

### 3-2-3 調査結果

#### (1) 単変量解析

単変量解析の結果、各成分のしきい値は下記の通りであり、Cu-Mo-Au-Ag地化学異常がマグダレナ川鉱化帯に分布することが明らかとなった(図 II-3-2)。

Ag	0.3 ppm
Au	5 ppb
Ca	3.03 %
Cu	536 ppm
Fe	1.04 %
Mo	3 ppm
Na	2.62 %
Pb	16 ppm
Rb	53 ppm
S	0.034 %
Sr	478 ppm
Zn	60 ppm

#### (2) 多変量解析

多変量解析の結果、ファクターと各成分の関係は下記の通りであり、CuとMoの鉱化作用を示すファクター3の分布域は、マグダレナ川西部、メリザアノ川支流の上流、サンホアキン川支流であることが明らかとなった(図 II-3-2)。

ファクター1 ; Ca, Na, Sr

ファクター2 ; Fe, Pb, Zn

ファクター3 ; Ag, Au, Cu, Mo

ファクター4 ; K, Rb

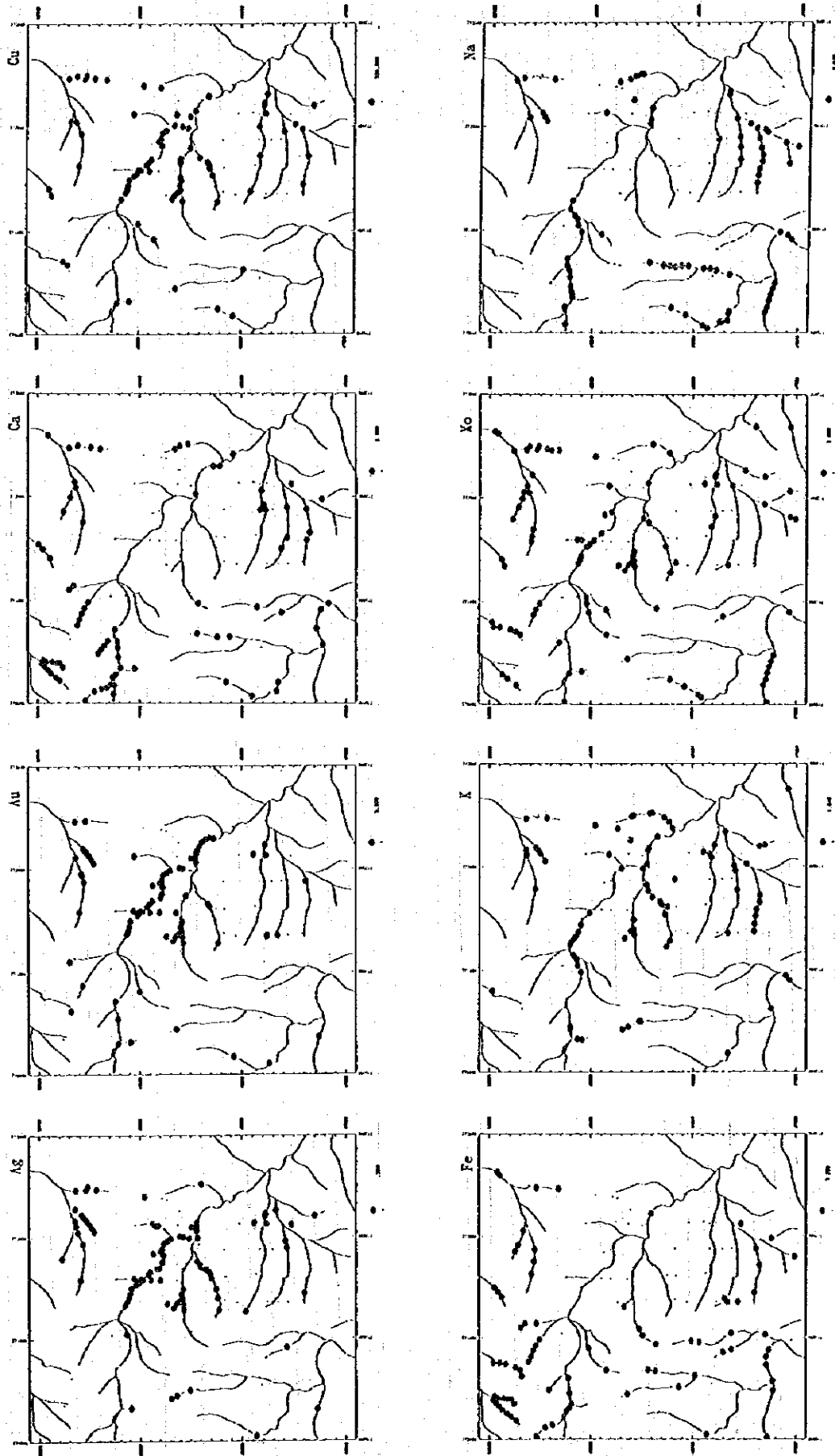
ファクター1は、変質を示す集まりであると推定される。ファクター2は、鉱化帯の周辺を示す集まりと推定される。ファクター3は、銅とモリブデンの鉱化作用を示す集まりと推定される。ファクター4は、カリウム変質を示す集まりと推定される。

これらの地化学異常のうち、最も有望な異常帯は斑岩の存在からマグダレナ川西部であると推定される。しかし、異常帯の範囲は狭い。

### 3-3 物理探査

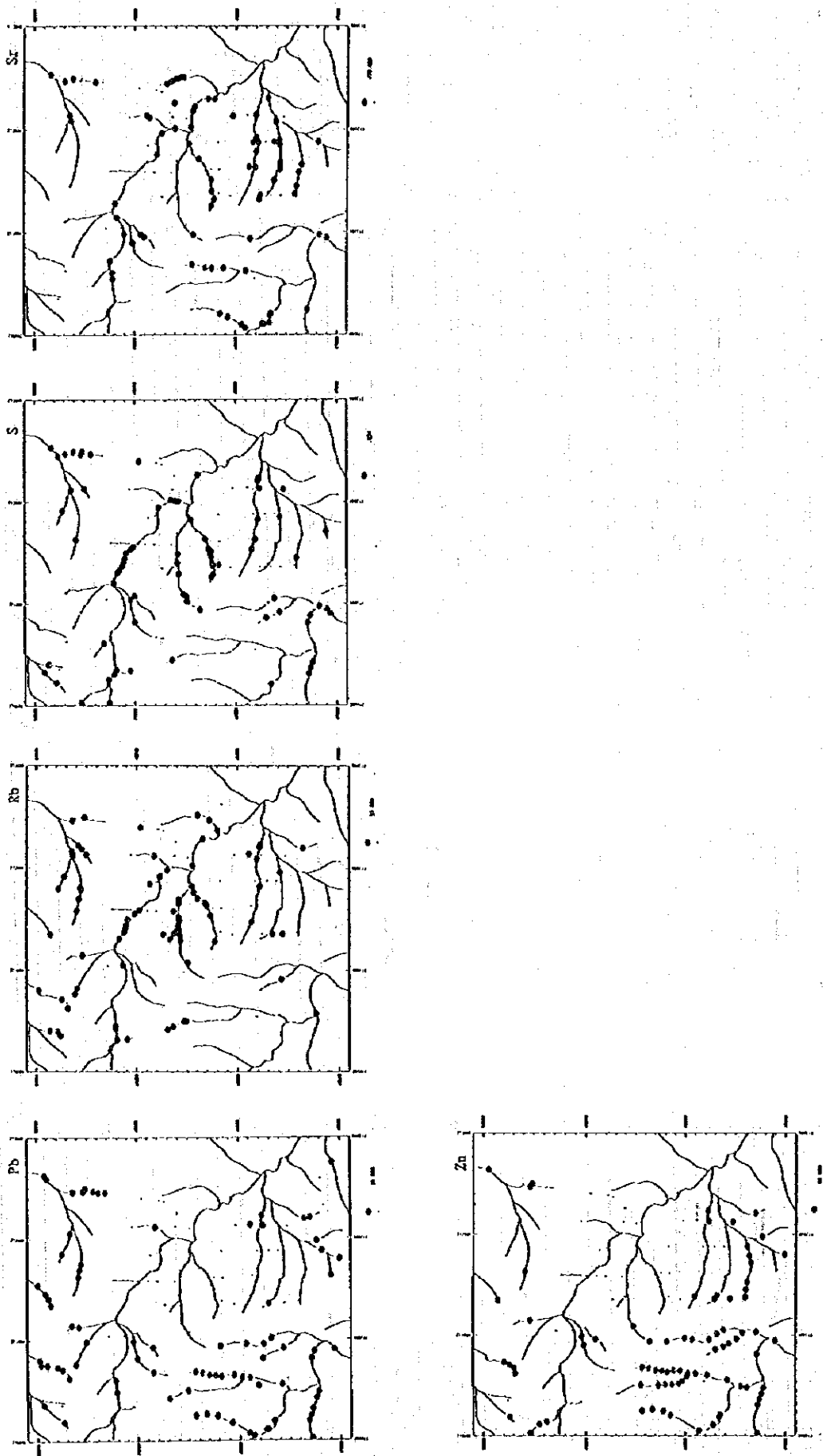
#### 3-3-1 調査目的

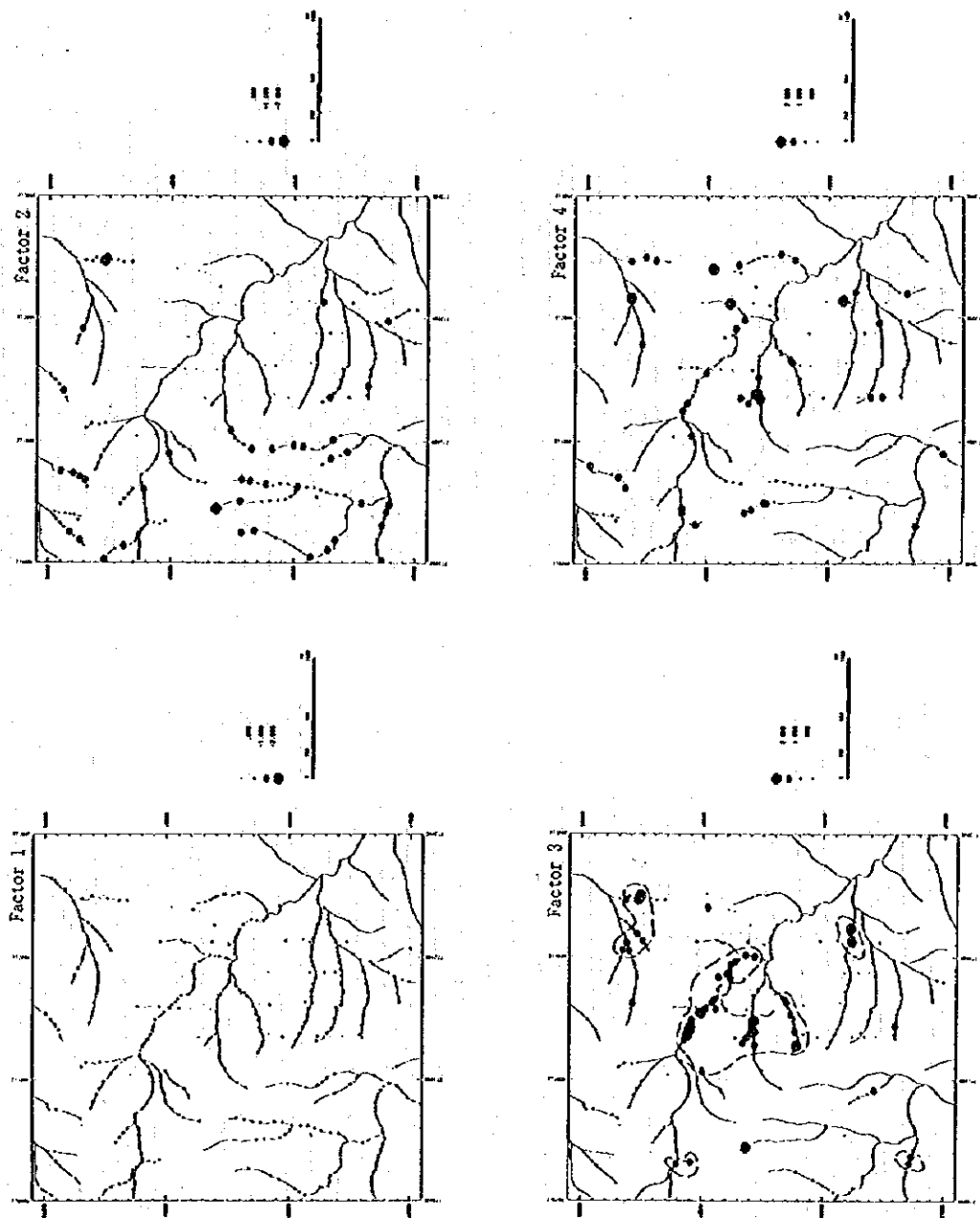
調査目的は、マグダレナ川鉱化帯西部の地下深部における鉱化帯の連続性を明らかにすることである。



Geochemical anomaly map in the Cuellaje area.  
 図 11-3-2 コジャツツへ地区地化学探査解析結果図(1)

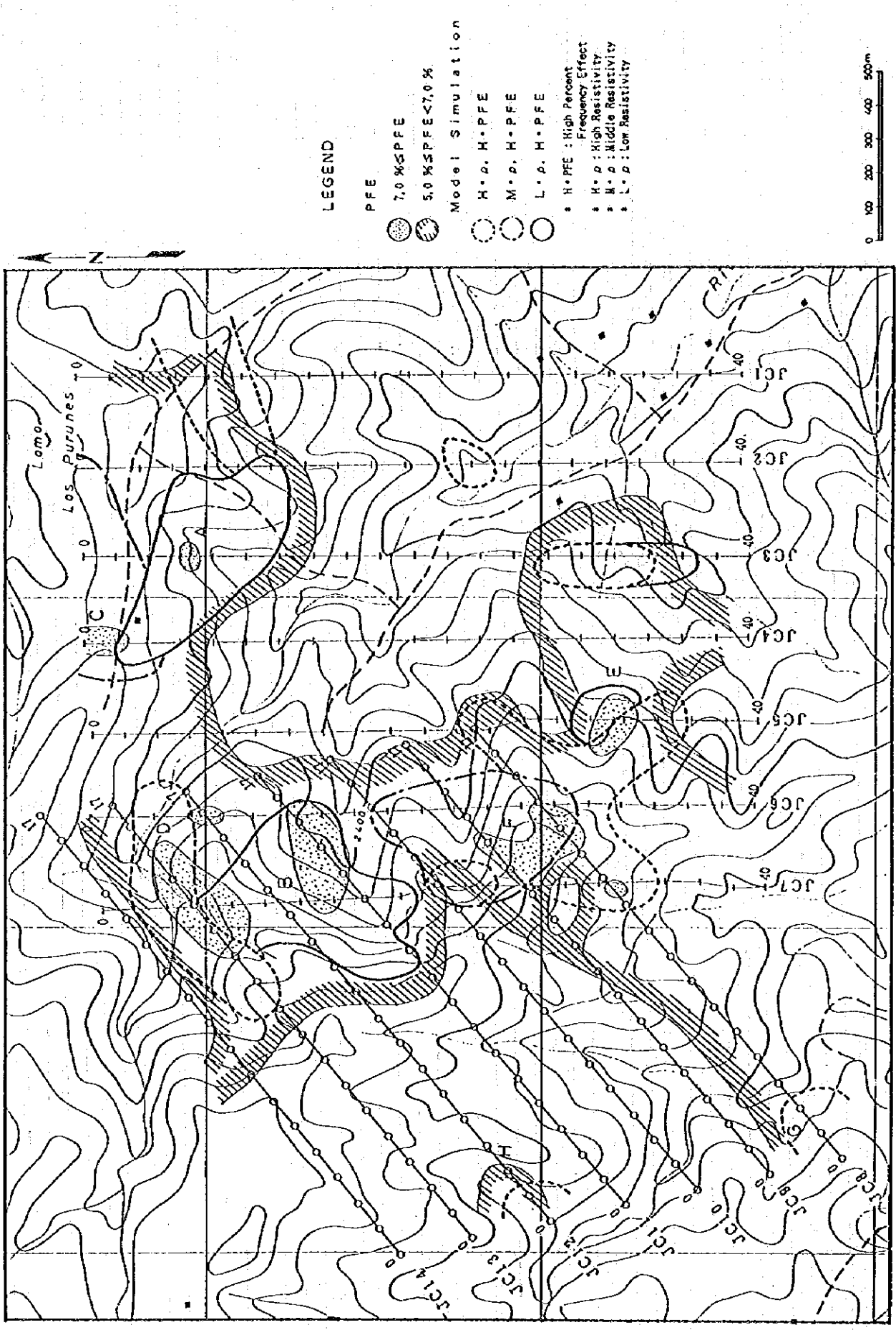
Geochemical anomaly map in the Cuellaje area.  
 図 11-3-2 コジャツヘ地区地化学探査解析結果図(2)





Results of Factor analysis in the Cuellaje area.

図 II-3-2 コジャツヘ地区地化学探査解析結果図 (3)



LEGEND

PFE

7.0 % ≤ PFE

5.0 % ≤ PFE < 7.0 %

Model Simulation

H.P. : H.PFE

M.P. : H.PFE

L.P. : H.PFE

H.PFE : High Percent Frequency Effect

H.P. : High Resistivity

M.P. : Middle Resistivity

L.P. : Low Resistivity

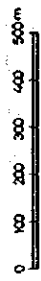


図 11-3-3 コジャツムヘ地区物理探査結果図

### 3-3-2 調査方法

調査方法は、周波数領域のIP法電気探査であり、3.0 Hz及び0.3 Hzの2種類の周波数を用いた。電極配置は双極子(Dipole-dipole)型電極配置とし、電極隔離係数 $n=1\sim n=5$ まで測定した。測線は、測線長1,700 mの測線をNE-SW方向に測線間隔200 mで7測線設定した。電位電極間隔は水平距離で100 m間隔に設定した。

### 3-3-3 解析方法

解析は、1992年に実施された調査結果を加えて行われた。

### 3-3-4 調査結果

調査結果を図H-3-3に示す。

本地区の見掛比抵抗及びPFE値は下記のように区分される。

見掛比抵抗値；650 m以上を高見掛比抵抗、250～650 mを中見掛比抵抗、250 m未満を低見掛比抵抗とする。

PFE値；7.0%以上を高PFE、5.0～7.0%をやや高PFE、3.0～5.0%を中PFE、3.0%未満を低PFEとする。

#### (1) 見掛比抵抗の分布

高見掛比抵抗は、地区南部及び西部～北西部に分布し、深部で減衰する傾向がある。低見掛比抵抗は、地区東部、中央部及び南西部に分布し、東部で広く分布し、深部で北西方向に広がり、異常Aとなる。中央部では、深部まで連続し、北西方向に広がり異常Bとなる。

#### (2) PFEの分布

高PFEは、地区北部(異常A及び異常C)、中央部(異常B、異常D及び異常F)、南部(異常E及び異常G)に分布する。北部異常帯は北及び北西方向に広がる傾向があり、深部で減衰する。中央部異常帯は深部で北西方向に伸びる。南部異常帯は南西方向に広がる。

### 3-3-5 解析

マグダレナ川鉍化帯西部で実施されたIP調査の結果、西部地区にはPFE異常は認められなかった。

ポーフィリーカッパー鉍床の存在を示すとされる高PFE低比抵抗帯は、北東部の異常A及び中央部の異常Bに限られることが明らかとなった。異常Aは、黄鉄鉍によるものと考えられる(JICA/MMAJ,1993)。また、異常Bは北西部に伸び、その範囲は小さく小規模な鉍化帯を反映したものと推定される。

## 3-4 ポーリング調査

### 3-4-1 調査目的

調査目的は、マグダレナ川鉍化帯及び南部鉍化帯の地下深部の鉍化状況を明らかにすることである。

### 3-4-2 調査方法

地下深部の地質及び鉱化状況を解明するためにダイヤモンドコアボーリングが採用された。ボーリング孔の位置、傾斜、深度は下記の通りである。また、ボーリング孔の位置は、図II-3-4に示される。

孔番号	位置	標高	方向	傾斜	深度
MJC-3	N48.656 E771.475	2,428 m	・	-90	300.70 m
MJC-4	N48.518 E771.085	2,484 m	・	-90	301.00 m
MJC-5	N47.848 E761.630	2,408 m	・	-90	300.50 m
MJC-6	N47.695 E761.014	2,274 m	・	-90	301.00 m

### 3-4-3 調査結果

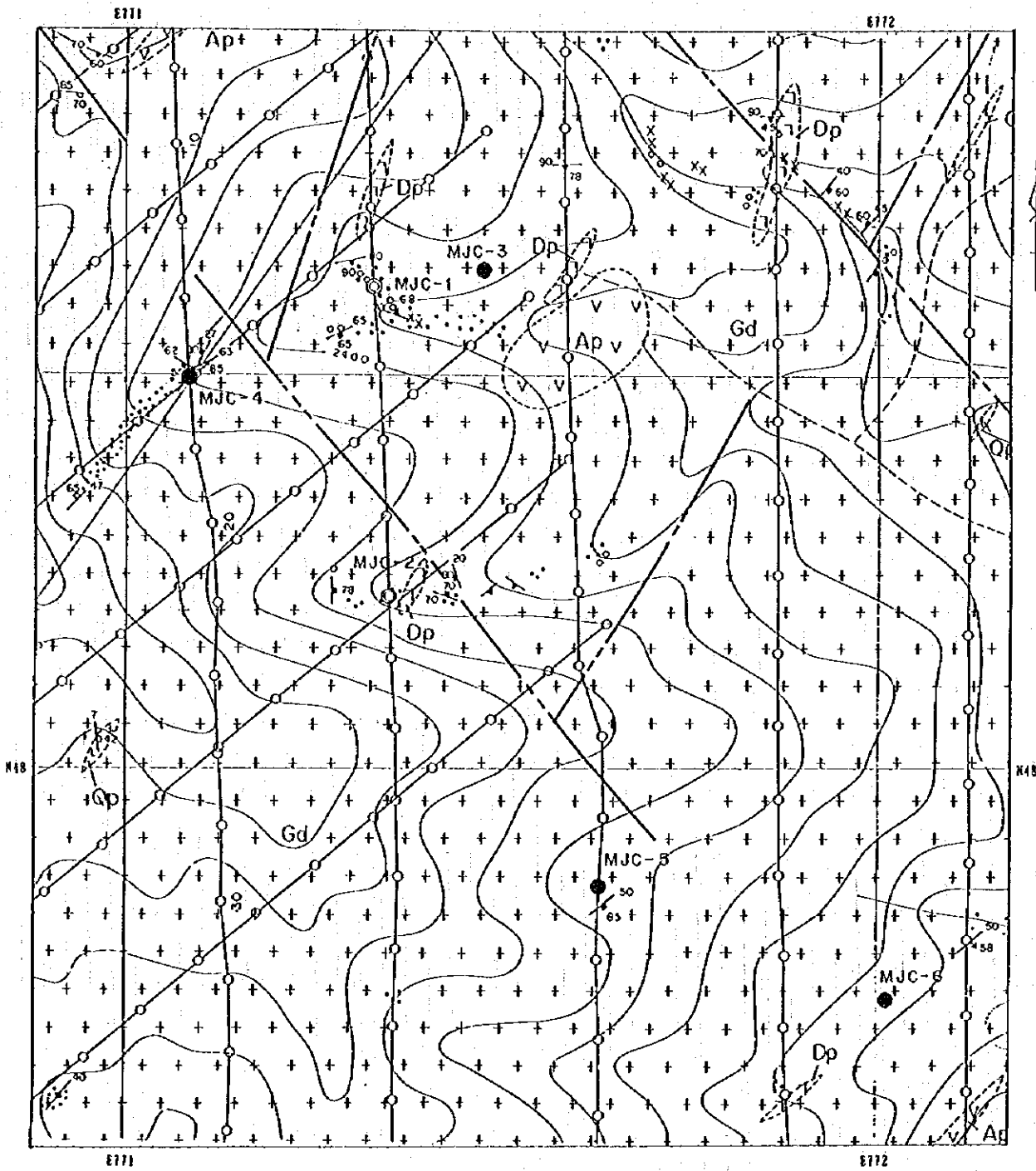
鉱化帯中央部で実施されたMJC-3孔及びMJC-4孔、南部鉱化帯で実施されたMJC-5孔及びMJC-6孔のボーリング調査の結果、各孔は花崗閃緑岩中を掘進し、黄鉄鉱及び黄銅鉱の細脈を把握した(図II-3-5)。鉱化帯の範囲は広いが、硫化鉱物の量は少量である。変質は、主として緑泥石化及び緑糜石化であり、珪化及び絹雲母化は細脈に沿ってのみ認められる。鉱石分析の結果は下記の通りである。






MJC-3孔	分析試料数76個、	コア長106.70 m、	Cu: 0.18 %、Mo: 0.0065 %
MJC-4孔	分析試料数102個、	コア長99.50 m、	Cu: 0.04 %、Mo: 0.0002 %
MJC-5孔	分析試料数25個、	コア長32.00 m、	Cu: 0.03 %、Mo: 0.0001 %
MJC-6孔	分析試料数25個、	コア長41.00 m、	Cu: 0.08 %、Mo: 0.0015 %




これらの分析の結果は、銅及びモリブデンの鉱化作用は認められるが、顕著なものではないことを表している。

### 3-5 鉱床賦存の可能性

ボーリング調査の結果では、鉱化作用を把握したが、Cu及びMoの品位は低い。地区周辺部での地化学異常は存在するが、顕著なものではない。IP調査では、西部に異常は認められない。高PFE・低比抵抗帯の範囲は限られている。これらの結果から、本地区には経済的に開発可能な大規模鉱床の存在する可能性は極めて低いものと考えられる。



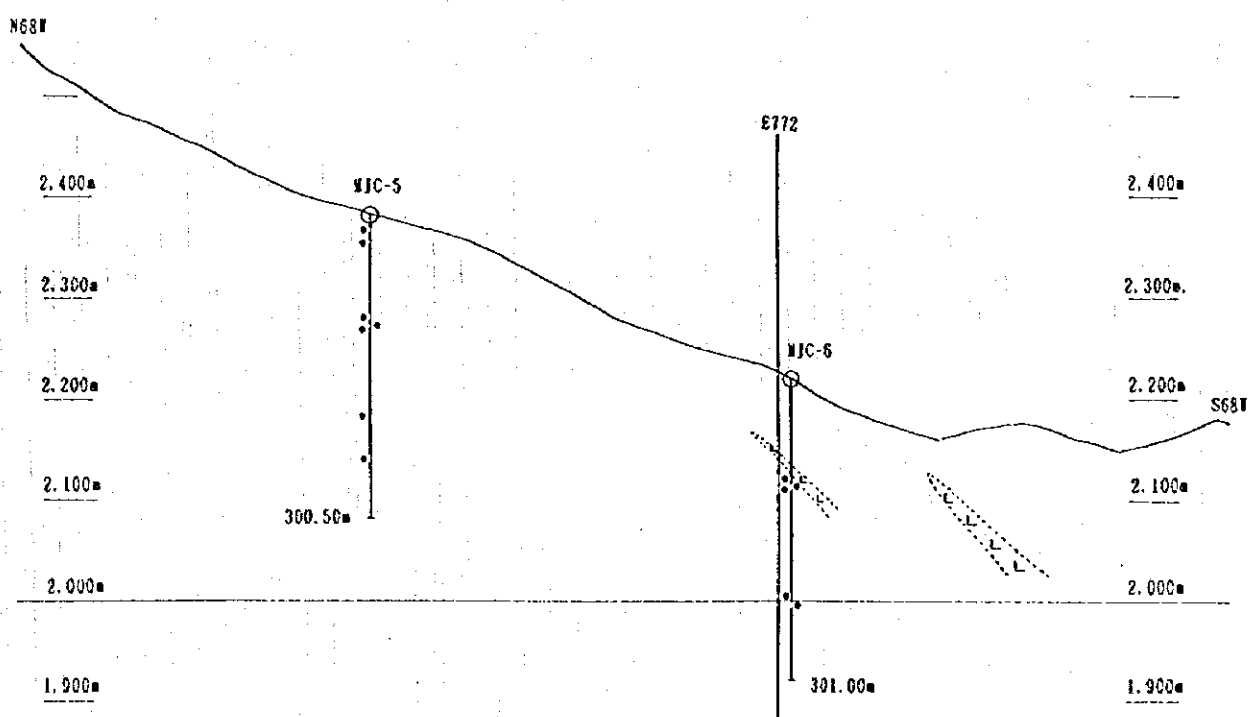
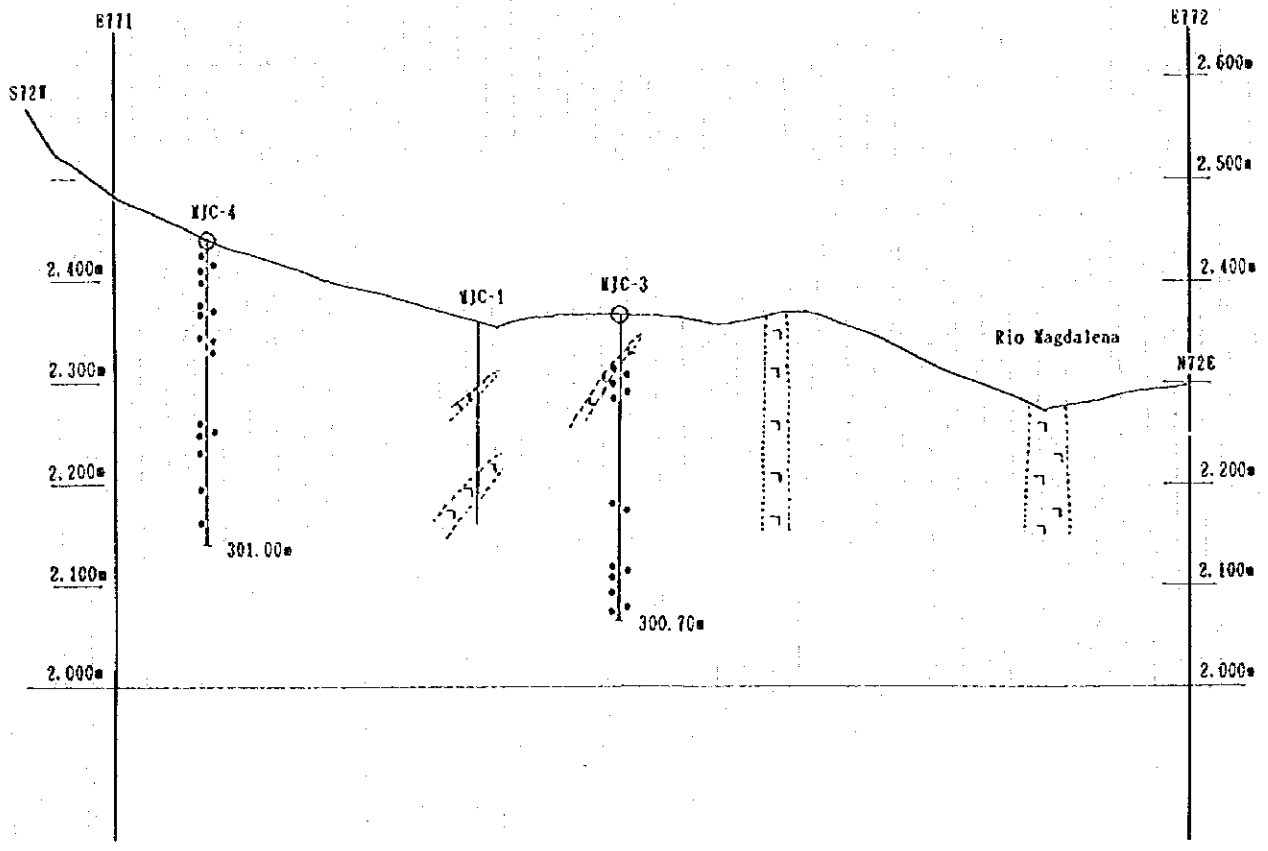
-  Quartz porphyry
-  Andesite porphyry
-  Diorite porphyry
-  Granodiorite
-  mineralization

-  Drilling site(1994)
-  Drilling site(1993)
-  IP survey line

0 500m

図 II-3-4 コジャツヘ地区ボーリング位置図





- Quartz porphyry
- Diorite porphyry
- Granodiorite
- Cu mineralized zone



図 II-3-5 コジャッヘ地区ボーリング地質断面図

### III 部 結論及び提言



### III 部 結論及び提言

#### 第1章 結論

##### 1-1 フニン地区調査

フニン川鉍化帯、コントロールシヤ鉍化帯、フォルツナ鉍化帯の地下深部を対象として実施された11本のボーリング調査の結果、花崗閃緑岩、石英斑岩、閃緑斑岩中に発達する網状細脈状及び鉍染状の黄鉄鉍、黄銅鉍、斑銅鉍、輝銅鉍と石英細脈に伴われる輝水鉛鉍からなる鉍化を捕捉した。本地区の鉍化作用の特徴は、初生の斑銅鉍と輝銅鉍に富み、銅品位の変化が著しいことである。また、プロピライト変質が広く発達し、フイリック変質とポタシック変質は細脈付近にのみ認められる。各孔の鉍石分析の結果、下記の品位が得られた。

MJ-14	深度1.00 m-300.58 m、	コア長299.58 m、	Cu: 0.29 %、Mo: 0.022 %
MJ-15	深度0.60 m-301.21 m、	コア長300.61 m、	Cu: 0.22 %、Mo: 0.007 %
MJ-16		コア長144.60 m、	Cu: 0.15 %、Mo: 0.001 %
MJ-17	深度4.05 m-150.25 m、	コア長146.20 m、	Cu: 0.46 %、Mo: 0.019 %
MJ-18	深度118.00 m-302.56 m、	コア長184.56 m、	Cu: 0.10 %、Mo: 0.0009 %
MJ-19	深度7.30 m-301.03 m、	コア長293.73 m、	Cu: 0.95 %、Mo: 0.040 %
MJ-20	深度3.96 m-393.14 m、	コア長389.18 m、	Cu: 0.58 %、Mo: 0.027 %
MJ-21	深度3.05 m-307.14 m、	コア長304.09 m、	Cu: 0.39 %、Mo: 0.010 %
MJ-22	深度4.50 m-304.08 m、	コア長299.58 m、	Cu: 0.45 %、Mo: 0.040 %
MJ-23	深度2.86 m-401.68 m、	コア長398.82 m、	Cu: 0.25 %、Mo: 0.007 %
MJ-24	深度14.64 m-401.68 m、	コア長387.04 m、	Cu: 0.31 %、Mo: 0.007 %

11孔のうち平均品位Cu: 0.40 %以上の高品位を示したのは、MJ-17、MJ-19、MJ-20及びMJ-22の4孔である。また、深部で品位が高くなる傾向を示すのは、MJ-14、MJ-15、MJ-17、MJ-22、MJ-23、MJ-24の各孔であり、これらの孔は孔底から更に深部に良好部が連続している可能性が高い。本年度までのボーリング調査の結果から、フニン川鉍化帯東部、コントロールシヤ鉍化帯及びフォルツナ鉍化帯の地下深部に良好な銅・モリブデンの鉍化作用が存在する可能性が高く、また変質帯の分布及び流体包有物均質化温度の分布から、鉍化の中心の一つは、コントロールシヤ沢からリカ沢の区域に位置していると推定される。

また、岩石地化学探査の多変量解析の結果、銅・モリブデン鉍化作用の分布する範囲はかなり広い可能性があり、特にファクター1の分布範囲からフニン川、コントロールシヤ沢、フォルツナ沢の他に、北部のベルテ沢付近にも有望な鉍塊の存在する可能性が高いと考えられる。この範囲について、詳細な品位及び鉍量を把握するためにボーリング調査及び地質精査を実施する必要がある。

更に、本年度までに実施された24孔のボーリング調査資料を用いて、鉍量の概算を試みた結果、鉍量76百万トン、銅品位0.59% (カットオフ品位0.20%) を得た。

