.2	59.1	<0.001	0.38	<0.05	6.4	<0.2	0.8	33.8	<0.01	0.06	6.4	0.268
B0038384		32.6	800	2.3	48.7	<0.001	0.25	<0.05	4.7	0.2	0.5	19.2	<0.01	0.04	7.3	0.241
B0038385		25.6	710	4.3	45.8	<0.001	0.21	<0.05	3.8	<0.2	0.5	17.5	<0.01	0.03	6.6	0.221
B0038386		33.3	850	3.3	65.6	0.001	0.56	<0.05	5.3	0.3	0.7	23.2	<0.01	0.09	8.1	0.287
B0038387		37.3	770	6.2	61.3	0.001	0.29	<0.05	4.6	0.2	0.6	29.8	<0.01	0.06	8.0	0.270
B0038388		51.3	730	3.1	59.1	<0.001	0.04	<0.05	5.6	0.2	0.5	127.0	<0.01	<0.01	9.0	0.229
B0038389		33.1	570	2.0	49.7	<0.001	0.02	<0.05	3.7	<0.2	0.4	29.7	<0.01	<0.01	7.9	0.215
B0038390		35.1	620	2.5	57.8	<0.001	0.11	<0.05	3.9	0.2	0.5	31.8	<0.01	0.02	7.8	0.240
B0038391		34.8	580	2.8	57.6	<0.001	0.21	<0.05	5.5	<0.2	0.7	38.0	<0.01	0.06	7.4	0.271
B0038392		32.0	570	3.7	61.2	<0.001	0.67	<0.05	3.5	0.3	0.4	9.9	<0.01	0.09	5.3	0.168
B0038393		36.2	570	5.3	88.8	<0.001	0.45	<0.05	6.7	0.4	0.8	10.8	<0.01	0.04	5.5	0.234
B0038394		35.7	570	14.7	57.2	<0.001	0.47	<0.05	6.3	0.2	0.6	39.6	<0.01	0.05	5.5	0.259
B0038395		39.3	650	12.9	48.2	0.001	0.45	<0.05	4.2	0.2	0.4	12.3	<0.01	0.05	5.3	0.188
B0038396		53.5	770	5.4	57.3	<0.001	0.57	<0.05	9.4	0.7	0.8	41.4	<0.01	0.07	5.4	0.292
B0038397		54.0	610	3.5	65.5	<0.001	0.05	<0.05	5.3	<0.2	0.6	98.2	<0.01	0.01	6.8	0.276
B0038398		40.1	610	2.8	37.9	<0.001	0.04	<0.05	3.4	0.2	0.5	43.4	<0.01	0.01	7.5	0.216
B0038399		52.5	650	2.2	63.7	<0.001	0.02	<0.05	3.2	<0.2	0.4	38.0	<0.01	<0.01	7.6	0.271
B0038400		46.6	670	2.3	54.8	<0.001	0.09	<0.05	2.4	<0.2	0.3	24.1	<0.01	0.01	6.7	0.226
B0038401		37.2	910	3.3	48.5	<0.001	0.17	<0.05	5.4	<0.2	0.4	12.1	<0.01	<0.01	5.3	0.186
B0038402		34.4	430	5.5	46.7	<0.001	0.13	<0.05	6.4	<0.2	0.7	17.2	<0.01	0.01	5.6	0.192
B0038403		33.7	540	8.3	60.4	<0.001	0.19	<0.05	7.1	<0.2	0.7	43.2	<0.01	0.01	5.6	0.258
B0038404		8.9	880	1.8	68.3	<0.001	0.09	<0.05	8.9	0.2	0.8	36.4	<0.01	<0.01	4.7	0.327
B0038405		8.0	620	6.2	26.5	0.001	0.22	<0.05	8.0	0.2	0.8	19.3	0.01	0.02	6.0	0.210
B0038406		15.0	470	10.5	22.0	0.001	0.26	<0.05	11.2	0.2	0.7	14.4	0.01	0.06	4.7	0.218
B0038407		20.9	970	6.3	30.3	0.001	0.88	<0.05	6.5	0.5	0.7	17.0	<0.01	0.05	4.8	0.218
B0038408		16.8	1390	1.0	18.0	0.001	0.11	<0.05	7.0	0.2	0.4	22.3	<0.01	<0.01	2.6	0.265
B0038409		15.8	2040	2.2	60.6	<0.001	0.26	<0.05	8.4	0.3	0.5	16.4	<0.01	0.01	3.4	0.307
B0038410		28.7	1260	1.9	72.6	<0.001	0.23	<0.05	8.7	0.2	1.5	17.8	0.01	0.02	5.3	0.271
B0038411		28.2	550	2.3	51.8	<0.001	0.16	<0.05	5.0	<0.2	0.6	21.6	<0.01	<0.01	7.5	0.216
B0038412		29.2	590	0.6	21.5	<0.001	0.19	0.05	9.2	0.2	0.3	11.7	<0.01	<0.01	1.1	0.289
B0038413		16.1	620	0.4	12.8	0.001	0.07	0.05	7.6	0.2	0.2	10.4	<0.01	<0.01	1.2	0.234
B0038414		68.9	430	0.4	16.6	<0.001	0.11	0.05	7.7	0.2	0.2	19.4	<0.01	0.01	0.7	0.253
B0038415		50.2	480	0.2	10.9	<0.001	0.05	<0.05	5.1	0.3	<0.2	18.7	<0.01	<0.01	0.9	0.160
B0038416		44.9	390	<0.2	4.2	0.001	0.03	<0.05	4.8	<0.2	<0.2	13.6	<0.01	<0.01	0.7	0.129
B0038417		57.8	300	0.8	23.6	0.001	0.14	<0.05	4.9	<0.2	0.5	18.7	<0.01	0.01	1.8	0.160
B0038418		22.3	330	1.3	58.0	<0.001	0.11	<0.05	5.6	0.2	0.8	19.1	<0.01	<0.01	4.0	0.168
B0038419																
B0038420																
B0038421		7.9	80	2.4	54.4	<0.001	0.05	<0.05	3.2	<0.2	1.6	15.1	0.01	<0.01	8.0	0.105
B0038422		16.0	140	2.6	67.7	<0.001	0.06	<0.05	3.0	<0.2	1.2	14.7	0.01	0.01	7.7	0.130



ALS Canada Ltd.  
 2103 Dollarton Hwy  
 North Vancouver BC V7H 0A7  
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218  
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: GOLDEN GOLIATH RESOURCES  
 SUITE #910 - 688 WEST HASTINGS STREET  
 VANCOUVER BC V6B 1P1

Page: 3 - D  
 Total # Pages: 5 (A - E)  
 Plus Appendix Pages  
 Finalized Date: 30-OCT-2020  
 Account: RUD

Project: K20-04

<b>CERTIFICATE OF ANALYSIS TB20217849</b>
---

Sample Description	Method	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	Au-ICP21	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06
	Analyte	TI	U	V	W	Y	Zn	Zr	Au	SiO2	Al2O3	Fe2O3	CaO	MgO	Na2O	K2O
	Units LOD	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	%	%	%	%
B0038383		0.32	1.17	62	0.13	8.76	63	10.9	0.001	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
B0038384		0.28	1.05	54	0.11	9.12	58	11.0								
B0038385		0.28	1.12	45	0.07	7.52	64	10.4								
B0038386		0.36	1.27	51	0.07	11.35	71	12.1								
B0038387		0.31	4.06	52	0.08	10.65	72	9.5								
B0038388		0.27	1.73	53	0.17	9.40	61	8.3								
B0038389		0.23	1.26	44	0.08	9.01	60	8.3								
B0038390		0.26	1.54	47	0.06	8.80	91	8.3								
B0038391		0.26	1.59	56	0.10	7.92	76	7.9								
B0038392		0.38	3.03	38	0.09	5.26	39	9.6								
B0038393		0.60	1.56	62	0.17	6.11	77	8.3								
B0038394		0.34	1.22	58	0.11	6.26	104	9.0								
B0038395		0.34	1.45	43	0.13	6.41	75	9.3								
B0038396		0.42	1.38	75	0.29	8.01	82	8.1								
B0038397		0.43	1.39	59	0.22	7.12	63	4.8								
B0038398		0.20	1.25	44	0.16	8.64	42	2.8								
B0038399		0.28	1.33	55	0.19	6.51	61	3.1								
B0038400		0.24	1.39	44	0.22	6.04	63	4.3								
B0038401		0.31	1.79	57	0.10	6.94	67	8.6								
B0038402		0.30	1.38	55	0.11	5.44	64	10.7								
B0038403		0.34	1.57	74	0.20	8.48	90	9.4								
B0038404		0.26	0.77	87	0.42	12.50	89	5.1								
B0038405		0.12	0.82	43	0.22	13.35	118	8.8								
B0038406		0.13	0.67	106	0.22	11.90	146	6.8								
B0038407		0.17	0.75	63	0.28	11.80	125	7.2								
B0038408		0.09	0.38	87	0.31	7.93	59	4.5								
B0038409		0.25	0.55	48	0.24	11.65	106	4.8								
B0038410		0.36	0.92	57	0.23	14.70	71	11.2								
B0038411		0.25	1.31	53	0.20	11.45	38	15.3								
B0038412		0.10	0.20	100	0.22	5.52	40	3.4								
B0038413		0.05	0.20	87	0.16	4.56	30	3.5								
B0038414		0.08	0.10	95	0.26	4.04	29	3.0								
B0038415		0.05	0.13	70	0.07	2.73	26	2.6								
B0038416		0.02	0.12	58	0.05	2.37	20	2.4								
B0038417		0.13	0.33	54	33.8	6.34	60	4.0								
B0038418		0.27	0.66	38	1.18	11.55	43	12.4								
B0038419																
B0038420																
B0038421		0.24	1.44	8	0.59	29.4	99	20.2								
B0038422		0.25	1.27	15	0.21	24.6	67	14.7								



ALS Canada Ltd.  
 2103 Dollarton Hwy  
 North Vancouver BC V7H 0A7  
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218  
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: GOLDEN GOLIATH RESOURCES  
 SUITE #910 - 688 WEST HASTINGS STREET  
 VANCOUVER BC V6B 1P1

Page: 3 - E  
 Total # Pages: 5 (A - E)  
 Plus Appendix Pages  
 Finalized Date: 30-OCT-2020  
 Account: RUD

Project: K20-04

<b>CERTIFICATE OF ANALYSIS TB20217849</b>
---

Sample Description	Method Analyte Units LOD	ME-ICP06 Cr2O3 %	ME-ICP06 TiO2 %	ME-ICP06 MnO %	ME-ICP06 P2O5 %	ME-ICP06 SrO %	ME-ICP06 BaO %	OA-GRA05 LOI %	TOT-ICP06 Total %
B0038383 B0038384 B0038385 B0038386 B0038387		0.002	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
B0038388 B0038389 B0038390 B0038391 B0038392									
B0038393 B0038394 B0038395 B0038396 B0038397									
B0038398 B0038399 B0038400 B0038401 B0038402									
B0038403 B0038404 B0038405 B0038406 B0038407									
B0038408 B0038409 B0038410 B0038411 B0038412									
B0038413 B0038414 B0038415 B0038416 B0038417									
B0038418 B0038419 B0038420 B0038421 B0038422									



ALS Canada Ltd.  
 2103 Dollarton Hwy  
 North Vancouver BC V7H 0A7  
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218  
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: GOLDEN GOLIATH RESOURCES  
 SUITE #910 - 688 WEST HASTINGS STREET  
 VANCOUVER BC V6B 1P1

Page: 4 - A  
 Total # Pages: 5 (A - E)  
 Plus Appendix Pages  
 Finalized Date: 30-OCT-2020  
 Account: RUD

Project: K20-04

**CERTIFICATE OF ANALYSIS TB20217849**

Sample Description	Method	WEI-21	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41
	Analyte	Recvd Wt.	Ag	Al	As	Au	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cs
Units		kg	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
LOD		0.02	0.01	0.01	0.1	0.02	10	10	0.05	0.01	0.01	0.01	0.02	0.1	1	0.05
B0038423		1.86	0.04	1.26	0.3	<0.02	<10	30	0.65	0.20	1.29	0.07	71.3	5.6	35	4.13
B0038424		2.09	0.03	1.17	0.3	<0.02	<10	40	0.12	0.11	0.63	0.13	88.3	3.3	30	3.81
B0038425		3.47	0.07	1.67	0.4	<0.02	<10	50	0.18	0.12	1.39	0.09	49.9	16.1	36	6.23
B0038426		2.37	0.04	1.90	0.6	<0.02	<10	270	0.14	0.07	0.90	0.01	49.8	15.3	75	1.70
B0038427		2.00	0.07	1.44	0.6	<0.02	<10	100	0.14	0.08	0.92	0.01	52.7	15.2	76	1.39
B0038428		2.39	0.03	1.82	0.6	<0.02	<10	320	0.10	0.06	0.89	0.02	47.3	14.3	66	2.45
B0038429		2.49	0.07	1.97	0.7	<0.02	<10	230	0.20	0.08	1.09	0.02	57.9	18.5	85	2.46
B0038430		2.42	0.06	1.62	0.7	<0.02	<10	140	0.17	0.09	0.95	0.01	52.4	18.0	79	2.00
B0038431		2.26	0.03	1.87	0.6	<0.02	<10	340	0.12	0.07	1.12	0.02	49.5	16.4	69	2.20
B0038432		2.31	0.04	1.70	0.8	<0.02	<10	280	0.13	0.05	0.98	0.02	49.6	14.1	83	1.50
B0038433		2.07	0.04	2.04	0.6	<0.02	<10	310	0.14	0.05	0.80	0.02	51.6	17.8	169	2.54
B0038434		1.92	0.05	1.78	0.6	<0.02	<10	390	0.14	0.07	1.21	0.02	49.9	16.9	134	2.04
B0038435		1.87	0.03	1.36	0.8	<0.02	10	320	0.19	0.06	1.07	0.01	48.6	14.5	72	0.90
B0038436		1.89	0.02	1.89	0.7	<0.02	10	130	0.34	0.05	1.33	0.02	46.9	14.9	47	0.76
B0038437		2.51	0.10	1.40	0.9	<0.02	10	210	0.18	0.06	0.80	0.06	50.6	18.6	73	1.19
B0038438		2.24	0.04	2.27	0.7	<0.02	<10	250	0.24	0.07	1.18	0.04	55.3	17.3	83	2.58
B0038439		2.12	0.02	2.62	0.5	<0.02	<10	310	0.23	0.06	0.96	0.03	52.6	17.3	75	2.22
B0038440		2.22	0.06	2.50	0.4	<0.02	<10	410	0.19	0.08	0.68	0.02	53.1	17.8	79	1.44
B0038441		2.30	0.25	1.84	0.4	<0.02	<10	240	0.23	0.09	0.39	0.14	61.8	17.8	132	2.52
B0038442		0.95	0.07	4.16	0.4	<0.02	<10	600	0.28	0.05	0.54	0.02	60.9	30.4	680	10.25
B0038443		1.18	0.07	2.70	5.0	<0.02	<10	460	0.31	0.09	0.51	0.02	53.3	24.2	508	5.26
B0038444		2.05	0.05	2.23	3.3	<0.02	<10	640	0.16	0.07	0.55	0.03	62.8	21.1	82	1.45
B0038445		2.11	0.02	2.97	1.0	<0.02	<10	420	0.24	0.06	1.13	0.02	81.8	19.5	60	1.52
B0038446		2.20	0.12	2.17	1.3	<0.02	<10	250	0.15	0.07	1.01	0.04	79.8	17.9	57	1.40
B0038447		1.43	0.07	1.49	0.6	<0.02	<10	350	0.10	0.07	0.67	0.02	72.3	16.1	55	1.37
B0038448		2.54	0.05	1.97	0.6	<0.02	<10	220	0.14	0.09	0.88	0.02	56.3	15.7	62	2.64
B0038449		0.29	<0.01	0.02	0.6	<0.02	<10	10	<0.05	0.01	>25.0	0.01	1.07	1.0	1	<0.05
B0038450		0.04	0.57	1.54	17.1	1.11	<10	190	0.26	0.33	1.11	0.18	13.75	9.9	37	0.60
B0038451		1.14	0.06	1.62	0.6	<0.02	<10	100	0.20	0.10	0.85	0.04	140.5	10.3	42	7.96
B0038452		2.30	0.04	1.20	0.4	<0.02	10	10	0.20	0.10	1.67	0.06	39.4	14.6	34	0.91
B0038453		2.09	0.05	1.58	0.3	<0.02	<10	70	0.16	0.07	1.53	0.04	35.9	15.9	35	5.01
B0038454		2.78	0.03	1.29	0.5	<0.02	<10	80	0.14	0.07	1.18	0.06	69.5	13.5	19	5.10
B0038455		2.52	0.32	1.08	0.6	<0.02	<10	10	0.41	0.17	1.49	0.13	24.9	20.5	22	1.37
B0038456		2.17	0.13	2.77	0.7	<0.02	<10	80	0.32	0.18	1.68	0.33	44.9	14.9	54	5.93
B0038457		1.72														
B0038458		1.50														
B0038459		1.67	0.36	1.15	0.7	<0.02	<10	50	0.10	0.25	2.39	1.48	40.9	4.1	13	5.69
B0038460		1.41	0.21	3.09	0.5	<0.02	10	380	0.34	0.15	0.71	0.21	33.1	22.7	90	4.07
B0038461		1.11	0.07	4.88	0.4	<0.02	<10	430	0.47	0.18	1.72	0.06	37.8	27.2	353	9.13
B0038462		2.77	0.08	3.48	0.5	<0.02	10	450	0.32	0.30	0.57	0.04	42.3	20.0	137	6.69



ALS Canada Ltd.  
 2103 Dollarton Hwy  
 North Vancouver BC V7H 0A7  
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218  
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: GOLDEN GOLIATH RESOURCES  
 SUITE #910 - 688 WEST HASTINGS STREET  
 VANCOUVER BC V6B 1P1

Page: 4 - B  
 Total # Pages: 5 (A - E)  
 Plus Appendix Pages  
 Finalized Date: 30-OCT-2020  
 Account: RUD

Project: K20-04

**CERTIFICATE OF ANALYSIS TB20217849**

Sample Description	Method Analyte Units LOD	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	
		Cu	Fe	Ga	Ge	Hf	Hg	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na	Nb
		ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm
		0.2	0.01	0.05	0.05	0.02	0.01	0.005	0.01	0.2	0.1	0.01	5	0.05	0.01	0.05
B0038423		22.5	2.18	5.76	0.14	0.37	<0.01	0.032	0.49	32.5	16.3	0.55	502	0.84	0.07	0.96
B0038424		8.5	2.19	6.31	0.14	0.42	<0.01	0.043	0.78	39.4	22.8	0.41	470	0.86	0.07	0.66
B0038425		71.2	3.46	6.96	0.15	0.21	<0.01	0.028	0.67	22.6	22.9	0.79	555	1.29	0.13	0.41
B0038426		17.7	3.12	6.49	0.10	0.12	<0.01	0.007	1.31	24.6	35.4	1.25	449	0.48	0.09	0.17
B0038427		39.7	3.00	5.84	0.09	0.12	<0.01	0.012	0.86	27.0	23.6	0.84	393	0.57	0.08	0.26
B0038428		13.0	2.86	6.37	0.13	0.12	<0.01	0.007	1.26	24.0	30.8	1.37	416	0.40	0.08	0.16
B0038429		35.8	3.06	6.06	0.13	0.16	<0.01	0.008	1.43	29.7	33.4	1.45	493	0.57	0.08	0.17
B0038430		66.9	2.85	5.84	0.10	0.13	<0.01	0.013	1.08	26.2	27.2	1.07	426	1.20	0.07	0.23
B0038431		19.9	2.83	6.39	0.12	0.11	<0.01	0.006	1.34	25.9	32.3	1.36	459	0.66	0.08	0.15
B0038432		24.6	2.79	6.99	0.13	0.15	<0.01	0.011	1.08	25.1	25.8	1.43	377	0.64	0.09	0.13
B0038433		43.1	3.31	7.91	0.13	0.14	<0.01	0.014	1.27	25.8	31.5	2.05	456	0.61	0.07	0.12
B0038434		19.1	2.84	6.71	0.12	0.11	<0.01	0.012	1.22	25.2	29.9	1.49	434	0.57	0.08	0.14
B0038435		32.8	2.82	5.60	0.09	0.11	<0.01	0.008	0.64	24.7	26.5	0.86	393	0.79	0.06	0.27
B0038436		22.5	3.02	8.28	0.11	0.14	<0.01	0.009	0.46	23.3	47.4	1.38	474	0.36	0.06	0.18
B0038437		42.5	2.53	5.84	0.09	0.22	<0.01	0.014	0.76	25.2	23.3	0.77	376	2.32	0.07	0.25
B0038438		18.9	3.35	7.70	0.12	0.12	<0.01	0.008	1.09	28.1	45.3	1.67	533	0.68	0.07	0.17
B0038439		12.0	3.37	9.02	0.12	0.10	<0.01	0.011	1.44	26.5	46.0	1.46	519	0.66	0.16	0.13
B0038440		26.4	3.48	9.34	0.14	0.14	<0.01	0.019	1.42	26.8	36.7	1.24	504	0.69	0.17	0.21
B0038441		52.7	2.46	7.50	0.10	0.14	<0.01	0.021	0.98	30.1	23.0	1.36	239	1.25	0.10	0.11
B0038442		20.1	4.58	13.00	0.19	0.12	<0.01	0.035	3.02	29.8	59.7	4.74	522	0.90	0.08	0.06
B0038443		34.7	3.15	8.44	0.12	0.13	<0.01	0.021	1.82	25.5	43.7	3.18	288	1.89	0.09	0.05
B0038444		38.2	4.33	10.00	0.14	0.13	<0.01	0.025	1.40	28.9	34.7	1.02	572	1.99	0.13	0.22
B0038445		2.9	4.12	9.75	0.16	0.11	<0.01	0.016	1.37	38.2	35.6	0.81	566	0.62	0.28	0.21
B0038446		61.6	3.39	7.79	0.14	0.14	<0.01	0.016	1.13	37.6	23.2	0.54	415	1.12	0.17	0.38
B0038447		39.4	2.90	6.14	0.12	0.20	<0.01	0.014	0.96	34.5	20.1	0.50	374	0.65	0.13	0.28
B0038448		22.3	2.82	6.57	0.12	0.13	<0.01	0.009	1.38	28.2	34.1	1.19	441	0.51	0.11	0.19
B0038449		1.6	0.11	0.07	<0.05	<0.02	<0.01	<0.005	0.01	1.2	0.6	0.36	81	<0.05	0.01	<0.05
B0038450		220	3.35	5.21	0.09	0.25	0.09	0.045	0.13	6.7	11.8	0.74	503	14.70	0.10	0.16
B0038451		37.6	2.70	7.57	0.18	0.38	<0.01	0.019	1.17	66.0	35.2	1.13	445	0.08	0.09	0.43
B0038452		22.5	2.25	4.22	0.12	0.15	<0.01	0.016	0.13	20.5	14.2	0.74	468	0.21	0.14	0.18
B0038453		25.3	3.25	5.29	0.11	0.15	<0.01	0.016	0.37	18.4	36.6	1.04	649	0.44	0.13	0.09
B0038454		28.5	2.50	5.57	0.14	0.23	<0.01	0.014	0.51	32.9	34.6	0.90	386	0.56	0.11	0.12
B0038455		209	2.99	3.96	0.13	0.17	0.01	0.054	0.09	12.4	8.6	0.77	416	2.53	0.14	0.09
B0038456		38.4	3.22	7.47	0.12	0.19	<0.01	0.032	1.10	21.8	37.9	1.34	523	1.16	0.16	0.16
B0038457																
B0038458																
B0038459		44.2	2.63	6.43	0.07	0.32	<0.01	0.058	0.78	21.6	31.6	0.76	509	2.47	0.05	0.39
B0038460		57.7	4.08	12.10	0.11	0.12	<0.01	0.046	1.46	15.7	49.7	1.43	251	1.40	0.07	0.11
B0038461		39.4	4.61	13.00	0.15	0.08	<0.01	0.051	2.55	18.5	53.2	3.21	488	1.12	0.20	0.08
B0038462		42.7	4.08	11.20	0.12	0.07	<0.01	0.036	1.97	21.0	42.3	1.64	522	1.62	0.10	0.12