## 1-2 フニン地区環境影響調査

環境調査がフニン地区において乾期と雨期の2回実施された。

環境調査項目として、地形・地質、土壌、水象、動物、植物、景観、社会状況、大気質、水質、土壌質、及び騒音の11項目を選定した。

現況調査の主な結果は、下記の通りである。

・調査区域の地形は、急傾斜面、やや緩傾斜面及び緩傾斜からなる中起伏—小起伏山地、段丘面及び谷底平坦面からなる。

・自然崩壊は、チャルグアヤク川の上流である鉱床区域に集中して分布する。小規模な崩壊は、道路に沿って数多く分布し、これは人為的な要因である。

・地すべりは、中流—下流域に多数みられ、これは風化層内の崩壊性地すべりである。

・フニン地区周辺の地質は、白亜紀層、花崗岩類、第四紀層からなり、白亜紀層に貫入した花崗岩類が大部分を占める。花崗岩類は、主に花崗閃緑岩からなり、風化層が数mから10数mに達し、砂—砂質土に風化している。

・土壌は、褐色森林土からなり、30-250 cmの厚さである。土壌層は、A0, Ai, A2, AB, B, BC, C層からなる。

・調査区域は、アグアグルン川（東部）及びチャルグアヤク川（西部）の流域からなる。両河川の上流及び下流域は樹脂状の水系模様を呈するが、中流域は格子状模様を呈し、リニアメントの方向と一致する。アグアグルン川及びチャルグアヤク川の本流であるカジャバンバ川の流量寄与率は、2.12%及び3.03%である。計画区域からの流出量は、全体で0.366 m<sup>3</sup>/sである。計画地を含むフニン川とチャルグアヤク川の下流域では地下流出量が多く、多量の表流水が地下水として灌用されている。

・植生は、熱帯—亜熱帯湿林の5つの植生区と、灌木及び牧草地の7つの植生区に区分される。計画区域は、亜熱帯湿林の自然林に覆われている。

・調査区域の北部は、コタカチ・カヤバス生態系保護区の境界から4 kmと極めて近接している。

・土地の利用ポテンシャルとしては農耕地となり、極めて高い植生自然度を示す。

・動物生息域は、5つに区分され、それぞれ植生と密接な関係を示す。

・1990年の開墾面積の比率は、25.7%であり、近年の開墾の拡大速度は早い。

・インタグ川に沿ってインバヤ文明の一部とみられる遺跡があり、調査区域内にも存在する可能性がある。

・降下粉塵の測定は、2カ所で行い、裸地からの粉塵の発生が大きい。

・重金属類では、フニン川でCu及びMnが相対的に高い。河川の汚濁は、認められない。

・鉱化帯の土壌のCuが高く、汚染されており、Pb, Zn及びAsも若干高い。

・ガルシアモレノの騒音は、早朝—夜間の車両の通行があり、45-50 dB(A)であり、フニン部落では50-55 dB(A)である。

開発計画に基づいた予測及び評価の主な結果は、下記の通りである。

・法面の安定のため、土留工、表面排水工、法面保護工、植生工等を施す。

・建設工事及び使用中における大規模・長期的なSSの発生は少ないが、砂の流出防止のため、砂防ダム等を設置する。

・すり捨て場及び堆積場については、地下水の浸透を防ぎ、山腹水路、底設導坑の設置、浸透水及び地下水の処理を行う。

・植物及び野生動物に関するコタカチ・カヤバス生態系保護区への影響は、5 km幅の緩衝地帯に計画区域が位置することから、少なくないと推定される。保護区への影響調査の結果に基づいた、計画変更の可能性もある。

・裸地については、景観とともに植生、浸食防止のため再植生をおこなう。

・計画の実施にともなう地域住民の雇用の拡大、生活の改善、衛生・医療の充実、道路の整備など地域の経済的及び福祉の向上がはかれる。

・開発以前に、遺跡・文化財の調査を実施する。

・地域住民とのコミュニケーションを図り、問題発生に対する速やかな対応ができる機構の確立が必要である。住民移転については、事前に十分な説明及び住民の意見を求め、住民合意の基に代替地の確保、補償を行う。

・廃棄物は、計画区域内で処理する。

・汚水は、汚水処理場で処理した後、放流する。

・堆積場からの飛散防止のため、植生工をおこなう。

・粉塵発生となる場所では、重点的に散水する。

・精鉱輸送中の精鉱の飛散防止をおこなう。

・採掘場及び堆積場からの浸透水及び汚染した地下水は、処理した後、放流する。

・鉱床区域の土壌は、農業用に使用しないこと、また計画区域外に出さない。

・騒音は、軽微である。

環境評価に基づいた環境保全対策が検討されたが、動物、植物、遺跡・文化財及び住民移転について、は詳細調査の実施が必要であり、その結果により計画の再検討の可能性もある。

### 1-3 コジャツヘ地区調査

コジャツヘ地区ではマグダレナ川鉱化帯の周辺部を対象に、地質調査、地化学探査、物理探査及びボーリング調査を実施した。地質調査の結果では、顕著な鉱化を得られなかった。また、地化学探査及び物理探査の結果では、異常帯を把握したが小規模なものである。4本のボーリング調査の結果では、下記のような鉱石分析品位を示し、顕著な鉱化は得られなかった。これらの調査結果から、本地区には経済的に開発可能な大規模鉱床の存在する可能性は低いと考えられる。

MJC-3孔 分析試料数76個、	コア長106.70 m、	Cu: 0.18 %、Mo: 0.0065 %
MJC-4孔 分析試料数102個、	コア長99.50 m、	Cu: 0.04 %、Mo: 0.0002 %
MJC-5孔 分析試料数25個、	コア長32.00 m、	Cu: 0.03 %、Mo: 0.0001 %
MJC-6孔 分析試料数25個、	コア長41.00 m、	Cu: 0.08 %、Mo: 0.0015 %

## 第2章 提言

### 2-1 フニン地区

フニン地区では、フニン川鉱化帯東部、コントロールシア沢鉱化帯及びフォルツナ沢鉱化帯の地下深部に、良好な銅及びモリブデンの鉱化作用が存在する可能性が高く、北部のベルデ沢及び北西部までの範囲に鉱化帯が広く分布すると推定され、今後の探鉱結果次第ではあるが、鉱山開発へ移行する可能性もあると考える。また、環境影響調査の結果、鉱山開発に伴う水象、動物、植物、社会状況、水質に対する影響が推定され、十分な環境保全対策、追加調査及び環境モニタリング調査が必要であるとされた。

これらの調査結果から、フニン地区における今後の調査として下記のことを提言する。

(1) フニン地区の鉱化帯のうち、高品位の良好な鉱化部を把握し、鉱量計算を行うために、次の区域における深度400mから600mのボーリング調査及び地質精査を実施する。

クリソコラ沢とコントロールシア沢間のボーリング調査、地質精査  
コントロールシア沢とフォルツナ沢間のボーリング調査、地質精査  
ベルデ沢周辺のボーリング調査、地質精査  
地区北部及び北東部の地質精査

(2) 鉱山開発のためのフィジビリティスタディー

この調査には、鉱量計算、採業規模の検討、選鉱試験、鉱害設備の検討、インフラストラクチャーの検討などが含まれる。

(3) 環境影響調査

鉱山開発による水象、動物、植物、社会状況、水質に対する影響が予測され、十分な環境保全対策の検討、追加調査及び環境モニタリング調査が必要である。

### 2-2 コジャツヘ地区

本年度までの調査により、本地区には経済的に開発可能な大規模鉱床の存在する可能性は低いと考えられることから、コジャツヘ地区における今後の調査は必要ないとする。

参考文献





## 参考文献

1. Acciones de Desarrollo y Areas Naturales Protegidas en el Ecuador, Reserva Ecologica, Cotacachi-Cayapas, Fundacion Natura 6, 1992
2. Agua portable (Norma Ecuatoriana). Requisitos, INEN 1108, INEN, 1983
3. Anuario de Estadisticas de Transporte, INEC, 1993
4. Anuario Hidrologico 1993, No. 31, INAMHI, 1994
5. CAMARA de Pequeños industriales de Imbabura, Ibarra, 1994
6. De la Provincia de Imbabura S = 1:250,000, Mapa de Supervision Central, 1982
7. Derecho Ecologico Ecuatoriano, Orlando Amores Teran, Corporacion Editora Nacional, 1991
8. Decreto No. 797, 1991
9. Ecuador - TCDC - Programming Exercise in Mining and Environment, The Government of the Republic of Ecuador in cooperation with the United Nations Development Programme and the United Nations Development of Technical Cooperation for Development, 1991
10. Ecuadorian Mining Law (English), CAMARA de Minería del Ecuador, 1991
11. Elementos de Geografía del Ecuador: El hombre y el medio, Colección Imágenes de la Tierra, 1989
11. Encuesta de Superficie y Producción Agropecuaria por Muestreo de Áreas, Sistema Estadístico Agropecuario Nacional, INEC, 1994
12. Informe de Actividades, CAAM 1993, 1995
13. La Gestión Ambiental en el Ecuador, Ministerio de Relaciones Exteriores del Ecuador, 1993
14. Legislación Ambiental, MEM, 1993
15. Ley Forestal y de Conservación de Áreas Naturales y vida Silvestre y Reglamentos, Corporación de Estudios y publicaciones, 1995
16. Leyes de Hidrocarburos, Petroecuador y Empresas Filiales Minería, CAMERAS de Minería y Reglamentos, Corporación de Estudios y Publicaciones, 1995
17. Ley de Prevención y Control de la Contaminación Ambiental, Decreto No. ,
18. Listado de Principales Especies Forestales Que Pueden ser Utilizadas para el Planfor, 1995
19. Meteorological Data, wind direction, wind speed, temperature and precipitation, 1965-1989, Otabalo, Atutaqui, Esmeraldas-Tachina, San Lorenzo, Ibarra aeropuerto, Santo Domingo aeropuerto, INAMHI, 1995
20. Norma de agua, Decree No. 204, 1989
21. Normas Ambientales para la Actividad Minera en el Ecuador, Decreto No. 675, 1992

22. Organó del Gobierno del Ecuador, No. 27, INEFAN, 1992
23. Parque Nacional; Cotapaxi, Cuyabeno, Autisana, El Ángel, Cotacachi- Cayapas, INEFAN, 1995
24. Parques Nacionales y Otras Áreas Naturales Protegidas del Ecuador, Fundación Natura, 1992
25. Perfil Ambiental de Chile, Comisión Nacional de Medio Ambiental de Chile, 1992
26. Plan de Rehabilitación de Áreas Minadas, Odeñ Mining Inc. Ecuador, 1994
27. Políticas Básicas Ambientales del Ecuador, Decreto No. 1802, 1994
28. Principios Básicos para la Gestión Ambiental en el Ecuador, CAAM, 1993
29. Propuesta de Políticas y Estrategias Ambientales (PAE), CAAM, 1994
30. Primera Propuesta General de Proyectos para Ejecutar el Plan Ambiental Ecuatoriano (PAE),  
Comisión Asesora Ambiental (CAAM), 1995
31. Reglamento para la Prevención y Control de la Contaminación Ambiental en lo referente al  
Recurso Suelo, R.O. 989-30-VII-92, Acuerdo Ministerial No. 14629, 1992
32. Reglamento para la Prevención y Control de la Contaminación Ambiental, En lo Relativo al  
Recurso Agua, Acuerdo Ministerial No. 2144, 1989
33. Reserva Biológica: Limoncocha, INEFAN, 1992
34. Sistema Nacional de Áreas Protegidas del Ecuador, Ubicación Geográfica, 1995
35. V censo de Población y IV de Vivienda 1990, Resultados definitivos, Provincia de Imbabura,  
INEC, 1990

INEMIN and AGCD-ABOS (1988): Proyecto desarrollo del sector minero en el Ecuador, p. 1-136

JICA/MMAJ (1992): Report on the cooperative mineral exploration in the Junin area, Republic of Ecuador

JICA/MMAJ (1993): Report on the cooperative mineral exploration in the Junin area, Republic of Ecuador

JICA/MMAJ (1994): Report on the cooperative mineral exploration in the Junin area, Republic of Ecuador

JICA/MMAJ (1995): Report on the cooperative mineral exploration in the Junin and Cuellaje area, Republic of Ecuador

MRNE/DGGM (1982): Mapa Geologico Natural del Ecuador



図表一覧



図表一覧

図1	調査地域位置図	
図2	フニン地区の調査提案区域	
図1-1-1	フニン地域及びフニン・コジャツヘ地域調査位置図	2
図1-1-2	フニン地区ボーリング調査位置図	3
図1-1-3	フニン地区環境影響調査位置図	4
図1-1-4	コジャツヘ地区調査位置図	5
図1-3-1	エクアドルの地質構造及び鉱床区	13
図1-4-1	フニン地区中央部及び周辺部調査位置図	16
図1-4-2	地質模式柱状図	17
図1-4-3	フニン地区中央部調査結果総合図	18
図1-4-4	フニン地区周辺部調査結果総合図	19
図1-4-5	フニン地区ボーリング地質断面図(1),(2)	20
図1-4-6	コジャツヘ地区調査位置図	23
図1-4-7	コジャツヘ地区調査結果総合図	24
図1-4-8	コジャツヘ地区ボーリング地質断面図	26
図1-5-1	フニン地区調査結果総合図	28
図1-5-2	フニン地区中央部1,600 m L地質平面図	29
図1-5-3	フニン地区ボーリング地質断面図(1),(2)	30
図1-5-4	コジャツヘ地区調査結果総合図	37
図1-5-5	コジャツヘ地区ボーリング地質断面図	38
図II-1-1	フニン地区ボーリング調査位置図	46
図II-1-2	フニン地区ボーリング地質断面図(1),(2),(3),(4),(5),(6)	50
図II-1-3	変質・温度分布図(1),(2)	61
図II-1-4	地化学探査解析図(1),(2)	64
図II-1-5	鉱量計算範囲図	67
図II-1-6	鉱画平面図 (1),(2),(3)	68
図II-1-7	鉱画断面図(1),(2),(3)	71
図II-2-1	プロジェクトサイクル	77
図II-2-2	環境影響評価のフロー	77
図II-2-3	概念的鉱山開発計画	78
図II-2-4	環境調査位置図	86
図II-2-5	調査区域周辺の気象状況	90
図II-3-1	コジャツヘ地区地質・鉱化・変質図	137
図II-3-2	コジャツヘ地区地化学探査解析結果図(1),(2),(3)	139
図II-3-3	コジャツヘ地区物理探査結果図	142



図 II-3-4	コジャツヘ地区ボーリング位置図	145
図 II-3-5	コジャツヘ地区ボーリング地質断面図	146
表 I-1-1	調査量一覧表(1), (2), (3)	7
表 I-3-1	エクアドルの地質構造及び鉱床区	14
表 I-6-1	フニン地区ボーリング調査鉱石分析結果一覧	41
表 II-1-1	フニン地区ボーリング一覧表	47
表 II-2-1	環境要因-環境要素マトリックス	84
表 II-2-2	環境調査	87
表 II-2-3	植生自然度	99
表 II-2-4	予測手法	112
表 II-2-5	環境保全目標	112
表 II-2-6	大気質環境基準	113
表 II-2-7	水質環境基準	113
表 II-2-8	騒音環境基準	114
表 II-2-9	標準法面勾配	116
表 II-2-10	土質常数	116
巻末 1	平成7年度フニン地区ボーリング掘進実績表及び工程図	A-1
巻末 2	使用機器一覧表及び消耗品	A-1
巻末 3	ボーリングコア地質柱状図	A-13
巻末 4	岩石薄片鑑定結果一覧表	A-69
巻末 5	鉱石研磨片鑑定結果一覧表	A-73
巻末 6	X線回折試験結果一覧表	A-77
巻末 7	流体包有物温度測定結果一覧表	A-83
巻末 8	鉱石分析結果一覧表	A-91
巻末 9	地化学探査資料(化学分析結果、解析結果)	A-119
巻末 10	鉱量計算関係資料	A-137
巻末 11	傾斜区分図	A-179
巻末 12	崩壊・地すべりの分布	A-179
巻末 13	地質図	A-183
巻末 14	土壤断面図	A-187
巻末 15	河川図	A-193
巻末 16	河川の状況	A-193
巻末 17	河川断面図	A-193
巻末 18	流量測定位置	A-193
巻末 19	河川流量特性曲線	A-193

卷末 20	調査区域の水収支	A-193
卷末 21	調査区域の植生図	A-205
卷末 22	調査ラインの植物	A-205
卷末 23	調査区域の生息動物種	A-219
卷末 24	調査区域の動物生息分布図	A-219
卷末 25	貴重及び絶滅危機種	A-219
卷末 26	主要眺望地点	A-229
卷末 27	コミュニティー	A-229
卷末 28	地方行政区分	A-229
卷末 29	人口統計	A-229
卷末 30	開墾	A-237
卷末 31	農業生産物	A-237
卷末 32	調査区域の教育状況	A-241
卷末 33	交通量	A-245
卷末 34	遺跡分布図	A-249
卷末 35	少数民族の分布	A-249
卷末 36	降下粉塵	A-253
卷末 37	河川の水質(1)	A-257
卷末 38	河川の水質(2)	A-257
卷末 39	河川の水質の変化	A-257
卷末 40	ヘキサ及びキーダイグラム	A-257
卷末 41	水質の状況	A-257
卷末 42	土壌質の分析結果	A-269
卷末 43	騒音現況図	A-273
卷末 44	オープンビットの最終断面	A-277
卷末 45	標準道路断面	A-277
卷末 46	堆積場の法面	A-277
卷末 47	斜面の安定解析	A-277
卷末 48	開発地域のモニタージュ写真(マグノリア側)	A-287
卷末 49	開発地域のモニタージュ写真(バルセロナ側)	A-293
卷末 50	開墾の歴史	A-297
卷末 51	大気汚染物質発生源の位置	A-301
卷末 52	大気汚染の予測	A-301
卷末 53	水質汚染物質発生源及びの予測位置	A-307
卷末 54	水質汚濁予測位置	A-307
卷末 55	環境保全対策位置図	A-317
卷末 56	斜面の計画	A-321

巻末 57	再植生	A-325
巻末 58	モニタリング計画	A-329
巻末 59	環境関連業務スケジュール	A-333

卷末



卷末 1 平成7年度フニン地区ボーリング掘進実績表及び工程図

卷末 2 使用機器一覧表及び消耗品

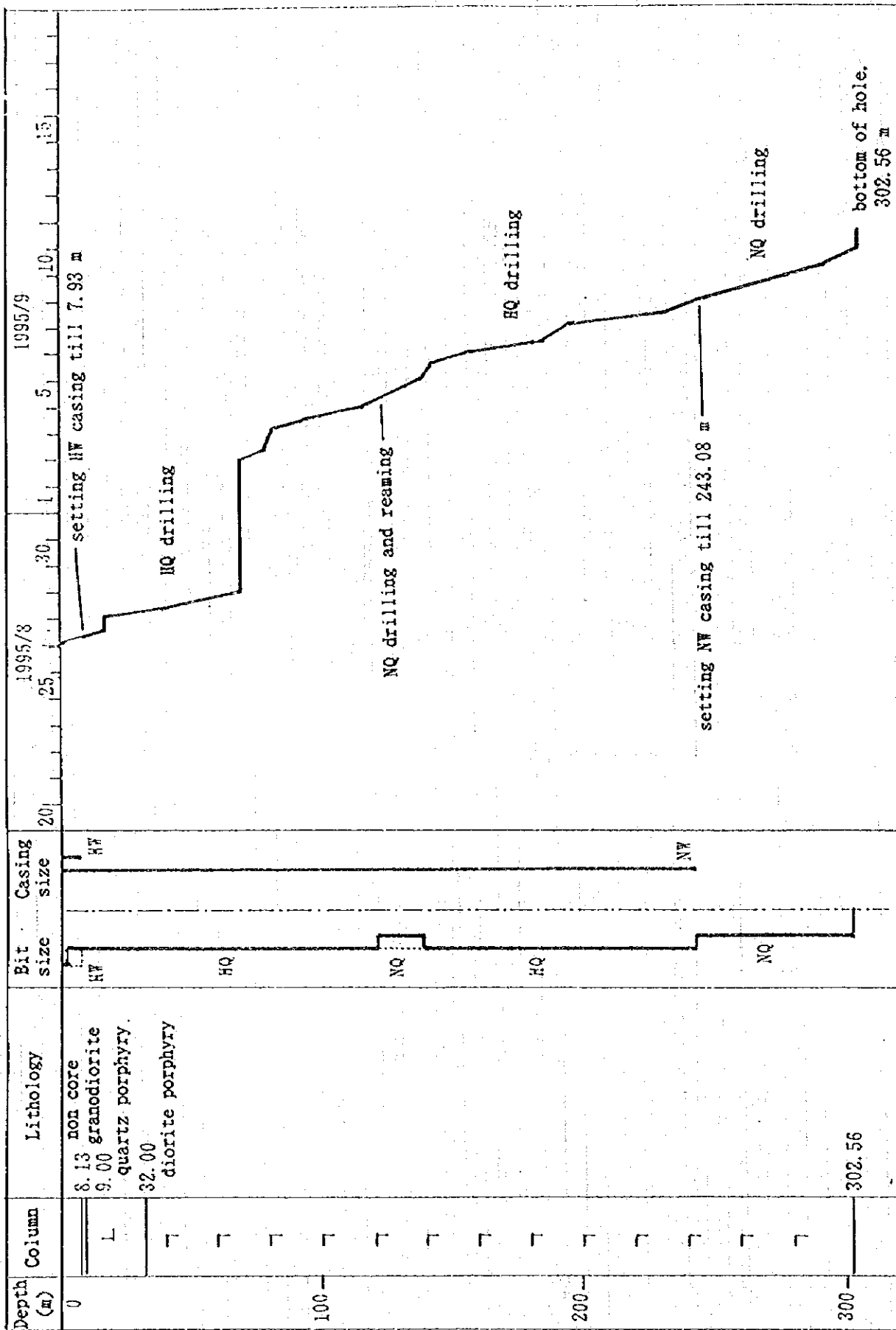


巻末 1 平成7年度フニン地区ボーリング掘進実績表

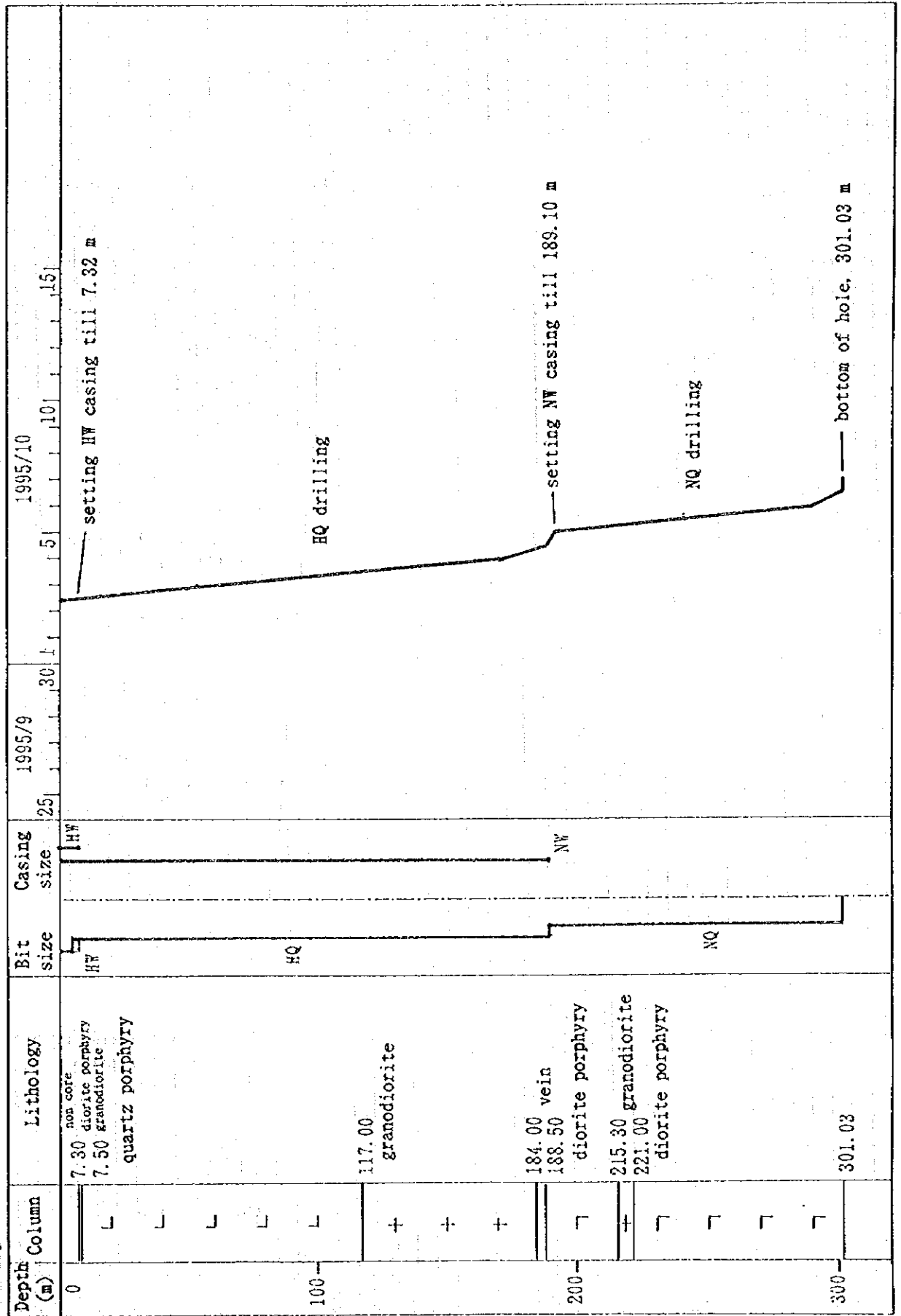
ボーリング調査掘削実績表

ボーリング掘削番号 期間及び人員	MJJ-18	MJJ-19	MJJ-20	MJJ-21	MJJ-22	MJJ-23	MJJ-24
掘入設備	8/22-8/26 5.0日 64工	9/25-10/2 8.0日 112工	10/7 0.5日 3工	10/13 0.5日 41工	9/25-9/26 1.5日 82工	9/20 0.5日 46工	9/12-9/15 4.0日 44工
掘削	8/27-9/10 15.0日 28工	10/3-10/7 4.5日 30工	10/7-10/12 5.5日 36工	10/14-10/17 4.5日 24工	9/27-10/2 6.0日 36工	9/21-9/25 5.0日 35工	9/16-9/20 5.0日 35工
撤収	9/11 1.0日 30工	- 0日 0工	10/13 0.5日 38工	10/18-10/22 5.0日 120工	10/2 0.5日 26工	9/25 0.5日 46工	9/20 0.5日 46工
計	8/22-9/11 21.0日 122工	9/25-10/7 12.5日 142工	10/7-10/13 6.5日 87工	10/13-10/22 10.0日 185工	9/25-10/2 8.0日 144工	9/20-9/25 6.0日 127工	9/12-9/20 9.5日 125工
深度							
計画深度	300.00 m	300.00 m	400.00 m	300.00 m	300.00 m	400.00 m	400.00 m
掘削深度	302.56 m	301.03 m	393.14 m	307.13 m	304.08 m	401.68 m	401.68 m
実収率							
土壌	2.44 m	7.32 m	3.96 m	3.05 m	4.88 m	1.83 m	14.64 m
コア長	293.55 m	286.63 m	387.60 m	303.63 m	266.98 m	386.15 m	387.04 m
実収率	97.0 %	95.2 %	98.5 %	98.8 %	87.7 %	96.1 %	96.3 %
ケーシング							
HW	17.38 m	7.32 m	3.96 m	3.05 m	6.71 m	1.83 m	14.64 m
NW	243.08 m	189.10 m	161.65 m	164.70 m	68.93 m	57.95 m	243.08 m
掘削効率							
日当たり掘削深度	20.17 m	66.89 m	71.48 m	58.25 m	50.68 m	80.33 m	80.33 m
時間当たり掘削深度	0.84 m	2.78 m	2.97 m	2.84 m	2.11 m	3.34 m	3.34 m
掘削人員/深度	0.092	0.099	0.091	0.078	0.118	0.087	0.087