ALS Canada Ltd.  
 2103 Dollarton Hwy  
 North Vancouver BC V7H 0A7  
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218  
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: GOLDEN GOLIATH RESOURCES  
 SUITE #910 - 688 WEST HASTINGS STREET  
 VANCOUVER BC V6B 1P1

Page: 4 - C  
 Total # Pages: 5 (A - E)  
 Plus Appendix Pages  
 Finalized Date: 30-OCT-2020  
 Account: RUD

Project: K20-04

**CERTIFICATE OF ANALYSIS TB20217849**

Sample Description	Method Analyte Units LOD	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	
		Ni	P	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%
		0.2	10	0.2	0.1	0.001	0.01	0.05	0.1	0.2	0.2	0.2	0.01	0.01	0.2	0.005
B0038423		18.1	200	2.8	37.0	<0.001	0.07	<0.05	4.5	<0.2	1.8	26.4	0.01	<0.01	6.1	0.136
B0038424		10.5	110	3.0	61.6	<0.001	0.04	<0.05	3.4	<0.2	1.4	11.4	0.01	0.01	8.4	0.118
B0038425		34.2	450	1.7	49.2	0.001	0.22	<0.05	7.4	0.3	0.8	19.1	<0.01	0.02	4.5	0.238
B0038426		52.9	670	1.8	49.1	<0.001	0.03	<0.05	3.5	<0.2	0.4	24.8	<0.01	<0.01	6.1	0.274
B0038427		52.4	700	1.7	41.3	<0.001	0.04	<0.05	4.8	0.2	0.5	22.1	<0.01	0.01	6.8	0.252
B0038428		48.5	620	1.7	48.6	<0.001	0.03	<0.05	2.9	<0.2	0.3	23.2	<0.01	<0.01	5.7	0.252
B0038429		57.2	870	1.9	64.4	<0.001	0.04	<0.05	3.1	<0.2	0.3	37.7	<0.01	<0.01	6.2	0.280
B0038430		60.0	750	2.1	54.4	<0.001	0.14	<0.05	4.0	<0.2	0.4	28.7	<0.01	0.01	6.7	0.257
B0038431		55.5	650	1.7	55.5	<0.001	0.03	<0.05	2.6	<0.2	0.3	30.6	<0.01	<0.01	6.2	0.274
B0038432		52.7	650	1.6	46.9	<0.001	0.06	<0.05	4.6	<0.2	0.4	25.4	<0.01	<0.01	5.8	0.232
B0038433		88.9	710	1.5	48.6	<0.001	0.10	<0.05	5.9	<0.2	0.5	21.9	<0.01	<0.01	6.1	0.261
B0038434		77.0	680	1.6	51.9	<0.001	0.04	<0.05	4.1	0.2	0.4	27.0	<0.01	<0.01	6.0	0.250
B0038435		52.2	670	1.7	33.4	<0.001	0.07	<0.05	3.4	<0.2	0.4	34.8	<0.01	<0.01	6.2	0.236
B0038436		31.0	680	1.6	19.9	<0.001	0.10	<0.05	3.8	<0.2	0.4	40.9	<0.01	<0.01	4.7	0.233
B0038437		65.7	710	4.3	36.8	0.001	0.21	<0.05	4.8	<0.2	0.4	23.9	<0.01	<0.01	6.7	0.215
B0038438		57.3	720	2.8	42.2	<0.001	0.04	<0.05	3.5	<0.2	0.4	41.8	<0.01	<0.01	6.5	0.288
B0038439		59.1	660	3.2	53.8	<0.001	0.04	<0.05	5.6	<0.2	0.5	43.0	<0.01	<0.01	6.5	0.297
B0038440		59.1	660	2.4	52.5	<0.001	0.07	<0.05	8.7	0.2	0.7	37.2	<0.01	<0.01	6.2	0.294
B0038441		88.8	540	15.4	33.3	<0.001	0.17	<0.05	8.4	<0.2	0.6	23.0	<0.01	0.01	7.8	0.169
B0038442		290	950	2.7	104.0	<0.001	0.07	<0.05	10.1	<0.2	0.9	20.8	<0.01	<0.01	5.7	0.306
B0038443		228	700	2.6	57.1	<0.001	0.09	<0.05	7.3	<0.2	0.6	41.9	<0.01	<0.01	6.4	0.218
B0038444		73.1	970	1.9	51.5	<0.001	0.08	<0.05	10.8	0.2	0.7	29.3	<0.01	<0.01	5.4	0.271
B0038445		56.8	1060	2.9	54.3	<0.001	0.02	<0.05	8.4	<0.2	0.6	64.7	<0.01	<0.01	7.4	0.281
B0038446		52.6	1190	2.8	53.3	<0.001	0.09	<0.05	7.3	<0.2	0.5	33.6	<0.01	<0.01	7.0	0.248
B0038447		49.3	1030	3.2	47.2	<0.001	0.11	<0.05	7.4	<0.2	0.5	24.1	<0.01	<0.01	6.6	0.216
B0038448		50.0	680	2.2	67.1	<0.001	0.04	<0.05	4.1	<0.2	0.4	35.0	<0.01	<0.01	6.6	0.267
B0038449		0.7	60	0.3	0.3	<0.001	0.02	<0.05	0.2	0.3	<0.2	83.8	<0.01	<0.01	<0.2	<0.005
B0038450		36.1	580	8.0	5.5	0.003	0.13	2.26	5.3	0.3	1.3	52.4	<0.01	0.14	1.2	0.151
B0038451		14.2	1440	8.2	85.7	<0.001	0.19	<0.05	3.3	<0.2	0.7	62.9	0.01	<0.01	13.2	0.212
B0038452		30.6	770	1.8	5.4	<0.001	0.05	<0.05	7.5	<0.2	0.3	27.3	<0.01	<0.01	3.1	0.210
B0038453		32.0	820	1.4	37.5	0.001	0.05	<0.05	7.5	<0.2	0.3	21.5	<0.01	<0.01	3.0	0.240
B0038454		15.1	1130	4.2	32.8	<0.001	0.07	<0.05	4.7	<0.2	0.4	25.2	<0.01	<0.01	4.9	0.186
B0038455		31.7	470	5.3	5.4	0.002	0.66	<0.05	9.0	0.7	0.6	19.7	<0.01	0.04	2.1	0.170
B0038456		32.8	460	8.8	68.7	0.001	0.33	<0.05	6.5	0.3	1.1	34.4	<0.01	0.03	5.1	0.201
B0038457																
B0038458																
B0038459		7.5	90	180.0	95.3	0.002	0.73	<0.05	6.5	0.3	1.2	13.2	<0.01	0.05	3.3	0.104
B0038460		59.9	530	2.6	64.0	0.001	0.34	<0.05	12.0	0.2	0.9	24.0	<0.01	0.02	3.3	0.212
B0038461		136.5	810	4.8	97.0	0.001	0.17	<0.05	17.0	0.2	1.0	88.5	<0.01	0.03	4.0	0.292
B0038462		62.9	530	5.5	91.2	0.001	0.19	<0.05	12.3	<0.2	0.9	41.9	<0.01	0.03	6.5	0.295



ALS Canada Ltd.  
 2103 Dollarton Hwy  
 North Vancouver BC V7H 0A7  
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218  
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: GOLDEN GOLIATH RESOURCES  
 SUITE #910 - 688 WEST HASTINGS STREET  
 VANCOUVER BC V6B 1P1

Page: 4 - D  
 Total # Pages: 5 (A - E)  
 Plus Appendix Pages  
 Finalized Date: 30-OCT-2020  
 Account: RUD

Project: K20-04

<b>CERTIFICATE OF ANALYSIS TB20217849</b>
---

Sample Description	Method	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	Au-ICP21	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	
	Analyte	TI	U	V	W	Y	Zn	Zr	Au	SiO2	Al2O3	Fe2O3	CaO	MgO	Na2O	K2O	
	Units LOD	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	%	%	%	%	%	%
		0.02	0.05	1	0.05	0.05	2	0.5	0.001	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
B0038423		0.17	1.13	23	0.46	25.4	58	12.3		68.9	13.20	5.04	5.39	1.59	2.13	2.93	
B0038424		0.23	1.44	12	0.17	32.6	91	16.0									
B0038425		0.23	0.76	66	0.30	15.25	92	5.7									
B0038426		0.21	0.97	61	0.19	6.15	60	3.8		66.3	15.50	5.28	4.39	2.21	3.45	2.17	
B0038427		0.17	0.89	60	0.17	7.16	53	3.6									
B0038428		0.23	1.02	56	0.16	5.90	57	3.6									
B0038429		0.32	1.19	64	0.21	6.35	68	4.8									
B0038430		0.27	1.43	63	0.44	6.32	53	4.1									
B0038431		0.22	1.06	55	0.20	5.88	61	3.3									
B0038432		0.20	1.07	55	0.15	6.39	50	4.7									
B0038433		0.22	1.05	66	0.15	6.65	58	5.3									
B0038434		0.24	1.04	59	0.21	6.50	57	3.1									
B0038435		0.15	0.93	55	0.30	5.92	48	2.6									
B0038436		0.10	0.92	61	0.28	5.30	53	4.7									
B0038437		0.28	1.84	56	0.24	6.81	46	7.7									
B0038438		0.18	1.10	62	0.26	5.94	58	4.0									
B0038439		0.23	1.05	66	0.18	6.97	59	4.0									
B0038440		0.28	0.87	72	0.21	9.00	55	5.6									
B0038441		0.25	1.88	70	0.14	7.24	79	5.5									
B0038442		0.68	1.08	110	0.10	7.24	101	5.3									
B0038443		0.37	1.44	77	0.28	5.74	57	5.3									
B0038444		0.27	1.00	86	0.27	9.31	61	5.5									
B0038445		0.22	1.18	85	0.17	11.15	76	4.2									
B0038446		0.26	1.13	80	0.23	11.65	83	5.9									
B0038447		0.25	1.15	77	0.25	9.66	68	7.7									
B0038448		0.28	1.07	59	0.22	6.56	62	4.1									
B0038449		<0.02	0.21	<1	<0.05	2.13	<2	<0.5									
B0038450		0.09	0.44	66	4.61	8.85	55	8.2	1.525								
B0038451		0.59	3.68	57	0.21	11.65	62	15.1									
B0038452		0.03	0.32	71	0.30	6.62	42	2.8									
B0038453		0.12	3.19	85	0.32	7.12	40	2.9									
B0038454		0.20	1.26	54	0.12	6.37	54	7.8									
B0038455		0.13	0.28	66	9.29	9.16	43	3.2									
B0038456		0.28	0.99	59	0.29	10.75	117	6.1		62.7	14.65	6.70	5.77	3.60	1.76	3.14	
B0038457																	
B0038458																	
B0038459		0.62	0.52	13	0.27	4.29	197	13.4									
B0038460		0.55	0.75	107	0.11	5.21	101	5.2									
B0038461		0.64	1.07	125	0.10	6.12	89	3.6									
B0038462		0.54	2.26	94	0.10	5.44	76	2.7									



ALS Canada Ltd.  
 2103 Dollarton Hwy  
 North Vancouver BC V7H 0A7  
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218  
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: GOLDEN GOLIATH RESOURCES  
 SUITE #910 - 688 WEST HASTINGS STREET  
 VANCOUVER BC V6B 1P1

Page: 4 - E  
 Total # Pages: 5 (A - E)  
 Plus Appendix Pages  
 Finalized Date: 30-OCT-2020  
 Account: RUD

Project: K20-04

<b>CERTIFICATE OF ANALYSIS TB20217849</b>
---

Sample Description	Method Analyte Units LOD	ME-ICP06 Cr2O3 %	ME-ICP06 TiO2 %	ME-ICP06 MnO %	ME-ICP06 P2O5 %	ME-ICP06 SrO %	ME-ICP06 BaO %	OA-GRA05 LOI %	TOT-ICP06 Total %
B0038423 B0038424 B0038425		0.010	0.39	0.12	0.05	0.03	0.06	1.39	101.23
B0038426 B0038427		0.013	0.58	0.07	0.16	0.04	0.05	1.19	101.40
B0038428 B0038429 B0038430 B0038431 B0038432									
B0038433 B0038434 B0038435 B0038436 B0038437									
B0038438 B0038439 B0038440 B0038441 B0038442									
B0038443 B0038444 B0038445 B0038446 B0038447									
B0038448 B0038449 B0038450 B0038451 B0038452									
B0038453 B0038454 B0038455 B0038456 B0038457		0.012	0.58	0.13	0.12	0.02	0.05	1.62	100.85
B0038458 B0038459 B0038460 B0038461 B0038462									



ALS Canada Ltd.  
 2103 Dollarton Hwy  
 North Vancouver BC V7H 0A7  
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218  
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: GOLDEN GOLIATH RESOURCES  
 SUITE #910 - 688 WEST HASTINGS STREET  
 VANCOUVER BC V6B 1P1

Page: 5 - A  
 Total # Pages: 5 (A - E)  
 Plus Appendix Pages  
 Finalized Date: 30-OCT-2020  
 Account: RUD

Project: K20-04

<b>CERTIFICATE OF ANALYSIS TB20217849</b>
---

Sample Description	Method Analyte Units LOD	WEI-21 Recvd Wt. kg	ME-MS41 Ag ppm	ME-MS41 Al %	ME-MS41 As ppm	ME-MS41 Au ppm	ME-MS41 B ppm	ME-MS41 Ba ppm	ME-MS41 Be ppm	ME-MS41 Bi ppm	ME-MS41 Ca %	ME-MS41 Cd ppm	ME-MS41 Ce ppm	ME-MS41 Co ppm	ME-MS41 Cr ppm	ME-MS41 Cs ppm
		0.02	0.01	0.01	0.1	0.02	10	10	0.05	0.01	0.01	0.01	0.02	0.1	1	0.05
B0038463		1.13	0.12	2.99	0.5	<0.02	10	430	0.19	0.26	0.22	0.05	40.7	21.6	121	6.00
B0038464		0.80	0.07	2.61	0.2	<0.02	<10	170	0.33	6.07	0.52	0.03	40.0	14.6	110	5.61
B0038465		0.34	<0.01	0.01	<0.1	<0.02	<10	10	<0.05	0.02	>25.0	0.01	0.86	0.4	2	<0.05
B0038466		0.04	0.67	1.52	18.0	0.94	<10	190	0.27	0.39	1.08	0.17	13.10	9.8	36	0.61
B0038467		0.31	0.05	2.87	0.4	<0.02	10	140	0.08	0.02	2.05	0.04	8.84	23.9	10	2.22
B0038468		0.04	0.63	1.55	16.4	1.18	<10	190	0.27	0.33	1.08	0.18	12.60	9.4	37	0.57
B0038469		0.33	0.05	2.79	0.4	<0.02	10	130	0.07	0.02	1.84	0.04	9.16	25.6	19	2.31
B0038470		0.68	0.07	3.58	0.2	<0.02	<10	390	0.36	0.17	0.93	0.04	30.5	20.0	168	7.07
B0038471		1.05	0.08	3.12	0.1	<0.02	10	310	0.35	0.17	1.10	0.05	40.2	21.3	137	6.27
B0038472		1.83	0.07	3.82	0.3	<0.02	10	390	0.60	0.15	1.34	0.03	45.9	19.9	170	8.15



ALS Canada Ltd.  
 2103 Dollarton Hwy  
 North Vancouver BC V7H 0A7  
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218  
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: GOLDEN GOLIATH RESOURCES  
 SUITE #910 - 688 WEST HASTINGS STREET  
 VANCOUVER BC V6B 1P1

Page: 5 - B  
 Total # Pages: 5 (A - E)  
 Plus Appendix Pages  
 Finalized Date: 30-OCT-2020  
 Account: RUD

Project: K20-04

<b>CERTIFICATE OF ANALYSIS TB20217849</b>
---

Sample Description	Method	Analyte	Units	LOD	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41			
					Cu	Fe	Ga	Ge	Hf	Hg	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na	Nb
					ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm
					0.2	0.01	0.05	0.05	0.02	0.01	0.005	0.01	0.2	0.1	0.01	5	0.05	0.01	0.05
B0038463					64.5	3.93	11.00	0.12	0.09	<0.01	0.039	1.92	20.1	42.7	1.62	567	1.32	0.09	0.15
B0038464					12.0	3.02	11.45	0.11	0.12	<0.01	0.041	1.59	18.8	34.1	1.39	455	1.57	0.07	0.32
B0038465					0.6	0.11	0.05	<0.05	<0.02	<0.01	<0.005	<0.01	1.0	0.4	0.32	75	<0.05	0.01	<0.05
B0038466					216	3.34	5.41	0.08	0.28	0.10	0.046	0.13	6.2	11.1	0.74	496	15.90	0.10	0.17
B0038467					155.0	4.11	7.29	0.06	0.27	0.01	0.016	0.12	3.7	19.3	1.44	366	0.18	0.41	0.15
B0038468					213	3.42	5.24	0.07	0.27	0.10	0.041	0.13	5.8	10.3	0.76	499	15.45	0.10	0.14
B0038469					157.0	4.20	7.24	0.06	0.25	0.01	0.016	0.11	3.7	19.2	1.52	381	0.24	0.39	0.16
B0038470					25.6	3.87	13.80	0.13	0.08	<0.01	0.038	1.97	14.2	52.9	1.92	493	0.99	0.19	0.13
B0038471					37.8	3.74	11.50	0.11	0.11	<0.01	0.033	1.67	19.8	50.8	1.68	451	1.35	0.08	0.11
B0038472					58.0	3.41	13.00	0.12	0.09	<0.01	0.028	1.57	21.6	33.2	1.71	385	0.98	0.11	0.14

\*\*\*\*\* See Appendix Page for comments regarding this certificate \*\*\*\*\*



ALS Canada Ltd.  
 2103 Dollarton Hwy  
 North Vancouver BC V7H 0A7  
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218  
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: GOLDEN GOLIATH RESOURCES  
 SUITE #910 - 688 WEST HASTINGS STREET  
 VANCOUVER BC V6B 1P1

Page: 5 - C  
 Total # Pages: 5 (A - E)  
 Plus Appendix Pages  
 Finalized Date: 30-OCT-2020  
 Account: RUD

Project: K20-04

<b>CERTIFICATE OF ANALYSIS TB20217849</b>
---

Sample Description	Method	Analyte	Units	LOD	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41				
					Ni	P	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti	
					ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%
					0.2	10	0.2	0.1	0.001	0.01	0.05	0.1	0.2	0.2	0.2	0.01	0.01	0.2	0.005	
B0038463					55.7	560	4.9	92.9	0.001	0.31	<0.05	14.3	0.2	1.0	13.9	<0.01	0.05	5.6	0.311	
B0038464					58.8	440	5.3	145.5	<0.001	0.06	<0.05	10.4	<0.2	0.7	21.8	<0.01	0.11	6.6	0.224	
B0038465					0.4	50	0.2	0.1	<0.001	0.01	<0.05	0.1	0.3	<0.2	76.2	<0.01	<0.01	<0.2	<0.005	
B0038466					37.3	580	8.1	5.8	0.003	0.13	2.23	5.5	0.3	1.3	48.5	<0.01	0.21	1.2	0.140	
B0038467					72.1	340	0.5	8.1	0.001	0.03	<0.05	2.2	0.3	0.7	48.6	<0.01	0.01	0.5	0.270	
B0038468					36.9	590	7.8	5.5	0.003	0.13	2.13	5.4	0.4	1.2	46.9	<0.01	0.14	1.1	0.141	
B0038469					84.4	330	0.5	8.2	0.001	0.03	<0.05	2.2	0.3	1.0	46.7	<0.01	0.01	0.5	0.259	
B0038470					60.1	1350	4.4	89.9	<0.001	0.11	<0.05	15.8	0.2	1.2	49.2	<0.01	0.03	3.7	0.308	
B0038471					58.9	540	8.4	78.0	0.001	0.18	<0.05	12.6	0.2	0.8	21.0	<0.01	0.04	5.0	0.229	
B0038472					57.8	860	3.5	76.6	0.001	0.27	<0.05	11.1	0.3	0.7	151.0	<0.01	0.04	4.5	0.262	



ALS Canada Ltd.  
 2103 Dollarton Hwy  
 North Vancouver BC V7H 0A7  
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218  
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: GOLDEN GOLIATH RESOURCES  
 SUITE #910 - 688 WEST HASTINGS STREET  
 VANCOUVER BC V6B 1P1

Page: 5 - D  
 Total # Pages: 5 (A - E)  
 Plus Appendix Pages  
 Finalized Date: 30-OCT-2020  
 Account: RUD

Project: K20-04

**CERTIFICATE OF ANALYSIS TB20217849**

Sample Description	Method Analyte Units LOD	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	Au-ICP21	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06
		Tl ppm 0.02	U ppm 0.05	V ppm 1	W ppm 0.05	Y ppm 0.05	Zn ppm 2	Zr ppm 0.5	Au ppm 0.001	SiO2 % 0.01	Al2O3 % 0.01	Fe2O3 % 0.01	CaO % 0.01	MgO % 0.01	Na2O % 0.01	K2O % 0.01
B0038463		0.58	1.39	106	0.15	5.26	79	3.5								
B0038464		0.87	3.32	77	0.25	5.02	66	4.4								
B0038465		<0.02	0.10	<1	<0.05	1.76	<2	<0.5								
B0038466		0.09	0.45	65	5.07	8.26	54	9.2	1.405							
B0038467		0.13	0.13	150	<0.05	9.19	41	10.7								
B0038468		0.09	0.42	66	4.64	7.75	55	8.5	1.590							
B0038469		0.13	0.13	152	<0.05	9.64	41	10.5								
B0038470		0.56	1.08	118	0.22	6.49	87	3.2								
B0038471		0.54	1.22	98	0.10	4.76	79	5.3								
B0038472		0.47	1.14	88	0.11	5.77	63	4.0								

\*\*\*\*\* See Appendix Page for comments regarding this certificate \*\*\*\*\*



ALS Canada Ltd.  
 2103 Dollarton Hwy  
 North Vancouver BC V7H 0A7  
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218  
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: GOLDEN GOLIATH RESOURCES  
 SUITE #910 - 688 WEST HASTINGS STREET  
 VANCOUVER BC V6B 1P1

Page: 5 - E  
 Total # Pages: 5 (A - E)  
 Plus Appendix Pages  
 Finalized Date: 30-OCT-2020  
 Account: RUD

Project: K20-04

<b>CERTIFICATE OF ANALYSIS TB20217849</b>
---

Sample Description	Method Analyte Units LOD	ME-ICP06 Cr2O3 %	ME-ICP06 TiO2 %	ME-ICP06 MnO %	ME-ICP06 P2O5 %	ME-ICP06 SrO %	ME-ICP06 BaO %	OA-GRA05 LOI %	TOT-ICP06 Total %
B0038463 B0038464 B0038465 B0038466 B0038467		0.002	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
B0038468 B0038469 B0038470 B0038471 B0038472									





ALS Canada Ltd.  
 2103 Dollarton Hwy  
 North Vancouver BC V7H 0A7  
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218  
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: **GOLDEN GOLIATH RESOURCES**  
**SUITE #910 - 688 WEST HASTINGS STREET**  
**VANCOUVER BC V6B 1P1**

Page: Appendix 1  
 Total # Appendix Pages: 1  
 Finalized Date: 30-OCT-2020  
 Account: RUD

Project: K20-04

**CERTIFICATE OF ANALYSIS TB20217849**

<b>CERTIFICATE COMMENTS</b>									
	<b>ANALYTICAL COMMENTS</b>								
Applies to Method:	Gold determinations by this method are semi-quantitative due to the small sample weight used (0.5g). ME-MS41								
	<b>LABORATORY ADDRESSES</b>								
Applies to Method:	Processed at ALS Thunder Bay located at 645 Norah Crescent, Thunder Bay, ON, Canada								
	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 33%;">CRU-31</td> <td style="width: 33%;">CRU-QC</td> <td style="width: 33%;">LOG-21</td> <td style="width: 15%;">LOG-23</td> </tr> <tr> <td>PUL-31</td> <td>PUL-QC</td> <td>SPL-21</td> <td>WEI-21</td> </tr> </table>	CRU-31	CRU-QC	LOG-21	LOG-23	PUL-31	PUL-QC	SPL-21	WEI-21
CRU-31	CRU-QC	LOG-21	LOG-23						
PUL-31	PUL-QC	SPL-21	WEI-21						
Applies to Method:	Processed at ALS Vancouver located at 2103 Dollarton Hwy, North Vancouver, BC, Canada.								
	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 33%;">Au-ICP21</td> <td style="width: 33%;">ME-ICP06</td> <td style="width: 33%;">ME-MS41</td> <td style="width: 15%;">OA-GRA05</td> </tr> <tr> <td>TOT-ICP06</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Au-ICP21	ME-ICP06	ME-MS41	OA-GRA05	TOT-ICP06			
Au-ICP21	ME-ICP06	ME-MS41	OA-GRA05						
TOT-ICP06									



ALS Canada Ltd.  
 2103 Dollarton Hwy  
 North Vancouver BC V7H 0A7  
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218  
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: **GOLDEN GOLIATH RESOURCES**  
**SUITE #910 - 688 WEST HASTINGS STREET**  
**VANCOUVER BC V6B 1P1**

Page: 1  
 Total # Pages: 4 (A - E)  
 Plus Appendix Pages  
 Finalized Date: 3-NOV-2020  
 Account: RUD

**CERTIFICATE TB20218242**

Project: K20-05

This report is for 82 Drill Core samples submitted to our lab in Thunder Bay, ON, Canada on 29-SEP-2020.

The following have access to data associated with this certificate:

GORD MACKAY	ROBERT MIDDLETON	PAUL SORBARA
-------------	------------------	--------------

SAMPLE PREPARATION	
ALS CODE	DESCRIPTION
WEI-21	Received Sample Weight
LOG-21	Sample logging - ClientBarCode
LOG-23	Pulp Login - Rcvd with Barcode
CRU-31	Fine crushing - 70% <2mm
CRU-QC	Crushing QC Test
PUL-QC	Pulverizing QC Test
SPL-21	Split sample - riffle splitter
PUL-31	Pulverize up to 250g 85% <75 um

ANALYTICAL PROCEDURES		
ALS CODE	DESCRIPTION	
ME-MS41	Ultra Trace Aqua Regia ICP-MS	
Au-ICP21	Au 30g FA ICP-AES Finish	ICP-AES
ME-ICP06	Whole Rock Package - ICP-AES	ICP-AES
OA-GRA05	Loss on Ignition at 1000C	WST-SEQ
TOT-ICP06	Total Calculation for ICP06	

This is the Final Report and supersedes any preliminary report with this certificate number. Results apply to samples as submitted. All pages of this report have been checked and approved for release.

\*\*\*\*\* See Appendix Page for comments regarding this certificate \*\*\*\*\*

**Signature:**   
 Saa Traxler, General Manager, North Vancouver



ALS Canada Ltd.  
 2103 Dollarton Hwy  
 North Vancouver BC V7H 0A7  
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218  
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: GOLDEN GOLIATH RESOURCES  
 SUITE #910 - 688 WEST HASTINGS STREET  
 VANCOUVER BC V6B 1P1

Page: 2 - A  
 Total # Pages: 4 (A - E)  
 Plus Appendix Pages  
 Finalized Date: 3-NOV-2020  
 Account: RUD

Project: K20-05

**CERTIFICATE OF ANALYSIS TB20218242**

Sample Description	Method Analyte Units LOD	WEI-21	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	OA-GRA05
		Recvd Wt. kg	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	CaO %	MgO %	Na2O %	K2O %	Cr2O3 %	TiO2 %	MnO %	P2O5 %	SrO %	BaO %	LOI %
B0038473		0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.002	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
B0038474		0.86														
B0038475		2.02														
B0038476		2.45														
B0038477		1.98														
B0038478		2.74														
B0038479		2.22														
B0038480		2.17														
B0038481		1.97														
B0038482		2.40														
B0038483		2.11														
B0038484		2.35														
B0038485		2.79														
B0038486		1.70														
B0038487		2.40														
B0038488		1.88														
B0038489		2.01														
B0038490		2.30														
B0038491		2.22														
B0038492		2.06														
B0038493		2.38														
B0038494		2.25														
B0038495		1.95														
B0038496		3.19														
B0038497		1.92														
B0038498		2.05														
B0038499		2.17														
B0038500		2.31														
B730001		2.08	59.1	11.85	6.39	5.17	10.55	2.55	2.47	0.142	0.56	0.10	0.18	0.06	0.05	2.19
B730002		2.91														
B730003		1.12														
B730004		0.67														
B730005		2.23														
B730006		2.63														
B730007		1.85														
B730008		2.03														
B730009		2.15														
B730010		2.76														
B730011		2.80														
B730012		1.95														
B730012		1.50														



ALS Canada Ltd.  
 2103 Dollarton Hwy  
 North Vancouver BC V7H 0A7  
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218  
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: GOLDEN GOLIATH RESOURCES  
 SUITE #910 - 688 WEST HASTINGS STREET  
 VANCOUVER BC V6B 1P1

Page: 2 - B  
 Total # Pages: 4 (A - E)  
 Plus Appendix Pages  
 Finalized Date: 3-NOV-2020  
 Account: RUD

Project: K20-05

**CERTIFICATE OF ANALYSIS TB20218242**

Sample Description	Method Analyte Units LOD	TOT-ICP06	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41
		Total % 0.01	Ag ppm 0.01	Al % 0.01	As ppm 0.1	Au ppm 0.02	B ppm 10	Ba ppm 10	Be ppm 0.05	Bi ppm 0.01	Ca % 0.01	Cd ppm 0.01	Ce ppm 0.02	Co ppm 0.1	Cr ppm 1	Cs ppm 0.05
B0038473			0.03	0.97	1.5	<0.02	<10	80	0.10	0.07	0.90	0.01	73.3	8.5	23	1.47
B0038474			0.02	2.13	1.2	<0.02	<10	290	0.13	0.07	0.76	0.01	82.9	16.2	39	3.40
B0038475			0.05	2.10	0.9	<0.02	10	300	0.10	0.10	0.59	0.02	74.0	14.6	47	2.70
B0038476			0.05	2.18	0.5	<0.02	10	280	0.14	0.16	0.73	0.02	78.9	17.4	52	2.88
B0038477			0.03	1.72	0.4	<0.02	10	200	0.15	0.13	0.83	0.01	79.1	13.7	48	1.75
B0038478			0.03	2.26	0.5	<0.02	10	330	0.16	0.13	0.62	0.01	81.7	17.1	59	2.59
B0038479			0.02	2.10	0.4	<0.02	10	330	0.17	0.12	0.69	0.01	85.5	15.1	52	2.30
B0038480			0.03	2.35	0.6	<0.02	10	460	0.18	0.11	0.68	0.01	93.3	15.4	51	2.28
B0038481			0.03	3.24	0.3	<0.02	10	530	0.26	0.09	0.95	0.01	81.5	14.8	59	2.20
B0038482			0.05	3.01	0.2	<0.02	10	510	0.22	0.07	0.78	0.02	77.5	16.1	57	2.33
B0038483			0.06	2.77	0.4	<0.02	10	570	0.22	0.16	0.75	0.05	77.9	14.1	53	3.25
B0038484			0.03	6.21	0.2	<0.02	10	540	0.74	0.05	2.79	0.02	88.8	16.3	23	3.24
B0038485			0.03	2.80	0.2	<0.02	<10	520	0.18	0.08	0.69	0.02	69.8	18.4	22	2.41
B0038486			0.05	4.20	0.4	<0.02	10	480	0.42	0.10	1.76	0.02	71.5	14.9	33	2.30
B0038487			0.15	1.49	0.5	<0.02	<10	50	0.13	0.19	0.50	0.08	59.5	15.7	24	1.25
B0038488			0.09	1.61	0.4	<0.02	<10	70	0.12	0.07	0.45	0.02	65.9	12.6	26	1.84
B0038489			0.06	1.86	0.5	<0.02	<10	110	0.15	0.06	0.57	0.03	71.5	11.6	26	2.05
B0038490			0.06	2.14	0.4	<0.02	10	230	0.17	0.06	0.57	0.04	69.5	12.8	32	1.89
B0038491			0.08	2.13	0.4	<0.02	<10	220	0.18	0.09	0.67	0.05	72.2	14.6	33	1.95
B0038492			0.04	2.90	0.2	<0.02	10	180	0.36	0.05	1.47	0.02	80.6	11.0	37	2.85
B0038493			0.03	2.46	0.2	<0.02	10	330	0.20	0.09	0.75	0.01	66.5	12.2	31	2.25
B0038494			0.02	2.32	0.2	<0.02	10	270	0.21	0.10	0.75	0.01	65.5	12.9	32	2.39
B0038495			0.06	2.05	0.4	<0.02	20	190	0.36	0.05	2.02	0.03	72.1	9.0	38	1.78
B0038496			0.12	1.93	0.7	<0.02	10	140	0.22	0.18	0.78	0.03	70.9	12.9	32	1.83
B0038497			0.13	1.78	0.6	<0.02	20	150	0.29	0.10	0.75	0.02	69.6	11.4	23	2.12
B0038498			0.08	2.32	0.5	<0.02	20	180	0.33	0.07	0.67	0.01	64.1	13.3	28	2.21
B0038499			0.07	2.32	0.5	<0.02	10	210	0.19	0.08	0.67	0.01	82.0	13.4	33	2.27
B0038500			0.05	2.73	0.4	<0.02	10	220	0.35	0.06	0.87	0.01	83.9	12.5	44	2.26
B730001	101.36		0.13	2.63	0.2	<0.02	<10	410	0.33	0.12	0.75	0.06	60.5	26.1	757	6.17
B730002			0.13	2.10	0.2	<0.02	<10	410	0.16	0.05	0.34	0.01	69.2	15.7	241	4.48
B730003			0.08	5.22	0.1	<0.02	<10	980	0.25	0.05	0.27	0.01	75.4	45.7	873	13.10
B730004			0.09	1.92	0.3	<0.02	<10	170	0.17	0.12	0.49	0.02	64.8	15.8	30	2.55
B730005			0.13	1.44	0.3	<0.02	<10	170	0.14	0.14	0.51	0.03	73.9	15.6	27	1.97
B730006			0.07	1.75	0.3	<0.02	10	240	0.15	0.13	0.55	0.03	84.0	15.6	27	2.09
B730007			0.20	1.68	0.7	<0.02	<10	220	0.15	0.27	0.54	0.06	85.6	19.8	26	1.73
B730008			0.08	1.76	0.3	<0.02	10	220	0.18	0.19	0.51	0.02	82.1	14.6	27	1.75
B730009			0.01	2.44	0.3	<0.02	10	290	0.25	0.07	0.83	0.03	70.5	16.1	68	2.24
B730010			0.10	2.64	0.2	<0.02	10	230	0.29	0.11	0.70	0.01	50.2	20.8	47	1.37
B730011			0.02	4.57	0.3	<0.02	10	260	0.52	0.03	2.15	0.01	49.4	15.8	74	1.58
B730012			0.05	4.94	0.3	<0.02	10	290	0.49	0.04	2.38	0.03	52.2	16.1	66	1.61



ALS Canada Ltd.  
 2103 Dollarton Hwy  
 North Vancouver BC V7H 0A7  
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218  
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: GOLDEN GOLIATH RESOURCES  
 SUITE #910 - 688 WEST HASTINGS STREET  
 VANCOUVER BC V6B 1P1

Page: 2 - C  
 Total # Pages: 4 (A - E)  
 Plus Appendix Pages  
 Finalized Date: 3-NOV-2020  
 Account: RUD

Project: K20-05

**CERTIFICATE OF ANALYSIS TB20218242**

Sample Description	Method	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41
	Analyte	Cu	Fe	Ga	Ge	Hf	Hg	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na	Nb
	Units LOD	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm
		0.2	0.01	0.05	0.05	0.02	0.01	0.005	0.01	0.2	0.1	0.01	5	0.05	0.01	0.05
B0038473		13.2	1.62	4.35	0.08	0.28	<0.01	0.010	0.63	35.3	13.0	0.48	284	5.83	0.04	0.22
B0038474		8.6	3.62	9.16	0.13	0.23	<0.01	0.020	1.49	39.9	32.6	1.22	510	0.80	0.07	0.31
B0038475		36.9	3.42	7.96	0.11	0.25	0.05	0.024	1.50	35.5	30.4	1.18	495	1.30	0.08	0.27
B0038476		55.4	3.80	8.69	0.11	0.25	0.05	0.025	1.54	38.4	33.5	1.25	531	4.02	0.06	0.40
B0038477		15.9	3.30	7.06	0.10	0.29	0.06	0.018	1.03	37.7	26.9	0.95	445	2.79	0.06	0.38
B0038478		33.7	3.71	9.05	0.13	0.25	0.04	0.023	1.50	39.5	39.6	1.35	495	0.89	0.08	0.26
B0038479		8.8	3.48	7.96	0.11	0.24	0.04	0.020	1.26	39.6	31.8	1.15	474	0.38	0.10	0.26
B0038480		34.9	3.68	8.97	0.14	0.26	0.05	0.022	1.42	44.6	31.2	1.12	473	1.18	0.16	0.30
B0038481		13.6	3.66	10.10	0.14	0.19	0.05	0.018	1.62	39.5	33.5	1.31	498	0.52	0.30	0.26
B0038482		40.0	3.48	10.05	0.14	0.20	0.04	0.019	1.63	38.4	30.0	1.35	416	0.48	0.26	0.32
B0038483		86.1	3.37	9.56	0.13	0.22	0.04	0.022	1.50	38.2	27.9	1.36	523	0.97	0.24	0.29
B0038484		12.9	3.96	15.70	0.17	0.09	0.04	0.017	1.81	42.4	34.4	1.66	506	0.57	0.46	0.26
B0038485		31.3	3.87	10.45	0.13	0.18	0.04	0.027	1.67	33.1	29.2	1.41	456	1.30	0.17	0.43
B0038486		14.7	3.43	12.30	0.13	0.12	0.04	0.025	1.59	34.5	30.2	1.50	482	2.27	0.29	0.23
B0038487		29.4	3.31	5.18	0.08	0.22	0.04	0.012	0.80	27.8	11.8	0.80	284	3.89	0.11	0.08
B0038488		29.7	2.92	5.69	0.08	0.24	0.04	0.012	0.96	32.1	15.8	0.94	412	1.66	0.12	0.08
B0038489		23.6	2.80	6.34	0.09	0.23	0.03	0.012	1.09	34.8	20.7	0.97	452	1.08	0.15	0.09
B0038490		28.6	2.97	7.53	0.09	0.24	0.04	0.016	1.23	34.0	21.8	0.99	416	1.55	0.17	0.16
B0038491		45.6	3.10	7.60	0.09	0.22	0.03	0.017	1.17	35.1	19.3	0.95	475	0.81	0.18	0.12
B0038492		21.2	3.19	9.46	0.10	0.18	0.04	0.020	1.29	38.9	33.0	1.24	592	0.43	0.22	0.31
B0038493		30.9	2.86	8.35	0.10	0.20	0.03	0.019	1.34	33.4	35.0	1.14	418	1.40	0.20	0.17
B0038494		31.2	3.04	8.46	0.09	0.22	0.03	0.018	1.31	32.5	27.7	1.17	421	1.77	0.13	0.24
B0038495		19.2	2.48	7.39	0.08	0.25	0.03	0.014	0.94	37.0	33.3	1.10	388	1.08	0.07	0.18
B0038496		47.2	3.11	7.71	0.09	0.27	0.02	0.017	0.99	35.0	26.6	1.01	477	2.31	0.12	0.14
B0038497		26.3	2.85	7.92	0.08	0.28	0.03	0.015	0.93	34.6	33.2	0.98	444	0.73	0.06	0.19
B0038498		34.2	3.29	9.13	0.09	0.34	0.02	0.019	1.31	30.6	40.5	1.37	505	1.33	0.08	0.15
B0038499		36.9	3.40	8.65	0.12	0.27	0.02	0.021	1.43	39.4	33.3	1.19	528	1.28	0.15	0.19
B0038500		47.3	3.27	9.42	0.12	0.23	0.02	0.018	1.39	41.3	48.6	1.26	560	1.24	0.22	0.23
B730001		51.2	3.00	7.53	0.11	0.15	0.03	0.030	1.87	29.7	45.2	3.37	291	0.58	0.06	0.09
B730002		58.9	2.58	6.60	0.11	0.12	0.02	0.016	1.49	33.3	31.5	2.03	213	0.43	0.10	0.11
B730003		41.4	5.58	14.70	0.16	0.06	0.03	0.018	4.26	35.5	91.4	5.93	470	0.10	0.11	0.10
B730004		31.5	3.82	7.74	0.09	0.29	0.02	0.014	1.13	30.9	32.4	0.94	507	2.20	0.05	0.41
B730005		40.6	3.26	5.92	0.09	0.30	0.02	0.011	0.86	34.9	20.8	0.62	410	1.41	0.06	0.44
B730006		23.0	3.40	6.81	0.10	0.33	0.02	0.016	1.16	40.1	25.7	0.78	552	1.27	0.07	0.54
B730007		54.7	3.53	6.34	0.10	0.35	<0.01	0.017	1.10	40.0	19.5	0.71	522	1.76	0.08	0.54
B730008		51.3	3.17	6.44	0.10	0.29	<0.01	0.013	1.11	38.1	23.5	0.76	492	1.25	0.06	0.47
B730009		4.1	3.17	8.02	0.09	0.30	<0.01	0.016	1.45	34.4	45.2	1.19	559	0.54	0.10	0.23
B730010		51.5	3.89	9.28	0.08	0.23	<0.01	0.026	1.35	24.0	31.9	1.10	453	0.73	0.10	0.27
B730011		24.5	3.20	12.45	0.09	0.12	<0.01	0.019	1.63	24.9	38.1	1.49	498	0.60	0.34	0.14
B730012		37.9	3.33	12.50	0.10	0.08	<0.01	0.016	1.75	26.5	33.4	1.57	554	0.48	0.29	0.13



ALS Canada Ltd.  
 2103 Dollarton Hwy  
 North Vancouver BC V7H 0A7  
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218  
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: GOLDEN GOLIATH RESOURCES  
 SUITE #910 - 688 WEST HASTINGS STREET  
 VANCOUVER BC V6B 1P1

Page: 2 - D  
 Total # Pages: 4 (A - E)  
 Plus Appendix Pages  
 Finalized Date: 3-NOV-2020  
 Account: RUD

Project: K20-05

**CERTIFICATE OF ANALYSIS TB20218242**

Sample Description	Method Analyte Units LOD	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	
		Ni	P	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%
		0.2	10	0.2	0.1	0.001	0.01	0.05	0.1	0.2	0.2	0.2	0.01	0.01	0.2	0.005
B0038473		23.5	630	2.1	29.4	0.001	0.01	<0.05	3.7	<0.2	0.3	15.9	<0.01	0.01	8.5	0.116
B0038474		41.5	730	1.7	66.0	<0.001	0.02	<0.05	8.5	<0.2	0.8	14.5	<0.01	0.01	9.7	0.284
B0038475		36.6	780	1.5	57.7	<0.001	0.08	<0.05	8.0	<0.2	0.7	14.0	<0.01	0.03	7.3	0.289
B0038476		44.5	930	1.7	63.8	0.001	0.19	<0.05	8.7	<0.2	0.7	14.3	<0.01	0.06	7.6	0.307
B0038477		35.3	880	1.5	41.1	<0.001	0.02	<0.05	6.7	0.2	0.6	20.8	<0.01	0.03	7.7	0.227
B0038478		45.9	900	1.1	56.5	<0.001	0.02	<0.05	8.7	0.2	0.7	17.1	<0.01	0.03	7.9	0.308
B0038479		38.9	850	1.4	50.1	<0.001	0.01	<0.05	7.3	0.2	0.6	24.8	<0.01	<0.01	8.1	0.267
B0038480		40.3	930	1.4	54.5	<0.001	0.02	<0.05	8.3	0.2	0.8	34.3	<0.01	0.01	8.6	0.282
B0038481		42.5	810	2.6	55.4	<0.001	0.02	<0.05	7.6	<0.2	0.8	77.4	<0.01	0.01	7.8	0.307
B0038482		45.0	810	3.1	57.3	<0.001	0.13	<0.05	8.1	0.3	0.8	73.9	<0.01	0.04	7.6	0.297
B0038483		29.9	850	11.5	60.3	<0.001	0.34	<0.05	7.9	0.2	0.8	79.3	<0.01	0.07	8.2	0.254
B0038484		31.8	1160	4.3	59.0	<0.001	0.07	<0.05	6.6	<0.2	0.7	266	<0.01	0.08	7.7	0.278
B0038485		39.5	1220	2.7	54.3	<0.001	0.15	<0.05	9.3	<0.2	0.9	49.8	<0.01	0.02	6.0	0.289
B0038486		35.2	950	3.2	50.7	<0.001	0.14	<0.05	8.6	<0.2	0.8	105.5	<0.01	0.04	6.9	0.263
B0038487		33.7	660	6.1	36.1	<0.001	2.27	<0.05	3.4	1.3	0.3	23.7	<0.01	1.27	6.1	0.110
B0038488		32.4	660	2.7	49.4	<0.001	1.70	<0.05	3.7	0.8	0.3	24.5	<0.01	1.43	6.7	0.139
B0038489		30.8	690	3.8	54.2	<0.001	1.16	<0.05	4.0	0.4	0.4	31.1	<0.01	0.46	7.5	0.171
B0038490		32.1	660	3.5	51.7	<0.001	0.58	<0.05	5.3	<0.2	0.5	35.7	<0.01	0.14	7.3	0.213
B0038491		34.8	680	5.5	51.5	<0.001	0.66	<0.05	5.6	<0.2	0.5	41.4	<0.01	0.15	7.4	0.214
B0038492		32.4	740	3.6	63.6	<0.001	0.19	<0.05	5.4	<0.2	0.6	78.4	<0.01	0.05	8.7	0.219
B0038493		24.2	620	2.0	54.6	<0.001	0.10	<0.05	5.9	<0.2	0.7	50.8	<0.01	0.01	8.3	0.251
B0038494		22.3	690	2.0	59.3	<0.001	0.14	<0.05	5.7	<0.2	0.6	36.8	<0.01	0.01	8.5	0.244
B0038495		20.8	720	6.2	42.2	<0.001	0.16	<0.05	4.0	<0.2	0.4	33.6	<0.01	0.01	9.4	0.145
B0038496		28.9	690	3.7	49.0	<0.001	0.76	<0.05	5.8	0.2	0.5	27.3	<0.01	0.07	8.1	0.180
B0038497		24.5	590	3.3	46.3	<0.001	0.29	<0.05	4.4	<0.2	0.5	16.0	<0.01	0.05	8.4	0.185
B0038498		29.2	640	1.5	57.4	0.001	0.55	<0.05	6.8	0.2	0.6	28.6	<0.01	0.06	7.4	0.228
B0038499		35.3	900	2.0	63.6	<0.001	0.53	<0.05	6.9	<0.2	0.7	38.8	<0.01	0.05	8.3	0.271
B0038500		36.8	810	1.8	65.3	0.001	0.58	<0.05	7.0	<0.2	0.7	60.3	<0.01	0.04	8.4	0.257
B730001		263	830	5.1	68.7	<0.001	0.03	<0.05	5.3	<0.2	0.6	17.3	<0.01	<0.01	6.2	0.197
B730002		93.4	790	1.7	51.3	<0.001	0.05	<0.05	8.7	0.2	0.5	35.9	<0.01	<0.01	7.1	0.193
B730003		348	890	1.3	151.0	<0.001	0.02	<0.05	15.3	0.2	0.6	13.8	<0.01	<0.01	7.9	0.460
B730004		35.7	810	2.6	52.8	0.001	0.33	<0.05	4.1	0.2	0.5	9.5	<0.01	0.05	7.5	0.188
B730005		35.6	1060	2.5	43.1	0.001	0.33	<0.05	3.1	0.3	0.4	13.9	<0.01	0.04	8.0	0.165
B730006		30.1	970	2.1	55.5	0.001	0.41	<0.05	4.2	0.2	0.6	17.2	<0.01	0.06	8.9	0.221
B730007		37.9	800	3.3	52.5	0.001	0.60	0.05	4.6	0.3	0.6	18.6	<0.01	0.12	8.8	0.219
B730008		31.3	810	1.9	52.5	0.001	0.31	<0.05	4.2	0.4	0.5	16.6	<0.01	0.06	8.9	0.225
B730009		50.0	810	1.8	66.0	<0.001	0.03	<0.05	5.8	<0.2	0.6	44.8	<0.01	0.01	8.1	0.244
B730010		53.3	620	2.9	47.4	<0.001	0.15	<0.05	7.3	<0.2	0.7	26.7	<0.01	0.03	5.4	0.223
B730011		58.3	590	3.5	65.6	<0.001	0.02	<0.05	7.7	<0.2	0.6	116.0	<0.01	0.01	6.8	0.250
B730012		54.2	580	4.7	67.7	<0.001	0.02	<0.05	4.8	<0.2	0.4	161.0	<0.01	0.01	6.6	0.250