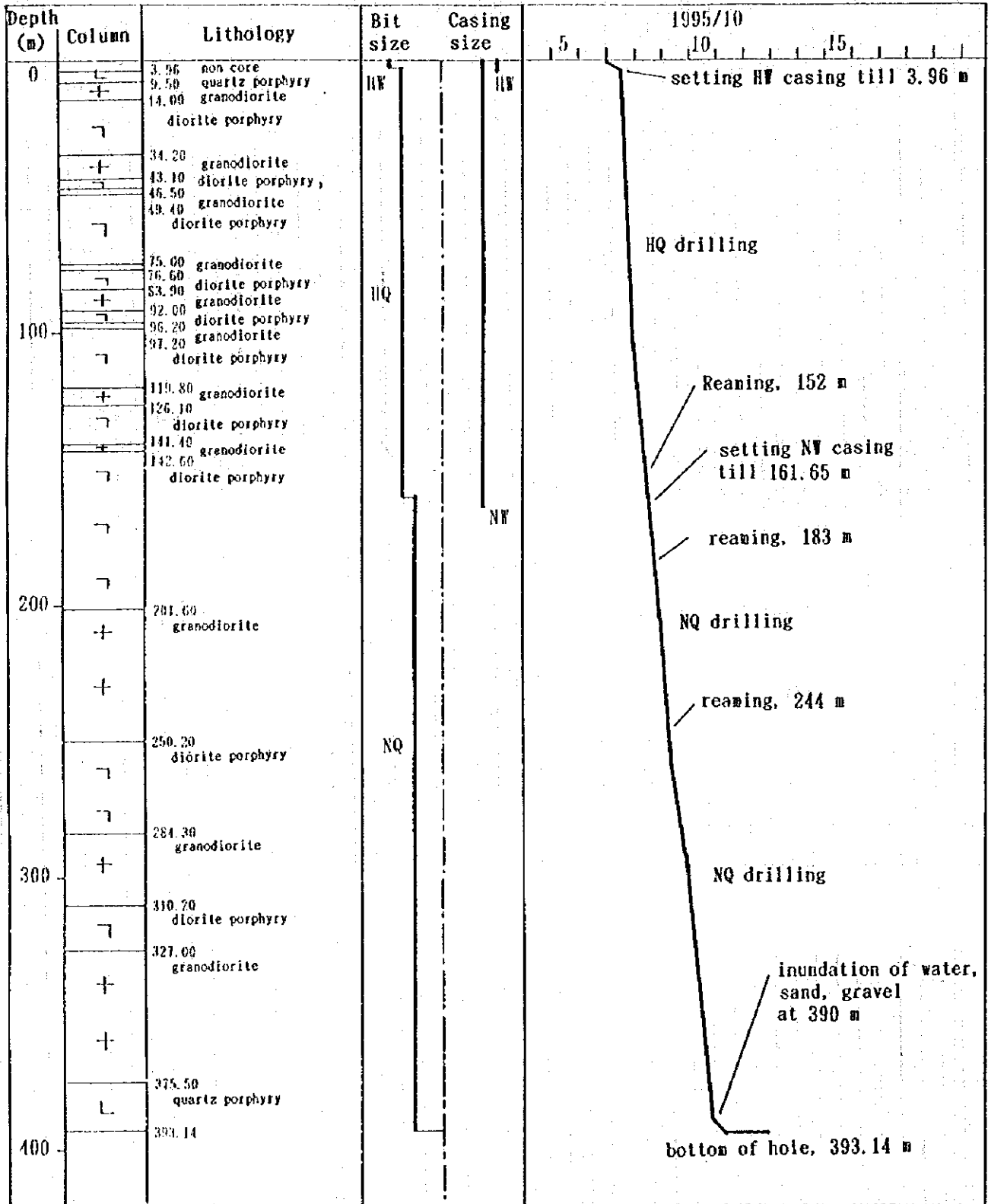




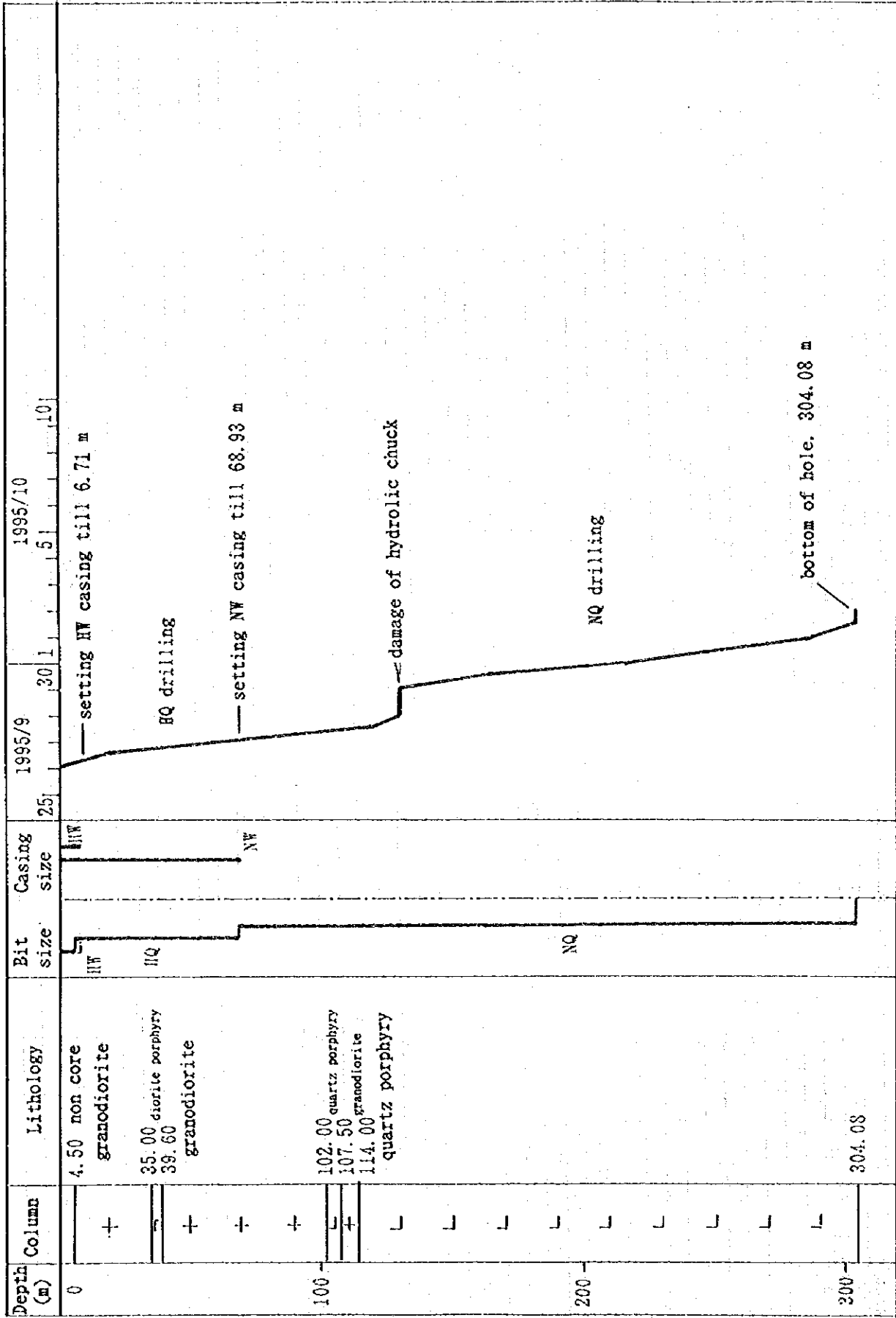
MJI-19



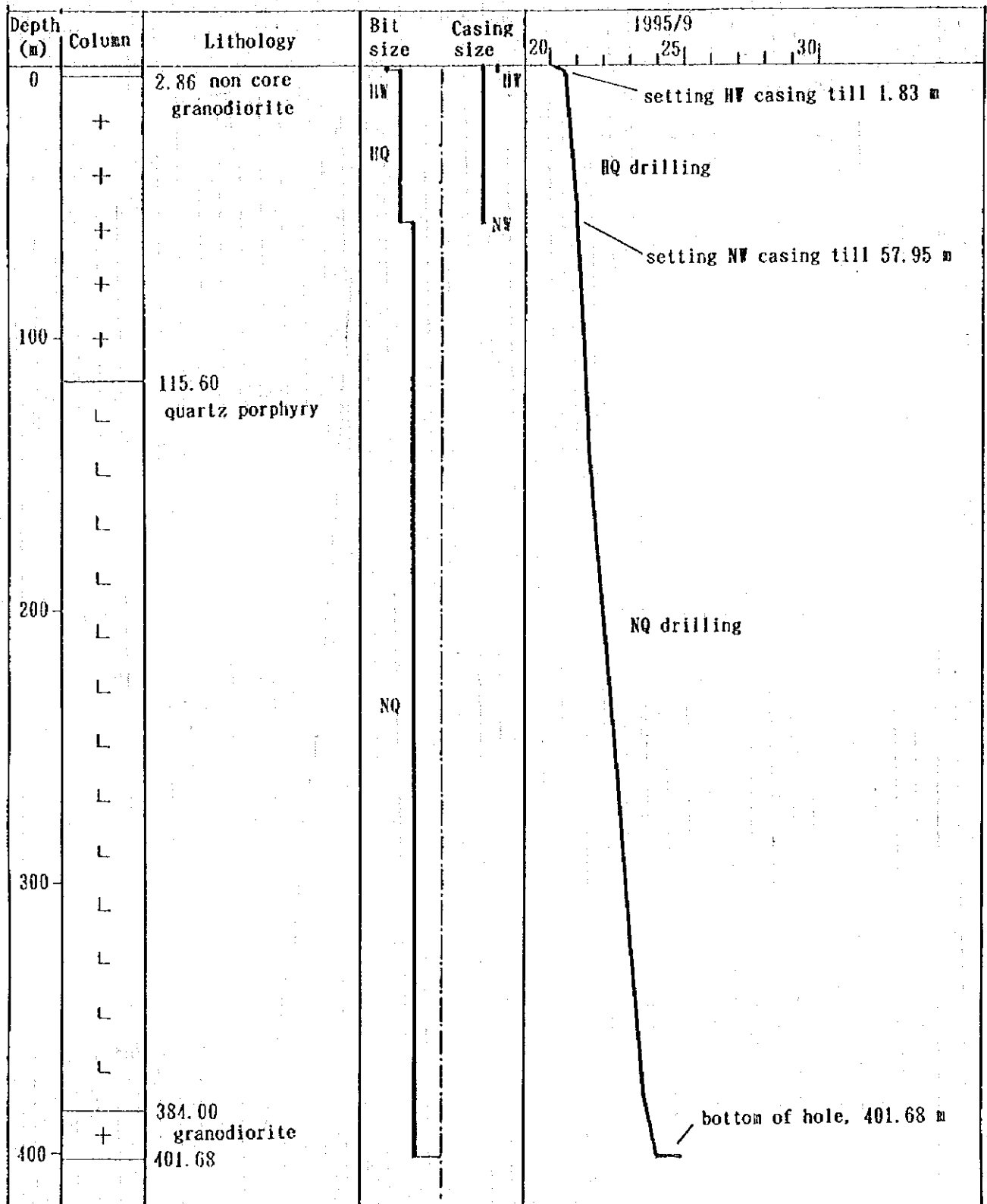
MJJ-20



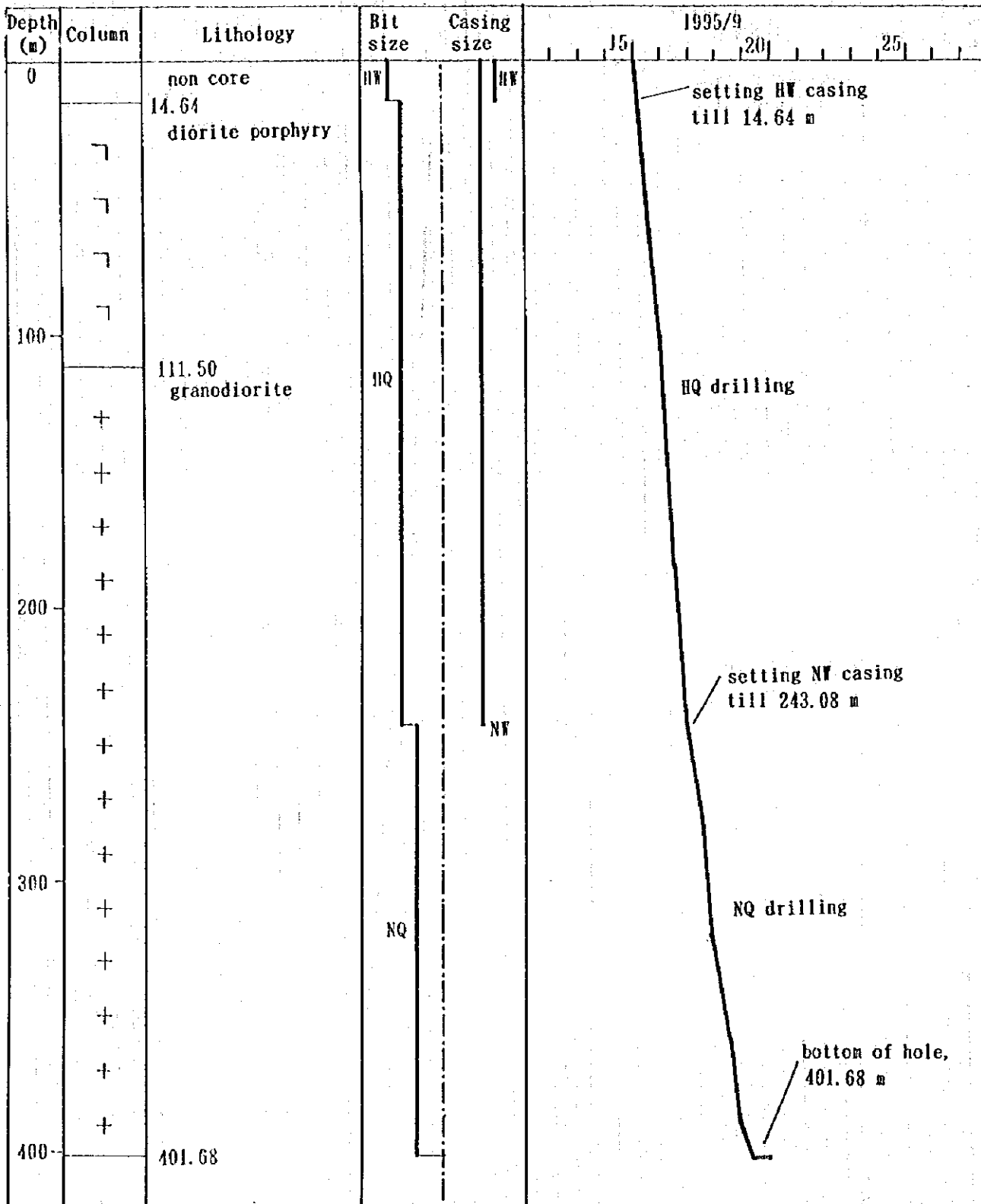




MJJ-23



MJJ-24



巻末 2 使用機器一覧表及び消耗品

ボーリング機材

装置	モデル	仕様	数量
試錐機	BOYLES 25A-13	Fabricante; Boyles Capacidad; HQ WL 300 m. NQ WL 450 m Peso; 1.500 kg incluyendo bomba	1
モーター ポンプ	John Deere 420Bran	Fabricante; John Deere Fabricante; John Deere Max capacidad; 170 l/min. Peso; 225 kg	1 1
ホイスト	Charlynn	Fabricante; Charlynn Capacidad; 450 m	1
ロッド		HQWL(3.05m/joint) NQWL(3.05m/joint)	80 150
ケーシング		HW(3.05m/joint) NX(3.05m/joint)	100 150

資材の消耗

試錐番号	MJJ-18	MJJ-19	MJJ-20	MJJ-21	MJJ-22	MJJ-23	MJJ-24
ビットHQ	2	3	3	2	2	2	4
ビットNQ	4	2	4	3	3	4	3
軽油(l)	2,100	1,350	1,650	1,350	1,800	1,500	1,500
泥剤(kg)	50	50	65	50	50	65	65
グリース(kg)	250	200	250	200	290	225	225
セメント	0	0	0	0	0	0	0





巻末 3 ボーリングコア地質柱状図









Hole No. MJJ-18

from 150.00 m to 200.00 m

Dep (m)	Col- unn	Lithology	Alteration					Mineralization					Sample No.	core m	Au g/t	Ag g/t	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	Mo ppm	Fe %		
			Qz	Bi	Kf	Se	Ac	Ch	Ep	Py	Cp	Cc										Bo	Kc
150		Diorite porphyry	d	3	-	2	-	1	3	f	f	-	-	-	-	150.002.00	<0.1	0.2	815	17	482		91.75
			d	3	-	2	-	1	3	f	f	-	-	-	-	152.002.00	<0.1	0.2	588	21	983		21.56
			d	2	-	2	-	1	3	f	f	-	-	-	-	154.002.00	<0.1	0.4	1186	18	650		31.93
			d	2	-	1	-	1	2	f	f	-	-	-	-	156.002.00	<0.1	0.7	297	16	816		11.72
			d	1	-	1	-	2	2	1	f	-	-	-	-	158.002.00	<0.1	0.6	777	18	743	182	35
			d	1	-	1	-	1	2	2	1	f	-	-	-	160.002.00	<0.1	<0.1	779	20	175		41.91
			d	1	-	1	-	2	2	2	f	f	-	-	-	162.002.00	<0.1	0.3	332	18	119		41.64
			d	1	-	1	-	2	2	2	f	-	-	-	-	164.002.00	<0.1	0.5	508	15	74		72.10
			d	-	-	1	-	2	2	2	f	-	-	-	-	166.002.00	<0.1	<0.1	268	15	81	102	05
			d	-	-	1	-	2	2	1	f	-	-	-	-	168.002.00	<0.1	<0.1	164	20	64		91.99
160			d	-	-	-	-	2	2	1	-	-	-	-	-	170.002.00	<0.1	1.0	1595	21	62	262	26
			d	-	-	-	-	2	2	1	-	-	-	-	-	172.002.00	<0.1	0.7	1603	20	68	242	89
			d	-	-	-	-	2	2	1	f	-	-	-	-	174.002.00	<0.1	0.3	817	15	61	81	92
			d	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	176.002.00	<0.1	<0.1	192	19	73	82	02
			d	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	178.002.00	<0.1	0.5	335	19	87	121	89
170			d	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	180.002.00	<0.1	<0.1	664	20	109	62	20
			d	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	182.002.00	<0.1	<0.1	906	20	48	32	26
			d	-	-	-	-	2	2	-	f	-	-	-	-	184.002.00	<0.1	2.5	860	27	60	477	69
		d	1	-	-	-	2	1	2	f	-	-	-	-	186.002.00	<0.1	0.4	674	15	37	201	71	
		d	1	-	1	-	2	1	2	f	f	-	-	-	188.002.00	<0.1	0.4	659	18	32	181	67	
180		d	1	-	1	-	2	1	2	f	f	-	-	-	190.002.00	<0.1	0.2	479	19	34	21	70	
		d	2	-	1	-	2	1	2	f	-	-	-	-	192.002.00	<0.1	0.4	421	16	37	91	65	
		d	2	-	1	-	2	1	2	f	-	-	-	-	194.002.00	<0.1	0.3	278	15	51	31	52	
		d	1	-	1	-	2	2	1	f	-	-	-	-	196.002.00	<0.1	0.2	367	18	35	61	66	
		d	1	-	1	-	2	2	1	f	-	-	-	-	198.002.00	<0.1	0.6	496	13	35	61	70	
190		d	2	-	1	-	2	2	2	f	-	-	-	-	200.002.00	<0.1	0.6	496	13	35	61	70	
200		d	2	-	1	-	2	2	2	f	-	-	-	-									

1:very weak, 2:weak, 3:moderate, 4:strong, 5:very strong  
e:equigranular, p:porphyritic, d:dissemination, f:veinlet

Hole No. MJJ-18

from 200.00 m to 250.00 m

Depth (m)	Column	Lithology	Tx	Alteration					Mineralization					Sample No.	core (m)	Au g/l	Ag g/l	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	Mo ppm	Fe %	
				Qz	Bi	Kf	Se	Ka	Ch	Ep	Py	Cp	Cc										Bo
200		Diorite porphyry	p	2	-	1	2	1	2	f	f	-	-	-	-	200.00	2.00	<0.1	0.3	374	18	37	141.65
			p	2	-	1	1	1	2	f	f	-	-	-	-	202.00	2.00	<0.1	0.5	1692	18	44	12.02
			p	1	-	1	2	1	1	f	f	-	-	-	-	204.00	2.00	<0.1	0.4	636	17	45	51.53
			p	1	-	1	2	1	1	f	f	-	-	-	-	206.00	2.00	<0.1	0.3	418	18	52	31.55
			p	1	-	1	1	1	1	f	f	-	-	-	-	208.00	2.00	<0.1	0.8	871	17	43	52.40
210			p	3	-	3	-	1	1	f	f	-	-	-	-	210.00	2.00	<0.1	0.3	819	16	54	71.99
			p	1	-	1	-	1	2	2	f	-	-	-	-	212.00	2.00	<0.1	0.5	1268	14	66	111.81
			p	1	-	1	-	2	2	2	f	-	-	-	-	214.00	2.00	<0.1	0.2	958	12	57	62.15
			p	1	-	1	-	1	1	2	f	-	-	-	-	216.00	2.00	<0.1	0.4	949	17	49	122.44
			p	1	-	1	-	1	1	2	f	-	-	-	-	218.00	2.00	<0.1	0.4	704	15	103	52.16
220		p	1	-	1	-	2	1	2	f	-	-	-	-	220.00	2.00	<0.1	0.4	704	15	103	52.16	
		p	1	-	1	-	1	1	2	f	-	-	-	-	222.00	2.00	<0.1	0.5	657	14	51	112.48	
		p	1	-	1	-	1	1	2	f	-	-	-	-	224.00	2.00	<0.1	<0.1	884	17	65	61.73	
		p	1	-	1	-	1	1	2	f	-	-	-	-	226.00	2.00	<0.1	<0.1	884	17	65	61.73	
		p	1	-	1	-	2	1	2	f	-	-	-	-	228.00	2.00	<0.1	0.7	909	20	105	102.29	
		p	1	-	1	-	2	1	2	f	-	-	-	-	230.00	2.00	<0.1	0.6	992	15	52	102.69	
230		p	1	-	1	-	1	1	2	f	-	-	-	-	232.00	2.00	<0.1	0.7	3160	17	180	352.80	
		p	1	-	1	-	1	1	2	f	-	-	-	-	234.00	2.00	<0.1	0.7	3160	17	180	352.80	
		p	1	-	1	-	1	1	2	f	-	-	-	-	236.00	2.00	<0.1	0.5	1106	18	53	112.97	
		p	1	-	1	-	1	1	2	f	-	-	-	-	238.00	2.00	<0.1	1.0	1864	14	38	142.75	
		p	1	-	1	-	1	1	2	f	-	-	-	-	240.00	2.00	<0.1	1.0	1864	14	38	142.75	
		p	1	-	1	-	1	1	2	f	-	-	-	-	242.00	2.00	<0.1	1.0	4904	14	63	112.71	
		p	1	-	1	-	1	1	2	f	-	-	-	-	244.00	2.00	<0.1	0.7	1717	19	31	72.33	
		p	1	-	1	-	1	1	2	f	-	-	-	-	246.00	2.00	<0.1	0.6	1247	17	43	101.99	
240		p	1	-	1	-	1	2	2	f	-	-	-	-	248.00	2.00	<0.1	0.6	1247	17	43	101.99	
		p	1	-	1	-	1	2	2	f	-	-	-	-	250.00	2.00	<0.1	0.4	1448	15	45	92.33	
		p	1	-	1	-	1	2	2	f	-	-	-	-	252.00	2.00	<0.1	0.2	1141	18	47	61.96	
		p	1	-	1	-	1	1	1	f	f	-	-	-	254.00	2.00	<0.1	0.5	1535	13	35	102.02	
		p	1	-	1	-	1	1	1	f	-	-	-	-	256.00	2.00	<0.1	<0.1	1450	15	37	22.01	
		p	1	-	1	-	1	1	1	f	-	-	-	-	258.00	2.00	<0.1	0.2	1068	14	33	52.34	
250		p	1	-	1	-	1	1	1	f	-	-	-	-	260.00	2.00	<0.1	0.2	1068	14	33	52.34	

1:very weak, 2:weak, 3:moderate, 4:strong, 5:very strong  
 e:equigranular, p:porphyritic, d:dissemination, f:veinlet



Hole No. MJJ-18

from 250.00 m to 300.00 m

Dep (m)	Col uen	Lithology	Tx	Alteration							Mineralization							Sample No.	core (m)	Au g/t	Ag g/t	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	Mo ppm	Fe %
				Qz	Bi	Kf	Se	Ka	Ch	Ep	Py	Py	Cp	Cc	Bo	Mo	W									
250		Diorite porphyry	p	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	250.00	0.00	<0.1	0.7	1025	20	44	72.52			
	p		1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	252.00	0.00	<0.1	0.4	1362	16	37	31.78				
	p		1	-	1	-	-	1	f	-	-	-	-	-	254.00	0.00	<0.1	0.7	495	17	33	41.25				
	p		1	-	-	-	-	-	f	-	-	-	-	-	256.00	0.00	<0.1	0.2	688	15	22	61.46				
	p		1	-	-	-	-	-	f	-	-	-	-	-	258.00	0.00	<0.1	<0.1	701	15	17	11.49				
260				p	1	-	-	-	2	f	f	-	-	-	-	260.00	0.00	<0.1	0.6	669	18	17	61.62			
	p		1	-	1	-	-	2	f	-	-	-	-	-	262.00	0.00	<0.1	0.4	771	16	31	31.67				
	p		1	-	1	-	-	2	f	-	-	-	-	-	264.00	0.00	<0.1	0.7	647	15	25	41.43				
	p		1	-	1	-	-	1	f	-	-	-	-	-	266.00	0.00	<0.1	0.1	674	18	35	31.66				
	p		1	-	1	-	-	1	f	-	-	-	-	-	268.00	0.00	<0.1	0.8	2345	13	25	252.06				
270			p	1	-	2	-	-	1	f	-	-	-	-	270.00	0.00	<0.1	0.8	1656	12	18	121.54				
	p	1	-	2	-	-	1	f	-	-	-	-	-	272.00	0.00	<0.1	1.3	4160	16	29	402.47					
		272.00-272.45 sandy pyrite	p	2	-	1	-	-	1	f	f	-	-	-	272.00	0.00	<0.1	0.3	730	13	24	91.39				
		275.30-276.00 sandy pyrite	p	2	-	1	-	-	1	f	f	-	-	-	274.00	0.00	<0.1	0.5	5840	15	38	433.03				
		277.00-277.02 quartz vein with py, cp	p	2	-	1	-	-	2	f	f	-	-	-	276.00	0.00	<0.1	<0.1	762	15	20	31.38				
280			p	2	-	1	-	-	2	f	f	-	-	-	278.00	0.00	<0.1	0.4	897	14	21	151.47				
			p	2	-	1	-	-	2	f	f	-	-	-	280.00	0.00	<0.1	0.2	1486	29	17	172.20				
			p	2	-	1	-	1	2	f	f	-	-	-	282.00	0.00	<0.1	0.5	1518	14	17	301.77				
			p	2	-	1	-	-	2	f	f	-	-	-	284.00	0.00	<0.1	0.4	1616	17	18	271.74				
			p	2	-	1	-	1	2	f	f	-	-	-	286.00	0.00	<0.1	0.8	778	18	21	221.85				
290			p	2	-	1	-	1	2	f	f	-	-	-	288.00	0.00	<0.1	1.0	1667	14	29	231.74				
			p	2	-	1	-	1	2	f	f	-	-	-	290.00	0.00	<0.1	0.3	716	15	31	301.38				
			p	2	-	1	-	1	2	f	f	-	-	f	292.00	0.00	<0.1	0.3	445	17	24	41.38				
			p	2	-	1	-	1	2	f	f	-	-	-	294.00	0.00	<0.1	0.2	361	15	27	51.37				
			p	2	-	1	-	1	2	f	f	-	-	-	296.00	0.00	<0.1	0.3	564	23	48	41.42				
300			p	2	-	1	-	1	2	f	f	-	-	-	298.00	0.00	<0.1	0.3	564	23	48	41.42				

1:very weak, 2:weak, 3:moderate, 4:strong, 5:very strong  
e:equigranular, p:porphyritic, d:dissemination, f:veinlet

Hole No. MJJ-18

from 300.00 m to 302.56 m

Depth (m)	Lithology	Tx	Alteration					Mineralization					Sample No.	core m	Au g/t	Ag g/t	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	Mo ppm	Fe %			
			Qz	Bi	Kf	Se	Ca	Ch	Ep	Py	Cp	Cc										Bo	Mo	Mo
300	Diorite porphyry 302.56 bottom of hole	p	2	-	1	-	2	1	2	f	-	-	-	-	300.00	2.56	<0.1	<0.1	501	15	39		21.66	
		p	1	-	1	-	2	1	2	f	-	-	-	-										
		p	1	-	1	-	2	1	2	f	-	-	-	-										
310																								

1:very weak, 2:weak, 3:moderate, 4:strong, 5:very strong  
e:equigranular, p:porphyritic, d:dissemination, f:veinlet

Hole No. MJJ-19

from 0.00 m to 50.00 m

Dep (m)	Col- umn	Lithology	Alteration					Mineralization					Sample No.	core m	Au g/t	Ag g/t	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	Mo ppm	Fe %
			Qz	Bi	Kfs	Se	Ch	Ep	Py	Cp	Cc	Bo									
0		0.00-7.30 non core																			
10	L	7.30-7.40 diiorite porphyry	p	3	-	3	-	-	-	-	-	-	7.300	70	<0.1	2.4	5336	17	14	2151	24
			4	-	3	-	-	-	-	-	-	3 f f f f - f	8.001	1.00	<0.1	5.72	19868	10	20	57022	24
			5	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3 f f f f - -	9.001	1.00	<0.1	16.4	79556	14	12	5793
	L	7.40-7.50 granodiorite	5	-	3	-	-	-	-	-	-	3 - f f f - -	10.001	1.00	<0.1	18.2	39810	17	42	7231	38
			5	-	3	-	-	-	-	-	-	3 - f f f - -	11.001	1.00	<0.1	5.7	14586	16	42	2590	79
	L	7.50-117.00 Quartz porphyry	5	-	3	-	-	-	-	-	-	3 f f f f - -	12.001	1.00	<0.1	8.6	23896	21	31	1891	00
			5	-	3	-	-	-	-	-	-	3 f f f f - -	13.001	1.00	<0.1	6.1	18666	18	63	1021	15
	L	8.30-8.50 calcopirita rica	5	-	3	-	-	-	-	-	-	3 f f f f - -	14.001	1.00	<0.1	3.2	11810	19	19	681	56
			5	-	3	-	-	-	-	-	-	3 f f f f - -	15.001	1.00	<0.1	2.1	11486	17	31	531	24
	20	L	7.50-63.00 very strong alteration	5	-	3	-	-	-	-	-	-	3 f f f f - f	16.001	1.00	<0.1	3.0	14997	21	22	531
5				-	3	-	-	-	-	-	-	3 f f f f - -	17.001	1.00	<0.1	1.9	16051	19	18	2982	24
L			5	-	3	-	-	-	-	-	-	3 - f - - - -	18.001	1.00	<0.1	2.1	9962	18	15	1911	45
			5	-	3	-	-	-	-	-	-	3 - f - - - -	19.001	1.00	<0.1	1.3	9910	18	20	1941	40
L			5	-	3	-	-	-	-	-	-	3 - f - - - -	20.001	1.00	<0.1	0.8	11599	16	14	3011	54
			5	-	3	-	-	-	-	-	-	3 - f - - - -	21.001	1.00	<0.1	0.7	6048	17	15	3291	27
L			5	-	3	-	-	-	-	-	-	3 d f - - - -	22.001	1.00	<0.1	0.7	5350	19	15	661	19
			5	-	3	-	-	-	-	-	-	3 d f - - - -	23.001	1.00	<0.1	0.5	5304	18	14	1201	31
L			5	-	3	-	-	-	-	-	-	3 d f f - - - f	24.001	1.00	<0.1	0.9	7348	21	12	3852	54
			5	-	3	-	-	-	-	-	-	3 d f f - - -	25.001	1.00	<0.1	<0.1	5536	24	11	192	47
L		5	-	3	-	-	-	-	-	-	3 d f f - - -	26.001	1.00	<0.1	0.7	3443	21	18	3781	46	
		5	-	3	-	-	-	-	-	-	3 d f f - - -	27.001	1.00	<0.1	0.7	6171	20	15	442	10	
L		5	-	3	-	-	-	-	-	-	3 d f f f - - -	28.001	1.00	<0.1	1.2	6374	20	14	1251	68	
		5	-	3	-	-	-	-	-	-	3 d f f f - - -	29.001	1.00	<0.1	1.1	9986	20	10	271	74	
30	L		5	-	3	-	-	-	-	-	-	3 - f - - - -	30.001	1.00	<0.1	5.7	16713	21	18	392	57
			5	-	3	-	-	-	-	-	-	3 - f - - - -	31.001	1.00	<0.1	1.2	7632	23	13	3272	06
	L		5	-	3	-	-	-	-	-	-	3 - f f f - - -	32.001	1.00	<0.1	1.5	11452	18	28	2161	64
			5	-	3	-	-	-	-	-	-	3 - f - - - -	33.001	1.00	<0.1	0.9	6848	17	21	162	10
	L		5	-	3	-	-	-	-	-	-	3 d f d f - - -	34.001	1.00	<0.1	1.9	10513	17	31	952	37
			5	-	3	-	-	-	-	-	-	3 d f f f - - -	35.001	1.00	0.3	2.7	19120	30	39	1822	88
	L		5	-	3	-	-	-	-	-	-	3 d f d f - - -	36.001	1.00	<0.1	0.4	10671	15	22	1341	81
			5	-	3	-	-	-	-	-	-	3 d f d f - - -	37.001	1.00	<0.1	0.6	10086	16	21	4661	63
	L		5	-	3	-	-	-	-	-	-	3 d f d f - - -	38.001	1.00	<0.1	1.8	14423	12	24	20651	97
			5	-	3	-	-	-	-	-	-	3 d f d f - - -	39.001	1.00	<0.1	2.1	14829	18	25	4932	19
40	L		4	-	3	-	-	-	-	-	-	3 d f - - - -	40.001	1.00	<0.1	6.3	12007	14	21	9631	74
			4	-	3	-	-	-	-	-	-	3 d f - - - f	41.001	1.00	<0.1	2.1	5870	21	26	5141	81
	L		4	-	3	-	-	-	-	-	-	3 - f - - - -	42.001	1.00	<0.1	0.9	5717	19	27	9861	67
			4	-	3	-	-	-	-	-	-	3 - f - - - -	43.001	1.00	<0.1	1.6	12214	22	50	3472	03
	L		5	-	3	-	-	-	-	-	-	3 - f - - - -	44.001	1.00	<0.1	1.0	7076	23	24	1031	98
			5	-	3	-	-	-	-	-	-	3 - f f - - - f	45.001	1.00	<0.1	0.3	5947	18	24	8201	94
	L		5	-	3	-	-	-	-	-	-	3 - f f - - - f	46.001	1.00	<0.1	0.1	5629	15	24	5401	69
			4	-	3	-	-	-	-	-	-	3 - f - - - -	47.001	1.00	<0.1	1.0	5606	21	28	1631	83
	L		4	-	3	-	-	-	-	-	-	3 - f - - - -	48.001	1.00	<0.1	0.3	5133	19	34	1181	99
			4	-	3	-	-	-	-	-	-	3 - f - - - -	49.001	1.00	<0.1	0.9	5972	19	37	1162	30

1:very weak, 2:weak, 3:moderate, 4:strong, 5:very strong  
e:equigranular, p:porphyritic, d:dissemination, f:veinlet

Hole No. MJJ-19

from 50.00 m to 100.00 m

Dep (m)	Col uan	Lithology	Alteration					Mineralization					Sample core		Au g/L	Ag g/L	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	Mo ppm	Fe %	
			Qz	Bi	Kf	Se	Ka	Ch	Ep	Py	Cp	Cc	Bo	Mc								Mo
50	L	Quartz porphyry	5	-	3	-	-	3	-	f	-	-	-	-	50.00	1.00	<0.1	0.6	3389	18	23	3172.29
	L		5	-	3	-	-	3	-	f	-	-	-	51.00	1.00	<0.1	0.5	5871	20	31	1462.00	
	L		5	-	3	-	-	3	f	f	-	-	-	52.00	1.00	<0.1	1.6	10610	16	128	7862.51	
	L		4	-	3	-	-	3	f	f	f	-	-	f	53.00	1.00	<0.1	1.1	14162	14	32	6862.62
	L		4	-	2	-	-	3	-	f	f	-	-	f	54.00	1.00	<0.1	0.8	6338	18	35	1872.14
	L		4	-	2	-	-	3	-	f	f	-	-	-	55.00	1.00	<0.1	1.0	7235	18	35	1192.30
	L		4	-	2	-	-	3	f	f	f	-	-	-	56.00	1.00	<0.1	1.0	5328	17	41	5061.87
	L		5	-	2	-	-	3	f	f	f	-	-	-	57.00	1.00	<0.1	0.6	4604	15	34	751.85
	L		4	-	3	-	-	3	-	f	f	f	-	-	58.00	1.00	<0.1	9.4	27834	20	120	5811.46
	L		5	-	3	-	-	3	-	f	f	f	-	-	59.00	1.00	<0.1	5.0	16010	22	186	2601.65
60	L		5	-	3	-	-	3	-	f	f	-	-	60.00	1.00	<0.1	6.9	18216	23	244	14291.11	
	L		5	-	3	-	-	3	-	f	f	-	-	61.00	1.00	<0.1	4.8	18449	17	47	3931.56	
	L		5	-	3	-	-	3	-	f	f	-	-	62.00	1.00	<0.1	2.2	10573	18	25	1471.73	
	L		5	-	3	-	-	3	-	f	-	-	-	63.00	1.00	<0.1	<0.1	3938	18	27	1951.55	
	L		4	-	2	-	-	3	-	f	-	-	-	64.00	1.00	<0.1	<0.1	4874	18	26	3491.81	
	L		p	3	-	2	-	-	3	-	f	-	-	-	65.00	1.00	<0.1	<0.1	4168	16	31	851.78
	L		p	3	-	2	-	1	3	-	f	-	-	f	66.00	1.00	<0.1	<0.1	4670	12	28	9191.70
	L		p	3	-	2	-	1	3	-	f	-	-	f	67.00	1.00	<0.1	<0.1	3291	19	45	2211.61
	L		p	3	-	2	-	1	3	-	f	-	-	f	68.00	1.00	<0.1	0.5	4322	17	42	8041.54
	L		p	3	-	2	-	1	3	-	f	-	-	f	69.00	1.00	<0.1	<0.1	6262	10	45	33441.66
70	L		p	3	-	2	-	1	3	-	f	-	-	70.00	1.00	<0.1	0.4	5900	16	41	1711.86	
	L		p	3	-	2	-	1	3	-	f	-	-	71.00	1.00	<0.1	<0.1	4808	19	45	1291.80	
	L		p	3	-	2	-	1	3	-	f	-	-	72.00	1.00	<0.1	0.4	3690	19	43	6121.36	
	L		p	3	-	2	-	1	3	-	f	-	-	73.00	1.00	<0.1	0.3	2093	23	44	781.52	
	L		p	3	-	2	-	1	2	-	f	-	-	-	74.00	1.00	<0.1	0.6	2776	20	42	401.65
	L		p	3	-	2	-	1	2	-	f	-	-	-	75.00	1.00	<0.1	0.2	3788	20	41	2001.58
	L		p	3	-	2	-	1	2	-	f	-	-	-	76.00	1.00	<0.1	1.4	4636	19	40	1771.61
	L		p	3	-	2	-	1	2	-	f	-	-	-	77.00	1.00	<0.1	0.1	3272	18	29	761.56
	L		p	3	-	2	-	1	2	-	f	f	-	-	78.00	1.00	<0.1	<0.1	1661	19	27	2481.42
	L		p	3	-	2	-	1	2	-	f	-	-	-	79.00	1.00	<0.1	<0.1	3133	14	27	2601.41
80	L	80.00-83.80 very strong alteration	5	-	4	-	-	3	-	f	-	f	-	80.00	1.00	<0.1	2.5	12531	17	20	1681.67	
	L		5	-	4	-	-	3	-	f	-	f	-	81.00	1.00	<0.1	5.4	34548	32	121	7902.03	
	L		5	-	4	-	-	3	-	f	-	f	-	82.00	1.00	<0.1	0.6	14711	18	28	3562.40	
	L		5	-	4	-	-	3	-	f	-	-	-	83.00	1.00	<0.1	0.1	3893	20	28	1181.48	
	L		p	3	-	2	-	1	2	-	f	-	-	-	84.00	1.00	<0.1	1.3	9083	17	25	1822.04
	L		p	3	-	2	-	1	2	-	f	-	-	-	85.00	1.00	<0.1	0.3	3897	18	28	2051.68
	L		p	2	-	2	-	1	2	f	f	-	-	-	86.00	1.00	<0.1	0.6	4020	17	24	4181.78
	L		p	2	-	2	-	1	2	f	f	-	-	f	87.00	1.00	<0.1	0.7	4391	18	20	4891.49
	L		p	2	-	2	-	1	2	f	f	-	-	f	88.00	1.00	<0.1	<0.1	4003	13	20	10561.46
	L		p	2	-	2	-	1	2	f	f	-	-	f	89.00	1.00	<0.1	1.8	6771	15	20	4281.58
90	L		p	2	-	2	-	1	3	f	f	-	-	f	90.00	1.00	<0.1	<0.1	4627	11	24	19651.38
	L		p	2	-	2	-	1	3	-	f	-	-	f	91.00	1.00	<0.1	0.2	7384	14	16	8181.66
	L		p	2	-	2	-	1	3	-	f	-	-	-	92.00	1.00	<0.1	<0.1	4258	16	21	3361.60
	L		p	2	-	2	-	1	3	-	f	-	-	-	93.00	1.00	<0.1	0.1	4077	17	26	1401.51
	L		p	2	-	2	-	1	3	-	f	-	-	-	94.00	1.00	<0.1	<0.1	4075	15	20	3101.79
	L		p	2	-	1	-	1	3	-	f	-	f	-	95.00	1.00	<0.1	0.5	4984	15	16	1231.26
	L		p	2	-	1	-	1	3	-	f	-	f	-	96.00	1.00	<0.1	0.3	3124	18	19	911.40
	L		p	2	-	1	-	1	3	-	f	-	-	-	97.00	1.00	<0.1	1.0	5557	13	18	3261.41
	L		p	2	-	1	-	1	3	-	f	-	-	-	98.00	1.00	<0.1	0.9	5459	14	18	641.58
100	L		p	2	-	1	-	1	3	-	f	-	-	-	99.00	1.00	<0.1	<0.1	2897	14	18	821.28

1:very weak, 2:weak, 3:moderate, 4:strong, 5:very strong  
e:equigranular, p:porphyritic, d:dissemination, f:veinlet

Hole No. MJJ-19

from 100.00 m to 150.00 m

Dep (m)	Col umn	Lithology	Tx	Alteration					Mineralization					Sample No.	core m	Au g/t	Ag g/t	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	Mo ppm	Fe %
				Qz	Bi	Kf	Sc	Ka	Ch	Ep	Py	Cp	Cc									
100	L	quartz porphyry	p	2	-	1	-	1	3	-	f	-	-	-	100.00	1.00	<0.1	<0.1	1216	18	22	451.39
	L		p	2	-	1	-	1	3	-	f	-	-	101.00	1.00	<0.1	<0.1	2136	18	23	221.34	
	L		p	2	1	-	1	-	3	-	f	-	-	102.00	1.00	<0.1	0.9	3711	18	29	1361.27	
	L		p	2	1	-	1	-	3	-	f	-	-	103.00	1.00	<0.1	1.3	3574	19	18	4011.06	
	L		p	2	1	-	1	-	3	-	f	-	-	104.00	1.00	<0.1	<0.1	3399	17	23	3751.26	
	L		p	2	1	-	1	-	3	-	f	-	f	105.00	1.00	<0.1	0.3	3598	15	20	1651.19	
	L		p	2	1	-	1	-	3	-	f	-	-	106.00	1.00	<0.1	<0.1	3248	14	24	791.22	
	L		p	2	1	-	1	-	3	-	f	-	-	107.00	1.00	<0.1	1.1	4877	18	23	911.39	
	L		p	2	1	-	1	-	3	-	f	-	-	108.00	1.00	<0.1	1.0	4224	18	21	161.33	
110	L		p	2	1	-	-	-	3	-	f	-	-	109.00	1.00	<0.1	5.0	19871	13	20	1201.53	
	L		p	2	-	-	-	-	3	-	f	-	f	110.00	1.00	<0.1	2.8	7899	15	23	2531.12	
	L		p	2	-	-	-	-	3	-	f	-	-	111.00	1.00	<0.1	0.6	5831	17	19	571.62	
	L	112.00-115.40 very strong alteration	p	5	-	4	-	-	3	-	f	-	-	112.00	1.00	<0.1	12.8	32948	25	535	2661.76	
	L		p	5	-	4	-	-	3	-	f	-	-	113.00	1.00	<0.1	3.7	10085	16	37	1291.26	
	L		p	5	-	4	-	-	3	-	f	-	-	114.00	1.00	<0.1	2.7	10013	13	32	2181.46	
	L		p	1	1	-	1	-	2	-	f	-	-	115.00	1.00	<0.1	0.6	4958	17	31	962.05	
	L		p	2	-	2	-	-	2	-	f	-	-	116.00	1.00	<0.1	<0.1	2259	17	32	722.08	
	L	117.00-184.00 granodiorite	e	2	-	2	-	-	2	-	f	-	-	117.00	1.00	<0.1	1.4	7651	18	24	501.86	
120	t		e	1	-	2	-	-	3	-	f	-	-	118.00	1.00	<0.1	6.4	19845	13	21	1471.83	
	t		e	1	-	2	-	-	3	-	f	-	-	119.00	1.00	<0.1	0.2	7226	16	27	602.28	
	t		e	1	-	2	-	-	3	-	f	-	-	120.00	1.00	<0.1	2.3	10890	20	297	1412.28	
	t		e	1	-	2	-	-	3	-	f	-	-	121.00	1.00	<0.1	1.4	11646	25	25	771.91	
	t		e	2	-	2	-	-	3	-	f	-	-	122.00	1.00	<0.1	2.0	12487	21	27	3831.94	
	t		e	2	-	2	-	-	3	-	f	-	-	123.00	1.00	<0.1	4.7	15619	16	29	2521.90	
	t		e	3	-	2	-	-	3	-	f	-	f	124.00	1.00	<0.1	3.5	14780	15	24	1581.90	
	t		e	3	-	2	-	-	3	-	f	-	f	125.00	1.00	<0.1	6.1	26652	14	41	2001.87	
	t		e	3	-	2	-	-	3	-	f	-	f	126.00	1.00	<0.1	2.6	14197	18	80	2011.72	
	t		e	3	-	2	-	-	3	-	f	-	f	127.00	1.00	<0.1	2.4	17774	15	25	1681.88	
	t		e	3	-	2	-	-	3	-	f	-	f	128.00	1.00	<0.1	1.1	10292	17	28	1701.84	
130	t		e	3	-	2	-	-	3	-	f	-	-	129.00	1.00	<0.1	0.3	7320	14	25	1271.81	
	t		e	2	-	2	-	-	3	-	f	-	-	130.00	1.00	<0.1	0.7	7534	17	25	10561.81	
	t		e	2	-	2	-	-	3	-	f	-	-	131.00	1.00	<0.1	1.2	10499	16	18	3831.83	
	t		e	2	-	2	-	1	3	-	f	-	-	132.00	1.00	<0.1	0.5	4843	16	28	1072.17	
	t		e	2	-	2	-	1	3	-	f	-	-	133.00	1.00	<0.1	1.3	6200	19	25	462.18	
	t		e	2	-	2	-	1	3	-	f	-	f	134.00	1.00	<0.1	0.6	4346	19	27	692.04	
	t		e	2	-	2	-	1	3	-	f	-	f	135.00	1.00	<0.1	2.1	4689	21	26	671.95	
	t		e	2	-	2	-	1	3	-	f	-	-	136.00	1.00	<0.1	<0.1	7365	12	15	2591.54	
	t	137.50-137.51 quartz vein with Mo	e	2	-	2	-	1	3	-	f	-	f	137.00	1.00	<0.1	0.7	5216	12	21	6501.66	
140	t		e	2	-	2	-	1	3	-	f	-	-	138.00	1.00	<0.1	<0.1	4148	17	26	722.03	
	t		e	2	-	2	-	1	3	-	f	-	f	139.00	1.00	<0.1	0.2	5602	14	26	802.18	
	t		e	2	-	1	-	1	2	-	f	-	-	140.00	1.00	<0.1	0.8	5353	19	19	781.64	
	t		e	2	-	1	-	1	2	-	f	-	f	141.00	1.00	<0.1	2.0	6832	14	21	1462.09	
	t		e	2	-	1	-	1	2	-	f	-	-	142.00	1.00	<0.1	0.8	9276	13	21	1541.90	
	t		e	2	-	1	-	1	2	-	f	-	-	143.00	1.00	<0.1	3.6	10307	14	22	3041.93	
	t		e	2	-	1	-	1	2	-	f	-	f	144.00	1.00	<0.1	1.6	10667	16	22	3852.10	
	t		e	2	-	1	-	1	2	-	f	-	f	145.00	1.00	<0.1	2.1	9147	20	24	1552.07	
	t		e	2	-	1	-	1	2	-	f	-	f	146.00	1.00	<0.1	3.7	12055	17	23	2261.70	
	t		e	2	-	1	-	1	2	-	f	-	f	147.00	1.00	<0.1	3.5	13902	15	54	7261.59	
	t		e	2	-	1	-	1	2	-	f	-	-	148.00	1.00	<0.1	3.1	11151	16	30	1481.69	
150	t		e	2	-	1	-	1	3	-	f	-	f	149.00	1.00	<0.1	1.7	8608	14	28	1871.65	

1:very weak, 2:weak, 3:moderate, 4:strong, 5:very strong  
e:equigranular, p:porphyritic, d:dissemination, f:veinlet

Hole No. MJJ-19

from 150.00 m to 200.00 m

Dep (m)	Col uan	Lithology	Alteration					Mineralization					Sample No.	core m	Au g/t	Ag g/t	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	Mo ppm	Fe %			
			Qz	Bi	Kf	Sc	Ka	Ch	Ep	Py	Cp	Cc										Bo	Mc	Mo
150	f	granodiorite	e	2	-	1	-	1	1	2	-	f	-	f	-	-	150.00	1.00	<0.1	1.2	6857	16	27	1422.05
	f		e	2	-	1	-	1	1	2	-	f	-	f	-	-	151.00	1.00	<0.1	0.6	10761	30	32	3322.40
	f		e	1	-	1	-	1	1	2	-	f	-	f	-	-	152.00	1.00	<0.1	1.3	10421	13	21	1772.23
	f		e	1	-	1	-	1	1	2	-	f	-	-	-	-	153.00	1.00	<0.1	0.6	4189	15	25	912.05
	f		e	1	-	1	-	1	1	2	-	f	-	-	-	-	154.00	1.00	<0.1	1.1	7944	16	24	1252.64
	f		e	2	-	1	-	1	1	2	-	f	-	-	-	-	155.00	1.00	<0.1	0.2	6448	16	32	2303.15
	f		e	2	-	1	-	1	1	3	-	f	-	-	-	-	156.00	1.00	<0.1	<0.1	4435	16	28	883.13
	f		e	2	-	1	-	1	1	3	-	f	-	-	-	-	157.00	1.00	<0.1	1.9	10108	14	83	921.91
	f		e	2	-	1	-	1	1	3	-	f	-	-	-	-	158.00	1.00	<0.1	3.0	14188	16	20	701.81
160	e		e	2	-	1	-	1	1	3	-	f	-	-	-	-	159.00	1.00	<0.1	3.8	16956	18	19	411.59
	+		e	3	-	2	-	1	1	3	-	f	-	f	-	-	160.00	1.00	<0.1	<0.1	19953	16	29	700.92
	+	163.00-165.00 very strong alteration	e	3	-	2	-	1	1	3	-	f	-	f	-	-	161.00	1.00	<0.1	4.1	19558	15	23	571.96
	+		e	4	-	3	-	-	-	3	-	f	-	f	-	-	162.00	1.00	<0.1	7.4	25165	17	20	1691.75
	+		e	5	-	3	-	-	-	3	-	f	-	f	-	-	163.00	1.00	<0.1	10.3	32104	11	24	19831.58
	+		e	5	-	3	-	-	-	3	-	f	-	f	-	-	164.00	1.00	<0.1	3.6	12733	14	27	5501.41
	+		e	2	-	2	-	-	-	2	-	f	-	-	-	-	165.00	1.00	<0.1	1.6	6795	17	25	2801.73
	+		e	3	-	1	-	1	1	3	-	f	-	-	-	-	166.00	1.00	<0.1	0.9	4220	14	28	1401.51
	+		e	3	-	1	-	1	1	3	-	f	-	-	-	-	167.00	1.00	<0.1	0.9	6632	17	39	571.83
	+		e	3	-	1	-	1	1	3	-	f	-	-	-	-	168.00	1.00	<0.1	1.3	11362	15	30	6262.08
170	e		e	3	-	1	-	1	1	3	-	f	-	-	f	-	169.00	1.00	<0.1	1.8	7366	30	77	1952.22
	+		e	3	-	2	-	1	-	3	-	f	-	-	-	-	170.00	1.00	<0.1	2.8	9048	15	41	2821.59
	+		e	3	-	2	-	-	-	3	-	f	-	-	-	-	171.00	1.00	<0.1	2.4	9550	17	40	1321.94
	+		e	3	-	2	-	-	-	3	-	f	-	f	-	-	172.00	1.00	<0.1	0.9	6773	13	40	8731.60
	+		e	5	-	3	-	-	-	3	-	f	-	f	-	-	173.00	1.00	<0.1	2.0	7659	17	42	871.73
	+		e	3	-	3	-	-	-	3	-	f	-	f	-	-	174.00	1.00	<0.1	1.2	6351	19	53	1242.10
	+		e	3	-	3	-	-	-	3	-	f	-	f	-	-	175.00	1.00	<0.1	1.2	4158	15	63	1411.74
	+		e	3	-	3	-	-	-	3	-	f	-	f	-	-	176.00	1.00	<0.1	1.7	5761	24	50	1591.81
	+		e	3	-	3	-	-	-	3	-	f	-	f	-	-	177.00	1.00	<0.1	1.8	11964	17	33	13201.89
	+		e	2	-	2	-	-	-	2	-	f	-	-	-	-	178.00	1.00	<0.1	1.5	5614	16	37	6781.67
180	e		e	2	-	2	-	-	-	2	-	f	-	-	-	-	179.00	1.00	<0.1	0.2	5091	15	33	1811.56
	+		e	3	-	2	-	-	-	3	-	f	-	-	-	-	180.00	1.00	<0.1	<0.1	6505	16	23	1741.41
	+		e	3	-	2	-	-	-	3	-	f	-	-	-	-	181.00	1.00	<0.1	<0.1	4513	13	25	5231.08
	+		e	4	-	2	-	-	-	3	-	f	-	-	-	-	182.00	1.00	<0.1	2.3	6615	13	44	1371.09
	+		e	4	-	2	-	-	-	3	-	f	f	-	-	-	183.00	1.00	<0.1	3.9	12178	22	86	4130.71
	+	184.00-188.50 quartz vein	e	5	-	-	-	-	-	5	-	f	f	-	f	-	184.00	1.00	<0.1	1.1	3751	29	105	16700.40
	+		e	5	-	-	-	-	-	5	-	-	f	-	-	-	185.00	1.00	<0.1	0.3	2461	9	21	7390.47
	+		e	5	-	-	-	-	-	5	-	-	f	f	f	-	186.00	1.00	<0.1	8.5	12581	32	160	15570.85
	+		e	5	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	187.00	1.00	<0.1	5.4	11625	29	278	22010.99
	+	188.50-215.30 diomite porphyry	e	5	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	188.00	1.00	<0.1	136.2	63024	3464	7334	25303.72
190	p		p	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	189.00	1.00	<0.1	116.5	33404	1239	3845	10774.34
	+		p	3	-	1	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	190.00	1.00	<0.1	23.2	24851	487	1432	8473.83
	+	188.50-189.00 fault	p	3	-	1	-	-	-	3	-	f	-	-	-	-	191.00	1.00	<0.1	1.7	7206	25	92	1751.71
	+		p	2	-	1	-	-	-	3	-	f	-	-	-	-	192.00	1.00	<0.1	<0.1	6201	19	20	6521.71
	+		p	2	-	1	-	-	-	3	-	f	-	f	-	-	193.00	1.00	<0.1	2.4	5596	16	27	2681.85
	+		p	3	-	2	-	-	-	3	-	f	-	-	-	-	194.00	1.00	<0.1	0.9	4576	19	27	2041.58
	+		p	3	-	2	-	-	-	3	-	f	-	-	-	-	195.00	1.00	<0.1	0.2	3460	11	26	591.49
	+		p	3	-	2	-	-	-	3	-	f	-	-	-	-	196.00	1.00	<0.1	0.5	5074	18	22	2261.64
	+		p	3	-	2	-	-	-	3	-	f	-	f	-	-	197.00	1.00	<0.1	1.3	6638	13	24	1331.75
	+		p	3	-	2	-	-	-	3	-	f	-	-	-	-	198.00	1.00	<0.1	2.4	13596	17	22	4692.02
200	p		p	3	-	2	-	-	-	3	-	f	-	-	-	-	199.00	1.00	<0.1	0.6	9177	18	20	1501.82

1:very weak, 2:weak, 3:moderate, 4:strong, 5:very strong  
e:equigranular, p:porphyritic, d:dissemination, f:veinlet

Hole No. MJJ-19

from 200.00 m to 250.00 m

Dep (m)	Col usr	Lithology	Tx	Alteration					Mineralization					Sample, core		Au	Ag	Cu	Pb	Zn	Mo	Fe
				Qz	Bi	Kf	Se	Ka	Ch	Ep	Py	Cp	Cc	Bo	Mo	Ku	No.	m	g/t	g/t	ppm	ppm
200		Diorite porphyry	p	3	-	2	-	-	3	-	f	-	f	-	200.00	1.00	<0.1	1.1	9943	18	20	952.01
			p	3	-	2	-	-	3	-	f	-	-	201.00	1.00	<0.1	1.9	12781	16	15	9721.86	
			p	3	-	2	-	-	3	-	f	-	-	202.00	1.00	<0.1	1.4	5838	18	25	1681.56	
			p	2	-	2	-	-	3	-	f	-	-	203.00	1.00	<0.1	0.4	5903	35	54	7921.73	
			p	2	-	2	-	-	3	-	f	-	f	204.00	1.00	<0.1	0.9	6740	15	18	2441.70	
			p	2	-	2	-	-	3	-	f	-	-	205.00	1.00	<0.1	0.7	6088	16	31	1641.85	
			p	2	-	2	-	-	3	-	f	-	f	206.00	1.00	<0.1	0.8	7093	16	28	3061.64	
		207.00 sercite vein	p	2	-	2	-	-	3	-	f	-	-	207.00	1.00	<0.1	0.8	4625	22	39	2271.64	
			p	3	-	2	-	-	3	-	-	-	-	208.00	1.00	<0.1	1.6	11260	18	33	6901.74	
210			p	3	-	2	-	-	3	-	-	-	-	209.00	1.00	<0.1	<0.1	5321	18	27	1721.65	
			p	3	-	2	-	-	3	-	-	-	-	210.00	1.00	<0.1	1.1	6015	17	24	1071.64	
			p	3	-	2	-	-	3	-	f	-	-	211.00	1.00	<0.1	0.8	5194	17	28	2361.62	
			p	3	-	2	-	-	3	-	f	-	-	212.00	1.00	<0.1	0.8	6108	15	25	1061.98	
			p	2	-	2	-	-	2	-	-	-	-	213.00	1.00	<0.1	0.3	3826	13	25	5421.75	
			p	2	-	2	-	-	2	f	-	-	-	214.00	1.00	<0.1	<0.1	3146	18	26	1422.07	
		215.30-221.00 granodiorite	e	2	-	2	-	1	1	2	-	f	-	215.00	1.00	<0.1	1.4	6698	20	22	1382.68	
			c	2	-	2	-	1	1	3	-	-	-	216.00	1.00	<0.1	0.7	4179	21	29	1082.00	
			e	2	-	2	-	1	1	3	-	-	-	217.00	1.00	<0.1	1.3	4940	32	25	2301.61	
			e	2	-	2	-	1	1	3	-	-	-	218.00	1.00	<0.1	<0.1	2749	15	22	3581.06	
220			e	2	-	2	-	1	1	3	-	f	-	219.00	1.00	<0.1	0.4	3403	17	20	12141.24	
			e	4	-	2	-	-	4	-	-	-	f	220.00	1.00	<0.1	<0.1	4164	9	20	22551.44	
		221.00-301.03 Diorite porphyry	p	4	-	2	-	-	4	-	-	-	f	221.00	1.00	<0.1	1.6	5893	13	17	4471.01	
			p	4	-	2	-	-	3	-	-	-	f	222.00	1.00	<0.1	0.7	4318	17	31	4491.72	
			p	4	-	2	-	-	3	-	f	-	f	223.00	1.00	<0.1	<0.1	5427	11	23	8431.57	
			p	4	-	2	-	-	4	-	f	-	f	224.00	1.00	<0.1	<0.1	5018	4	21	56691.36	
			p	4	-	2	-	-	4	-	-	-	f	225.00	1.00	<0.1	4.2	16454	16	18	1031.54	
			p	4	-	2	-	-	4	-	f	-	f	226.00	1.00	<0.1	1.8	6054	13	16	1481.06	
			p	3	-	2	-	-	4	-	-	-	f	227.00	1.00	<0.1	0.6	6894	15	32	9941.60	
			p	3	-	2	-	-	4	-	f	-	f	228.00	1.00	<0.1	0.1	6648	15	29	1261.77	
230			p	3	-	2	-	-	4	-	f	-	f	229.00	1.00	<0.1	1.1	4591	10	27	3101.13	
			p	4	-	3	-	-	4	-	f	-	f	230.00	1.00	<0.1	0.8	4791	16	23	3521.59	
			p	4	-	3	-	-	4	-	f	-	f	231.00	1.00	<0.1	1.2	4408	11	15	1641.20	
			p	4	-	3	-	-	4	-	f	-	f	232.00	1.00	<0.1	2.5	10855	17	21	3471.53	
			p	4	-	3	-	-	4	-	f	-	-	233.00	1.00	<0.1	<0.1	6773	15	23	3601.78	
			p	3	-	3	-	-	4	-	f	-	-	234.00	1.00	<0.1	1.2	9446	18	27	4311.88	
			p	3	-	3	-	-	4	-	f	-	-	235.00	1.00	<0.1	1.1	7187	16	33	2061.99	
			p	3	-	3	-	-	4	-	f	-	f	236.00	1.00	<0.1	1.6	7393	17	32	5081.64	
			p	3	-	3	-	-	4	-	f	-	f	237.00	1.00	<0.1	1.2	6136	10	26	16121.30	
			p	3	-	3	-	-	4	-	-	-	-	238.00	1.00	<0.1	1.7	8358	18	38	1291.53	
240			p	3	-	3	-	-	4	-	-	-	-	239.00	1.00	<0.1	3.1	10465	12	31	1581.26	
			p	3	-	3	-	-	3	-	-	-	-	240.00	1.00	<0.1	10.9	27333	19	77	2151.36	
			p	3	-	3	-	-	3	-	-	-	-	241.00	1.00	<0.1	8.2	18757	10	75	4150.58	
		242.50-243.20 quartz vein	p	3	-	3	-	-	3	-	f	-	-	242.00	1.00	<0.1	5.8	14622	16	447	5141.28	
			p	5	-	-	-	-	5	-	-	-	-	243.00	1.00	<0.1	2.2	8910	17	547	2502.16	
			p	4	-	3	-	-	3	-	f	-	f	244.00	1.00	<0.1	1.5	7336	17	28	1961.97	
		245.00-245.20 quartz vein	p	4	-	3	-	-	3	-	f	-	-	245.00	1.00	<0.1	5.1	18418	16	70	972.22	
			p	4	-	3	-	-	3	-	f	-	-	246.00	1.00	<0.1	0.9	6030	14	30	712.01	
			p	4	-	3	-	-	3	-	f	-	-	247.00	1.00	<0.1	0.7	7050	14	39	1032.30	
			p	4	-	3	-	-	3	-	f	-	f	248.00	1.00	<0.1	<0.1	3972	11	37	41811.62	
250			p	3	-	3	-	-	3	-	f	-	-	249.00	1.00	<0.1	0.9	4742	13	26	11981.41	

1:very weak, 2:weak, 3:moderate, 4:strong, 5:very strong  
 c:equigranular, p:porphyritic, d:dissemination, f:veinlet

Hole No. MJJ-19

from 250.00 m to 300.00 m

Dep. (m)	Col. (m)	Lithology	Tx	Alteration					Mineralization					Sample No.	core m	Au g/t	Ag g/t	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	Mo ppm	Fe %		
				Qz	Bi	Kf	Se	Ka	Ch	Ep	Py	Cp	Cc										Bo	Wc
250		diorite	p	3	-	3	-	-	3	-	f	-	-	f	250.00	1.00	<0.1	1.5	5449	13	30	825	1.46	
		porphyry	p	3	-	2	-	-	4	-	-	-	-	f	251.00	1.00	<0.1	0.8	3370	18	32	440	1.34	
			p	3	-	2	-	-	4	-	-	-	-	f	252.00	1.00	<0.1	0.9	4912	16	32	124	1.35	
			p	2	-	2	-	-	3	-	-	f	-	-	253.00	1.00	<0.1	1.5	4545	19	28	66	1.41	
			p	2	-	2	-	-	3	-	f	-	-	-	254.00	1.00	<0.1	<0.1	5762	14	37	37	1.84	
			p	3	-	2	-	-	3	-	-	-	-	-	255.00	1.00	<0.1	1.3	5531	17	41	90	1.54	
		256.00-270.00	p	4	-	3	-	-	4	-	-	f	-	-	256.00	1.00	<0.1	1.8	4388	18	31	103	1.62	
		very strong	p	4	-	3	-	-	4	-	-	f	-	-	257.00	1.00	<0.1	3.8	22616	16	26	147	1.19	
		alteration	p	4	-	3	-	-	4	-	-	f	-	-	258.00	1.00	<0.1	4.5	18042	12	20	41	1.44	
260			p	4	-	3	-	-	4	-	-	f	-	-	259.00	1.00	<0.1	3.4	14469	16	17	79	1.43	
			p	4	-	3	-	-	4	-	-	-	-	-	260.00	1.00	<0.1	1.7	9673	9	19	33	1.47	
			p	4	-	3	-	-	4	-	-	-	-	-	261.00	1.00	<0.1	3.1	11277	12	21	74	1.41	
			p	4	-	4	-	-	4	-	-	f	f	-	262.00	1.00	<0.1	0.3	5326	17	16	125	1.09	
			p	4	-	4	-	-	4	-	-	f	f	-	263.00	1.00	<0.1	1.0	5850	3	16	54	24	1.03
			p	4	-	3	-	-	4	-	-	f	-	-	264.00	1.00	<0.1	1.7	5554	20	37	33	1.86	
			p	4	-	3	-	-	4	-	-	f	-	-	265.00	1.00	<0.1	2.5	7234	16	25	184	1.58	
			p	4	-	2	-	-	4	-	-	f	-	-	266.00	1.00	<0.1	<0.1	2473	16	41	79	1.97	
			p	4	-	2	-	-	4	-	-	f	-	-	267.00	1.00	<0.1	0.3	2135	16	54	86	2.22	
			p	4	-	2	-	-	4	-	-	f	-	-	268.00	1.00	<0.1	0.7	5102	18	28	284	1.71	
270			p	4	-	2	-	-	4	-	-	f	-	-	269.00	1.00	<0.1	1.6	6753	14	19	25	1.39	
			p	4	-	2	-	-	3	-	-	-	-	-	270.00	1.00	<0.1	1.3	7438	19	29	18	1.90	
			p	3	-	2	-	-	3	-	-	-	-	-	271.00	1.00	<0.1	1.0	4705	11	28	154	1.69	
			p	3	-	2	-	-	3	-	-	f	-	-	272.00	1.00	<0.1	0.6	3873	18	32	57	1.73	
			p	3	-	2	-	-	3	-	-	f	-	-	273.00	1.00	<0.1	0.4	4468	16	35	684	1.89	
			p	3	-	2	-	-	2	-	-	-	-	-	274.00	1.00	<0.1	0.1	2804	18	34	176	1.98	
			p	3	-	2	-	1	3	-	f	-	-	-	275.00	1.00	<0.1	0.6	6647	15	37	129	2.19	
			p	3	-	2	-	1	3	-	f	-	-	f	276.00	1.00	<0.1	1.3	5404	15	35	359	1.94	
			p	3	-	2	-	1	3	-	f	-	-	f	277.00	1.00	<0.1	0.3	3929	17	34	253	1.78	
			p	3	-	2	-	1	3	-	f	-	-	-	278.00	1.00	<0.1	2.1	10526	17	28	18	1.98	
280			p	3	-	2	-	1	3	-	f	-	-	-	279.00	1.00	<0.1	0.4	5224	19	30	42	1.78	
		282.00-287.00	p	4	-	2	-	-	4	-	-	-	-	-	280.00	1.00	<0.1	1.4	6761	16	21	57	1.54	
		very strong	p	4	-	2	-	-	4	-	-	-	-	-	281.00	1.00	<0.1	2.0	11522	16	26	188	1.68	
		alteration	p	4	-	2	-	-	4	-	-	-	-	-	282.00	1.00	<0.1	0.3	6874	16	32	103	1.75	
			p	4	-	2	-	-	4	-	f	f	-	-	283.00	1.00	<0.1	0.7	6148	16	33	102	1.67	
			p	4	-	3	-	-	4	-	-	-	-	-	284.00	1.00	<0.1	<0.1	4941	18	31	176	1.60	
			p	4	-	3	-	-	4	-	-	-	-	-	285.00	1.00	<0.1	0.2	6408	20	24	88	1.77	
			p	4	-	3	-	-	4	-	f	-	-	-	286.00	1.00	<0.1	<0.1	4572	18	20	15	1.26	
			p	4	-	3	-	-	4	-	f	-	-	-	287.00	1.00	<0.1	1.0	7375	17	23	42	1.59	
			p	4	-	3	-	-	4	-	-	-	-	-	288.00	1.00	<0.1	<0.1	3388	18	22	58	1.37	
290			p	4	-	3	-	-	4	-	-	f	-	-	289.00	1.00	<0.1	11.2	23738	22	37	48	1.59	
			p	3	-	2	-	-	3	-	-	-	-	-	290.00	1.00	<0.1	<0.1	2347	18	25	12	1.06	
			p	3	-	2	-	-	3	-	-	-	-	-	291.00	1.00	<0.1	1.9	5523	20	21	9	1.34	
			p	3	-	2	-	-	3	-	-	-	-	-	292.00	1.00	<0.1	0.5	2264	18	25	69	1.22	
			p	3	-	2	-	-	3	-	-	-	-	-	293.00	1.00	<0.1	<0.1	2577	21	34	9	1.75	
			p	3	-	2	-	-	2	-	-	-	-	-	294.00	1.00	<0.1	1.0	4444	20	80	6	1.70	
			p	3	-	2	-	-	2	-	-	-	-	-	295.00	3.00	<0.1	<0.1	2662	19	75	3	1.55	
			p	3	-	2	-	-	2	-	-	-	-	-										
			p	3	-	2	-	-	2	-	-	-	-	-										
			p	2	-	2	-	-	2	-	-	-	-	-	298.00	3.03	<0.1	10.3	3419	19	118	2	1.57	
300			p	2	-	2	-	-	2	-	-	-	-	-										

1:very weak, 2:weak, 3:moderate, 4:strong, 5:very strong  
e:equigranular, p:porphyritic, d:dissemination, f:veinlet





Hole No. MJJ-20

from 0.00 m to 50.00 m

Dep. Col. (m)	Lithology	Tx	Alteration					Mineralization					Sample No.	core m	Au g/L	Ag g/t	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	Mo ppm	Fe %			
			Qz	Bi	Kf	Se	Ka	Ch	Ep	Py	Cp	Cc										Bo	Mo	W
0	0.00-3.96 non core																							
10	3.96-9.50 diorite porphyry	p	1				1								3.96	1.04	<0.1	0.9	1729	14	15	21	1.18	
		p	4			3		1			3	f	f	f		5.00	1.00	<0.1	1.3	17689	14	9	2192	55
		p	4			3					3	f	f	f		6.00	1.00	<0.1	1.1	4206	13	14	1382	14
		p	3			3					3	f	f	f		7.00	1.00	<0.1	0.9	2639	12	19	332	07
	9.50-14.00 granodiorite	pe	1			2					3	f	f			8.00	1.00	<0.1	<0.1	4617	13	14	2251	96
		e	1			2					3	f	f			9.00	1.00	<0.1	1.7	5678	1	15	1302	43
		e	1			2					3	f	f			10.00	1.00	<0.1	1.5	7814	11	15	602	78
		e	1			2					3	f	f			11.00	1.00	<0.1	2.6	16679	13	17	733	91
		e	1			2					3	f	f	f		12.00	1.00	<0.1	1.1	5461	13	20	2572	23
		e	1			2					3	f	f			13.00	1.00	<0.1	1.7	6762	13	18	2242	18
20	14.00-34.20 diorite porphyry	p	3			3					3	f	f			14.00	1.00	<0.1	1.2	6521	12	30	4752	17
		p	3			3					3	f	f			15.00	1.00	<0.1	1.3	4135	14	24	3272	10
		p	2			2		1			3	f	f			16.00	1.00	<0.1	1.1	3337	12	26	5161	61
		p	2			2		1			3	f	f			17.00	1.00	<0.1	<0.1	5960	14	31	2332	06
		p	2			2		1			4	f	f			18.00	1.00	<0.1	0.4	4085	8	25	1913	89
		p	2			2		1			4	f	f	f		19.00	1.00	<0.1	1.6	5106	11	23	2062	56
		p	2			2		1	1		4	f				20.00	1.00	<0.1	0.4	2863	12	49	953	64
		p	2			2		1	1		4	f				21.00	1.00	<0.1	1.1	2041	15	20	2261	51
		p	1			1		1	2		2	f	f			22.00	1.00	<0.1	0.3	939	10	22	761	51
		p	1			1		1	2		2	f	f			23.00	1.00	<0.1	<0.1	1622	17	25	871	64
30	34.20-43.10 granodiorite	p	1			1		2		1	f				24.00	1.00	<0.1	<0.1	3100	15	28	551	84	
		p	1			1		2		1	f				25.00	1.00	<0.1	<0.1	1783	16	35	231	38	
		p	1			1		2	2		1	f			26.00	1.00	<0.1	1.5	3045	12	40	501	67	
		p	1			1		2	2		1	f	f			27.00	1.00	<0.1	4.1	1265	12	23	341	68
		p	1			1		2	2		3	f	f			28.00	1.00	<0.1	1.9	4890	14	31	311	95
		p	1			1		2	2		1	f				29.00	1.00	<0.1	0.2	1015	13	29	241	64
		p	3			2					3	f	f			30.00	1.00	<0.1	2.0	2998	13	19	192	27
		p	2			2					3	f	f			31.00	1.00	<0.1	0.4	1744	14	32	231	75
		p	4			3					3					32.00	1.00	<0.1	1.6	4023	14	13	7512	37
		p	4			3					3	f	f			33.00	1.00	<0.1	2.3	6384	13	30	1492	42
40	43.10-46.50 diorite porphyry	e	3			2				2	f				34.00	1.00	<0.1	1.5	2427	10	73	1071	80	
		e	3			2				2					35.00	1.00	<0.1	2.4	1111	16	42	1172	25	
		e	1			2					2				36.00	1.00	<0.1	1.1	2009	12	26	352	01	
		e	1			2					2	f			37.00	1.00	<0.1	1.7	1272	15	20	1401	67	
		e	2			2					3	f			38.00	1.00	<0.1	0.9	4786	15	20	3291	80	
		e	2			2					3				39.00	1.00	<0.1	0.8	3430	10	23	2601	45	
		e	1			2					3	f	f			40.00	1.00	<0.1	<0.1	3188	11	28	351	94
		e	2			2					3	f	f			41.00	1.00	<0.1	<0.1	5323	11	16	2862	02
		e	2			2					3					42.00	1.00	<0.1	<0.1	4248	15	19	292	31
		p	4			3					3	f	f			43.00	1.00	<0.1	1.4	3868	11	17	391	72
50	46.50-49.40 granodiorite	p	4			3				3	f	f			44.00	1.00	<0.1	1.2	7334	14	12	1131	74	
		p	4			3				4		f			45.00	1.00	<0.1	10.8	29959	10	53	12801	15	
		pe	4			3					4	f	f			46.00	1.00	<0.1	3.6	14955	12	11	3122	11
		e	3			3					3	f	f	f		47.00	1.00	<0.1	1.1	7433	10	10	3742	57
50	49.40-75.00	e	3			3				4	f	f			48.00	1.00	<0.1	1.1	6767	13	9	2022	35	
		ep	3			3				3	f	f			49.00	1.00	<0.1	0.8	3189	15	20	1362	58	

1:very weak, 2:weak, 3:moderate, 4:strong, 5:very strong  
 e:equigranular, p:porphyritic, d:dissensation, f:veinlet