ALS Canada Ltd.  
 2103 Dollarton Hwy  
 North Vancouver BC V7H 0A7  
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218  
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: GOLDEN GOLIATH RESOURCES  
 SUITE #910 - 688 WEST HASTINGS STREET  
 VANCOUVER BC V6B 1P1

Page: 2 - E  
 Total # Pages: 4 (A - E)  
 Plus Appendix Pages  
 Finalized Date: 3-NOV-2020  
 Account: RUD

Project: K20-05

**CERTIFICATE OF ANALYSIS TB20218242**

Sample Description	Method Analyte Units LOD	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	Au-ICP21
		Tl	U	V	W	Y	Zn	Zr
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		0.02	0.05	1	0.05	0.05	2	0.5
B0038473		0.16	1.21	33	0.11	10.40	36	11.2
B0038474		0.34	1.83	67	0.37	13.75	78	9.5
B0038475		0.29	1.08	71	0.40	11.15	75	11.2
B0038476		0.33	0.96	76	0.19	12.70	88	11.0
B0038477		0.22	1.13	67	0.57	11.95	66	12.9
B0038478		0.29	1.09	77	0.27	12.25	70	10.9
B0038479		0.26	1.35	71	0.29	12.55	65	10.7
B0038480		0.30	1.34	78	0.17	13.35	70	11.6
B0038481		0.31	1.27	81	0.18	12.65	71	8.3
B0038482		0.31	1.20	80	0.20	13.30	69	9.0
B0038483		0.34	1.56	78	0.22	11.10	66	9.8
B0038484		0.32	1.32	84	0.33	14.60	66	4.3
B0038485		0.28	1.09	91	0.56	11.05	72	8.2
B0038486		0.27	1.25	71	0.57	11.00	59	5.4
B0038487		0.19	1.23	30	0.18	8.28	47	9.5
B0038488		0.26	1.27	35	0.06	9.48	63	9.7
B0038489		0.27	1.47	39	0.07	10.55	65	9.6
B0038490		0.25	1.28	51	0.05	10.30	71	10.4
B0038491		0.25	1.41	51	0.05	10.80	73	10.0
B0038492		0.31	1.49	49	0.16	11.65	61	7.5
B0038493		0.26	1.80	54	0.10	10.00	52	7.9
B0038494		0.30	1.77	52	0.09	9.55	54	8.7
B0038495		0.23	1.63	38	0.10	10.15	43	10.3
B0038496		0.24	2.20	52	0.06	9.72	58	11.1
B0038497		0.23	2.21	43	0.34	9.20	53	11.2
B0038498		0.28	1.54	62	0.13	9.77	59	14.0
B0038499		0.29	1.39	63	0.11	12.50	63	11.4
B0038500		0.29	1.40	62	0.15	12.75	60	9.8
B730001		0.39	1.55	60	0.11	5.77	45	5.8
B730002		0.28	1.60	60	0.41	8.33	39	4.5
B730003		0.82	0.80	121	0.11	7.05	107	2.2
B730004		0.31	1.48	51	0.11	8.22	61	12.2
B730005		0.28	1.54	42	0.67	10.05	62	12.9
B730006		0.33	1.74	46	0.10	11.60	62	14.0
B730007		0.31	1.48	45	0.15	11.30	60	14.6
B730008		0.29	1.44	46	0.07	11.20	58	12.8
B730009		0.31	1.49	61	0.15	9.76	73	12.2
B730010		0.25	1.15	58	0.18	6.46	67	10.6
B730011		0.27	1.21	61	0.15	7.66	58	5.4
B730012		0.29	1.42	58	0.20	7.67	63	3.2



ALS Canada Ltd.  
 2103 Dollarton Hwy  
 North Vancouver BC V7H 0A7  
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218  
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: GOLDEN GOLIATH RESOURCES  
 SUITE #910 - 688 WEST HASTINGS STREET  
 VANCOUVER BC V6B 1P1

Page: 3 - A  
 Total # Pages: 4 (A - E)  
 Plus Appendix Pages  
 Finalized Date: 3-NOV-2020  
 Account: RUD

Project: K20-05

**CERTIFICATE OF ANALYSIS TB20218242**

Sample Description	Method Analyte Units LOD	WEI-21	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	OA-GRA05
		Recvd Wt. kg	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	CaO %	MgO %	Na2O %	K2O %	Cr2O3 %	TiO2 %	MnO %	P2O5 %	SrO %	BaO %	LOI %
B730013		2.34														
B730014		1.99														
B730015		1.70														
B730016		2.05														
B730017		1.94														
B730018		1.59														
B730019		2.22														
B730020		1.05														
B730021		2.06														
B730022		2.30														
B730023		2.49														
B730024		1.91														
B730025		2.72														
B730026		3.60														
B730027		0.67	67.4	16.40	3.37	3.84	1.55	2.84	3.12	0.006	0.42	0.06	0.18	0.11	0.12	1.35
B730028		1.48														
B730029		1.41														
B730030		0.34	66.5	16.15	5.23	5.01	2.62	1.66	2.21	0.006	0.58	0.09	0.14	0.06	0.05	0.74
B730031		0.94														
B730032		2.44														
B730033		2.31														
B730034		0.75														
B730035		2.48														
B730036		1.59														
B730037		1.17														
B730038		2.56														
B730039		2.09														
B730040		1.12														
B730041		2.46														
B730042		2.24														
B730043		2.81														
B730044		2.60														
B730045		2.28														
B730046		2.80														
B730047		2.14														
B730048		2.45														
B730049		2.45														
B730050		3.21	50.5	14.15	13.95	11.15	7.09	2.11	0.30	0.033	1.07	0.23	0.06	0.01	0.01	0.53
B730051		0.33														
B730052		0.04														

\*\*\*\*\* See Appendix Page for comments regarding this certificate \*\*\*\*\*





ALS Canada Ltd.  
 2103 Dollarton Hwy  
 North Vancouver BC V7H 0A7  
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218  
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: GOLDEN GOLIATH RESOURCES  
 SUITE #910 - 688 WEST HASTINGS STREET  
 VANCOUVER BC V6B 1P1

Page: 3 - B  
 Total # Pages: 4 (A - E)  
 Plus Appendix Pages  
 Finalized Date: 3-NOV-2020  
 Account: RUD

Project: K20-05

**CERTIFICATE OF ANALYSIS TB20218242**

Sample Description	Method Analyte Units LOD	TOT-ICP06	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41
		Total % 0.01	Ag ppm 0.01	Al % 0.01	As ppm 0.1	Au ppm 0.02	B ppm 10	Ba ppm 10	Be ppm 0.05	Bi ppm 0.01	Ca % 0.01	Cd ppm 0.01	Ce ppm 0.02	Co ppm 0.1	Cr ppm 1	Cs ppm 0.05
B730013			0.04	2.16	0.4	<0.02	<10	280	0.16	0.07	0.94	0.03	70.9	16.4	52	1.29
B730014			0.06	1.38	0.3	<0.02	<10	220	0.10	0.07	0.71	0.02	67.5	15.7	47	1.12
B730015			0.12	1.34	0.2	<0.02	<10	170	0.10	0.11	0.50	0.09	62.3	10.7	22	1.54
B730016			0.08	2.30	0.3	<0.02	10	470	0.29	0.12	0.83	0.03	44.0	13.4	22	2.54
B730017			0.16	1.30	0.1	<0.02	10	250	0.15	0.13	0.41	0.07	45.7	15.3	31	0.89
B730018			0.12	1.35	0.3	<0.02	<10	250	0.09	0.17	0.38	0.04	55.3	14.6	36	1.17
B730019			0.05	2.10	0.3	<0.02	10	260	0.19	0.12	0.87	0.03	69.2	14.2	52	2.91
B730020			0.07	0.98	0.4	<0.02	<10	50	0.13	0.10	0.65	0.17	99.5	2.6	19	2.16
B730021			0.03	1.08	0.2	<0.02	<10	30	0.07	0.06	1.57	0.03	41.8	10.7	27	4.02
B730022			0.07	1.31	0.3	<0.02	10	70	0.09	0.11	1.54	0.04	38.8	17.1	29	6.04
B730023			0.02	1.02	0.2	<0.02	10	10	0.09	0.07	1.78	0.03	40.6	9.9	21	0.43
B730024			0.02	1.02	0.3	<0.02	<10	20	0.08	0.09	1.57	0.03	39.3	11.2	23	1.92
B730025			0.03	1.40	0.2	<0.02	<10	120	0.11	0.15	1.40	0.07	27.1	16.6	38	5.58
B730026			0.11	2.88	0.3	<0.02	10	110	0.38	0.28	2.38	0.08	46.4	21.0	53	6.98
B730027		100.77	0.05	1.53	0.5	<0.02	<10	160	0.16	0.14	0.86	0.05	57.5	7.2	28	2.54
B730028			0.03	2.74	0.4	<0.02	10	210	0.49	0.19	1.11	0.05	84.8	11.7	23	2.73
B730029			0.05	1.87	0.4	<0.02	<10	240	0.11	0.07	0.53	0.01	88.9	11.8	28	2.49
B730030		101.05	0.02	4.82	0.5	<0.02	10	380	0.57	0.08	2.02	0.03	87.6	13.4	31	2.23
B730031			0.10	2.35	0.3	<0.02	10	260	0.25	0.11	0.83	0.04	80.2	14.4	49	1.88
B730032			0.08	1.66	0.4	<0.02	10	220	0.12	0.10	0.74	0.01	77.3	11.2	50	2.38
B730033			0.04	1.08	0.3	<0.02	10	20	0.09	0.09	1.84	0.05	40.6	14.9	24	4.80
B730034			0.04	1.29	0.3	<0.02	10	20	0.13	0.10	1.91	0.03	50.2	16.4	24	5.94
B730035			0.05	1.43	0.2	<0.02	10	190	<0.05	0.02	0.96	0.05	15.10	18.1	44	2.93
B730036			0.12	1.30	0.2	<0.02	<10	10	0.10	0.26	1.95	0.05	7.01	23.7	19	0.39
B730037			0.06	1.25	0.2	<0.02	<10	10	0.10	0.08	1.89	0.06	9.26	19.3	20	0.42
B730038			0.06	1.35	0.3	<0.02	<10	70	0.13	0.09	1.62	0.05	20.7	20.3	34	4.50
B730039			0.18	2.07	0.8	<0.02	<10	100	0.17	0.29	1.49	0.45	47.8	16.3	24	3.72
B730040			0.09	2.98	0.3	<0.02	<10	100	0.12	0.11	2.00	0.08	27.0	16.3	44	3.34
B730041			0.06	2.86	0.4	<0.02	<10	220	0.10	0.10	1.47	0.06	28.2	20.8	70	5.08
B730042			0.08	1.68	0.2	<0.02	<10	70	0.55	0.24	0.71	0.11	35.4	10.4	34	14.80
B730043			0.06	1.15	0.3	<0.02	<10	20	0.09	0.16	1.91	0.09	7.12	16.1	25	0.36
B730044			0.05	1.29	0.2	<0.02	<10	30	0.08	0.07	1.75	0.05	7.68	17.0	27	2.34
B730045			0.03	1.75	0.3	<0.02	<10	80	0.30	0.20	1.65	0.03	22.7	17.5	62	8.98
B730046			0.06	1.41	0.2	<0.02	<10	110	0.15	0.19	1.92	0.05	20.4	19.6	47	3.57
B730047			0.22	1.74	5.7	<0.02	<10	130	0.16	0.45	1.73	0.54	42.4	18.3	46	5.47
B730048			0.06	1.88	0.4	<0.02	<10	60	0.11	0.09	2.03	0.06	11.40	16.9	62	1.77
B730049			0.09	2.44	0.3	<0.02	<10	40	0.11	0.05	2.07	0.06	10.70	16.7	50	1.51
B730050		101.19	0.07	1.56	0.3	<0.02	<10	10	0.06	0.02	1.68	0.04	4.08	15.9	41	0.16
B730051			<0.01	0.02	0.5	<0.02	<10	10	<0.05	0.01	>25.0	0.01	0.80	0.5	1	<0.05
B730052			0.56	1.47	16.0	0.89	<10	180	0.24	0.33	1.08	0.16	11.60	8.5	35	0.50



ALS Canada Ltd.  
 2103 Dollarton Hwy  
 North Vancouver BC V7H 0A7  
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218  
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: GOLDEN GOLIATH RESOURCES  
 SUITE #910 - 688 WEST HASTINGS STREET  
 VANCOUVER BC V6B 1P1

Page: 3 - C  
 Total # Pages: 4 (A - E)  
 Plus Appendix Pages  
 Finalized Date: 3-NOV-2020  
 Account: RUD

Project: K20-05

**CERTIFICATE OF ANALYSIS TB20218242**

Sample Description	Method Analyte Units LOD	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	
		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
B730013		22.1	3.45	7.78	0.10	0.18	<0.01	0.020	1.13	33.6	25.8	0.64	428	0.87	0.17	0.34
B730014		30.3	2.94	6.15	0.08	0.16	<0.01	0.015	0.77	31.7	21.3	0.46	327	0.76	0.08	0.29
B730015		38.2	2.08	5.35	0.07	0.23	<0.01	0.010	0.73	30.4	20.2	0.50	228	0.78	0.06	0.19
B730016		24.6	2.74	8.16	0.06	0.22	<0.01	0.018	1.07	21.2	30.6	0.92	391	0.58	0.11	0.16
B730017		44.5	2.07	5.36	0.05	0.31	<0.01	0.011	0.57	22.7	20.1	0.47	211	0.74	0.07	0.21
B730018		49.2	2.38	6.39	0.06	0.20	<0.01	0.020	0.83	26.3	21.9	0.50	264	1.45	0.08	0.32
B730019		29.5	2.50	7.57	0.09	0.18	<0.01	0.017	0.95	33.0	27.7	0.89	314	0.64	0.10	0.17
B730020		29.4	1.95	5.22	0.12	0.58	<0.01	0.048	0.60	47.9	12.2	0.30	540	2.44	0.05	1.03
B730021		14.8	2.15	4.30	0.10	0.16	<0.01	0.018	0.30	22.0	13.4	0.62	438	0.21	0.14	0.21
B730022		72.2	2.95	4.83	0.12	0.16	<0.01	0.017	0.43	20.6	16.8	0.74	554	0.37	0.15	0.13
B730023		12.8	2.01	3.77	0.08	0.14	<0.01	0.016	0.12	22.1	4.2	0.56	373	0.61	0.16	0.41
B730024		14.4	2.12	4.00	0.10	0.17	<0.01	0.017	0.16	21.0	7.4	0.60	385	0.56	0.15	0.34
B730025		25.4	3.19	5.08	0.12	0.18	<0.01	0.018	0.53	13.7	14.4	0.79	662	0.29	0.15	0.10
B730026		97.4	2.85	7.69	0.11	0.13	0.01	0.021	0.49	24.1	23.2	0.98	551	0.68	0.25	0.21
B730027		34.2	1.95	5.95	0.07	0.29	<0.01	0.012	0.98	27.9	19.0	0.74	408	0.06	0.10	0.29
B730028		42.0	2.73	9.38	0.12	0.23	<0.01	0.023	1.13	41.5	18.9	0.69	469	4.61	0.29	0.34
B730029		3.5	2.74	7.46	0.11	0.29	<0.01	0.022	1.27	42.2	30.1	0.99	443	1.18	0.09	0.32
B730030		2.5	3.18	13.80	0.13	0.17	<0.01	0.016	1.62	41.1	32.4	1.25	577	0.66	0.40	0.27
B730031		52.6	2.77	8.17	0.11	0.26	<0.01	0.021	1.20	37.3	23.8	1.05	475	0.57	0.13	0.30
B730032		27.8	2.46	6.98	0.10	0.27	<0.01	0.015	0.95	37.0	25.8	0.91	374	0.37	0.07	0.22
B730033		46.0	2.33	4.19	0.11	0.17	<0.01	0.017	0.28	21.6	11.4	0.60	485	0.26	0.14	0.26
B730034		40.9	2.30	4.81	0.12	0.21	<0.01	0.014	0.30	25.6	14.0	0.56	359	0.45	0.16	0.36
B730035		76.5	2.46	4.51	0.09	0.09	<0.01	0.011	0.79	7.9	29.1	0.90	291	0.21	0.12	0.06
B730036		317	3.46	3.80	0.09	0.15	<0.01	0.018	0.07	3.2	4.0	0.62	636	0.62	0.18	0.24
B730037		126.5	3.04	4.00	0.10	0.13	<0.01	0.020	0.08	4.4	4.5	0.71	697	0.23	0.18	0.20
B730038		102.0	3.17	5.12	0.14	0.16	<0.01	0.025	0.23	9.2	13.8	0.79	605	0.49	0.15	0.18
B730039		192.5	3.88	7.36	0.11	0.23	<0.01	0.066	0.83	23.3	30.5	0.85	554	1.20	0.13	0.28
B730040		264	3.25	7.28	0.11	0.17	<0.01	0.019	0.85	13.0	30.7	0.95	528	0.75	0.21	0.16
B730041		73.2	3.42	7.66	0.09	0.14	<0.01	0.024	1.20	13.9	39.3	1.59	413	0.94	0.18	0.12
B730042		92.4	2.70	7.54	0.10	0.38	<0.01	0.032	0.85	16.6	37.0	0.81	490	1.13	0.11	0.80
B730043		127.0	2.52	3.75	0.11	0.18	<0.01	0.021	0.06	3.0	6.6	0.67	420	0.20	0.18	0.29
B730044		120.5	2.73	3.94	0.10	0.12	<0.01	0.017	0.16	3.3	11.5	0.75	412	0.17	0.18	0.19
B730045		47.9	2.51	5.15	0.12	0.11	<0.01	0.014	0.45	11.4	23.9	0.67	534	0.14	0.22	0.74
B730046		124.5	3.25	4.61	0.15	0.16	0.01	0.018	0.28	9.6	14.5	0.91	612	0.23	0.20	0.21
B730047		137.0	4.41	6.53	0.10	0.34	<0.01	0.052	0.92	21.6	38.0	0.96	663	3.44	0.11	0.37
B730048		122.0	2.90	4.79	0.10	0.14	<0.01	0.015	0.18	5.8	14.8	0.89	535	0.44	0.20	0.12
B730049		191.0	2.18	5.44	0.09	0.12	<0.01	0.010	0.18	5.0	22.4	0.97	288	0.30	0.20	0.10
B730050		182.0	2.09	3.84	0.10	0.08	<0.01	0.014	0.04	2.0	8.3	0.77	337	0.14	0.25	0.10
B730051		3.6	0.10	0.07	0.05	<0.02	0.01	<0.005	<0.01	1.0	0.6	0.59	73	<0.05	0.01	<0.05
B730052		213	3.23	5.03	0.08	0.25	0.07	0.039	0.13	5.3	11.6	0.72	488	13.30	0.09	0.19



ALS Canada Ltd.  
 2103 Dollarton Hwy  
 North Vancouver BC V7H 0A7  
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218  
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: GOLDEN GOLIATH RESOURCES  
 SUITE #910 - 688 WEST HASTINGS STREET  
 VANCOUVER BC V6B 1P1

Page: 3 - D  
 Total # Pages: 4 (A - E)  
 Plus Appendix Pages  
 Finalized Date: 3-NOV-2020  
 Account: RUD

Project: K20-05

**CERTIFICATE OF ANALYSIS TB20218242**

Sample Description	Method Analyte Units LOD	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	
		Ni	P	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%
		0.2	10	0.2	0.1	0.001	0.01	0.05	0.1	0.2	0.2	0.2	0.01	0.01	0.2	0.005
B730013		45.2	990	2.0	51.1	<0.001	0.05	<0.05	7.5	<0.2	0.5	54.2	<0.01	<0.01	6.4	0.223
B730014		46.0	970	1.9	36.6	<0.001	0.09	<0.05	5.9	<0.2	0.4	15.2	<0.01	<0.01	5.9	0.169
B730015		33.8	950	7.6	34.0	<0.001	0.11	<0.05	3.3	<0.2	0.3	14.0	<0.01	0.02	5.9	0.127
B730016		24.0	530	4.7	38.6	<0.001	0.11	<0.05	6.0	<0.2	0.5	72.1	<0.01	0.01	3.9	0.171
B730017		36.7	350	6.9	24.2	0.001	0.13	<0.05	3.9	<0.2	0.3	15.2	<0.01	0.01	4.8	0.121
B730018		31.1	700	6.4	33.7	<0.001	0.13	<0.05	6.0	0.2	0.5	16.4	<0.01	0.02	5.1	0.176
B730019		31.1	660	3.1	33.1	<0.001	0.07	<0.05	6.8	<0.2	0.5	53.7	<0.01	0.01	6.0	0.159
B730020		8.9	100	6.2	46.1	<0.001	0.03	<0.05	2.5	<0.2	1.2	12.0	0.01	<0.01	9.1	0.110
B730021		17.5	830	0.8	28.2	<0.001	0.02	<0.05	7.4	<0.2	0.3	26.6	<0.01	0.01	3.3	0.222
B730022		37.7	740	0.8	34.2	0.001	0.17	<0.05	7.5	0.2	0.3	19.8	<0.01	0.02	3.0	0.220
B730023		13.6	790	0.9	2.7	0.001	0.01	<0.05	6.6	<0.2	0.3	24.6	<0.01	0.01	3.1	0.210
B730024		15.9	800	1.0	10.6	<0.001	0.01	<0.05	7.1	<0.2	0.4	24.6	<0.01	<0.01	3.1	0.235
B730025		34.4	600	0.6	36.1	0.001	0.06	<0.05	7.4	<0.2	0.5	16.0	<0.01	0.01	2.1	0.231
B730026		61.9	930	17.0	55.2	0.002	0.19	<0.05	7.1	0.2	0.7	87.3	<0.01	0.02	3.2	0.198
B730027		7.6	710	5.3	55.2	<0.001	0.08	<0.05	2.7	<0.2	0.4	63.3	<0.01	<0.01	5.5	0.179
B730028		14.8	620	3.5	71.6	<0.001	0.09	<0.05	6.9	0.2	0.8	122.5	<0.01	0.01	8.8	0.223
B730029		23.3	620	2.0	63.2	<0.001	<0.01	<0.05	5.9	<0.2	0.9	24.9	<0.01	0.01	9.3	0.244
B730030		28.4	590	4.4	69.2	<0.001	<0.01	<0.05	6.8	0.3	0.6	213	<0.01	0.02	9.2	0.263
B730031		32.7	630	3.4	53.8	<0.001	0.06	<0.05	7.1	0.3	0.7	63.2	<0.01	0.04	7.5	0.260
B730032		34.6	550	1.4	44.4	<0.001	0.02	<0.05	5.8	<0.2	0.6	20.4	<0.01	0.01	8.4	0.194
B730033		34.1	760	1.1	27.5	0.001	0.09	<0.05	7.1	<0.2	0.4	22.3	<0.01	0.01	3.0	0.222
B730034		38.2	750	1.9	32.9	0.001	0.13	<0.05	6.7	0.2	0.3	27.2	<0.01	0.01	4.1	0.208
B730035		40.3	380	0.5	36.4	<0.001	0.03	<0.05	6.5	<0.2	0.2	10.0	<0.01	0.01	1.2	0.220
B730036		34.7	360	0.7	2.1	0.003	0.71	<0.05	9.0	0.8	0.5	19.3	<0.01	0.11	0.3	0.217
B730037		29.2	380	0.6	2.4	0.002	0.26	<0.05	10.1	0.5	0.2	15.2	<0.01	0.03	0.6	0.210
B730038		31.6	580	0.5	18.6	0.002	0.21	<0.05	10.6	0.5	0.4	11.8	<0.01	0.03	1.5	0.221
B730039		22.2	400	3.2	56.6	0.001	0.89	<0.05	8.0	0.6	1.6	23.9	<0.01	0.06	4.9	0.179
B730040		28.5	260	2.2	37.1	0.001	0.29	<0.05	9.4	0.3	0.8	51.7	<0.01	0.03	3.2	0.165
B730041		57.5	330	2.1	49.2	0.001	0.23	<0.05	7.2	0.4	0.6	38.5	<0.01	0.04	4.6	0.201
B730042		14.7	170	4.2	161.0	0.001	0.22	<0.05	7.8	0.2	1.8	8.7	0.02	0.03	5.5	0.140
B730043		30.8	390	2.1	2.2	0.002	0.16	<0.05	10.0	0.7	0.4	16.6	<0.01	0.04	0.4	0.285
B730044		35.6	390	<0.2	21.4	0.002	0.16	<0.05	10.3	0.7	0.2	15.6	<0.01	0.03	0.4	0.231
B730045		56.9	470	1.1	82.7	0.001	0.08	<0.05	8.5	0.3	0.6	25.7	0.02	0.01	2.5	0.187
B730046		45.1	590	0.4	33.4	0.001	0.21	<0.05	11.2	0.4	0.5	20.4	<0.01	0.03	1.5	0.234
B730047		38.0	500	7.2	68.0	0.003	1.51	<0.05	8.2	1.7	1.1	18.1	<0.01	0.18	5.0	0.186
B730048		31.0	310	1.1	9.2	0.002	0.24	<0.05	9.2	0.5	0.3	25.5	<0.01	0.05	2.0	0.170
B730049		33.9	340	1.9	8.6	0.003	0.19	<0.05	6.4	0.7	0.2	55.7	<0.01	0.04	1.2	0.150
B730050		25.0	290	<0.2	1.5	0.002	0.13	<0.05	8.7	0.6	<0.2	24.1	<0.01	0.04	0.2	0.145
B730051		0.5	70	<0.2	0.4	0.001	0.01	<0.05	0.2	0.4	<0.2	81.5	<0.01	<0.01	<0.2	<0.005
B730052		34.5	570	7.1	4.6	0.004	0.11	2.24	4.6	0.4	1.1	45.5	<0.01	0.13	1.0	0.136



ALS Canada Ltd.  
 2103 Dollarton Hwy  
 North Vancouver BC V7H 0A7  
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218  
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: GOLDEN GOLIATH RESOURCES  
 SUITE #910 - 688 WEST HASTINGS STREET  
 VANCOUVER BC V6B 1P1

Page: 3 - E  
 Total # Pages: 4 (A - E)  
 Plus Appendix Pages  
 Finalized Date: 3-NOV-2020  
 Account: RUD

Project: K20-05

**CERTIFICATE OF ANALYSIS TB20218242**

Sample Description	Method Analyte Units LOD	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	Au-ICP21	
		Tl	U	V	W	Y	Zn	Zr	Au
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		0.02	0.05	1	0.05	0.05	2	0.5	0.001
B730013		0.26	1.01	73	0.18	9.46	77	7.0	
B730014		0.19	1.13	64	0.11	8.42	61	6.3	
B730015		0.23	1.78	35	0.16	7.63	54	9.2	
B730016		0.26	1.98	51	0.11	5.07	49	10.1	
B730017		0.21	1.43	37	0.12	4.53	52	13.5	
B730018		0.25	1.45	51	0.12	5.89	60	7.7	
B730019		0.20	1.47	56	0.24	7.88	60	7.4	
B730020		0.19	1.36	9	0.20	38.0	78	22.7	
B730021		0.11	0.36	71	0.27	6.61	34	3.0	
B730022		0.14	0.33	73	0.25	6.43	37	3.1	
B730023		0.02	0.34	63	0.34	6.64	26	2.9	
B730024		0.06	0.37	69	0.30	7.18	30	3.3	
B730025		0.21	0.30	76	0.24	6.90	42	3.9	
B730026		0.31	0.49	66	106.5	6.71	41	2.9	
B730027		0.32	1.43	35	0.28	5.98	58	11.0	
B730028		0.34	1.66	62	0.48	14.70	65	9.4	
B730029		0.27	1.56	46	0.27	11.90	48	12.3	
B730030		0.32	1.39	47	0.22	11.75	89	7.1	
B730031		0.26	1.31	61	0.17	11.75	83	10.9	
B730032		0.24	1.26	47	0.20	10.40	57	11.3	
B730033		0.13	0.33	69	0.28	6.96	36	3.2	
B730034		0.16	0.83	63	0.51	6.20	37	6.2	
B730035		0.08	0.17	73	0.06	4.59	37	2.0	
B730036		0.06	0.06	75	0.34	10.25	29	2.6	
B730037		0.03	0.10	79	0.26	10.40	30	2.4	
B730038		0.10	0.26	73	0.25	12.90	36	3.1	
B730039		0.24	0.76	33	0.23	13.35	194	9.3	
B730040		0.19	0.49	53	0.16	10.20	61	5.8	
B730041		0.26	0.94	57	0.13	6.45	62	5.3	
B730042		0.89	2.22	38	0.26	7.89	94	12.5	
B730043		0.02	0.08	88	0.33	11.45	39	3.1	
B730044		0.11	0.07	87	1.43	8.18	30	2.1	
B730045		0.45	1.09	74	0.21	6.99	35	2.0	
B730046		0.22	0.29	87	0.23	8.77	35	3.2	
B730047		0.64	0.92	60	0.51	11.90	181	13.3	
B730048		0.12	0.43	68	0.15	5.51	37	3.5	
B730049		0.08	0.18	58	0.13	4.30	29	3.7	
B730050		0.02	0.05	64	<0.05	4.25	23	1.5	
B730051		<0.02	0.09	1	<0.05	1.82	<2	<0.5	
B730052		0.09	0.38	64	4.43	7.24	53	7.5	1.510



ALS Canada Ltd.  
 2103 Dollarton Hwy  
 North Vancouver BC V7H 0A7  
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218  
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: GOLDEN GOLIATH RESOURCES  
 SUITE #910 - 688 WEST HASTINGS STREET  
 VANCOUVER BC V6B 1P1

Page: 4 - A  
 Total # Pages: 4 (A - E)  
 Plus Appendix Pages  
 Finalized Date: 3-NOV-2020  
 Account: RUD

Project: K20-05

**CERTIFICATE OF ANALYSIS TB20218242**

Method	WEI-21	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	ME-ICP06	OA-GRA05
Analyte	Recvd Wt.	SiO2	Al2O3	Fe2O3	CaO	MgO	Na2O	K2O	Cr2O3	TiO2	MnO	P2O5	SrO	BaO	LOI	LOI
Units	kg	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
LOD	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.002	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
B730053	0.31															
B730054	0.04															

\*\*\*\*\* See Appendix Page for comments regarding this certificate \*\*\*\*\*



ALS Canada Ltd.  
 2103 Dollarton Hwy  
 North Vancouver BC V7H 0A7  
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218  
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: GOLDEN GOLIATH RESOURCES  
 SUITE #910 - 688 WEST HASTINGS STREET  
 VANCOUVER BC V6B 1P1

Page: 4 - B  
 Total # Pages: 4 (A - E)  
 Plus Appendix Pages  
 Finalized Date: 3-NOV-2020  
 Account: RUD

Project: K20-05

**CERTIFICATE OF ANALYSIS TB20218242**

Sample Description	Method Analyte Units LOD	TOT-ICP06 Total %	ME-MS41 Ag ppm	ME-MS41 Al %	ME-MS41 As ppm	ME-MS41 Au ppm	ME-MS41 B ppm	ME-MS41 Ba ppm	ME-MS41 Be ppm	ME-MS41 Bi ppm	ME-MS41 Ca %	ME-MS41 Cd ppm	ME-MS41 Ce ppm	ME-MS41 Co ppm	ME-MS41 Cr ppm	ME-MS41 Cs ppm
B730053		0.01	0.01	0.01	0.1	0.02	10	10	0.05	0.01	0.01	0.01	0.02	0.1	1	0.05
B730054			0.04	2.35	0.4	<0.02	10	120	0.05	0.02	9.33	0.03	6.91	18.0	7	1.64
			0.52	1.56	17.2	1.09	<10	190	0.26	0.32	1.14	0.16	12.05	9.4	36	0.54



ALS Canada Ltd.  
 2103 Dollarton Hwy  
 North Vancouver BC V7H 0A7  
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218  
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: GOLDEN GOLIATH RESOURCES  
 SUITE #910 - 688 WEST HASTINGS STREET  
 VANCOUVER BC V6B 1P1

Page: 4 - C  
 Total # Pages: 4 (A - E)  
 Plus Appendix Pages  
 Finalized Date: 3-NOV-2020  
 Account: RUD

Project: K20-05

<b>CERTIFICATE OF ANALYSIS TB20218242</b>
---

Sample Description	Method	MS41	MS41	MS41	MS41	MS41	MS41	MS41	MS41	MS41	MS41	MS41	MS41	MS41	MS41	
	Analyte	Cu	Fe	Ga	Ge	Hf	Hg	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na	Nb
	Units	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm
	LOD	0.2	0.01	0.05	0.05	0.02	0.01	0.005	0.01	0.2	0.1	0.01	5	0.05	0.01	0.05
B730053		120.5	3.13	5.59	0.05	0.24	<0.01	0.014	0.09	2.9	17.2	1.15	306	0.14	0.32	0.29
B730054		218	3.35	5.25	0.08	0.27	0.08	0.039	0.13	5.9	10.8	0.75	505	14.85	0.10	0.19

\*\*\*\*\* See Appendix Page for comments regarding this certificate \*\*\*\*\*



ALS Canada Ltd.  
 2103 Dollarton Hwy  
 North Vancouver BC V7H 0A7  
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218  
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: GOLDEN GOLIATH RESOURCES  
 SUITE #910 - 688 WEST HASTINGS STREET  
 VANCOUVER BC V6B 1P1

Page: 4 - D  
 Total # Pages: 4 (A - E)  
 Plus Appendix Pages  
 Finalized Date: 3-NOV-2020  
 Account: RUD

Project: K20-05

<b>CERTIFICATE OF ANALYSIS TB20218242</b>
---

Sample Description	Method	Analyte	Units	LOD	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41			
					Ni	P	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti
					ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%
					0.2	10	0.2	0.1	0.001	0.01	0.05	0.1	0.2	0.2	0.2	0.01	0.01	0.2	0.005
B730053					56.4	280	<0.2	5.8	0.002	0.01	<0.05	1.7	0.4	0.5	57.7	0.01	0.01	0.5	0.252
B730054					36.9	590	7.5	4.9	0.002	0.12	2.22	5.3	0.5	1.2	49.5	<0.01	0.13	1.1	0.149

\*\*\*\*\* See Appendix Page for comments regarding this certificate \*\*\*\*\*





ALS Canada Ltd.  
 2103 Dollarton Hwy  
 North Vancouver BC V7H 0A7  
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218  
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: GOLDEN GOLIATH RESOURCES  
 SUITE #910 - 688 WEST HASTINGS STREET  
 VANCOUVER BC V6B 1P1

Page: 4 - E  
 Total # Pages: 4 (A - E)  
 Plus Appendix Pages  
 Finalized Date: 3-NOV-2020  
 Account: RUD

Project: K20-05

**CERTIFICATE OF ANALYSIS TB20218242**

Sample Description	Method Analyte Units LOD	ME-MS41 Tl ppm 0.02	ME-MS41 U ppm 0.05	ME-MS41 V ppm 1	ME-MS41 W ppm 0.05	ME-MS41 Y ppm 0.05	ME-MS41 Zn ppm 2	ME-MS41 Zr ppm 0.5	Au-ICP21 Au ppm 0.001
B730053		0.09	0.21	112	<0.05	7.34	35	9.1	
B730054		0.09	0.41	67	4.65	7.56	54	8.0	1.400



ALS Canada Ltd.  
2103 Dollarton Hwy  
North Vancouver BC V7H 0A7  
Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218  
www.alsglobal.com/geochemistry

To: **GOLDEN GOLIATH RESOURCES**  
**SUITE #910 - 688 WEST HASTINGS STREET**  
**VANCOUVER BC V6B 1P1**

Page: Appendix 1  
Total # Appendix Pages: 1  
Finalized Date: 3-NOV-2020  
Account: RUD

Project: K20-05

**CERTIFICATE OF ANALYSIS TB20218242**

**CERTIFICATE COMMENTS**

**ANALYTICAL COMMENTS**

Applies to Method: Gold determinations by this method are semi-quantitative due to the small sample weight used (0.5g).  
ME-MS41

**LABORATORY ADDRESSES**

Applies to Method: Processed at ALS Thunder Bay located at 645 Norah Crescent, Thunder Bay, ON, Canada  
CRU-31 CRU-QC LOG-21 LOG-23  
PUL-31 PUL-QC SPL-21 WEI-21

Applies to Method: Processed at ALS Vancouver located at 2103 Dollarton Hwy, North Vancouver, BC, Canada.  
Au-ICP21 ME-ICP06 ME-MS41 OA-GRA05  
TOT-ICP06



ALS Canada Ltd.  
2103 Dollarton Hwy  
North Vancouver BC V7H 0A7  
Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218  
www.alsglobal.com/geochemistry

To: GOLDEN GOLIATH RESOURCES  
SUITE #910 - 688 WEST HASTINGS STREET  
VANCOUVER BC V6B 1P1

Page: 1  
Total # Pages: 2 (A - D)  
Plus Appendix Pages  
Finalized Date: 24-NOV-2020  
Account: RUD

**CERTIFICATE TB20244986**

Project: K20-05A

This report is for 10 Drill Core samples submitted to our lab in Thunder Bay, ON, Canada on 26-OCT-2020.

The following have access to data associated with this certificate:

GORD MACKAY

ROBERT MIDDLETON

PAUL SORBARA

**SAMPLE PREPARATION**

ALS CODE	DESCRIPTION
WEI-21	Received Sample Weight
LOG-21	Sample logging - ClientBarCode
CRU-QC	Crushing QC Test
PUL-QC	Pulverizing QC Test
CRU-31	Fine crushing - 70% <2mm
SPL-21	Split sample - riffle splitter
PUL-31	Pulverize up to 250g 85% <75 um

**ANALYTICAL PROCEDURES**

ALS CODE	DESCRIPTION
ME-MS41	Ultra Trace Aqua Regia ICP-MS

This is the Final Report and supersedes any preliminary report with this certificate number. Results apply to samples as submitted. All pages of this report have been checked and approved for release.

\*\*\*\*\* See Appendix Page for comments regarding this certificate \*\*\*\*\*

**Signature:**

Saa Traxler, General Manager, North Vancouver



ALS Canada Ltd.  
 2103 Dollarton Hwy  
 North Vancouver BC V7H 0A7  
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218  
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: GOLDEN GOLIATH RESOURCES  
 SUITE #910 - 688 WEST HASTINGS STREET  
 VANCOUVER BC V6B 1P1

Page: 2 - A  
 Total # Pages: 2 (A - D)  
 Plus Appendix Pages  
 Finalized Date: 24-NOV-2020  
 Account: RUD

Project: K20-05A

<b>CERTIFICATE OF ANALYSIS TB20244986</b>
---

Sample Description	Method Analyte Units LOD	WEI-21 Recvd Wt. kg	ME-MS41 Ag ppm	ME-MS41 Al %	ME-MS41 As ppm	ME-MS41 Au ppm	ME-MS41 B ppm	ME-MS41 Ba ppm	ME-MS41 Be ppm	ME-MS41 Bi ppm	ME-MS41 Ca %	ME-MS41 Cd ppm	ME-MS41 Ce ppm	ME-MS41 Co ppm	ME-MS41 Cr ppm	ME-MS41 Cs ppm
		0.02	0.01	0.01	0.1	0.02	10	10	0.05	0.01	0.01	0.01	0.02	0.1	1	0.05
B730171		2.26	0.02	1.40	0.2	<0.02	<10	90	0.17	0.04	0.89	0.03	45.0	11.2	22	1.20
B730172		1.04	0.02	1.29	0.2	<0.02	<10	70	0.13	0.03	1.21	0.01	38.7	13.5	36	1.30
B730173		1.08	0.25	1.51	0.3	<0.02	<10	80	0.13	0.15	0.74	0.10	39.6	14.3	22	6.61
B730174		2.11	0.23	1.55	0.4	<0.02	<10	10	0.23	0.25	1.63	0.06	16.65	19.0	38	2.76
B730175		2.25	0.13	1.18	0.4	<0.02	<10	30	0.18	0.08	0.82	0.23	54.2	11.0	71	4.14
B730176		2.46	0.10	1.56	0.5	<0.02	<10	60	0.20	0.16	0.65	0.23	75.0	7.7	23	5.79
B730177		2.13	0.05	1.45	0.3	<0.02	<10	30	0.23	0.16	0.87	0.08	82.0	7.7	26	5.84
B730178		2.59	0.06	1.24	0.4	<0.02	<10	30	0.24	0.14	0.83	0.10	79.7	5.5	23	3.98
B730179		2.33	0.05	1.01	0.3	<0.02	<10	40	0.13	0.08	0.66	0.08	90.5	2.6	21	3.01
B730180		2.53	0.11	1.69	0.5	<0.02	<10	100	0.25	0.18	0.97	0.06	134.0	12.9	46	8.40

\*\*\*\*\* See Appendix Page for comments regarding this certificate \*\*\*\*\*



ALS Canada Ltd.  
 2103 Dollarton Hwy  
 North Vancouver BC V7H 0A7  
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218  
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: GOLDEN GOLIATH RESOURCES  
 SUITE #910 - 688 WEST HASTINGS STREET  
 VANCOUVER BC V6B 1P1

Page: 2 - B  
 Total # Pages: 2 (A - D)  
 Plus Appendix Pages  
 Finalized Date: 24-NOV-2020  
 Account: RUD

Project: K20-05A

<b>CERTIFICATE OF ANALYSIS TB20244986</b>
---

Sample Description	Method	Analyte	Units	LOD	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41				
					Cu	Fe	Ga	Ge	Hf	Hg	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na	Nb
					ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm
					0.2	0.01	0.05	0.05	0.02	0.01	0.005	0.01	0.2	0.1	0.01	5	0.05	0.01	0.05
B730171					27.2	2.80	6.51	0.12	0.32	<0.01	0.015	0.40	22.3	17.6	0.89	377	1.12	0.06	0.21
B730172					35.9	2.55	5.83	0.16	0.26	<0.01	0.015	0.38	19.7	17.8	1.00	358	0.87	0.07	0.20
B730173					64.2	2.91	6.16	0.10	0.28	<0.01	0.023	0.84	19.4	21.7	1.05	434	1.29	0.10	0.25
B730174					60.0	3.72	4.86	0.09	0.18	<0.01	0.020	0.27	7.3	15.1	1.47	765	0.74	0.15	0.06
B730175					19.6	2.27	5.48	0.11	0.37	<0.01	0.030	0.58	25.4	18.2	0.83	477	1.54	0.08	0.35
B730176					40.6	3.36	7.38	0.14	0.47	<0.01	0.039	1.07	35.9	24.5	0.78	610	1.14	0.06	0.68
B730177					13.9	2.49	7.27	0.17	0.46	<0.01	0.032	0.90	37.9	23.8	0.73	614	1.66	0.08	0.59
B730178					23.0	2.33	6.55	0.13	0.60	<0.01	0.035	0.74	37.4	22.4	0.57	570	2.25	0.04	0.77
B730179					16.2	2.05	5.63	0.12	0.67	<0.01	0.038	0.66	43.6	14.6	0.32	500	0.99	0.05	0.88
B730180					56.7	2.82	8.58	0.19	0.40	<0.01	0.020	1.23	63.8	35.5	1.25	446	0.68	0.06	0.29

\*\*\*\*\* See Appendix Page for comments regarding this certificate \*\*\*\*\*



ALS Canada Ltd.  
 2103 Dollarton Hwy  
 North Vancouver BC V7H 0A7  
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218  
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: GOLDEN GOLIATH RESOURCES  
 SUITE #910 - 688 WEST HASTINGS STREET  
 VANCOUVER BC V6B 1P1

Page: 2 - C  
 Total # Pages: 2 (A - D)  
 Plus Appendix Pages  
 Finalized Date: 24-NOV-2020  
 Account: RUD

Project: K20-05A

<b>CERTIFICATE OF ANALYSIS TB20244986</b>
---

Sample Description	Method	Analyte	Units	LOD	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41			
					Ni	P	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti
					ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
					0.2	10	0.2	0.1	0.001	0.01	0.05	0.1	0.2	0.2	0.2	0.01	0.01	0.2	0.005
B730171					16.8	430	1.2	15.8	<0.001	0.05	0.06	5.3	<0.2	0.7	24.7	<0.01	<0.01	5.1	0.173
B730172					29.1	630	0.8	15.2	0.001	0.06	0.05	5.4	0.2	0.6	23.2	<0.01	0.01	4.2	0.155
B730173					37.0	430	4.3	64.5	0.001	0.38	<0.05	6.7	0.2	0.8	12.2	<0.01	0.02	5.0	0.179
B730174					43.7	850	2.8	17.5	0.002	0.68	<0.05	8.5	0.3	0.3	27.3	<0.01	0.02	1.9	0.170
B730175					37.2	470	4.1	48.7	0.001	0.14	<0.05	6.1	<0.2	0.8	15.3	<0.01	0.01	5.8	0.158
B730176					14.9	320	4.7	85.0	<0.001	0.53	<0.05	4.5	<0.2	1.3	15.0	0.01	0.01	7.7	0.164
B730177					22.3	250	4.0	79.0	<0.001	0.02	<0.05	4.1	<0.2	1.3	13.5	0.01	<0.01	8.1	0.145
B730178					16.3	130	4.7	63.5	<0.001	0.03	<0.05	3.7	<0.2	1.3	12.4	0.01	<0.01	8.3	0.116
B730179					10.0	100	6.1	52.8	<0.001	0.02	<0.05	3.1	<0.2	1.3	10.6	0.01	<0.01	9.5	0.109
B730180					17.8	1600	8.9	91.3	0.003	0.19	<0.05	4.4	<0.2	0.8	57.6	<0.01	<0.01	14.6	0.196

\*\*\*\*\* See Appendix Page for comments regarding this certificate \*\*\*\*\*



ALS Canada Ltd.  
 2103 Dollarton Hwy  
 North Vancouver BC V7H 0A7  
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218  
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: GOLDEN GOLIATH RESOURCES  
 SUITE #910 - 688 WEST HASTINGS STREET  
 VANCOUVER BC V6B 1P1

Page: 2 - D  
 Total # Pages: 2 (A - D)  
 Plus Appendix Pages  
 Finalized Date: 24-NOV-2020  
 Account: RUD

Project: K20-05A

**CERTIFICATE OF ANALYSIS TB20244986**

Sample Description	Method Analyte Units LOD	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	
		Tl	U	V	W	Y	Zn	Zr
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		0.02	0.05	1	0.05	0.05	2	0.5
B730171		0.06	0.87	46	0.21	10.80	42	11.4
B730172		0.06	0.66	50	0.24	8.85	37	9.0
B730173		0.38	0.58	50	0.37	10.85	67	10.6
B730174		0.15	0.23	62	0.35	6.56	39	3.2
B730175		0.22	0.81	40	0.27	16.60	75	13.0
B730176		0.35	1.25	28	0.24	27.2	117	17.1
B730177		0.34	1.45	24	0.55	27.4	85	16.3
B730178		0.23	1.38	13	0.22	30.1	81	21.2
B730179		0.22	1.43	8	0.39	32.9	72	24.4
B730180		0.72	5.55	60	0.25	13.60	66	15.3



ALS Canada Ltd.  
2103 Dollarton Hwy  
North Vancouver BC V7H 0A7  
Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218  
www.alsglobal.com/geochemistry

To: **GOLDEN GOLIATH RESOURCES**  
**SUITE #910 - 688 WEST HASTINGS STREET**  
**VANCOUVER BC V6B 1P1**

Page: Appendix 1  
Total # Appendix Pages: 1  
Finalized Date: 24-NOV-2020  
Account: RUD

Project: K20-05A

**CERTIFICATE OF ANALYSIS TB20244986**

**CERTIFICATE COMMENTS**

**ANALYTICAL COMMENTS**

Applies to Method: Gold determinations by this method are semi-quantitative due to the small sample weight used (0.5g).  
ME-MS41

**LABORATORY ADDRESSES**

Applies to Method: Processed at ALS Thunder Bay located at 645 Norah Crescent, Thunder Bay, ON, Canada  
CRU-31 CRU-QC LOG-21 PUL-31  
PUL-QC SPL-21 WEI-21

Applies to Method: Processed at ALS Vancouver located at 2103 Dollarton Hwy, North Vancouver, BC, Canada.  
ME-MS41





ALS Canada Ltd.  
 2103 Dollarton Hwy  
 North Vancouver BC V7H 0A7  
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218  
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: **GOLDEN GOLIATH RESOURCES**  
**SUITE #910 - 688 WEST HASTINGS STREET**  
**VANCOUVER BC V6B 1P1**

**Page: 1**  
**Total # Pages: 4 (A - D)**  
**Plus Appendix Pages**  
**Finalized Date: 3-NOV-2020**  
**Account: RUD**

**CERTIFICATE TB20222261**

Project: K20-06

This report is for 116 Drill Core samples submitted to our lab in Thunder Bay, ON, Canada on 2-OCT-2020.