Hole No. MJJ-20

from 50.00 m to 100.00 m

Dep (m)	Lithology	Tx	Alteration					Mineralization					Sample core		Au	Ag	Cu	Pb	Zn	Mo	Fe		
			Qz	Bi	Kf	Se	Ka	Ch	Ep	Py	Cp	Cc	Bo	Wc	Mo	Li	No.	n	g/t	g/t	ppm	ppm	ppm
50	Diorite porphyry	p	3	-	3	-	-	3	f	f	-	-	-	f	50.00	1.00	<0.1	0.5	4532	10	34	10662	23
		p	3	-	2	-	-	3	-	f	-	-	-	f	51.00	1.00	<0.1	1.1	4258	15	13	2001	57
		p	2	-	2	-	-	3	-	f	-	-	-	f	52.00	1.00	<0.1	0.6	3236	19	16	1011	65
		p	2	-	2	-	-	3	-	f	-	-	-	f	53.00	1.00	<0.1	1.8	3959	12	12	2841	56
		p	2	-	2	-	-	4	-	f	-	-	-	-	54.00	1.00	<0.1	<0.1	3305	16	16	941	74
		p	2	-	2	-	-	4	-	f	-	f	-	f	55.00	1.00	<0.1	1.2	4989	14	11	3631	32
		p	3	-	3	-	-	4	-	f	-	f	-	f	56.00	1.00	<0.1	7.3	29506	11	18	47121	50
		p	3	-	3	-	-	4	-	f	-	f	-	f	57.00	1.00	<0.1	<0.1	7795	9	9	18391	52
		p	3	-	2	-	-	4	-	f	-	f	-	f	58.00	1.00	<0.1	0.9	11205	13	11	10302	03
		p	3	-	2	-	-	4	-	f	-	f	-	f	59.00	1.00	<0.1	5.0	12107	13	7	10741	01
60			p	2	-	2	-	-	3	-	f	-	f	-	60.00	1.00	<0.1	1.0	3607	12	11	3081	46
		p	2	-	2	-	-	3	-	f	-	-	-	f	61.00	1.00	<0.1	0.6	2184	16	17	2721	42
		p	3	-	2	-	-	3	-	f	-	-	-	f	62.00	1.00	<0.1	1.4	3847	13	16	1681	41
		p	3	-	2	-	-	3	-	f	-	-	-	f	63.00	1.00	<0.1	0.2	3682	13	17	1121	49
		p	3	-	2	-	-	3	-	f	-	-	-	f	64.00	1.00	<0.1	1.3	4419	18	16	661	57
		p	3	-	2	-	-	3	-	f	-	-	-	-	65.00	1.00	<0.1	2.2	4099	12	19	4502	02
		p	3	-	2	-	-	4	f	f	-	-	-	f	66.00	1.00	<0.1	1.5	2063	13	16	1511	74
		p	3	-	2	-	-	4	-	f	-	f	-	-	67.00	1.00	<0.1	0.7	2765	14	18	1951	52
		p	4	-	3	-	-	4	-	f	-	f	-	-	68.00	1.00	<0.1	2.6	6730	17	23	3591	95
	p	4	-	3	-	-	4	-	f	-	f	-	-	69.00	1.00	<0.1	7.7	21709	18	154	10322	31	
70		p	4	-	3	-	-	4	-	-	-	f	-	70.00	1.00	<0.1	6.0	16484	12	56	4151	36	
	p	4	-	3	-	-	4	-	f	-	f	-	f	71.00	1.00	<0.1	<0.1	3885	7	18	21801	32	
	p	4	-	3	-	-	4	-	f	-	f	-	-	72.00	1.00	<0.1	1.3	4502	13	13	711	68	
	p	2	-	2	-	-	3	f	-	-	-	-	-	73.00	1.00	<0.1	1.3	5055	13	13	1191	75	
	p	3	-	2	-	-	3	-	f	-	-	-	f	74.00	1.00	<0.1	0.5	4072	18	27	1591	84	
	e	2	-	2	-	-	3	-	f	-	-	-	f	75.00	1.00	<0.1	1.2	4287	11	28	4482	42	
	e	2	-	2	-	-	2	-	f	-	-	-	-	76.00	1.00	<0.1	1.2	4151	14	24	972	69	
	ep	2	-	2	-	-	2	-	f	-	-	-	-	77.00	1.00	<0.1	1.3	4034	13	23	542	19	
	p	2	-	2	-	1	1	2	-	f	-	-	-	78.00	1.00	<0.1	0.6	5100	17	20	8671	71	
	p	2	-	2	-	1	1	2	-	f	-	-	f	79.00	1.00	<0.1	2.4	3596	19	21	2531	70	
80		p	2	-	2	-	1	1	2	-	-	-	-	80.00	1.00	<0.1	1.2	5345	12	18	3091	90	
	p	2	-	2	-	-	2	-	f	-	f	-	-	81.00	1.00	<0.1	0.6	3002	13	17	2381	80	
	p	2	-	1	-	-	2	f	f	-	f	-	-	82.00	1.00	<0.1	1.0	3304	15	18	622	14	
	p	2	-	1	-	-	2	-	f	-	-	-	-	83.00	1.00	<0.1	1.3	3764	19	19	1012	07	
	e	1	-	1	-	1	1	2	-	f	-	-	-	84.00	1.00	<0.1	1.1	6640	11	23	382	85	
	e	1	-	1	-	1	1	2	-	f	-	-	-	85.00	1.00	<0.1	1.5	3632	12	16	1582	05	
	e	1	-	1	-	1	1	1	-	-	-	-	-	86.00	1.00	<0.1	1.6	2084	15	21	572	97	
	e	1	-	1	-	1	1	1	-	f	-	-	-	87.00	1.00	<0.1	2.0	5539	11	24	2212	88	
	e	1	-	1	-	1	1	2	-	f	-	-	f	88.00	1.00	<0.1	1.7	3948	13	21	4552	72	
	e	1	-	1	-	1	1	2	-	-	-	-	-	89.00	1.00	<0.1	2.4	10588	14	17	1262	90	
90		e	1	-	1	-	1	2	-	f	-	-	-	90.00	1.00	<0.1	0.8	4622	14	17	6412	09	
	e	1	-	1	-	1	1	2	-	f	-	-	f	91.00	1.00	<0.1	1.3	4329	15	25	2082	18	
	p	1	-	1	-	-	3	-	-	-	-	-	-	92.00	1.00	<0.1	0.6	4008	14	32	1412	01	
	p	1	-	1	-	-	3	-	f	-	f	-	-	93.00	1.00	<0.1	4.6	15673	14	64	821	76	
	p	1	-	1	-	-	3	-	f	-	-	-	-	94.00	1.00	<0.1	0.5	5029	14	18	3591	78	
	p	1	-	1	-	-	3	-	f	-	-	-	-	95.00	1.00	<0.1	1.5	3691	13	21	1782	39	
	e	-	-	-	-	1	1	1	f	f	-	-	f	96.00	1.00	<0.1	0.9	3899	16	14	3471	86	
	ep	1	-	1	-	1	1	2	-	f	-	-	-	97.00	1.00	<0.1	0.7	3915	13	16	3811	64	
	p	2	-	1	-	1	1	3	-	f	-	f	-	98.00	1.00	<0.1	<0.1	6360	5	12	4891	82	
100		p	2	-	1	-	1	3	-	f	-	f	-	99.00	1.00	<0.1	1.3	3537	15	16	2281	64	

1:very weak, 2:weak, 3:moderate, 4:strong, 5:very strong  
e:equigranular, p:porphyritic, d:dissemination, f:veinlet

Hole No. MJJ-20

from 100.00 m to 150.00 m

Dep. Col- (m) uen	Lithology	TX	Alteration					Mineralization					Sample core		Au g/t	Ag g/t	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	Mo ppm	Fe %		
			Qz	Bi	Kf	Se	Ka	Ch	Ep	Py	Cp	Cc	Bo	Mo								U	No.
100	Diorite porphyry	p	2	-	1	-	1	1	3	-	-	-	-	f	100.00	1.00	<0.1	1.3	5439	12	14	3821.65	
		p	3	-	1	-	-	1	3	-	f	-	-	-	101.00	1.00	<0.1	0.2	3855	11	11	9471.62	
		p	3	-	1	-	-	1	3	-	f	-	-	-	102.00	1.00	<0.1	1.3	4413	12	9	10481.33	
		p	3	-	1	-	-	1	3	-	f	-	-	-	103.00	1.00	<0.1	2.1	5475	13	8	4981.44	
		p	3	-	1	-	-	1	3	-	f	-	-	-	104.00	1.00	<0.1	0.7	2950	14	11	1021.73	
		p	3	-	1	-	-	1	3	-	f	-	-	-	105.00	1.00	<0.1	0.9	2596	16	11	2432.09	
		p	3	-	1	-	-	1	3	-	-	-	-	-	106.00	1.00	<0.1	0.4	3064	14	9	3681.50	
		p	2	-	1	-	-	1	2	-	-	-	-	-	107.00	1.00	<0.1	0.5	1581	13	11	1191.73	
		p	2	-	1	-	-	1	2	-	-	-	-	-	108.00	1.00	<0.1	0.6	3386	13	11	2751.76	
		p	2	-	1	-	-	1	2	-	-	-	-	-	109.00	1.00	<0.1	0.8	6010	12	10	6261.85	
110		p	2	-	1	-	-	1	2	-	f	-	-	-	110.00	1.00	<0.1	1.3	4825	13	13	1062.31	
		p	2	-	1	-	-	1	2	-	-	-	-	-	111.00	1.00	<0.1	0.8	3608	14	11	2241.59	
		p	2	-	1	-	-	1	3	-	-	-	-	-	112.00	1.00	<0.1	1.7	5789	16	10	1041.78	
		p	2	-	1	-	-	1	4	-	-	-	-	-	113.00	1.00	<0.1	1.0	4972	16	12	6991.95	
		p	3	-	1	-	-	1	4	-	-	-	-	-	114.00	1.00	<0.1	0.8	2637	15	10	3321.47	
		p	3	-	1	-	-	1	4	-	f	-	-	-	115.00	1.00	<0.1	1.9	5649	15	8	3821.52	
		p	3	-	1	-	-	1	4	-	-	-	-	-	116.00	1.00	<0.1	0.8	3562	12	9	551.66	
		p	2	-	1	-	-	1	3	-	-	-	-	-	117.00	1.00	<0.1	0.7	3138	12	14	751.67	
		p	2	-	1	-	-	1	2	-	-	-	-	-	118.00	1.00	<0.1	1.2	3565	17	17	451.90	
		p	2	-	1	-	-	1	2	-	f	-	-	-	119.00	1.00	<0.1	2.7	7937	14	11	3971.68	
120	119.80-126.10 granodiorite	e	1	-	1	-	1	1	2	-	-	-	-	-	120.00	1.00	<0.1	1.5	6615	15	24	1052.94	
		e	1	-	1	-	1	1	2	-	-	-	-	-	121.00	1.00	<0.1	1.2	7253	14	19	4732.47	
		e	1	-	1	-	1	1	2	-	-	-	-	f	122.00	1.00	<0.1	1.3	5554	11	17	532.58	
		e	1	-	1	-	1	1	2	-	-	-	-	-	123.00	1.00	<0.1	1.6	5289	17	17	1542.23	
		e	1	-	1	-	1	1	2	-	f	-	-	-	124.00	1.00	<0.1	1.4	4839	10	20	662.54	
	126.10-141.40 Diorite porphyry	e	1	-	1	-	1	1	2	-	-	-	-	-	125.00	1.00	<0.1	1.3	4653	13	20	972.36	
		e	1	-	1	-	1	1	2	-	-	-	-	-	126.00	1.00	<0.1	0.5	3710	13	17	1261.83	
		e	1	-	1	-	1	1	2	-	-	-	-	-	127.00	1.00	<0.1	1.1	3421	15	15	1031.51	
		p	2	-	1	-	1	1	1	-	-	-	-	-	128.00	1.00	<0.1	0.6	1989	15	16	1271.62	
		p	2	-	1	-	1	1	1	-	-	-	-	-	129.00	1.00	<0.1	1.1	5622	15	13	1331.81	
		p	2	-	1	-	1	1	2	-	-	-	-	-	130.00	1.00	<0.1	0.6	2765	16	15	2241.58	
		p	2	-	1	-	1	1	2	-	-	-	-	-	131.00	1.00	<0.1	1.3	2992	15	16	841.64	
		p	2	-	1	-	1	1	2	-	f	-	-	-	132.00	1.00	<0.1	0.7	2508	15	20	2141.67	
		p	2	-	1	-	1	1	3	-	f	-	-	-	133.00	1.00	<0.1	1.9	3181	11	19	2121.61	
		p	2	-	1	-	1	1	3	-	-	-	-	-	134.00	1.00	<0.1	1.8	5307	15	54	2131.54	
		p	2	-	1	-	1	1	3	-	-	-	-	f	135.00	1.00	<0.1	0.8	2333	15	25	3361.47	
		p	2	-	1	-	1	1	3	-	-	-	-	-	136.00	1.00	<0.1	0.9	3410	12	23	1691.82	
		p	2	-	1	-	1	1	3	-	f	-	-	-	137.00	1.00	<0.1	1.3	4885	14	19	5381.68	
		p	2	-	1	-	1	1	3	-	-	-	-	-	138.00	1.00	<0.1	1.7	3903	13	18	1881.61	
		p	2	-	1	-	1	1	3	-	-	-	-	-	139.00	1.00	<0.1	0.7	3130	14	32	7641.60	
		p	1	-	1	-	1	1	3	-	-	-	-	-	140.00	1.00	<0.1	0.8	4019	12	23	3751.83	
		p	1	-	1	-	1	1	2	-	-	-	-	-	141.00	1.00	<0.1	1.4	1743	11	21	1341.83	
		p	1	-	1	-	1	1	2	-	-	-	-	-	142.00	1.00	<0.1	1.2	1778	15	17	511.81	
		142.60-201.60 Diorite porphyry	p	1	-	1	-	1	1	3	-	-	-	-	-	143.00	1.00	<0.1	0.9	2825	12	20	1611.62
			p	2	-	1	-	-	-	3	-	f	-	-	-	144.00	1.00	<0.1	1.0	4529	11	17	1481.62
	p		2	-	2	-	1	1	3	-	f	-	-	-	145.00	1.00	<0.1	3.0	12243	13	14	3191.35	
	p		2	-	2	-	1	1	3	-	f	-	-	-	146.00	1.00	<0.1	1.3	7353	11	11	1011.80	
	p		2	-	2	-	1	1	3	-	f	-	-	-	147.00	1.00	<0.1	1.6	10177	12	15	1251.93	
	p		3	-	2	-	1	1	3	-	f	-	-	-	148.00	1.00	<0.1	0.6	3995	12	14	541.54	
	p		3	-	2	-	1	1	3	-	f	-	-	-	149.00	1.00	<0.1	0.2	888	13	34	161.57	

1:very weak, 2:weak, 3:moderate, 4:strong, 5:very strong  
e:equigranular, p:porphyritic, d:dissensation, f:veinlet

Hole No. MJJ-20

from 150.00 m to 200.00 m

Dep (m)	Col Ann	Lithology	Tx	Alteration					Mineralization					Sample No.	core m	Au g/t	Ag g/t	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	Mo ppm	Fe %	
				Qz	Bi	Kf	Se	Ka	Ch	Ep	Qv	Py	Cp										Cc
150		Diorite porphyry	p	2	-	1	-	1	1	3	-	f	-	-	-	150.00	1.00	<0.1	0.9	4218	13	10	3481.16
			p	2	-	1	-	2	1	4	-	f	-	-	-	151.00	1.00	<0.1	1.4	3655	14	14	4241.34
			p	3	-	2	-	2	1	4	-	f	-	-	f	152.00	1.00	<0.1	1.2	4385	12	16	3871.52
			p	3	-	2	-	2	1	4	-	f	-	-	f	153.00	1.00	<0.1	0.9	2949	16	22	781.70
			p	4	-	1	-	2	1	3	-	f	-	-	f	154.00	1.00	<0.1	0.2	4129	12	21	1991.35
			p	4	-	1	-	2	1	3	-	f	-	-	f	155.00	1.00	<0.1	2.0	10674	12	17	1941.72
			p	4	-	1	-	2	1	3	-	f	-	-	f	156.00	1.00	<0.1	1.1	4693	13	15	1481.57
			p	2	-	1	-	2	1	3	-	f	-	-	f	157.00	1.00	<0.1	1.1	3761	11	13	411.68
			p	2	-	1	-	2	1	3	-	f	-	-	f	158.00	1.00	<0.1	0.4	3842	16	12	261.88
160			p	2	-	1	-	2	1	3	-	f	-	-	f	159.00	1.00	<0.1	1.2	6312	9	11	6241.93
			p	2	-	1	-	2	1	2	-	f	-	-	-	160.00	1.00	<0.1	1.2	2768	11	12	301.90
			p	2	-	1	-	2	1	2	-	f	-	-	-	161.00	1.00	<0.1	1.0	3508	14	13	731.56
			p	2	-	1	-	2	1	2	-	f	-	f	-	162.00	1.00	<0.1	<0.1	1364	18	80	144.62
			p	2	-	1	-	2	1	2	-	f	-	-	-	163.00	1.00	<0.1	1.0	3343	12	28	1231.67
			p	2	-	1	-	2	1	3	-	f	-	f	-	164.00	1.00	<0.1	0.6	4446	11	21	7331.20
			p	2	-	2	-	1	-	3	-	f	-	-	-	165.00	1.00	<0.1	1.5	3002	11	19	901.86
			p	2	-	1	-	2	1	2	-	-	-	-	-	166.00	1.00	<0.1	<0.1	959	13	30	131.91
			p	2	-	1	-	2	1	2	-	f	-	-	-	167.00	1.00	<0.1	0.7	2568	15	27	161.85
			p	2	-	1	-	2	1	2	-	f	-	-	-	168.00	1.00	<0.1	0.5	1311	12	25	561.75
170			p	2	-	1	-	2	1	2	-	f	-	-	f	169.00	1.00	<0.1	1.6	2803	15	32	402.02
			p	2	-	1	-	2	1	2	-	f	-	-	-	170.00	1.00	<0.1	0.1	2361	9	32	16371.76
			p	2	-	1	-	2	1	2	-	f	-	f	-	171.00	1.00	<0.1	0.9	2161	13	33	151.68
			p	2	-	1	-	2	1	2	f	-	-	-	-	172.00	1.00	<0.1	0.6	3042	13	38	512.01
			p	2	-	1	-	2	1	2	f	-	-	-	-	173.00	1.00	<0.1	0.9	4036	11	27	1741.79
			p	2	-	1	-	2	1	2	-	f	-	f	-	174.00	1.00	<0.1	1.1	4774	13	27	621.99
			p	2	-	1	-	2	1	2	-	f	-	-	-	175.00	1.00	<0.1	1.7	1579	14	37	461.79
			p	2	-	1	-	2	-	2	-	f	-	-	-	176.00	1.00	<0.1	1.7	4951	12	35	501.95
			p	2	-	1	-	2	-	2	-	f	-	-	-	177.00	1.00	<0.1	2.3	3247	10	34	2111.86
			p	2	-	1	-	2	-	2	-	f	-	-	-	178.00	1.00	<0.1	1.2	4406	16	29	691.75
180			p	2	-	1	-	2	-	2	-	f	-	-	-	179.00	1.00	<0.1	0.9	3017	11	41	1171.67
			p	1	-	1	-	2	-	2	-	f	-	-	-	180.00	1.00	<0.1	1.1	818	13	46	261.54
			p	1	-	1	-	2	-	2	-	f	-	f	-	181.00	1.00	<0.1	1.1	6483	13	27	1361.54
			p	3	-	1	-	2	1	2	-	f	-	-	-	182.00	1.00	<0.1	0.4	5174	12	15	851.36
			p	3	-	1	-	-	-	3	-	f	-	-	-	183.00	1.00	<0.1	1.6	4875	16	19	2101.53
			p	3	-	1	-	1	1	2	-	f	-	f	-	184.00	1.00	<0.1	0.9	3093	13	35	911.82
			p	3	-	1	-	1	1	2	-	f	-	f	-	185.00	1.00	<0.1	1.0	4529	10	19	2181.57
			p	3	-	2	-	-	-	3	-	f	-	f	-	186.00	1.00	<0.1	0.6	3992	12	27	641.58
			p	3	-	2	-	-	-	3	-	f	-	-	-	187.00	1.00	<0.1	0.9	2796	15	34	841.91
			p	3	-	1	-	1	1	3	-	f	-	f	-	188.00	1.00	<0.1	1.0	3120	14	29	1271.64
190			p	2	-	1	-	1	1	3	-	-	-	-	f	189.00	1.00	<0.1	0.4	1672	14	39	1771.72
			p	2	-	1	-	1	-	2	-	f	-	-	f	190.00	1.00	<0.1	0.7	6773	16	21	8391.94
			p	2	-	1	-	1	1	2	-	f	-	-	f	191.00	1.00	<0.1	1.1	1949	16	31	5041.97
			p	3	-	2	-	-	-	3	-	f	-	-	-	192.00	1.00	<0.1	0.8	4979	13	28	12401.84
			p	3	-	2	-	-	-	3	-	f	-	-	f	193.00	1.00	<0.1	0.3	2372	14	30	1991.84
			p	3	-	2	-	-	-	3	-	f	-	-	f	194.00	1.00	<0.1	0.8	4344	16	18	1801.47
			p	3	-	2	-	-	-	3	-	f	-	-	f	195.00	1.00	<0.1	0.8	2993	16	21	2681.51
			p	3	-	2	-	-	-	3	-	f	-	-	f	196.00	1.00	<0.1	2.5	6565	15	26	941.78
			p	3	-	2	-	1	-	3	-	f	-	f	-	197.00	1.00	<0.1	0.6	5865	14	26	4961.55
			p	3	-	2	-	1	-	3	-	f	-	f	-	198.00	1.00	<0.1	2.0	4407	18	26	1491.78
200			p	3	-	2	-	1	-	3	-	f	-	f	-	199.00	1.00	<0.1	0.4	3163	16	30	441.92

1:very weak, 2:weak, 3:moderate, 4:strong, 5:very strong  
e:equigranular, p:porphyritic, d:dissemination, f:veinlet

Hole No. MJJ-20

from 200.00 m to 250.00 m

Dep. (m)	Col- sen	Lithology	Tx	Alteration					Mineralization					Sample No.	core (m)	Au g/t	Ag g/t	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	Mo ppm	Fe %		
				Qz	Bi	Xf	Sc	Ka	Ch	Ep	Py	Cp	Cc										Bo	Mc
200	+	chlorite porphyry	p	3	-	2	-	1	-	3	-	f	-	-	-	f	200.00	1.00	<0.1	0.1	3266	17	33	1481.72
			p	2	-	1	-	1	-	2	-	f	-	-	-		201.00	1.00	<0.1	0.9	3077	48	140	2801.93
	+	201.60-250.20 granodiorite	e	3	-	1	-	-	-	3	-	f	-	-	-		202.00	1.00	<0.1	0.4	4851	15	28	1671.62
			e	3	-	1	-	-	-	3	-	f	-	-	-		203.00	1.00	<0.1	1.8	7321	26	27	1711.92
	+		e	2	-	2	-	-	-	3	-	-	-	-	-		204.00	1.00	<0.1	1.5	6280	12	26	1561.90
			e	2	-	2	-	-	-	3	-	-	-	-	-		205.00	1.00	<0.1	1.0	4164	13	22	2531.78
	+		e	4	-	3	1	-	-	3	-	-	-	-	-		206.00	1.00	<0.1	1.3	4551	15	19	1821.59
			e	4	-	3	1	-	-	3	-	-	-	f	-		207.00	1.00	<0.1	3.0	7530	12	11	1721.88
	+		e	4	-	3	-	-	-	3	-	-	-	f	-		208.00	1.00	<0.1	1.0	3451	10	7	1741.02
210			e	4	-	3	-	-	-	3	-	f	-	-	-		209.00	1.00	<0.1	<0.1	3872	14	8	911.25
	+		e	4	-	3	-	-	-	3	-	-	-	-	-		210.00	1.00	<0.1	3.1	6020	15	35	1921.72
			e	4	-	3	-	-	-	3	-	f	-	-	f		211.00	1.00	<0.1	1.1	5533	9	10	1541.63
	+		e	4	-	3	-	-	-	3	-	f	f	f	f		212.00	1.00	<0.1	1.0	5895	16	9	1881.81
			e	4	-	3	-	-	-	3	-	f	-	-	-		213.00	1.00	<0.1	1.3	5413	16	11	1031.47
	+		e	4	-	3	-	-	-	3	-	f	-	-	-		214.00	1.00	<0.1	1.0	3235	11	10	2651.23
			e	4	-	3	-	-	-	3	-	f	-	-	-		215.00	1.00	<0.1	0.7	3726	14	16	1151.43
	+		e	2	-	2	2	-	-	3	-	f	-	-	-		216.00	1.00	<0.1	<0.1	5414	10	17	1791.40
			e	3	-	2	2	-	-	3	-	f	-	-	f		217.00	1.00	<0.1	1.1	3944	17	17	1501.80
	+		e	2	-	3	2	-	-	3	-	f	-	-	-		218.00	1.00	<0.1	1.5	3361	17	20	861.56
220			e	2	-	3	2	-	-	3	-	-	-	-	-		219.00	1.00	<0.1	0.3	2393	15	17	741.95
	+		e	2	-	2	2	-	-	3	-	-	-	-	-		220.00	1.00	<0.1	1.4	2087	14	16	511.64
			e	2	-	2	1	-	-	3	-	-	-	-	-		221.00	1.00	<0.1	0.8	2477	19	20	401.72
	+		e	2	-	2	1	-	-	3	-	f	-	-	-		222.00	1.00	<0.1	<0.1	3371	14	14	232.08
			e	2	-	2	1	-	-	3	-	-	-	-	-		223.00	1.00	<0.1	1.5	4868	26	24	331.29
	+		e	3	-	2	1	-	-	3	-	-	-	-	-		224.00	1.00	<0.1	1.7	3206	10	14	211.07
			e	3	-	2	1	-	-	3	-	-	-	-	-		225.00	1.00	<0.1	2.4	6113	11	12	1121.15
	+		e	3	-	2	1	-	-	3	-	f	-	-	-		226.00	1.00	<0.1	2.4	4519	12	18	561.33
			e	3	-	2	1	-	-	3	-	-	-	-	-		227.00	1.00	<0.1	2.7	8752	9	18	291.38
	+		e	3	-	1	1	-	-	3	-	-	-	-	-		228.00	1.00	<0.1	2.0	9293	11	23	421.91
230			e	3	-	1	1	-	-	3	-	f	-	-	-		229.00	1.00	<0.1	0.7	5099	11	18	1131.67
	+		e	3	-	1	1	-	-	3	-	-	-	-	-		230.00	1.00	<0.1	0.9	4596	12	16	2061.26
			e	4	-	1	2	-	-	3	-	-	-	-	-		231.00	1.00	<0.1	2.0	4621	14	24	2411.44
	+		e	4	-	1	2	-	-	3	-	f	-	-	f		232.00	1.00	<0.1	2.1	5125	12	15	2321.52
			e	3	-	1	2	-	-	3	-	f	-	-	-		233.00	1.00	<0.1	1.9	5254	13	22	711.93
	+		e	3	-	2	-	-	-	3	-	-	-	-	-		234.00	1.00	<0.1	3.3	7264	17	22	421.89
			e	4	-	2	-	-	-	4	-	-	-	-	f		235.00	1.00	<0.1	1.7	6417	17	16	821.60
	+		e	4	-	2	-	-	-	3	-	-	-	-	-		236.00	1.00	<0.1	2.9	10742	13	16	3422.08
			e	4	-	2	-	-	-	3	-	-	-	-	-		237.00	1.00	<0.1	2.2	9848	12	9	1611.76
	+		e	4	-	2	-	-	-	3	-	f	-	-	-		238.00	1.00	<0.1	1.4	11444	11	12	1312.51
240			e	3	-	2	-	-	-	3	-	f	-	-	-		239.00	1.00	<0.1	1.7	11035	11	9	1642.14
	+		e	3	-	3	-	-	-	3	-	f	-	-	-		240.00	1.00	<0.1	2.8	11797	11	11	1951.84
			e	4	-	3	-	-	-	3	-	f	-	-	-		241.00	1.00	<0.1	4.7	12376	12	9	2371.34
	+		e	4	-	3	-	-	-	3	-	-	-	-	f		242.00	1.00	<0.1	5.2	10812	15	11	1261.76
			e	4	-	3	-	-	-	3	-	f	-	-	-		243.00	1.00	<0.1	5.5	14279	9	8	1621.76
	+		e	4	-	3	-	-	-	3	-	f	-	-	-		244.00	1.00	<0.1	3.3	8837	13	17	3611.38
			e	4	-	3	-	-	-	3	-	-	-	-	f		245.00	1.00	<0.1	4.6	11537	13	49	2771.37
	+		e	4	-	3	-	-	-	3	-	f	f	f	-		246.00	1.00	<0.1	12.6	26259	35	105	3971.38
			e	4	-	3	-	-	-	3	-	f	f	f	-		247.00	1.00	<0.1	10.4	17840	12	944	5173.02
	+		e	4	-	3	-	-	-	3	-	f	f	f	-		248.00	1.00	<0.1	10.0	17356	12	45	3162.04
250			e	4	-	3	-	-	-	3	-	f	-	-	-		249.00	1.00	<0.1	2.5	7604	13	20	1232.32

1:very weak, 2:weak, 3:moderate, 4:strong, 5:very strong  
e:equigranular, p:porphyritic, d:dissemination, f:veinlet

Hole No. MJJ-20

from 250.00 m to 300.00 m

Dep (m)	Col uan	Lithology	Tx	Alteration					Mineralization					Sample No.	core (m)	Au g/t	Ag g/t	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	Mo ppm	Fe %	
				Qz	Bi	Kf	Se	Ka	Ch	Ep	Py	Co	Bo										Mo
250		250.20-284.30 Diorite porphyry	p	3	-	2	-	-	3	-	f	-	-	-	250.00	1.00	<0.1	0.7	2989	15	42	761	71
			p	3	-	2	-	-	3	-	f	-	-	-	251.00	1.00	<0.1	1.3	5075	18	35	831	97
			p	3	-	2	-	-	3	-	f	-	-	-	252.00	1.00	<0.1	0.3	3509	17	31	511	82
			p	2	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	253.00	1.00	<0.1	1.2	5038	15	40	451	92
			p	2	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	254.00	1.00	<0.1	0.5	2346	19	43	292	10
			p	2	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	255.00	1.00	<0.1	0.4	1306	19	40	201	94
			p	2	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	256.00	1.00	<0.1	0.3	359	18	49	72	01
			p	2	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	257.00	1.00	<0.1	1.0	1850	16	43	701	97
			p	2	-	1	-	-	2	-	f	-	-	-	258.00	1.00	<0.1	1.4	2877	18	40	512	10
260			p	4	-	3	-	-	3	-	f	-	f	-	259.00	1.00	<0.1	0.8	2673	16	40	272	05
			p	4	-	3	-	-	3	-	-	-	f	-	260.00	1.00	<0.1	9.1	25794	14	47	1672	08
			p	4	-	3	-	-	3	-	f	-	f	-	261.00	1.00	<0.1	11.0	31764	24	152	12432	38
			p	4	-	3	-	-	3	-	f	-	f	-	262.00	1.00	<0.1	0.7	5117	14	192	542	21
			p	4	-	3	-	-	3	-	f	-	-	-	263.00	1.00	<0.1	1.2	4649	14	75	403	30
			p	4	-	3	-	-	3	-	f	-	f	-	264.00	1.00	<0.1	0.5	3284	15	49	682	06
			p	2	-	1	-	-	2	-	f	-	-	-	265.00	1.00	<0.1	2.7	6399	16	34	1012	61
			p	3	-	2	-	-	2	-	f	-	-	-	266.00	1.00	<0.1	0.8	2643	13	15	123	18
			p	3	-	2	-	-	3	-	f	-	-	-	267.00	1.00	<0.1	1.2	7082	15	23	332	76
			p	3	-	2	-	-	3	f	f	-	-	-	268.00	1.00	<0.1	1.0	2550	15	16	123	34
270			p	3	-	2	-	-	3	-	f	-	-	-	269.00	1.00	<0.1	1.2	2016	17	24	173	25
			p	2	-	2	-	-	3	-	f	-	-	-	270.00	1.00	<0.1	2.1	5506	15	22	412	82
			p	2	-	3	-	-	3	-	f	-	-	-	271.00	1.00	<0.1	1.5	4257	19	47	132	80
			p	3	-	3	-	-	3	-	f	-	-	-	272.00	1.00	<0.1	2.3	11620	15	45	533	16
			p	3	-	3	-	-	3	-	f	-	-	-	273.00	0.45	<0.1	1.5	11169	15	28	253	77
			p	4	-	3	-	-	3	-	f	-	-	-									
			p	4	-	3	-	-	3	-	f	-	-	-	276.45	0.55	<0.1	1.8	12281	10	13	392	02
		277.60 fault	p	4	-	3	-	-	3	-	f	-	-	-	277.00	1.00	<0.1	2.3	24455	11	15	3662	65
			p	4	-	3	-	-	3	-	f	-	-	-	278.00	1.00	<0.1	6.1	32847	33	96	5293	27
280			p	4	-	3	-	-	3	-	f	-	-	-	279.00	1.00	<0.1	3.9	18320	13	50	14024	37
		280.00 fault	p	4	-	3	-	-	3	-	f	-	-	-	280.00	1.00	<0.1	1.3	27998	13	68	85343	72
		281.70 fault	p	4	-	3	-	-	3	-	f	-	-	-	281.00	1.00	<0.1	5.2	24499	11	50	14273	03
		282.40 fault	p	4	-	3	-	-	3	-	f	-	-	-	282.00	1.00	<0.1	3.6	22103	13	28	5654	18
		283.00 fault	p	4	-	3	-	-	3	-	f	-	-	-	283.00	1.00	<0.1	3.5	22462	12	36	1334	83
		284.30-310.20 granodiorite	e	3	-	2	-	-	2	-	f	-	-	-	284.00	1.00	<0.1	3.5	7132	13	71	415	06
			e	1	-	1	-	-	2	-	f	-	-	-	285.00	1.00	<0.1	1.4	6450	14	67	2004	42
			e	1	-	1	-	-	2	-	f	-	-	-	286.00	1.00	<0.1	0.3	1218	17	94	14	84
			e	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	287.00	1.00	<0.1	0.5	1316	18	81	205	00
			e	-	-	-	-	-	1	-	f	-	-	-	288.00	1.00	<0.1	0.3	774	15	91	194	56
290			e	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	289.00	1.00	<0.1	1.7	10544	14	16	8711	69
			e	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	290.00	1.00	<0.1	1.4	3537	13	70	1914	46
			e	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	291.00	1.00	<0.1	1.3	3445	11	69	374	92
			e	-	-	-	-	-	1	-	f	-	-	-	292.00	1.00	<0.1	0.7	1542	17	70	115	00
			e	-	-	-	-	-	1	-	f	-	f	-	293.00	1.00	<0.1	<0.1	2230	17	81	84	76
			e	-	-	-	-	-	2	2	1	-	-	-	294.00	1.00	<0.1	0.6	3519	16	72	264	99
			e	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	295.00	1.00	<0.1	1.1	4381	17	88	224	97
			e	-	-	-	-	-	2	2	1	-	-	-	296.00	1.00	<0.1	0.9	1656	16	99	224	47
			e	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	297.00	1.00	<0.1	1.2	4446	17	74	4253	95
			e	-	-	-	-	-	2	2	1	-	f	-	298.00	1.00	<0.1	1.2	2127	18	85	525	03
300			e	-	-	-	-	-	2	2	1	-	-	-	299.00	1.00	<0.1	0.3	1075	20	83	195	44

1:very weak, 2:weak, 3:moderate, 4:strong, 5:very strong  
e:equigranular, p:porphyritic, d:dissemination, f:veinlet

Hole No. MJJ-20

from 300.00 m to 350.00 m

Dep (m)	Col- uan	Lithology	Alteration					Mineralization					Sample core No.	Au g/t	Ag g/t	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	Mo ppm	Fe %	
			Qz	Bi	Kf	Se	Ka	Ch	Ep	Py	Cp	Cc									Bo
300		granodiorite	e	-	-	-	2	2	1	-	-	-	-	300.00	1.00	<0.1	<0.1	1616	14	80	205.14
	+		e	-	-	-	2	2	1	-	-	-	-	301.00	1.00	<0.1	0.7	1769	14	90	865.39
			e	-	-	-	2	2	1	-	-	-	-	302.00	1.00	<0.1	0.3	1648	14	79	685.02
	+		e	-	-	-	2	2	1	-	-	-	-	303.00	1.00	<0.1	0.7	1904	22	101	425.26
			e	-	-	-	2	2	1	f	f	-	-	304.00	1.00	<0.1	<0.1	1699	16	86	845.22
	+		e	-	-	-	2	2	1	-	-	-	-	305.00	1.00	<0.1	0.6	3454	14	98	204.79
			e	-	-	-	2	2	1	-	-	-	-	306.00	1.00	<0.1	0.3	1823	15	81	694.78
	+		e	-	-	-	2	2	1	-	-	-	-	307.00	1.00	<0.1	<0.1	999	18	94	194.49
			e	-	-	-	2	1	f	f	f	-	-	308.00	1.00	<0.1	0.9	10043	13	102	145.01
310	+	310.20-327.00 Diorite porphyry	e	-	-	-	2	1	f	f	f	-	-	309.00	1.00	<0.1	5.0	34105	13	57	376.44
	+		p	2	-	3	-	-	2	f	-	-	-	310.00	2.00	<0.1	4.2	8959	14	32	5041.99
	+		p	4	-	3	-	-	3	f	f	-	-	311.00	2.00	<0.1	1.4	4445	12	10	581.38
	+		p	4	-	3	-	-	3	-	f	-	-	312.00	2.00	<0.1	1.4	4445	12	10	581.38
	+		p	4	-	3	-	-	3	-	-	-	-	313.00	2.00	<0.1	1.4	4445	12	10	581.38
	+		p	4	-	3	-	-	3	f	-	-	-	314.00	2.00	<0.1	0.2	3364	13	12	731.38
	+		p	4	-	3	-	-	3	f	-	-	-	315.00	2.00	<0.1	0.2	3364	13	12	731.38
	+		p	4	-	3	-	-	3	f	-	-	-	316.00	2.00	<0.1	0.4	4736	13	11	631.77
	+		p	4	-	3	-	-	3	f	-	-	-	317.00	2.00	<0.1	0.4	4736	13	11	631.77
	+		p	3	-	3	-	-	3	f	-	-	-	318.00	2.00	<0.1	0.4	4509	15	12	261.78
	+		p	3	-	3	-	-	3	f	-	-	-	319.00	2.00	<0.1	0.4	4509	15	12	261.78
320	+		p	3	-	3	-	-	3	f	-	-	-	320.00	2.00	<0.1	0.5	3006	13	14	501.62
	+		p	3	-	3	-	-	3	f	-	-	-	321.00	2.00	<0.1	0.5	3006	13	14	501.62
	+		p	3	-	3	-	-	3	f	-	-	-	322.00	2.00	<0.1	12.0	30551	12	13	6162.16
	+		p	3	-	3	-	-	3	f	f	-	-	323.00	2.00	<0.1	12.0	30551	12	13	6162.16
	+		p	3	-	3	-	-	3	f	-	-	-	324.00	2.00	<0.1	1.3	4075	12	11	421.52
	+		p	3	-	3	-	-	3	f	-	-	-	325.00	2.00	<0.1	1.3	4075	12	11	421.52
	+		p	3	-	3	-	-	3	f	-	-	-	326.00	2.00	<0.1	<0.1	2237	13	41	1543.77
	+	327.00-375.50 granodiorite	e	-	-	-	2	2	1	f	-	-	-	327.00	2.00	<0.1	<0.1	2237	13	41	1543.77
	+		e	-	-	-	2	2	1	f	-	-	-	328.00	2.00	<0.1	0.6	2698	14	64	634.70
	+		e	-	-	-	2	2	1	-	-	-	-	329.00	2.00	<0.1	0.6	2698	14	64	634.70
330	+		e	-	-	-	2	2	1	f	-	-	-	330.00	2.00	<0.1	0.8	3751	12	49	1264.56
	+		e	-	-	-	2	2	1	f	-	-	-	331.00	2.00	<0.1	0.8	3751	12	49	1264.56
	+		e	-	-	-	2	2	2	f	-	-	f	332.00	2.00	<0.1	1.5	5508	12	56	19163.98
	+		e	-	-	-	2	2	1	-	-	-	-	333.00	2.00	<0.1	1.5	5508	12	56	19163.98
	+		e	-	-	-	2	2	1	-	-	-	-	334.00	2.00	<0.1	1.0	3201	13	81	434.61
	+		e	-	-	-	2	2	1	-	-	-	-	335.00	2.00	<0.1	1.0	3201	13	81	434.61
	+		e	-	-	-	2	2	1	f	-	-	-	336.00	2.00	<0.1	1.6	4569	13	55	134.86
	+		e	-	-	-	2	2	1	f	-	-	-	337.00	2.00	<0.1	1.6	4569	13	55	134.86
	+		e	-	-	-	2	2	1	f	f	-	-	338.00	2.00	<0.1	1.0	3995	12	67	4654.67
	+		e	-	-	-	2	2	1	f	f	-	f	339.00	2.00	<0.1	1.0	3995	12	67	4654.67
340	+		e	-	-	-	2	2	1	f	f	-	-	340.00	2.00	<0.1	<0.1	1492	12	75	184.78
	+		e	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	341.00	2.00	<0.1	<0.1	1492	12	75	184.78
	+		e	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	342.00	2.00	<0.1	1.0	5081	11	69	1534.97
	+		e	-	-	-	2	1	-	f	-	-	-	343.00	2.00	<0.1	1.0	5081	11	69	1534.97
	+		e	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	344.00	2.00	<0.1	0.9	2768	16	49	484.04
	+		e	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	345.00	2.00	<0.1	0.9	2768	16	49	484.04
	+		e	-	-	1	2	1	2	f	-	-	-	346.00	2.00	<0.1	3.0	10068	14	45	674.36
	+		e	-	-	1	2	1	2	f	-	-	-	347.00	2.00	<0.1	3.0	10068	14	45	674.36
	+		e	-	-	1	2	1	2	f	-	-	-	348.00	2.00	<0.1	1.5	6885	13	61	1314.28
350	+		e	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	349.00	2.00	<0.1	1.5	6885	13	61	1314.28

1:very weak, 2:weak, 3:moderate, 4:strong, 5:very strong  
e:equigranular, p:porphyritic, d:dissemination, f:veinlet



Hole No. MJJ-20

from 350.00 m to 393.14 m

Dep (m)	Col- umn	Lithology	Tx	Alteration										Mineralization		Sample core		Au	Ag	Cu	Pb	Zn	Mo	Fe		
				Qz	Bi	Kfs	Sc	Ka	Ch	Ep	Dv	Py	Cp	Cc	Bo	Wc	Mo	U	No.	m	g/t	g/t	ppm	ppm	ppm	ppm
350		granodiorite	e	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	350.00	2.00	<0.1	1.0	1899	16	33	2342.48
	+		e	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	352.00	2.00	<0.1	1.8	7477	10	16	3641.83
	+		e	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	f	-	-	f	-	354.00	2.00	<0.1	4.3	11769	10	13	3451.86
	+		e	3	-	2	-	-	-	-	-	-	2	f	f	-	-	-	356.00	2.00	<0.1	1.4	3924	17	13	1151.82
	+		e	4	-	2	-	-	-	-	-	-	2	f	-	-	f	-	358.00	2.00	<0.1	1.7	1510	14	12	2351.69
	+		e	3	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	360.00	2.00	<0.1	1.5	3086	14	12	1741.74
360	+		e	2	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	362.00	2.00	<0.1	2.0	3960	11	11	5011.69
	+		e	2	-	2	-	-	-	-	-	-	2	f	-	-	-	-	364.00	2.00	<0.1	1.9	4130	14	11	1961.82
	+		e	2	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	366.00	2.00	<0.1	4.1	10450	13	10	1392.12
	+		e	2	-	2	-	-	-	-	-	-	2	f	-	-	f	-	368.00	2.00	<0.1	2.5	7928	12	10	1782.04
370	+		e	2	-	2	-	-	-	-	-	-	2	f	-	-	-	-	370.00	2.00	<0.1	3.9	7802	12	11	1581.93
	+		e	3	-	2	-	-	-	-	-	-	2	f	-	-	-	-	372.00	2.00	<0.1	1.7	4881	11	8	501.97
	+		e	2	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	374.00	2.00	<0.1	0.8	5628	10	8	551.79
	+		e	2	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	376.00	2.00	<0.1	1.5	4472	14	9	481.36
	L	375.50-393.14 quartz porphyry	p	3	-	2	-	-	-	-	-	-	2	f	-	-	-	-	378.00	2.00	<0.1	3.3	7372	12	9	2961.37
380	L		p	3	-	3	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	380.00	2.00	<0.1	2.1	6199	10	9	1831.28
	L		p	3	-	2	-	-	-	-	-	-	2	f	f	-	-	-	382.00	2.00	<0.1	1.2	10213	13	9	941.59
	L		p	3	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	384.00	2.00	<0.1	3.2	9766	12	6	1091.61
	L		p	3	-	2	-	-	-	-	-	-	2	f	f	-	-	-	386.00	2.00	<0.1	7.4	6700	9	13	6332.16
	L		p	3	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	388.00	2.00	<0.1	7.6	11756	14	12	2282.23
390	L		p	3	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	f	-	390.00	3.14	<0.1	9.5	6838	14	12	2641.54
	L		p	3	-	2	-	-	-	-	-	-	3	f	-	-	-	-								
	L		p	3	-	2	-	-	-	-	-	-	3	f	-	-	-	-								
		393.14 bottom of hole																								

1:very weak, 2:weak, 3:moderate, 4:strong, 5:very strong  
e:equigranular, p:porphyritic, d:dissemination, f:veinlet

Hole No. MJJ-21

from 0.00 m to 50.00 m

Depth (m)	Column	Lithology	Alteration					Mineralization					Sample core		Au g/t	Ag g/t	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	Mo ppm	Fe %	
			Qz	Bi	Kf	Se	Ka	Ch	Ep	Py	Cp	Cc	Bo	Mo								Mo
0		0.00-3.05 non core																				
		3.05-28.60 diorite porphyry	4	-	3	-	-	4	f	f	-	f	-	-	3.05	0.95	<0.1	6.4	10301	13	11	3271.80
			4	-	3	-	-	3	-	f	-	f	-	-	4.00	1.00	<0.1	1.8	6764	10	16	3021.76
			4	-	3	-	-	3	-	-	-	-	-	-	5.00	1.00	<0.1	8.2	3704	12	17	1221.85
			p	3	-	2	-	-	3	-	f	-	-	-	6.00	1.00	<0.1	3.4	3649	12	17	5311.83
			p	3	-	2	-	-	3	f	-	f	-	-	7.00	1.00	<0.1	3.7	5438	15	16	1992.10
			p	4	-	2	-	-	3	f	f	-	f	-	8.00	1.00	<0.1	10.7	4069	11	18	2671.81
			p	5	-	2	-	-	3	f	f	-	f	-	9.00	1.00	<0.1	5.4	5771	14	19	3331.98
			p	3	-	2	-	-	3	f	f	-	-	f	10.00	1.00	<0.1	1.6	4012	18	20	3171.80
			p	3	-	2	-	-	3	f	f	-	-	-	11.00	1.00	<0.1	5.8	4644	16	16	1061.95
			p	3	-	2	-	-	3	f	f	-	-	f	12.00	1.00	<0.1	3.8	4682	15	11	2411.48
			p	3	-	2	-	-	3	f	f	-	-	-	13.00	1.00	<0.1	<0.1	4634	14	14	431.57
			p	4	-	3	-	-	3	f	f	-	-	-	14.00	1.00	<0.1	0.8	4980	20	13	853.24
			p	3	-	2	-	-	3	f	f	-	-	-	15.00	1.00	<0.1	3.8	866	21	46	141.75
			p	2	-	2	-	-	2	f	f	-	-	-	16.00	1.00	<0.1	7.6	876	18	33	91.78
			p	2	-	2	-	-	2	f	f	-	-	-	17.00	1.00	<0.1	18.7	6220	17	24	792.70
			p	2	-	2	-	-	2	-	f	-	-	-	18.00	1.00	<0.1	1.1	4110	12	30	591.96
			p	2	-	2	-	-	2	-	f	-	-	f	19.00	1.00	<0.1	<0.1	4616	12	22	3421.81
			p	2	-	2	-	-	2	-	f	-	-	-	20.00	1.00	<0.1	1.9	5514	11	22	101.84
			p	2	-	2	-	-	2	-	f	-	-	-	21.00	1.00	<0.1	0.7	5792	12	23	1072.11
			p	2	-	2	-	1	1	2	-	f	-	-	22.00	1.00	<0.1	<0.1	1613	11	2	<12.02
		p	2	-	2	-	1	1	2	-	f	-	-	23.00	1.00	<0.1	<0.1	1322	11	<1	32.00	
		p	2	-	2	-	1	1	2	-	f	-	-	24.00	1.00	<0.1	<0.1	795	12	<1	<11.94	
		p	2	-	2	-	1	1	2	-	f	-	-	25.00	1.00	<0.1	<0.1	974	12	3	1841.83	
		p	2	-	2	-	1	1	2	-	f	-	-	26.00	1.00	<0.1	<0.1	1558	12	2	2201.68	
		p	2	-	2	-	1	1	2	-	f	-	-	27.00	1.00	<0.1	<0.1	1026	13	3	<12.06	
		pe	2	-	2	-	1	1	2	f	f	-	-	28.00	1.00	<0.1	0.1	960	12	3	<12.46	
		e	2	-	2	-	1	1	2	f	f	-	-	29.00	1.00	<0.1	<0.1	674	13	3	<12.88	
		e	1	-	2	-	1	1	1	-	-	-	-	30.00	1.00	<0.1	<0.1	1006	12	3	82.53	
		e	1	-	2	-	1	1	1	-	-	-	-	31.00	1.00	<0.1	<0.1	562	12	3	12.78	
		e	1	-	2	-	1	1	2	-	-	-	-	32.00	1.00	<0.1	<0.1	1348	14	2	32.37	
		e	1	-	2	-	1	1	2	-	-	-	-	33.00	1.00	<0.1	<0.1	853	13	3	32.75	
		e	1	-	2	-	1	1	1	-	-	-	-	34.00	1.00	<0.1	<0.1	1354	12	3	52.34	
		e	1	-	2	-	1	1	1	-	-	-	-	35.00	1.00	<0.1	<0.1	1653	11	4	4042.13	
		e	1	-	2	-	1	1	1	-	-	-	f	36.00	1.00	<0.1	<0.1	774	13	3	<13.01	
		e	1	-	2	-	1	1	1	-	-	-	-	37.00	1.00	<0.1	<0.1	338	14	3	<13.33	
		e	1	-	2	-	1	1	1	-	f	-	-	38.00	1.00	<0.1	<0.1	1384	14	3	1072.98	
		e	1	-	2	-	1	1	1	-	f	f	-	39.00	1.00	<0.1	<0.1	625	11	35	942.90	
		e	1	-	2	-	1	1	1	-	-	-	-	40.00	1.00	<0.1	<0.1	735	14	6	<13.10	
		e	1	-	2	-	1	1	1	-	-	-	-	41.00	1.00	<0.1	<0.1	1827	12	32	802.30	
		ep	1	-	2	-	1	1	1	-	-	-	-	42.00	1.00	<0.1	<0.1	5864	12	28	1282.32	
		p	3	-	2	-	-	3	-	-	-	-	-	43.00	1.00	<0.1	<0.1	4356	13	30	2731.27	
		e	3	-	2	-	-	3	f	-	-	-	-	44.00	1.00	<0.1	<0.1	3251	14	136	572.18	
		e	3	-	2	-	-	3	-	f	-	-	-	45.00	1.00	<0.1	<0.1	4533	14	6	162.49	
		ep	3	-	2	-	-	3	-	-	-	-	-	46.00	1.00	<0.1	<0.1	7549	12	33	752.16	
		p	3	-	2	-	-	3	-	-	-	-	-	47.00	1.00	<0.1	<0.1	5967	14	1039	4802.13	
		p	3	-	2	-	-	3	-	f	-	f	-	48.00	1.00	<0.1	<0.1	7680	10	17	3391.00	
50	L		p	3	-	2	-	-	3	-	f	-	f	49.00	1.00	<0.1	<0.1	12278	12	42	2421.08	

1:very weak, 2:weak, 3:moderate, 4:strong, 5:very strong  
e:equigranular, p:porphyritic, d:dissemination, f:veinlet

Hole No. MJJ-21

from 50.00 m to 100.00 m

Dep (m)	Col- uen	Lithology	Tx	Alteration					Mineralization					Sample No.	core m	Au g/t	Ag g/t	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	Mo ppm	Fe %
				Qz	BI	Kf	Se	Ka	Ch	Ep	Qv	Py	Cp									
50	L	quartz porphyry	p	2	-	2	-	-	-	2	-	-	-	50.00	1.00	<0.1	<0.1	8922	14	53	1250.95	
	L		p	2	-	2	-	-	-	2	f	-	-	51.00	1.00	<0.1	<0.1	7636	13	18	3241.02	
	L		p	2	-	2	-	-	-	2	f	f	f	52.00	1.00	<0.1	<0.1	6866	14	17	1031.07	
	L		p	2	-	2	-	-	-	2	f	-	f	53.00	1.00	<0.1	<0.1	7218	12	13	1281.08	
	L		p	2	-	2	-	-	-	2	-	-	-	54.00	1.00	<0.1	<0.1	4544	11	16	321.24	
	L		p	2	-	2	-	-	-	2	-	-	-	55.00	1.00	<0.1	<0.1	5923	12	5	6341.16	
	L		p	2	-	2	-	-	-	2	f	-	f	56.00	1.00	<0.1	<0.1	6813	10	18	2981.12	
	L		p	2	-	2	-	-	-	2	f	f	f	57.00	1.00	<0.1	0.4	3166	13	18	601.33	
	L		p	2	-	2	-	-	-	2	f	f	f	58.00	1.00	<0.1	1.4	5084	11	15	2961.05	
60	L		p	2	-	2	-	-	-	2	f	f	f	59.00	1.00	<0.1	2.0	6315	9	16	1051.06	
	L	p	2	-	2	-	-	-	2	f	f	-	60.00	1.00	<0.1	1.1	4203	9	14	1221.09		
	L	p	2	-	2	-	-	-	2	f	-	-	61.00	1.00	<0.1	2.7	7520	11	14	441.43		
	L	p	2	-	2	-	-	-	2	f	f	-	62.00	1.00	<0.1	3.0	5966	14	16	511.33		
	L	p	2	-	2	-	-	-	2	f	f	-	63.00	1.00	<0.1	0.4	3467	12	44	531.40		
	L	p	4	-	3	-	-	-	3	f	f	-	64.00	1.00	<0.1	1.7	4212	9	27	351.31		
	L	p	4	-	3	-	-	-	3	f	f	f	65.00	1.00	<0.1	2.1	6444	11	22	4051.17		
	L	e	4	-	3	-	-	-	3	f	f	-	66.00	1.00	<0.1	2.1	6184	13	14	1690.83		
	L	e	4	-	3	-	-	-	3	f	f	-	67.00	1.00	<0.1	2.9	12176	15	18	1241.50		
	L	e	2	-	2	-	-	-	3	-	f	-	68.00	1.00	<0.1	1.9	7329	11	24	2661.05		
	L	e	2	-	2	-	-	-	3	-	f	-	69.00	1.00	<0.1	0.7	2965	12	15	751.16		
	L	e	4	-	3	-	-	-	4	-	f	f	70.00	1.00	<0.1	2.4	12283	8	13	2311.02		
	L	e	4	-	3	-	-	-	4	-	f	f	71.00	1.00	<0.1	5.0	17305	9	57	2010.80		
	L	e	4	-	3	-	-	-	4	-	f	f	72.00	1.00	<0.1	2.9	11554	10	54	3351.12		
	L	e	2	-	1	-	-	-	2	-	-	-	73.00	1.00	<0.1	0.9	4612	13	21	751.73		
	L	e	2	-	1	-	-	-	2	-	-	-	74.00	1.00	<0.1	0.3	2406	12	19	981.28		
	L	e	2	-	1	-	-	-	2	-	-	-	75.00	1.00	<0.1	1.4	2598	17	21	751.37		
	L	e	2	-	1	-	-	-	2	-	-	-	76.00	1.00	<0.1	1.1	3458	14	21	281.92		
	L	e	2	-	1	-	-	-	2	-	-	-	77.00	1.00	<0.1	1.3	2706	15	17	421.55		
	L	e	2	-	1	-	-	-	2	-	-	-	78.00	1.00	<0.1	0.9	5746	10	12	621.75		
	L	e	2	-	1	-	-	-	2	f	f	-	79.00	1.00	<0.1	1.2	4585	12	11	1601.26		
	L	e	2	-	2	-	-	-	2	f	-	-	80.00	1.00	<0.1	<0.1	3362	10	16	652.03		
	L	e	2	-	2	-	-	-	2	f	-	-	81.00	1.00	<0.1	0.7	3120	15	15	801.93		
	L	e	2	-	2	-	-	-	2	f	-	-	82.00	1.00	<0.1	0.6	1922	14	18	271.63		
	L	e	2	-	2	-	-	-	3	-	-	-	83.00	1.00	<0.1	2.7	10978	17	23	191.80		
	L	e	3	-	2	-	-	-	3	-	-	-	84.00	1.00	<0.1	3.3	6868	7	19	2751.89		
	L	e	3	-	2	-	-	-	2	-	-	-	85.00	1.00	<0.1	1.1	3461	10	10	1761.35		
	L	e	1	-	2	-	-	-	2	f	f	-	86.00	1.00	<0.1	0.8	2672	14	10	1611.55		
	L	e	1	-	2	-	-	-	2	f	f	-	87.00	1.00	<0.1	<0.1	3491	10	9	761.05		
	L	e	1	-	2	-	-	-	2	f	f	-	88.00	1.00	<0.1	3.0	5956	10	7	1641.24		
	L	e	1	-	2	-	-	-	2	f	f	-	89.00	1.00	<0.1	2.5	2965	10	7	1841.07		
	L	e	1	-	2	-	-	-	2	f	f	-	90.00	1.00	<0.1	2.1	4697	11	14	841.85		
	L	p	1	-	2	-	-	-	2	f	f	-	91.00	1.00	<0.1	2.1	2898	10	12	2891.57		
	L	p	2	-	2	-	-	-	3	-	-	f	92.00	1.00	<0.1	1.1	1421	10	9	5941.21		
	L	p	2	-	2	-	-	-	3	-	-	-	93.00	1.00	<0.1	0.4	1969	12	10	1021.18		
	L	p	2	-	2	-	-	-	3	-	-	-	94.00	1.00	<0.1	2.2	2412	10	7	2770.84		
	L	p	2	-	1	-	-	-	3	-	-	-	95.00	1.00	<0.1	2.1	3192	11	8	940.90		
	L	p	2	-	1	-	-	-	3	f	f	-	96.00	1.00	<0.1	0.7	3105	14	6	7130.67		
	L	p	2	-	1	-	-	-	3	-	-	f	97.00	1.00	<0.1	1.9	2343	12	6	3050.75		
	L	p	2	-	1	-	-	-	3	-	-	f	98.00	1.00	<0.1	0.4	1482	12	8	920.84		
100	L	p	2	-	1	-	-	-	3	-	-	f	99.00	1.00	<0.1	0.6	1518	15	9	1030.94		

1:very weak, 2:weak, 3:moderate, 4:strong, 5:very strong  
e:equigranular, p:porphyritic, d:dissemination, f:veinlet

Hole No. MJJ-21

from 100.00 m to 150.00 m

Dep. (m)	Col. (m)	Lithology	Alteration					Mineralization					Sample core		Au	Ag	Cu	Pb	Zn	Mo	Fe		
			Qz	Si	Kfs	Se	Ka	Ch	Ep	Qv	Py	Cp	Cc	Bo	Mc	Mo	No.	m	g/t	g/t	ppm	ppm	ppm
100		Storite porphyry	p	2	-	1	-	-	3	-	-	f	-	-	-	100.00	1.00	<0.1	0.3	1024	11	9	900.91
			p	2	-	2	-	-	3	-	-	f	-	-	101.00	1.00	<0.1	0.3	893	13	9	620.97	
			p	3	-	2	-	-	3	-	-	f	-	-	102.00	1.00	<0.1	0.5	919	11	7	1050.80	
			p	3	-	2	-	-	3	-	-	f	-	-	103.00	1.00	<0.1	0.7	1769	14	10	1670.86	
			p	3	-	2	-	-	3	-	-	f	-	-	104.00	1.00	<0.1	0.7	1573	15	9	1090.91	
			p	3	-	2	-	-	3	-	-	f	-	-	105.00	1.00	<0.1	0.1	1459	10	8	1521.18	
			p	3	-	2	-	-	3	-	-	f	-	-	106.00	1.00	<0.1	0.5	1571	11	10	1030.97	
			p	3	-	2	-	-	3	-	-	f	-	-	107.00	1.00	<0.1	0.7	1421	12	16	741.37	
		108.00-150.00	e	2	-	2	-	-	2	-	-	-	-	-	108.00	1.00	<0.1	0.4	1987	13	20	641.43	
		Granodiorite	e	2	-	2	-	-	2	-	f	f	-	-	109.00	1.00	<0.1	0.4	1226	11	16	530.95	
110			e	3	-	2	-	-	3	-	-	-	-	-	110.00	1.00	<0.1	1.2	3124	9	15	990.83	
			e	3	-	2	-	-	3	-	-	-	-	-	111.00	1.00	<0.1	0.8	3732	11	9	971.11	
			e	3	-	2	-	-	3	-	-	-	-	-	112.00	1.00	<0.1	1.0	3685	8	9	2180.61	
			e	3	-	3	-	-	3	-	-	f	-	-	113.00	1.00	<0.1	0.8	2302	11	10	690.72	
			e	2	-	3	-	-	3	-	-	f	-	-	114.00	1.00	<0.1	<0.1	3567	9	10	1710.63	
			e	3	-	3	-	-	3	-	-	f	-	-	115.00	1.00	<0.1	0.7	2568	13	29	891.34	
			e	2	-	2	-	-	2	-	-	-	-	-	116.00	1.00	<0.1	1.8	3664	15	31	1011.26	
			e	2	-	2	-	-	2	-	-	-	-	-	117.00	1.00	<0.1	0.8	2517	9	21	890.96	
			e	3	-	3	-	-	4	-	-	-	-	-	118.00	1.00	<0.1	<0.1	1437	9	13	2520.98	
120			e	3	-	3	-	-	4	-	-	-	-	-	119.00	1.00	<0.1	1.1	1497	13	15	1781.36	
			e	3	-	3	-	-	4	-	-	-	-	-	120.00	1.00	<0.1	0.6	2302	10	30	500.90	
			e	3	-	3	-	-	4	-	-	-	-	-	121.00	1.00	<0.1	0.9	1626	10	25	331.11	
			e	3	-	3	-	-	4	-	-	-	-	-	122.00	1.00	<0.1	0.1	1527	14	21	391.01	
			e	3	-	3	-	-	4	-	-	-	-	-	123.00	1.00	<0.1	0.6	1751	14	22	670.87	
			e	3	-	3	-	-	4	-	-	-	-	-	124.00	1.00	<0.1	0.9	2386	10	22	351.09	
			e	3	-	3	-	-	4	-	-	-	-	-	125.00	1.00	<0.1	3.0	7484	11	13	1430.85	
			e	4	-	4	-	-	4	-	-	-	-	-	126.00	1.00	<0.1	3.5	10640	9	119	4890.79	
			e	4	-	4	-	-	4	-	-	f	-	-	127.00	1.00	<0.1	2.5	10675	11	103	6291.04	
			e	4	-	4	-	-	4	-	f	-	-	-	128.00	1.00	<0.1	0.8	8794	10	26	1781.70	
130			e	4	-	4	-	-	4	-	f	f	f	-	129.00	1.00	<0.1	5.5	14487	19	178	1821.13	
			e	4	-	3	-	-	4	-	-	-	-	-	130.00	1.00	<0.1	1.7	5445	15	45	1431.34	
			e	4	-	3	-	-	3	-	-	-	f	-	131.00	1.00	<0.1	3.5	11502	9	22	3271.06	
			e	4	-	3	-	-	3	-	-	-	f	-	132.00	1.00	<0.1	2.9	9775	10	28	3611.15	
			e	4	-	3	-	-	3	-	-	-	-	-	133.00	1.00	<0.1	3.0	7854	10	15	1990.81	
			e	4	-	4	-	-	3	-	f	f	-	-	134.00	1.00	<0.1	1.5	4274	8	18	3200.76	
			e	4	-	4	-	-	3	-	f	f	-	-	135.00	1.00	<0.1	1.9	6019	12	11	891.11	
			e	4	-	4	-	-	3	-	f	f	-	-	136.00	1.00	<0.1	1.0	8882	14	12	1441.86	
			e	3	-	3	-	-	3	-	-	-	-	-	137.00	1.00	<0.1	0.6	3661	15	16	661.79	
			e	3	-	3	-	-	3	-	-	-	-	-	138.00	1.00	<0.1	1.4	7957	11	20	1561.63	
140			e	2	-	2	-	-	3	-	-	-	-	-	139.00	1.00	<0.1	0.7	4320	10	12	1051.12	
			e	2	-	2	-	-	3	-	-	f	-	-	140.00	1.00	<0.1	0.9	4219	13	18	461.80	
			e	2	-	2	-	-	3	-	-	f	-	-	141.00	1.00	<0.1	2.3	6022	12	18	651.98	
			e	2	-	2	-	1	3	-	-	-	-	-	142.00	1.00	<0.1	2.7	6816	11	9	2341.48	
			e	2	-	2	-	1	3	-	-	-	-	-	143.00	1.00	<0.1	2.6	4863	16	15	422.09	
			e	2	-	2	-	-	3	-	-	-	-	-	144.00	1.00	<0.1	1.5	2351	11	14	631.71	
			e	2	-	2	-	-	3	-	-	-	-	-	145.00	1.00	<0.1	1.7	3588	13	17	1442.45	
			e	2	-	2	-	-	2	-	-	-	-	-	146.00	1.00	<0.1	2.0	2569	10	14	521.91	
			e	2	-	2	-	-	2	-	-	-	-	-	147.00	1.00	<0.1	2.9	7397	10	11	951.80	
			e	2	-	2	-	-	2	-	-	f	-	-	148.00	1.00	<0.1	2.4	6774	13	11	301.37	
150			e	3	-	3	-	-	3	-	-	-	-	-	149.00	1.00	<0.1	1.9	3534	161	16	830.99	

1:very weak, 2:weak, 3:moderate, 4:strong, 5:very strong  
e:equigranular, p:porphyritic, d:dissemination, f:veinlet

Hole No. MJJ-21

from 150.00 m to 200.00 m

Dep (m)	Col lan	Lithology	Alteration					Mineralization					Sample core		Au g/t	Ag g/t	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	Mo ppm	Fe %				
			Qz	Bi	Kf	Sc	Ch	Ep	Pv	Py	Cp	Cc	Bo	Kc								Wo	No.	m	
150	7	150.00-155.00 diorite porphyry	p	4	2			3							150.00	1.00	<0.1	1.0	3213	12	12	401.11			
			p	4	2			3					f		151.00	1.00	<0.1	2.4	7252	11	9	1791.14			
			p	4	2			3						f		152.00	1.00	<0.1	1.4	4682	10	8	3720.97		
			p	4	2			3						f		153.00	1.00	<0.1	1.3	3432	11	15	1131.29		
			p	4	2			3								154.00	1.00	<0.1	2.3	9309	14	9	1551.34		
		160	+	155.00-200.00 Granodiorite	e	2	1			2				f			155.00	1.00	<0.1	0.5	2497	11	16	252.14	
					e	2	2			2					f			156.00	1.00	<0.1	1.0	4282	12	11	241.23
					e	2	2			2								157.00	1.00	<0.1	1.0	2086	13	17	241.74
					e	2	2			2								158.00	1.00	<0.1	2.2	5761	12	12	891.20
					e	3	2			2								159.00	1.00	<0.1	0.5	4817	15	15	2371.45
e	3				2			2								160.00	1.00	<0.1	0.6	5002	13	15	381.58		
e	4				2			2								161.00	1.00	<0.1	3.0	10310	11	12	451.48		
e	4				4			4								162.00	1.00	<0.1	3.0	11244	11	12	1671.64		
e	4				4			4				f	f			163.00	1.00	<0.1	0.4	3087	11	9	2281.00		
e	4				4			4					f			164.00	1.00	<0.1	3.3	10982	15	6	6230.86		
170	+		e	4	4			4				f			165.00	1.00	<0.1	1.8	5344	11	7	1650.81			
			e	4	4			4				f			166.00	1.00	<0.1	2.5	7211	11	5	811.04			
			e	4	4			4				f			167.00	1.00	<0.1	2.1	10122	10	8	3151.15			
			e	4	4			4	f	f					168.00	1.00	<0.1	1.6	6589	10	9	1671.19			
			e	4	4			4	f	f					169.00	1.00	<0.1	1.8	6226	9	8	2681.10			
			e	4	4			4	f						170.00	1.00	<0.1	2.3	6563	12	9	2321.11			
			e	4	4			4	f						171.00	1.00	<0.1	<0.1	5517	9	13	1121.88			
			e	2	2			3	f			f				172.00	1.00	<0.1	2.2	8755	7	11	2091.66		
			e	4	4			4								173.00	1.00	<0.1	2.3	7569	11	9	861.32		
			e	2	2			3			f					174.00	1.00	<0.1	1.5	5723	9	8	1371.10		
180	+		e	2	2			3						175.00	1.00	<0.1	1.6	7500	13	13	2632.18				
			e	2	2			3							176.00	1.00	<0.1	0.8	3961	14	17	442.50			
			e	2	2			3							177.00	1.00	<0.1	1.3	5016	10	19	542.69			
			e	2	2			3			f				178.00	1.00	<0.1	3.0	12789	10	14	961.86			
			e	2	2			3							179.00	1.00	<0.1	2.1	7948	14	15	1411.91			
			e	2	2			3							180.00	2.00	<0.1	<0.1	621	12	13	171.02			
			e	2	2			3								182.00	2.00	<0.1	0.9	2896	8	9	281.33		
			e	2	2			1								184.00	2.00	<0.1	0.2	1156	15	34	182.88		
			e	2	2			1								186.00	2.00	<0.1	<0.1	1912	14	32	153.01		
			e	1	1			1								188.00	2.00	<0.1	0.5	2085	10	30	272.57		
190	+		e	1	1			1						190.00	2.00	<0.1	0.5	2085	10	30	272.57				
			e	3	2			2							190.00	2.00	<0.1	2.1	9974	12	23	571.90			
			e	3	2			2								192.00	2.00	<0.1	0.4	2092	9	13	701.09		
			e	2	2			2								194.00	2.00	<0.1	1.1	3649	13	12	591.05		
			e	3	3			3								196.00	2.00	<0.1	0.2	1807	15	23	451.47		
			e	3	3			3			f					196.00	2.00	<0.1	0.2	1807	15	23	451.47		
			e	3	2			3				f				198.00	2.00	<0.1	<0.1	1465	10	13	310.96		
			e	3	2			3								198.00	2.00	<0.1	<0.1	1465	10	13	310.96		
			e	3	2			3								200.00	2.00	<0.1	<0.1	1465	10	13	310.96		

1:very weak, 2:weak, 3:moderate, 4:strong, 5:very strong  
e:equigranular, p:porphyritic, d:dissemination, f:veinlet

Hole No. MJJ-21

from 200.00 m to 250.00 m

Dep (m)	Core No.	Lithology	Tx	Alteration					Mineralization					Sample No.	core m	Au g/t	Ag g/t	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	Mo ppm	Fe %	
				Qz	Bi	Kfs	Sc	Ka	Ch	Ep	Py	Cp	Cc										Bo
200	7	200.00-218.00 diorite porphyry	p	3	-	2	-	-	2	-	-	-	-	-	200.002.00	<0.1	<0.1	2126	10	18	341.38		
				2	-	2	-	-	3	-	-	-	-	-	-	202.002.00	<0.1	0.7	3368	10	15	551.29	
				2	-	2	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	204.002.00	<0.1	0.8	3005	10	11	421.02
				2	-	2	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	206.002.00	<0.1	1.3	3434	10	18	491.23
				2	-	2	-	-	3	-	-	f	-	-	-	-	208.002.00	<0.1	0.1	1334	10	23	421.52
				2	-	2	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	210.002.00	<0.1	1.2	4142	9	13	2311.16
				2	-	2	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	212.002.00	<0.1	<0.1	4009	11	14	681.18
				2	-	2	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	214.002.00	<0.1	1.0	4611	10	16	761.36
				3	-	3	-	-	3	-	-	-	f	-	-	-	216.002.00	<0.1	0.9	2727	10	13	571.08
				3	-	2	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	218.002.00	<0.1	2.2	7247	10	22	822.82
220	t	218.00-307.14 Granodiorite	e	1	-	2	-	1	1	2	-	-	-	-	220.002.00	<0.1	<0.1	393	12	31	102.50		
				1	-	2	-	1	1	2	-	-	-	-	-	222.002.00	<0.1	1.5	4970	12	40	593.61	
				1	-	2	-	1	1	2	-	-	-	-	-	224.002.00	<0.1	0.7	3595	17	44	284.16	
				1	-	2	-	1	1	1	-	-	-	-	-	226.002.00	<0.1	0.7	2368	12	54	144.35	
				1	-	2	-	1	1	1	-	-	-	-	-	228.002.00	<0.1	<0.1	1644	12	40	203.10	
				1	-	2	-	1	1	1	-	-	-	-	-	230.002.00	<0.1	0.1	2089	14	48	223.44	
				1	-	2	-	1	1	1	-	-	-	-	-	232.002.00	<0.1	1.1	3317	15	58	493.91	
				1	-	2	-	1	1	1	-	-	-	-	-	234.002.00	<0.1	0.6	2696	14	65	184.39	
				1	-	2	-	1	1	1	-	-	-	-	-	236.002.00	<0.1	0.4	901	17	70	44.48	
				1	-	2	-	1	1	1	-	-	-	-	-	238.002.00	<0.1	0.3	1443	14	69	113.89	
240	t		e	1	-	2	-	1	1	1	-	-	-	240.002.00	<0.1	<0.1	1610	12	62	213.88			
				1	-	1	-	1	1	1	-	-	-	-	-	242.002.00	<0.1	0.5	3381	12	47	363.55	
				1	-	1	-	1	1	1	-	-	-	-	-	244.002.00	<0.1	1.5	4241	16	75	434.54	
				2	-	2	-	1	f	-	-	-	-	-	-	246.002.00	<0.1	0.9	3899	12	15	841.27	
				3	-	2	-	3	-	-	-	-	-	-	-	248.002.00	<0.1	<0.1	896	13	11	150.99	
				3	-	2	-	3	-	-	-	-	-	-	-	250.002.00	<0.1	<0.1					
				3	-	2	-	3	-	-	-	-	-	-	-	250.002.00	<0.1	<0.1					
				3	-	2	-	3	-	-	-	-	-	-	-	250.002.00	<0.1	<0.1					