The following have access to data associated with this certificate:

GORD MACKAY	ROBERT MIDDLETON	PAUL SORBARA
-------------	------------------	--------------

SAMPLE PREPARATION	
ALS CODE	DESCRIPTION
WEI-21	Received Sample Weight
LOG-21	Sample logging - ClientBarCode
LOG-23	Pulp Login - Rcvd with Barcode
CRU-QC	Crushing QC Test
PUL-QC	Pulverizing QC Test
CRU-31	Fine crushing - 70% <2mm
SPL-21	Split sample - riffle splitter
PUL-31	Pulverize up to 250g 85% <75 um

ANALYTICAL PROCEDURES		
ALS CODE	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Au-ICP21	Au 30g FA ICP-AES Finish	ICP-AES
ME-MS41	Ultra Trace Aqua Regia ICP-MS	

This is the Final Report and supersedes any preliminary report with this certificate number. Results apply to samples as submitted. All pages of this report have been checked and approved for release.

\*\*\*\*\* See Appendix Page for comments regarding this certificate \*\*\*\*\*

**Signature:**   
 Saa Traxler, General Manager, North Vancouver



ALS Canada Ltd.  
 2103 Dollarton Hwy  
 North Vancouver BC V7H 0A7  
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218  
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: GOLDEN GOLIATH RESOURCES  
 SUITE #910 - 688 WEST HASTINGS STREET  
 VANCOUVER BC V6B 1P1

Page: 2 - A  
 Total # Pages: 4 (A - D)  
 Plus Appendix Pages  
 Finalized Date: 3-NOV-2020  
 Account: RUD

Project: K20-06

**CERTIFICATE OF ANALYSIS TB20222261**

Sample Description	Method	WEI-21	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41
	Analyte	Recvd Wt.	Ag	Al	As	Au	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cs
Units		kg	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
LOD		0.02	0.01	0.01	0.1	0.02	10	10	0.05	0.01	0.01	0.01	0.02	0.1	1	0.05
B730055		0.28	0.03	0.93	0.5	<0.02	10	30	<0.05	0.02	16.40	0.06	4.76	10.3	3	0.41
B730056		0.04	0.53	1.53	16.0	0.69	<10	190	0.23	0.32	1.08	0.14	11.50	9.1	37	0.57
B730057		0.57	0.05	1.21	0.6	<0.02	<10	40	0.12	0.14	0.75	0.03	53.2	10.6	28	2.80
B730058		1.10	0.05	0.63	0.5	<0.02	<10	30	0.07	0.12	0.54	0.03	41.0	4.7	18	0.96
B730059		0.46	0.06	1.10	0.8	<0.02	<10	10	0.16	0.07	1.17	0.03	58.7	8.7	28	0.64
B730060		0.67	0.04	0.94	0.6	<0.02	<10	30	0.09	0.05	0.55	0.02	47.1	8.3	24	1.43
B730061		0.70	0.06	0.75	0.5	<0.02	<10	30	0.11	0.13	0.71	0.03	53.8	6.8	21	0.95
B730062		0.62	0.08	0.97	1.2	<0.02	<10	20	0.12	0.07	0.78	0.01	50.2	8.4	26	2.62
B730063		0.82	0.06	1.29	0.6	<0.02	<10	20	0.19	0.21	1.46	0.02	57.8	12.5	31	1.28
B730064		1.96	0.06	0.44	1.3	<0.02	<10	30	0.32	0.16	2.18	0.02	37.6	3.8	10	1.63
B730065		2.05	0.03	0.44	0.6	<0.02	<10	60	0.32	0.18	3.14	0.05	54.6	7.2	8	1.43
B730066		0.50	0.04	1.69	0.6	<0.02	<10	100	0.20	0.04	0.92	0.02	83.1	11.5	33	3.73
B730067		0.39	0.04	1.51	1.0	<0.02	<10	80	0.13	0.02	1.11	0.02	78.8	10.6	37	2.31
B730068		2.30	0.02	1.25	0.5	<0.02	<10	90	0.24	0.05	2.05	0.04	78.9	11.0	23	2.56
B730069		1.74	0.09	1.55	1.8	<0.02	<10	90	0.14	0.09	1.31	3.28	79.1	9.8	38	2.60
B730070		0.58	0.05	1.00	0.9	<0.02	<10	20	0.11	0.10	0.98	0.05	67.0	7.0	26	0.63
B730071		0.85	0.07	1.32	1.7	<0.02	<10	80	0.12	0.13	1.06	0.02	80.3	9.2	37	2.57
B730072		1.43	0.02	1.19	0.6	<0.02	<10	40	0.19	0.13	1.58	0.02	77.6	8.4	29	1.84
B730073		1.50	0.06	1.21	0.5	<0.02	<10	50	0.12	0.14	0.93	0.01	82.2	9.3	37	2.17
B730074		1.22	0.14	1.70	1.1	<0.02	<10	140	0.28	0.10	1.55	0.01	208	21.8	26	4.43
B730075		2.14	0.01	0.90	1.2	<0.02	<10	20	0.25	0.11	3.42	0.01	43.3	6.6	15	0.94
B730076		1.14	0.01	1.34	1.3	<0.02	<10	40	0.27	0.12	2.18	0.01	62.4	11.0	27	1.58
B730077		1.29	0.04	1.46	1.6	<0.02	<10	40	0.16	0.28	1.20	0.01	64.1	13.7	33	1.37
B730078		0.31	0.06	0.64	1.1	<0.02	<10	20	0.14	0.05	1.03	0.02	24.1	4.2	11	0.51
B730079		1.07	0.13	1.65	7.8	<0.02	<10	80	0.16	0.13	0.62	0.15	80.9	13.3	23	2.43
B730080		0.36	0.04	1.53	1.8	<0.02	<10	20	0.14	0.07	1.23	0.03	53.5	13.0	41	0.62
B730081		0.73	0.01	1.38	0.6	<0.02	<10	180	0.10	0.07	0.44	0.01	51.6	8.8	41	3.24
B730082		0.60	0.09	1.76	0.6	0.02	<10	90	0.09	0.09	0.69	0.03	69.1	12.4	18	3.51
B730083		1.08	0.17	1.26	0.8	<0.02	<10	20	0.28	0.42	0.85	0.13	45.4	9.5	21	2.68
B730084		0.94	0.03	1.86	1.4	<0.02	<10	40	0.32	0.28	2.17	0.02	137.5	20.3	129	2.44
B730085		1.72	0.19	1.67	0.7	<0.02	<10	110	0.10	0.16	0.70	0.11	77.2	13.9	19	3.50
B730086		2.49	0.10	1.87	0.7	<0.02	<10	150	0.10	0.15	0.63	0.13	73.1	13.6	19	4.76
B730087		1.15	0.04	1.63	1.1	<0.02	<10	120	0.12	0.33	0.96	0.02	66.4	11.7	18	4.40
B730088		2.09	0.06	1.54	0.8	<0.02	<10	120	0.08	0.08	0.68	0.02	70.3	10.4	18	2.28
B730089		2.03	0.05	1.60	0.5	<0.02	<10	140	0.09	0.23	0.87	0.02	71.8	11.2	17	2.58
B730090		2.23	0.02	1.66	0.7	<0.02	<10	130	0.18	0.10	0.92	0.01	70.7	11.0	23	2.41
B730091		0.62	0.01	1.07	0.6	<0.02	<10	30	0.26	0.05	2.29	0.01	53.7	8.1	11	1.16
B730092		1.53	0.03	2.09	0.8	<0.02	<10	230	0.29	0.17	0.85	0.01	69.5	17.5	120	8.46
B730093		2.83	0.02	1.82	0.5	<0.02	<10	140	0.13	0.09	0.66	0.01	72.5	12.1	20	2.51
B730094		2.16	0.03	1.78	0.2	<0.02	<10	210	0.11	0.08	0.62	<0.01	72.1	11.4	20	3.80



ALS Canada Ltd.  
 2103 Dollarton Hwy  
 North Vancouver BC V7H 0A7  
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218  
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: GOLDEN GOLIATH RESOURCES  
 SUITE #910 - 688 WEST HASTINGS STREET  
 VANCOUVER BC V6B 1P1

Page: 2 - B  
 Total # Pages: 4 (A - D)  
 Plus Appendix Pages  
 Finalized Date: 3-NOV-2020  
 Account: RUD

Project: K20-06

**CERTIFICATE OF ANALYSIS TB20222261**

Sample Description	Method Analyte Units LOD	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	
		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
B730055		114.5	2.47	3.65	<0.05	0.18	0.01	0.006	0.09	2.4	18.4	0.58	178	0.16	0.07	0.09
B730056		218	3.35	5.09	0.06	0.26	0.06	0.038	0.13	5.5	11.1	0.73	496	14.70	0.10	0.18
B730057		11.2	2.21	5.11	0.09	0.32	<0.01	0.008	0.74	27.1	27.9	0.88	325	2.17	0.08	0.33
B730058		25.0	1.15	2.62	0.07	0.15	<0.01	0.005	0.40	21.4	13.3	0.40	202	0.96	0.05	0.39
B730059		65.0	1.72	5.22	0.08	0.18	<0.01	0.008	0.12	29.8	17.1	0.75	235	2.73	0.04	0.75
B730060		15.0	1.74	4.35	0.10	0.30	<0.01	0.007	0.54	23.9	25.0	0.70	214	1.57	0.06	0.42
B730061		121.5	1.29	3.11	0.08	0.17	<0.01	0.007	0.39	28.2	14.3	0.46	194	3.85	0.06	0.36
B730062		71.7	1.62	4.43	0.08	0.13	<0.01	0.005	0.35	26.1	18.6	0.74	288	8.94	0.04	0.43
B730063		9.9	2.22	5.59	0.06	0.13	<0.01	0.008	0.17	29.2	23.3	0.98	403	1.06	0.04	0.31
B730064		43.5	0.94	1.38	<0.05	0.26	<0.01	<0.005	0.25	18.4	6.3	0.23	275	1.15	0.03	<0.05
B730065		4.7	1.93	1.56	<0.05	0.16	<0.01	0.008	0.26	27.8	5.3	0.78	567	2.98	0.02	<0.05
B730066		14.2	2.59	7.37	0.13	0.16	<0.01	0.014	0.95	40.9	37.5	1.28	476	0.54	0.04	0.37
B730067		19.4	2.44	6.43	0.13	0.18	<0.01	0.010	1.00	39.0	33.6	1.08	427	0.64	0.05	0.37
B730068		7.5	2.65	4.76	0.08	0.13	<0.01	0.012	0.65	38.3	20.1	0.94	542	0.62	0.03	0.16
B730069		31.2	2.65	7.37	0.10	0.11	0.03	0.030	0.76	38.5	29.9	1.05	349	0.55	0.05	0.22
B730070		5.8	1.41	3.87	0.07	0.18	<0.01	0.006	0.23	32.8	18.2	0.73	229	0.26	0.04	0.65
B730071		81.4	2.17	6.23	0.12	0.16	<0.01	0.012	0.79	39.9	32.4	0.87	347	0.60	0.06	0.43
B730072		17.0	2.06	5.49	0.08	0.16	0.01	0.008	0.45	38.1	25.3	0.76	352	0.56	0.04	0.39
B730073		12.3	2.22	6.11	0.12	0.19	<0.01	0.010	0.66	39.3	27.9	0.82	375	0.58	0.06	0.61
B730074		76.3	3.36	8.47	0.21	0.34	<0.01	0.014	1.14	102.0	50.6	1.53	439	0.30	0.07	0.24
B730075		1.3	1.53	4.12	0.05	0.19	<0.01	0.012	0.18	20.4	15.7	0.48	432	1.24	0.04	0.60
B730076		2.0	2.34	5.55	0.06	0.15	<0.01	0.009	0.26	29.3	24.9	0.83	409	0.92	0.03	0.30
B730077		10.6	2.82	6.68	0.08	0.16	<0.01	0.011	0.27	32.2	27.2	0.93	422	0.35	0.04	0.28
B730078		22.0	1.14	3.68	<0.05	0.21	<0.01	<0.005	0.11	11.7	11.1	0.36	191	0.07	0.05	0.14
B730079		180.5	3.83	6.52	0.14	0.16	0.01	0.012	0.65	39.0	34.0	0.86	500	1.50	0.05	0.41
B730080		12.3	2.57	6.53	0.07	0.20	<0.01	0.008	0.12	26.9	23.2	1.23	511	0.89	0.03	0.29
B730081		5.7	2.33	6.07	0.09	0.15	<0.01	0.014	0.81	25.8	29.8	0.86	402	0.19	0.06	0.22
B730082		42.1	3.18	7.29	0.11	0.14	<0.01	0.012	0.98	34.3	37.8	1.09	651	1.15	0.05	0.35
B730083		49.5	2.41	7.16	0.06	0.10	<0.01	0.013	0.17	22.7	21.0	0.89	500	1.11	0.04	0.73
B730084		71.5	3.04	7.72	0.14	0.24	<0.01	0.017	0.31	67.9	38.7	2.05	575	0.26	0.04	0.26
B730085		71.6	3.67	7.58	0.15	0.14	<0.01	0.012	1.21	38.6	36.1	0.99	736	2.20	0.06	0.28
B730086		49.0	3.41	7.84	0.17	0.17	<0.01	0.010	1.44	36.0	40.4	1.17	690	2.02	0.06	0.23
B730087		14.0	2.77	6.51	0.11	0.16	<0.01	0.008	1.15	33.3	31.7	0.99	692	1.20	0.05	0.25
B730088		65.6	2.79	6.39	0.13	0.21	<0.01	0.026	1.21	36.1	27.5	0.85	409	0.78	0.06	0.28
B730089		28.7	2.96	6.81	0.11	0.22	<0.01	0.024	1.24	35.8	31.6	0.95	477	1.27	0.06	0.27
B730090		18.1	2.79	6.70	0.12	0.21	<0.01	0.016	1.10	35.4	31.4	1.09	402	0.72	0.06	0.27
B730091		7.1	1.96	4.76	0.05	0.17	<0.01	0.011	0.31	27.2	14.9	0.70	348	0.81	0.03	0.09
B730092		30.5	3.26	7.16	0.14	0.27	<0.01	0.011	1.67	34.8	35.4	1.86	491	1.01	0.04	0.15
B730093		13.4	2.90	7.30	0.12	0.17	<0.01	0.010	1.13	35.5	32.8	1.08	472	0.93	0.08	0.24
B730094		10.4	2.92	7.41	0.12	0.17	<0.01	0.013	1.20	35.6	32.4	1.02	465	2.47	0.07	0.23



ALS Canada Ltd.  
 2103 Dollarton Hwy  
 North Vancouver BC V7H 0A7  
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218  
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: GOLDEN GOLIATH RESOURCES  
 SUITE #910 - 688 WEST HASTINGS STREET  
 VANCOUVER BC V6B 1P1

Page: 2 - C  
 Total # Pages: 4 (A - D)  
 Plus Appendix Pages  
 Finalized Date: 3-NOV-2020  
 Account: RUD

Project: K20-06

**CERTIFICATE OF ANALYSIS TB20222261**

Sample Description	Method Analyte Units LOD	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41		
		Ni	P	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti	
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	
		0.2	10	0.2	0.1	0.001	0.01	0.05	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.01	0.01	0.2	0.005
B730055		9.2	270	0.8	5.0	0.001	0.05	0.11	1.1	0.2	0.2	49.8	<0.01	0.02	0.3	0.205	
B730056		35.2	580	8.0	5.0	0.002	0.11	2.28	5.1	0.6	1.2	49.0	<0.01	0.12	1.1	0.143	
B730057		25.6	600	4.7	52.9	<0.001	0.01	0.10	2.3	<0.2	0.4	21.7	<0.01	<0.01	8.5	0.221	
B730058		14.9	380	3.3	24.9	<0.001	0.01	0.07	1.2	<0.2	0.5	16.8	<0.01	<0.01	6.3	0.125	
B730059		24.0	580	3.4	7.9	<0.001	0.01	0.11	2.0	<0.2	0.4	42.8	0.01	<0.01	8.4	0.201	
B730060		20.8	490	2.9	40.1	<0.001	0.01	0.07	2.0	0.3	0.4	19.1	<0.01	0.01	7.4	0.173	
B730061		19.4	520	2.4	25.4	<0.001	0.03	0.07	1.7	<0.2	0.3	17.4	<0.01	<0.01	5.7	0.132	
B730062		24.4	520	2.4	26.6	0.005	0.04	0.08	1.7	0.2	0.3	20.3	<0.01	<0.01	6.7	0.154	
B730063		30.2	560	2.5	9.7	<0.001	0.19	0.07	2.0	0.2	0.4	39.1	0.01	0.03	7.0	0.138	
B730064		9.7	620	1.8	11.2	<0.001	0.13	0.08	0.9	0.2	<0.2	61.0	<0.01	0.01	4.8	0.009	
B730065		14.2	640	1.9	11.0	<0.001	0.03	0.06	1.5	<0.2	<0.2	125.5	<0.01	0.01	5.4	0.008	
B730066		35.6	740	7.2	44.9	<0.001	0.01	0.11	3.6	0.2	0.5	45.6	0.01	0.01	7.8	0.212	
B730067		35.0	710	3.3	49.9	<0.001	0.01	0.10	3.3	<0.2	0.5	28.5	<0.01	0.01	7.4	0.228	
B730068		30.7	740	3.7	32.9	<0.001	0.01	0.08	2.8	<0.2	0.3	70.1	<0.01	0.01	7.1	0.095	
B730069		33.7	730	6.6	38.1	<0.001	0.04	0.06	4.2	<0.2	0.3	34.5	<0.01	0.01	7.7	0.153	
B730070		25.0	720	5.9	10.1	<0.001	0.01	0.06	1.7	<0.2	0.3	30.1	0.01	<0.01	7.1	0.164	
B730071		32.5	720	2.6	38.7	<0.001	0.04	0.06	4.0	<0.2	0.4	26.7	0.01	<0.01	7.4	0.212	
B730072		29.0	720	2.8	23.6	<0.001	0.01	0.08	3.1	0.2	0.4	31.4	<0.01	<0.01	7.4	0.130	
B730073		33.7	730	2.3	35.8	<0.001	0.03	0.08	3.4	<0.2	0.5	27.3	0.01	0.01	7.4	0.225	
B730074		63.1	2600	2.4	67.0	<0.001	0.35	0.07	3.7	0.2	0.4	96.2	<0.01	0.01	13.0	0.270	
B730075		14.7	730	2.7	10.6	0.001	0.02	0.07	2.6	<0.2	0.3	33.9	0.01	0.01	7.7	0.140	
B730076		34.0	700	3.5	14.8	<0.001	0.02	0.06	2.9	0.2	0.3	27.6	<0.01	<0.01	7.2	0.138	
B730077		33.4	580	2.7	15.0	<0.001	0.15	0.06	3.7	0.8	0.3	24.1	0.01	0.01	6.4	0.155	
B730078		5.3	400	3.3	5.0	<0.001	0.03	0.07	1.2	<0.2	0.3	20.6	<0.01	<0.01	3.1	0.067	
B730079		30.6	730	4.2	36.8	0.001	0.42	0.07	2.3	3.1	0.5	23.1	0.01	0.10	8.1	0.186	
B730080		41.0	620	8.9	6.0	<0.001	0.04	0.06	1.9	0.2	0.3	31.2	<0.01	0.01	6.7	0.151	
B730081		26.8	470	2.0	41.2	<0.001	0.02	0.05	4.5	0.2	0.4	18.6	<0.01	<0.01	5.1	0.186	
B730082		24.7	800	3.1	50.9	<0.001	0.02	0.07	2.9	0.3	0.7	19.1	0.01	0.01	7.4	0.245	
B730083		21.4	1020	11.6	17.1	<0.001	0.08	0.07	5.2	0.2	1.7	14.6	0.01	0.02	6.2	0.123	
B730084		106.0	1920	2.3	22.6	<0.001	0.15	0.08	4.8	0.3	0.5	59.6	<0.01	0.01	12.6	0.195	
B730085		25.9	740	5.3	65.7	0.001	0.05	0.09	3.1	<0.2	0.7	19.9	0.01	0.01	7.2	0.250	
B730086		27.3	750	9.0	75.8	<0.001	0.04	0.08	2.9	<0.2	0.5	18.3	0.01	0.01	7.1	0.265	
B730087		24.7	730	3.2	66.0	<0.001	0.04	0.08	2.2	<0.2	0.3	12.5	<0.01	0.01	6.6	0.244	
B730088		23.9	660	1.9	65.2	<0.001	0.02	0.07	4.2	0.2	0.7	16.3	0.01	0.01	7.3	0.250	
B730089		23.3	650	2.2	67.9	<0.001	0.01	0.05	4.5	<0.2	0.7	19.4	<0.01	0.01	7.3	0.249	
B730090		21.6	710	1.9	54.5	<0.001	0.04	0.06	4.0	0.2	0.5	24.8	<0.01	<0.01	7.3	0.231	
B730091		14.8	660	1.4	15.5	<0.001	0.02	<0.05	2.3	<0.2	0.2	63.7	<0.01	<0.01	6.7	0.039	
B730092		101.5	1100	1.2	95.1	<0.001	0.02	0.05	4.3	<0.2	0.4	23.9	<0.01	<0.01	6.6	0.251	
B730093		25.4	680	1.7	59.9	<0.001	0.02	<0.05	5.1	<0.2	0.4	21.0	<0.01	0.01	7.0	0.238	
B730094		24.7	650	1.5	65.3	0.001	0.01	0.06	5.3	<0.2	0.5	14.7	<0.01	<0.01	7.2	0.231	



ALS Canada Ltd.  
 2103 Dollarton Hwy  
 North Vancouver BC V7H 0A7  
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218  
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: GOLDEN GOLIATH RESOURCES  
 SUITE #910 - 688 WEST HASTINGS STREET  
 VANCOUVER BC V6B 1P1

Page: 2 - D  
 Total # Pages: 4 (A - D)  
 Plus Appendix Pages  
 Finalized Date: 3-NOV-2020  
 Account: RUD

Project: K20-06

**CERTIFICATE OF ANALYSIS TB20222261**

Sample Description	Method Analyte Units LOD	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	Au-ICP21
		Tl	U	V	W	Y	Zn	Zr
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		0.02	0.05	1	0.05	0.05	2	0.5
B730055		0.04	0.13	84	0.06	5.87	32	7.2
B730056		0.08	0.39	66	4.30	7.83	55	8.1
B730057		0.29	1.88	41	0.28	7.34	49	8.5
B730058		0.15	1.17	20	0.16	4.85	29	3.8
B730059		0.06	1.78	29	0.40	7.38	41	3.6
B730060		0.21	1.72	32	0.15	6.92	32	7.6
B730061		0.14	1.29	25	2.62	4.98	29	3.9
B730062		0.14	1.51	27	1.60	6.11	37	3.0
B730063		0.06	1.61	31	0.32	6.84	54	3.0
B730064		0.08	2.56	4	0.10	4.77	14	9.6
B730065		0.07	0.69	6	0.10	5.76	22	6.3
B730066		0.24	1.64	42	0.18	10.80	75	4.9
B730067		0.26	1.65	45	0.21	10.10	61	4.4
B730068		0.19	1.36	26	0.12	9.87	60	4.3
B730069		0.16	1.66	46	0.15	11.35	526	4.1
B730070		0.06	1.35	25	0.28	8.39	41	4.5
B730071		0.21	1.54	48	0.20	10.50	51	4.8
B730072		0.14	1.38	34	0.18	10.45	43	5.1
B730073		0.17	1.54	46	0.25	11.00	48	4.9
B730074		0.40	1.59	70	0.22	9.80	69	12.4
B730075		0.06	1.61	18	0.35	13.30	26	5.8
B730076		0.10	1.50	30	0.30	9.56	40	5.6
B730077		0.10	1.68	42	0.17	9.08	57	5.7
B730078		0.03	1.61	15	0.10	2.46	24	7.8
B730079		0.23	1.90	40	0.37	9.60	202	4.9
B730080		0.04	1.42	34	0.23	8.08	79	6.5
B730081		0.29	1.18	43	0.20	7.49	63	6.1
B730082		0.34	1.51	52	0.29	9.42	134	5.3
B730083		0.13	20.3	33	0.36	14.40	125	2.8
B730084		0.16	2.12	67	0.34	11.50	77	6.9
B730085		0.43	1.45	58	0.47	9.72	133	4.8
B730086		0.48	1.46	60	0.47	9.47	137	6.1
B730087		0.40	1.32	53	0.40	8.36	131	5.3
B730088		0.39	1.62	49	0.22	9.13	40	7.5
B730089		0.43	1.61	49	0.27	10.05	47	8.3
B730090		0.35	1.56	50	0.24	9.35	45	8.6
B730091		0.09	1.25	21	0.13	8.25	26	6.7
B730092		0.56	1.31	62	0.27	8.37	50	11.0
B730093		0.30	1.75	50	0.46	10.25	47	7.2
B730094		0.35	1.88	52	0.30	11.15	53	7.2