1:very weak, 2:weak, 3:moderate, 4:strong, 5:very strong  
e:equigranular, p:porphyritic, d:dissemination, f:veinlet

Hole No. MJJ-21

from 250.00 m to 300.00 m

Dep (m)	Col- len	Lithology	Tx	Alteration					Mineralization					Sample No.	core m	Au g/t	Ag g/t	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	Mo ppm	Fe %
				Qz	Bi	Kf	Se	Ka	Ch	Ep	Py	Cp	Cc									
250	f	Granodiorite	e	2	-	2	-	-	3	-	-	-	-	-	250.00	2.00	<0.1	0.5	2272	11	13	321.27
	f		e	2	-	2	-	-	3	-	-	-	-	-	252.00	2.00	<0.1	<0.1	3670	10	10	440.99
	f		e	2	-	2	-	-	3	-	-	f	-	-	254.00	2.00	<0.1	1.7	5695	13	11	271.12
	f		e	2	-	2	-	-	3	-	-	f	-	-	256.00	2.00	<0.1	<0.1	1810	10	7	360.63
	f		e	2	-	2	-	-	3	-	-	-	-	-	258.00	2.00	<0.1	<0.1	559	12	13	70.90
260	f		e	3	-	3	-	-	3	-	-	-	-	-	260.00	2.00	<0.1	1.0	648	12	14	71.31
	f		e	3	-	3	-	-	3	-	-	-	-	-	262.00	2.00	<0.1	<0.1	292	16	70	34.86
	f		e	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	264.00	2.00	<0.1	<0.1	1611	10	26	292.20
	f		e	3	-	2	-	-	3	-	-	-	-	-	266.00	2.00	<0.1	0.3	3749	9	8	871.05
	f		e	3	-	2	-	-	3	-	-	-	-	-	268.00	2.00	<0.1	2.7	10118	8	8	811.17
270	f		e	3	-	2	-	-	3	-	-	-	-	-	270.00	2.00	<0.1	0.3	1068	12	17	161.57
	f		e	2	-	2	-	-	3	-	-	-	-	-	272.00	2.00	<0.1	0.7	2696	14	18	372.07
	f		e	2	-	2	-	-	3	-	-	-	-	-	274.00	2.00	<0.1	0.3	1681	11	10	231.46
	f		e	2	-	2	-	-	3	-	-	-	-	-	276.00	2.00	<0.1	<0.1	1221	9	23	2230.98
	f		e	3	1	2	-	-	3	-	-	-	-	-	278.00	2.00	<0.1	<0.1	518	12	31	1260.72
280	f	e	3	-	2	-	-	3	-	-	-	-	-	280.00	2.00	<0.1	0.1	1761	11	13	111.07	
	f	e	3	-	2	-	-	3	-	-	f	-	-	282.00	2.00	<0.1	0.7	2684	13	18	430.59	
	f	e	3	-	2	-	-	3	-	-	-	-	-	284.00	2.00	<0.1	2.7	10791	9	12	861.04	
	f	e	5	-	2	-	-	3	-	-	-	-	-	286.00	2.00	<0.1	1.7	6745	11	13	661.03	
	f	e	5	-	2	-	-	3	-	-	f	-	-	288.00	2.00	<0.1	1.0	1557	10	27	690.54	
290	f	e	5	-	2	-	-	3	-	-	-	-	-	290.00	2.00	<0.1	1.3	4955	12	57	1510.66	
	f	e	5	-	2	-	-	3	-	-	-	-	-	292.00	2.00	<0.1	0.3	1387	16	54	340.45	
	f	e	5	-	2	-	-	3	-	-	-	-	-	294.00	2.00	<0.1	2.9	7625	20	116	830.74	
	f	e	5	-	2	-	-	3	-	-	-	-	-	296.00	2.00	<0.1	0.4	2441	17	28	250.61	
	f	e	4	1	2	-	-	3	-	-	-	-	-	298.00	2.00	<0.1	<0.1	336	17	11	90.74	
300	f	e	5	1	2	-	-	3	-	-	-	-	-									

1:very weak, 2:weak, 3:moderate, 4:strong, 5:very strong  
e:equigranular, p:porphyritic, d:dissemination, f:veinlet

Hole No. MJJ-21

from 300.00 m to 307.14 m

Depth (m)	Column	Lithology	Alteration					Mineralization					Sample No.	Core m	Au g/t	Ag g/t	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	Mo ppm	Fe %	
			Qz	Bi	Kf	Se	Ka	Ch	Ep	Py	Cp	Cc										Bo
300	f	Granodiorite	5	1	-	2	-	-	3	-	-	-	-	-	300.00	2.00	<0.1	1.1	4021	18	38	430.86
	f		5	1	-	2	-	-	3	-	-	-	-	-	302.00	2.00	<0.1	0.8	2266	17	43	460.66
	f		4	-	-	2	-	-	3	-	-	-	-	-	304.00	2.00	<0.1	0.4	1845	14	15	400.79
	f		e	4	-	-	2	-	-	3	-	-	-	-	306.00	1.14	<0.1	0.7	2592	11	18	660.92
	f		e	4	-	-	2	-	-	3	-	-	-	-	307.14	1.14	<0.1	0.7	2592	11	18	660.92
310		307.14 bottom of hole																				

1:very weak, 2:weak, 3:moderate, 4:strong, 5:very strong  
e:equigranular, p:porphyritic, d:dissemination, f:veinlet



Hole No. MJJ-22

from 0.00 m to 50.00 m

Dep (m)	Col (m)	Lithology	Alteration					Mineralization					Sample No.	core m	Au g/t	Ag g/t	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	Mo ppm	Fe %	
			Qz	Bi	Kfs	Se	Ka	Ch	Ep	Py	Co	Cc										Bo
0		0.00-4.50 non core																				
		4.50-35.00 Granodiorite	e	1	-	1	-	1	-	2	f	-	-	-	-	4.501.50	<0.1	2.4	1530	26	67	72.25
			e	1	-	1	-	1	-	2	f	-	-	-	-	6.002.00	<0.1	1.3	1424	22	43	71.58
			e	1	-	1	-	1	-	2	f	-	-	-	-	8.002.00	<0.1	1.8	2090	25	42	71.95
10			e	1	-	1	-	1	-	2	f	f	-	-	-	10.002.00	<0.1	0.4	1546	29	63	51.73
			e	1	-	2	-	1	-	2	f	f	-	-	-	12.002.00	<0.1	0.8	1028	22	93	71.97
			e	2	-	2	-	1	-	2	f	-	-	-	-	14.002.00	<0.1	0.7	1204	29	115	52.22
			e	2	-	2	-	1	-	2	f	-	-	-	-	16.002.00	<0.1	1.4	276	22	212	61.29
			e	2	-	2	-	1	-	2	f	-	-	-	-	18.002.00	<0.1	3.3	563	25	263	41.49
20			e	2	-	2	-	1	-	2	f	f	-	-	-	20.002.00	<0.1	<0.1	1067	25	184	81.69
			e	3	-	2	-	1	-	2	f	-	-	-	-	22.002.00	<0.1	0.9	2390	24	141	62.96
			e	3	-	2	-	1	-	2	f	f	-	-	-	24.002.00	<0.1	0.6	2514	27	37	92.26
			e	2	-	2	-	1	-	2	f	-	-	-	-	26.002.00	<0.1	0.6	1075	32	59	82.11
			e	3	-	2	-	1	-	2	f	f	-	-	-	28.002.00	<0.1	1.9	1151	18	53	92.14
30			e	2	-	2	-	1	-	2	f	-	-	-	-	30.002.00	<0.1	0.2	607	22	85	32.61
			e	1	-	1	-	2	-	1	f	-	-	-	-	32.002.00	<0.1	0.5	290	25	154	142.46
			e	1	-	1	-	2	1	1	f	-	-	-	-	34.002.00	<0.1	0.4	328	23	121	152.16
			p	1	-	1	-	2	2	1	f	-	-	-	-	36.002.00	<0.1	<0.1	402	30	92	152.40
			p	1	-	1	-	2	1	-	-	-	-	-	-	38.002.00	<0.1	0.6	426	20	87	222.23
40		39.60-102.00 granodiorite	p	1	-	1	-	2	1	-	-	-	-	-	40.002.00	<0.1	0.6	846	21	78	142.43	
			e	1	-	1	-	2	2	1	f	f	-	-	42.002.00	<0.1	1.3	1651	22	46	132.77	
			e	1	-	2	-	2	2	1	f	-	-	-	44.002.00	<0.1	1.9	2015	27	27	462.63	
			e	1	-	2	-	1	2	1	f	f	-	-	46.002.00	<0.1	1.6	1014	29	28	623.33	
			e	2	-	3	-	-	-	1	f	-	-	-	48.002.00	<0.1	0.2	486	27	48	382.14	
			e	2	-	2	-	-	-	1	f	-	-	-								
			e	1	-	1	-	2	2	1	f	-	-	-								
			e	1	-	1	-	2	2	1	f	-	-	-								

1:very weak, 2:weak, 3:moderate, 4:strong, 5:very strong  
e:equigranular, p:porphyritic, d:dissemination, f:veinlet

Hole No. MJJ-22

from 50.00 m to 100.00 m

Dep (m)	Col- umn	Lithology	Alteration					Mineralization					Sample No.	core m	Au g/t	Ag g/t	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	Mo ppm	Fe %		
			Qz	Bi	Kf	Se	Ka	Ch	Ep	Pv	Py	Cp										Cc	Bo
50	+	granodiorite	e	1	-	-	-	2	2	1	f	-	-	-	-	50.00	2.00	<0.1	3.3	1308	18	158	5034.51
	+		e	1	-	-	-	2	2	-	f	-	-	-	-	52.00	2.00	<0.1	4.3	1506	26	182	4194.69
	+		e	-	-	-	-	2	2	-	f	-	-	-	-	54.00	2.00	<0.1	4.4	1443	20	224	3424.91
	+		e	-	-	-	-	2	2	-	f	-	-	-	-	56.00	2.00	<0.1	3.4	1093	20	192	1574.92
	+		e	-	-	-	-	3	3	-	-	-	-	-	-	58.00	2.00	<0.1	5.1	1035	27	183	3085.09
	+		e	-	-	-	-	3	3	-	-	-	-	-	-	60.00	2.00	<0.1	2.3	2117	29	155	795.15
	+		e	-	-	-	-	3	3	-	f	-	-	-	-	62.00	2.00	<0.1	0.8	1280	39	155	635.32
	+		e	-	-	-	-	3	3	-	f	-	-	-	-	64.00	2.00	<0.1	0.5	1070	24	154	505.09
	+	e	-	-	-	-	3	3	-	-	-	-	-	-	66.00	2.00	<0.1	1.9	1127	22	144	1025.14	
	+	e	-	-	-	-	3	3	-	-	-	-	-	-	68.00	2.00	<0.1	0.6	231	36	70	353.36	
70	+	76.00-83.00 strong alteration	e	1	-	-	-	2	2	f	-	-	-	-	70.00	2.00	<0.1	<0.1	145	35	105	102.41	
	+		e	1	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	72.00	2.00	<0.1	1.1	200	36	113	82.07	
	+		e	1	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	74.00	2.00	<0.1	0.2	213	24	59	262.35	
	+		e	1	-	-	-	2	2	1	f	-	-	-	76.00	2.00	<0.1	0.9	1260	22	39	92.70	
	+		e	2	-	-	-	2	2	1	f	-	-	-	78.00	2.00	<0.1	<0.1	2447	19	31	123.00	
	+		e	2	-	-	-	2	2	1	f	-	-	-	80.00	2.00	<0.1	2.0	11450	18	34	209.22	
	+		e	3	-	-	-	2	2	2	f	f	-	-	82.00	2.00	<0.1	<0.1	899	26	49	102.54	
	+		e	2	-	-	-	2	2	1	f	-	-	-	84.00	2.00	<0.1	0.6	989	25	133	62.43	
	+		e	1	-	-	-	2	2	1	f	-	-	-	86.00	2.00	<0.1	<0.1	1249	21	56	112.33	
	+		e	1	-	-	-	2	2	1	f	-	-	-	88.00	2.00	<0.1	0.1	175	24	63	131.82	
90	+	92.00-102.00 strong alteration	e	1	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	90.00	2.00	<0.1	1.0	860	18	54	121.94	
	+		e	1	-	-	-	2	3	-	-	-	-	-	92.00	2.00	<0.1	0.2	1602	22	33	112.52	
	+		e	2	-	-	-	2	2	1	f	-	-	-	94.00	2.00	<0.1	0.5	405	36	88	91.88	
	+		e	2	-	-	-	2	2	1	f	-	-	-	96.00	2.00	<0.1	0.1	1970	20	30	62.08	
	+		e	3	-	-	-	3	3	1	f	-	-	-	98.00	2.00	<0.1	2.4	3562	21	41	115.13	
	+		e	3	-	-	-	3	3	1	f	f	-	-	100.00	2.00	<0.1	2.4	3562	21	41	115.13	

1:very weak, 2:weak, 3:moderate, 4:strong, 5:very strong  
e:equigranular, p:porphyritic, d:dissemination, f:veinlet

Hole No. MJJ-22

from 100.00 m to 150.00 m

Dep (m)	Col- uen	Lithology	Alteration					Mineralization					Sample No.	core m	Au g/t	Ag g/t	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	Mo ppm	Fe %
			Qz	BI	Kf	Se	Ka	Ch	Ep	Qv	Py	Cp									
100	+	granodiorite	e	2	-	2	-	-	1	f	-	-	-	-	100.002.00	<0.1	1.4	4162	26	30	73.08
	L	102.00-107.50 quartz porphyry	e	2	-	2	-	-	1	f	-	-	-	102.002.00	<0.1	0.9	3046	19	23	92.54	
	L		p	2	-	2	-	-	1	f	-	-	-	104.002.00	<0.1	0.7	4086	20	20	124.14	
	L		p	2	-	2	-	-	1	f	f	-	-	106.002.00	<0.1	2.1	8506	35	70	3567.67	
	L	107.50-114.00 granodiorite	e	-	-	-	-	3	2	1	f	-	-	108.002.00	<0.1	1.5	1073	22	121	2424.46	
110	+		e	-	-	-	-	3	2	-	-	-	-	110.002.00	<0.1	1.6	2562	32	109	3405.35	
	+		e	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	112.002.00	<0.1	1.2	1650	29	69	2243.18	
	L	114.00-304.08 quartz porphyry	p	1	-	1	-	-	-	f	-	-	-	114.002.00	<0.1	<0.1	883	22	29	51.40	
	L		p	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	116.002.00	<0.1	0.2	546	24	29	211.68	
	L		p	2	-	2	-	-	1	-	-	-	-	118.002.00	<0.1	0.3	704	17	37	91.53	
120	L		p	2	-	2	-	-	1	f	-	-	-	120.002.00	<0.1	0.9	651	24	22	111.52	
	L		p	2	-	2	-	-	1	-	-	-	-	122.002.00	<0.1	0.5	1454	73	31	81.62	
	L		p	2	-	2	-	-	1	-	-	-	-	124.002.00	<0.1	<0.1	1386	18	28	71.40	
	L		p	2	-	3	-	-	1	f	-	-	-	126.002.00	<0.1	<0.1	1388	25	35	51.94	
	L		p	2	-	3	-	-	1	f	-	-	-	128.002.00	<0.1	0.7	1967	18	24	71.71	
130	L	130.00-140.00 strong alteration	p	2	-	4	-	-	-	f	-	-	-	130.002.00	<0.1	0.6	1034	16	36	61.82	
	L		p	2	-	4	-	-	-	f	-	-	-	132.002.00	<0.1	<0.1	1828	18	37	73.11	
	L		p	2	-	4	-	-	-	f	-	-	-	134.002.00	<0.1	3.3	1242	21	40	72.11	
	L		p	2	-	4	-	-	-	f	-	-	-	136.002.00	<0.1	1.7	1294	22	35	71.70	
	L		p	2	-	4	-	-	-	f	-	-	-	138.002.00	<0.1	2.7	510	18	23	91.46	
140	L		p	2	-	4	-	-	-	f	-	-	-	140.002.00	<0.1	2.5	487	19	18	71.29	
	L		p	2	-	2	-	-	-	f	-	-	-	142.002.00	<0.1	1.1	519	19	23	81.32	
	L		p	2	-	2	-	-	-	f	-	-	-	144.002.00	<0.1	1.8	588	16	25	111.23	
	L		p	2	-	2	-	-	-	f	f	-	-	146.002.00	<0.1	2.9	443	19	24	131.21	
	L		p	2	-	2	-	-	-	f	-	-	-	148.002.00	<0.1	2.4	409	18	26	81.23	
150	L		p	2	-	2	-	-	-	f	-	-	-								

1:very weak, 2:weak, 3:moderate, 4:strong, 5:very strong  
e:equigranular, p:porphyritic, d:dissemination, f:veinlet

Hole No. MJJ-22

from 150.00 m to 200.00 m

Dep (m)	Col- unn	Lithology	Tx	Alteration					Mineralization					Sample No.	core m	Au g/t	Ag g/t	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	Mo ppm	Fe %
				Qz	Bi	Kf	Se	Ka	Ch	Ep	Pv	Py	Cp									
150	L	quartz porphyry	p	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150.002.00	<0.1	3.0	525	20	25	91.16
	L		p	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	152.002.00	<0.1	2.2	416	19	33	101.28
	L		p	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	154.002.00	<0.1	1.5	575	17	35	131.22
	L		p	1	-	1	-	2	-	f	-	-	-	-	-	156.002.00	<0.1	3.7	447	20	32	31.38
	L		p	1	-	1	-	2	-	f	-	-	-	-	-	158.002.00	<0.1	1.2	859	16	30	162.16
160	L		p	1	-	1	-	2	-	f	-	-	-	-	-	160.002.00	<0.1	1.8	584	19	25	812.26
	L		p	1	-	1	-	2	1	f	-	-	-	-	-	162.002.00	<0.1	1.9	298	23	41	261.87
	L		p	1	-	1	-	2	1	f	-	-	-	-	-	164.002.00	<0.1	3.3	447	22	40	221.76
	L		p	1	-	1	-	2	2	f	-	-	-	-	-	166.002.00	<0.1	3.2	615	19	49	212.14
	L		p	1	-	1	-	2	2	f	-	-	-	-	-	168.002.00	<0.1	1.4	426	22	45	142.15
170	L		p	1	-	1	-	2	2	f	-	-	-	-	-	170.002.00	<0.1	2.0	720	18	38	61.95
	L		p	1	-	1	-	2	2	f	-	-	-	-	-	172.002.00	<0.1	2.9	1383	20	28	82.31
	L		p	1	-	1	-	2	2	f	-	-	-	-	-	174.002.00	<0.1	4.5	3147	19	20	132.79
	L		p	2	-	3	-	-	-	f	f	-	-	-	-	176.002.00	<0.1	4.6	3254	22	21	82.67
	L		p	2	-	3	-	-	-	f	f	-	-	-	-	178.002.00	<0.1	4.7	1865	25	30	112.16
180	L		p	2	-	3	-	-	-	f	f	-	-	-	-	180.002.00	<0.1	4.0	1145	21	51	10.92
	L		p	1	-	1	-	2	2	1	-	-	-	-	-	182.002.00	<0.1	4.2	415	20	69	151.82
	L		p	1	-	1	-	2	2	1	-	-	-	-	-	184.002.00	<0.1	0.3	501	22	65	61.58
	L		p	1	-	1	-	2	1	1	-	-	-	-	-	186.002.00	<0.1	0.5	361	24	49	51.77
	L		p	1	-	1	-	2	1	1	-	-	-	-	-	188.002.00	<0.1	1.3	443	17	37	81.48
190	L	190.00-304.08 strong alteration	p	2	-	3	-	-	-	1	-	-	-	-	-	190.002.00	<0.1	0.1	423	22	32	51.42
	L		p	2	-	3	-	-	-	1	-	-	-	-	-	192.002.00	<0.1	2.3	1227	41	90	181.78
	L		p	2	-	3	-	-	-	1	f	-	-	-	-	194.002.00	<0.1	0.4	1996	21	23	172.31
	L		p	2	-	3	-	-	-	1	f	f	-	-	-	196.002.00	<0.1	1.9	2176	18	40	132.45
	L		p	2	-	4	-	-	-	f	-	-	-	-	-	198.002.00	<0.1	0.3	894	19	88	71.33
200	L		p	2	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-							

1:very weak, 2:weak, 3:moderate, 4:strong, 5:very strong  
e:equigranular, p:porphyritic, d:dissemination, f:veinlet

Hole No. MJJ-22

from 200.00 m to 250.00 m

Dep. Col. (m)	Lithology	Tx	Alteration					Mineralization					Sample core		Au	Ag	Cu	Pb	Zn	Mo	Fe			
			Qz	BI	Kfs	Se	Ka	Ch	Ep	Qv	Py	Cp	Cc	Bo	Mc	Mo	U	No.	m	g/t	g/t	ppm	ppm	ppm
200	L quartz porphyry	P	2	-	4	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	200.00	2.00	<0.1	0.4	798	21	54	191.29
	L	P	2	-	4	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	202.00	2.00	<0.1	0.2	797	15	22	101.42
	L	P	2	-	4	-	-	1	f	-	-	-	-	-	-	-	204.00	2.00	<0.1	0.2	1521	20	21	91.56
	L	P	2	-	4	-	-	1	f	f	-	-	-	-	-	-	206.00	2.00	<0.1	0.4	2814	17	22	1241.35
	L	P	2	-	3	-	-	1	f	f	-	-	-	-	-	-	208.00	2.00	<0.1	0.8	1850	19	19	181.84
210	L	P	2	-	3	-	-	1	f	-	-	-	-	-	-	-	210.00	2.00	<0.1	0.6	1913	17	33	91.65
	L	P	2	-	3	-	-	1	f	-	-	-	-	-	-	-	212.00	2.00	<0.1	0.8	1636	22	108	381.48
	L	P	3	-	2	-	2	1	f	-	-	-	-	-	-	-	214.00	2.00	<0.1	0.9	932	19	188	111.57
	L	P	3	-	2	-	-	1	f	-	-	-	-	-	-	-	216.00	2.00	<0.1	<0.1	1629	16	30	41.83
	L	P	3	-	2	-	-	1	f	-	-	-	-	-	-	-	218.00	2.00	<0.1	1.0	1495	21	30	311.67
220	L	P	3	-	3	-	-	1	f	-	-	-	-	-	-	-	220.00	2.00	<0.1	0.3	2567	17	17	81.64
	L	P	3	-	3	-	-	1	f	f	-	-	-	-	-	-	222.00	2.00	<0.1	0.2	4084	16	13	391.79
	L	P	3	-	3	-	-	1	f	-	-	-	-	-	-	-	224.00	2.00	<0.1	0.2	2095	18	18	151.88
	L	P	3	-	3	-	-	1	f	-	-	-	-	-	-	-	226.00	2.00	<0.1	1.4	8331	19	60	763.16
	L	P	3	-	3	-	-	1	f	-	-	-	-	-	-	-	228.00	2.00	<0.1	1.0	3358	17	12	172.55
230	L	P	3	-	3	-	-	1	f	f	f	-	-	-	-	-	230.00	2.00	<0.1	<0.1	2252	24	111	6352.10
	L	P	2	-	3	-	-	1	f	-	-	-	-	-	-	-	232.00	2.00	<0.1	0.6	1787	20	57	211.84
	L	P	2	-	4	-	-	-	f	-	-	-	-	-	-	-	234.00	2.00	<0.1	1.3	3283	25	828	152.26
	L	P	2	-	4	-	-	-	f	-	-	-	-	-	-	-	236.00	2.00	<0.1	6.2	4578	47	1920	222.58
	L	P	2	-	4	-	-	-	f	-	-	-	-	-	-	-	238.00	2.00	<0.1	12.4	28903	192	9291	6252.99
240	L	P	2	-	4	-	-	-	f	-	-	-	-	-	-	-	240.00	2.00	<0.1	1.5	1753	29	1451	181.58
	L	P	2	-	4	-	-	-	f	-	-	-	-	-	-	-	242.00	2.00	<0.1	0.5	2927	21	243	671.96
	L	P	2	-	4	-	-	-	f	-	-	-	-	-	-	-	244.00	2.00	<0.1	<0.1	2057	18	37	301.54
	L	P	2	-	4	-	-	-	f	-	-	-	-	-	-	-	246.00	2.00	<0.1	0.2	1560	20	32	101.97
	L	P	2	-	4	-	-	-	f	-	-	-	-	-	-	-	248.00	2.00	<0.1	0.9	2353	22	202	401.52
250	L	P	2	-	4	-	-	-	f	-	-	-	-	-	-	-								

1:very weak, 2:weak, 3:moderate, 4:strong, 5:very strong  
 e:equigranular, p:porphyritic, d:dissemination, f:veinlet

Hole No. MJJ-22

from 250.00 m to 300.00 m

Dep (m)	Col- umn	Lithology	Tx	Alteration					Mineralization					Sample No.	core m	Au g/t	Ag g/t	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	Mo ppm	Fe %
				Qz	Bi	Kf	Se	Xa	Ch	Ep	Py	Py	Cp									
250	L	quartz porphyry	p	2	-	3	-	-	1	f	-	-	-	-	250.002.00	<0.1	0.6	1692	17	75	260	1.47
	L		p	2	-	3	-	-	1	f	-	-	-	-	252.002.00	<0.1	<0.1	4564	20	24	135	1.66
	L		p	2	-	3	-	-	1	f	f	-	-	-	254.002.00	<0.1	<0.1	3497	22	466	103	1.88
	L		p	2	-	2	-	-	1	f	-	-	-	-	256.002.00	<0.1	<0.1	2286	20	180	63	1.70
	L		p	2	-	2	-	-	1	f	-	-	-	-	258.002.00	<0.1	4.9	14636	18	61	343	3.41
260	L		p	2	-	3	-	-	1	f	f	-	-	-	260.002.00	<0.1	3.3	3221	22	24	108	1.35
	L		p	2	-	3	-	-	1	f	-	-	-	-	262.002.00	<0.1	<0.1	4128	19	26	575	1.73
	L		p	2	-	3	-	-	1	f	f	-	-	f	264.002.00	<0.1	3.4	6184	22	32	470	1.12
	L		p	2	-	3	-	-	1	f	-	-	-	-	266.002.00	<0.1	3.7	11700	16	31	359	1.48
	L		p	2	-	3	-	-	1	f	-	-	-	-	268.002.00	<0.1	10.5	23199	24	104	241	1.44
270	L	269.00-304.08 .strong alteration	p	3	-	4	-	-	2	f	f	-	-	-	270.002.00	<0.1	12.5	22376	22	294	131	1.28
	L		p	3	-	4	-	-	3	f	f	f	f	-	272.002.00	<0.1	18.1	32802	23	254	932	1.43
	L		p	3	-	4	-	-	3	f	f	-	-	-	274.002.00	<0.1	12.3	27672	12	78	375	1.24
	L		p	3	-	4	-	-	3	f	f	-	-	-	276.002.00	<0.1	1.1	30263	17	19	240	2.54
	L		p	3	-	4	-	-	3	f	f	-	-	-	278.002.00	<0.1	<0.1	22349	17	26	105	2.39
280	L		p	3	-	4	-	-	3	f	f	-	-	-	280.002.00	<0.1	0.5	17596	17	24	38	1.95
	L		p	3	-	4	-	-	3	f	-	-	-	-	282.002.00	<0.1	1.8	17558	14	21	346	1.93
	L		p	3	-	4	-	-	3	f	f	-	-	f	284.763.05	<0.1	<0.1	63904	<1	41	876	55.68
	L		p	3	-	4	-	-	3	f	-	-	-	-	287.813.05	<0.1	<0.1	25878	<1	19	830	72.52
290	L		p	3	-	4	-	-	3	f	f	-	-	f	290.863.05	<0.1	3.7	17115	12	31	230	4.48
	L		p	3	-	4	-	-	3	f	f	-	-	f	293.913.05	<0.1	1.0	10929	16	55	535	1.40
	L		p	3	-	4	-	-	3	f	-	-	-	-	296.963.05	<0.1	2.2	6377	24	38	34	1.70
300	L		p	3	-	4	-	-	3	f	-	-	-	-								

1:very weak, 2:weak, 3:moderate, 4:strong, 5:very strong  
e:equigranular, p:porphyritic, d:dissemination, f:veinlet

Hole No. MJJ-22

from 300.00 m to 304.08 m

Dep (m)	Col- umn	Lithology	Tx	Alteration					Mineralization					Sample No.	core m	Au g/t	Ag g/t	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	Mo ppm	Fe %	
				Qz	Bi	Kf	Se	Ka	Ch	Ep	Dv	Py	Cp										Cc
300	L	quartz porphyry	p	3	-	4	-	-	-	3	f	-	-	-	-	300.01	4.07	<0.1	0.4	7139	20	27	431.55
	L		p	3	-	4	-	-	-	3	f	-	-	-									
	L		p	3	-	4	-	-	-	2	f	-	-	-									
	L		p	3	-	4	-	-	-	2	f	-	-	-									
		304.08 bottom of hole																					
310																							

1:very weak, 2:weak, 3:moderate, 4:strong, 5:very strong  
 e:equigranular, p:porphyritic, d:dissemination, f:veinlet

Ho 1 c No. MJJ-23

from 0.00 m to 50.00 m

Dep (m)	Col No	Lithology	Alteration					Mineralization					Sample No.	Core m	Au g/t	Ag g/t	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	Mo ppm	Fe %		
			Qz	Bi	Kf	Se	Ka	Ch	Ep	Py	Cp	Cc										Bo	Mc
0		0.00-2.86 non core																					
		2.86-115.60 granodiorite	e	1	-	1	-	2	2	1	-	-	-	-	-	2.86	0.00	<0.1	0.7	371	27	60	41.69
	+		e	1	-	1	-	2	2	1	f	-	-	-	-	4.00	0.00	<0.1	0.8	120	22	43	41.45
		limonitization	e	1	-	1	-	2	2	1	-	-	-	-	-	4.00	0.00	<0.1	0.8	120	22	43	41.45
	+		e	2	-	2	-	-	-	1	f	-	-	-	-	6.00	0.00	<0.1	0.6	145	26	26	41.11
	+		e	2	-	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	6.00	0.00	<0.1	0.6	145	26	26	41.11
	+		e	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.00	0.00	<0.1	0.9	196	25	43	41.62
10	+		e	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.00	0.00	<0.1	0.9	196	25	43	41.62
	+		e	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.00	0.00	<0.1	0.7	103	28	79	61.51
	+		e	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.00	0.00	<0.1	0.7	103	28	79	61.51
	+		e	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.00	0.00	<0.1	0.3	123	31	59	101.76
	+		e	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.00	0.00	<0.1	0.3	123	31	59	101.76
	+		e	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.00	0.00	<0.1	1.4	221	29	35	121.75
	+		e	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.00	0.00	<0.1	1.4	221	29	35	121.75
	+		e	2	-	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	16.00	0.00	<0.1	1.2	234	23	26	131.54
	+		e	2	-	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	16.00	0.00	<0.1	1.2	234	23	26	131.54
	+		e	2	-	2	-	1	-	1	-	-	-	-	-	18.00	0.00	<0.1	0.9	240	24	36	81.69
20	+		e	2	-	2	-	1	-	1	-	-	-	-	-	18.00	0.00	<0.1	0.9	240	24	36	81.69
	+		e	2	-	2	-	1	-	1	-	-	-	-	-	20.00	0.00	<0.1	0.4	545	24	43	151.57
	+		e	1	-	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	20.00	0.00	<0.1	0.4	545	24	43	151.57
	+		e	1	-	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	22.00	0.00	<0.1	0.5	829	19	53	71.87
	+		e	3	-	3	-	-	-	ldf	-	f	-	-	-	22.00	0.00	<0.1	0.5	829	19	53	71.87
	+		e	3	-	3	-	-	-	ldf	f	-	-	-	-	22.00	0.00	<0.1	0.5	829	19	53	71.87
	+		e	3	-	3	-	-	-	2df	-	f	-	-	-	24.00	0.00	<0.1	0.7	1085	19	53	41.71
	+		e	2	-	1	-	2	-	2	f	f	-	-	-	24.00	0.00	<0.1	0.7	1085	19	53	41.71
	+		e	2	-	1	-	2	-	2	f	f	-	-	-	26.00	0.00	<0.1	<0.1	974	23	51	31.49
	+		e	2	-	1	-	2	-	2	f	-	-	-	-	26.00	0.00	<0.1	<0.1	974	23	51	31.49
	+		e	2	-	1	-	2	-	2	f	-	f	-	-	28.00	0.00	<0.1	<0.1	318	25	64	51.44
30	+		e	2	-	1	-	2	2	2	f	-	-	-	-	28.00	0.00	<0.1	<0.1	318	25	64	51.44
	+		e	1	-	1	-	2	2	-	f	-	-	-	-	30.00	0.00	<0.1	<0.1	158	21	64	61.42
	+		e	-	-	1	-	2	3	-	-	-	-	-	-	30.00	0.00	<0.1	<0.1	158	21	64	61.42
	+		e	-	-	1	-	2	3	-	-	-	-	-	-	32.00	0.00	<0.1	0.4	571	23	61	51.60
	+		e	-	-	1	-	2	3	1	f	-	-	-	-	32.00	0.00	<0.1	0.4	571	23	61	51.60
	+		e	1	-	1	-	2	2	1	f	-	-	-	-	34.00	0.00	<0.1	0.2	664	23	50	61.51
	+		e	1	-	1	-	2	2	1	f	-	-	-	-	34.00	0.00	<0.1	0.2	664	23	50	61.51
	+		e	1	-	1	-	2	2	1	f	-	-	-	-	36.00	0.00	<0.1	0.1	525	22	54	71.55
	+		e	1	-	1	-	2	2	1	f	-	-	-	-	36.00	0.00	<0.1	0.1	525	22	54	71.55
	+		e	2	-	2	-	2	-	1	-	-	-	-	-	38.00	0.00	<0.1	0.6	703	16	44	71.52
40	+		e	2	-	2	-	1	-	2	f	-	-	-	-	38.00	0.00	<0.1	0.6	703	16	44	71.52
	+		e	2	-	2	-	1	-	2	f	-	-	-	-	40.00	0.00	<0.1	0.4	364	18	40	81.75
	+		e	3	-	2	-	1	-	2	f	f	f	-	-	40.00	0.00	<0.1	0.4	364	18	40	81.75
	+		e	3	-	3	-	1	-	2	f	-	f	-	-	42.00	0.00	<0.1	0.4	492	18	73	101.95
	+		e	2	-	2	-	2	2	1	f	-	f	-	-	42.00	0.00	<0.1	0.4	492	18	73	101.95
	+		e	2	-	2	-	2	2	1	f	-	-	-	-	44.00	0.00	<0.1	1.0	366	15	62	71.88
	+		e	2	-	2	-	2	2	1	f	f	-	-	-	44.00	0.00	<0.1	1.0	366	15	62	71.88
	+		e	1	-	2	-	2	2	1	f	-	-	-	-	46.00	0.00	<0.1	<0.1	93	22	67	51.72
	+		e	1	-	2	-	2	2	1	f	-	-	-	-	46.00	0.00	<0.1	<0.1	93	22	67	51.72
	+		e	1	-	1	-	3	3	-	f	-	-	-	-	48.00	0.00	<0.1	0.6	368	18	63	41.73
50	+		e	-	-	1	-	3	3	-	f	-	-	-	-	48.00	0.00	<0.1	0.6	368	18	63	41.73

1:very weak, 2:weak, 3:moderate, 4:strong, 5:very strong  
e:equigranular, p:porphyritic, d:dissensation, f:veinlet





Hole No. MJJ-23

from 100.00 m to 150.00 m

Dep (m)	Col umn	Lithology	Alteration					Mineralization					Sample No.	core n	Au g/t	Ag g/t	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	Mo ppm	Fe %		
			Qz	Bi	Kf	Sc	Ka	Ch	Ep	Py	Co	Cc										Bo	Mo
100	t	granodiorite	e			1		3	3			f	f			100.002.00	<0.1	0.2	1600	18	85		73.56
	t		e	1			1		3	3			f	f		102.002.00	<0.1	1.1	980	21	99		83.04
	t		e				1		3	3			f	f		104.002.00	<0.1	0.7	343	23	106		73.12
	t		e				1		3	3			f	f		106.002.00	<0.1	<0.1	238	19	81		62.48
	t		e				1		3	3			f	f		108.002.00	<0.1	0.2	729	19	105		532.79
110	t		e				1		3	3			f	f		110.002.00	<0.1	1.9	900	18	94		1493.51
	t		e				1		3	3						112.002.00	<0.1	0.3	199	22	87		42.84
	t		e				1		3	3						114.002.00	<0.1	1.0	624	22	105		223.07
	L		115.60-384.00 quartz porphyry	e			1		3	3						116.002.00	<0.1	<0.1	312	23	124		111.60
	L			p					2	3						118.002.00	<0.1	<0.1	302	23	53		111.48
120	L		p					2	2	1					120.002.00	<0.1	0.5	1005	22	35		281.41	
	L		p					2	2	1	f	f			122.002.00	<0.1	0.5	511	17	33		151.49	
	L		p					1	1	1	f	f			124.002.00	<0.1	0.6	1176	23	30		1121.41	
	L		p					1	1	1	f	f			126.002.00	<0.1	0.1	562	22	27		151.45	
	L		p					1	1	1	f	f			128.002.00	<0.1	<0.1	721	21	29		501.46	
130	L		p					1	1		f	f			130.002.00	<0.1	0.2	933	18	27		131.52	
	L		p					1	1						132.002.00	<0.1	0.5	512	23	27		61.52	
	L		p					1	1						134.002.00	<0.1	0.5	395	19	33		201.57	
	L		p					1	1			f			136.002.00	<0.1	<0.1	710	18	30		911.64	
	L		p					1	1						138.002.00	<0.1	<0.1	953	21	34		131.59	
140	L		p					1	1		f	f			140.002.00	<0.1	0.4	380	18	36		111.37	
	L		p					1	1		f	f			142.002.00	<0.1	0.7	998	18	34		91.99	
	L		p					1	1		f	f			144.002.00	<0.1	0.3	811	23	39		161.49	
	L		p					1	1		f	f			146.002.00	<0.1	<0.1	595	23	39		51.64	
	L		p					1	1		2	f			148.002.00	<0.1	0.7	532	22	28		91.29	
150	L		p					1	1		2	f											

1:very weak, 2:weak, 3:moderate, 4:strong, 5:very strong  
e:equigranular, p:porphyritic, d:dissemination, f:veinlet

Hole No. MJJ-23

from 150.00 m to 200.00 m

Dep (m)	Col (m)	Lithology	Alteration					Mineralization					Sample No.	core m	Au g/t	Ag g/t	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	Mo ppm	Fe %				
			Qz	BI	Kf	Se	Ka	Ch	Ep	Qv	Py	Cp										Cc	Bo	Mo	Mo
150	L	quartz porphyry					1	1				1	f	f				150.00	2.00	<0.1	0.7	1008	24	23	162.54
	L						1	1				1	f					152.00	2.00	<0.1	<0.1	123	20	32	61.34
	L						1	1				1	f					154.00	2.00	<0.1	<0.1	474	17	58	81.52
	L						1	1				1	f					156.00	2.00	<0.1	0.4	676	16	37	91.52
	L											1	f					158.00	2.00	<0.1	0.3	996	17	30	311.38
160	L											1	f					160.00	2.00	<0.1	0.2	575	16	33	401.32
	L						1					1	f					162.00	2.00	<0.1	0.3	838	18	24	81.83
	L						2					1	f					164.00	2.00	<0.1	0.3	450	22	36	61.71
	L						2					1	f					166.00	2.00	<0.1	0.5	4629	19	22	482.23
	L						2					1	f	f				168.00	2.00	<0.1	0.8	1777	20	23	301.79
170	L						2					1	f					170.00	2.00	<0.1	0.7	870	20	81	91.86
	L						2					1	f					172.00	2.00	<0.1	0.7	968	22	54	111.78
	L						1					1	f					174.00	2.00	<0.1	0.6	786	22	58	141.56
	L						1					1	f					176.00	2.00	<0.1	0.5	465	20	38	61.82
	L						1					1	f					178.00	2.00	<0.1	0.5	629	17	31	41.68
180	L						1					1	f					180.00	2.00	<0.1	0.5	1265	22	26	221.73
	L						1					1	f					182.00	2.00	<0.1	0.7	367	20	26	71.56
	L						1					1	f					184.00	2.00	<0.1	<0.1	771	23	31	571.87
	L						1					1	f					186.00	2.00	<0.1	1.0	1715	18	28	511.80
	L						1					2	f	f				188.00	2.00	<0.1	0.4	1485	22	17	32.82
190	L						1						f	f				190.00	2.00	<0.1	1.4	5343	19	17	363.15
	L						2					1	f	f				192.00	2.00	<0.1	1.1	2822	17	20	432.84
	L						2					1	f	f				194.00	2.00	<0.1	0.2	595	22	28	1071.27
	L						2					2	f					196.00	2.00	<0.1	0.1	355	20	32	291.36
	L						2					2	f					198.00	2.00	<0.1	<0.1	306	19	31	281.38
200	L						2					2	f												

1:very weak, 2:weak, 3:moderate, 4:strong, 5:very strong  
e:equigranular, p:porphyritic, d:dissemination, f:veinlet

Hole No. MJJ-23

from 200.00 m to 250.00 m

Dep (m)	Col- umn	Lithology	Tx	Alteration					Mineralization					Sample No.	core m	Au g/t	Ag g/t	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	Mo ppm	Fe %		
				Qz	Bi	Kf	Se	Ka	Ch	Ep	Qv	Py	Cp										Cc	Bo
200	L	quartz porphyry	p	2	-	1	-	1	1	1	f	-	-	-	-	-	200.00	2.00	<0.1	<0.1	693	21	41	121.51
	L		p	2	-	1	-	1	1	1	f	-	-	-	-	-	202.00	2.00	<0.1	0.5	2058	16	35	311.67
	L		p	2	-	1	-	1	1	1	f	f	-	-	-	-	204.00	2.00	<0.1	0.5	1344	23	34	771.74
	L		p	2	-	2	-	1	1	1	f	f	-	-	-	-	206.00	2.00	<0.1	1.6	3553	21	42	2392.98
	L		p	2	-	2	-	1	1	1	f	f	-	-	-	-	208.00	2.00	<0.1	1.4	3631	24	29	401.86
210	L		p	2	-	2	-	1	1	1	f	f	-	-	-	-	210.00	2.00	<0.1	0.5	1903	18	32	221.85
	L		p	2	-	2	-	1	1	1	f	f	-	-	-	-	212.00	2.00	<0.1	0.5	666	22	35	131.37
	L		p	2	-	1	-	1	1	1	f	-	-	-	-	-	214.00	2.00	<0.1	<0.1	765	17	32	111.30
	L		p	2	-	1	-	1	1	1	f	-	-	-	-	-	216.00	2.00	<0.1	0.4	1144	20	46	191.40
	L		p	2	-	1	-	1	1	1	f	-	-	-	-	-	218.00	2.00	<0.1	0.5	711	17	36	291.31
220	L		p	2	-	1	-	1	1	1	f	-	-	-	-	-	220.00	2.00	<0.1	1.0	2065	24	32	221.52
	L		p	1	-	2	-	1	1	1	f	f	-	-	-	-	222.00	2.00	<0.1	0.7	3640	16	27	291.69
	L		p	1	-	1	-	1	1	1	f	f	-	-	-	-	224.00	2.00	<0.1	0.3	2312	22	32	111.76
	L		p	1	-	1	-	1	1	1	f	f	-	-	-	-	226.00	2.00	<0.1	<0.1	1449	21	30	131.65
	L		p	2	-	1	-	1	1	1	f	f	-	-	-	-	228.00	2.00	<0.1	0.8	4703	21	28	191.58
230	L		p	2	-	1	-	1	1	1	f	f	-	-	-	-	230.00	2.00	<0.1	0.1	3666	21	28	371.67
	L		p	2	-	1	-	1	1	1	f	-	-	-	-	-	232.00	2.00	<0.1	0.6	2023	16	31	261.89
	L		p	2	-	1	-	1	1	1	f	f	-	-	-	-	234.00	2.00	<0.1	0.5	1270	22	44	381.97
	L		p	2	-	1	-	1	1	1	f	-	-	-	-	-	236.00	2.00	<0.1	0.6	2161	16	37	251.77
	L		p	2	-	1	-	1	1	1	f	f	-	-	-	-	238.00	2.00	<0.1	0.6	2997	16	35	211.82
240	L		p	2	-	1	-	1	1	1	f	-	-	-	-	-	240.00	2.00	<0.1	0.6	1306	17	30	541.93
	L		p	1	-	1	-	1	1	1	f	-	-	-	-	-	242.00	2.00	<0.1	<0.1	2056	19	34	171.69
	L		p	1	-	1	-	1	1	1	f	-	-	-	-	-	244.00	2.00	<0.1	<0.1	1883	15	33	521.65
	L		p	1	-	1	-	1	1	1	f	-	-	-	-	-	246.00	2.00	<0.1	0.6	1001	19	38	291.35
	L		p	1	-	1	-	1	1	1	f	-	-	-	-	-	248.00	2.00	<0.1	1.1	1523	17	39	711.52
250	L		p	1	-	1	-	1	1	1	f	-	-	-	-	-								

1:very weak, 2:weak, 3:moderate, 4:strong, 5:very strong  
e:equigranular, p:porphyritic, d:dissemination, f:veinlet

Hole No. MJJ-23

from 250.00 m to 300.00 m

Dep (m)	Col- uan	Lithology	Alteration					Mineralization					Sample No.	core m	Au g/t	Ag g/t	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	Mo ppm	Fe %	
			Qz	Bi	Kf	Se	Ka	Ch	Ep	Py	Cp	Cc										Bo
250	L	quartz porphyry	p	1	-	1	-	1	2	f	f	-	-	-	-	250.002.00	<0.1	1.9	2339	21	36	301.61
	L		p	1	-	1	-	1	2	f	f	-	-	-	252.002.00	<0.1	2.8	1866	21	33	1181.72	
	L		p	1	-	1	-	1	2	f	f	-	-	-	254.002.00	<0.1	2.4	2964	17	50	351.66	
	L		p	1	-	1	-	1	2	f	f	-	-	-	256.002.00	<0.1	2.1	2574	16	54	1162.31	
	L		p	1	-	1	-	1	2	f	f	-	-	-	258.002.00	<0.1	0.7	1293	26	190	581.55	
260	L		p	1	-	1	-	1	2	f	f	-	-	-	260.002.00	<0.1	1.1	5647	23	89	1601.90	
	L		p	1	-	1	-	1	2	f	f	-	-	-	262.002.00	<0.1	0.6	753	16	29	491.43	
	L		p	1	-	1	-	1	2	f	f	-	-	-	264.002.00	<0.1	0.8	2725	20	16	2541.89	
	L		p	3	-	2	-	-	3	f	f	-	-	-	266.002.00	<0.1	1.2	4796	15	16	2702.62	
	L		p	3	-	2	-	-	3	f	f	-	-	-	268.002.00	<0.1	0.3	2397	22	18	401.81	
270	L		p	3	-	2	-	-	3	f	f	-	-	-	270.002.00	<0.1	0.7	3294	17	20	621.73	
	L		p	3	-	2	-	-	3	f	f	-	-	-	272.002.00	<0.1	1.2	1136	18	26	971.63	
	L		p	3	-	2	-	-	3	f	f	-	-	-	274.002.00	<0.1	1.9	1035	25	39	302.22	
	L		p	2	-	2	-	-	2	f	f	-	-	-	276.002.00	<0.1	0.6	1188	20	26	722.10	
	L		p	2	-	2	-	-	2	f	f	-	-	-	278.002.00	<0.1	0.8	1373	19	20	531.38	
280	L		p	2	-	2	-	-	2	f	f	-	-	-	280.002.00	<0.1	0.8	1209	17	22	451.70	
	L		p	2	-	2	-	1	3	f	f	-	-	-	282.002.00	<0.1	1.4	1999	15	24	652.42	
	L		p	2	-	2	-	1	3	f	f	-	-	-	284.002.00	<0.1	1.6	3618	16	26	562.52	
	L		p	2	-	1	-	1	3	f	f	f	-	-	286.002.00	<0.1	1.5	2787	18	24	1222.34	
	L		p	2	-	1	-	1	3	f	f	f	-	-	288.002.00	<0.1	0.4	2180	20	26	2692.01	
290	L		p	2	-	1	-	1	3	f	f	-	-	-	290.002.00	<0.1	2.2	5935	17	28	3302.63	
	L		p	2	-	1	-	1	3	f	f	-	-	-	292.002.00	<0.1	0.7	1719	18	27	1022.13	
	L		p	2	-	1	-	1	3	f	f	-	-	-	294.002.00	<0.1	0.3	2412	17	39	923.36	
	L		p	2	-	1	-	1	3	f	f	-	-	-	296.002.00	<0.1	0.7	3174	19	36	322.95	
	L		p	2	-	1	-	1	3	f	f	-	-	-	298.002.00	<0.1	0.5	1629	21	22	143.36	
300	L		p	2	-	1	-	1	3	f	f	-	-	-								

1:very weak, 2:weak, 3:moderate, 4:strong, 5:very strong  
e:equigranular, p:porphyritic, d:dissemination, f:veinlet

Hole No. MJJ-23

from 300.00 m to 350.00 m

Dep (m)	Col- Lithology	Tx	Alteration					Mineralization					Sample No.	core		Au g/t	Ag g/t	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	Mo ppm	Fe %
			Qz	Bi	Kf	Se	Ka	Ch	Ep	Py	Cp	Cc		Bo	Mo							
300	quartz porphyry	p	2	-	1	-	1	3	f	-	-	-	-	-	300.00	2.00	<0.1	0.8	1331	18	35	522.63
L		p	2	-	1	-	1	3	f	-	-	-	-	302.00	2.00	<0.1	1.1	963	20	32	101.89	
L		p	2	-	1	-	1	3	f	-	-	-	-	304.00	2.00	<0.1	1.2	1486	17	27	232.24	
L		p	2	-	1	-	1	3	f	-	-	-	-	306.00	2.00	<0.1	0.7	720	22	32	121.63	
L		p	2	-	1	-	1	3	f	-	-	-	-	308.00	2.00	<0.1	0.3	736	19	28	571.51	
310		p	2	-	1	-	1	2	f	f	-	-	-	310.00	2.00	<0.1	1.0	2144	22	25	431.58	
L		p	3	-	2	-	1	3	f	f	-	-	-	312.00	2.00	<0.1	2.6	3204	19	26	1602.35	
L		p	3	-	2	-	1	3	f	f	-	-	-	314.00	2.00	<0.1	2.8	4841	22	36	2782.34	
L		p	3	-	2	-	1	3	f	f	-	-	-	316.00	2.00	<0.1	1.4	4174	21	31	882.14	
L		p	3	-	2	-	1	3	f	f	-	-	-	318.00	2.00	<0.1	1.9	6213	20	26	2402.35	
320		p	3	-	2	-	1	3	f	f	-	-	-	320.00	2.00	<0.1	2.2	6927	18	23	1602.13	
L		p	3	-	2	-	1	3	f	f	-	-	-	322.00	2.00	<0.1	1.8	5880	20	18	1582.16	
L		p	3	-	2	-	1	3	f	f	-	-	-	324.00	2.00	<0.1	2.5	3078	20	27	2072.05	
L		p	3	-	2	-	-	3	f	f	-	-	-	326.00	2.00	<0.1	2.9	4673	22	36	1912.71	
L		p	3	-	2	-	-	3	f	f	-	-	-	328.00	2.00	<0.1	3.3	4634	19	71	2542.15	
330		p	3	-	2	-	-	3	f	f	-	-	-	330.00	2.00	<0.1	2.8	3668	20	24	871.61	
L		p	3	-	2	-	1	3	f	f	-	-	-	332.00	2.00	<0.1	3.2	4416	15	31	1941.81	
L		p	3	-	2	-	1	2	f	-	f	-	-	334.00	2.00	<0.1	6.4	5774	24	34	3492.10	
L		p	3	-	2	-	1	3	f	f	-	-	-	336.00	2.00	<0.1	7.3	4548	15	30	1682.17	
L		p	3	-	2	-	1	3	f	f	-	-	-	338.00	2.00	<0.1	8.7	9753	18	26	1642.21	
340		p	3	-	2	-	1	3	f	f	-	-	-	340.00	2.00	<0.1	6.1	4140	16	28	3291.97	
L		p	3	-	2	-	1	3	f	f	-	-	-	342.00	2.00	<0.1	1.0	6692	21	19	1411.86	
L		p	3	-	2	-	1	3	f	-	-	-	-	344.00	2.00	<0.1	1.3	5907	21	35	1682.30	
L		p	3	-	2	-	1	3	f	f	-	-	-	346.00	2.00	<0.1	1.6	11901	19	33	1441.83	
L		p	3	-	3	-	-	3	f	f	-	-	-	348.00	2.00	<0.1	1.7	10923	21	21	1482.38	
350		p	3	-	3	-	-	3	f	f	-	-	-									

1:very weak, 2:weak, 3:moderate, 4:strong, 5:very strong  
e:equigranular, p:porphyritic, d:dissemination, f:veinlet

Hole No. MJJ-23

from 350.00 m to 400.00 m

Dep (m)	Col ann	Lithology	Tx	Alteration					Mineralization					Sample No.	core m	Au g/t	Ag g/t	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	Mo ppm	Fe %
				Qz	Bi	Kfs	Se	Ch	Ep	Qv	Py	Cp	Cc									
350	L	quartz porphyry	p	3	-	2	-	-	3	f	f	-	-	-	350.002.00	<0.1	1.0	9135	21	30	3301.84	
	L		p	3	-	2	-	-	3	f	f	-	-	-	352.002.00	<0.1	1.0	4185	20	33	1021.36	
	L		p	3	-	2	-	-	3	f	-	-	-	-	354.002.00	<0.1	<0.1	4278	20	23	901.28	
	L		p	3	-	2	-	-	3	f	-	-	-	-	356.002.00	<0.1	0.5	3650	22	19	401.53	
	L		p	3	-	2	-	-	3	f	-	-	-	-	358.002.00	<0.1	0.4	1796	19	20	171.85	
360	L		p	3	-	2	-	-	3	f	f	-	-	-	360.002.00	<0.1	2.6	29967	19	27	1154.01	
	L		p	3	-	3	-	-	3	f	f	-	-	-	362.002.00	<0.1	1.2	7915	19	15	4512.23	
	L		p	2	-	3	-	-	2	f	-	f	-	-	364.002.00	<0.1	6.5	16226	24	120	1391.74	
	L		p	2	-	3	-	-	2	f	-	f	-	-	366.002.00	<0.1	4.1	7756	17	27	3271.75	
	L		p	2	-	1	-	1	2	f	-	-	-	-	368.002.00	<0.1	0.4	1673	17	31	6101.39	
370	L	p	2	-	1	-	1	2	f	-	-	-	-	370.002.00	<0.1	1.2	3541	20	27	191.98		
	L	p	2	-	1	-	1	2	f	-	-	-	-	372.002.00	<0.1	0.7	3301	25	38	641.85		
	L	p	2	-	1	-	1	2	f	-	-	-	-	374.002.00	<0.1	1.0	2269	25	18	371.51		
	L	p	3	-	3	-	-	3	f	f	-	-	-	376.002.00	<0.1	3.4	21315	27	21	213.21		
	L	p	3	-	3	-	-	3	f	f	-	-	-	378.002.00	<0.1	5.4	34963	17	23	1973.43		
380	L	p	3	-	3	-	-	3	f	f	-	-	-	380.002.00	<0.1	1.5	2446	24	23	441.88		
	L	p	3	-	3	-	-	3	f	-	-	-	-	382.002.00	<0.1	2.4	6852	24	18	2081.89		
	L	p	3	-	3	-	-	3	-	f	f	-	-	384.002.00	<0.1	1.0	6155	27	36	1762.94		
	+	384.00-401.68 granodiorite	e	2	-	1	-	2	1	f	f	-	-	386.002.00	<0.1	0.8	3132	21	36	923.23		
	+		e	2	-	1	-	2	1	f	-	-	-	388.002.00	<0.1	2.9	5550	22	23	1952.20		
390	+		e	2	-	2	-	1	2	f	f	-	-	390.002.00	<0.1	1.4	3110	26	19	13161.86		
	+		e	3	-	2	-	1	3	f	f	-	-	392.002.00	<0.1	1.7	4998	19	23	3942.02		
	+		e	2	-	2	-	1	3	-	f	-	-	394.002.00	<0.1	1.7	4343	20	19	6271.80		
	+		e	2	-	2	-	1	3	-	f	-	-	396.002.00	<0.1	2.2	6379	18	19	3682.30		
	+		e	3	-	2	-	1	2	f	f	-	-	398.002.00	<0.1	1.5	3406	26	20	3141.66		
400	+		e	2	-	2	-	1	2	f	f	f	-	-								

1:very weak, 2:weak, 3:moderate, 4:strong, 5:very strong  
e:equigranular, p:porphyritic, d:dissemination, f:veinlet

Hole No. MJJ-23

from 400.00 m to 401.68 m

Dep (m)	Col- uson	Lithology	Tx	Alteration					Mineralization					Sample No.	core m	Au g/t	Ag g/t	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	Mo ppm	Fe %		
				Qz	Bi	Kf	Se	Ka	Ch	Ep	Py	Cp	Cc										Bo	Mo
400	+	granodiorite	c	2	-	2	+	1	-	2	f	f	f	-	-	-	400.00	1.68	<0.1	1.2	4466	15	25	972.33
		401.68 bottom of hole	c	2	-	2	-	1	-	2	f	f	f	-	-	-								
410																								
420																								
430																								
440																								
450																								

1:very weak, 2:weak, 3:moderate, 4:strong, 5:very strong  
 e:equigranular, p:porphyritic, d:dissemination, f:veinlet



Hole No. MJJ-24

from 0.00 m to 50.00 m

Dep. Col. (m)	Lithology	Alteration					Mineralization					Sample No.	core m	Au g/t	Ag g/t	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	Mo ppm	Fe %	
		Qz	Bi	Kf	Se	Ca	Ch	Ep	Py	Cp	Co										Bo
0	0.00-14.64 non core																				
7	14.64-111.50 diomite porphyry	P	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	14.64	1.36	<0.1	<0.1	148	15	41	61.61
P		-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.00	2.00	<0.1	0.3	106	24	96	11.41
P		-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.00	2.00	<0.1	0.3	103	18	74	21.41
P		-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.00	2.00	<0.1	0.7	149	17	35	31.56
P		-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22.00	2.00	<0.1	0.4	129	16	27	<11.36
P		-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.00	2.00	<0.1	0.9	133	20	36	21.43
P		-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26.00	2.00	<0.1	<0.1	139	19	51	11.65
P		-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28.00	2.00	<0.1	0.4	120	20	55	11.51
P		-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30.00	2.00	<0.1	1.1	120	17	53	41.42
P		-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32.00	2.00	<0.1	0.5	220	22	35	51.77
P		-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34.00	2.00	<0.1	0.9	403	20	34	132.70
P		-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36.00	2.00	<0.1	0.7	423	20	24	113.07
P		-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38.00	2.00	<0.1	1.4	409	19	16	172.23
P		-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	40.00	2.00	<0.1	0.7	268	16	16	152.01
P		-	-	2	-	2	-	1	-	-	-	-	-	42.00	2.00	<0.1	1.2	330	21	15	122.29
P		-	-	2	-	2	-	2	-	-	-	-	-	44.00	2.00	<0.1	1.2	220	22	58	131.81
P		-	-	2	-	1	-	1	-	-	-	-	-	46.00	2.00	<0.1	0.7	219	19	33	111.87
P		-	-	2	-	1	-	1	-	-	-	-	-	48.00	2.00	<0.1	1.8	533	16	15	333.43
P		-	-	2	-	1	-	2	f	-	-	-	-								

1:very weak, 2:weak, 3:moderate, 4:strong, 5:very strong  
e:equigranular, p:porphyritic, d:dissemination, f:veinlet

Hole No. MJJ-24

from 50.00 m to 100.00 m

Dep (m)	Col uan	Lithology	Tx	Alteration							Mineralization							Sample No.	core m	Au g/t	Ag g/t	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	Mo ppm	Fe %
				Qz	Bi	Kf	Se	Xa	Ch	Ep	Py	Py	Cp	Cc	Bo	Wc	Mo									
50		diorite porphyry	P	2	-	2	-	-	-	1	f	-	-	-	-	50.002.00	<0.1	0.9	284	18	23	121.52				
			P	2	-	2	-	-	-	1	f	-	-	-	-	52.002.00	<0.1	4.2	2631	20	330	213.46				
			P	1	-	2	-	-	-	1	f	-	-	-	-	54.002.00	<0.1	0.1	280	15	23	171.84				
			P	1	-	2	-	-	-	1	f	-	-	-	-	56.002.00	<0.1	1.3	2294	17	15	222.27				
			P	1	-	2	-	-	-	1	f	-	-	-	-	58.002.00	<0.1	1.2	1337	15	13	411.67				
60			P	1	-	2	-	-	-	1	f	-	f	-	60.002.00	<0.1	1.2	2846	15	13	81.78					
			P	1	-	2	-	-	-	1	f	-	f	-	62.002.00	<0.1	0.9	3577	15	18	22.01					
			P	1	-	2	-	-	-	1	f	-	f	-	64.002.00	<0.1	1.1	1376	75	47	31.91					
			P	1	-	2	-	-	-	1	f	-	f	-	66.002.00	<0.1	0.8	683	21	140	21.75					
			P	1	-	1	-	-	-	1	f	f	-	-	68.002.00	<0.1	0.5	935	21	53	31.67					
70			P	1	-	1	-	-	-	1	f	-	-	-	70.002.00	<0.1	0.9	1170	21	46	71.58					
			P	1	-	1	-	-	-	1	f	-	-	-	72.002.00	<0.1	1.0	974	15	49	21.80					
			P	1	-	1	-	-	-	1	f	-	-	-	74.002.00	<0.1	0.6	513	18	53	81.69					
			P	1	-	1	-	1	-	1	f	-	-	-	76.002.00	<0.1	0.3	713	20	59	71.82					
			P	1	-	1	-	1	-	1	f	-	-	-	78.002.00	<0.1	0.9	509	21	116	42.31					
80			P	1	-	1	-	1	-	1	f	-	f	-	80.002.00	<0.1	1.3	722	16	480	<11.75					
			P	1	-	1	-	1	-	1	f	-	-	-	82.002.00	<0.1	0.6	383	17	147	31.57					
			P	1	-	1	-	1	-	1	f	-	-	-	84.002.00	<0.1	0.4	530	16	49	61.67					
			P	1	-	1	-	1	-	1	f	-	-	-	86.002.00	<0.1	0.6	376	17	37	11.55					
			P	1	-	1	-	1	-	2	f	-	-	-	88.002.00	<0.1	<0.1	758	19	44	161.59					
90			P	1	-	1	-	1	-	2	f	-	-	-	90.002.00	<0.1	0.8	699	14	93	42.03					
			P	1	-	1	-	1	-	2	f	-	-	-	92.002.00	<0.1	0.3	373	19	117	61.62					
			P	1	-	1	-	1	-	2	f	-	-	-	94.002.00	<0.1	0.5	247	21	150	11.73					
			P	1	-	1	-	1	-	2	f	-	f	-	96.002.00	<0.1	0.6	940	16	53	201.84					
			P	1	-	1	-	1	-	1	f	-	-	-	98.002.00	<0.1	0.5	482	44	50	51.87					
100			P	1	-	1	-	1	-	1	f	-	-	-												

1:very weak, 2:weak, 3:moderate, 4:strong, 5:very strong  
e:equigranular, p:porphyritic, d:dissemination, f:veinlet

Hole No. MJJ-24

from 100.00 m to 150.00 m

Dep Col- (m) uan	Lithology	Tx	Alteration					Mineralization					Sample No.	core n	Au g/t	Ag g/t	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	Mo ppm	Fe %		
			Qz	Bi	Kf	Se	Ka	Ch	Ep	Qv	Py	Cp										Cc	Bo
100	diorite porphyry	p	1	-	1	-	-	1	f	-	-	-	-	-	100.002.00	<0.1	0.1	119	23	93		21.61	
		p	1	-	1	-	-	1	f	-	-	-	-	-	102.002.00	<0.1	0.6	209	22	63		61.50	
		p	1	-	1	-	-	2	f	-	-	-	-	-	104.002.00	<0.1	0.6	604	17	64		101.86	
		p	1	-	1	-	-	1	f	-	-	-	-	-	106.002.00	<0.1	0.3	385	18	59		41.58	
		p	1	-	1	-	-	2	f	f	-	-	-	-	108.002.00	<0.1	1.2	2593	20	37		522.15	
		p	1	-	1	-	1	1	f	-	-	-	-	-	110.002.00	<0.1	0.4	319	19	43		52.18	
110		111.50-401.68 gradodiorite	e	1	-	1	-	2	1	f	-	-	-	-	112.002.00	<0.1	0.4	1221	17	51		532.54	
			e	1	-	1	-	2	2	1	f	-	-	-	-	114.002.00	<0.1	<0.1	2145	16	43		592.48
			e	1	-	1	-	2	2	1	f	-	-	-	-	116.002.00	<0.1	1.9	9208	16	37		354.03
			e	1	-	1	-	2	2	1	f	-	-	-	-	118.002.00	<0.1	0.9	1913	19	25		102.75
120	e		1	-	1	-	2	2	1	f	-	-	-	-	120.002.00	<0.1	0.9	857	18	31		202.43	
	e		1	-	1	-	2	2	1	f	-	-	-	-	122.002.00	<0.1	1.1	948	15	25		282.33	
	e		-	-	1	-	2	2	1	f	-	-	-	-	124.002.00	<0.1	0.5	854	20	35		552.36	
	e		-	-	1	-	2	2	1	f	-	-	-	-	126.002.00	<0.1	0.5	948	18	29		722.30	
	e		-	-	1	-	2	2	1	f	-	-	-	-	128.002.00	<0.1	0.3	1573	18	25		442.29	
130	e		-	-	1	-	2	2	1	f	-	-	-	-	130.002.00	<0.1	0.7	1412	19	20		52.71	
	e	-	-	1	-	2	2	1	f	-	-	-	-	132.002.00	<0.1	1.1	821	16	33		172.37		
	e	-	-	1	-	2	2	1	f	-	-	-	-	134.002.00	<0.1	0.4	1142	17	29		192.41		
	e	-	-	1	-	2	2	1	f	-	-	-	-	136.002.00	<0.1	0.5	1019	16	26		142.35		
	e	2	-	2	-	2	2	1	f	-	-	-	-	138.002.00	<0.1	<0.1	872	17	29		222.31		
140	e	1	-	1	-	2	2	1	f	-	-	-	-	140.002.00	<0.1	0.6	1150	18	32		22.31		
	e	-	-	1	-	2	2	1	f	-	-	-	-	142.002.00	<0.1	1.1	4451	14	16		322.00		
	e	-	-	1	-	2	2	1	f	-	-	-	-	144.002.00	<0.1	0.8	1653	20	32		252.13		
	e	-	-	1	-	2	2	1	f	f	-	-	-	146.002.00	<0.1	0.8	1425	17	32		242.20		
	e	1	-	2	-	2	2	2	f	f	-	-	-	148.002.00	<0.1	0.2	1600	16	22		551.89		
150	e	1	-	2	-	2	2	2	f	f	-	-	-										

1:very weak, 2:weak, 3:moderate, 4:strong, 5:very strong  
e:equigranular, p:porphyritic, d:dissemination, f:veinlet

Hole No. MJJ-24

from 150.00 m to 200.00 m

Dep (m)	Col- sen	Lithology	Alteration					Mineralization					Sample No.	core m	Au g/t	Ag g/t	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	Mo ppm	Fe %
			Qz	BIKf	Se	Ka	Ch	Ep	Py	Cp	Ce	Bo									
150	+	granodiorite	e	1	--	1	-	2	2	2	f	--	--	150.002.00	<0.1	0.5	1436	17	18	262.01	
	+		e	1	--	1	-	2	2	2	f	--	--	152.002.00	<0.1	0.4	1741	19	28	102.09	
	+		e	1	--	1	-	2	2	2	f	--	--	154.002.00	<0.1	1.0	765	24	42	101.87	
	+		e	1	--	1	-	2	2	2	f	--	--	156.002.00	<0.1	1.7	7423	19	13	582.24	
	+		e	2	--	2	--	--	--	--	f	f	--	158.002.00	<0.1	0.7	3874	17	20	512.12	
160	+		e	1	--	1	-	2	2	2	f	--	--	160.002.00	<0.1	0.6	1414	18	17	331.34	
	+		e	1	--	1	-	2	2	2	f	--	--	162.002.00	<0.1	0.4	839	19	26	351.35	
	+		e	2	--	2	--	--	--	--	f	--	--	164.002.00	<0.1	1.9	2826	19	14	651.38	
	+		e	2	--	2	--	--	--	--	f	f	--	166.002.00	<0.1	<0.1	1810	18	14	561.43	
	+		e	2	--	2	--	--	--	--	f	f	--	168.002.00	<0.1	0.5	2193	15	16	551.42	
170	+	163.00-193.00 strong alteration	e	2	--	2	-	1	1	3	f	f	--	170.002.00	<0.1	0.5	1938	17	16	71.71	
	+		e	2	--	2	-	1	1	3	f	f	f	172.002.00	<0.1	2.5	5586	18	27	261.54	
	+		e	2	--	2	--	--	--	--	f	f	f	174.002.00	<0.1	1.1	4175	13	17	1561.17	
	+		e	2	--	2	--	--	--	--	f	f	f	176.002.00	<0.1	1.0	8681	14	10	432.12	
	+		e	2	--	2	--	--	--	--	f	f	f	178.002.00	<0.1	3.7	14907	13	14	221.87	
180	+		e	2	--	2	--	--	--	--	f	f	f	180.002.00	<0.1	2.2	8567	12	11	341.73	
	+		e	2	--	2	--	--	--	--	f	f	f	182.002.00	<0.1	0.4	4530	14	13	141.65	
	+		e	2	--	2	--	--	--	--	f	f	f	184.002.00	<0.1	2.8	14559	14	12	161.81	
	+		e	2	--	2	--	--	--	--	f	f	f	186.002.00	<0.1	1.1	2572	14	18	281.52	
	+		e	2	--	2	-	1	1	2	f	f	f	188.002.00	<0.1	1.0	4161	9	14	16501.29	
190	+	e	2	--	2	-	1	1	2	f	f	f	190.002.00	<0.1	1.4	3938	14	17	161.90		
	+	e	2	--	2	-	1	1	3	f	f	f	192.002.00	<0.1	1.8	4135	14	14	1351.57		
	+	e	1	--	1	-	2	2	2	f	f	--	194.002.00	<0.1	0.9	1021	22	41	211.84		
	+	e	1	--	1	-	2	2	2	f	f	f	196.002.00	<0.1	1.1	2832	20	28	201.96		
	+	e	2	--	2	-	2	2	2	f	f	f	198.002.00	<0.1	0.6	1329	19	29	391.49		
200		e	2	--	2	-	2	2	2	f	f	f									

1:very weak, 2:weak, 3:moderate, 4:strong, 5:very strong  
e:equigranular, p:porphyritic, d:dissemination, f:veinlet