ALS Canada Ltd.  
 2103 Dollarton Hwy  
 North Vancouver BC V7H 0A7  
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218  
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: GOLDEN GOLIATH RESOURCES  
 SUITE #910 - 688 WEST HASTINGS STREET  
 VANCOUVER BC V6B 1P1

Page: 3 - A  
 Total # Pages: 4 (A - D)  
 Plus Appendix Pages  
 Finalized Date: 3-NOV-2020  
 Account: RUD

Project: K20-06

**CERTIFICATE OF ANALYSIS TB20222261**

Sample Description	Method	WEI-21	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41
	Analyte	Recvd Wt.	Ag	Al	As	Au	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cs
Units		kg	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
LOD		0.02	0.01	0.01	0.1	0.02	10	10	0.05	0.01	0.01	0.01	0.02	0.1	1	0.05
B730095		1.71	0.05	1.90	0.3	<0.02	<10	200	0.27	0.29	0.80	0.01	73.2	11.7	20	7.07
B730096		1.90	0.01	2.20	0.3	<0.02	<10	270	0.15	0.08	0.68	0.01	60.8	9.4	20	5.15
B730097		2.69	0.05	2.49	0.3	<0.02	<10	210	0.16	0.07	0.68	0.01	73.5	11.4	20	2.74
B730098		2.49	0.03	2.33	0.3	<0.02	10	150	0.19	0.07	0.57	0.01	76.7	11.1	19	2.20
B730099		2.28	0.02	1.84	0.4	<0.02	<10	110	0.14	0.06	0.44	0.01	69.1	9.7	17	1.79
B730100		2.52	0.03	1.86	0.4	<0.02	<10	220	0.20	0.07	0.60	0.02	59.4	9.7	21	1.53
B730101		0.29	0.02	1.33	0.6	<0.02	10	70	0.05	0.02	17.25	0.02	4.48	11.1	4	0.99
B730102		0.04	0.55	1.57	16.2	1.08	<10	190	0.26	0.34	1.08	0.16	12.95	9.4	37	0.56
B730103		2.15	0.07	2.65	0.4	<0.02	10	300	0.30	0.08	1.43	0.04	59.1	22.2	45	2.66
B730104		2.17	0.01	4.62	0.3	<0.02	<10	440	0.62	0.09	1.88	0.02	78.5	14.1	48	2.51
B730105		2.20	0.03	2.12	0.3	<0.02	<10	350	0.10	0.04	0.50	0.02	67.2	11.2	24	1.82
B730106		2.09	0.02	1.64	0.3	<0.02	<10	180	0.10	0.03	0.42	0.01	62.0	13.1	14	1.87
B730107		0.51	0.02	1.40	0.3	<0.02	<10	70	0.14	0.03	1.04	0.01	68.2	16.2	19	1.36
B730108		2.63	0.07	4.26	0.5	<0.02	10	490	0.77	0.14	2.06	0.03	106.5	20.0	62	3.97
B730109		2.02	0.02	2.05	0.2	<0.02	<10	230	0.18	0.04	0.58	0.01	58.8	10.5	27	1.60
B730110		2.65	0.02	2.18	0.2	<0.02	<10	210	0.16	0.06	0.51	0.02	68.6	14.0	20	1.85
B730111		1.15	0.02	2.57	0.3	<0.02	<10	410	0.20	0.08	0.82	0.02	68.8	14.4	49	2.97
B730112		2.33	0.13	2.39	0.5	<0.02	<10	250	0.26	0.07	1.08	0.01	67.5	12.2	27	1.36
B730113		2.26	0.03	2.43	0.3	<0.02	<10	210	0.32	0.10	1.14	0.01	69.1	11.7	24	1.58
B730114		1.51	0.05	3.40	0.4	<0.02	<10	360	0.55	0.36	1.42	0.01	67.0	11.6	32	2.40
B730115		2.25	0.03	2.56	0.3	<0.02	<10	340	0.24	0.14	0.77	0.02	73.6	14.1	29	2.37
B730116		2.34	0.03	5.47	0.2	<0.02	<10	480	0.77	0.10	2.19	0.03	79.1	14.8	53	2.28
B730117		2.03	0.04	2.96	0.2	<0.02	<10	230	0.38	0.09	0.94	0.03	63.9	12.2	28	1.93
B730118		1.52	0.03	2.98	0.2	<0.02	<10	180	0.39	0.09	1.11	0.04	62.6	11.8	38	1.77
B730119		2.12	0.03	3.37	0.2	<0.02	10	250	0.41	0.11	1.42	0.03	66.8	12.8	41	1.49
B730120		2.34	0.04	4.27	0.1	<0.02	<10	290	0.49	0.16	1.82	0.03	55.5	14.0	48	1.96
B730121		2.39	0.08	3.13	0.2	<0.02	<10	240	0.23	0.17	0.75	0.02	46.9	16.6	40	2.37
B730122		2.55	0.04	2.73	0.1	<0.02	<10	250	0.22	0.10	0.89	0.03	67.8	15.9	45	1.74
B730123		2.84	0.05	2.35	0.6	<0.02	<10	340	0.16	0.11	0.78	0.02	79.3	15.4	49	2.17
B730124		2.16	0.05	2.56	0.3	<0.02	<10	420	0.14	0.11	0.66	0.02	84.7	17.3	62	2.86
B730125		2.43	0.04	2.59	1.0	<0.02	<10	360	0.22	0.10	0.82	0.03	89.6	16.1	51	2.69
B730126		2.13	0.05	2.81	0.4	<0.02	<10	410	0.19	0.19	0.79	0.02	87.7	17.0	58	3.21
B730127		2.50	0.03	1.65	0.8	<0.02	<10	260	0.13	0.12	1.18	0.02	81.4	15.0	50	1.95
B730128		2.21	0.02	1.97	0.5	<0.02	<10	290	0.13	0.12	0.75	0.02	62.3	12.4	44	3.00
B730129		2.26	0.03	2.60	0.5	<0.02	<10	430	0.21	0.09	0.77	0.02	78.9	15.8	61	2.54
B730130		2.21	0.05	3.08	0.3	<0.02	<10	570	0.31	0.11	0.92	0.03	82.9	13.5	45	3.19
B730131		2.23	0.04	3.32	0.4	<0.02	<10	410	0.26	0.23	1.06	0.02	80.1	14.2	34	2.48
B730132		2.29	0.06	2.59	0.5	<0.02	<10	190	0.20	0.07	0.91	0.02	69.7	11.5	37	2.23
B730133		1.96	0.05	2.23	0.4	<0.02	<10	160	0.16	0.09	0.72	0.01	69.3	12.2	32	1.67
B730134		2.32	0.03	3.21	0.3	<0.02	<10	380	0.23	0.05	1.08	0.01	66.4	12.4	35	2.01



ALS Canada Ltd.  
 2103 Dollarton Hwy  
 North Vancouver BC V7H 0A7  
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218  
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: GOLDEN GOLIATH RESOURCES  
 SUITE #910 - 688 WEST HASTINGS STREET  
 VANCOUVER BC V6B 1P1

Page: 3 - B  
 Total # Pages: 4 (A - D)  
 Plus Appendix Pages  
 Finalized Date: 3-NOV-2020  
 Account: RUD

Project: K20-06

**CERTIFICATE OF ANALYSIS TB20222261**

Sample Description	Method	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	
	Analyte	Cu	Fe	Ga	Ge	Hf	Hg	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na	Nb
	Units LOD	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm
		0.2	0.01	0.05	0.05	0.02	0.01	0.005	0.01	0.2	0.1	0.01	5	0.05	0.01	0.05
B730095		8.7	3.08	8.58	0.14	0.16	<0.01	0.015	0.95	36.8	34.0	1.25	692	0.77	0.08	0.24
B730096		4.0	2.76	7.15	0.12	0.11	<0.01	0.023	1.32	29.4	34.2	1.14	561	1.15	0.13	0.22
B730097		34.5	2.87	8.95	0.14	0.12	<0.01	0.027	1.52	35.5	38.7	1.19	528	0.93	0.17	0.31
B730098		17.2	2.91	9.00	0.15	0.14	<0.01	0.027	1.54	37.9	43.8	1.20	491	0.77	0.13	0.28
B730099		5.0	2.54	7.48	0.11	0.18	<0.01	0.022	1.34	33.8	41.0	0.95	417	0.83	0.08	0.27
B730100		25.5	2.05	7.22	0.10	0.22	<0.01	0.024	0.95	28.9	32.5	0.82	314	4.28	0.12	0.20
B730101		65.8	1.84	2.93	<0.05	0.15	<0.01	0.016	0.06	2.2	10.8	0.77	220	0.12	0.18	0.35
B730102		214	3.22	5.16	0.08	0.28	0.08	0.052	0.13	6.1	11.9	0.70	508	13.55	0.10	0.20
B730103		69.1	2.93	9.26	0.11	0.15	<0.01	0.030	1.02	26.9	37.8	1.48	342	3.09	0.09	0.20
B730104		2.2	3.15	13.45	0.19	0.09	<0.01	0.035	1.60	38.3	37.4	1.27	487	0.22	0.33	0.21
B730105		8.6	2.92	7.95	0.14	0.21	<0.01	0.031	1.37	32.3	35.2	1.05	435	0.80	0.12	0.25
B730106		8.6	2.66	7.90	0.11	0.30	<0.01	0.030	1.16	30.3	28.8	0.81	353	1.99	0.06	0.29
B730107		1.7	2.08	6.42	0.09	0.31	<0.01	0.024	0.69	32.3	18.6	0.79	312	4.53	0.04	0.14
B730108		76.6	4.04	12.40	0.20	0.17	<0.01	0.031	2.04	50.5	37.0	1.94	628	0.85	0.12	0.16
B730109		7.0	2.34	7.05	0.10	0.20	<0.01	0.023	1.16	28.5	26.1	0.83	364	0.34	0.15	0.15
B730110		9.1	2.86	8.98	0.13	0.26	<0.01	0.029	1.36	32.7	33.5	0.97	393	5.88	0.12	0.23
B730111		1.6	3.18	9.20	0.16	0.12	<0.01	0.026	1.57	33.5	37.3	1.28	558	0.57	0.18	0.21
B730112		20.4	2.53	7.87	0.12	0.20	<0.01	0.026	1.25	33.2	30.5	1.08	426	0.55	0.16	0.19
B730113		15.1	2.51	8.10	0.12	0.11	<0.01	0.022	1.03	34.6	28.4	1.02	420	0.48	0.19	0.25
B730114		36.5	2.83	10.55	0.17	0.14	<0.01	0.029	1.44	31.8	33.6	1.24	497	1.50	0.22	0.23
B730115		16.0	2.95	9.84	0.14	0.18	<0.01	0.033	1.40	35.3	32.5	0.99	471	1.11	0.19	0.34
B730116		16.9	3.53	16.05	0.19	0.11	<0.01	0.031	1.81	37.2	34.9	1.46	600	0.63	0.38	0.29
B730117		24.7	2.64	9.53	0.12	0.17	<0.01	0.025	1.34	30.1	31.0	1.08	447	0.69	0.22	0.21
B730118		26.3	2.69	9.32	0.10	0.19	<0.01	0.020	1.18	29.6	28.4	1.02	400	1.11	0.25	0.19
B730119		22.1	2.58	10.30	0.11	0.18	<0.01	0.028	0.93	31.8	29.8	1.08	325	1.76	0.18	0.16
B730120		19.3	3.35	11.95	0.12	0.12	<0.01	0.031	1.32	26.8	32.1	1.38	426	0.87	0.23	0.18
B730121		79.0	3.72	9.96	0.12	0.17	<0.01	0.027	1.53	22.2	25.3	1.17	510	1.04	0.11	0.23
B730122		16.2	3.04	9.44	0.13	0.21	<0.01	0.031	1.20	31.4	31.2	0.95	391	2.01	0.15	0.24
B730123		18.8	3.26	8.77	0.16	0.19	<0.01	0.032	1.36	37.4	32.9	1.08	479	1.14	0.14	0.31
B730124		37.8	3.55	9.20	0.17	0.17	<0.01	0.036	1.62	40.2	32.0	1.23	529	0.82	0.16	0.39
B730125		34.9	3.33	9.18	0.19	0.20	<0.01	0.030	1.57	41.7	37.8	1.22	528	1.00	0.16	0.33
B730126		37.2	3.50	10.10	0.18	0.17	<0.01	0.036	1.60	41.0	31.9	1.28	513	0.79	0.19	0.36
B730127		20.4	3.05	6.85	0.13	0.17	<0.01	0.026	1.00	38.5	24.9	0.93	470	0.98	0.08	0.32
B730128		0.4	2.68	7.08	0.11	0.14	<0.01	0.018	1.32	30.3	30.1	1.12	455	0.46	0.09	0.22
B730129		6.6	3.47	8.90	0.16	0.12	<0.01	0.022	1.60	37.0	33.9	1.30	546	0.92	0.18	0.24
B730130		52.6	3.05	10.30	0.16	0.18	<0.01	0.030	1.62	40.6	32.8	1.30	504	0.93	0.24	0.27
B730131		37.3	3.17	11.05	0.17	0.21	<0.01	0.034	1.64	37.3	27.5	1.35	501	1.36	0.25	0.13
B730132		29.1	3.04	8.48	0.09	0.19	<0.01	0.024	1.29	33.2	12.9	1.09	482	1.13	0.22	0.16
B730133		27.3	2.88	7.12	0.07	0.20	<0.01	0.016	1.10	33.1	12.7	0.95	372	1.23	0.20	0.09
B730134		26.4	2.86	10.25	0.10	0.17	<0.01	0.024	1.42	31.9	19.2	1.16	392	0.64	0.23	0.23



ALS Canada Ltd.  
 2103 Dollarton Hwy  
 North Vancouver BC V7H 0A7  
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218  
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: GOLDEN GOLIATH RESOURCES  
 SUITE #910 - 688 WEST HASTINGS STREET  
 VANCOUVER BC V6B 1P1

Page: 3 - C  
 Total # Pages: 4 (A - D)  
 Plus Appendix Pages  
 Finalized Date: 3-NOV-2020  
 Account: RUD

Project: K20-06

**CERTIFICATE OF ANALYSIS TB20222261**

Sample Description	Method Analyte Units LOD	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	
		Ni	P	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%
		0.2	10	0.2	0.1	0.001	0.01	0.05	0.1	0.2	0.2	0.2	0.01	0.01	0.2	0.005
B730095		24.3	730	1.6	63.6	<0.001	0.02	0.05	5.6	<0.2	1.1	20.9	0.01	<0.01	7.0	0.219
B730096		18.6	660	1.8	72.3	<0.001	0.02	0.11	5.2	<0.2	0.6	20.5	<0.01	<0.01	6.0	0.244
B730097		22.7	660	2.5	73.2	<0.001	0.06	0.20	7.1	0.2	0.7	30.1	0.01	<0.01	7.1	0.271
B730098		21.8	670	1.9	67.1	<0.001	0.03	0.19	6.9	<0.2	0.6	20.9	<0.01	<0.01	7.7	0.275
B730099		19.4	620	2.1	59.7	<0.001	0.02	0.14	4.9	<0.2	0.5	12.0	<0.01	0.01	7.2	0.248
B730100		21.0	540	2.5	40.9	0.001	0.04	0.09	5.1	0.3	0.4	25.0	<0.01	<0.01	6.4	0.175
B730101		32.7	200	0.5	3.6	0.001	0.03	0.06	1.0	0.5	0.4	58.9	0.01	<0.01	0.4	0.155
B730102		38.5	580	7.5	5.1	0.002	0.13	2.24	5.2	0.5	1.2	48.8	<0.01	0.14	1.1	0.149
B730103		81.6	1050	4.1	43.3	<0.001	0.08	<0.05	11.9	0.4	0.6	48.0	<0.01	0.01	4.7	0.172
B730104		38.0	760	3.7	66.1	<0.001	0.02	<0.05	8.4	0.2	1.0	162.5	<0.01	<0.01	7.7	0.296
B730105		20.8	640	2.0	52.0	<0.001	0.03	<0.05	7.7	0.2	0.8	20.1	<0.01	0.01	6.9	0.267
B730106		16.8	600	2.0	50.8	<0.001	0.03	<0.05	8.0	0.2	0.8	12.4	<0.01	<0.01	7.1	0.238
B730107		34.5	590	2.2	34.5	0.002	0.02	<0.05	4.7	0.2	0.3	11.3	<0.01	<0.01	8.1	0.123
B730108		44.1	1390	3.5	94.0	<0.001	0.22	<0.05	8.6	0.4	0.8	183.0	<0.01	0.02	7.4	0.331
B730109		23.2	510	2.0	48.9	<0.001	0.03	<0.05	6.8	<0.2	0.6	35.3	<0.01	<0.01	6.3	0.230
B730110		19.7	600	1.9	62.8	<0.001	0.03	<0.05	8.8	0.2	0.8	23.0	<0.01	<0.01	7.2	0.268
B730111		44.8	640	2.5	67.7	<0.001	0.03	<0.05	7.4	0.4	0.9	39.8	0.01	<0.01	6.7	0.275
B730112		21.4	630	2.4	50.5	<0.001	0.04	<0.05	5.8	0.3	0.8	48.2	<0.01	<0.01	6.7	0.229
B730113		23.3	610	2.1	47.7	<0.001	0.03	<0.05	4.7	<0.2	0.5	76.4	<0.01	0.01	7.1	0.207
B730114		18.6	830	1.8	70.9	<0.001	0.08	<0.05	6.2	0.2	1.0	131.5	<0.01	0.07	5.9	0.265
B730115		25.4	680	1.7	70.5	<0.001	0.04	<0.05	8.9	0.4	0.9	59.4	0.01	0.05	7.2	0.276
B730116		36.6	740	3.5	69.2	<0.001	0.05	<0.05	10.1	0.3	0.9	192.5	0.01	0.02	7.3	0.297
B730117		24.5	730	3.0	60.1	<0.001	0.07	<0.05	5.7	<0.2	0.6	66.7	<0.01	0.01	6.0	0.238
B730118		27.0	810	4.3	53.4	<0.001	0.08	<0.05	5.4	0.3	0.4	63.1	<0.01	0.01	5.8	0.199
B730119		38.3	580	3.2	37.0	<0.001	0.07	<0.05	6.7	0.2	0.7	110.5	<0.01	0.01	6.6	0.146
B730120		41.0	600	3.3	45.8	<0.001	0.06	<0.05	8.1	0.2	0.8	115.5	<0.01	<0.01	5.1	0.188
B730121		45.5	650	2.6	57.1	<0.001	0.17	<0.05	8.3	0.3	0.8	38.1	<0.01	0.01	4.6	0.229
B730122		44.5	780	3.0	49.6	<0.001	0.05	<0.05	8.2	<0.2	0.7	48.2	<0.01	<0.01	6.0	0.204
B730123		41.7	840	2.4	55.4	<0.001	0.07	<0.05	9.1	0.3	0.7	30.0	<0.01	0.02	7.0	0.258
B730124		43.9	910	2.6	62.7	<0.001	0.20	<0.05	10.6	<0.2	0.9	28.7	<0.01	0.04	7.3	0.302
B730125		40.2	840	2.8	62.6	<0.001	0.14	<0.05	8.6	<0.2	0.7	34.2	<0.01	0.05	7.4	0.295
B730126		45.4	890	2.5	64.1	<0.001	0.17	<0.05	10.8	0.2	0.9	36.8	<0.01	0.07	7.5	0.292
B730127		40.4	810	1.5	43.6	<0.001	0.04	<0.05	6.6	0.5	0.5	23.1	<0.01	0.02	7.1	0.213
B730128		37.7	590	1.9	53.1	<0.001	0.02	<0.05	4.4	0.2	0.5	23.1	<0.01	<0.01	7.3	0.245
B730129		47.1	860	2.4	62.8	<0.001	0.02	<0.05	8.3	0.3	0.6	45.4	0.01	0.01	6.7	0.309
B730130		31.1	860	3.6	67.3	<0.001	0.10	<0.05	8.8	<0.2	0.8	96.0	<0.01	0.05	7.9	0.279
B730131		29.4	980	3.1	61.7	<0.001	0.19	<0.05	9.6	0.2	0.9	60.4	<0.01	0.18	7.0	0.291
B730132		30.3	630	3.1	64.3	<0.001	0.83	<0.05	6.6	0.5	0.7	56.4	<0.01	0.49	6.7	0.231
B730133		28.7	650	2.7	51.3	<0.001	1.14	<0.05	4.9	0.4	0.5	50.0	<0.01	0.45	6.7	0.190
B730134		30.0	660	2.7	61.3	<0.001	0.23	<0.05	6.5	<0.2	0.7	77.0	<0.01	0.05	6.0	0.253





ALS Canada Ltd.  
 2103 Dollarton Hwy  
 North Vancouver BC V7H 0A7  
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218  
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: GOLDEN GOLIATH RESOURCES  
 SUITE #910 - 688 WEST HASTINGS STREET  
 VANCOUVER BC V6B 1P1

Page: 3 - D  
 Total # Pages: 4 (A - D)  
 Plus Appendix Pages  
 Finalized Date: 3-NOV-2020  
 Account: RUD

Project: K20-06

**CERTIFICATE OF ANALYSIS TB20222261**

Sample Description	Method Analyte Units LOD	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	Au-ICP21
		Tl	U	V	W	Y	Zn	Zr	Au
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		0.02	0.05	1	0.05	0.05	2	0.5	0.001
B730095		0.37	3.59	53	0.32	10.70	59	6.0	
B730096		0.40	2.25	54	0.26	9.46	48	3.9	
B730097		0.37	1.42	57	0.64	11.40	49	4.8	
B730098		0.29	1.80	55	0.33	11.10	47	5.7	
B730099		0.31	1.59	47	0.20	8.80	44	6.6	
B730100		0.27	1.32	43	0.13	6.54	42	8.7	
B730101		0.06	0.21	66	<0.05	5.72	19	5.2	
B730102		0.10	0.41	66	5.05	8.13	54	8.0	1.490
B730103		0.28	0.96	88	0.15	8.22	58	7.1	
B730104		0.39	1.37	64	0.19	11.50	80	3.5	
B730105		0.27	1.43	64	0.16	9.57	58	8.6	
B730106		0.28	1.47	68	0.23	7.52	47	12.6	
B730107		0.19	1.63	44	0.14	8.37	48	12.6	
B730108		0.49	1.38	96	0.23	13.35	78	7.1	
B730109		0.25	1.16	63	0.11	7.42	47	8.8	
B730110		0.38	1.31	70	0.17	9.18	71	11.5	
B730111		0.36	1.22	68	0.16	10.80	68	4.5	
B730112		0.31	1.22	55	0.25	10.40	51	7.3	
B730113		0.27	1.46	50	0.17	10.30	55	4.5	
B730114		0.33	1.25	64	0.21	11.80	53	5.3	
B730115		0.34	1.36	68	0.47	11.45	66	7.0	
B730116		0.34	1.32	73	0.22	13.45	71	4.6	
B730117		0.30	1.16	53	0.08	8.65	62	6.4	
B730118		0.29	1.16	49	0.05	7.77	67	7.8	
B730119		0.21	1.21	55	0.31	7.19	65	6.9	
B730120		0.26	1.36	61	0.37	6.51	58	5.0	
B730121		0.32	1.22	61	0.18	5.65	60	6.8	
B730122		0.26	1.07	64	0.16	8.81	72	9.6	
B730123		0.28	1.25	71	0.24	11.95	67	7.4	
B730124		0.31	1.25	80	0.28	13.65	65	6.8	
B730125		0.33	1.38	70	1.87	13.65	61	8.1	
B730126		0.34	1.34	78	0.25	14.35	65	6.8	
B730127		0.22	1.33	60	0.25	11.40	58	6.0	
B730128		0.25	1.45	51	0.27	8.98	58	4.5	
B730129		0.33	1.22	78	0.18	11.50	67	4.5	
B730130		0.40	1.67	73	0.21	12.20	60	7.5	
B730131		0.33	1.35	77	0.19	12.35	62	8.8	
B730132		0.31	1.50	55	0.07	9.63	60	7.2	
B730133		0.25	1.39	46	0.06	9.71	44	7.4	
B730134		0.29	1.37	57	0.12	9.76	53	6.5	



ALS Canada Ltd.  
 2103 Dollarton Hwy  
 North Vancouver BC V7H 0A7  
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218  
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: GOLDEN GOLIATH RESOURCES  
 SUITE #910 - 688 WEST HASTINGS STREET  
 VANCOUVER BC V6B 1P1

Page: 4 - A  
 Total # Pages: 4 (A - D)  
 Plus Appendix Pages  
 Finalized Date: 3-NOV-2020  
 Account: RUD

Project: K20-06

**CERTIFICATE OF ANALYSIS TB20222261**

Sample Description	Method	WEI-21	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41
	Analyte	Recvd Wt.	Ag	Al	As	Au	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cs
	Units	kg	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
	LOD	0.02	0.01	0.01	0.1	0.02	10	10	0.05	0.01	0.01	0.01	0.02	0.1	1	0.05
B730135		2.21	0.04	3.34	0.5	<0.02	<10	360	0.28	0.09	1.18	0.01	73.7	13.9	28	1.98
B730136		2.08	0.06	3.47	0.2	<0.02	<10	300	0.36	0.10	1.25	0.03	75.0	12.1	37	2.29
B730137		2.73	0.03	2.97	0.3	<0.02	<10	380	0.23	0.06	0.78	0.01	68.9	13.8	30	2.29
B730138		2.23	0.01	3.31	0.3	<0.02	<10	420	0.29	0.06	1.06	0.01	70.4	15.2	31	2.34
B730139		2.01	0.09	2.69	0.4	<0.02	<10	270	0.23	0.18	0.93	0.02	74.6	17.7	32	2.26
B730140		2.44	0.06	1.65	0.4	<0.02	<10	180	0.10	0.08	0.50	0.03	71.1	10.0	25	2.16
B730141		1.98	0.06	1.82	0.4	<0.02	<10	220	0.09	0.07	0.54	0.02	68.1	10.9	30	2.08
B730142		2.36	0.07	1.21	0.3	<0.02	<10	90	0.10	0.11	0.73	0.04	50.1	12.0	29	1.37
B730143		2.47	0.03	1.76	0.3	<0.02	<10	220	0.12	0.06	0.64	0.02	80.1	10.6	29	2.42
B730144		2.19	0.04	1.34	0.3	<0.02	<10	190	0.10	0.09	0.52	0.02	67.7	11.1	25	1.88
B730145		2.27	0.06	3.35	0.3	<0.02	<10	380	0.28	0.10	1.40	0.03	64.2	20.3	261	4.49
B730146		2.62	0.05	1.44	0.3	<0.02	<10	180	0.12	0.07	0.63	0.03	88.8	14.4	108	2.58
B730147		2.00	0.13	1.36	0.3	<0.02	<10	120	0.14	0.07	0.69	0.03	94.4	9.0	29	2.13
B730148		3.28	0.03	1.18	0.3	<0.02	<10	160	0.09	0.08	0.36	0.02	93.1	11.3	18	1.68
B730149		2.43	0.13	1.56	0.3	<0.02	<10	190	0.10	0.11	0.50	0.02	70.0	12.7	26	2.21
B730150		1.95	0.08	3.38	0.2	<0.02	<10	300	0.26	0.07	1.10	0.02	50.1	17.3	48	2.08
B730151		0.27	0.05	2.38	0.4	<0.02	10	100	0.07	0.02	1.62	0.08	9.85	22.5	7	1.50
B730152		0.04	0.56	1.51	15.7	1.00	<10	180	0.22	0.34	1.00	0.16	12.20	9.5	35	0.55
B730153		2.28	0.06	2.40	0.3	<0.02	<10	200	0.22	0.10	0.89	0.02	71.0	12.9	28	2.24
B730154		2.11	0.01	4.66	0.3	<0.02	<10	430	0.50	0.05	1.83	0.01	66.3	13.6	42	2.35
B730155		1.61	0.09	2.56	<0.1	<0.02	10	350	0.22	0.18	0.42	0.01	41.2	26.9	34	2.45
B730156		2.16	0.14	2.24	0.1	<0.02	10	280	0.17	0.30	0.45	0.03	39.4	20.1	62	2.60
B730157		2.26	0.06	1.62	0.1	<0.02	<10	200	0.14	0.23	0.67	0.01	50.4	14.8	26	2.94
B730158		2.04	0.05	1.73	0.1	<0.02	<10	230	0.25	0.11	0.43	0.01	64.9	13.3	30	4.03
B730159		2.08	0.06	1.84	0.2	<0.02	<10	240	0.10	0.12	0.44	0.02	65.1	13.8	36	1.91
B730160		2.43	0.14	1.70	<0.1	<0.02	<10	170	0.17	0.21	0.46	0.23	47.5	11.7	31	1.51
B730161		1.71	0.03	1.79	0.2	<0.02	<10	130	0.29	0.10	1.18	0.01	40.8	11.3	24	1.16
B730162		2.01	0.04	3.11	0.2	<0.02	<10	260	0.28	0.10	1.05	0.03	39.2	15.6	46	1.99
B730163		2.89	0.06	3.40	0.1	<0.02	<10	370	0.20	0.05	0.97	0.03	59.6	16.3	67	2.14
B730164		Not Recvd														
B730165		Not Recvd														
B730166		1.94	0.04	2.20	0.5	<0.02	<10	290	0.13	0.04	0.65	0.02	50.4	14.4	63	2.26
B730167		2.16	0.05	1.86	0.4	<0.02	<10	190	0.11	0.06	0.71	0.02	45.9	13.2	59	1.91
B730168		2.36	0.03	1.78	0.3	<0.02	<10	140	0.09	0.06	0.80	0.02	43.3	13.9	62	1.56
B730169		2.19	0.12	2.34	0.3	<0.02	<10	260	0.20	0.08	0.79	0.04	62.6	13.2	19	3.52
B730170		1.31	0.09	1.92	0.4	<0.02	<10	70	0.12	0.10	0.91	0.04	48.1	16.3	95	8.35



ALS Canada Ltd.  
 2103 Dollarton Hwy  
 North Vancouver BC V7H 0A7  
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218  
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: GOLDEN GOLIATH RESOURCES  
 SUITE #910 - 688 WEST HASTINGS STREET  
 VANCOUVER BC V6B 1P1

Page: 4 - B  
 Total # Pages: 4 (A - D)  
 Plus Appendix Pages  
 Finalized Date: 3-NOV-2020  
 Account: RUD

Project: K20-06

**CERTIFICATE OF ANALYSIS TB20222261**

Sample Description	Method Analyte Units LOD	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	
		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
B730135		60.9	3.31	10.10	0.10	0.16	<0.01	0.025	1.46	35.3	19.1	1.11	460	0.73	0.25	0.18
B730136		38.3	3.16	10.55	0.11	0.18	<0.01	0.026	1.44	36.3	20.2	1.22	513	2.14	0.26	0.21
B730137		17.1	3.29	9.40	0.12	0.16	<0.01	0.021	1.60	33.6	30.4	1.31	501	1.03	0.23	0.23
B730138		0.6	3.31	9.39	0.11	0.14	<0.01	0.012	1.63	34.4	32.9	1.45	504	0.48	0.24	0.16
B730139		38.9	3.44	8.73	0.09	0.18	<0.01	0.019	1.46	36.2	30.4	1.21	482	1.73	0.18	0.21
B730140		13.8	2.62	6.41	0.08	0.22	<0.01	0.020	1.09	35.1	16.8	0.83	407	1.49	0.11	0.26
B730141		21.5	2.85	7.36	0.08	0.19	<0.01	0.021	1.22	32.7	17.7	0.89	422	0.83	0.10	0.17
B730142		21.7	2.98	4.86	0.05	0.19	<0.01	0.014	0.75	24.4	13.7	0.73	352	1.46	0.04	0.12
B730143		7.2	2.72	6.83	0.09	0.17	<0.01	0.017	1.09	39.1	20.9	0.68	344	2.64	0.11	0.40
B730144		26.9	2.49	5.76	0.07	0.18	<0.01	0.016	0.88	32.4	13.5	0.55	323	2.92	0.08	0.41
B730145		47.4	3.11	8.81	0.11	0.09	<0.01	0.016	1.78	29.4	39.3	2.20	379	1.65	0.13	0.12
B730146		38.6	2.84	6.16	0.10	0.13	<0.01	0.014	0.88	43.2	17.5	0.86	310	0.62	0.09	0.32
B730147		24.0	2.20	5.13	0.09	0.22	<0.01	0.012	0.75	45.1	16.3	0.51	256	0.54	0.09	0.46
B730148		7.7	1.97	4.84	0.09	0.19	<0.01	0.013	0.74	45.3	20.8	0.51	254	0.99	0.05	0.33
B730149		39.8	2.91	6.89	0.08	0.16	<0.01	0.016	0.99	34.3	24.2	0.64	339	0.77	0.10	0.39
B730150		25.3	5.12	11.10	0.09	0.15	<0.01	0.023	1.57	25.1	36.0	1.31	590	0.64	0.18	0.20
B730151		180.0	4.18	7.51	0.06	0.31	0.01	0.013	0.13	4.0	24.3	1.14	326	0.25	0.27	0.12
B730152		213	3.24	4.91	0.06	0.27	0.09	0.040	0.13	6.1	9.8	0.72	486	13.30	0.09	0.15
B730153		21.5	3.09	8.54	0.09	0.14	<0.01	0.020	1.10	35.7	27.7	0.75	382	0.81	0.19	0.33
B730154		0.6	3.09	13.05	0.11	0.10	<0.01	0.024	1.52	33.2	38.8	1.18	452	1.48	0.40	0.18
B730155		93.3	5.01	11.85	0.09	0.30	<0.01	0.029	1.48	19.8	41.2	1.07	618	1.80	0.10	0.42
B730156		31.8	4.64	9.12	0.07	0.17	<0.01	0.028	1.37	18.6	29.3	1.03	607	1.06	0.08	0.44
B730157		31.2	3.48	6.68	0.05	0.15	<0.01	0.014	1.00	24.3	23.0	0.73	485	0.98	0.04	0.42
B730158		21.5	3.38	6.98	0.07	0.21	<0.01	0.014	1.21	30.0	25.8	0.77	619	0.85	0.06	0.41
B730159		23.2	3.28	7.07	0.08	0.19	<0.01	0.016	1.28	30.6	24.8	0.78	602	0.91	0.10	0.36
B730160		23.5	2.62	5.47	0.05	0.17	<0.01	0.017	0.92	23.1	16.5	0.65	411	0.87	0.12	0.23
B730161		17.3	2.70	5.30	0.05	0.12	<0.01	0.014	0.73	20.1	13.1	0.75	530	0.58	0.15	0.30
B730162		34.2	3.63	9.44	0.06	0.17	<0.01	0.019	1.26	19.4	22.5	1.03	504	0.61	0.23	0.33
B730163		16.5	3.64	10.85	0.10	0.15	<0.01	0.027	1.81	29.8	31.9	1.47	532	0.50	0.21	0.18
B730164																
B730165																
B730166		14.0	2.90	7.93	0.11	0.12	0.01	0.010	1.48	26.3	26.7	1.33	440	0.50	0.11	0.12
B730167		13.4	2.53	6.02	0.12	0.13	<0.01	0.007	1.41	24.1	25.9	1.32	425	0.30	0.06	0.14
B730168		14.7	2.61	5.84	0.10	0.11	<0.01	<0.005	1.23	22.7	25.5	1.27	425	0.48	0.06	0.16
B730169		31.3	3.62	8.57	0.15	0.23	<0.01	0.024	1.21	30.3	29.8	0.99	519	1.24	0.14	0.35
B730170		72.7	3.12	6.76	0.15	0.26	<0.01	0.022	1.22	23.2	20.0	1.16	597	1.27	0.11	0.25



ALS Canada Ltd.  
 2103 Dollarton Hwy  
 North Vancouver BC V7H 0A7  
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218  
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: GOLDEN GOLIATH RESOURCES  
 SUITE #910 - 688 WEST HASTINGS STREET  
 VANCOUVER BC V6B 1P1

Page: 4 - C  
 Total # Pages: 4 (A - D)  
 Plus Appendix Pages  
 Finalized Date: 3-NOV-2020  
 Account: RUD

Project: K20-06

**CERTIFICATE OF ANALYSIS TB20222261**

Sample Description	Method Analyte Units LOD	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41		
		Ni	P	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti	
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	
		0.2	10	0.2	0.1	0.001	0.01	0.05	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.01	0.01	0.2	0.005
B730135		26.3	800	3.3	60.8	<0.001	0.35	<0.05	7.1	0.2	0.8	92.1	<0.01	0.04	7.4	0.278	
B730136		29.9	740	5.3	68.0	<0.001	0.57	<0.05	7.5	<0.2	0.8	103.5	<0.01	0.09	7.5	0.262	
B730137		28.6	610	2.4	65.9	<0.001	0.15	<0.05	7.4	<0.2	0.7	57.9	<0.01	0.02	7.5	0.276	
B730138		31.3	620	1.9	57.8	<0.001	0.02	<0.05	5.5	0.2	0.6	80.3	<0.01	<0.01	7.8	0.271	
B730139		33.7	650	3.9	64.8	0.001	0.62	<0.05	6.0	0.4	0.7	57.7	<0.01	0.15	7.9	0.256	
B730140		21.3	590	2.7	58.8	<0.001	0.45	<0.05	5.0	0.2	0.6	26.0	<0.01	0.08	8.4	0.202	
B730141		26.0	650	2.6	60.5	<0.001	0.29	<0.05	6.3	0.2	0.6	22.9	<0.01	0.03	7.0	0.232	
B730142		26.6	590	2.1	37.9	<0.001	1.43	<0.05	3.9	<0.2	0.3	14.9	<0.01	0.04	5.4	0.128	
B730143		23.6	670	2.7	61.0	<0.001	0.04	<0.05	5.1	<0.2	0.6	36.3	<0.01	<0.01	8.7	0.228	
B730144		22.6	610	2.4	51.6	<0.001	0.12	<0.05	4.5	<0.2	0.6	18.9	<0.01	0.01	7.2	0.193	
B730145		107.0	970	1.9	74.0	<0.001	0.09	<0.05	5.2	0.3	0.5	158.0	<0.01	0.01	5.4	0.240	
B730146		53.5	660	3.1	48.0	<0.001	0.06	<0.05	3.6	0.3	0.5	37.3	<0.01	0.01	9.3	0.144	
B730147		16.2	660	3.4	48.2	<0.001	0.02	<0.05	2.9	0.2	0.4	27.2	<0.01	<0.01	10.4	0.148	
B730148		22.8	480	2.6	36.3	<0.001	0.02	<0.05	2.7	0.2	0.4	11.1	<0.01	<0.01	10.1	0.136	
B730149		25.8	670	2.0	57.0	<0.001	0.04	<0.05	4.7	<0.2	0.6	17.9	<0.01	<0.01	7.5	0.207	
B730150		46.1	610	2.5	54.7	<0.001	0.02	<0.05	6.0	<0.2	0.8	70.7	<0.01	<0.01	5.5	0.240	
B730151		51.3	360	1.0	8.6	0.001	0.03	<0.05	2.1	0.3	0.6	40.2	<0.01	<0.01	0.6	0.293	
B730152		37.2	560	7.3	5.0	0.002	0.12	2.06	4.7	0.4	1.2	48.7	<0.01	0.14	1.1	0.134	
B730153		30.5	610	2.9	58.9	<0.001	0.02	<0.05	5.4	0.2	0.7	61.5	<0.01	<0.01	8.0	0.217	
B730154		37.6	590	3.8	64.7	<0.001	0.02	<0.05	7.0	0.2	0.8	166.0	<0.01	<0.01	7.8	0.266	
B730155		56.3	790	2.3	70.9	0.001	0.28	<0.05	8.2	0.7	1.1	22.2	<0.01	0.04	3.8	0.262	
B730156		51.2	1090	2.8	56.9	<0.001	0.53	<0.05	8.2	0.2	0.8	10.7	<0.01	0.06	3.3	0.248	
B730157		31.9	710	2.1	46.6	<0.001	0.32	<0.05	4.0	0.2	0.5	9.3	<0.01	0.04	4.7	0.189	
B730158		29.2	830	1.9	62.5	<0.001	0.20	<0.05	4.5	0.2	0.6	12.8	<0.01	0.03	6.6	0.248	
B730159		35.4	820	2.0	60.3	<0.001	0.25	<0.05	5.2	0.2	0.6	23.3	<0.01	0.04	6.9	0.273	
B730160		32.1	540	4.4	46.4	<0.001	0.43	<0.05	3.1	0.4	0.3	28.7	<0.01	0.05	5.5	0.183	
B730161		28.5	550	2.8	33.4	<0.001	0.18	<0.05	2.8	<0.2	0.3	48.9	<0.01	0.03	5.0	0.124	
B730162		46.0	700	3.5	55.6	<0.001	0.18	<0.05	6.0	<0.2	0.7	51.9	<0.01	0.01	4.3	0.214	
B730163		53.9	730	3.0	69.7	<0.001	0.02	<0.05	8.4	<0.2	0.8	56.7	<0.01	0.01	6.7	0.300	
B730164																	
B730165																	
B730166		53.2	610	2.6	64.1	0.001	0.03	<0.05	4.1	<0.2	0.4	27.1	<0.01	<0.01	6.4	0.248	
B730167		48.1	570	2.0	55.6	<0.001	0.01	<0.05	1.9	<0.2	0.3	15.7	<0.01	<0.01	6.0	0.244	
B730168		49.4	640	2.0	48.9	<0.001	0.03	<0.05	2.0	<0.2	0.3	21.7	<0.01	<0.01	5.5	0.251	
B730169		20.1	390	2.1	54.1	<0.001	0.16	<0.05	5.4	0.2	0.8	31.5	0.01	0.02	6.0	0.250	
B730170		64.5	540	2.9	83.9	0.001	0.18	0.16	5.7	0.2	0.7	13.2	<0.01	0.02	4.4	0.192	



ALS Canada Ltd.  
 2103 Dollarton Hwy  
 North Vancouver BC V7H 0A7  
 Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218  
 www.alsglobal.com/geochemistry

To: GOLDEN GOLIATH RESOURCES  
 SUITE #910 - 688 WEST HASTINGS STREET  
 VANCOUVER BC V6B 1P1

Page: 4 - D  
 Total # Pages: 4 (A - D)  
 Plus Appendix Pages  
 Finalized Date: 3-NOV-2020  
 Account: RUD

Project: K20-06

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB20222261
------------------------------------

Sample Description	Method Analyte Units LOD	ME-MS41 Ti ppm 0.02	ME-MS41 U ppm 0.05	ME-MS41 V ppm 1	ME-MS41 W ppm 0.05	ME-MS41 Y ppm 0.05	ME-MS41 Zn ppm 2	ME-MS41 Zr ppm 0.5	Au-ICP21 Au ppm 0.001
B730135		0.30	1.36	67	0.06	11.00	47	6.2	
B730136		0.32	1.42	64	0.07	10.80	54	6.7	
B730137		0.31	1.38	67	0.18	11.05	58	6.2	
B730138		0.29	1.37	67	0.36	10.60	58	5.2	
B730139		0.30	1.63	64	0.21	11.50	65	6.9	
B730140		0.28	1.78	46	0.18	9.40	53	7.5	
B730141		0.30	1.41	57	0.10	9.70	64	7.2	
B730142		0.19	1.15	40	0.07	7.41	60	6.9	
B730143		0.28	1.67	53	0.37	11.55	48	6.3	
B730144		0.27	2.03	48	1.55	9.29	47	6.3	
B730145		0.36	1.04	68	23.3	6.47	56	3.0	
B730146		0.23	1.96	43	0.44	11.70	45	4.4	
B730147		0.22	2.39	42	0.25	13.35	52	7.2	
B730148		0.22	2.01	29	0.44	10.25	43	6.7	
B730149		0.35	1.58	52	0.48	10.25	54	5.4	
B730150		0.28	0.92	57	0.22	6.69	61	5.8	
B730151		0.10	0.14	145	<0.05	9.62	48	11.5	
B730152		0.09	0.41	63	4.61	7.81	52	8.1	1.415
B730153		0.35	1.76	53	0.59	10.50	51	4.8	
B730154		0.32	1.16	57	0.27	10.05	51	4.1	
B730155		0.41	0.82	68	0.26	6.28	59	12.1	
B730156		0.36	0.71	79	0.16	6.44	67	6.8	
B730157		0.26	0.99	46	0.11	6.22	54	6.0	
B730158		0.33	2.44	47	0.12	8.91	60	8.2	
B730159		0.33	1.20	53	0.11	9.64	68	7.0	
B730160		0.27	1.36	37	0.10	5.76	84	6.1	
B730161		0.20	1.24	29	0.06	4.91	52	4.5	
B730162		0.33	1.18	55	0.30	5.44	69	6.9	
B730163		0.29	1.12	70	0.38	9.36	70	6.0	
B730164									
B730165									
B730166		0.25	1.30	56	0.47	6.06	59	3.6	
B730167		0.18	1.09	49	3.04	4.75	57	3.6	
B730168		0.20	1.03	51	0.29	4.83	59	2.8	
B730169		0.28	0.93	59	0.35	15.90	59	8.3	
B730170		0.37	0.71	50	0.39	14.45	61	9.0	



ALS Canada Ltd.  
2103 Dollarton Hwy  
North Vancouver BC V7H 0A7  
Phone: +1 604 984 0221 Fax: +1 604 984 0218  
www.alsglobal.com/geochemistry

To: **GOLDEN GOLIATH RESOURCES**  
**SUITE #910 - 688 WEST HASTINGS STREET**  
**VANCOUVER BC V6B 1P1**

Page: Appendix 1  
Total # Appendix Pages: 1  
Finalized Date: 3-NOV-2020  
Account: RUD

Project: K20-06

**CERTIFICATE OF ANALYSIS TB20222261**

<b>CERTIFICATE COMMENTS</b>									
	<p style="text-align: center;"><b>ANALYTICAL COMMENTS</b></p> <p>Applies to Method: Gold determinations by this method are semi-quantitative due to the small sample weight used (0.5g). ME-MS41</p>								
	<p style="text-align: center;"><b>LABORATORY ADDRESSES</b></p> <p>Applies to Method: Processed at ALS Thunder Bay located at 645 Norah Crescent, Thunder Bay, ON, Canada</p> <table><tr><td>CRU-31</td><td>CRU-QC</td><td>LOG-21</td><td>LOG-23</td></tr><tr><td>PUL-31</td><td>PUL-QC</td><td>SPL-21</td><td>WEI-21</td></tr></table>	CRU-31	CRU-QC	LOG-21	LOG-23	PUL-31	PUL-QC	SPL-21	WEI-21
CRU-31	CRU-QC	LOG-21	LOG-23						
PUL-31	PUL-QC	SPL-21	WEI-21						
	<p>Applies to Method: Processed at ALS Vancouver located at 2103 Dollarton Hwy, North Vancouver, BC, Canada.</p> <table><tr><td>Au-ICP21</td><td>ME-MS41</td></tr></table>	Au-ICP21	ME-MS41						
Au-ICP21	ME-MS41								